



smart
lighting
solutions

lighting 2025-26

LEF nasce a Firenze nel 1959 ed oggi è un Gruppo che ha come **MISSION** quella di ampliare i propri orizzonti tecnologici nel rispetto dell'ambiente.

LEF was founded in Florence in 1959, today it is a Group whose **MISSION** is to expand its technological horizons while respecting the environment.

LEF Industrial
LEF Eletech
LEF Lighting
LEF M&F
LEF Sysco IaP
LEF Poland



La società, nata nel 2017 dalla scissione di LEF Srl relativamente al ramo di azienda avente ad oggetto la commercializzazione di Trasformatori, Alimentatori, Unità di Controllo per l'Illuminazione di Emergenza e apparecchi elettrici ed elettronici per la Pubblica Illuminazione e la Domotica Civile, e che già nel biennio 2015-2016, aveva sviluppato volumi tali da rendersi opportuno, oltre che necessario, uno specifico ed autonomo veicolo societario per il proprio profittevole esercizio, proseguendo il percorso iniziato dalla Casa Madre per imporsi in modo più incisivo nel mercato della Distribuzione del Materiale Elettrico. La LEF Lighting si occupa della Distribuzione di Alimentatori, Trasformatori, Dimmer, Interfacce e Sistemi di Controllo Wireless per sorgenti luminose (LED e tradizionali), anche con Tecnologia di Comando Vocale e Wireless controllabili da PC, smartphone e tablet. LEF Lighting inoltre progetta e produce Stabilizzatori di Tensione, Trasformatori Industriali di Bassa e Media Tensione, legati alla Trasformazione e al Controllo dell'Energia su Impianti Civili, Industriali e Solari.

The company, founded in 2017 from the spin-off of LEF Srl in relation to the business unit having as its object the marketing of Transformers, Power supplies, Control Units for Emergency Lighting and electrical and electronic appliances for Public Lighting and Civil Home Automation, and that already in the two-year period 2015-2016, had developed volumes such as to make it appropriate, as well as necessary, a specific and autonomous corporate vehicle for its profitable operation, continues the path started by the Mother House to establish itself more incisively in the material distribution market electric. LEF Lighting deals with the Distribution of Power Supplies, Transformers, Dimmers, Interfaces and Wireless Control systems for light sources (LED and traditional), also with Voice and Wireless Control Technology that can be controlled from PC, smartphone and tablet. Also Voltage Stabilizers, Low and Medium Voltage Industrial Transformers, linked to the Transformation and Control of Energy on Civil, Industrial and Solar Systems.



PRODOTTO PRODUCT	PAG.
Alimentatori LED tensione costante (CV) Constant voltage LED drivers (CV)	12-24-48V IP20 ON-OFF 11
Alimentatori LED tensione costante dimmerabili (CV) Dimmable constant voltage LED drivers (CV)	12-24-48V IP20 DIM 31
Alimentatori LED tensione costante (CV) Constant voltage LED drivers (CV)	12-24V IP65 IP67 ON-OFF
Alimentatori LED tensione costante dimmerabili (CV) Constant voltage LED drivers (CV)	12-24V IP65 IP67 DIM 51
Interfacce di dimmerazione Dimming interfaces	12-24-48V IP20 DIM 61
Alimentatori LED corrente costante (CC) Constant current LED drivers (CC)	IP20 ON-OFF 83
Alimentatori LED corrente costante dimmerabili (CC) Dimmable constant current LED drivers (CC)	IP20 DIM 97
Alimentatori LED corrente costante (CC) Constant current LED drivers (CC)	IP67 ON-OFF
Alimentatori LED corrente costante dimmerabili (CC) Dimmable constant current LED drivers (CC)	IP67 DIM 123
Convertitori tensione costante-corrente costante dimmerabili (CC) Dimmable constant voltage-constant current converters (CC)	IP20 IP67 DIM 127
KIT di emergenza per lampade LED Emergency KIT for LED lamps	141
Generatori di segnali per alimentatori LED Signal generators for LED drivers	155
Varialuci universali 230Vac Universal dimmer 230Vac	169
Dispositivo speciale per varialuci universali 230Vac Special device for universal dimmer 230Vac	183
Varialuci universali ad uso civile 230Vac Adattatori KEYSTONE Universal dimmer for civil use 230Vac KEYSTONE adapters	185
Relè passo-passo 230Vac Electronic step relays 230Vac	193
Varialuci indipendenti Interruttori indipendenti 230Vac Independent dimmers Independent switches 230Vac	201
Sensori di luminosità Sensori di movimento Daylight sensors Motion detectors	207
Trasformatori elettronici 12Vac Electronic transformers 12Vac	213
Trasformatori toroidali elettromeccanici 12-24Vac Electromechanical toroidal transformers 12-24Vac	219
Reattori elettromeccanici per lampade a scarica Accenditori per lampade a scarica Condensatori per illuminazione 250V e avviamento motori 250V Elettromeccanical ballasts for discharge lamps Ignitors for discharge lamps Lighting capacitors 250V and motor starting capacitors 450V	223
Comando, regolazione e controllo tramite APP Control and dimming by APP	10
Legenda Simboli Indice per codice Symbols legend Index by code	229
Rete commerciale vendite Italia Sales network Italy	237

12V		IP20				ON-OFF												
CODICE CODE	Potenza di uscita Output power	Tensione di uscita Output voltage	IP	◀mm▶ LxPxH	Serie Series	ON-OFF	DALI	0-10V	1-10V	PUSH 230V	PUSH 12V	PUSH NO VOLTAGE	POT Ω	DMX	LE TE	SYNCR	Pag.	
LE312	6	12V	IP20	67x31x22	STANDARD	■											12	
LE612	6			76x32x22		■											13	
LE1012	10			76x39x22		■											14	
LE1512	16,8			125x38x23		■											15	
LE2012A	20			113x44x29		■											16	
* LE3012	30			165x41x28		■											17	
LE7512	75			184x62x32		■											18	
* LE10012	100			184x62x32		■											19	
LE15012	150			210x67x34		■											20	
24V	Potenza di uscita Output power	Tensione di uscita Output voltage	IP	◀mm▶ LxPxH	Serie Series	ON-OFF	DALI	0-10V	1-10V	PUSH 230V	PUSH 24V	PUSH NO VOLTAGE	POT Ω	DMX	LE TE	SYNCR	Pag.	
LE324	6	24V	IP20	67x31x22	STANDARD	■											12	
LE624	6			76x32x22		■											13	
LE1024	10			76x39x22		■											14	
LE1524	16,8			125x38x23		■											15	
LE2024A	20			113x44x29		■											16	
* LE3024	30			165x41x28		■											17	
LE7524	75			184x62x32		■											18	
* LE10024	100			184x62x32		■											19	
LE15024	150			210x67x34		■											20	
LE20024	200			210x75x35		■											21	
LE32024	320			210x80x36		■											22	
LE3024E	30			147x48x24	ECO	■												23
LE6024E	60			185x64x22		■												
LE7524E	75			170x57x32		■												
LE10024E	100			180x66x32		■												
LE15024E	150			205x71x35		■												
LE20024E	200			205x71x35		■												
LE3024USLIM	30			250x30x17	SLIM	■												24
LE4524USLIM	45			250x30x17		■												
LE6024USLIM	60			304x30x17		■												
LE7524USLIM	75			304x30x17		■												
LE10024USLIM	100			320x30x18		■												
LE12024SLIM	120			300x40x30		■											25	
LE15024USLIM	150			335x30x22	FLAT	■												24
LE2024FLAT	20			103x36x16		■												26
LE3024FLAT	30			155x53x16		■												
LE6024FLAT	60			175x60x20		■												27
LE10024FLAT	100			175x60x20		■												
LE8024DIN	80			90x88x61	DIN	■												28
LE16024DIN	160			90x157x61		■												

* Adatto anche per tensione di rete 110Vac (vedi potenze associabili nella scheda prodotto)
Also suitable for 110Vac mains voltage (see corresponding power on product data sheet)

12V		IP20				DIMMERABILE												
CODICE CODE	Potenza di uscita Output power	Tensione di uscita Output voltage	IP	◀mm▶ LxPxH	Serie Series	ON-OFF	DALI	0-10V	1-10V	PUSH 230V	PUSH 12V	PUSH NO VOLTAGE	POT Ω	DMX	LE TE	SYNCR	Pag.	
* LE1312D	13	12V	IP20	138x40x29	STANDARD												39	
LE2512DP	24			164x38x25													43	
LE2512TF	25			128x52x30													32	
LE5012TF	50			184x62x32													33	
* LE7512DP	75			210x75x35													44	
24V	Potenza di uscita Output power	Tensione di uscita Output voltage	IP	◀mm▶ LxPxH	Serie Series	ON-OFF	DALI	0-10V	1-10V	PUSH 230V	PUSH 24V	PUSH NO VOLTAGE	POT Ω	DMX	LE TE	SYNCR	Pag.	
* LE1324D	13	24V	IP20	138x40x29	STANDARD												39	
LE2524DP	24			164x38x25													43	
LE2524TF	25			128x52x30													32	
* LE3624D	36			164x41x35													40	
LE5024TF	50			184x62x32													33	
LE6024D	60			192x60x22													41	
LE7524TF	75			213x54x33													34	
LE7524P	75			206x51x36													38	
LE7524D	75			192x60x22													41	
* LE7524DP	75			210x75x35													44	
LE10024TF	100			210x67x34													35	
LE10024P	100			206x51x36													38	
LE10024D	100			192x60x22													41	
* LE10024DP	100			210x75x35													45	
LE15024TF	150			300x60x45													36	
* LE15024D	150			210x75x35													42	
* LE15024DP	150			210x75x35													45	
LE20024TF	200			310x60x45													36	
* LE20024D	200			210x75x35													42	
* LE20024DP	200			210x75x35													46	
* LE6024SLIMD	60			314x30x21	SLIM													47
* LE6024SLIMP	60			314x30x21														
LE7524TFSLIM	75			295x40x32														37
LE15024TFSLIM	150			360x40x32														
LE10024TWD8	100			210x75x35	DT8													48
LE10024RGBWD8	100			210x75x35													49	

48V		IP20				ON-OFF											
CODICE CODE	Potenza di uscita Output power	Tensione di uscita Output voltage	IP	◀mm▶ LxPxH	Serie Series	ON-OFF	DALI	0-10V	1-10V	PUSH 230V	PUSH 48V	PUSH NO VOLTAGE	POT Ω	DMX	LE TE	SYNCR	Pag.
LE7548	75	48V	IP20	171x57x32	STANDARD												29
LE10048	100																
LE15048	150																
LE20048	200																
LE32048	320																
48V		IP20				DIMMERABILE											
CODICE CODE	Potenza di uscita Output power	Tensione di uscita Output voltage	IP	◀mm▶ LxPxH	Serie Series	ON-OFF	DALI	0-10V	1-10V	PUSH 230V	PUSH 48V	PUSH NO VOLTAGE	POT Ω	DMX	LE TE	SYNCR	Pag.
* LE7548DP	75	48V	IP20	210x75x35	STANDARD												50
* LE10048DP	100																
* LE15048DP	150																

12V		IP67				ON-OFF												
CODICE CODE	Potenza di uscita Output power	Tensione di uscita Output voltage	IP	◀mm▶ LxPxH	Serie Series	ON-OFF	DALI	0-10V	1-10V	PUSH 230V	PUSH 12V	PUSH NO VOLTAGE	POT Ω	DMX	LE TE	SYNCR	Pag.	
* LPV-20-12	20	12V	IP67	118x35x26	LPV	■											54	
* LPV-35-12	35			148x40x30		■												
* LPV-60-12	60			163x43x32		■												
* LPV-100-12	100			190x52x37		■												
* LPV-150-12	150			191x63x38		■												
LE3012IP67	24			112x38x24	ALU	■												53
* LE3612IP67	36			169x55x31		■											56	
* LE7512IP67	75			186x64x39		■												
* LE10012IP67	100			199x67x35		■												
* LE15012IP67	150			191x70x40		■												
* LE20012IP67	200	249x72x40	■															
24V		IP65 IP67				ON-OFF												
CODICE CODE	Potenza di uscita Output power	Tensione di uscita Output voltage	IP	◀mm▶ LxPxH	Serie Series	ON-OFF	DALI	0-10V	1-10V	PUSH 230V	PUSH 24V	PUSH NO VOLTAGE	POT Ω	DMX	LE TE	SYNCR	Pag.	
LE6024QIP65	60	24V	IP65	100x77x22	COMPACT	■											52	
LE7524QIP65	75			100x77x22		■												
LE10024QIP65	100			100x77x22		■												
LE15024QIP65	150			107x77x29		■												
* LPV-20-24	20		IP67	118x35x26	LPV	■											55	
* LPV-35-24	35			148x40x30		■												
* LPV-60-24	60			163x43x32		■												
* LPV-100-24	100			190x52x37		■												
* LPV-150-24	150			191x63x38		■												
LE3024IP67	28,8			112x38x24	ALU	■												53
* LE7524IP67	75			186x64x39		■											57	
* LE10024IP67	100			191x70x40		■												
* LE15024IP67	150			223x70x40		■												
* LE20024IP67	200			249x72x40		■												
* LE24024IP67	240			249x72x40		■												
* LE32024IP67	320			252x90x44		■												
24V				IP65 IP67				DIMMERABILE										
CODICE CODE	Potenza di uscita Output power	Tensione di uscita Output voltage	IP	◀mm▶ LxPxH	Serie Series	ON-OFF	DALI	0-10V	1-10V	PUSH 230V	PUSH 24V	PUSH NO VOLTAGE	POT Ω	DMX	LE TE	SYNCR	Pag.	
LE10024IP65D	100	24V	IP65	175x50x31	STANDARD		■			■							58	
LE15024IP65D	150			175x50x31			■			■								
* LE15024IP67P	150		IP67	223x70x40	ALU					■								59

* Adatto anche per tensione di rete 110Vac (vedi potenze associabili nella scheda prodotto)
Also suitable for 110Vac mains voltage (see corresponding power on product data sheet)

Indice di scelta rapida corrente costante
Constant current quick choice index



CODICE CODE	Potenza di uscita Output power		Tensione di uscita Output voltage	IP	◀mm▶ LxPxH	100mA	120mA	125mA	150mA	175mA	180mA	200mA	225mA	250mA	260mA	275mA	300mA	325mA	350mA	400mA	450mA	500mA	550mA	600mA
LE335	5,6		3-16	IP20	52x31x22																			
LE635	6		9-18	IP20	81x39x22																			
LE350	6		3-11,5	IP20	52x31x22																			
LE650	6		6-12	IP20	81x39x22																			
LE370	7,7		3-11	IP20	52x31x22																			
LE670	6		6-9	IP20	81x39x22																			
LEMC8TF	5	8	21-42	IP20	132x30x20																			
LE10MCLD	8	10	6-40	IP20	126x36x20																			
LE10MCHD	8	10	3-16	IP20	126x36x20																			
LE1035	10,5		3-30	IP20	62x39x22																			
LE1050	10		3-20	IP20	62x39x22																			
LE1070	9,8		3-14	IP20	62x39x22																			
* LEMC13D	3,9	13	5-39	IP20	138x40x29																			
LE20MCL	4,2	14,7	3-42	IP20	118x38x23																			
LEMC15TF	8,4	15	21-42	IP20	156x44x26																			
LE1535	16,8		3-46	IP20	112x38x23																			
LE1550	16,8		3-33	IP20	112x38x23																			
LE1570	16,8		3-24	IP20	112x38x23																			
LEMC18TF	15	18	3-30	IP20	165x41x28																			
LE1835TF	18,2		26-52	IP20	120x45x29																			
LE1850TF	18		18-36	IP20	120x45x29																			
LE1870TF	18,2		13-26	IP20	120x45x29																			
LE3035	19,6		28-56	IP20	112x38x23																			
LE2035	20		2-58	IP20	113x44x29																			
LE2050	20		2-40	IP20	113x44x29																			
LE2070	20		2-29	IP20	113x44x29																			
LE2035FLAT	20		2-57	IP20	128x50x13																			
LE2050FLAT	20		2-40	IP20	128x50x13																			
LE2070FLAT	20		2-29	IP20	128x50x13																			
LE20MCH	8,4	20	3-42	IP20	118x38x23																			
LEMC23SLIM	4,6	23,1	2,5-46	IP20	163x30x21																			
LEMC23SLIMD	4,6	23,1	2,5-46	IP20	163x30x21																			
LEMC25D	16	25	20-60	IP20	120x52x23																			
LEMC25TF	15	25	21-42	IP20	156x44x26																			
LE25D	11	25,6	3-55	IP20	156x38x25																			
LE20DP	9,2	28	3-46	IP20	156x52x26																			
LE3050	28		28-56	IP20	112x38x23																			
LE3070	29,4		20-42	IP20	112x38x23																			
LE30MCH	10	30	3-42	IP20	165x41x35																			
LEMC36SLIM	7,5	36	2,5-50	IP20	163x30x21																			
LEMC36SLIMD	7,5	36	2,5-50	IP20	163x30x21																			
LE4035TF	37,1		53-106	IP20	166x52x24																			
LE4070TF	39,2		28-56	IP20	166x52x24																			
LE4050TF	40		40-80	IP20	166x52x24																			
LEMC30	21	42	3-84	IP40	103x68x31																			
LEMC30D	21	42	3-84	IP40	103x68x31																			
LE42DP	17	43	9-48	IP20	125x82x39																			
LEMC44SLIM	14,7	44,1	9-49	IP20	163x30x21																			
LEMC44SLIMD	14,7	44,1	9-49	IP20	163x30x21																			
LEMC45D	24	45	25-70	IP20	135x72x24																			
LEMC45SLIMD	24	45	25-70	IP20	320x35x23																			
LEMC45HD	45		14-43	IP20	135x72x24																			
LEMC56	33,6	61,2	3-42	IP40	123x79x31																			
LEMC56D	33,6	61,2	3-42	IP40	123x79x31																			
LEMC75D	75		25-71	IP20	159x79x30																			
LE20MCHIP67	8,4	20	3-42	IP67	112x38x25																			
LE55MCHIP67	27,5	55	9-55	IP67	185x35x33																			
LE55MCHDIP67	19,3	57,8	9-55	IP67	185x35x33																			

* Adatto anche per tensione di rete 110Vac (vedi potenze associabili nella scheda prodotto)
Also suitable for 110Vac mains voltage (see corresponding power on product data sheet)

Comando, regolazione e controllo tramite APP
Control and dimming by APP

APP

LEF
Lighting

La gestione dell'illuminazione civile e industriale tramite sistemi **filari** e con tecnologia **wireless**
The management of residential and industrial lighting by **wired** and **wireless** systems technology

Scarica le nostre **APP** per gestire i dispositivi da smartphone e tablet
Download our **APP** to manage devices from smartphone and tablet

Smart
lighting
solutions

Bluetooth



LEF LIGHTING APP

Wi-Fi



ONESMART
linea NEXTA

Bluetooth
Wi-Fi



OIKOS

Radio
control



Wi-Fi
voice-activated
control



Bluetooth
Wi-Fi
control



Bluetooth
control



Wired
control



LEF LIGHTING APP

ONESMART

OIKOS



ANDROID APP ON
Google play



Download on the
App Store



ANDROID APP ON
Google play



Download on the
App Store



ANDROID APP ON
Google play



Download on the
App Store

Alimentatori LED tensione costante

Constant voltage LED drivers

IP20 | ON-OFF

CV
12-24V

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20 | ON-OFF | *serie STANDARD*

Constant voltage LED drivers (CV) IP20 | ON-OFF | *STANDARD series*

Pag.

LE312 LE324	12
LE612 LE624	13
LE1012 LE1024	14
LE1512 LE1524	15
LE2012A LE2024A	16
LE3012 LE3024	17
LE7512 LE7524	18
LE10012 LE10024	19
LE15012 LE15024	20
LE20024	21
LE32024	22

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20 | ON-OFF | *serie ECO*

Constant voltage LED drivers (CV) IP20 | ON-OFF | *ECO series*

Pag.

LE3024E LE6024E LE7524E LE10024E LE15024E LE20024E	23
--	----

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20 | ON-OFF | *serie SLIM*

Constant voltage LED drivers (CV) IP20 | ON-OFF | *SLIM series*

Pag.

LE3024USLIM LE4524USLIM LE6024USLIM	24
LE7524USLIM LE10024USLIM LE15024USLIM	24
LE12024SLIM	25

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20 | ON-OFF | *serie FLAT*

Constant voltage LED drivers (CV) IP20 | ON-OFF | *FLAT series*

Pag.

LE2024FLAT LE3024FLAT	26
LE6024FLAT LE10024FLAT	27

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20 | ON-OFF | *serie DIN*

Constant voltage LED drivers (CV) IP20 | ON-OFF | *DIN series*

Pag.

LE8024DIN LE16024DIN	28
------------------------	----

Alimentatori LED tensione costante

Constant voltage LED drivers

IP20 | ON-OFF

CV
48V

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20 | ON-OFF | *serie STANDARD*

Constant voltage LED drivers (CV) IP20 | ON-OFF | *STANDARD series*

Pag.

LE7548 LE10048 LE15048 LE20048 LE32048	29
--	----

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20

Constant voltage LED drivers (CV) IP20

ON-OFF



serie STANDARD | STANDARD series

General Characteristics

Plastic case
Driver not for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE312)
Constant voltage output 24Vdc (LE324)
Energy Efficiency (EE) 76%
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,50$
Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 75°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

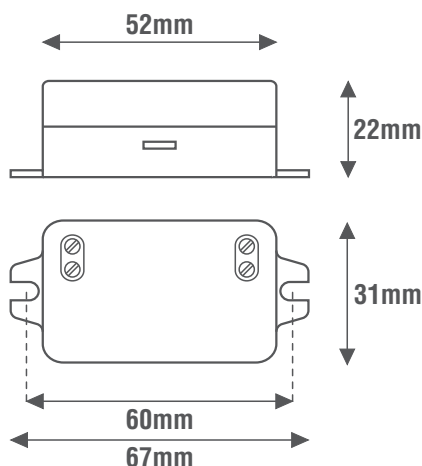
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore non per uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

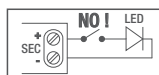
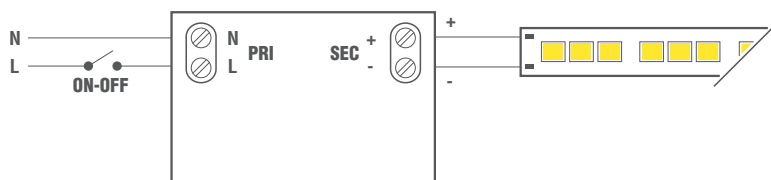
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE312)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE324)
Efficienza energetica (EE) 76%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,50$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 75°C

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE312	220-240	50÷60	6	ON-OFF	12	500	0,50	CV	50
LE324					24	250			



Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20

Constant voltage LED drivers (CV) IP20

ON-OFF



serie STANDARD | STANDARD series

General Characteristics

Plastic case
Drive for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE612)
Constant voltage output 24Vdc (LE624)
Energy Efficiency (EE) 78%
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,55$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 80°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493

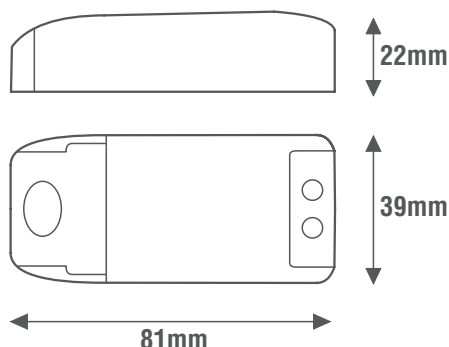
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

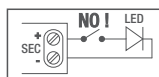
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE612)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE624)
Efficienza energetica (EE) 78%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,55$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 80°C

Norme di Riferimento

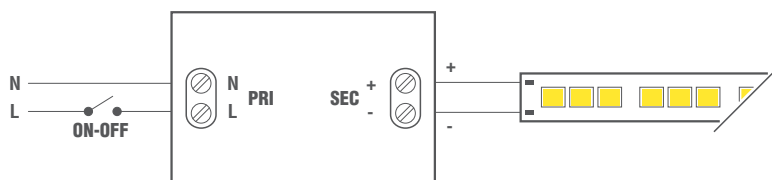


Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE612	220-240	50÷60	6	ON-OFF	12	500	0,55	CV	50
LE624					24	250			



Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20

Constant voltage LED drivers (CV) IP20

ON-OFF



serie STANDARD | STANDARD series

General Characteristics

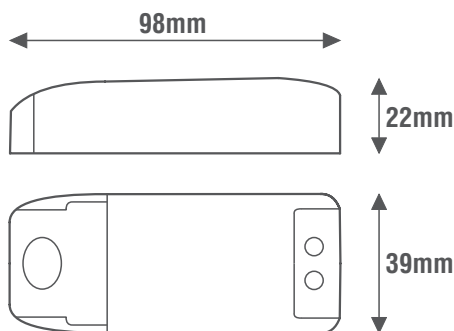
Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE1012)
Constant voltage output 24Vdc (LE1024)
Energy Efficiency (EE):
- 80% (LE1012)
- 82% (LE1024)
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,80$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 80°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

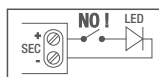
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE1012)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE1024)
Efficienza energetica (EE):
- 80% (LE1012)
- 82% (LE1024)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,80$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 80°C

Norme di Riferimento

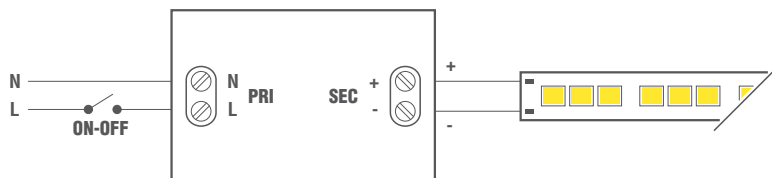


Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE1012	220-240	50÷60	12	ON-OFF	12	1000	0,80	CV	60
LE1024					24	500			



Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20

Constant voltage LED drivers (CV) IP20

ON-OFF



serie STANDARD | STANDARD series

General Characteristics

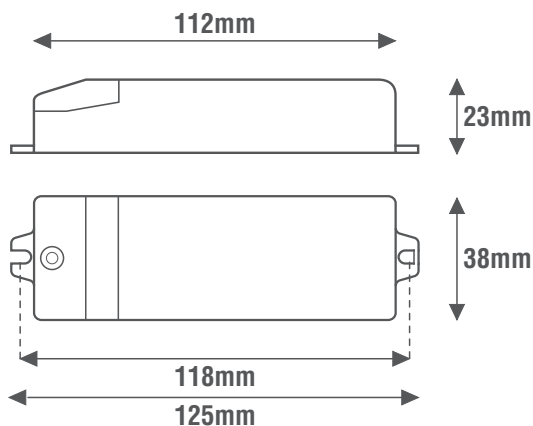
Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE1512)
Constant voltage output 24Vdc (LE1524)
Energy Efficiency (EE):
- 80% (LE1512)
- 84% (LE1524)
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,60$
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 75°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

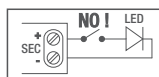
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE1512)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE1524)
Efficienza Energetica (EE):
- 80% (LE1512)
- 84% (LE1524)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,60$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 75°C

Norme di Riferimento

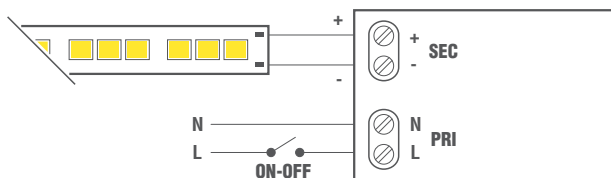


Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE1512	220-240	50÷60	16,8	ON-OFF	12	1400	0,60	CV	85
LE1524					24	700			120



Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20

Constant voltage LED drivers (CV) IP20

ON-OFF



serie STANDARD | STANDARD series

General Characteristics

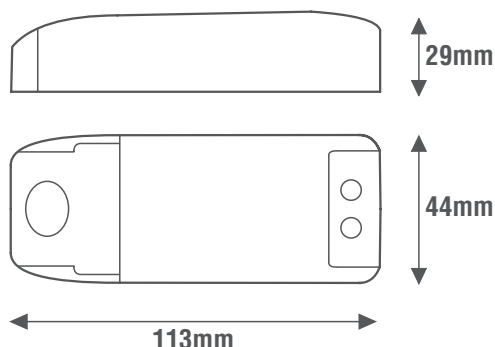
Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE2012A)
Constant voltage output 24Vdc (LE2024A)
Energy Efficiency (EE):
- 82% (LE2012A)
- 84% (LE2024A)
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,80$
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 80°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

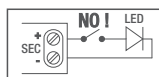
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE2012A)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE2024A)
Efficienza Energetica (EE):
- 82% (LE2012A)
- 84% (LE2024A)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,80$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 80°C

Norme di Riferimento

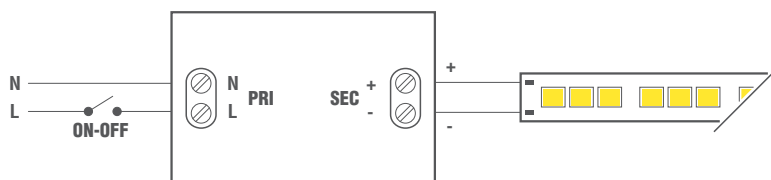


Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE2012A	220-240	50÷60	20	ON-OFF	12	1700	0,80	CV	100
LE2024A					24	830			



Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20

Constant voltage LED drivers (CV) IP20

ON-OFF



serie STANDARD | STANDARD series

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE3012)
Constant voltage output 24Vdc (LE3024)
Energy Efficiency (EE) 86%
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on T_c 65°C

Reference Standards

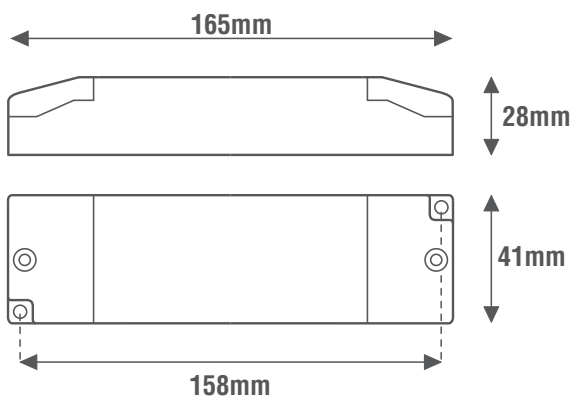
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

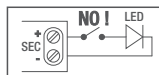
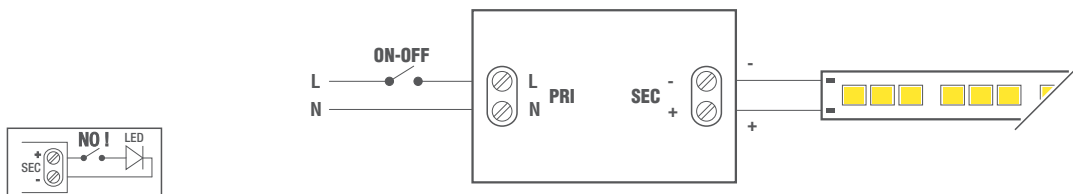
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE3012)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE3024)
Efficienza Energetica (EE) 86%
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto T_c 65°C



Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			@110Vac	@230Vac			@110V	@230V			
LE3012	110-240	50÷60	20	30	ON-OFF	12	1650	2500	0,95	CV	130
LE3024						24	830	1250			



Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20

Constant voltage LED drivers (CV) IP20

ON-OFF



serie STANDARD | STANDARD series

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE7512)
Constant voltage output 24Vdc (LE7524)
Energy Efficiency (EE) 87%
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 85°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547

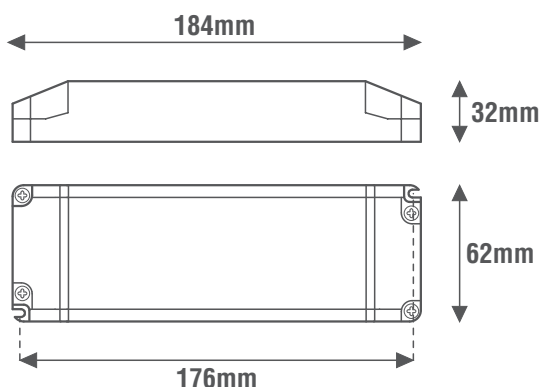
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

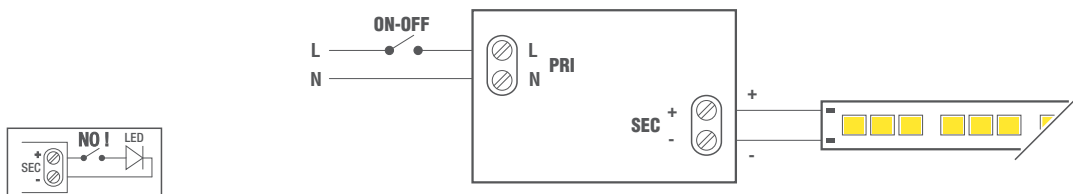
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE7512)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE7524)
Efficienza Energetica (EE) 87%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 85°C

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
						@110V	@230V			
LE7512	220-240	50÷60	75	ON-OFF	12	-	6300	0,95	CV	260
LE7524					24	-	3100			



Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20

Constant voltage LED drivers (CV) IP20

ON-OFF



serie STANDARD | STANDARD series

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE10012)
Constant voltage output 24Vdc (LE10024)
Energy Efficiency (EE):
- 90% (LE10012)
- 91% (LE10024)
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +45°C
Max case temperature on Tc 85°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547

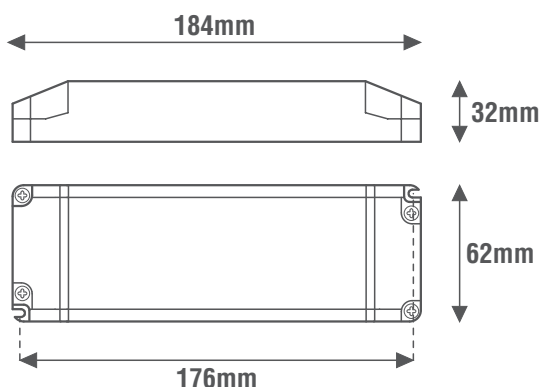
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

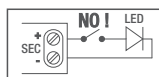
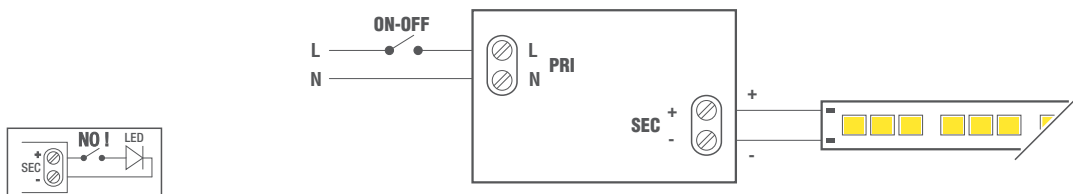
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE10012)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE10024)
Efficienza Energetica (EE):
- 90% (LE10012)
- 91% (LE10024)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +45°C
Temperatura massima sul punto Tc 85°C

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			@110Vac	@230Vac			@110V	@230V			
LE10012	110-240	50÷60	100	100	ON-OFF	12	8330	8330	0,95	CV	330
LE10024						24	4160	4160			



Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20

Constant voltage LED drivers (CV) IP20

ON-OFF



serie STANDARD | STANDARD series

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE15012)
Constant voltage output 24Vdc (LE15024)
Energy Efficiency (EE) 90%
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +45°C
Max case temperature on T_c 90°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493

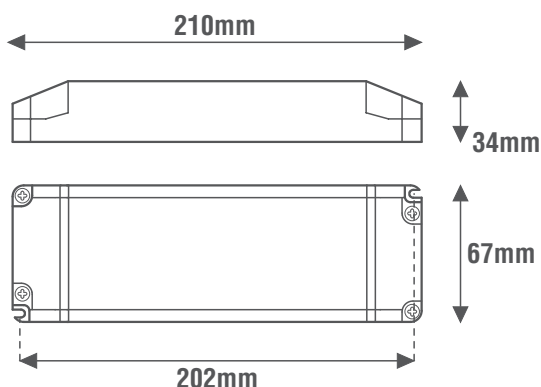
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

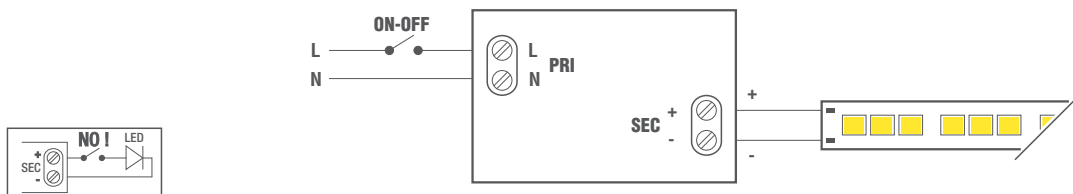
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE15012)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE15024)
Efficienza Energetica (EE) 90%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +45°C
Temperatura massima sul punto T_c 90°C

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
						@110V	@230V			
LE15012	220-240	50÷60	150	ON-OFF	12	-	12500	0,95	CV	630
LE15024					24	-	6250			



Alimentatore LED tensione costante (CV) IP20 Constant voltage LED driver (CV) IP20

ON-OFF



serie **STANDARD** | STANDARD series

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Double output terminal
Energy Efficiency (EE) 93%
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Operating ambient temperature $T_a -10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$
Max case temperature on $T_c 80^{\circ}\text{C}$

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547

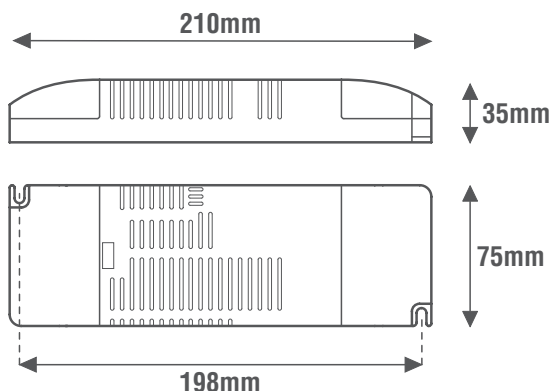
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

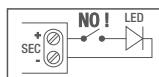
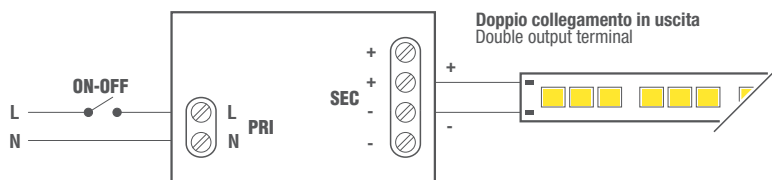
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Doppio collegamento in uscita
Efficienza Energetica (EE) 93%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 80^{\circ}\text{C}$

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



EE 93%

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
						@110V	@230V			
LE20024	220-240	50÷60	200	ON-OFF	24	-	8330	0,96	CV	300



Alimentatore LED tensione costante (CV) IP20

Constant voltage LED driver (CV) IP20

ON-OFF



serie STANDARD | STANDARD series

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Double output terminal
Energy Efficiency (EE) 91%
Overload protection (OLP)
Protection against overvoltage (OVP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,90$
Operating ambient temperature $T_a -20^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 85^\circ\text{C}$

Reference Standards

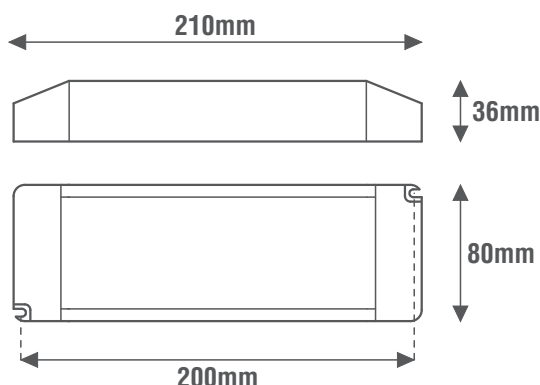
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

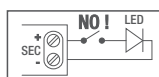
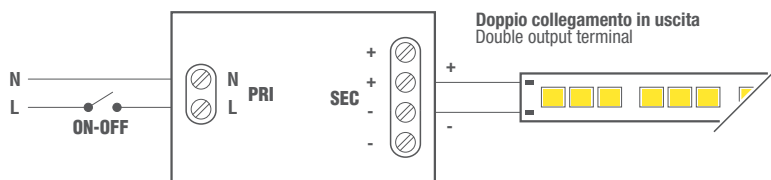
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Doppio collegamento in uscita
Efficienza Energetica (EE) 91%
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,90$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -20^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 85^\circ\text{C}$



Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
						@110V	@230V			
LE32024	220-240	50÷60	320	ON-OFF	24	-	13330	0,90	CV	870



Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20

Constant voltage LED drivers (CV) IP20

ON-OFF

serie ECO | ECO series



General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Energy Efficiency (EE):
- 82% (LE3024E) - 86% (LE6024E)
- 87% (LE7524E) - 88% (LE10024E)
- 89% (LE15024E) - 90% (LE20024E)
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,9$
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +40°C
Max case temperature on Tc 85°C

Reference Standards

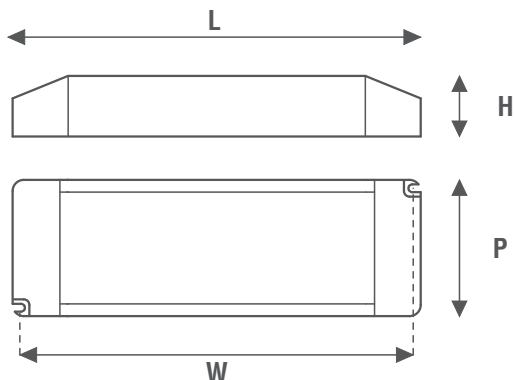
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Efficienza Energetica (EE):
- 82% (LE3024E) - 86% (LE6024E)
- 87% (LE7524E) - 88% (LE10024E)
- 89% (LE15024E) - 90% (LE20024E)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,9$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto Tc 85°C

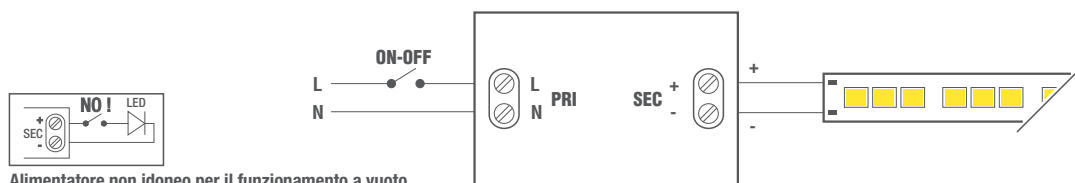


Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Dimensioni Dimensions (mm)				Peso Weight (g)
								L	P	H	W	
LE3024E	220-240	50÷60	30	24	1250	0,90	CV	147	48	24	138	130
LE6024E			60		2500			185	64	22	176	200
LE7524E			75		3125			170	57	32	161	260
LE10024E			100		4160			180	66	32	171	330
LE15024E			150		6250			205	71	35	196	360
LE20024E			200		8330							390



Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20

Constant voltage LED drivers (CV) IP20

ON-OFF

serie SLIM | SLIM series



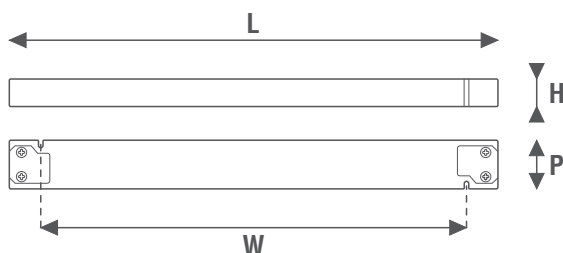
General Characteristics

Plastic case (ULTRASLIM)
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Energy Efficiency (EE):
- 87% (LE3024USLIM | LE4524USLIM)
- 90% (LE6024USLIM | LE7524USLIM)
- 92% (LE10024USLIM)
- 93% (LE15024USLIM)
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature Ta:
- -20°C ÷ +40°C (LE10024USLIM-LE15024USLIM)
- -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc:
- 75°C (LE6024USLIM)
- 80°C (LE15024USLIM)
- 90°C

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico (ULTRASLIM)
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

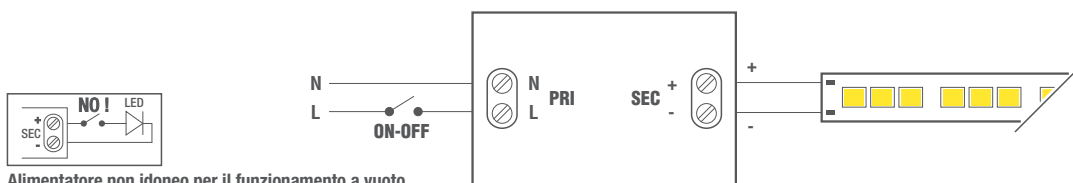
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Efficienza Energetica (EE):
- 87% (LE3024USLIM | LE4524USLIM)
- 90% (LE6024USLIM | LE7524USLIM)
- 92% (LE10024USLIM)
- 93% (LE15024USLIM)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta:
- -20°C ÷ +45°C (LE10024USLIM-LE15024USLIM)
- -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc:
- 75°C (LE6024USLIM)
- 80°C (LE15024USLIM)
- 90°C

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Dimensioni Dimensions (mm)				Peso Weight (g)
									L	P	H	W	
LE3024USLIM	220-240	50÷60	30	ON-OFF	24	1250	0,95	CV	250	30	17	211	110
LE4524USLIM			45			1870							120
LE6024USLIM			60			2500			304	30	17	265	150
LE7524USLIM			75			3125							170
LE10024USLIM			100			4170			320	30	18	280	170
LE15024USLIM			150			6250			335	30	22	295	240



Alimentatore LED tensione costante (CV) IP20 Constant voltage LED driver (CV) IP20

ON-OFF

serie SLIM | SLIM series



General Characteristics

Plastic case (SLIM)
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Energy Efficiency (EE) 89%
Open circuit protection (OCP)
Protection against overvoltage (OVP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature $T_a -20^\circ\text{C} \div +45^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 90^\circ\text{C}$

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico (SLIM)
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

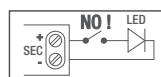
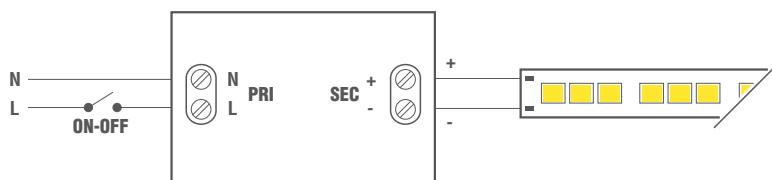
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Efficienza Energetica (EE) 89%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratensioni (OVP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -20^\circ\text{C} \div +45^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 90^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE12024SLIM	220-240	50÷60	120	ON-OFF	24	5000	0,95	CV	400



Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20

Constant voltage LED drivers (CV) IP20

ON-OFF

serie FLAT | FLAT series



General Characteristics

Plastic case with thickness reduced (FLAT)
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree Ip20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Energy Efficiency (EE) 84%
- 84% (LE2024FLAT)
- 86% (LE3024FLAT)
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC):
 $\lambda \geq 0,85$ (LE2024FLAT)
 $\lambda \geq 0,95$ (LE3024FLAT)
Operating ambient temperature:
- Ta -20°C ÷ +45°C (LE2024FLAT)
- Ta -20°C ÷ +40°C (LE3024FLAT)
Max case temperature on Tc 85°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493

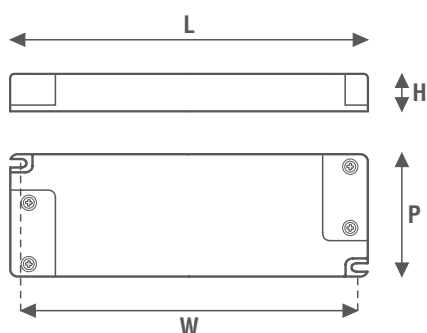
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a spessore ridotto (FLAT)
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

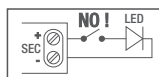
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Efficienza Energetica (EE):
- 84% (LE2024FLAT)
- 86% (LE3024FLAT)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al cortocircuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC):
 $\lambda \geq 0,85$ (LE2024FLAT)
 $\lambda \geq 0,95$ (LE3024FLAT)
Temperatura ambiente di funzionamento:
- Ta -20°C ÷ +45°C (LE2024FLAT)
- Ta -20°C ÷ +40°C (LE3024FLAT)
Temperatura massima sul punto Tc 85°C

Norme di Riferimento

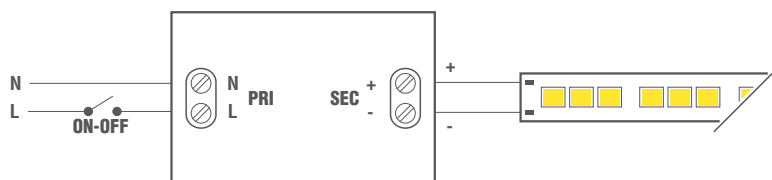


Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



EE
86%

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Dimensioni Dimensions (mm)				Peso Weight (g)
								L	P	H	W	
LE2024FLAT	220-240	50÷60	20	24	840	0,85	CV	103	36	16	92	55
LE3024FLAT			30		1250	0,95		155	53	16	143	105



General Characteristics

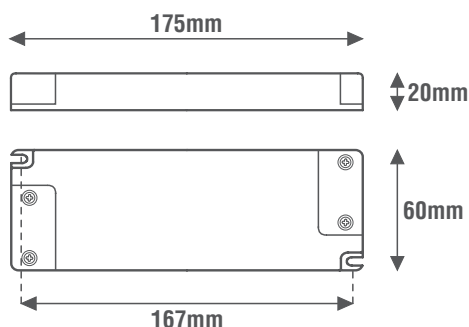
Plastic case with thickness reduced (FLAT)
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Energy Efficiency (EE):
- 86% (LE6024FLAT)
- 91% (LE10024FLAT)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,90$
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +45°C
Max case temperature on Tc:
- 85°C (LE6024FLAT)
- 90°C (LE10024FLAT)

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a spessore ridotto (FLAT)
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

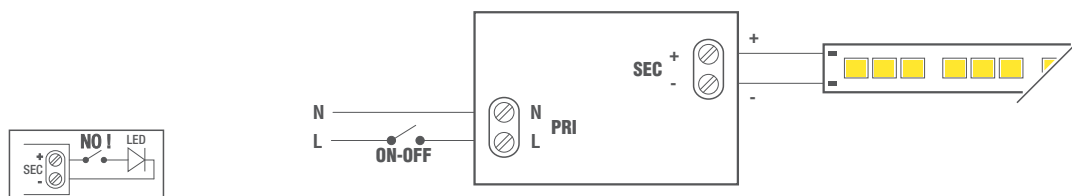
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Efficienza Energetica (EE):
- 86% (LE6024FLAT)
- 91% (LE10024FLAT)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,90$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +45°C
Temperatura massima sul punto Tc:
- 85°C (LE6024FLAT)
- 90°C (LE10024FLAT)

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE6024FLAT	220-240	50÷60	60	ON-OFF	24	2500	0,90	CV	200
LE10024FLAT			100			4160			230



Alimentatori tensione costante (CV) IP20 Constant voltage driver (CV) IP20

ON-OFF

serie DIN | DIN series



General Characteristics

DIN rail plastic case
Device not for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Energy Efficiency (EE) 93%
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,65$
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on Tc 80°C

Reference Standards

EN 55011
EN 55015
EN 55022
EN 61558-2-16

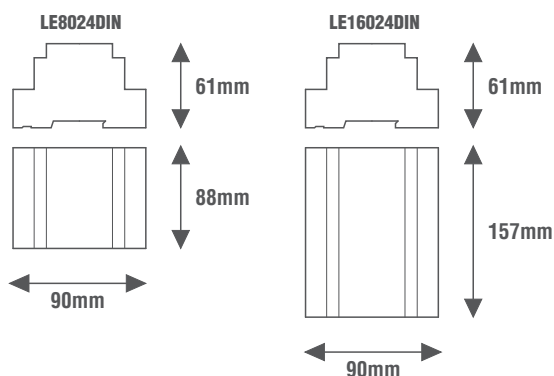
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a barra DIN
Dispositivo non per uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

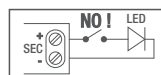
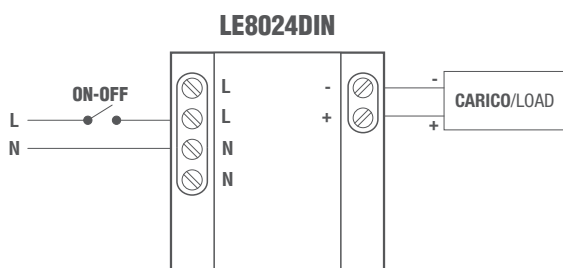
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Efficienza Energetica (EE) 93%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,65$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto Tc 80°C

Norme di Riferimento

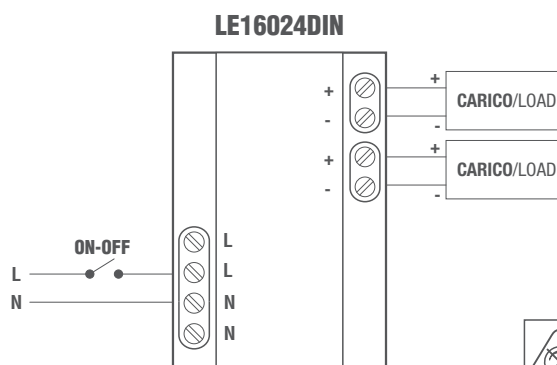


Wiring diagrams

Schemi elettrici



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE8024DIN	220-240	50÷60	80	ON-OFF	24	3330	0,65	CV	170
LE16024DIN			160			6660			300



Alimentatori tensione costante (CV) IP20 Constant voltage driver (CV) IP20

ON-OFF



serie STANDARD 48V | 48V STANDARD series

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 48Vdc
Double output terminal (LE32048)
Energy Efficiency (EE):
- 87% (LE7548) - 88% (LE10048)
- 89% (LE15048) - 90% (LE20048)
- 91% (LE32048)
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Overvoltage protection (OVP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,9$
Operating ambient temperature Ta:
-20°C ÷ +40°C
-20°C ÷ +45°C (LE7548 | LE10048)
Max case temperature on Tc 85°C

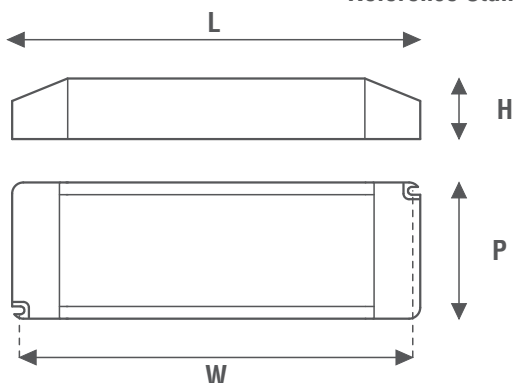
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 48Vdc
Doppio collegamento in uscita (LE32048)
Efficienza Energetica (EE):
- 87% (LE7548) - 88% (LE10048)
- 89% (LE15048) - 90% (LE20048)
- 91% (LE32048)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,9$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta:
-20°C ÷ +40°C
-20°C ÷ +45°C (LE7548 | LE10048)
Temperatura massima sul punto Tc 85°C

Reference Standards



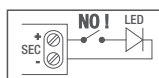
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547

Norme di Riferimento

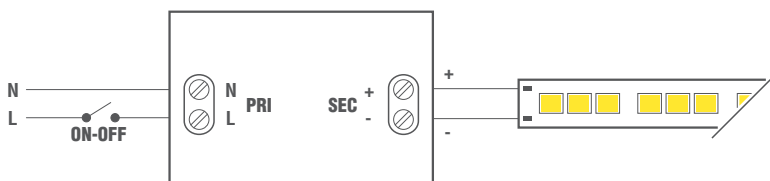


Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



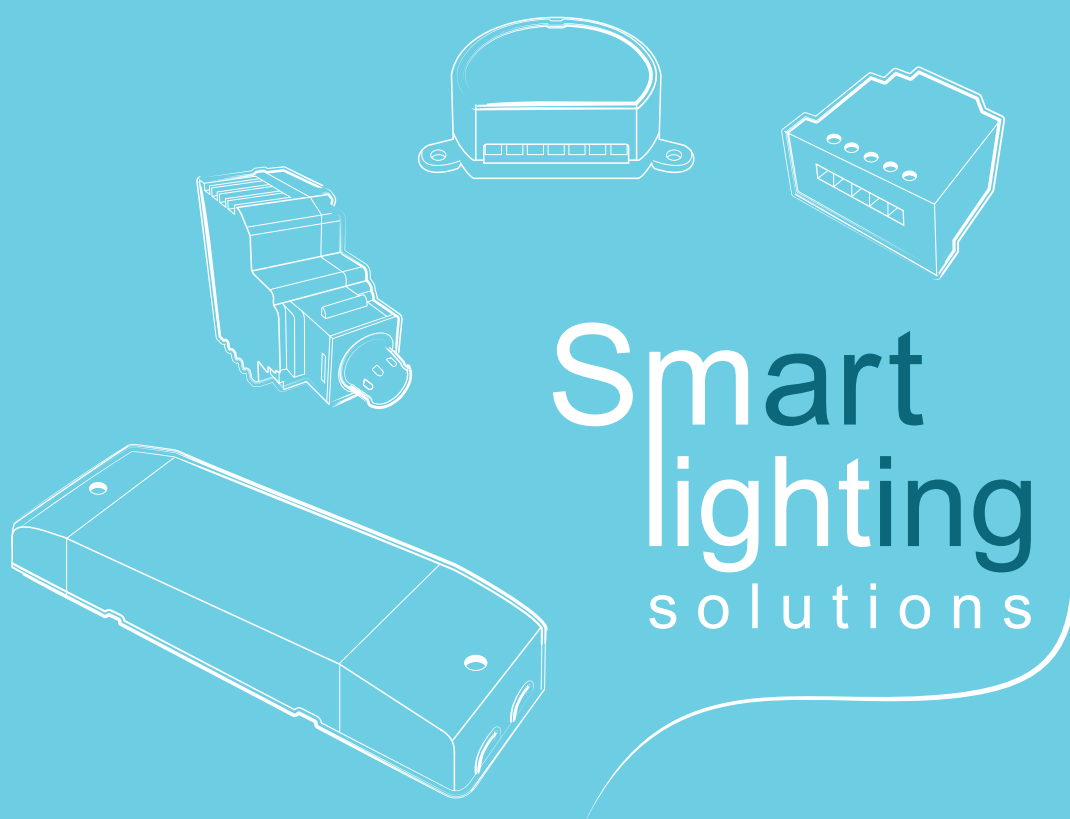
LE32048 Doppio collegamento in uscita
LE32048 Double output terminal



EE
91%

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Dimensioni Dimensions (mm)				Peso Weight (g)
								L	P	H	W	
LE7548	220-240	50÷60	75	48	1560	0,90	CV	171	57	32	154	400
LE10048			100		2080			180	67	32	170	310
LE15048			150		3125			205	72	35	190	550
LE20048			200		4160			205	72	35	190	730
LE32048			320		6660			210	80	36	196	940





Smart lighting solutions

Alimentatori LED tensione costante dimmerabili

Dimmable constant voltage LED drivers

IP20 | DIM

CV
12-24V

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20 dimmerabili a Taglio di Fase

Phase-cut (TF) dimmable constant voltage LED drivers (CV) IP20

Pag.

LE2512TF LE2524TF	32
LE5012TF LE5024TF	33
LE7524TF	34
LE10024TF	35
LE15024TF LE20024TF	36
LE7524TFSLIM LE15024TFSLIM	37

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20 dimmerabili con comando a pulsante

Dimmable constant voltage LED drivers (CV) IP20 with push-button control

Pag.

LE7524P LE10024P	38
--------------------	----

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20 dimmerabili con comando a pulsante e segnale DALI

Dimmable constant voltage LED drivers (CV) IP20 with push-button and DALI signal control

Pag.

LE1312D LE1324D	39
LE3624D	40
LE6024D LE7524D LE10024D	41
LE15024D LE20024D	42

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20 dimmerabili con comando a pulsante, segnale DALI e 0/1-10V

Dimmable constant voltage LED drivers (CV) IP20 with push-button, DALI and 0/1-10V signal control

Pag.

LE2512DP LE2524DP	43
LE7512DP LE7524DP	44
LE10024DP LE15024DP	45
LE20024DP	46

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20 dimmerabili con comando a pulsante, segnale DALI e 1-10V | serie SLIM

Dimmable constant voltage LED drivers (CV) IP20 with push-button, DALI and 1-10V signal control | serie SLIM

Pag.

LE6024SLIMD LE6024SLIMP	47
---------------------------	----

Alimentatori LED TW e RGBW tensione costante (CV) IP20 dimmerabili con comando a pulsante e segnale DALI 2

TW and RGBW Dimmable constant voltage LED drivers (CV) IP20 with push-button and DALI 2 signal control

Pag.

LE10024TWD8	48
LE10024RGBWD8	49

Alimentatori LED tensione costante

Constant voltage LED drivers

IP20 | ON-OFF

CV
48V

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20 dimmerabili con comando a pulsante, segnale DALI e 0/1-10V

Dimmable constant voltage LED drivers (CV) IP20 with push-button, DALI and 0/1-10V signal control

Pag.

LE7548DP LE10048DP LE15048DP	50
----------------------------------	----

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE2512TF)
Constant voltage output 24Vdc (LE2524TF)
Phase-cut dimmable with mode:
- LE Leading-Edge
- TE Trailing-Edge
Energy Efficiency (EE) 84%
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 80°C

Reference Standards

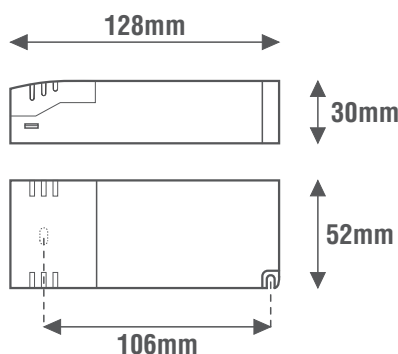
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

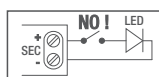
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE2512TF)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE2524TF)
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- LE Leading-Edge
- TE Trailing-Edge
Efficienza Energetica (EE) 84%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 80°C

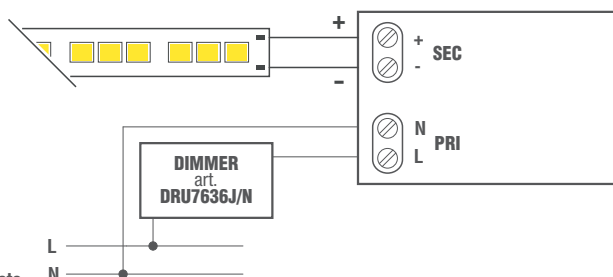


Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) LE Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) LE Leading Edge

Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) TE Trailing Edge



EE
84%



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			MIN	MAX			MIN	MAX			
LE2512TF	220-240	50÷60	3	25	LE-TE	12	416	2080	0,95	CV	110
LE2524TF						24	208	1040			



General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE5012TF)
Constant voltage output 24Vdc (LE5024TF)
Phase-cut dimmable with mode:
- LE Leading-Edge
- TE Trailing-Edge
Energy Efficiency (EE) 85%
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 75°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

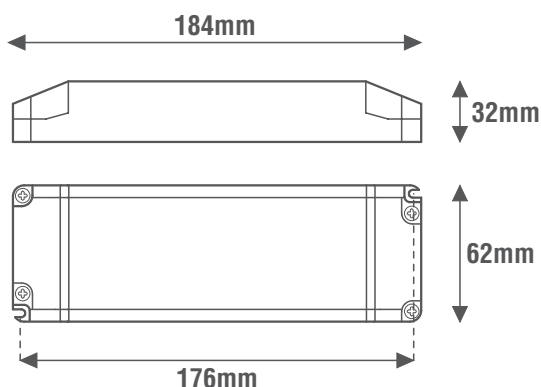
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

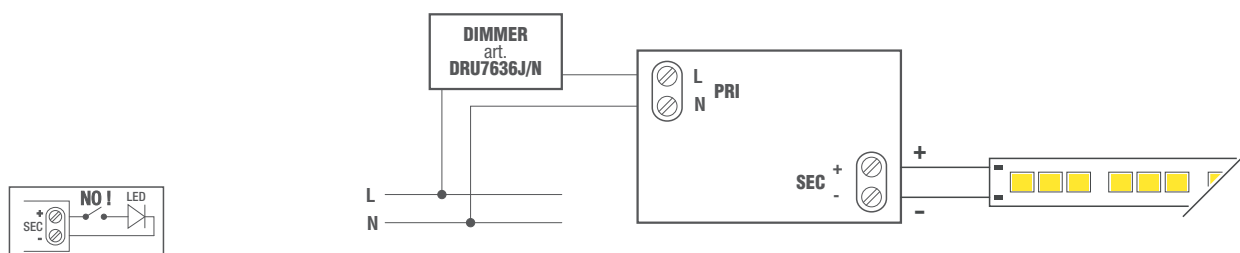
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE5012TF)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE5024TF)
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- LE Leading-Edge
- TE Trailing-Edge
Efficienza Energetica (EE) 85%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 75°C

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) LE Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) LE Leading Edge

Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) TE Trailing Edge



EE
85%



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			MIN	MAX			MIN	MAX			
LE5012TF	220-240	50÷60	12	50	LE-TE	12	1000	4160	0,95	CV	240
LE5024TF						24	500	2080			



General Characteristics

Metallic case
Driver for independent mounting
Electric class protection I
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Phase-cut dimmable with mode:
- LE Leading-Edge
- TE Trailing-Edge
Double output terminal
Energy Efficiency (EE) 87%
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Protection against overvoltage (OVP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 90°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547

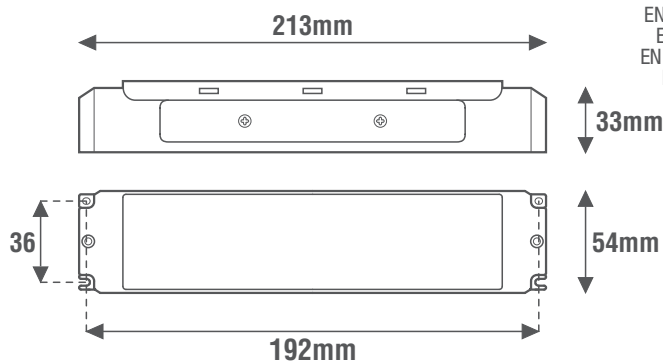
Caratteristiche Costruttive

Contenitore metallico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione I
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

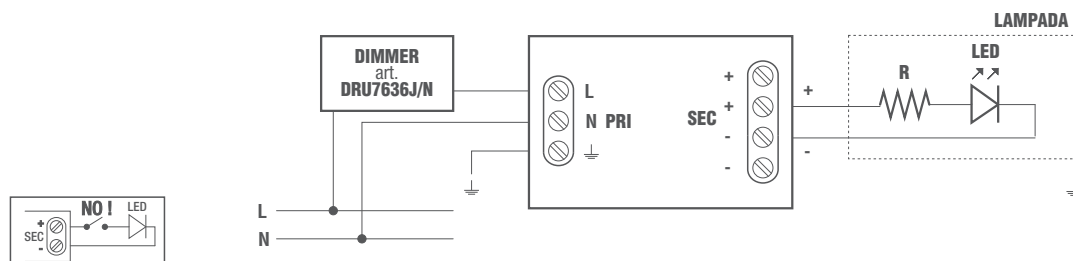
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- LE Leading-Edge
- TE Trailing-Edge
Doppio collegamento in uscita
Efficienza Energetica (EE) 87%
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 90°C

Norme di Riferimento



Wiring diagram

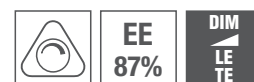
Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) LE Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) LE Leading Edge

Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) TE Trailing Edge



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			MIN	MAX			MIN	MAX			
LE7524TF	220-240	50÷60	18	75	LE-TE	24	750	3125	0,95	CV	500



General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Phase-cut dimmable with mode:
- LE Leading-Edge
- TE Trailing-Edge
Energy Efficiency (EE) 91%
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +45°C
Max case temperature on T_c 85°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

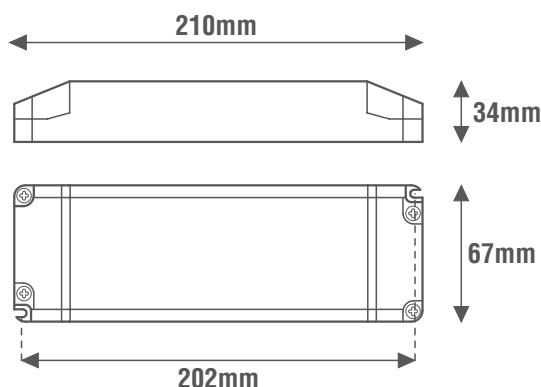
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

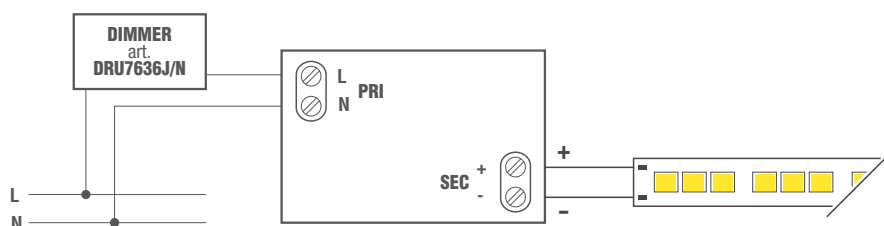
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- LE Leading-Edge
- TE Trailing-Edge
Efficienza Energetica (EE) 91%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento -20°C ÷ +45°C
Temperatura massima sul punto T_c 85°C

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) LE Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) LE Leading Edge

Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) TE Trailing Edge



EE 91%



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			MIN	MAX			MIN	MAX			
LE10024TF	220-240	50÷60	33,6	100	LE-TE	24	1400	4200	0,95	CV	390



General Characteristics

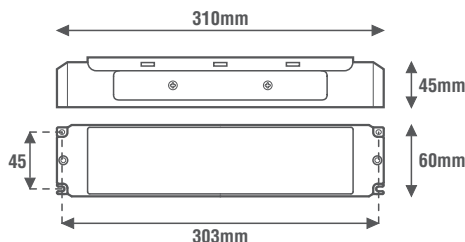
Metallic case
Driver for independent mounting
Electric class protection I
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Phase-cut dimmable with mode:
- LE Leading-Edge
- TE Trailing-Edge
Double output terminal
Energy Efficiency (EE):
- 88% (LE15024TF)
- 92% (LE20024TF)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Protection against overvoltage (OVP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 90°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547



Caratteristiche Costruttive

Contenitore metallico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione I
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

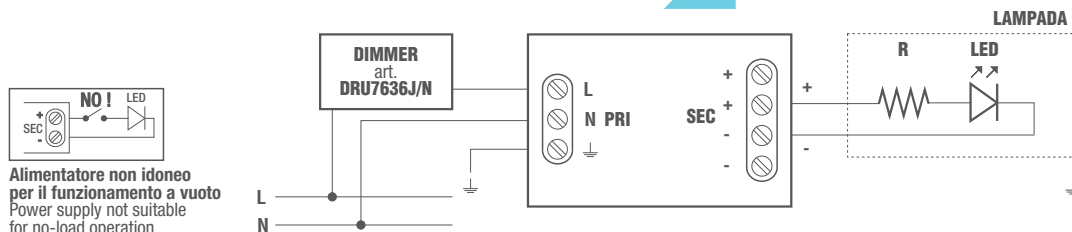
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- LE Leading-Edge
- TE Trailing-Edge
Doppio collegamento in uscita
Efficienza Energetica (EE):
- 88% (LE15024TF)
- 92% (LE20024TF)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 90°C

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico



NO !
LED
SEC
L
N
Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) LE Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) LE Leading Edge

Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) TE Trailing Edge



EE
92%



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			MIN	MAX			MIN	MAX			
LE15024TF	220-240	50÷60	35	150	LE-TE	24	1460	6250	0,95	CV	860
LE20024TF			40	200			1670	8300			



General Characteristics

Plastic case (SLIM)
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Phase-cut dimmable with mode:
- LE Leading-Edge
- TE Trailing-Edge
Double output terminal
Energy Efficiency (EE):
- 88% (LE7524TFSLIM)
- 89% (LE15024TFSLIM)
Overload protection (OLP)
Protection against overvoltage (OVP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,98$
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc:
- 80°C (LE7524TFSLIM)
- 90°C (LE15024TFSLIM)

Reference Standards

EN 55015
EN 60958-1
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493

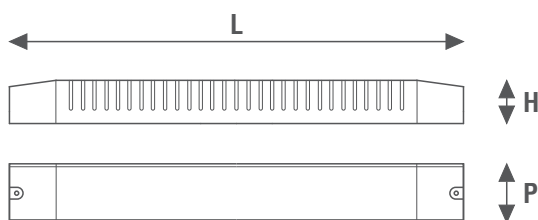
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico (SLIM)
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- LE Leading-Edge
- TE Trailing-Edge
Doppio collegamento in uscita
Efficienza Energetica (EE):
- 88% (LE7524TFSLIM)
- 89% (LE15024TFSLIM)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,98$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc:
- 80°C (LE7524TFSLIM)
- 90°C (LE15024TFSLIM)

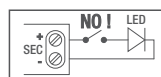
Norme di Riferimento



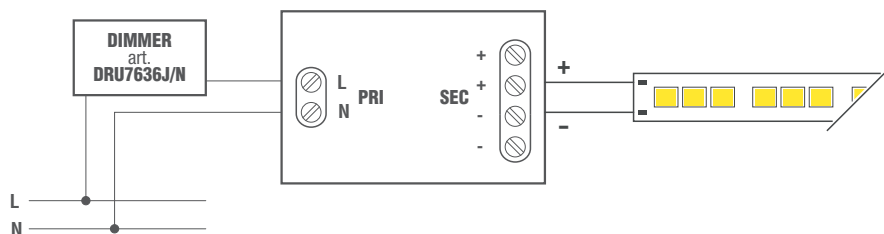
Wiring diagram

Schema elettrico

CODICE CODE	Dimensioni Dimensions (mm)			
	L	P	H	W
LE7524TFSLIM	295	40	32	-
LE15024TFSLIM	360	40	32	-



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) LE Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) LE Leading Edge

Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) TE Trailing Edge



EE
89%

DIM
LE
TE

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			MIN	MAX			MIN	MAX			
LE7524TFSLIM	220-240	50÷60	18	75	LE-TE	24	750	3125	0,98	CV	350
LE15024TFSLIM			35	150			1460	6250			



General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Synchronization of multiple power supplies via cable (max 10)
Energy Efficiency (EE):
- 90% (LE7524P)
- 91% (LE10024P)
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on Tc 70°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547

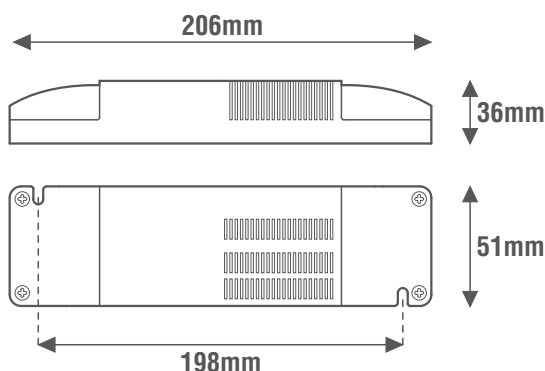
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

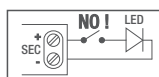
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE):
- 90% (LE7524P)
- 91% (LE10024P)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Norme di Riferimento

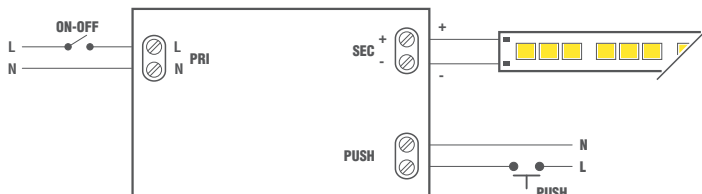


Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo
per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable
for no-load operation



EE
91%

SYNCRO
by
PUSH

max
10
SLAVE

DIM
PUSH
230Vac

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE7524P	220-240	50÷60	75	PUSH	24	3120	0,96	CV	250
LE10024P			100			4160			280



General Characteristics

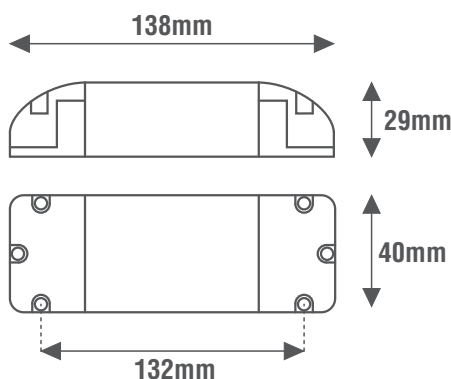
Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Synchronization of multiple power supplies via cable (max 10)
Energy Efficiency (EE):
- 74% (LE1312D)
- 78% (LE1324D)
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,50$
Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on T_c 70°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-207



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

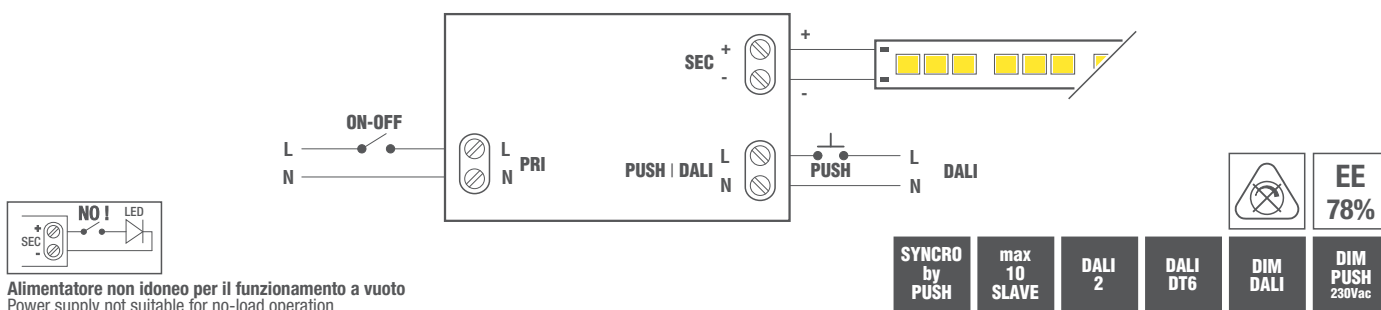
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE):
- 74% (LE1312D)
- 78% (LE1324D)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,50$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto T_c 70°C

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			@110V	@230V			@110V	@230V			
LE1312D	110-240	50÷60	10	13	PUSH DALI	12	830	1080	0,50	CV	130
LE1324D						24	415	540			



**Alimentatore LED tensione costante (CV) dimmerabile
con comando a pulsante e segnale DALI IP20**
Dimmable constant voltage LED driver (CV)
with push-button and DALI signal control IP20

PUSH | DALI

LEF
Lighting

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
Synchronization of multiple drivers by cable (max 10)
Energy Efficiency (EE) 85%
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on T_c 70°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-207

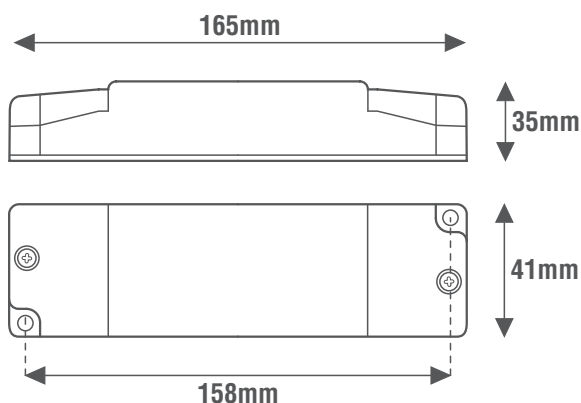
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

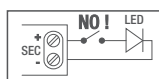
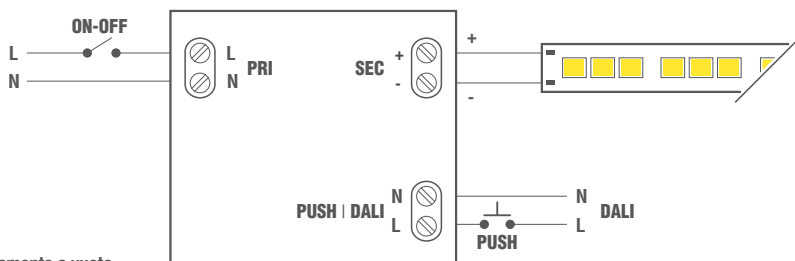
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE) 85%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto T_c 70°C

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

	EE 85%
SYNCR by PUSH	max 10 SLAVE
DALI 2	DALI DT6
DIM DALI	DIM PUSH 230Vac

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			@110V	@230V			@110V	@230V			
LE3624D	110-240	50÷60	30	36	PUSH DALI	24	1250	1500	0,96	CV	180



General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Synchronization of multiple drivers by cable (max10)
Energy Efficiency (EE):
- 88% (LE6024D)
- 91% (LE7524D)
- 90% (LE10024D)
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +45^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 85^\circ\text{C}$

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-207

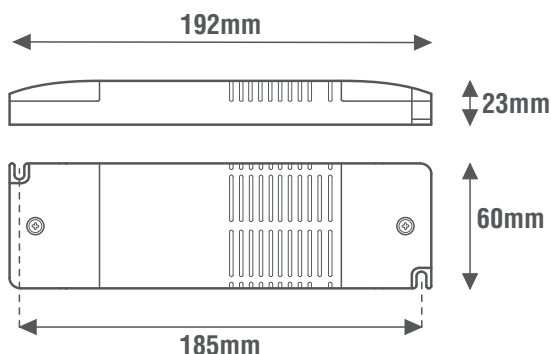
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

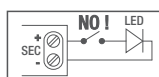
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE):
- 88% (LE6024D)
- 91% (LE7524D)
- 90% (LE10024D)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +45^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 85^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento

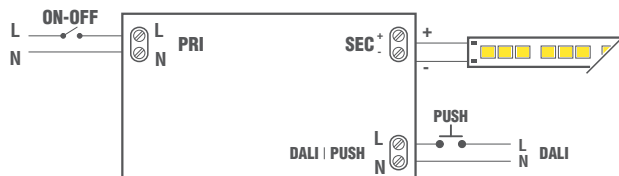


Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



	EE 91%
SYNCR by PUSH	max 10 SLAVE
DALI 2	DALI DT6
DIM DALI	DIM PUSH 230Vac

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE6024D	220-240	50÷60	60	PUSH DALI	24	2500	0,96	CV	175
LE7524D			75			3125			215
LE10024D			100			4160			



**Alimentatori LED tensione costante (CV) dimmerabili
con comando a pulsante e segnale DALI IP20**
Dimmable constant voltage LED drivers (CV)
with push-button and DALI signal control IP20

PUSH | DALI



LE20024D



DALI Product ID 8720
GTIN 8054521535048

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Synchronization of multiple power supplies via cable (max 10)
Energy Efficiency (EE) 92%
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on Tc 80°C

Reference Standards

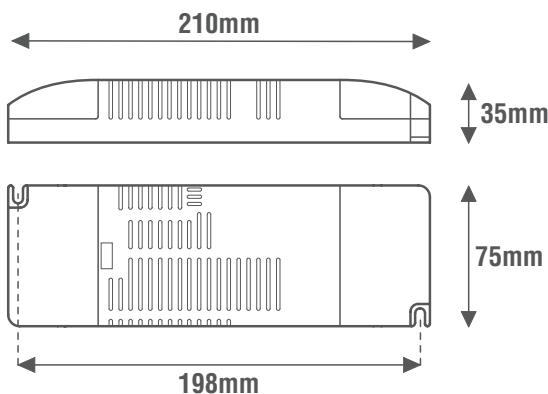
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-207

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

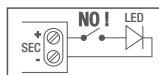
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE) 92%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto Tc 80°C

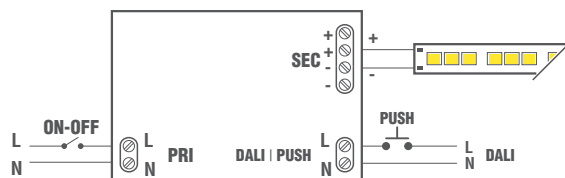


Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



	EE 92%
DIM DALI	DIM PUSH 230Vac
DALI 2	DALI DT6
SYNCR by PUSH	max 10 SLAVE

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			@110V	@230V			@110V	@230V			
LE15024D	110-240	50÷60	60	150	PUSH DALI	24	2500	6250	0,96	CV	380
LE20024D			70	200			2910	8330			



**Alimentatori LED tensione costante (CV) dimmerabili
con comando a pulsante, segnale DALI e 0/1-10V IP20**
Dimmable constant voltage LED drivers (CV)
with push-button, DALI and 0/1-10V signal control IP20

**PUSH | DALI
0-10V | 1-10V**

LEF
Lighting

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE2512DP)
Constant voltage output 24Vdc (LE2524DP)
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
- 0-10V signal (active or passive)
- 1-10V signal (active or passive)
- 100 Kohm potentiometer
Synchronization of multiple drivers by cable (max 10)
Energy Efficiency (EE) 87%
Overload protection (OLP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature $T_a -25^{\circ}\text{C} \div +45^{\circ}\text{C}$
Max case temperature on $T_c 75^{\circ}\text{C}$

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE2512DP)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE2524DP)
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
- segnale 0-10V (attivo o passivo)
- segnale 1-10V (attivo o passivo)
- potenziometro 100Kohm
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE) 87%
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -25^{\circ}\text{C} \div +45^{\circ}\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^{\circ}\text{C}$

LE2512DP



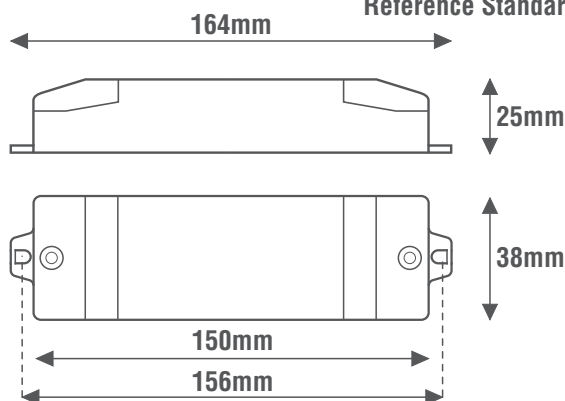
DALI Product ID 8068
GTIN 8054521532382

LE2524DP



DALI Product ID 8069
GTIN 8054521532375

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386-207

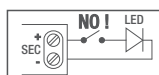
Norme di Riferimento



LE2512DP



LE2524DP



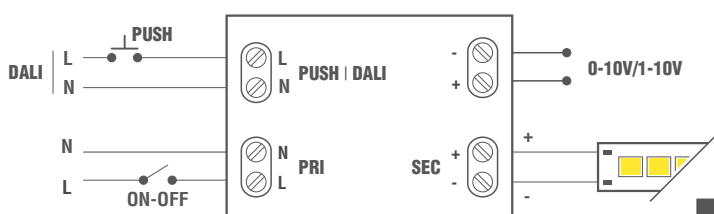
Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

Wiring diagram

Schema elettrico

Jumper position	
	jumper OFF (attivo)
	jumper ON (passivo)

DIMMING DIP-SWITCH		
Comando	1	2
PUSH	ON	-
DALI	-	-
1-10V	ON	ON
0-10V	-	ON



	EE 87%	JUMPER
max 10 SLAVE	SYNCR by PUSH	DIP SWITCH
DIM 1-10V	DIM 0-10V	0/1-10V Active Passive
DALI 2	DALI DT6	DIM DALI
		DIM POT 100KΩ
		DIM PUSH 230Vac

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE2512DP	220-240	50÷60	24	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT100KΩ	12	2000	0,95	CV	180
LE2524DP					24	1000			



**Alimentatori LED tensione costante (CV) dimmerabili
con comando a pulsante, segnale DALI e 0/1-10V IP20**
Dimmable constant voltage LED drivers (CV)
with push-button, DALI and 0/1-10V signal control IP20

**PUSH | DALI
0-10V | 1-10V**

LEF
Lighting

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc (LE7512DP)
Constant voltage output 24Vdc (LE7524DP)
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- push-button (PUSH 12Vdc) (LE7512DP)
- push-button (PUSH 24Vdc) (LE7524DP)
- DALI signal
- 0-10V signal
- 1-10V signal
- 47Kohm potentiometer
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Synchronization of multiple drivers by cable (max 10)
Energy Efficiency (EE):
- 90% (LE7512DP)
- 91% (LE7524DP)
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on T_c 70°C

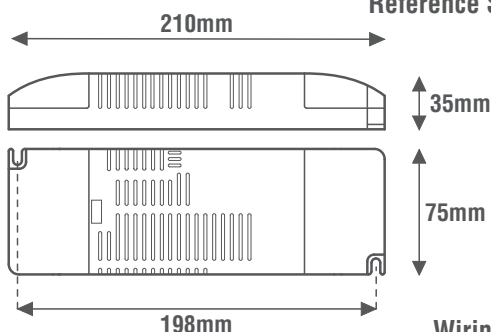
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE7512DP)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE7524DP)
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- pulsante (PUSH 12Vdc) (LE7512DP)
- pulsante (PUSH 24Vdc) (LE7524DP)
- segnale DALI
- segnale 0-10V
- segnale 1-10V
- potenziometro 47Kohm
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE):
- 90% (LE7512DP)
- 91% (LE7524DP)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto T_c 70°C

Reference Standards



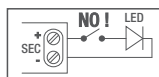
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-207

Norme di Riferimento



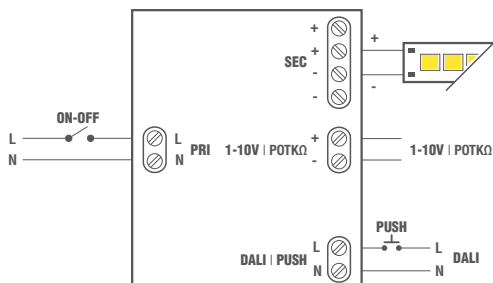
Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

DIMMING DIP-SWITCH	
Comando Command	1 2
DALI PUSH 230Vac	- -
PUSH 24Vdc	- ON
0-10V	ON -
1-10V	ON ON



max 10 SLAVE	SYNCR by PUSH	DIP SWITCH
DIM 1-10V	DIM 0-10V	DIM POT 47KΩ
DALI 2	DALI DT6	DIM DALI
		DIM PUSH 230Vac
		DIM PUSH 12-24Vdc

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			@110V	@230V			@110V	@230V			
LE7512DP	110-240	50÷60	60	75	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT47KΩ	12	5000	6250	0,96	CV	280
LE7524DP						24	2500	3120			



**Alimentatori LED tensione costante (CV) dimmerabili
con comando a pulsante, segnale DALI e 0/1-10V IP20**
Dimmable constant voltage LED drivers (CV)
with push-button, DALI and 0/1-10V signal control IP20

**PUSH | DALI
0-10V | 1-10V**



General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- push-button (PUSH 24Vdc)
- DALI signal
- 0-10V signal
- 1-10V signal
- 47Kohm potentiometer
(setting by dip-switch)
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Synchronization of multiple power supplies via cable (max 10)
Energy Efficiency (EE):
- 91% (LE10024DP)
- 93% (LE15024DP)
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,98$
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on Tc:
- 70°C
- 75°C (LE15024DP)

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- pulsante (PUSH 24Vdc)
- segnale DALI
- segnale 0-10V
- segnale 1-10V
- potenziometro 47Kohm
(impostabile tramite micro-interruttori)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE):
- 91% (LE10024DP)
- 93% (LE15024DP)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,98$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto Tc:
- 70°C
- 75°C (LE15024DP)

LE10024DP



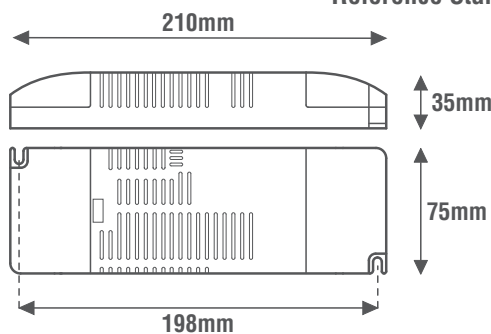
DALI Product ID 8071
GTIN 8054521530050

LE15024DP



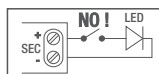
DALI Product ID 8717
GTIN 8054521532368

Reference Standards



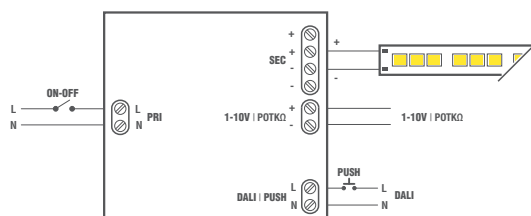
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-207

Norme di Riferimento



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

Wiring diagram



Schema elettrico



**EE
93%**

**SYNCR
by
PUSH**

**max
10
SLAVE**

**DIP
SWITCH**

**DIM
0-10V**

**DIM
1-10V**

**DIM
POT
47KΩ**

**DALI
2**

**DALI
DT6**

**DIM
DALI**

**DIM
PUSH
24Vdc**

**DIM
PUSH
230Vac**

DIMMING DIP-SWITCH	
Comando Command	1 2
DALI PUSH 230Vac	- -
PUSH 24Vdc	- ON
0-10V	ON -
1-10V	ON ON

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			@110V @230V	@110V @230V			@110V @230V	@110V @230V			
LE10024DP LE15024DP	110-240	50÷60	60	100 150	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT47KΩ	24	2500	4160 6250	0,98	CV	330 380



**Alimentatore LED tensione costante (CV) dimmerabile
con comando a pulsante, segnale DALI e 0/1-10V IP20**
Dimmable constant voltage LED driver (CV)
with push-button, DALI and 0/1-10V signal control IP20

**PUSH | DALI
0-10V | 1-10V**

LEF
Lighting

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- push-button (PUSH 24Vdc)
- DALI signal
- 0-10V signal
- 1-10V signal
- 47Kohm potentiometer
(setting by dip-switch)
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Synchronization of multiple power supplies via cable (max 10)
Energy Efficiency (EE) 92%
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,98$
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on Tc 80°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-207

Caratteristiche Costruttive

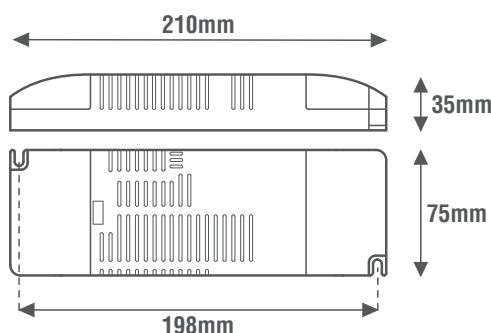
Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

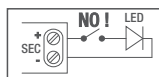
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- pulsante (PUSH 24Vdc)
- segnale DALI
- segnale 0-10V
- segnale 1-10V
- potenziometro 47Kohm
(impostabile tramite micro-interruttori)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE) 92%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,98$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto Tc 80°C



DALI Product ID 8709
GTIN 8057760696037



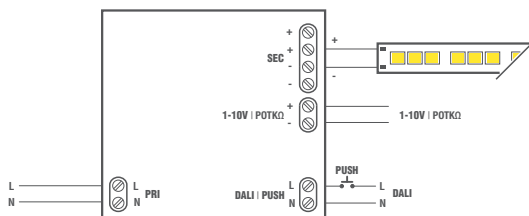
LE20024DP



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

Wiring diagram

Schema elettrico



DIMMING DIP-SWITCH	
Comando Command	1 2
DALI PUSH 230Vac	- -
PUSH 24Vdc	- ON
0-10V	ON -
1-10V	ON ON

EE 92%	
SYNCR by PUSH	max 10 SLAVE
DIP SWITCH	
DIM 0-10V	DIM 1-10V
DIM POT 47KΩ	
DALI 2	DALI DT6
DIM DALI	DIM PUSH 24Vdc
DIM PUSH 230Vac	

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)				Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			@110Vac		@230Vac				@110V	@230V			
			MIN	MAX	MIN	MAX							
LE20024DP	110-240	50÷60	10	70	10	200	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT47KΩ	24	3750	8330	0,98	CV	400



**Alimentatori LED tensione costante (CV) dimmerabili
con comando a pulsante, segnale DALI e 1-10V IP20**
Dimmable constant voltage LED drivers (CV)
with push-button, DALI and 1-10V signal control IP20

**PUSH | DALI
1-10V**

LEF
Lighting

General Characteristics

Plastic case (SLIM)
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Brightness adjustment (LE6024SLIMD) through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
Synchronization of multiple drivers by cable
(max 5 LE6024SLIMD)
Brightness adjustment (LE6024SLIMP) through:
- 1-10V signal (without «STATUS MEMORY»)
- 47Kohm potentiometer
Energy Efficiency (EE) 89%
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on T_c 70°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-207

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico (SLIM)
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

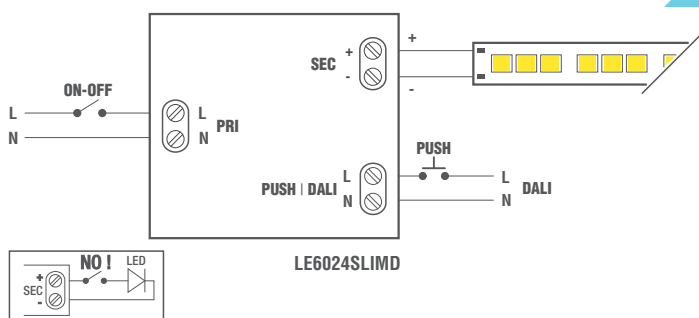
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Regolazione della luminosità (LE6024SLIMD) tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio
(max 5 LE6024SLIMD)
Regolazione della luminosità (LE6024SLIMP) tramite:
- segnale 1-10V (senza «MEMORIA DI STATO»)
- potenziometro 47Kohm
Efficienza Energetica (EE) 89%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto T_c 70°C

Norme di Riferimento

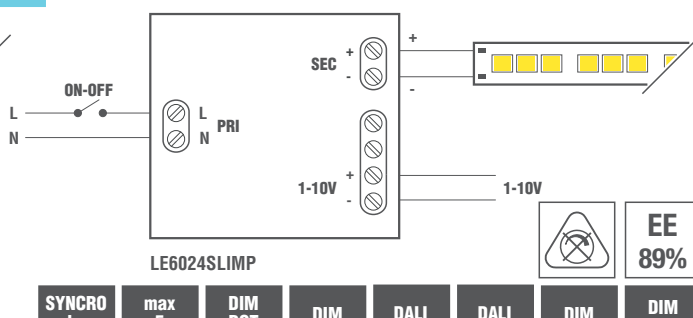


Wiring diagrams

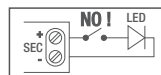
Schema elettrici



LE6024SLIMD



LE6024SLIMP



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

						EE 89%	
LE6024SLIMP							
SYNCR by PUSH	max 5 SLAVE	DIM POT 47KΩ	DIM 1-10V	DALI 2	DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH 230Vac

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			@110Vac	@230Vac			@110V	@230V			
LE6024SLIMD LE6024SLIMP	110-240	50÷60	35	60	PUSH DALI 1-10V POT47KΩ	24	1460	2500	0,96	CV	150



**Alimentatore per Strip LED TW tensione costante (CV)
con comando a pulsante, segnale DALI 2 DT8 IP20**
Power supply for TW LED Strip constant voltage (CV)
with push-button, DALI 2 DT8 signal control IP20

PUSH | DALI 2

LEF
Lighting

TW

versione a 2 canali | 2-channels version

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant output voltage 24Vdc
Frequency of the output voltage PWM: 250Hz
**Brightness controller for Tunable White 24Vdc LED Strip
(with common positive)**
2-channel control unit (TW)
Command through:
- push-button 1 (PUSH 230Vac) (ON/OFF/Dimmer)
- push-button 1 (PUSH 230Vac) (color temperature control)
- DALI 2 DT8 TC signal
Energy Efficiency (EE) 91%
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +45°C
Max case temperature on T_c 70°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

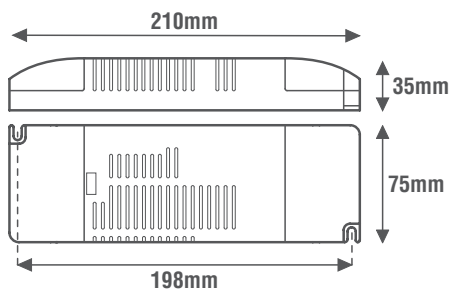
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Frequenza della tensione di uscita PWM: 250Hz
**Regolatore di luminosità per Strip LED 24Vdc Tunable White
(con positivo in comune)**
Centralina a 2 canali (TW)
Comando tramite:
- pulsante 1 (PUSH 230Vac) (ON/OFF/Dimmer)
- pulsante 2 (PUSH 230Vac) (controllo temperatura colore)
- segnale DALI 2 DT8 TC
Efficienza Energetica (EE) 91%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +45°C
Temperatura massima sul punto T_c 70°C

Reference Standards

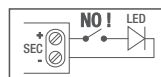
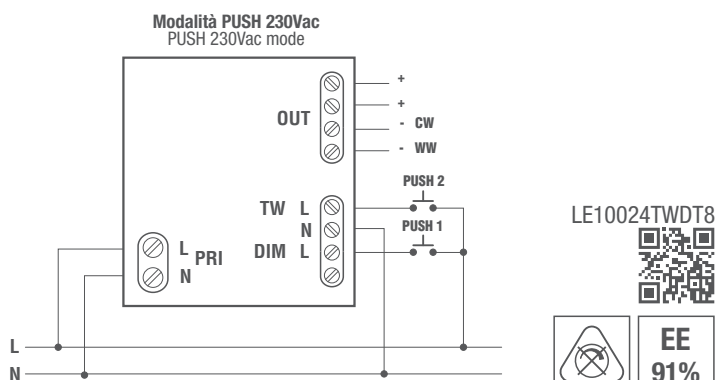
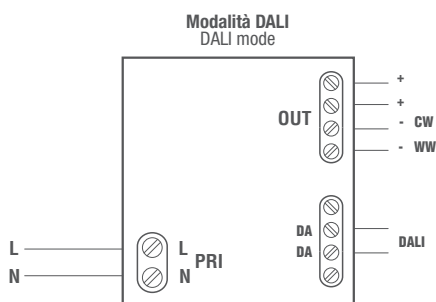
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-11
EN 61547
EN 62386-209

Norme di Riferimento

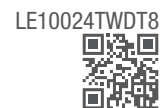


Wiring diagrams

Schema elettrici



Alimentatore non idoneo per
il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable
for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)		Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
			CH1	CH2	CH1	CH2			
LE10024TWD8	220-240	24	4,16	4,16	100	100	PUSH DALI 2	CV	210



**Alimentatore per Strip LED RGBW tensione costante (CV)
con comando a pulsante, segnale DALI 2 DT8 e DMX IP20**
Power supply for RGBW LED Strip constant voltage (CV)
with push-button, DALI 2 DT8 and DMX signal control IP20

**PUSH | DALI 2
DMX**



R G B W



versione a 4 canali | 4-channels version

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

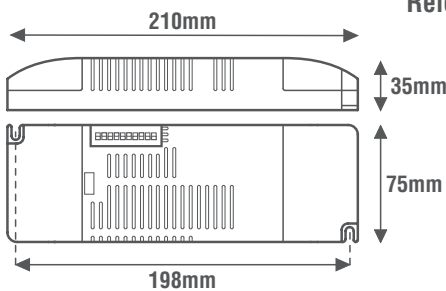
Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant output voltage 24Vdc
Frequency of the output voltage PWM: 250Hz
**Brightness controller for 24Vdc LED Strip
(with common positive)**
3-channel control unit (RGB) or 4-channel (RGBW)
**Pre-set show generator selectable via
micro-switches and controlled by Push-button**
Command through:
- push-button (PUSH no voltage)
- DALI 2 DT8 RGBWAF signal
- DMX signal
DMX channel set by micro-switches
DMX terminator incorporated (selectable)
Synchronization of multiple power supplies (max 3 SLAVE)
via 5 poles cable
5 poles cable length 1m (included)
Energy Efficiency (EE) 91%
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +45°C
Max case temperature on Tc 70°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Frequenza della tensione di uscita PWM: 250Hz
**Regolatore di luminosità per Strip LED 24Vdc
(con positivo in comune)**
Centralina a 3 canali (RGB) o a 4 canali (RGBW)
**Generatore di show pre-impostati selezionabili tramite
micro-interruttori e comandabili tramite Pulsante**
Comando tramite:
- pulsante (PUSH no voltage)
- segnale DALI 2 DT8 RGBWAF
- segnale DMX
Canale DMX impostabile tramite micro-interruttori
Terminatore DMX incorporato (selezionabile)
Sincronizzazione di più alimentatori (max 3 SLAVE)
tramite cavo a 5 poli
Lunghezza cavo a 5 poli 1m (compreso)
Efficienza Energetica (EE) 91%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +45°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C



Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-11
EN 61547
EN 62386-209

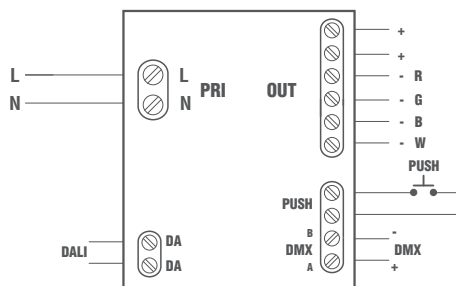
Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico

DIMMING DIP-SWITCH				
Comando Command	1	2	3	4
DALI	-	-	-	-
DMX Linear Scale	ON	-	-	-
DMX EXP Scale	ON	-	ON	-
PUSH Linear Scale	-	ON	-	-
PUSH EXP Scale	-	ON	ON	-
Test or Cicle	ON	ON	-	-
SLAVE	ON	ON	ON	-
DMX terminator	-	-	-	ON



LE10024RGBWDT8



	EE 91%	DIP SWITCH
DIM PUSH NO VOLTAGE	SYNCR by CABLE	max 3 SLAVE
DALI 2	DALI DT8	DIM DALI
		DIM DMX

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)		Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
			3CH	4CH	3CH	4CH			
LE10024RGBWDT8	220-240	24	3x1,38	4x1,04	3x33	4x25	PUSH DALI 2 DMX	CV	340



**Alimentatori LED tensione costante (CV) dimmerabili
con comando a pulsante, segnale DALI e 0/1-10V IP20**
Dimmable constant voltage LED drivers (CV)
with push-button, DALI and 0/1-10V signal control IP20

**PUSH | DALI
0-10V | 1-10V**

serie 48V | 48V series

LEF
Lighting

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

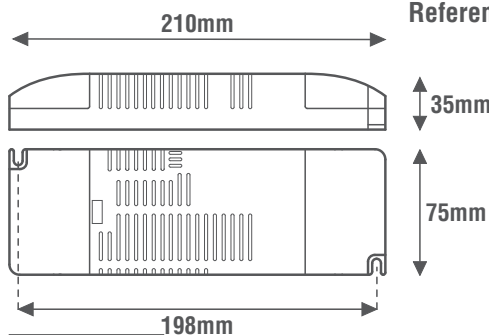
Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 48Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- push-button (PUSH 48Vdc)
- DALI signal
- 0-10V signal
- 1-10V signal
- **47Kohm potentiometer**
(setting by dip-switch)
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Synchronization of multiple power supplies via cable (max 10)
Energy Efficiency (EE):
- 91% (LE7548DP | LE10048DP)
- 93% (LE15048DP)
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,98$
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on Tc:
- 70°C (LE7548DP | LE10048DP)
- 80°C (LE15048DP)

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 48Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- pulsante (PUSH 48Vdc)
- segnale DALI
- segnale 0-10V
- segnale 1-10V
- **potenziometro 47Kohm**
(impostabile tramite micro-interruttori)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE):
- 91% (LE7548DP | LE10048DP)
- 93% (LE15048DP)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,98$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto Tc:
- 70°C (LE7548DP | LE10048DP)
- 80°C (LE15048DP)



Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-207

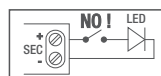
Norme di Riferimento



LE7548DP

LE10048DP

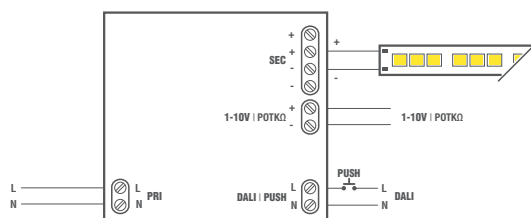
LE15048DP



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

DIMMING DIP-SWITCH	
Comando Command	1 2
DALI PUSH 230Vac	- -
PUSH 48Vdc	- ON
0-10V	ON -
1-10V	ON ON

Wiring diagram



Schema elettrico



**EE
93%**

SYNCR by PUSH	max 10 SLAVE	DIP SWITCH
DIM 0-10V	DIM 1-10V	DIM POT 47KΩ
DALI 2	DALI DT6	DIM PUSH 230Vac

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)				Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			@110Vac		@230Vac				@110V	@230V			
			MIN	MAX	MIN	MAX							
LE7548DP	110-240	50÷60	10	50	10	75	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT47KΩ	48		1520	0,98	CV	280
LE10048DP			10	60	10	100			1250	2080			330
LE15048DP			10	60	10	150				3120			



Alimentatori LED tensione costante

Constant voltage LED drivers

IP65 | IP67 | ON-OFF

CV
12-24V

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP65 | ON-OFF

Constant voltage LED drivers (CV) IP65 | ON-OFF

Pag.

[LE6024QIP65](#) | [LE7524QIP65](#) | [LE10024QIP65](#) | [LE15024QIP65](#)

52

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP67 | ON-OFF

Constant voltage LED drivers (CV) IP67 | ON-OFF

Pag.

[LE3012IP67](#) | [LE3024IP67](#)

53

[LPV-20-12](#) | [LPV-35-12](#) | [LPV-60-12](#) | [LPV-100-12](#) | [LPV-150-12](#)

54

[LPV-20-24](#) | [LPV-35-24](#) | [LPV-60-24](#) | [LPV-100-24](#) | [LPV-150-24](#)

55

[LE3612IP67](#) | [LE7512IP67](#) | [LE10012IP67](#) | [LE15012IP67](#) | [LE20012IP67](#)

56

[LE7524IP67](#) | [LE10024IP67](#) | [LE15024IP67](#) | [LE20024IP67](#) | [LE24024IP67](#) | [LE32024IP67](#)

57

Alimentatori LED tensione costante dimmerabili

Dimmable constant voltage LED drivers

IP65 | IP67 | DIM

CV
24V

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP65 dimmerabili con comando a pulsante e segnale DALI

Dimmable constant voltage LED drivers (CV) IP65 with push-nutton and DALI signal control

Pag.

[LE10024IP65D](#) | [LE15024IP65D](#)

58

Alimentatore LED tensione costante (CV) IP67 dimmerabile con segnale 1-10V

Dimmable constant voltage LED drivers (CV) IP67 with 1-10V signal control

Pag.

[LE15024IP67P](#)

59

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP65

Constant voltage LED drivers (CV) IP65

ON-OFF

serie COMPACT | COMPACT series



General Characteristics

Plastic case
Driver for external use
Driver for independent mounting
Completely sealed electronic board
Electric class protection II
Protection degree IP65
PVC cables length 200mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Energy Efficiency (EE):
- 89% (LE6024QIP65)
- 91% (LE7524QIP65)
- 91% (LE10024QIP65)
- 92% (LE15024QIP65)
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 80°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore da esterno
Alimentatore ad uso indipendente
Scheda elettronica completamente resinata
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP65
Cavi PVC lunghezza 200mm

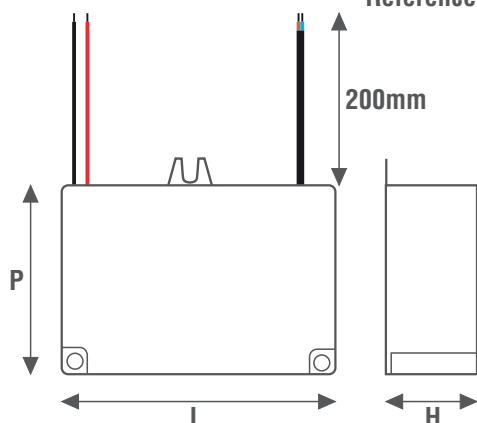
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Efficienza Energetica (EE):
- 89% (LE6024QIP65)
- 91% (LE7524QIP65)
- 91% (LE10024QIP65)
- 92% (LE15024QIP65)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 80°C

Reference Standards

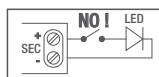
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547

Norme di Riferimento

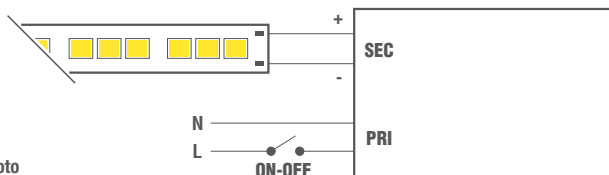


Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	CC CV	Dimensioni Dimensions (mm)			Peso Weight (g)
								L	P	H	
LE6024QIP65	220-240	50÷60	60	ON-OFF	24	2500	CV	100	77	22	350
LE7524QIP65			75			3125					
LE10024QIP65			100			4250					
LE15024QIP65			150			6250					
								100	77	29	400



General Characteristics

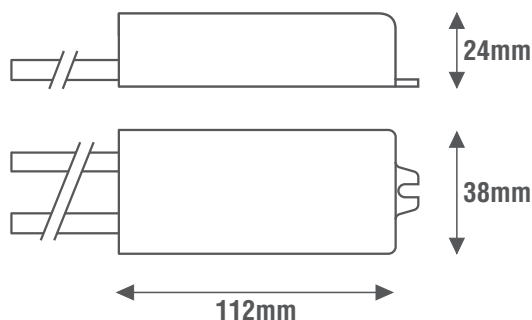
Plastic case
Driver for external use
Driver for independent mounting
Completely sealed electronic board
Electric class protection II
Protection degree IP67
H05RN-F cables length 180mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE3012IP67)
Constant voltage output 24Vdc (LE3024IP67)
Energy Efficiency (EE):
- 87% (LE3012IP67)
- 89% (LE3024IP67)
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature T_a -25°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 85°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore da esterno
Alimentatore ad uso indipendente
Scheda elettronica completamente resinata
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP67
Cavi H05RN-F lunghezza 180mm

Caratteristiche Tecniche

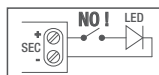
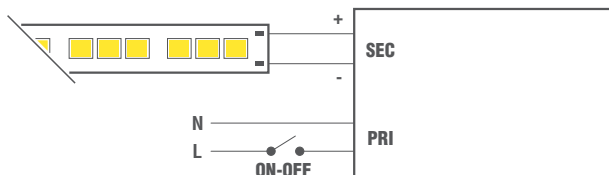
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE3012IP67)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE3024IP67)
Efficienza Energetica (EE):
- 87% (LE3012IP67)
- 89% (LE3024IP67)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -25°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 85°C

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE3012IP67	220-240	50÷60	24	ON-OFF	12	2000	0,95	CV	180
LE3024IP67			28,8		24	1200			



Alimentatori LED tensione costante (CV) IP67

Constant voltage LED drivers (CV) IP67

ON-OFF

serie LPV | LPV series



General Characteristics

Plastic case
Driver for external use
Completely sealed electronic board
Electric class protection II
Protection degree IP67
PVC cables length 160mm
- 600mm
- 300mm (LPV-100-12 | LPV-150-12)

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
- 100-240Vac
- 220-240Vac (LPV-150-12)
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc
Energy Efficiency (EE):
- 81% (LPV-20-12) - 84% (LPV-35-12)
- 83% (LPV-60-12) - 88% (LPV-100-12)
- 89% (LPV-150-12)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP) (LPV-150-12)
Protection against overvoltage (OVP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta:
-30°C ÷ +60°C (LPV-20-12)
-30°C ÷ +50°C
-25°C ÷ +40°C (LPV-100-12 | LPV-150-12)

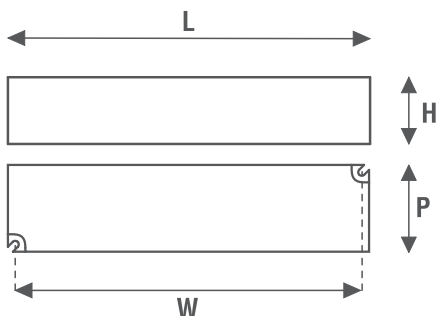
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore da esterno
Scheda elettronica completamente resinata
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP67
Cavi PVC lunghezza:
- 600mm
- 300mm (LPV-100-12 | LPV-150-12)

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso:
- 100-240Vac
- 220-240Vac (LPV-150-12)
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc
Efficienza Energetica (EE):
- 81% (LPV-20-12) - 84% (LPV-35-12)
- 83% (LPV-60-12) - 88% (LPV-100-12)
- 89% (LPV-150-12)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP) (LPV-150-12)
Protezione alla sovratensioni (OVP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta:
-30°C ÷ +60°C (LPV-20-12)
-30°C ÷ +50°C
-25°C ÷ +40°C (LPV-100-12 | LPV-150-12)

Reference Standards



EN 55024
EN 55032
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11
EN 62368-1*
UL 879**
UL 1310***
UL 8750****

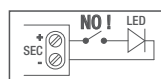
Norme di Riferimento



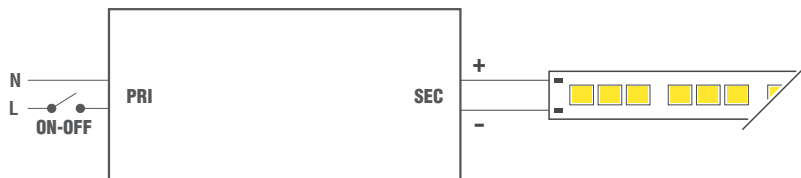
Wiring diagram

Schema elettrico

* no LPV-20-12 | LPV-30-12
** no LPV-30-12
*** no LPV-100-12 | LPV-150-12
**** no LPV-20-12 | LPV-30-12 | LPV-60-12



Alimentatore non idoneo per
il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable
for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Dimensioni Dimensions (mm)				Peso Weight (g)
								L	P	H	W	
LPV-20-12	110-240	50÷60	20	12	1670	-	CV	118	35	26	111	220
LPV-35-12			35		3000			148	40	30	141	340
LPV-60-12			60		5000			163	43	32	156	400
LPV-100-12			100		8500			190	52	37	183	630
LPV-150-12			150		10000			191	63	38	184	770



Alimentatori LED tensione costante (CV) IP67

Constant voltage LED drivers (CV) IP67

ON-OFF

serie LPV | LPV series



General Characteristics

Plastic case
Driver for external use
Completely sealed electronic board
Electric class protection II
Protection degree IP67
PVC cables length 160mm
- 600mm
- 300mm (LPV-100-24 | LPV-150-24)

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
- 100-240Vac
- 220-240Vac (LPV-150-24)
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Energy Efficiency (EE):
- 83% (LPV-20-24) - 85% (LPV-35-24)
- 86% (LPV-60-24) - 88% (LPV-100-24)
- 89% (LPV-150-24)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP) (LPV-150-24)
Protection against overvoltage (OVP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta:
-30°C ÷ +60°C (LPV-20-24)
-30°C ÷ +50°C
-25°C ÷ +50°C (LPV-100-24 | LPV-150-24)

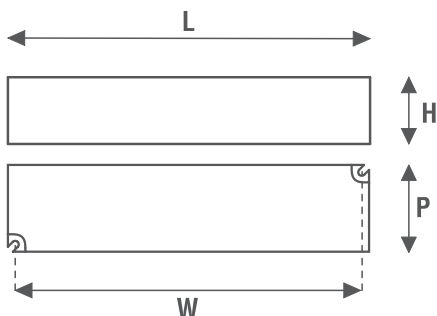
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore da esterno
Scheda elettronica completamente resinata
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP67
Cavi PVC lunghezza:
- 600mm
- 300mm (LPV-100-24 | LPV-150-24)

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso:
- 100-240Vac
- 220-240Vac (LPV-150-24)
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Efficienza Energetica (EE):
- 83% (LPV-20-24) - 85% (LPV-35-24)
- 86% (LPV-60-24) - 88% (LPV-100-24)
- 89% (LPV-150-24)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP) (LPV-150-24)
Protezione alla sovratensioni (OVP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta:
-30°C ÷ +60°C (LPV-20-24)
-30°C ÷ +50°C
-25°C ÷ +50°C (LPV-100-24 | LPV-150-24)

Reference Standards



EN 55024
EN 55032
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11
EN 62368-1*
UL 879**
UL 1310***
UL 8750****

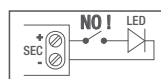
Norme di Riferimento



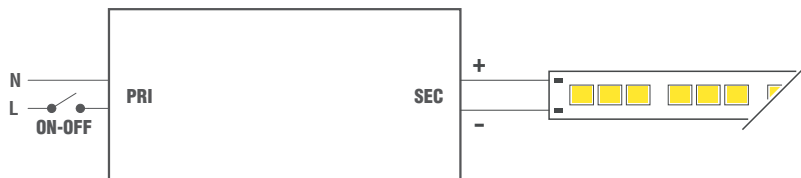
Wiring diagram

Schema elettrico

* no LPV-20-12 | LPV-30-12
** no LPV-30-12
*** no LPV-100-12 | LPV-150-12
**** no LPV-20-12 | LPV-30-12 | LPV-60-12



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Dimensioni Dimensions (mm)				Peso Weight (g)
								L	P	H	W	
LPV-20-24	110-240	50÷60	20	24	840	-	CV	118	35	26	111	220
LPV-35-24			35		1500			148	40	30	141	340
LPV-60-24			60		2500			163	43	32	156	400
LPV-100-24			100		4200			190	52	37	183	630
LPV-150-24	220-240		150		6300			191	63	38	184	770



Alimentatori LED tensione costante (CV) IP67

Constant voltage LED drivers (CV) IP67

ON-OFF

serie ALU | ALU series



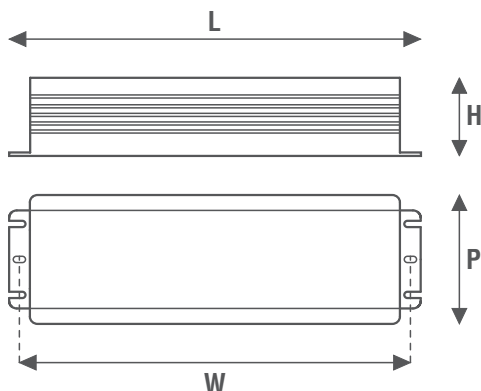
General Characteristics

Aluminum case
Driver for external use
Electric class protection I
Protection degree IP67
Completely sealed electronic board
H05RN-F and/or H07RN-F cables length 280mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc
Energy Efficiency (EE):
- 87% (LE3612IP67 | LE7512IP67)
- 88% (LE10012IP67)
- 90% (LE15012IP67 | LE20012IP67)
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 80°C

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493

Caratteristiche Costruttive

Contenitore in alluminio
Alimentatore da esterno
Classe elettrica di protezione I
Grado di protezione IP67
Scheda elettronica completamente resinata
Cavi H05RN-F e/o H07RN-F lunghezza 280mm

Caratteristiche Tecniche

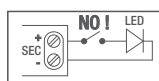
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc
Efficienza Energetica (EE):
- 87% (LE3612IP67 | LE7512IP67)
- 88% (LE10012IP67)
- 90% (LE15012IP67 | LE20012IP67)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 80°C

Norme di Riferimento

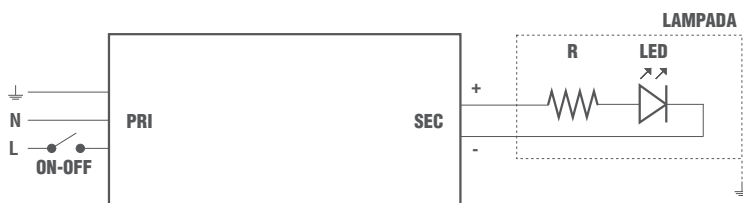


Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Dimensioni Dimensions (mm)				Peso Weight (g)
			@230Vac		@230Vac			L	P	H	W	
LE3612IP67	110-240	50÷60	36	12	3000	0,95	CV	169	55	31	157	480
LE7512IP67			75		6250			186	64	39	174	780
LE10012IP67			100		8340			199	67	35	187	780
LE15012IP67			150		12500			191	70	40	179	1000
LE20012IP67			200		16670			249	72	40	237	1100



Alimentatori LED tensione costante (CV) IP67

Constant voltage LED drivers (CV) IP67

ON-OFF

serie ALU | ALU series



General Characteristics

Aluminum case
Driver for external use
Electric class protection I
Protection degree IP67
Completely sealed electronic board
H05RN-F and/or H07RN-F cables length 280mm



Caratteristiche Costruttive

Contenitore in alluminio
Alimentatore da esterno
Classe elettrica di protezione I
Grado di protezione IP67
Scheda elettronica completamente resinata
Cavi H05RN-F e/o H07RN-F lunghezza 280mm

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Energy Efficiency (EE):
- 87% (LE7524IP67)
- 88% (LE10024IP67)
- 89% (LE15024IP67)
- 91% (LE20024IP67)
- 90% (LE24024IP67)
- 93% (LE32024IP67)
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c :
- 80°C
- 90°C (LE32024IP67)



Caratteristiche Tecniche

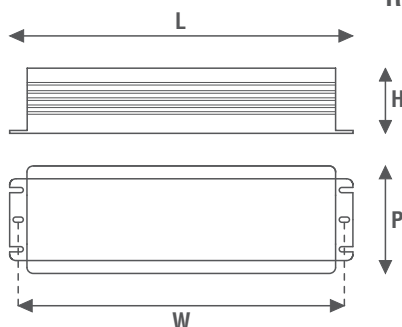
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Efficienza Energetica (EE):
- 87% (LE7524IP67)
- 88% (LE10024IP67)
- 89% (LE15024IP67)
- 91% (LE20024IP67)
- 90% (LE24024IP67)
- 93% (LE32024IP67)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c :
- 80°C
- 90°C (LE32024IP67)

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493

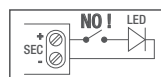
Norme di Riferimento



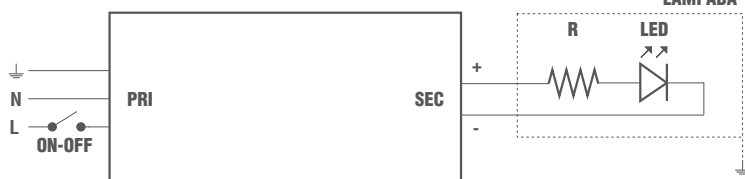
Wiring diagram



Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



EE
93%

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Dimensioni Dimensions (mm)				Peso Weight (g)
			@110Vac	@230Vac		@230Vac			L	P	H	W	
LE7524IP67	110-240	50÷60	56	75	24V	3125	0,95	CV	186	64	39	174	480
LE10024IP67			75	100		4170			191	70	40	179	780
LE15024IP67			105	150		6250			223	70	40	211	780
LE20024IP67			140	200		8400			249	72	40	237	1000
LE24024IP67			168	240		10000			249	72	40	237	1100
LE32024IP67			224	320		13340			252	90	44	242	1760



General Characteristics

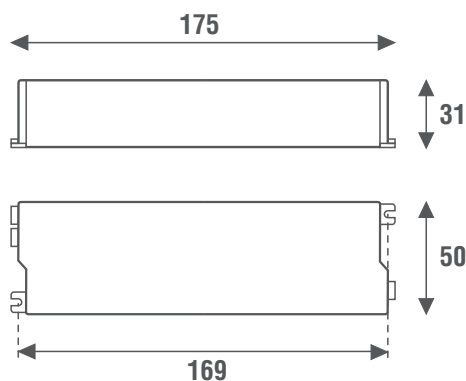
Plastic case
Driver for external use
Completely sealed electronic board
Electric class protection II
Protection degree IP65
PVC cables length 200mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Brightness adjustment through:
- PUSH (230Vac)
- DALI signal
Energy Efficiency (EE):
- 92% (LE10024IP65D)
- 93% (LE15024IP65D)
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +45°C
Max case temperature on T_c 85°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-207



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore da esterno
Scheda elettronica completamente resinata
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP65
Cavi PVC lunghezza 200mm

Caratteristiche Tecniche

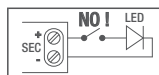
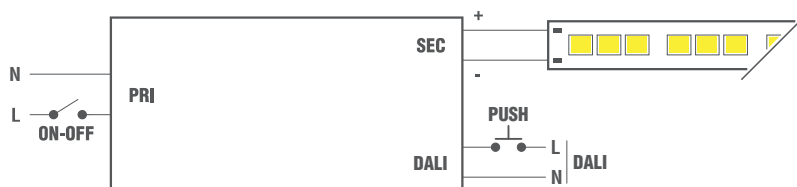
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- PUSH (230Vac)
- segnale DALI
Efficienza Energetica (EE):
- 92% (LE10024IP65D)
- 93% (LE15024IP65D)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alle sovratemperature (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +45°C
Temperatura massima sul punto T_c 85°C

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

DALI 2	DALI D16	DIM DALI	DIM PUSH 230Vac		EE 93%
--------	----------	----------	-----------------	--	--------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE10024IP65D	220-240	50÷60	100	PUSH DALI	24	4250	0,96	CV	430
LE15024IP65D			150			6250			450



**Alimentatore LED tensione costante (CV)
dimmerabile con segnale 1-10V IP67**
Dimmable constant voltage LED driver (CV)
with 1-10V signal control IP67

1-10V

serie ALU | ALU series



General Characteristics

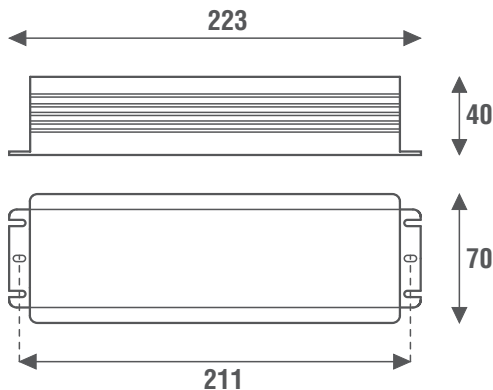
Aluminum case
Driver for external use
Electric class protection I
Protection degree IP67
Completely sealed electronic board
H05RN-F and/or H07RN-F cables length 280mm

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Brightness adjustment through:
- 1-10V signal
Energy Efficiency (EE) 91%
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 75°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384



Caratteristiche Costruttive

Contenitore in alluminio
Alimentatore da esterno
Classe elettrica di protezione I
Grado di protezione IP67
Scheda elettronica completamente resinata
Cavi H05RN-F e/o H07RN-F lunghezza 280mm

Caratteristiche Tecniche

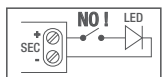
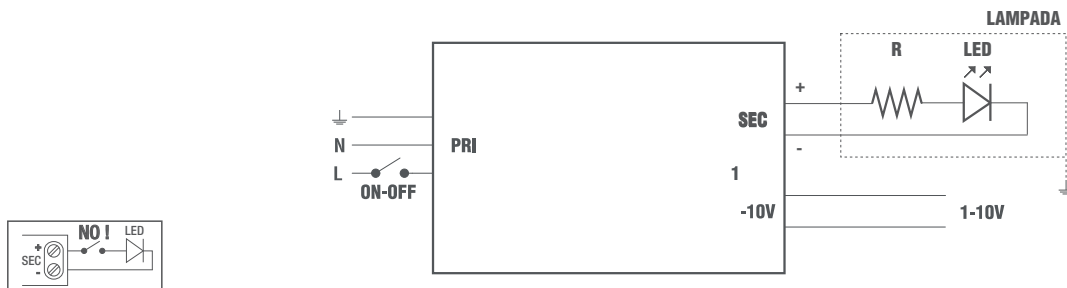
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- segnale 1-10V
Efficienza Energetica (EE) 91%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alle sovratemperature (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 75°C

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico

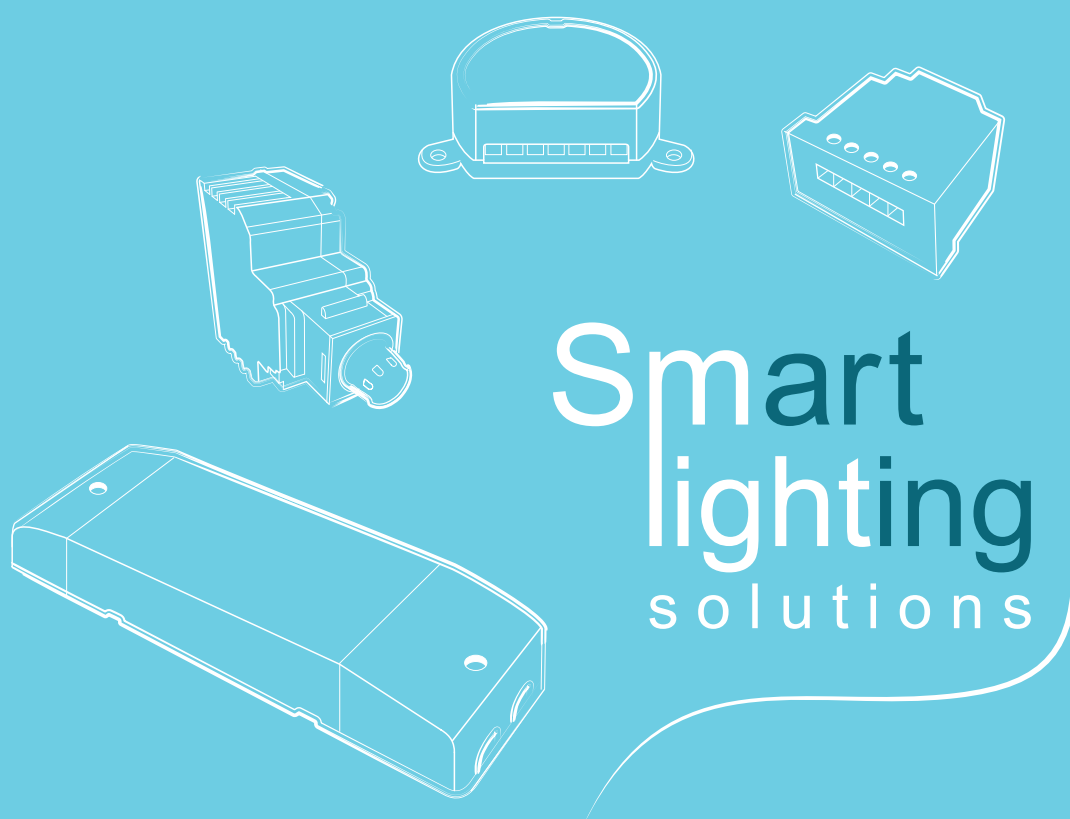


Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			@110Vac	@230Vac			@110V	@230Vac			
LE15024IP67P	110-240	50÷60	150	150	1-10V	24	6250	6250	0,95	CV	1100





Interfacce di dimmerazione

Dimming interfaces

IP20 | DIM

CV
12-24-48V

Interfacce di dimmerazione per LED in tensione 12-24Vdc IP20

Dimming interfaces for voltage LED 12-24Vdc IP20

Pag.

	TF	PUSH	DALI	0-10V	1-10V	BLE	DMX	
LECV1224DP010		—	—	—				75
LECV1224DP110		—	—		—			75

Interfacce di dimmerazione per LED in tensione 12-24-36Vdc IP20

Dimming interfaces for voltage LED 12-24-36Vdc IP20

SR-2303P4IN1	—	—	—	—	—			73
SR-2303NP			—					74

Interfacce di dimmerazione per LED in tensione 24-48Vdc IP20

Dimming interfaces for voltage LED 24-48Vdc IP20

MINICUB024P MINICUB048P		—		—				62
MINICUB024DP MINICUB048DP		—	—	—	—			64

Interfacce di dimmerazione per LED in tensione 12-24-48Vdc IP20

Dimming interfaces for voltage LED 12-24-48Vdc IP20

PUSH-CV		—		—	—			63
DALI2-CV-M2	—	—	—	—	—			65
MINI-LEDL-D/P		—	—		—			66
LEDL-D/P		—	—		—			67
LECV1248DP		—	—	—	—			68
LECV1248DPB		—	—	—	—	—		68
LECV1248DPB2CH versione a 2 canali bianco dinamico 2-channels dynamic white version		—				—		69
LECV1248PB2CH versione a 2 canali separati 2-channels separate version		—				—		69
LECV1248D2CH versione a 2 canali separati 2-channels separate version			—					69
LECV1248REP	versione SLAVE del LECV1248xxxxxx SLAVE version of the LECV1248xxxxxx							71
LECV1248SX							—	70
LECV1248TF	—							72
LECV1248104CH versione a 4 canali 4-channels version				—	—			76
LECV1248D4CH versione a 4 canali 4-channels version			—					76
LECV1248PB4CH versione a 4 canali 4-channels version		—				—		76
LECV1248X4CH versione a 4 canali 4-channels version							—	76

Centralina a 4 canali per LED in tensione 12-24-48Vdc con generatore di show IP20

4-channel control unit for voltage LED 12-24-48Vdc show generator IP20

LECV1248SHOW versione con uscita di segnale DMX DMX output signal version		—						77
--	--	---	--	--	--	--	--	----

Interfaccia di dimmerazione per Strip LED RGBW a 4 canali in tensione 24Vdc IP20

4-channel dimming interface for RGBW LED Strip voltage 24Vdc IP20

Pag.

	TF	PUSH	DALI 2	0-10V	1-10V	BLE	DMX	
LECV24RGBWDT8	—	—	—				—	78

Interfacce di dimmerazione per LED in tensione 12-24-48Vdc IP20

Dimming interfaces for voltage LED 12-24-48Vdc IP20

Pag.

	RADIO	TF	PUSH	DALI	0-10V	1-10V	BLE	DMX	
RADIO-PUSH-TX	—		—						79
RADIO-CV-RX	—		—		—	—			80
RADIO-4CV-RX	—		—				—		81

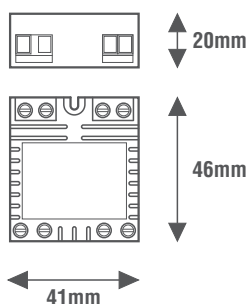
General Characteristics

Plastic case
Device not for independent mounting
Electric class protection III
Case of reduced size
Protection degree IP20

Technical Features

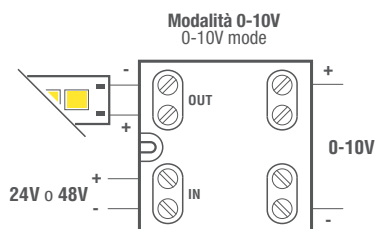
Input voltage range 24Vdc or 48Vdc
Output voltage range 24Vdc or 48Vdc
Brightness regulator for LED modules 24Vdc or 48Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH no voltage)
- 0-10V signal
- 47Kohm potentiometer
Frequency of the output voltage PWM: 250Hz
Synchronization of multiple interfaces via wiring (max10)
«LEVEL MEMORY» function
«STATUS MEMORY» function (at 100%, light ON after black-out)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on Tc 80°C

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Wiring diagrams



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo non per uso indipendente
Classe elettrica di protezione III
Contenitore di dimensioni ridotte
Grado di protezione IP20

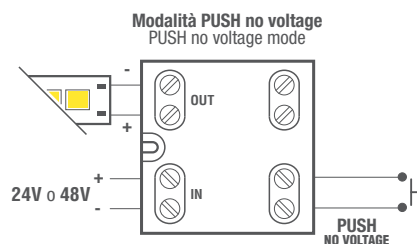
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 24Vdc o 48Vdc
Tensione di uscita 24Vdc o 48Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 24Vdc o 48Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH no voltage)
- segnale 0-10V
- potenziometro 47Kohm
Frequenza della tensione di uscita PWM: 250Hz
Sincronizzazione di più interfacce tramite cablaggio (max10)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO»
Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 100%, luce accesa dopo black-out)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto Tc 80°C

Norme di Riferimento



Schema elettrici



SYNCR by PUSH	max 10 SLAVE	DIM POT 47KΩ	DIM 0-10V	DIM PUSH NO VOLTAGE
---------------------	--------------------	--------------------	--------------	---------------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)		Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
			@24Vdc	@48Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
MINICUB024P	24	24	11	-	264	-	PUSH 0-10V POT47KΩ	CV	35
MINICUB048P	24-48	24-48	7	7	168	336			



**Interfaccia di dimmerazione per LED in tensione 12-24-48Vdc (CV)
con comando a pulsante e segnale 0/1-10V IP20**
Dimming interface for voltage LED 12-24-48Vdc (CV)
with push-button and 0/1-10V signal control IP20

PUSH
0-10V | 1-10V

LEF
Lighting

New high frequency (3KHz) PWM (Pulse Width Modulation) technology to improve the stability of light in video shooting



Nuova tecnologia PWM (Pulse Width Modulation) ad alta frequenza (3KHz) per migliorare la stabilità della luce nelle riprese video

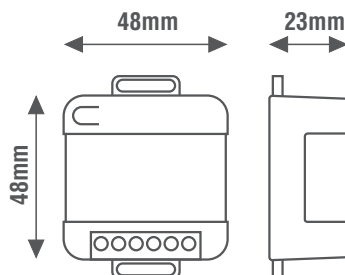
General Characteristics

Plastic case
Device not for independent mounting
Electric class protection III
Case of reduced size
Protection degree IP20

Technical Features

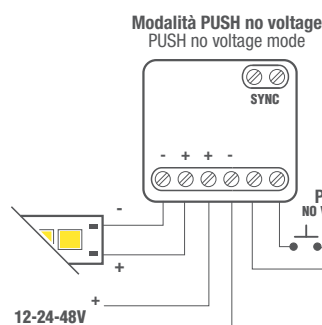
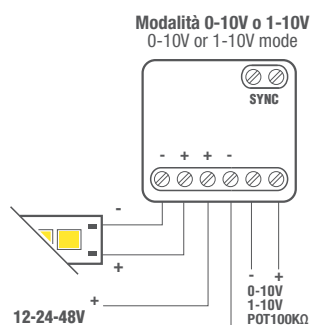
Input voltage range 12-24-48Vdc
Output voltage range 12-24-48Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24-48Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button ((PUSH no voltage)
0-10V signal (active)
1-10V signal (active)
- 100Kohm potentiometer
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Calibration (via procedure with external button) of:
- Minimum brightness level
- Fade ON | Fade OFF
- **Output PWM frequency (390Hz, 3000Hz)**
Possibility of syncro of more interfaces together
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Overvoltage protection (OVP)
Protection against reversed polarity (RPP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards



EN 55015
EN 61347-1
EN 61347-2-11
EN 61547

Wiring diagrams



PUSH-CV

max 255 SLAVE
MASTER SLAVE
EXT SYNCRO

DIM POT 100KΩ
DIM 1-10V
DIM 0-10V
DIM PUSH NO VOLTAGE

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)	Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
				@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
PUSH-CV	12-24-48	12-24-48	12	144	288	576	PUSH 0-10V 1-10V POT100KΩ	CV	30



**Interfacce di dimmerazione per LED in tensione 24-48Vdc (CV)
con comando a pulsante, segnale DALI e 0/1-10V IP20**
Dimming interfaces for voltage LED 24-48Vdc (CV)
with push-button, DALI and 0/1-10V signal control IP20

**PUSH | DALI
0-10V | 1-10V**

LEF
Lighting

General Characteristics

Plastic case
Device not for independent mounting
Electric class protection II
Case of reduced size
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 24Vdc (MINICUBO24DP) or 48Vdc (MINICUBO48DP)
Output voltage range 24Vdc (MINICUBO24DP) or 48Vdc (MINICUBO48DP)

Brightness regulator for LED modules 24Vdc or 48Vdc

Brightness adjustment through:

- pulsante (PUSH 230Vac)
- pulsante (PUSH 24Vdc) (MINICUBO24DP)
- pulsante (PUSH 48Vdc) (MINICUBO48DP)
- DALI signal
- 0-10V signal
- 1-10V signal

- 47Kohm potentiometer

Frequency of the output voltage PWM: 250Hz

Synchronization of multiple interfaces via wiring (max 10)

«LEVEL MEMORY» function

«STATUS MEMORY» function (last value before black-out)

Short circuit protection (SCP)

Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C

Max case temperature on Tc 80°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo non per uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Contenitore di dimensioni ridotte
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 24Vdc (MINICUBO24DP) o 48Vdc (MINICUBO48DP)

Tensione di uscita 24Vdc (MINICUBO24DP) o 48Vdc (MINICUBO48DP)

Regolatore di luminosità per moduli LED 24Vdc o 48Vdc

Regolazione della luminosità tramite:

- pulsante (PUSH 230Vac)
- pulsante (PUSH 24Vdc) (MINICUBO24DP)
- pulsante (PUSH 48Vdc) (MINICUBO48DP)
- segnale DALI
- segnale 0-10V
- segnale 1-10V
- potenziometro 47Kohm

Frequenza della tensione di uscita PWM: 250Hz

Sincronizzazione di più interfacce tramite cablaggio (max 10)

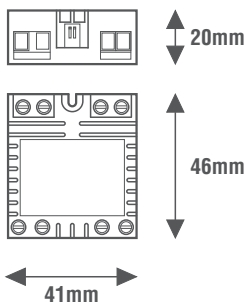
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO»

Funzione «MEMORIA DI STATO» (ultimo valore prima del black-out)

Protezione al corto circuito (SCP)

Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C

Temperatura massima sul punto Tc 80°C



Reference Standards

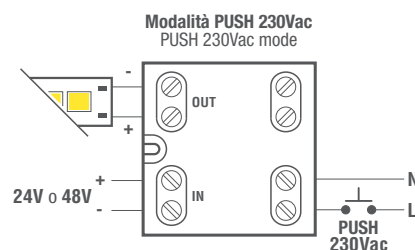
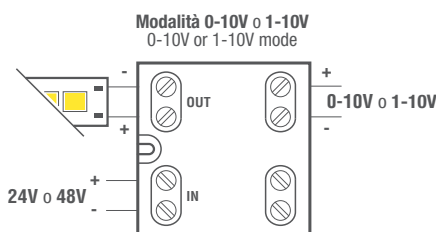
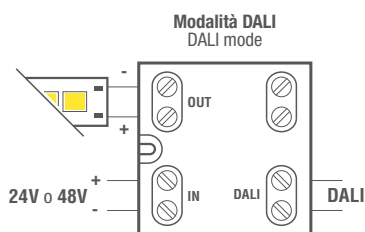
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386-207

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrici



DIMMING DIP-SWITCH	
Comando Command	1 2
DALI PUSH 230V	- -
PUSH 24-48V	- ON
0-10V	ON -
1-10V	ON ON



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)		Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
			MIN	MAX	MIN	MAX			
MINICUBO24DP	24	24	0,417	11	10	264	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT47KΩ	CV	35
MINICUBO48DP	48	48	0,625	7	30	336			



**Interfaccia di dimmerazione per LED in tensione 12-24-48Vdc (CV)
con comando a pulsante, segnale DALI, 0/1-10V e Taglio di Fase (TF) IP20**
Dimming interface for voltage LED 12-24-48Vdc (CV)
with push-button, DALI, 0/1-10V and Phase-cut (TF) signal control IP20

**PUSH | DALI
TF | 0-10V | 1-10V**

LEF
Lighting

New high frequency (3KHz) PWM (Pulse Width Modulation) technology to improve the stability of light in video shooting



Nuova tecnologia PWM (Pulse Width Modulation) ad alta frequenza (3KHz) per migliorare la stabilità della luce nelle riprese video

General Characteristics

Plastic case
Device not for independent mounting
Electric class protection II
Case of reduced size
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output voltage range 12-24-48Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24-48Vdc
Phase-cut brightness adjustment with modes:
- LE Leading Edge
- TE Trailing Edge
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230V) (PUSH 12-24-48V)
- DALI signal
- 0-10V signal | 1-10V signal (active or passive)
- 100Kohm potentiometer
- switch | motion sensor
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Maximum brightness function with double press of the button
Night light function with long press of the button when the light is off
Calibration (via procedure with external button) of:
- Minimum brightness level
- Fade ON | Fade OFF
- Output PWM frequency (390Hz, 3000Hz)
Possibility of syncro of more interfaces together
Open circuit protection (OCP)
Overvoltage protection (OVP)
Protection against reversed polarity (RPP)
Short Circuit Protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo non per uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Contenitore di dimensioni ridotte
Grado di protezione IP20

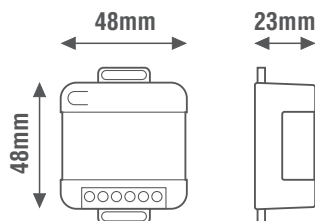
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Tensione di uscita 12-24-48Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-48Vdc
Regolazione della luminosità a Taglio di Fase con modalità:
- LE Leading Edge
- TE Trailing Edge
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230V) (PUSH 12-24-48V)
- segnale DALI
- segnale 0-10V | segnale 1-10V (attivo o passivo)
- potenziometro 100Kohm
- interruttore | sensore di movimento
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Funzione di luminosità massima con doppia pressione del pulsante
Funzione luce notturna con pressione prolungata del pulsante da spento
Taratura (tramite procedura con pulsante esterno) di:
- Livello minimo di luminosità
- Fade ON | Fade OFF
- Frequenza PWM in uscita (390Hz, 3000Hz)
Sincronizzazione di più interfacce tramite cablaggio
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

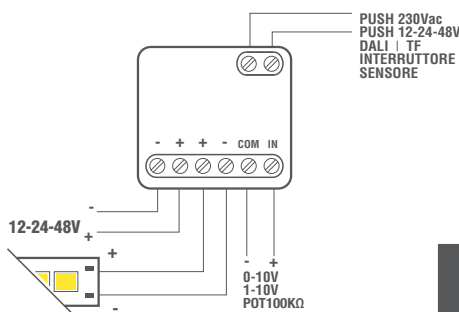
EN 62386-207
EN 61347-1
EN 61347-2-11
EN 61547

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico



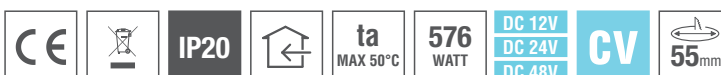
Comando Command	1	2	3	4	5
PUSH 230V	-	-	-	-	-
PUSH 12-24-48V	-	-	-	-	-
DALI 1	-	-	-	-	ON
DALI 1 ibrida	-	-	-	ON	-
DALI 2	ON	-	-	ON	-
Taglio di Fase	-	-	ON	-	-
0-10V 1-10V	-	-	ON	-	ON
Potenziorometro	-	-	ON	-	ON
Interruttore	-	-	ON	ON	-

DALI2-CV-M2



		max 10 SLAVE	DIM 0-10V	DIM 1-10V	DIM POT 100KΩ
DALI 2	DALI DT6	DIM DALI	DIM LE TE	DIM PUSH 230Vac	DIM PUSH 12-24-48V

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)	Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
				@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
DALI2-CV-M2	12-24-48	12-24-48	12	144	288	576	TAGLIO DI FASE PUSH DALI 0-10V 1-10V POT100KΩ INTERRUPTORE SENSORE	CV	30



**Interfaccia di dimmerazione per LED in tensione 12-24-48Vdc (CV)
con comando a pulsante, segnale DALI e 1-10V IP20**
Dimming interface for voltage LED 12-24-48Vdc (CV)
with push-button, DALI and 1-10V signal control IP20

**PUSH | DALI
1-10V**

LEF
Lighting

New high frequency (3KHz) PWM (Pulse Width Modulation) technology to improve the stability of light in video shooting



Nuova tecnologia PWM (Pulse Width Modulation) ad alta frequenza (3KHz) per migliorare la stabilità della luce nelle riprese video

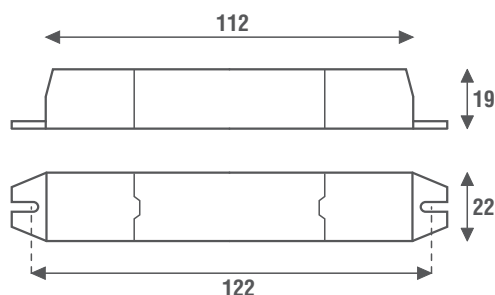
General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output voltage range 12-24-48Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24-48Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- push-button (PUSH 12-24-48Vdc)
- DALI signal
- 1-10V signal
(setting by jumper)
Frequency of the output voltage PWM: 2000Hz (2KHz)
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature T_a -25°C ÷ +45°C
Max case temperature on T_c 75°C

Reference Standards



EN 55015
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386-207

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Tensione di uscita 12-24-48Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-48Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- pulsante (PUSH 12-24-48Vdc)
- segnale DALI
- segnale 1-10V
(impostabile tramite jumper)
Frequenza della tensione di uscita PWM: 2000Hz (2KHz)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -25°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 75°C

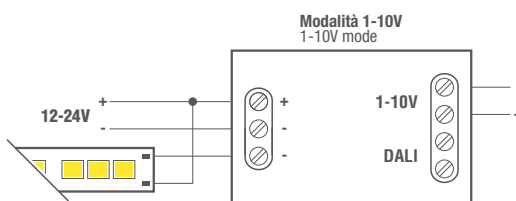
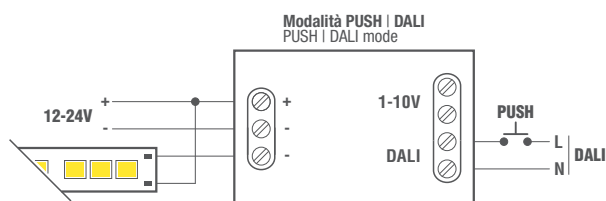
Norme di Riferimento



Wiring diagrams



Schemi elettrici



DIMMING JUMPER			
Comando Command	1	2	3
1-10V	●	○	○
PUSH	○	●	○
DALI	○	○	●

JUMPER	DIM 1-10V	DALI 2	DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH 12-24-48Vdc	DIM PUSH 230Vac

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)			Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc	@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
MINI-LEDL-D/P	12-24-48	12-24-48	6	6	6	72	144	288	PUSH DALI 1-10V	CV	50



Interfacce di dimmerazione per LED in tensione 12-24-48Vdc (CV)
con comando a pulsante, segnale DALI e 0/1-10V IP20
 Dimming interfaces for voltage LED 12-24-48Vdc (CV)
 with push-button, DALI and 0/1-10V signal control IP20

PUSH | DALI
0-10V | 1-10V

LEF
 Lighting

This new product keep the same code of the previous article as it is **up-grade** of the old version.
 The main novelties of the updates concern:

- > the **INPUT VOLTAGE**, now up to 48Vdc
- > **New high frequency (3KHz) PWM (Pulse Width Modulation) technology** to improve the stability of light in video shooting



Questo nuovo prodotto conserva lo stesso codice dell'articolo precedente in quanto **up-grade** della vecchia versione.
 Le principali novità degli aggiornamenti riguardano:

- > la **TENSIONE DI INGRESSO**, ora fino a 48Vdc
- > **Nuova tecnologia PWM (Pulse Width Modulation)** ad alta frequenza (3KHz) per migliorare la stabilità della luce nelle riprese video

General Characteristics

Plastic case
 Device for independent mounting
 Electric class protection II
 Protection degree IP20



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Dispositivo ad uso indipendente
 Classe elettrica di protezione II
 Grado di protezione IP20



DALI Product ID 8637
 GTIN 8656734349863

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
 Output voltage range 12-24-48Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24-48Vdc
Brightness adjustment through:
 - push-button (PUSH 230Vac)
 - push-button (PUSH 12-24-48Vdc)
 - DALI signal
 - 0-10V signal (active or passive)
 - 1-10V signal (active or passive)
 - 47Kohm potentiometer (settings by dip-switch)
Frequency of the output voltage PWM:
 - 244Hz
 - 2000Hz (2KHz) (settings by dip-switch)
 «LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
 Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +50°C
 Max case temperature on Tc 75°C



Caratteristiche Tecniche

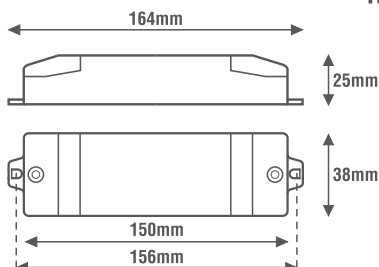
Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
 Tensione di uscita 12-24-48Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-48Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 - pulsante (PUSH 12-24-48Vdc)
 - segnale DALI
 - segnale 0-10V (attivo o passivo)
 - segnale 1-10V (attivo o passivo)
 - potenziometro 47Kohm (impostabile tramite micro-interruttori)
Frequenza della tensione di uscita PWM:
 - 244Hz
 - 2000Hz (2KHz) (impostabile tramite micro-interruttori)
 Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +50°C
 Temperatura massima sul punto Tc 75°C

Reference Standards



EN 55015
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN 62384
 EN 62386-207

Norme di Riferimento

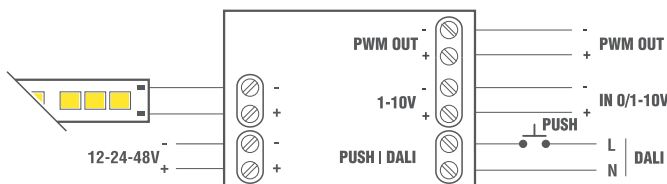


Wiring diagram



Schema elettrico

DIMMING DIP-SWITCH					
Comando Command	1	2	3	4	5
ON/OFF	-	-	-	-	-
Push Slow	ON	-	-	-	-
Push Fast	-	ON	-	-	-
Push Up/Down	ON	ON	-	-	-
DALI	-	-	ON	-	-
1-10V for passive resistor	-	ON	ON	-	ON
1-10V for active systems	-	ON	ON	-	-
0-10V for active systems	ON	-	ON	-	-
0-10V for passive systems	ON	-	ON	-	ON
Slave	ON	ON	ON	-	-
Output PWM freq. 244Hz	X	X	X	-	X
Output PWM freq. 2KHz	X	X	X	ON	X



DIP SWITCH	DIM POT 100KΩ	DIM 1-10V	DIM 0-10V	DALI 2	DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH 12-24-48Vdc	DIM PUSH 230Vac
MASTER SLAVE	SYNCRO by PUSH	max 10 SLAVE						

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)	Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	Versione Version	CC CV	Peso Weight (g)
				@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc				
LEDL-D/P	12-24-48	12-24-48	12	144	288	576	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT47KΩ	MASTER - SLAVE	CV	70



**Interfacce di dimmerazione per LED in tensione 12-24-48Vdc (CV)
con comando a pulsante, segnale DALI, 0/1-10V e Bluetooth IP20**
Dimming interfaces for voltage LED 12-24-48Vdc (CV)
with push-button, DALI, 0/1-10V and Bluetooth signal control IP20



General Characteristics

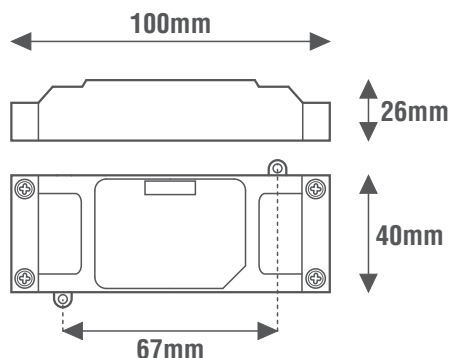
Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output voltage range 12-24-48Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24-48Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- push-button (PUSH 12-24-48Vdc)
- DALI signal
- 0-10V signal (active)
- 1-10V signal (active)
- 100Kohm potentiometer
- Bluetooth signal (LEF Lighting App) (LECV1248DPB)
Frequency of the output voltage PWM: 390Hz
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
SLAVE function through LECV1248REP product
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Overvoltage protection (OVP)
Protection against reversed polarity (RPP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493
EN 62386-207



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Tensione di uscita 12-24-48Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-48Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- pulsante (PUSH 12-24-48Vdc)
- segnale DALI
- segnale 0-10V (attivo)
- segnale 1-10V (attivo)
- potenziometro 100Kohm
- segnale Bluetooth (LEF Lighting App) (LECV1248DPB)
Frequenza della tensione di uscita PWM: 390Hz
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Funzione SLAVE tramite prodotto LECV1248REP
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



Dispositivo controllabile da tablet o smartphone con tecnologia Bluetooth
Controllable device from tablet or smartphone with Bluetooth technology

Vedi schemi elettrici a pagina 139
See wiring diagrams on page 139

DIM BLE	DIM POT 100KΩ	DIM 1-10V	DIM 0-10V	DALI 1	DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH 12-24-48Vdc	DIM PUSH 230Vac
---------	---------------	-----------	-----------	--------	----------	----------	----------------------	-----------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)	Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
				@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
LECV1248DP LECV1248DPB	12-24-48	12-24-48	12	144	288	576	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT100KΩ PUSH DALI 0-10V 1-10V POT100KΩ Bluetooth	CV	50



**Interfacce di dimmerazione a 2 canali per LED in tensione 12-24-48Vdc (CV)
con comando a pulsante, segnale DALI e Bluetooth IP20**
2-channels dimming interfaces for voltage LED 12-24-48Vdc (CV)
with push-button, DALI and Bluetooth signal control IP20

**PUSH | DALI
BLUETOOTH**

LEF
Lighting

TW

versione a 2 canali | 2-channels version

General Characteristics

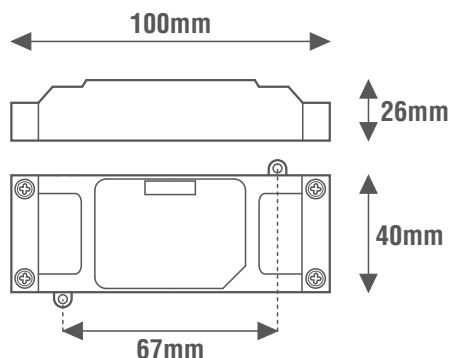
Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output voltage range 12-24-48Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24-48Vdc
Output channels: 2 (for the management of dynamic white
or 2 different channels)
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac) (2CH)
- push-button (PUSH 12-24-48Vdc) (2CH)
- DALI signal (2CH) (LECV1248D2CH)
- Bluetooth signal (LEF Lighting App)
(LECV1248DPB2CH e LECV1248PB2CH)
Frequency of the output voltage PWM: 390Hz
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
SLAVE function through LECV1248REP product
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Overvoltage protection (OVP)
Protection against reversed polarity (RPP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493
EN 62386-207



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Tensione di uscita 12-24-48Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-48Vdc
Canali di uscita: 2 (per gestione bianco dinamico
o 2 canali separati)
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac) (2CH)
- pulsante (PUSH 12-24-48Vdc) (2CH)
- segnale DALI (2CH) (LECV1248D2CH)
- segnale Bluetooth (LEF Lighting App)
(LECV1248DPB2CH e LECV1248PB2CH)
Frequenza della tensione di uscita PWM: 390Hz
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Funzione SLAVE tramite prodotto LECV1248REP
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



Dispositivo controllabile
da tablet o smartphone
con tecnologia Bluetooth
Controllable device from
tablet or smartphone
with Bluetooth technology

Vedi schemi elettrici a pagina 139
See wiring diagrams on page 139

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)		Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	Funzione Function	CC CV	Peso Weight (g)
			CH1	CH2	@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc				
LECV1248DPB2CH	12-24-48	12-24-48	6	6	72	144	288	PUSH (2CH) Bluetooth	bianco dinamico	CV	50
LECV1248PB2CH								PUSH (2CH) Bluetooth	2CH separati		
LECV1248D2CH								DALI	2CH separati		



General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output voltage range 12-24-48Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24-48Vdc
Brightness adjustment through:
- DMX/RDM signal
SLAVE function through DMX512 digital signal
Frequency of the output voltage PWM: 390Hz
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Overvoltage protection (OVP)
Protection against reversed polarity (RPP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493

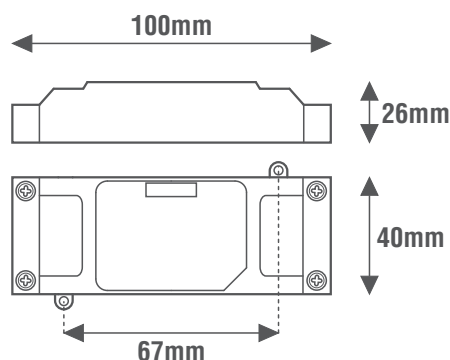
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Tensione di uscita 12-24-48Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-48Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- segnale DMX/RDM
Funzione SLAVE tramite segnale digitale DMX512
Frequenza della tensione di uscita PWM: 390Hz
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



DIM
DMX
RDM

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)	Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
				@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
LECV1248SX	12-24-48	12-24-48	12	144	288	576	DMX RDM	CV	50
PROGLECVCC	Questo programmatore serve per impostare gli indirizzi DMX del prodotto LECV1248SX (Alimentazione a batterie 3xAAA non incluse) (pag. 132) This programmer is used to set the DMX addresses of LECV1248SX product (power supply 3xAAA batteries not included) (pag. 132)								



Ripetitore per interfaccia di dimmerazione 12-24-48Vdc (CV) IP20

Dimming interface extender 12-24-48Vdc (CV) IP20



con funzione SLAVE | with SLAVE function

General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection III
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output voltage range 12-24-48Vdc
Extender (SLAVE) for dimming interfaces:
- LECV1248DP
- LECV1248DPB
- LECV1248DPB2CH
- LECV1248DPX
- LECV1248SX
Frequency of the output voltage PWM: 390Hz
Overvoltage protection (OVP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493

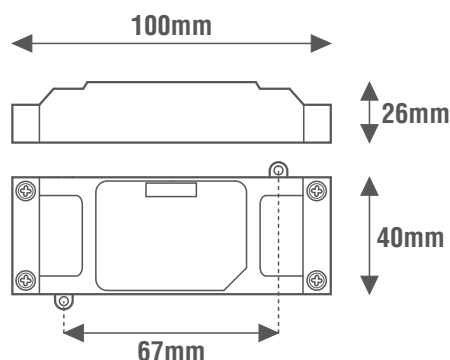
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione III
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Tensione di uscita 12-24-48Vdc
Ripetitore (SLAVE) per interfacce di dimmerazione:
- LECV1248DP
- LECV1248DPB
- LECV1248DPB2CH
- LECV1248DPX
- LECV1248SX
Frequenza della tensione di uscita PWM: 390Hz
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



Vedi schemi elettrici a pagina 139
See wiring diagrams on page 139

SLAVE

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)	Potenza di uscita Output power (W)			Funzione Function	CC CV	Peso Weight (g)
				@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
LECV1248REP	12-24-48	12-24-48	12	144	288	576	SLAVE	CV	50



**Interfaccia di dimmerazione per LED in tensione 12-24-48Vdc (CV)
con comando a Taglio di Fase (TF) IP20**
Dimming interface for voltage LED 12-24-48Vdc (CV)
with Phase-cut (TF) control IP20

TF



General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output voltage range 12-24-48Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24-48Vdc
Brightness adjustment to Phase-cut with mode:
- LE Leading-Edge
- TE Trailing-Edge
Frequency of the output voltage PWM:
- 244Hz
- 2000Hz (2KHz)

Possibility to adapt the dimming range to the DIMMER used
(settable by jumper)
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature T_a -25°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 70°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547

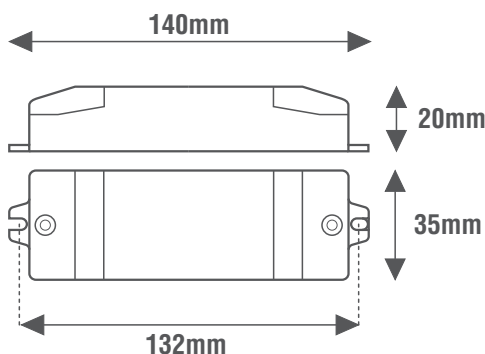
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Tensione di uscita 12-24-48Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-48Vdc
Regolazione della luminosità a Taglio di Fase con modalità:
- LE Leading-Edge
- TE Trailing-Edge
Frequenza della tensione di uscita PWM:
- 244Hz
- 2000Hz (2KHz)
Possibilità di adattare il range di dimmerazione al DIMMER utilizzato
(impostabile tramite jumper)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -25°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 70°C

Norme di Riferimento

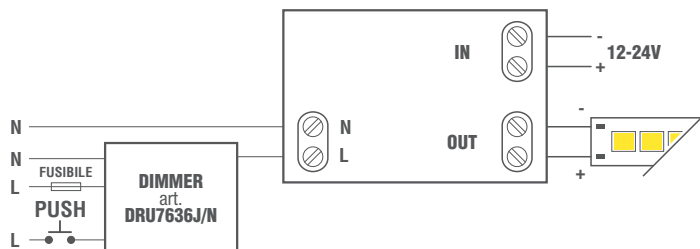


Wiring diagram

Schema elettrico

DIMMING JUMPER 1	
Comando Command	SW1
2000Hz	ON
244Hz	OFF

DIMMING JUMPER 2	
Comando Command	SW2
Calibrazione	ON
Dimmerazione	OFF



LECV1248TF



Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) LE Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) LE Leading Edge

Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) TE Trailing Edge



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)			Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc	@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
LECV1248TF	12-24-48	12-24-48	10	10	10	120	240	480	TRIAC-IGBT	CV	70



Interfaccia di dimmerazione per LED in tensione 12-24-36Vdc (CV) con comando a pulsante, segnale DALI, 0/1-10V e Taglio di Fase (TF) IP20
Dimming interface for voltage LED 12-24-36Vdc (CV) with push-button, DALI, 0/1-10V and Phase-cut (TF) signal control IP20

**PUSH | DALI
TF | 0-10V | 1-10V**



General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-36Vdc
Output voltage range 12-24-36Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24-36Vdc
Brightness adjustment to Phase-cut with mode:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
- 0-10V signal
- 1-10V signal
- Phase-cut (LE and TE)
(setting by dip-switch)
DALI consumption 2mA
«LEVEL MEMORY» function
«STATUS MEMORY» function (last value before the black-out)
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 75°C

Reference Standards

EN 62386-101
EN 62386-102
EN 62386-207

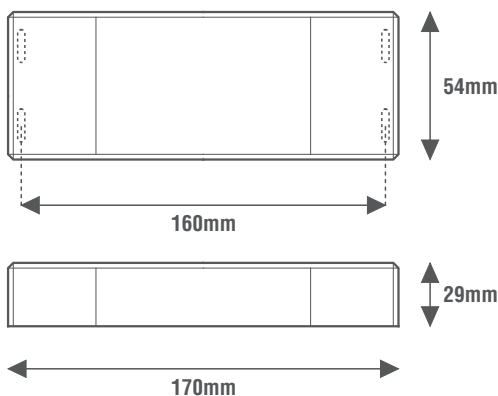
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

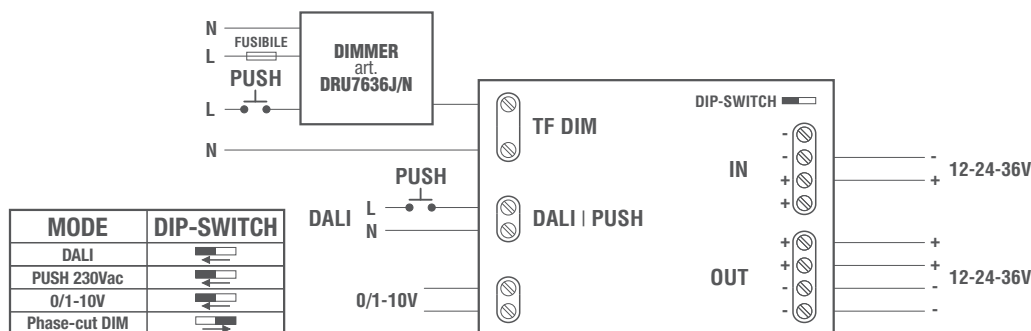
Tensione di ingresso 12-24-36Vdc
Tensione di uscita 12-24-36Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-36Vdc
Regolazione della luminosità con modalità:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
- segnale 0-10V
- segnale 1-10V
- Taglio di Fase (LE e TE)
(impostabile tramite micro-interruttori)
Consumo DALI 2mA
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO»
Funzione «MEMORIA DI STATO» (ultimo valore prima del black-out)
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 75°C

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico

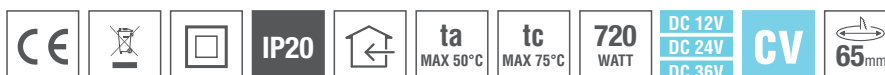


Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) LE Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) LE Leading Edge

Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) TE Trailing Edge



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)			Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@36Vdc	@12Vdc	@24Vdc	@36Vdc			
SR-2303P4IN1	12-24-36	12-24-36	2x10	2x10	2x10	2x120	2x240	2x360	PUSH DALI 0/1-10V TRIAC-IGBT	CV	130



Interfaccia di dimmerazione per LED in tensione 12-24-36Vdc (CV)
con comando a segnale DALI IP20
 Dimming interface for voltage LED 12-24-36Vdc (CV)
 with DALI signal control IP20

DALI

LEF
 Lighting

con funzione manuale di indirizzamento canali DALI | with manual DALI channel addressing function

TW



R G B



R G B W



General Characteristics

Plastic case
 Device for independent mounting
 Electric class protection III
 Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-36Vdc
 Output voltage range 12-24-36Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24-36Vdc
Brightness adjustment to Phase-cut with mode:
 - DALI signal
With manual DALI channel addressing function
 (via push-buttons and display)
Settings output:
 1 CH monocolore
 2 CH CCT (Tunable White)
 3 CH RGB
 4 CH RGBW
 DALI consumption 2mA
 Manageable power (see table)
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C
 Max case temperature on Tc 75°C

Reference Standards

EN 62386-101
 EN 62386-102
 EN 62386-207

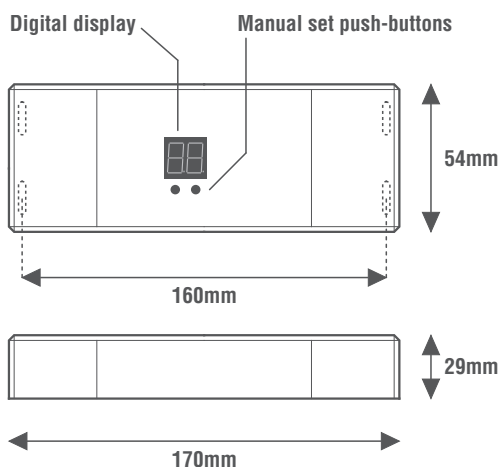
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Dispositivo ad uso indipendente
 Classe elettrica di protezione III
 Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

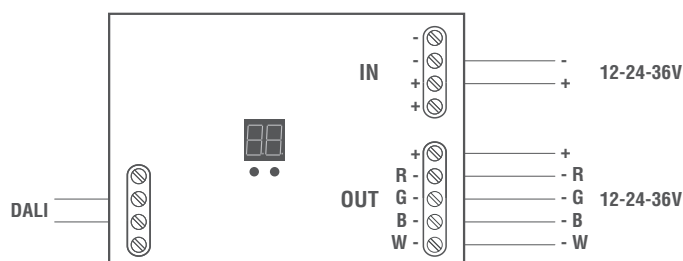
Tensione di ingresso 12-24-36Vdc
 Tensione di uscita 12-24-36Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-36Vdc
Regolazione della luminosità con modalità:
 - segnale DALI
Con funzione manuale di indirizzamento canali DALI
 (tramite pulsanti e display)
Impostazioni di uscita:
 1 CH monocolore
 2 CH CCT (Bianco Dinamico)
 3 CH RGB
 4 CH RGBW
 Consumo DALI 2mA
 Potenza gestibile (vedi tabella)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
 Temperatura massima sul punto Tc 75°C

Norme di Riferimento

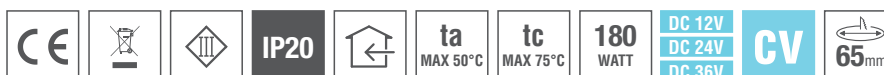


Wiring diagram

Schema elettrico



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)			Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@36Vdc	@12Vdc	@24Vdc	@36Vdc			
SR-2303NP	12-24-36	12-24-36	5	5	5	60	120	180	DALI	CV	130



**Interfacce di dimmerazione per LED in tensione 12-24Vdc (CV)
con comando a pulsante, segnale DALI e 0/1-10V IP20**
Dimming interfaces for voltage LED 12-24Vdc (CV)
with push-button, DALI and 0/1-10V signal control IP20

**PUSH | DALI
0-10V | 1-10V**

LEF
Lighting

General Characteristics

DIN rail plastic case (2 modules)
Device not for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24Vdc
Output voltage range 12-24Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH-BUTTON 230Vac)
- DALI signal
- 0-10V signal (LECV1224DP010)
- 1-10V signal (LECV1224DP110)
- 47Kohm potentiometer
(setting by dip-switch)
Frequency of the output voltage PWM: 300Hz
Synchronization of multiple interfaces via wiring (max 10)
«LEVEL MEMORY» function
«STATUS MEMORY» function (last value before the black-out)
Open circuit protection (OCP)
Protection against overvoltage (OVP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +45°C
Max case temperature on T_c 70°C

Reference Standards

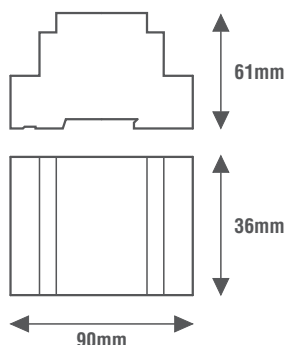
EN 55015
EN 61347-1
EN 61347-2-11
EN 61547
EN 62386-207

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a barra DIN (2 moduli)
Dispositivo non per uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24Vdc
Tensione di uscita 12-24Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
- segnale 0-10V (LECV1224DP010)
- segnale 1-10V (LECV1224DP110)
- potenziometro 47Kohm
(impostabile tramite micro-interruttori)
Frequenza della tensione di uscita PWM: 300Hz
Sincronizzazione di più interfacce tramite cablaggio (max 10)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO»
Funzione «MEMORIA DI STATO» (ultimo valore prima del black-out)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +45°C
Temperatura massima sul punto T_c 70°C

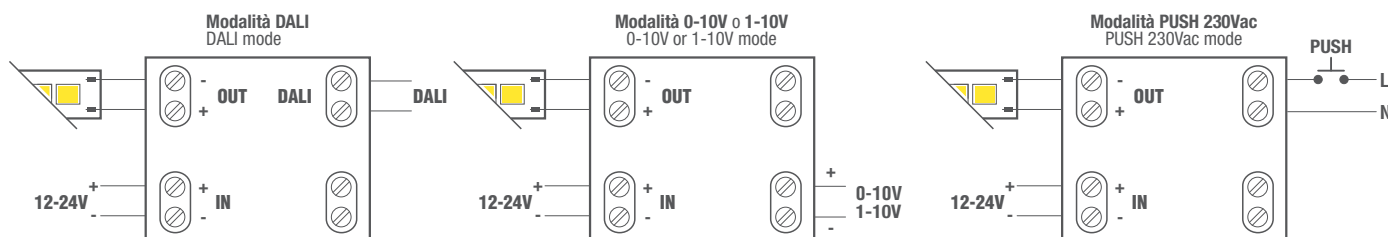


Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schemi elettrici



DIMMING DIP-SWITCH		
Comando	1	2
0-10V o 1-10V	ON	-
DALI PUSH 230V	-	ON

SYNCR by PUSH	max 10 DRIVER	DIP SWITCH	DIM POT 47KΩ	DIM 1-10V	DIM 0-10V	DALI 2	DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH 230Vac
---------------------	---------------------	---------------	--------------------	--------------	--------------	-----------	-------------	-------------	-----------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
				@12Vdc	@24Vdc			
LECV1224DP010	12-24	12-24	12	144	288	PUSH DALI 0-10V POT47KΩ	CV	100
LECV1224DP110						PUSH DALI 1-10V POT47KΩ		



**Interfacce di dimmerazione a 4 canali per LED in tensione 12-24-48Vdc (CV)
con comando a pulsante, segnale DALI, 0/1-10V, Bluetooth e DMX IP20**
4-channels dimming interfaces for voltage LED 12-24-48Vdc (CV)
with push-button, DALI, 0/1-10V, Bluetooth and DMX signal control IP20

**PUSH | DALI
0-10V | 1-10V
DMX | BLUETOOTH**



R G B



R G B W



versione a 4 canali 4-channels version

General Characteristics

DIN rail plastic case (4 modules)
Device not for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output voltage range 12-24-48Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24-48Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH no voltage) (LECV1248PB4CH)
- DALI signal (LECV1248D4CH)
- 0-10V signal (active) (LECV1248104CH)
- 1-10V signal (active) (LECV1248104CH)
- 100Kohm potentiometer (LECV1248104CH)
- Bluetooth signal (LEF Lighting App) (LECV1248PB4CH)
DMX/RDM signal (LECV1248X4CH)
MASTER/SLAVE function through DMX512 digital signal:
- MASTER (LECV1248104CH)
- MASTER (LECV1248D4CH)
- MASTER (LECV1248PB4CH)
- SLAVE (LECV1248X4CH)
DALI/DMX Converter function (LECV1248D4CH)
Frequency of the output voltage PWM: 390Hz
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Overvoltage protection (OVP)
Protection against reversed polarity (RPP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a barra DIN (4 moduli)
Dispositivo non per uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Tensione di uscita 12-24-48Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-48Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH no voltage) (LECV1248PB4CH)
- segnale DALI (LECV1248D4CH)
- segnale 0-10V (attivo) (LECV1248104CH)
- segnale 1-10V (attivo) (LECV1248104CH)
- potenziometro 100Kohm (LECV1248104CH)
- segnale Bluetooth (LEF Lighting App) (LECV1248PB4CH)
- segnale DMX/RDM (LECV1248X4CH)
Funzione MASTER/SLAVE tramite segnale digitale DMX512:
- MASTER (LECV1248104CH)
- MASTER (LECV1248D4CH)
- MASTER (LECV1248PB4CH)
- SLAVE (LECV1248X4CH)
Funzione Convertitore DALI/DMX (LECV1248D4CH)
Frequenza della tensione di uscita PWM: 390Hz
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

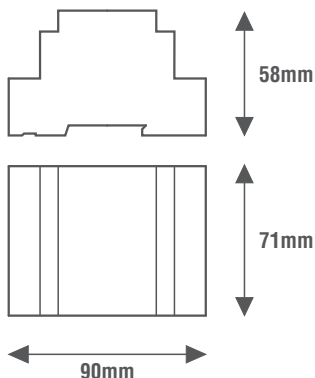


EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493
EN 62386-207

Norme di Riferimento



Dispositivo controllabile da tablet o smartphone con tecnologia Bluetooth
Controllable device from tablet or smartphone with Bluetooth technology



Vedi schemi elettrici a pagina 140
See wiring diagrams on page 140

DIM DMX RDM	DIM BLE	DIM POT 100KΩ	DIM 1-10V	DIM 0-10V	DALI 1	DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH NO VOLTAGE
-------------------	------------	---------------------	--------------	--------------	-----------	-------------	-------------	---------------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)				Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	Uscita di segnale Signal output	CC CV	Peso Weight (g)
			CH1	CH2	CH3	CH4	@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc				
LECV1248104CH	12-24-48	12-24-48	8	8	8	8	96	192	384	0-10V 1-10V POT100KΩ	DMX (CH1) (CH2) (CH3) (CH4)	CV	100
LECV1248D4CH										DALI			
LECV1248PB4CH										PUSH (4CH) Bluetooth			
LECV1248X4CH										DMX/RDM			
PROGLECVCC	Questo programmatore serve per impostare gli indirizzi DMX del prodotto LECV1248X4CH (Alimentazione a batterie 3xAAA non incluse) (pag. 132) This programmer is used to set the DMX addresses of LECV1248X4CH product (power supply 3xAAA batteries not included) (pag. 132)												



Centralina a 4 canali per LED in tensione costante 12-24-48Vdc (CV)
con generatore di show IP20
 4-channels control unit for LED 12-24-48Vdc (CV)
 show generator IP20

PUSH

LEF
 Lighting

R G B



R G B W



General Characteristics

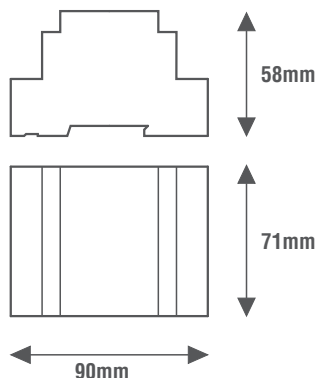
DIN rail plastic case (4 modules)
 Device not for independent mounting
 Electric class protection II
 Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
 Output voltage range 12-24-48Vdc
Brightness adjustment through:
4 channels control unit (RGBW) controllable by 4 push-button:
 - ON/OFF push-button
 - CH4 (white) ON/OFF push-button
 - block show and color retention push-button and fixed color setting (% R-G-B channels preset)
 - Choice shows and fades push-button (preset)
 - Show stand-alone generator with DMX512 output signal (on CH1/CH2/CH3/CH4)
Frequency of the output voltage PWM: 390Hz
 Open circuit protection (OCP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Overvoltage protection (OVP)
 Protection against reversed polarity (RPP)
 Short circuit protection (SCP)
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN 62493



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a barra DIN (4 moduli)
 Dispositivo non per uso indipendente
 Classe elettrica di protezione II
 Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
 Tensione di uscita 12-24-48Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-48Vdc
Centralina a 4 canali (RGBW) comandabile tramite 4 pulsanti:
 - pulsante spegnimento e accensione
 - pulsante spegnimento e accensione (CH4) (bianco)
 - pulsante per blocco show, memorizzazione colore e impostazione colori fissi (% canali R-G-B preimpostati)
 - pulsante per scelta shows e dissolvenze (preimpostati)
 - generatore show stand-alone con uscita di segnale DMX512 (su CH1/CH2/CH3/CH4)
Frequenza della tensione di uscita PWM: 390Hz
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione alle sovratensioni (OVP)
 Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



Vedi schemi elettrici a pagina 140
 See wiring diagrams on page 140

OUT
DMX
512

DIM
PUSH
NO VOLTAGE

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)				Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	Uscita di segnale Signal output	CC CV	Peso Weight (g)
			CH1	CH2	CH3	CH4	@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc				
LECV1248SHOW	12-24-48	12-24-48	8	8	8	8	96	192	384	4 PULSANTI	DMX (CH1) (CH2) (CH3) (CH4)	CV	100



Interfaccia di dimmerazione per Strip LED RGBW in tensione 24Vdc (CV)
con comando a pulsante, segnale DALI 2 DT8 e DMX IP20
 Dimming interface for RGBW LED Strip voltage 24Vdc (CV)
 with push-button, DALI 2 DT8 and DMX signal control IP20

**PUSH | DALI 2
DMX**

LEF
Lighting

versione a 4 canali | 4-channels version

R G B



R G B W



General Characteristics

Plastic case
 Device for independent mounting
 Electric class protection III
 Protection degree IP20

Technical Features

Constant input voltage 24Vdc
Constant output voltage 24Vdc
 Frequency of the output voltage PWM: 250Hz
Brightness controller for 24Vdc LED Strip
 (with common positive)
3-channel (RGB) or 4-channel (RGBW) control interface
 Pre-set show generator selectable via
 micro-switches and controlled by Push-button
 Command through:
 - push-button control (PUSH no voltage)
 - DALI 2 DT8 RGBWAF signal
 - DMX signal
DMX channel set by micro-switches
DMX terminator incorporated (selectable)
 Synchronization of multiple interfaces (max 3 SLAVE)
 via 5 poles cable
 5 poles cable length 1m (included)
 Open circuit protection (OCP)
 Overload Protection (OLP)
 Overtemperature Protection (OTP)
 Short circuit protection (SCP)
 Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +45°C
 Max case temperature on Tc 70°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Dispositivo ad uso indipendente
 Classe elettrica di protezione III
 Grado di protezione IP20

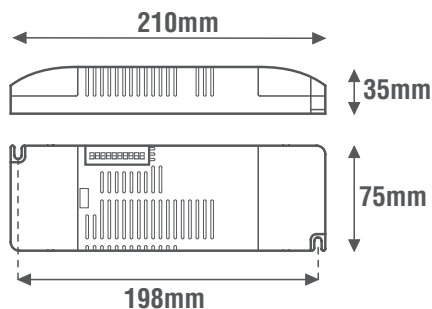
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso costante 24Vdc
Tensione di uscita costante 24Vdc
 Frequenza della tensione di uscita PWM: 250Hz
Regolatore di luminosità per Strip LED 24Vdc
 (con positivo in comune)
Interfaccia di controllo a 3 canali (RGB) o a 4 canali (RGBW)
 Generatore di show pre-impostati selezionabili tramite
 micro-interruttori e comandabili tramite Pulsante
 Comando tramite:
 - pulsante (PUSH no voltage)
 - segnale DALI 2 DT8 RGBWAF
 - segnale DMX
Canale DMX impostabile tramite micro-interruttori
Terminatore DMX incorporato (selezionabile)
 Sincronizzazione di più interfacce (max 3 SLAVE)
 tramite cavo a 5 poli
 Lunghezza cavo a 5 poli 1m (compreso)
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione al sovraccarico (OLP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +45°C
 Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Reference Standards

EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61347-1
 EN 61347-2-11
 EN 61547
 EN 62386-209

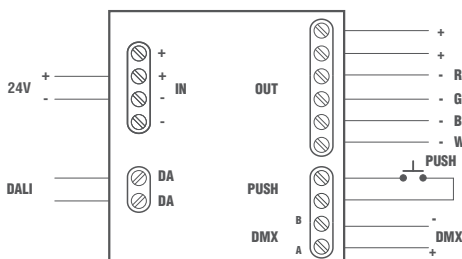
Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico

DIMMING DIP-SWITCH				
Comando Command	1	2	3	4
DALI	-	-	-	-
DMX Linear Scale	ON	-	-	-
DMX EXP Scale	ON	-	ON	-
PUSH Linear Scale	-	ON	-	-
PUSH EXP Scale	-	ON	ON	-
Test or Cicle	ON	ON	-	-
SLAVE	ON	ON	ON	-
DMX terminator	-	-	-	ON



LECV24RGBWDT8



DIP SWITCH	SYNCR by CABLE	max 3 SLAVE
DIM DMX	DALI 2	DALI DT8
DIM DALI	DIM PUSH NO VOLTAGE	

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)		Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
			3CH	4CH	@24Vdc	@24Vdc			
LECV24RGBWDT8	24	24	3x5	4x5	3x120	4x120	PUSH DALI 2 DMX	CV	200



Trasmettitore Radio 433MHz a 4 canali comandabile da pulsante IP20

4-channel 433MHz radio transmitter controlled by push-button IP20

RF | TX | PUSH



General Characteristics

Plastic case
Device not for independent mounting
Electric class protection II
Case of reduced size
Protection degree IP20

Technical Features

Dual Power Option:
- from mains: 110-230Vac 50÷60Hz (factory setting)
- from battery: CR2032 (not included)

Transmission frequency 433MHz

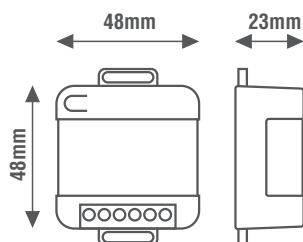
Transmitter radiofrequency to which it is possible to connect from 1 to 4 buttons for the control of the following devices:

- RADIO-CV-RX
- RADIO-4CV-RX

Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61347-1
EN 61347-2-11
EN 61547



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo non per uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Contenitore di dimensioni ridotte
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Doppia possibilità di alimentazione:
- da rete: 110-230Vac 50÷60Hz (impostazione di fabbrica)
- da batteria: CR2032 (non inclusa)

Frequenza di trasmissione 433MHz

Trasmettitore a radiofrequenza a cui si possono collegare da 1 a 4 pulsanti per il controllo dei seguenti dispositivi:

- RADIO-CV-RX
- RADIO-4CV-RX

Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

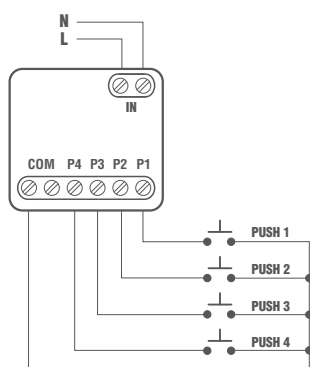
Norme di Riferimento



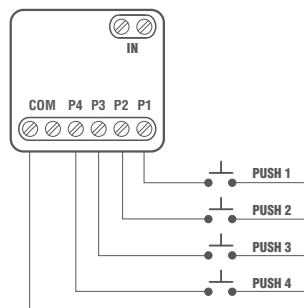
Wiring diagrams

Schema elettrici

Alimentazione 110-230Vac
110-230Vac Power supply



Alimentazione a batteria CR2032
CR2032 battery powered



RADIO-PUSH-TX



RADIO
433
MHz

TX

DIM
PUSH
NO VOLTAGE

BATT
CR2032

AC
230V

CODICE CODE	Alimentazione Power supply	Ingressi Input	Funzione Function	Comando Command	Peso Weight (g)
RADIO-PUSH-TX	110-230Vac Batteria CR2032	1	Trasmettitore	PUSH (4CH)	30
		2			
		3			
		4			



**Interfaccia di dimmerazione per LED in tensione 12-24-48Vdc (CV)
con comando Radio 433MHz, pulsante e segnale 0/1-10V IP20**
Dimming interface for voltage LED 12-24-48Vdc (CV)
with 433MHz Radio push-button and 0/1-10V signal control IP20

RF | PUSH
0-10V | 1-10V

LEF
Lighting

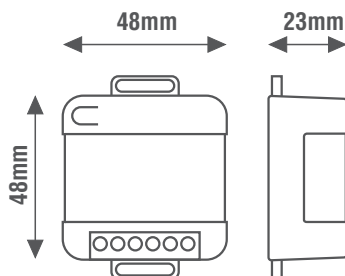
General Characteristics

Plastic case
Device not for independent mounting
Electric class protection III
Case of reduced size
Protection degree IP20

Technical Features

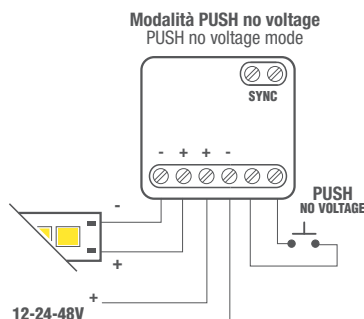
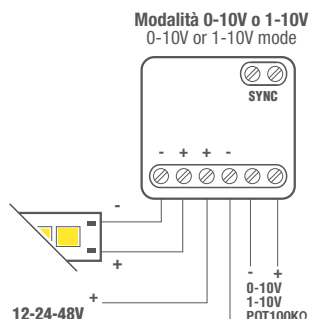
Input voltage range 12-24-48Vdc
Output voltage range 12-24-48Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24-48Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button ((PUSH no voltage)
- radio signal (433MHz)
- 0-10V signal (active)
- 1-10V signal (active)
- 100Kohm potentiometer
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Maximum brightness function with double press of the button
Night light function with long press of the button when the light is off
Calibration (via procedure with external button) of:
- Minimum brightness level
- Fade ON | Fade OFF
- Output PWM frequency (390Hz, 3000Hz)
Possibility of syncro of more interfaces together
Open circuit protection (OCP)
Overvoltage protection (OVP)
Protection against reversed polarity (RPP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards



EN 55015
EN 61347-1
EN 61347-2-11
EN 61547

Wiring diagrams



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo non per uso indipendente
Classe elettrica di protezione III
Contenitore di dimensioni ridotte
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Tensione di uscita 12-24-48Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-48Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH no voltage)
- segnale radio (433MHz)
- segnale 0-10V (attivo)
- segnale 1-10V (attivo)
- potenziometro 100Kohm
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Funzione di luminosità massima con doppia pressione del pulsante
Funzione luce notturna con pressione prolungata del pulsante da spento
Taratura (tramite procedura con pulsante esterno) di:
- Livello minimo di luminosità
- Fade ON | Fade OFF
- Frequenza PWM in uscita (390Hz, 3000Hz)
Sincronizzazione di più interfacce tramite cablaggio
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

RADIO

433MHz

Norme di Riferimento



Schemi elettrici

RADIO-CV-RX



RADIO
433
MHz

RX

MASTER
SLAVE

EXT
SYNCR

DIM
1-10V

DIM
0-10V

DIM
PUSH
NO VOLTAGE

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)	Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
				@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
RADIO-CV-RX	12-24-48	12-24-48	12	144	288	576	RADIO PUSH 0-10V 1-10V POT100Kohm	CV	35



**Interfaccia di dimmerazione a 4 canali per LED in tensione 12-24-48Vdc (CV)
con comando Radio 433MHz, pulsante e Bluetooth IP20**
4-channels dimming interface for voltage LED 12-24-48Vdc (CV)
with 433MHz Radio push-button and Bluetooth IP20

RF | PUSH
BLUETOOTH

LEF
Lighting

versione a 4 canali | 4-channels version

General Characteristics

DIN rail plastic case (4 modules)
Device not for independent mounting
Electric class protection III
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output voltage range 12-24-48Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24-48Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button 1 (PUSH no voltage)
- push-button 2 (PUSH no voltage)
- push-button 3 (PUSH no voltage)
- push-button 4 (PUSH no voltage)
- radio signal (433MHz)
- Bluetooth signal (LEF Lighting App)
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Maximum brightness function with double press of the button
Night light function with long press of the button when the light is off
Calibration (via procedure with external button) of:
- Minimum brightness level
- Fade ON | Fade OFF
- Output PWM frequency (390Hz, 3000Hz)
Possibility of syncro of more interfaces together
Open circuit protection (OCP)
Overvoltage protection (OVP)
Protection against reversed polarity (RPP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a barra DIN (4 moduli)
Dispositivo non per uso indipendente
Classe elettrica di protezione III
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

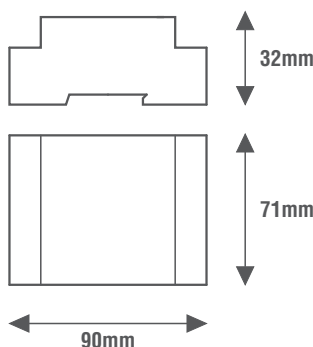
Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Tensione di uscita 12-24-48Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-48Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante 1 (PUSH no voltage)
- pulsante 2 (PUSH no voltage)
- pulsante 3 (PUSH no voltage)
- pulsante 4 (PUSH no voltage)
- segnale radio (433MHz)
- segnale Bluetooth (LEF Lighting App)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Funzione di luminosità massima con doppia pressione del pulsante
Funzione luce notturna con pressione prolungata del pulsante da spento
Taratura (tramite procedura con pulsante esterno) di:
- Livello minimo di luminosità
- Fade ON | Fade OFF
- Frequenza PWM in uscita (390Hz, 3000Hz)
Sincronizzazione di più interfacce tramite cablaggio
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

RADIO
433MHz

Reference Standards

EN 55015
EN 61347-1
EN 61347-2-11
EN 61547

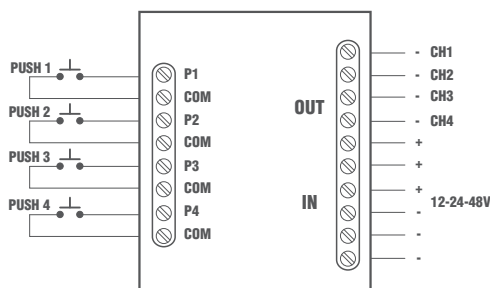
Norme di Riferimento



Wiring diagram



Schema elettrico



RADIO-4CV-RX



RADIO
433
MHz

RX

DIM
BLE

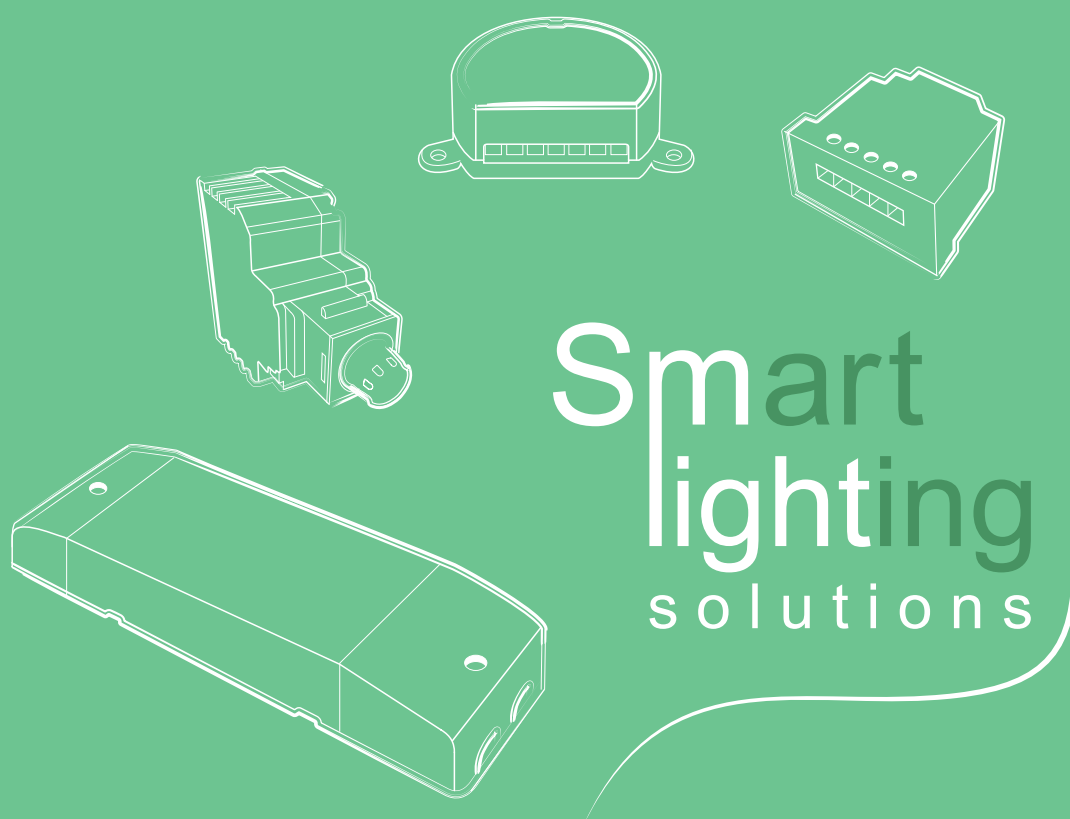
DIM
PUSH
NO VOLTAGE



Dispositivo controllabile
da tablet o smartphone
con tecnologia Bluetooth
Controllable device from
tablet or smartphone
with Bluetooth technology

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)				Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
			CH1	CH2	CH3	CH4	@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
RADIO-4CV-RX	12-24-48	12-24-48	8	8	8	8	96	192	384	RADIO 4 PULSANTI Bluetooth	CV	100





Smart lighting solutions

Alimentatori LED corrente costante

Constant current LED drivers

IP20 | ON-OFF

CC

Alimentatori LED corrente costante (CC) IP20 | ON-OFF | *Serie STANDARD*

Constant current LED drivers (CC) IP20 | ON-OFF | *STANDARD Series*

Pag.

LE335 LE350 LE370	84
LE635 LE650 LE670	85
LE1035 LE1050 LE1070	86
LE1535 LE1550 LE1570	87
LE2035 LE2050 LE2070	88
LE3035 LE3050 LE3070	89

Alimentatori LED corrente costante (CC) IP20 | ON-OFF | *Serie FLAT*

Constant current LED drivers (CC) IP20 | ON-OFF | *FLAT Series*

Pag.

LE2035FLAT LE2050FLAT LE2070FLAT	90
--------------------------------------	----

Alimentatori LED multicorrente costante (CC) IP20 | ON-OFF

Constant multicurrent LED drivers (CC) IP20 | ON-OFF

Pag.

LE20MCL	91
LE20MCH	92
LE30MCH	93

Alimentatori LED multicorrente costante (CC) IP20 | ON-OFF | *Serie SLIM*

Constant multicurrent LED drivers (CC) IP20 | ON-OFF | *SLIM Series*

Pag.

LEMC23SLIM	94
LEMC36SLIM	95
LEMC44SLIM	96

Alimentatori LED corrente costante (CC) IP20

Constant current LED drivers (CC) IP20

ON-OFF



serie STANDARD | STANDARD series

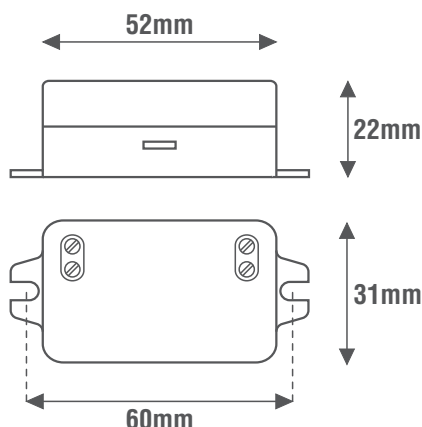
General Characteristics

Plastic case
Driver not for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350mA (LE335)
Constant current output 500mA (LE350)
Constant current output 700mA (LE370)
Energy Efficiency (EE):
- 75% (LE335)
- 76% (LE350)
- 78% (LE370)
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,50$
Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 75°C

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore non per uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

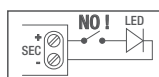
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350mA (LE335)
Corrente di uscita costante 500mA (LE350)
Corrente di uscita costante 700mA (LE370)
Efficienza Energetica (EE):
- 75% (LE335)
- 76% (LE350)
- 78% (LE370)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,50$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 75°C

Norme di Riferimento

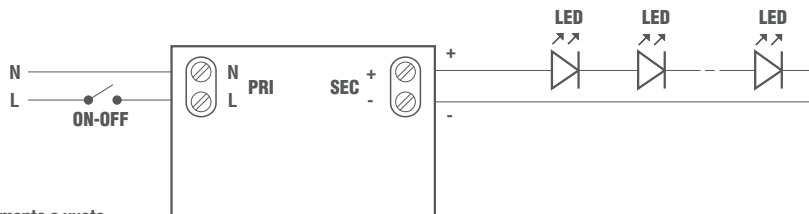


Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	N°LED MIN - MAX	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
				Vled~3V					
LE335	220-240	50÷60	5,6	1-4	3-16	350	0,50	CC	30
LE350			6	1-3	3-11,5	500			
LE370			7,7	1-3	3-11	700			



Alimentatori LED corrente costante (CC) IP20

Constant current LED drivers (CC) IP20

ON-OFF



serie STANDARD | STANDARD series

General Characteristics

Plastic case
Drive for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350mA (LE635)
Constant current output 500mA (LE650)
Constant current output 700mA (LE670)
Energy Efficiency (EE):
- 80% (LE635)
- 78% (LE650)
- 77% (LE670)
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,55$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 80°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493

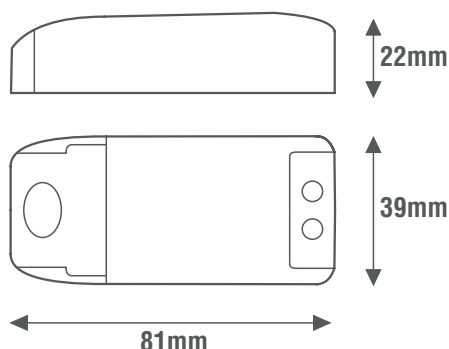
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

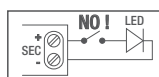
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350mA (LE635)
Corrente di uscita costante 500mA (LE650)
Corrente di uscita costante 700mA (LE670)
Efficienza Energetica (EE):
- 80% (LE635)
- 78% (LE650)
- 77% (LE670)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,55$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 80°C

Norme di Riferimento

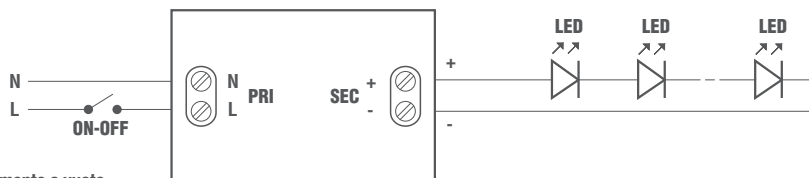


Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	N°LED MIN - MAX	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
				Vled~3V					
LE635	220-240	50÷60	6	3-5	9-18	350	0,55	CC	50
LE650				2-4	6-12	500			
LE670				2-3	6-9	700			



Alimentatori LED corrente costante (CC) IP20

Constant current LED drivers (CC) IP20

ON-OFF



serie STANDARD | STANDARD series

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350mA (LE1035)
Constant current output 500mA (LE1050)
Constant current output 700mA (LE1070)
Energy Efficiency (EE):
- 82% (LE1035)
- 80% (LE1050) (LE1070)
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,80$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 80°C

Reference Standards

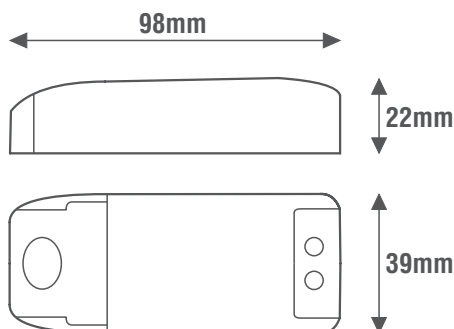
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

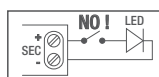
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350mA (LE1035)
Corrente di uscita costante 500mA (LE1050)
Corrente di uscita costante 700mA (LE1070)
Efficienza Energetica (EE):
- 82% (LE1035)
- 80% (LE1050) (LE1070)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,80$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 80°C

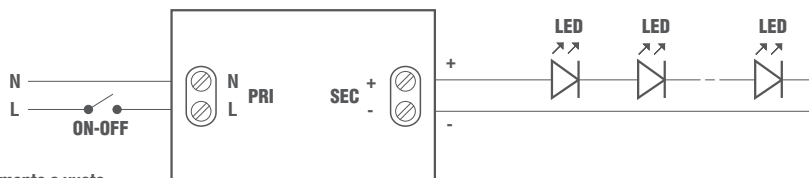


Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	N°LED MIN - MAX	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
				Vled~3V					
LE1035	220-240	50÷60	12	1-8	2-34	350	0,80	CC	60
LE1050				1-6	2-24	500			
LE1070				1-4	2-17	700			



General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350mA (LE1535)
Constant current output 500mA (LE1550)
Constant current output 700mA (LE1570)
Energy Efficiency (EE):
- 84% (LE1535)
- 83% (LE1550)
- 84% (LE1570)
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,60$
Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 75°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

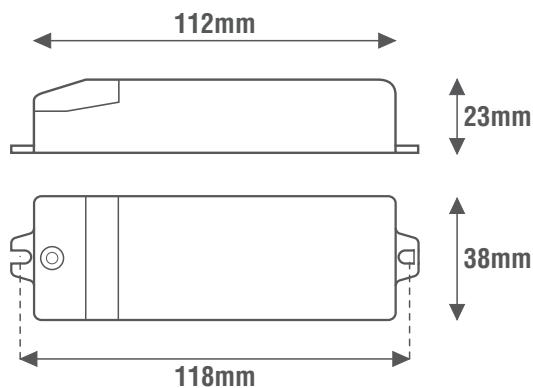
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

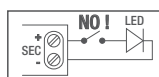
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350mA (LE1535)
Corrente di uscita costante 500mA (LE1550)
Corrente di uscita costante 700mA (LE1570)
Efficienza Energetica (EE):
- 84% (LE1535)
- 83% (LE1550)
- 84% (LE1570)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,60$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 75°C

Norme di Riferimento

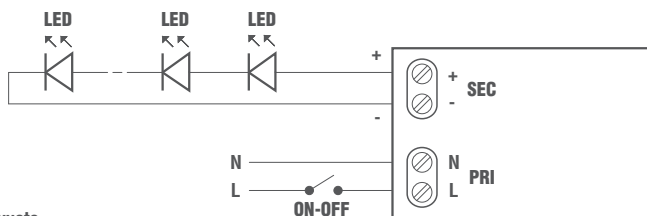


Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	N°LED MIN - MAX	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
				Vled~3V					
LE1535	220-240	50÷60	16,8	1-12	3-46	350	0,60	CC	85
LE1550				1-8	3-33	500			
LE1570				1-6	3-24	700			



Alimentatori LED corrente costante (CC) IP20

Constant current LED drivers (CC) IP20

ON-OFF



serie STANDARD | STANDARD series

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350mA (LE2035)
Constant current output 500mA (LE2050)
Constant current output 700mA (LE2070)
Energy Efficiency (EE):
- 82% (LE2035)
- 84% (LE2050)
- 83% (LE2070)
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,80$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 80°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547

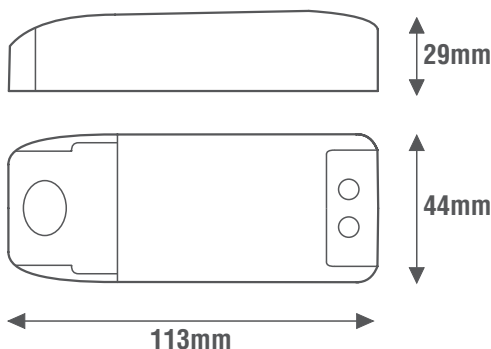
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

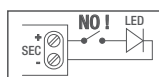
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350mA (LE2035)
Corrente di uscita costante 500mA (LE2050)
Corrente di uscita costante 700mA (LE2070)
Efficienza Energetica (EE):
- 82% (LE2035)
- 84% (LE2050)
- 83% (LE2070)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,80$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 80°C

Norme di Riferimento

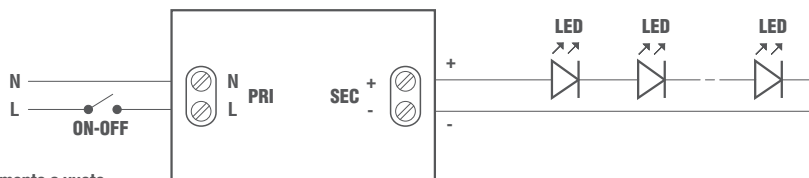


Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	N°LED MIN - MAX	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
				Vled~3V					
LE2035	220-240	50÷60	20	1-16	2-58	350	0,80	CC	100
LE2050				1-11	2-40	500			
LE2070				1-8	2-29	700			



Alimentatori LED corrente costante (CC) IP20

Constant current LED drivers (CC) IP20

ON-OFF



serie STANDARD | STANDARD series

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350mA (LE3035)
Constant current output 500mA (LE3050)
Constant current output 700mA (LE3070)
Energy Efficiency (EE) 90%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature T_a -25°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 75°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

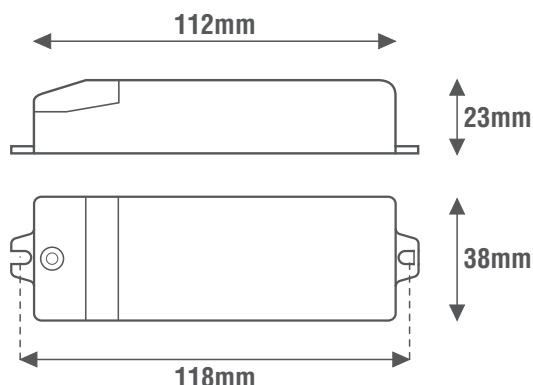
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

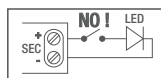
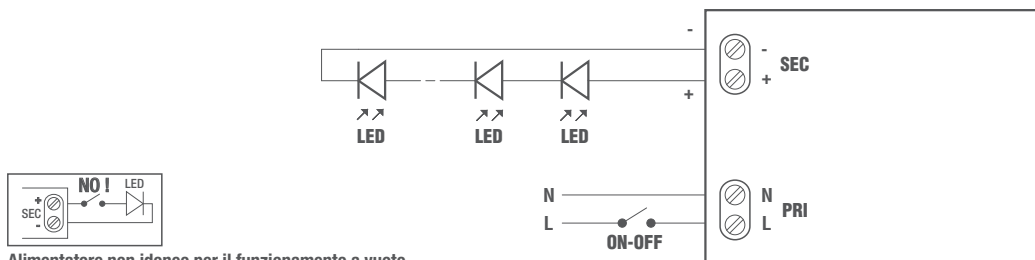
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350mA (LE3035)
Corrente di uscita costante 500mA (LE3050)
Corrente di uscita costante 700mA (LE3070)
Efficienza Energetica (EE) 90%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -25°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 75°C

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		N°LED MIN - MAX	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			MIN	MAX						
LE3035	220-240	50÷60	9,8	19,6	10-16	28-56	350	0,95	CC	90
LE3050			14	28			500			
LE3070				29,4	7-13	20-42	700			



Alimentatori LED corrente costante (CC) IP20

Constant current LED drivers (CC) IP20

ON-OFF

serie FLAT | FLAT series



General Characteristics

Plastic case with thickness reduced (FLAT)
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350mA (LE2035FLAT)
Constant current output 500mA (LE2050FLAT)
Constant current output 700mA (LE2070FLAT)
Energy Efficiency (EE):
- 86% (LE2035FLAT)
- 85% (LE2050FLAT)
- 84% (LE2070FLAT)
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,90$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +40°C
Max case temperature on T_c 90°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493

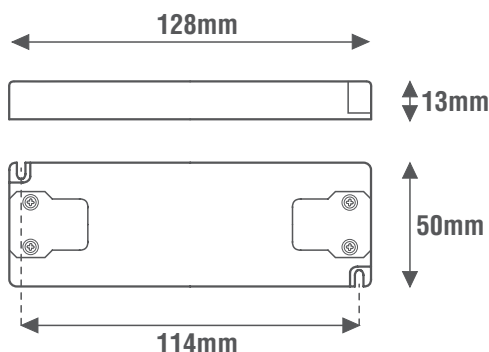
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a spessore ridotto (FLAT)
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

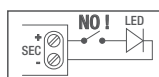
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350mA (LE2035FLAT)
Corrente di uscita costante 500mA (LE2050FLAT)
Corrente di uscita costante 700mA (LE2070FLAT)
Efficienza Energetica (EE):
- 86% (LE2035FLAT)
- 85% (LE2050FLAT)
- 84% (LE2070FLAT)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,90$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto T_c 90°C

Norme di Riferimento

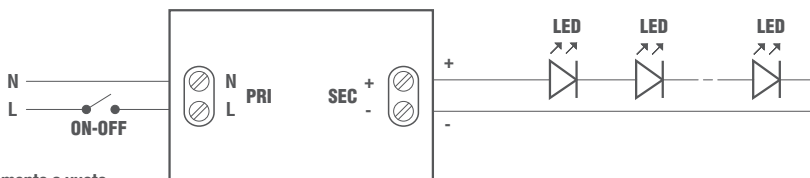


Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	N°LED MIN - MAX	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
				Vled~3V					
LE2035FLAT	220-240	50÷60	20	1-16	2-57	350	0,90	CC	70
LE2050FLAT				1-11	2-40	500			
LE2070FLAT				1-8	2-29	700			



Alimentatore LED multicorrente costante (CC) IP20

Constant multicurrent LED driver (CC) IP20

ON-OFF



serie MULTICORRENTE | MULTICURRENT series

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 100÷350mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 350mA
Energy Efficiency (EE) 86%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 75^\circ\text{C}$

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

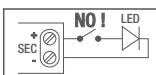
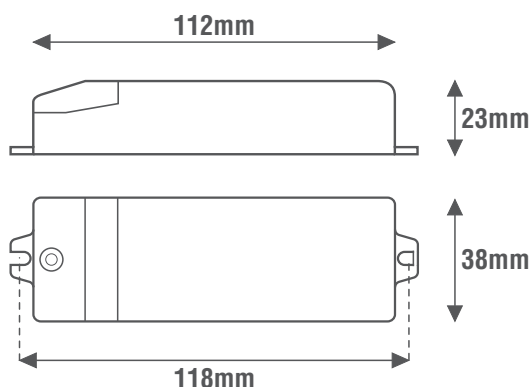
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 100÷350mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 350mA
Efficienza Energetica (EE) 86%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^\circ\text{C}$

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Norme di Riferimento

Corrente di uscita Output current (mA)	1	2	3	4
100	-	-	-	-
125	ON	-	-	-
150	-	ON	-	-
175	-	-	ON	-
200	-	-	-	ON
225	ON	-	-	ON
250	-	ON	-	ON
275	-	-	ON	ON
300	ON	-	ON	ON
325	-	ON	ON	ON
350	ON	ON	ON	ON



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

LED COB	DIP SWITCH	EE 86%
---------	------------	--------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE20MCL	220-240	50÷60	4,2	3-42	100	0,85	CC	100
			5,3		125	0,87		
			6,3		150	0,89		
			7,4		175	0,90		
			8,4		200	0,91		
			9,5		225	0,92		
			10,5		250	0,92		
			11,6		275	0,93		
			12,6		300	0,93		
			13,7		325	0,95		
			14,7		350	0,95		



Alimentatore LED multicorrente costante (CC) IP20

Constant multicurrent LED driver (CC) IP20

ON-OFF



serie MULTICORRENTE | MULTICURRENT series

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 200÷700mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 700mA
Energy Efficiency (EE) 86%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,90$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 75^\circ\text{C}$

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

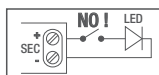
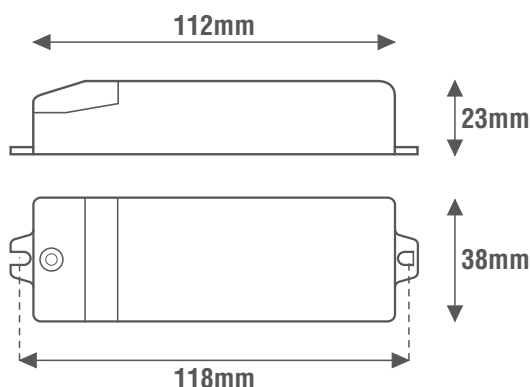
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 200÷700mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 700mA
Efficienza Energetica (EE) 86%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,90$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^\circ\text{C}$

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Norme di Riferimento

Corrente di uscita Output current (mA)	1	2	3	4
200	-	-	-	-
250	ON	-	-	-
300	-	ON	-	-
350	-	-	ON	-
400	-	-	-	ON
450	ON	-	-	ON
500	-	ON	-	ON
550	-	-	ON	ON
630	ON	-	ON	ON
650	-	ON	ON	ON
700	ON	ON	ON	ON



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE20MCH	220-240	50÷60	8,4	3-42	200	0,90	CC	100
			10,5		250			
			12,6		300			
			14,7		350			
			16,8		400			
			18,9		450			
			20	3-40	500			
			19,8	3-36	550			
			19,6	3-31	630			
			19,5	3-30	650			
			19,6	3-28	700			



Alimentatore LED multicorrente costante (CC) IP20

Constant multicurrent LED driver (CC) IP20

ON-OFF



serie MULTICORRENTE | MULTICURRENT series

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 250÷1000mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 250mA
Energy Efficiency (EE) 86%
Open circuit Protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 70^\circ\text{C}$

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

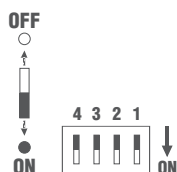
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 250÷1000mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 250mA
Efficienza Energetica (EE) 86%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 70^\circ\text{C}$

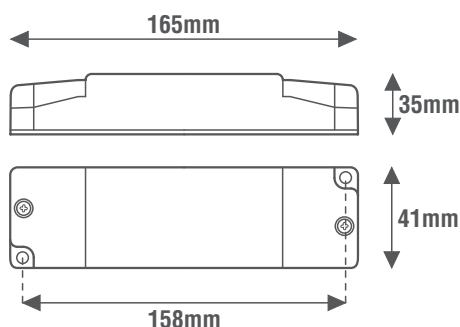
Norme di Riferimento



Corrente di uscita Output current (mA)	1	2	3	4
250	-	-	-	-
350	-	-	-	ON
450	-	ON	-	-
500	-	-	ON	-
550	-	ON	-	ON
600	-	-	ON	ON
650	ON	ON	-	-
700	-	ON	ON	-
750	ON	ON	-	ON
800	-	ON	ON	ON
900	ON	ON	ON	-
1000	ON	ON	ON	ON



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE30MCH	220-240	50÷60	10	3-40	250	0,95	CC	180
			15	3-42	350			
			19		450			
			21		500			
			23	3-41	550			
			25		600			
			27		650			
			29		700			
			30	3-40	750			
				3-37	800			
				3-33	900			
				3-30	1000			



Alimentatore LED multicorrente costante (CC) IP20

Constant multcurrent LED driver (CC) IP20

ON-OFF



serie MULTICORRENTE SLIM | SLIM MULTICURRENT series

General Characteristics

Plastic case (SLIM)
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 100÷700mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 100mA
Energy Efficiency (EE) 88%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Operating ambient temperature $T_a -20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 85^\circ\text{C}$

Reference Standards

EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 62384

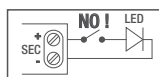
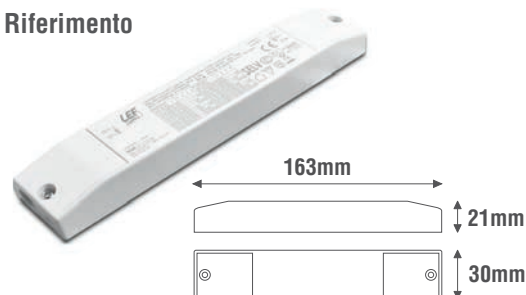
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico (SLIM)
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 100÷700mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 100mA
Efficienza Energetica (EE) 88%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 85^\circ\text{C}$

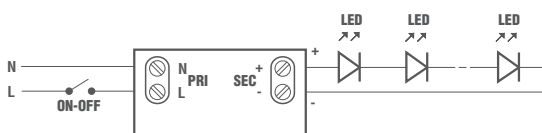
Norme di Riferimento



Alimentatore non idoneo
per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable
for no-load operation

OUTPUT DIP-SWITCH					
Potenza Power (W)	Corrente MAX MAX Current (mA)	1	2	3	4
4,6	100	-	-	-	-
6,9	150	-	-	-	ON
9,2	200	-	-	ON	-
11,5	250	-	-	ON	ON
13,8	300	-	ON	-	-
16,1	350	-	ON	-	ON
18,4	400	-	ON	ON	-
20,7	450	-	ON	ON	ON
23	500	ON	-	-	-
23,1	550	ON	-	-	ON
22,8	600	ON	-	ON	-
22,75	650	ON	-	ON	ON
23,1	700	ON	ON	-	-

Wiring diagram



Schema elettrico



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC23SLIM	220-240	50÷60	4,6	ON-OFF	2,5-46	100	0,78	CC	150
			6,9			150	0,85		
			9,2			200	0,89		
			11,5			250	0,91		
			13,8			300	0,93		
			16,1			350	0,94		
			18,4			400	0,95		
			20,7			450	0,96		
			23			500	0,96		
			23,1		2,5-42	550	0,96		
			22,8		2,5-38	600	0,96		
			22,75		2,5-35	650	0,96		
			23,1		2,5-33	700	0,96		



Alimentatore LED multicorrente costante (CC) IP20

Constant multicurrent LED driver (CC) IP20

ON-OFF



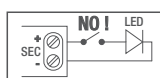
serie MULTICORRENTE SLIM | SLIM MULTICURRENT series

General Characteristics

Plastic case (SLIM)
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 150÷900mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 150mA
Energy Efficiency (EE) 88%
Open circuit Protection (OCP)
Overload Protection (OLP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature $T_a -20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 90^\circ\text{C}$



Alimentatore non idoneo
per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable
for no-load operation

Reference Standards

EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 62384

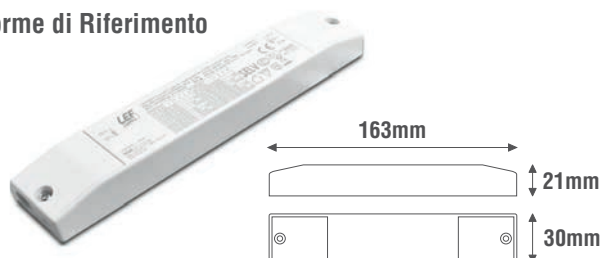
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico (SLIM)
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

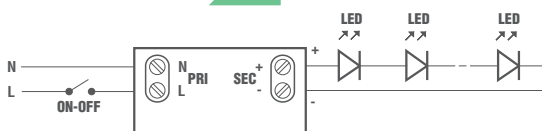
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 150÷900mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 150mA
Efficienza Energetica (EE) 88%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 90^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento



Wiring diagram



Schema elettrico

DIP SWITCH	LED COB	EE 88%
------------	---------	--------

OUTPUT DIP-SWITCH					
Potenza Power (W)	Corrente MAX MAX Current (mA)	1	2	3	4
7,5	150	-	-	-	-
10	200	-	-	-	ON
12,5	250	-	-	ON	-
15	300	-	-	ON	ON
17,5	350	-	ON	-	-
20	400	-	ON	-	ON
22,5	450	-	ON	ON	-
25	500	-	ON	ON	ON
27,5	550	ON	-	-	-
30	600	ON	-	-	ON
32,5	650	ON	-	ON	-
35	700	ON	-	ON	ON
31,5	750	ON	ON	-	-
33,6	800	ON	ON	-	ON
35,7	850	ON	ON	ON	-
36	900	ON	ON	ON	ON

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC36SLIM	220-240	50÷60	7,5	ON-OFF	2,5-50	150	0,77	CC	160
			10			200	0,81		
			12,5			250	0,82		
			15			300	0,83		
			17,5			350	0,84		
			20			400	0,85		
			22,5			450	0,86		
			25			500	0,87		
			27,5			550	0,88		
			30			600	0,89		
			32,5			650	0,90		
			35			700	0,91		
			31,5		2,5-42	750	0,92		
			33,6			800	0,93		
			35,7			850	0,94		
			36		2,5-40	900	0,95		



Alimentatore LED multicorrente costante (CC) IP20

Constant multicurrent LED driver (CC) IP20

ON-OFF



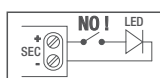
serie MULTICORRENTE SLIM | SLIM MULTICURRENT series

General Characteristics

Plastic case (SLIM)
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 300÷1050mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 300mA
Energy Efficiency (EE) 88%
Open circuit Protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature Ta:
-25°C ÷ +45°C (300÷1000mA)
-20°C ÷ +40°C (1050mA)
Max case temperature on Tc 90°C



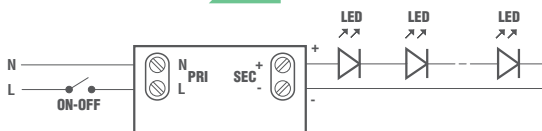
Alimentatore non idoneo
per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable
for no-load operation

OUTPUT DIP-SWITCH					
Potenza Power (W)	Corrente MAX MAX Current (mA)	1	2	3	4
14,7	300	-	-	-	-
17,15	350	-	-	-	ON
19,6	400	-	-	ON	-
22,05	450	-	-	ON	ON
24,5	500	-	ON	-	-
26,95	550	-	ON	-	ON
29,4	600	-	ON	ON	-
31,85	650	-	ON	ON	ON
34,3	700	ON	-	-	-
36	750	ON	-	-	ON
36	800	ON	-	ON	-
38,25	850	ON	-	ON	ON
40,5	900	ON	ON	-	-
39,9	950	ON	ON	-	ON
42	1000	ON	ON	ON	-
44,1	1050	ON	ON	ON	ON

Reference Standards

EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 62384

Wiring diagram



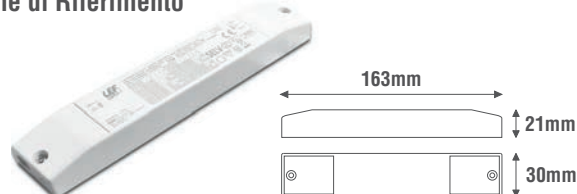
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico (SLIM)
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 300÷1050mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 300mA
Efficienza Energetica (EE) 88%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta:
-25°C ÷ +45°C (300÷1000mA)
-20°C ÷ +40°C (1050mA)
Temperatura massima sul punto Tc 90°C

Norme di Riferimento



Schema elettrico



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC44SLIM	220-240	50÷60	14,7	ON-OFF	9-49	300	0,86	CC	180
			17,15			350	0,87		
			19,6			400	0,88		
			22,05			450	0,89		
			24,5			500	0,90		
			26,95			550	0,91		
			29,4			600	0,92		
			31,85			650	0,93		
			34,3			700	0,94		
			36		9-48	750	0,95		
			38,25		9-45	800			
			40,5			850			
			39,9			9-42			
			42		950				
			44,1		1000				
						1050			



Alimentatori LED corrente costante dimmerabili

Dimmable constant current LED drivers

IP20 | DIM

CC

Alimentatori LED corrente costante (CC) IP20 dimmerabili a Taglio di Fase (TF)

Phase-cut (TF) dimmable constant current LED drivers (CC) IP20

Pag.

LE1835TF | LE1850TF | LE1870TF

98

LE4035TF | LE4050TF | LE4070TF

99

Alimentatori LED multicorrente costante (CC) IP20 dimmerabili a Taglio di Fase (TF)

Phase-cut (TF) dimmable constant multicurrent LED drivers (CC) IP20

Pag.

LEMC8TF

100

LEMC15TF

101

LEMC18TF

102

LEMC25TF

103

Alimentatori LED corrente costante (CC) IP20 dimmerabili con comando a pulsante (PUSH) e segnale 1-10V

Dimmable constant current LED drivers (CC) IP20 with push-button (PUSH) and 1-10V signal control

Pag.

LEMC30

104

LEMC56

105

Alimentatori LED corrente costante (CC) IP20 dimmerabili con comando a pulsante (PUSH) e segnale DALI

Dimmable constant current LED drivers (CC) IP20 with push-button (PUSH) and DALI signal control

Pag.

LE10MCLD

106

LE10MCHD

107

LEMC13D

108

LEMC23SLIMD

109

LE25D

110

LEMC25D

111

LEMC36SLIMD

112

LEMC44SLIMD

113

LEMC45D

114

LEMC45SLIMD

115

LEMC45HD

116

LEMC75D

117

Alimentatori LED corrente costante (CC) IP20 dimmerabili con comando a pulsante (PUSH), segnale DALI e 1-10V

Dimmable constant current LED drivers (CC) IP20 with push-button (PUSH), DALI and 1-10V signal control

Pag.

LE20DP

118

LEMC30D

119

LE42DP

120

LEMC56D

121

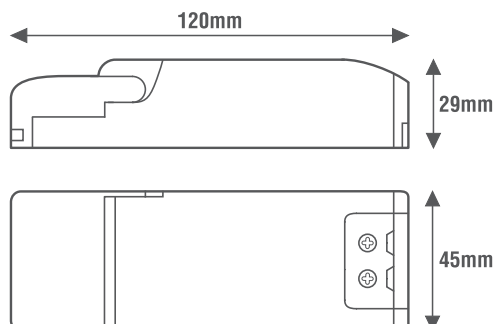
General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350mA (LE1835TF)
Constant current output 500mA (LE1850TF)
Constant current output 700mA (LE1870TF)
Phase-cut dimmable with mode:
- LE Leading-Edge
- TE Trailing-Edge
Energy Efficiency (EE):
- 83% (LE1835TF | LE1850TF)
- 80% (LE1870TF)
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +45°C
Max case temperature on T_c 80°C

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

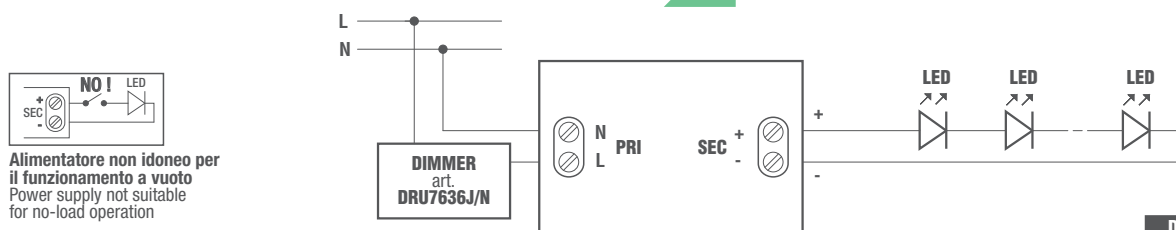
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350mA (LE1835TF)
Corrente di uscita costante 500mA (LE1850TF)
Corrente di uscita costante 700mA (LE1870TF)
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- LE Leading-Edge
- TE Trailing-Edge
Efficienza Energetica (EE):
- 83% (LE1835TF | LE1850TF)
- 80% (LE1870TF)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +45°C
Temperatura massima sul punto T_c 80°C

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico



Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) LE Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) LE Leading Edge

Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) TE Trailing Edge



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		N°LED MIN - MAX	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			MIN	MAX						
LE1835TF	220-240	50÷60	9,1	18,2	8-14	26-52	350	0,95	CC	100
LE1850TF			9	18	6-10	18-36	500			
LE1870TF			9,1	18,2	4-7	13-26	700			



General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350mA (LE4035TF)
Constant current output 500mA (LE4050TF)
Constant current output 700mA (LE4070TF)
Phase-cut dimmable with mode:
- LE Leading-Edge
- TE Trailing-Edge
Energy Efficiency (EE):
- 86% (LE4035TF | LE4070TF)
- 85% (LE4050TF)
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +45°C
Max case temperature on T_c 80°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

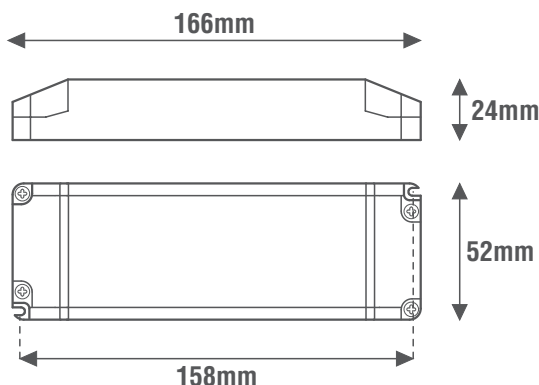
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350mA (LE4035TF)
Corrente di uscita costante 500mA (LE4050TF)
Corrente di uscita costante 700mA (LE4070TF)
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- LE Leading-Edge
- TE Trailing-Edge
Efficienza Energetica (EE):
- 86% (LE4035TF | LE4070TF)
- 85% (LE4050TF)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +45°C
Temperatura massima sul punto T_c 80°C

Reference Standards

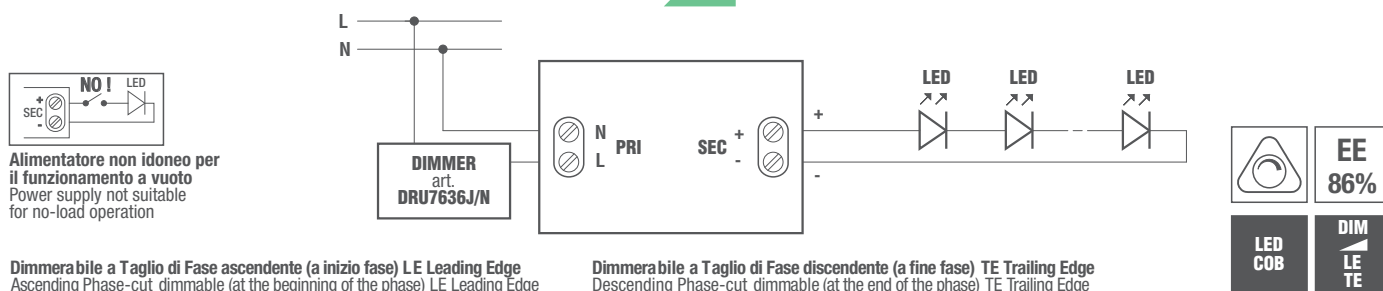
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		N°LED MIN - MAX	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			MIN	MAX						
LE4035TF	220-240	50÷60	18,6	37,1	17-30	53-106	350	0,95	CC	180
LE4050TF			20	40	13-23	40-80	500			
LE4070TF			19,6	39,2	9-16	28-56	700			



General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 120÷200mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 120mA
Phase-cut dimmable with mode:
- LE Leading-Edge
- TE Trailing-Edge
Energy Efficiency (EE) 79%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 80°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493

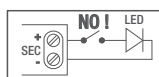
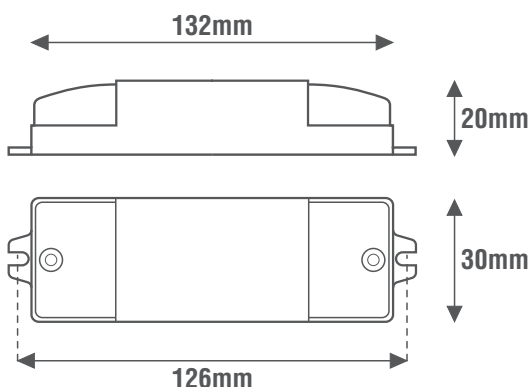
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 120÷200mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 120mA
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- LE Leading-Edge
- TE Trailing-Edge
Efficienza Energetica (EE) 79%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 80°C

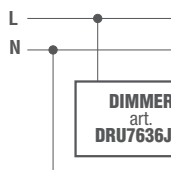
Norme di Riferimento



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

OUTPUT DIP-SWITCH			
Potenza Power (W)	Corrente MAX MAX Current (mA)	1	2 3
5	120	-	- -
6,3	150	ON	- -
7,5	180	ON	ON -
8	200	ON	ON ON

Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) LE Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) LE Leading Edge



Wiring diagram

Schema elettrico

Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) TE Trailing Edge

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC8TF	220-240	50÷60	5	LE TE	21-42	120	0,80	CC	80
			6,3			150	0,90		
			7,5			180	0,95		
			8			200			



General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 200÷350mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 200mA
Phase-cut dimmable with mode:
- LE Leading-Edge
- TE Trailing-Edge
Energy Efficiency (EE) 82%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 80°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493

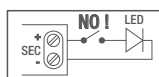
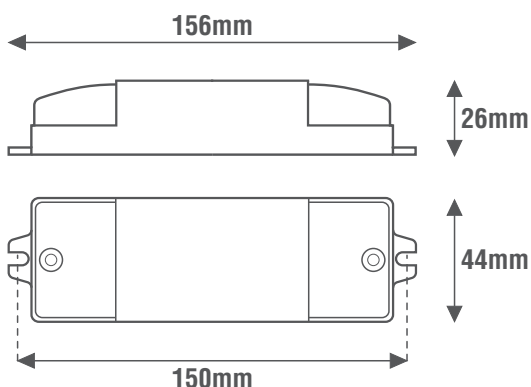
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 200÷350mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 200mA
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- LE Leading-Edge
- TE Trailing-Edge
Efficienza Energetica (EE) 82%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 80°C

Norme di Riferimento



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

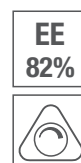
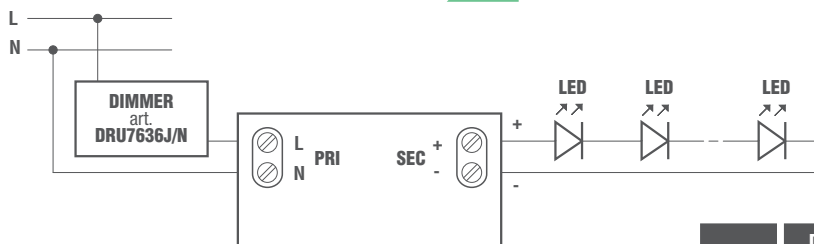
OUTPUT DIP-SWITCH			
Potenza Power (W)	Corrente MAX MAX Current (mA)	1	2 3
8,4	200	-	- -
11	260	ON	- -
12,6	300	ON	ON -
15	350	ON	ON ON

Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) LE Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) LE Leading Edge

Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) TE Trailing Edge

Wiring diagram

Schema elettrico



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC15TF	220-240	50÷60	8,4	LE TE	21-42	200	0,80	CC	100
			11			260	0,90		
			12,6			300	0,95		
			15			350			



General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 500÷750mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 500mA
Phase-cut dimmable with mode:
- LE Leading-Edge
- TE Trailing-Edge
Energy Efficiency (EE) 79%
Open circuit Protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,93$
Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on T_c 70°C

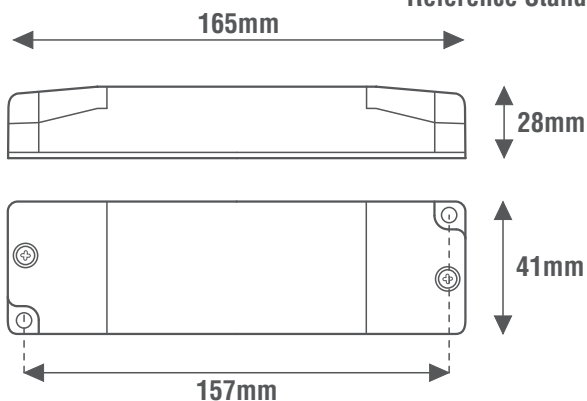
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 500÷750mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 500mA
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- LE Leading-Edge
- TE Trailing-Edge
Efficienza Energetica (EE) 79%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,93$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto T_c 70°C

Reference Standards



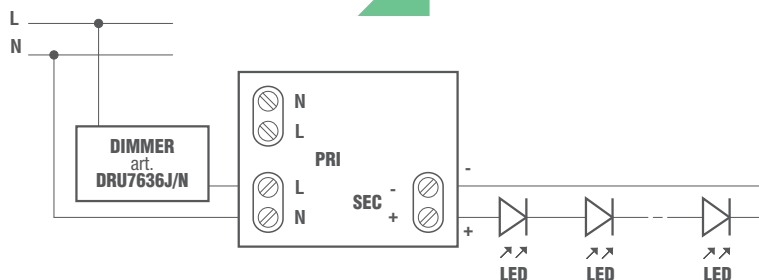
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547

Norme di Riferimento

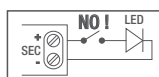
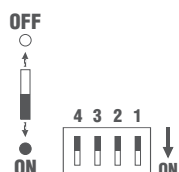


Wiring diagram

Schema elettrico



OUTPUT DIP-SWITCH		1	2	3	4
Potenza Power (W)	Corrente MAX MAX Current (mA)				
15	500	○	○	○	○
17	600	●	○	○	○
18	700	●	●	○	○
18	750	●	●	●	○



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) LE Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) LE Leading Edge

Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) TE Trailing Edge

	EE 79%
DIP SWITCH	DIM LE TE

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC18TF	220-240	50÷60	15	LE TE	3-30	500	0,93	CC	150
			17		3-28	600			
			18		3-26	700			
			18		3-24	750			



General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350÷600mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 350mA
Phase-cut dimmable with mode:
- LE Leading-Edge
- TE Trailing-Edge
Energy Efficiency (EE) 82%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature $T_a -20^{\circ}\text{C} \div +45^{\circ}\text{C}$
Max case temperature on $T_c 85^{\circ}\text{C}$

Reference Standards



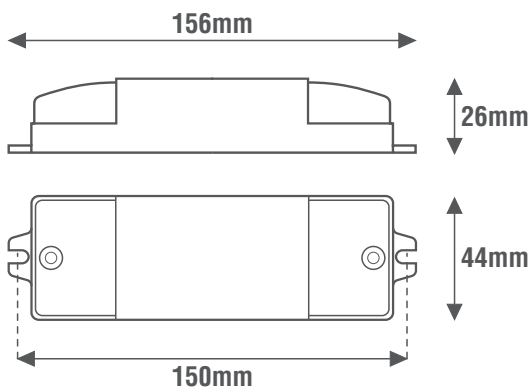
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

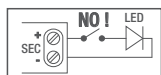


Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350÷600mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 350mA
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- LE Leading-Edge
- TE Trailing-Edge
Efficienza Energetica (EE) 82%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -20^{\circ}\text{C} \div +45^{\circ}\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 85^{\circ}\text{C}$
Norme di Riferimento



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

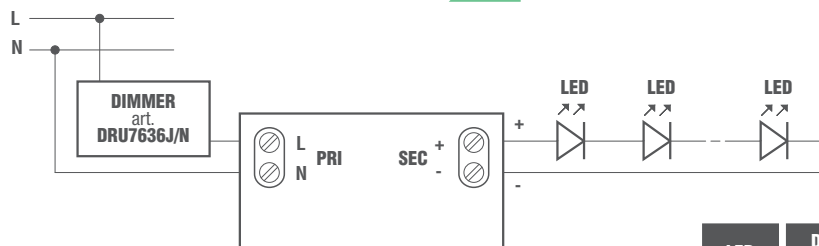
OUTPUT DIP-SWITCH			
Potenza Power (W)	Corrente MAX MAX Current (mA)	1	2 3
15	350	-	- -
19	450	ON	- -
21	500	ON	ON -
25	600	ON	ON ON

Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) LE Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) LE Leading Edge

Wiring diagram



Schema elettrico



Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) TE Trailing Edge



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC25TF	220-240	50÷60	15	LE TE	21-42	350	0,90	CC	110
			19			450			
			21			500	0,95		
			25			600			



**Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile
con comando a pulsante e segnale 1-10V IP20**
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC)
with push-button and 1-10V signal control IP20

PUSH | 1-10V

LEF
Lighting

serie **MULTICORRENTE** | **MULTICURRENT series**

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP40

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 250÷700mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 700mA
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- 1-10V signal
- 470Kohm potentiometer
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Synchronization of multiple drivers by cable (max 10)
Energy Efficiency (EE) 89%
Open circuit Protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +45°C
Max case temperature on Tc 75°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP40

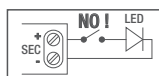
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 250÷700mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 700mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale 1-10V
- potenziometro 470Kohm
Funzione di «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE) 89%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +45°C
Temperatura massima sul punto Tc 75°C

Reference Standards

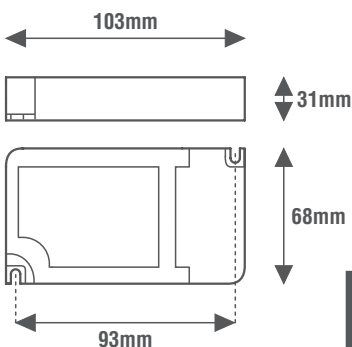
EN 55015 | EN 61000-3-2 | EN 61347-1
EN 61347-2-13 | EN 61547 | EN 62384

Norme di Riferimento



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

OUTPUT DIP-SWITCH					
Potenza Power (W)	Corrente MAX MAX Current (mA)	1	2	3	4
21	250	-	ON	ON	ON
25,2	300	ON	-	ON	ON
29,4	350	-	-	ON	ON
33,6	400	-	ON	-	ON
37,8	450	-	-	-	ON
42	500	ON	ON	ON	-
41,8	550	-	-	ON	-
42	600	-	ON	-	-
41,6	650	ON	-	-	-
42	700	-	-	-	-



LED COB	DIP SWITCH	SYNCRO by PUSH	max 10 SLAVE	DIM POT 470KΩ	DIM 1-10V	DIM PUSH 230Vac
---------	------------	----------------	--------------	---------------	-----------	-----------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC30	220-240	50÷60	21	PUSH 1-10V POT470KΩ	3-84	250	0,95	CC	170
			25,2			300			
			29,4			350			
			33,6			400			
			37,8			450			
			42			500			
			41,8		3-76	550			
			42		3-70	600			
			41,6		3-64	650			
			42		3-60	700			



**Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile
con comando a pulsante e segnale 1-10V IP20**
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC)
with push-button and 1-10V signal control IP20

PUSH | 1-10V

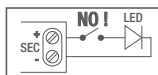


serie **MULTICORRENTE** | **MULTICURRENT series**



**Norme di Riferimento
Reference Standards**

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP40

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 800÷2000mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 2000mA
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- 1-10V signal
- 470Kohm potentiometer
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Possibility of syncro of more drivers together (max 10)
Energy Efficiency (EE) 90%
Open circuit Protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on T_c 75°C



Caratteristiche Costruttive

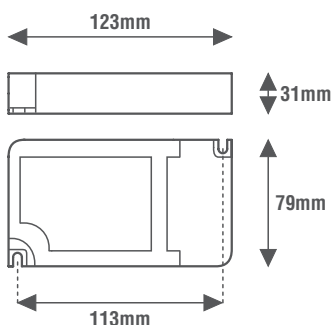
Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP40



Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 800÷2000mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 2000mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale 1-10V
- potenziometro 470Kohm
Funzione di «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE) 90%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto T_c 75°C

OUTPUT DIP-SWITCH						
Potenza Power (W)	Corrente MAX MAX Current (mA)	1	2	3	4	5
33,6	800	ON	-	ON	-	ON
37,8	900	-	-	-	-	ON
42	1000	ON	ON	ON	-	ON
46,2	1100	-	ON	ON	-	ON
48,3	1150	-	-	-	-	ON
50,4	1200	-	ON	ON	ON	-
52,5	1250	ON	-	ON	ON	-
54,6	1300	-	-	ON	ON	-
58,8	1400	-	ON	-	ON	-
60	1500	-	-	-	ON	-
60,8	1600	ON	ON	ON	-	-
61,2	1700	-	-	ON	-	-
61,2	1800	-	ON	-	-	-
60,8	1900	ON	-	-	-	-
60	2000	-	-	-	-	-



EE 90%

max 10 SLAVE



DIP SWITCH

SYNCRO by PUSH

LED COB

DIM POT 470KΩ

DIM 1-10V

DIM PUSH 230Vac

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC56	220-240	50÷60	33,6	PUSH 1-10V POT470KΩ	3-42	800	0,95	CC	240
			37,8			900			
			42			1000			
			46,2			1100			
			48,3			1150			
			50,4			1200			
			52,5			1250			
			54,6			1300			
			58,8			1400			
			60		3-40	1500			
			60,8		3-38	1600			
			61,2		3-36	1700			
			60,8		3-34	1800			
			60,8		3-32	1900			
			60		3-30	2000			



**Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile
con comando a pulsante e segnale DALI IP20**
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC)
with push-button and DALI signal control IP20

PUSH | DALI

LEF
Lighting

serie **MULTICORRENTE** | **MULTICURRENT series**

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 200÷500mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 200mA
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Possibility of syncro of more drivers together (max 10)
Energy Efficiency (EE) 82%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,92$
Operating ambient temperature T_a -25°C ÷ +40°C
Max case temperature on T_c 75°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386-207

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

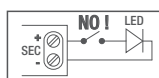
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 200÷500mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 200mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE) 82%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,92$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -25°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto T_c 75°C

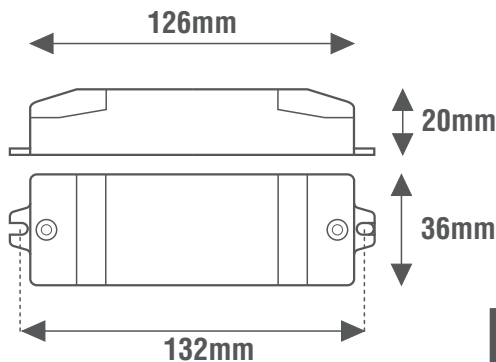


DALI Product ID 7603
GTIN 8054521539190

OUTPUT DIP-SWITCH				
SEC (mA)	1	2	3	4
200	-	-	-	ON=PUSH OFF=DALI
250	-	-	ON	
300	-	ON	-	
350	ON	-	-	
400	ON	-	ON	
450	ON	ON	-	
500	ON	ON	ON	



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



DIM PUSH 230Vac	SYNCR by PUSH	max 10 SLAVE	DALI 2	DALI DT6	DIM DALI	DIP SWITCH
-----------------------	---------------------	--------------------	-----------	-------------	-------------	---------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE10MCLD	220-240	50÷60	8	PUSH DALI	6-40	200	0,90	CC	80
			10			250			
			9,9		6-33	300	0,92		
			9,8		6-28	350			
			10		6-25	400			
			9,9		6-22	450			
			10		6-20	500			



**Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile
con comando a pulsante e segnale DALI IP20**
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC)
with push-button and DALI signal control IP20

PUSH | DALI

LEF
Lighting

serie **MULTICORRENTE** | **MULTICURRENT series**

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 600÷900mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 600mA
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Possibility of syncro of more drivers together (max 10)
Energy Efficiency (EE) 80%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,93$
Operating ambient temperature T_a -25°C ÷ +40°C
Max case temperature on T_c 75°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386-207

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

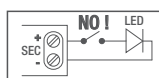
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 600÷900mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 600mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE) 80%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,93$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -25°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto T_c 75°C

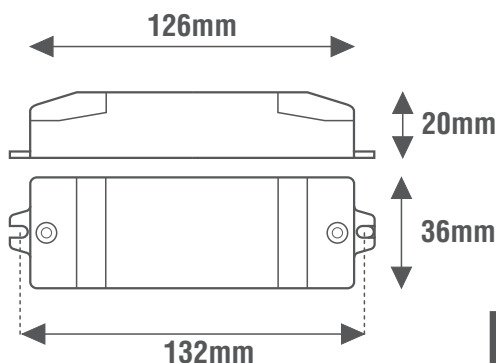


DALI Product ID 8057
GTIN 8054521539183

OUTPUT DIP-SWITCH				
SEC (mA)	1	2	3	4
600	-	-	-	ON=PUSH OFF=DALI
650	-	-	ON	
700	-	ON	-	
750	ON	-	-	
800	ON	-	ON	
850	ON	ON	-	
900	ON	ON	ON	



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



DIM PUSH 230Vac	SYNCR by PUSH	max 10 SLAVE	DALI 2	DALI DT6	DIM DALI	DIP SWITCH

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE10MCHD	220-240	50÷60	8	PUSH DALI	3-16	600	0,90	CC	80
			10		3-15	650	0,92		
			9,9		3-14	700			
			9,75		3-13	750			
			9,6		3-12	800			
			9,35		3-11	850			
			9,9			900			



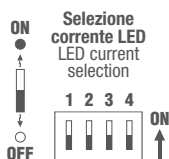
**Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile
con comando a pulsante e segnale DALI IP20**
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC)
with push-button and DALI signal control IP20

PUSH | DALI



serie **MULTICORRENTE** | MULTICURRENT series

Corrente di uscita Output current (mA)	1	2	3	4
100	○	○	○	○
150	●	○	○	○
200	○	●	○	○
250	●	●	○	○
300	○	○	●	○
350	○	○	○	●
400	●	○	○	○
450	○	○	○	○
500	○	○	○	○
550	○	○	○	○
600	○	○	○	○
650	○	○	○	○
700	○	○	○	○



General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 100÷700mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 100mA
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Energy Efficiency (EE) 75%
Open circuit Protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,60$
Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on T_c 70°C

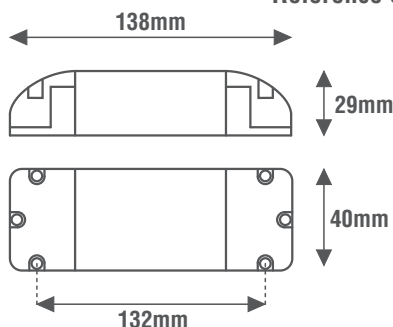
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

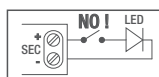
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 100÷700mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 100mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Efficienza Energetica (EE) 75%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,60$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto T_c 70°C

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386-207

Norme di Riferimento



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



LED COB	SYNCRO by PUSH	max 10 SLAVE	DIP SWITCH	DALI 2	DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH 230Vac
---------	----------------	--------------	------------	--------	----------	----------	-----------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			@110Vac	@230Vac						
LEMC13D	110-240	50÷60	3,9	3,9	PUSH DALI	5-39	100	0,60	CC	130
			5,8	5,8			150			
			7,8	7,8			200			
			9	9,8			250			
				11,7			300			
			9	13		5-37	350			
						5-32	400			
						5-28	450			
						5-26	500			
						5-23	550			
						5-21	600			
						5-20	650			
						5-18	700			



**Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile
con comando a pulsante e segnale DALI IP20**
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC)
with push-button and DALI signal control IP20

PUSH | DALI



serie MULTICORRENTE SLIM | SLIM MULTICURRENT series

General Characteristics

Plastic case (SLIM)
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 100÷700mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 100mA
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Energy Efficiency (EE) 88%
Open circuit Protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 85°C

Reference Standards

EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 62384
EN 62386-207

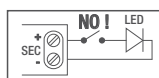
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico (SLIM)
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

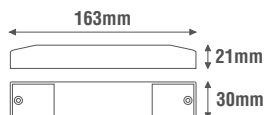
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 100÷700mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 100mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Funzione di «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Efficienza Energetica (EE) 88%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 85°C

Norme di Riferimento

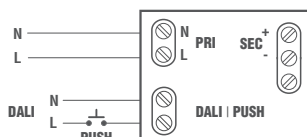


Alimentatore non idoneo
per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable
for no-load operation

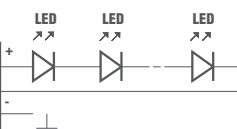


OUTPUT DIP-SWITCH					
Potenza Power (W)	Corrente MAX MAX Current (mA)	1	2	3	4
4,6	100	-	-	-	-
6,9	150	-	-	-	ON
9,2	200	-	-	ON	-
11,5	250	-	-	ON	ON
13,8	300	-	ON	-	-
16,1	350	-	ON	-	ON
18,4	400	-	ON	ON	-
20,7	450	-	ON	ON	ON
23	500	ON	-	-	-
23,1	550	ON	-	-	ON
22,8	600	ON	-	ON	-
22,75	650	ON	-	ON	ON
23,1	700	ON	ON	-	-

Wiring diagram



Schema elettrico



LEMC23SLIMD



EE
88%

DIP
SWITCH
□□□

LED
COB

DIM
PUSH
230Vac

SYNCR
by
PUSH

DALI
2

DALI
DT6

DIM
DALI

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC23SLIMD	220-240	50÷60	4,6	DALI PUSH	2,5-46	100	0,78	CC	150
			6,9			150	0,85		
			9,2			200	0,89		
			11,5			250	0,91		
			13,8			300	0,93		
			16,1			350	0,94		
			18,4			400			
			20,7			450			
			23			500	0,96		
			23,1		2,5-42	550			
			22,8		2,5-38	600			
			22,75		2,5-35	650			
			23,1		2,5-33	700			

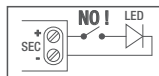


**Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile
con comando a pulsante e segnale DALI IP20**
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC)
with push-button and DALI signal control IP20

PUSH | DALI



serie **MULTICORRENTE** | MULTICURRENT series



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

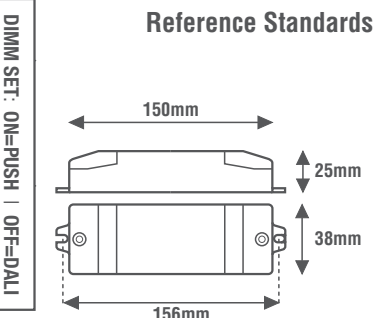
General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 200÷900mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 200mA
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Possibility of syncro of more drivers together (max 10)
Energy Efficiency (EE) 85%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature Ta:
-25°C ÷ +45°C
-25°C ÷ +40°C (*)
Max case temperature on Tc 80°C

OUTPUT DIP-SWITCH					
SEC (mA)	1	2	3	4	5
200	-	-	-	-	-
250	-	-	-	ON	-
300	-	-	ON	-	-
350	-	-	ON	ON	-
400	ON	-	-	-	-
450	ON	-	-	ON	-
500	ON	-	ON	-	-
550	ON	-	ON	ON	-
600*	-	ON	-	ON	-
650*	-	ON	ON	-	-
700*	-	ON	ON	ON	-
750*	ON	ON	-	-	-
800*	ON	ON	-	ON	-
850*	ON	ON	ON	-	-
900*	ON	ON	ON	ON	-



Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386-207

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 200÷900mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 200mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE) 85%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta:
-25°C ÷ +45°C
-25°C ÷ +40°C (*)
Temperatura massima sul punto Tc 80°C

Norme di Riferimento



EE
85%

DIM PUSH 230Vac	SYNCR by PUSH	max 10 SLAVE	DALI 2	DALI DT6	DIM DALI	DIP SWITCH
-----------------------	---------------------	--------------------	-----------	-------------	-------------	---------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE25D	220-240	50÷60	11	PUSH DALI	9-55	200	0,90	CC	180
			13,7			250			
			16,5			300	0,93		
			19,2			350			
			22			400	0,95		
			24,7			450			
			25		9-50	500			
			25,3		9-46	550			
			25,2		6-42	600*			
			25,3		6-39	650*			
			25,2		6-36	700*			
			25,5		3-34	750*			
			25,6		3-32	800*			
			25,5		3-30	850*			
			25,2		3-28	900*			



**Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile
con comando a pulsante e segnale DALI IP20**
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC)
with push-button and DALI signal control IP20

PUSH | DALI



serie **MULTICORRENTE** | MULTICURRENT series

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 260÷700mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 260mA
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Energy Efficiency (EE) 85%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 85°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

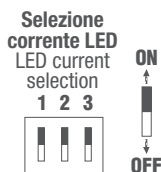
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 260÷700mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 260mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Funzione di «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Efficienza Energetica (EE) 85%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 85°C

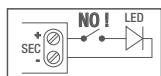
Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-207
EN 62493

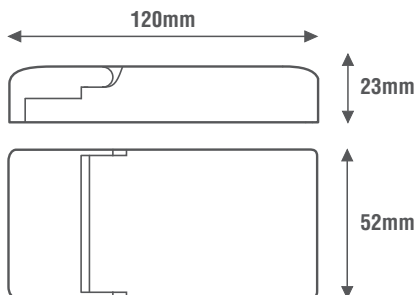
Norme di Riferimento



OUTPUT DIP-SWITCH			
Corrente MAX MAX Current (mA)	1	2	3
260	-	-	-
350	ON	-	-
400	-	ON	-
450	-	-	ON
500	ON	ON	-
550	ON	-	ON
600	-	ON	ON
700	ON	ON	ON



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



LED COB	DIP SWITCH	DALI 2	DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH 230Vac
------------	---------------	-----------	-------------	-------------	-----------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC25D	220-240	50÷60	16	PUSH DALI	20-60	260	0,90	CC	120
			21		20-60	350	0,95		
			24		20-60	400			
			25		20-55	450			
					20-50	500			
					20-45	550			
					20-42	600			
					20-36	700			



**Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile
con comando a pulsante e segnale DALI IP20**
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC)
with push-button and DALI signal control IP20

PUSH | DALI



serie MULTICORRENTE SLIM | SLIM MULTICURRENT series

General Characteristics

Plastic case (SLIM)
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

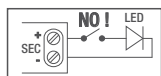
Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 150÷900mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 150mA
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Energy Efficiency (EE) 88%
Open circuit Protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 90°C

Caratteristiche Costruttive

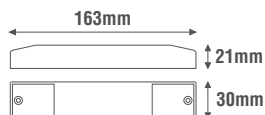
Contenitore plastico (SLIM)
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 150÷900mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 150mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Funzione di «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Efficienza Energetica (EE) 88%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 90°C



Alimentatore non idoneo
per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable
for no-load operation

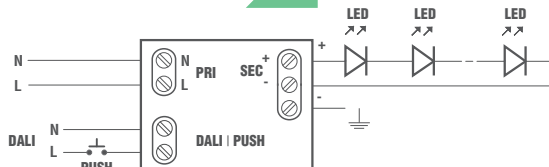


OUTPUT DIP-SWITCH		1	2	3	4
Potenza Power (W)	Corrente MAX MAX Current (mA)				
7,5	150	-	-	-	-
10	200	-	-	-	ON
12,5	250	-	-	ON	-
15	300	-	-	ON	ON
17,5	350	-	ON	-	-
20	400	-	ON	-	ON
22,5	450	-	ON	ON	-
25	500	-	ON	ON	ON
27,5	550	ON	-	-	-
30	600	ON	-	-	ON
32,5	650	ON	-	ON	-
35	700	ON	-	ON	ON
31,5	750	ON	ON	-	-
33,6	800	ON	ON	-	ON
35,7	850	ON	ON	ON	-
36	900	ON	ON	ON	ON

Reference Standards

EN 61347-1 | EN 61347-2-13
EN 62384 | EN 62386-207

Wiring diagram



Schema elettrico



LEMC36SLIMD



EE
88%



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC36SLIMD	220-240	50÷60	7,5	PUSH DALI	2,5-50	150	0,77	CC	160
			10			200	0,81		
			12,5			250	0,82		
			15			300	0,83		
			17,5			350	0,84		
			20			400	0,85		
			22,5			450	0,86		
			25			500	0,87		
			27,5			550	0,88		
			30			600	0,89		
			32,5			650	0,90		
			35			700	0,91		
			31,5		2,5-42	750	0,92		
			33,6			800	0,93		
			35,7			850	0,94		
			36		2,5-40	900	0,95		



**Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile
con comando a pulsante e segnale DALI IP20**
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC)
with push-button and DALI signal control IP20

PUSH | DALI



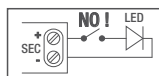
serie MULTICORRENTE SLIM | SLIM MULTICURRENT series

General Characteristics

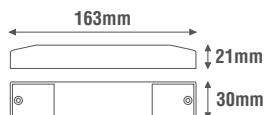
Plastic case (SLIM)
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 300÷1050mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 300mA
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Energy Efficiency (EE) 88%
Open circuit Protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature Ta:
-25°C ÷ +45°C (300÷1000mA)
-20°C ÷ +40°C (1050mA)
Max case temperature on Tc 90°C



Alimentatore non idoneo
per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable
for no-load operation

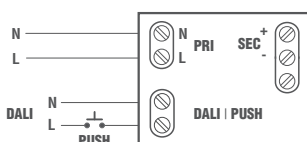


OUTPUT DIP-SWITCH		1	2	3	4
Potenza Power (W)	Corrente MAX MAX Current (mA)				
14,7	300	-	-	-	-
17,15	350	-	-	-	ON
19,6	400	-	-	ON	-
22,05	450	-	-	ON	ON
24,5	500	-	ON	-	-
26,95	550	-	ON	-	ON
29,4	600	-	ON	ON	-
31,85	650	-	ON	ON	ON
34,3	700	ON	-	-	-
36	750	ON	-	-	ON
38,25	800	ON	-	ON	-
40,5	850	ON	-	ON	ON
42	900	ON	ON	-	-
44,1	950	ON	ON	-	ON
46,1	1000	ON	ON	ON	-
48,1	1050	ON	ON	ON	ON

Reference Standards

EN 61347-1 | EN 61347-2-13 | EN 62384 | EN 62386-207

Wiring diagram



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico (SLIM)
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 300÷1050mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 300mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Funzione di «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Efficienza Energetica (EE) 88%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta:
-25°C ÷ +45°C (300÷1000mA)
-20°C ÷ +40°C (1050mA)
Temperatura massima sul punto Tc 90°C

Norme di Riferimento



LEMC44SLIMD



EE
88%



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC44SLIMD	220-240	50÷60	14,7	PUSH DALI	9-49	300	0,86	CC	180
			17,15			350	0,87		
			19,6			400	0,88		
			22,05			450	0,89		
			24,5			500	0,90		
			26,95			550	0,91		
			29,4			600	0,92		
			31,85			650	0,93		
			34,3			700	0,94		
			36		9-48	750			
			38,25		9-45	800	0,95		
			40,5			850			
			39,9			900			
			42		9-42	950			
			44,1			1000			
						1050			



**Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile
con comando a pulsante e segnale DALI IP20**
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC)
with push-button and DALI signal control IP20

PUSH | DALI

LEF
Lighting

serie **MULTICORRENTE** | MULTICURRENT series

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350÷1050mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 350mA
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Energy Efficiency (EE) 87%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 85°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-207
EN 62493

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

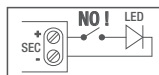
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350÷1050mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 350mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Funzione di «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Efficienza Energetica (EE) 87%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 85°C

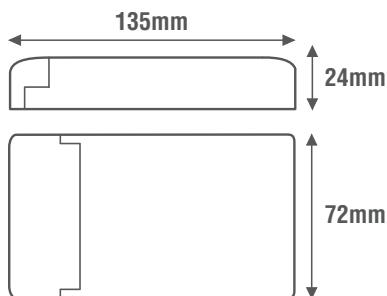
Norme di Riferimento

**Selezione
corrente LED**
LED current
selection
1 2 3
ON
OFF

OUTPUT DIP-SWITCH			
Corrente MAX MAX Current (mA)	1	2	3
350	-	-	-
500	ON	-	-
600	-	ON	-
700	ON	ON	-
800	ON	-	ON
900	-	ON	ON
1050	ON	ON	ON



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



LED COB	DIP SWITCH	DALI 2	DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH 230Vac
------------	---------------	-----------	-------------	-------------	-----------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC45D	220-240	50÷60	24	PUSH DALI	25-70	350	0,90	CC	170
			35			500			
			42			600			
			45		25-64	700	0,95		
					25-56	800			
					25-50	900			
					21-43	1050			



**Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile
con comando a pulsante e segnale DALI IP20**
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC)
with push-button and DALI signal control IP20

PUSH | DALI



serie **MULTICORRENTE** | MULTICURRENT series

General Characteristics

Plastic case (SLIM)
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350÷1050mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 350mA
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Energy Efficiency (EE) 87%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 80°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-207
EN 62493

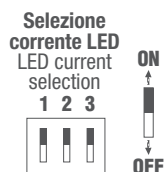
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico (SLIM)
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

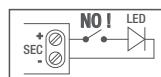
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350÷1050mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 350mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Funzione di «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Efficienza Energetica (EE) 87%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 80°C

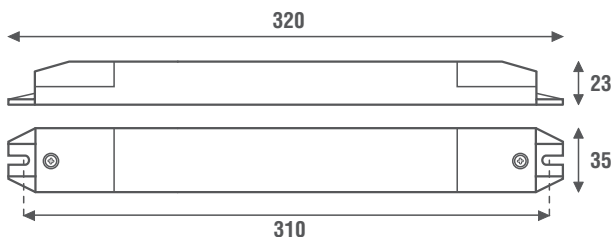
Norme di Riferimento



OUTPUT DIP-SWITCH			
Corrente MAX MAX Current (mA)	1	2	3
350	-	-	-
500	ON	-	-
600	-	ON	-
700	ON	ON	-
800	ON	-	ON
900	-	ON	ON
1050	ON	ON	ON



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



DIP SWITCH	LED COB	DIM PUSH 230Vac
DALI 2	DALI DT6	DIM DALI

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC45SLIMD	220-240	50÷60	24	PUSH DALI	25-70	350	0,90	CC	170
			35			500			
			42			600			
			45		25-64	700	0,95		
					25-56	800			
					25-50	900			
					21-43	1050			



**Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile
con comando a pulsante e segnale DALI IP20**
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC)
with push-button and DALI signal control IP20

PUSH | DALI



serie **MULTICORRENTE** | MULTICURRENT series

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 1050÷1600mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 1050mA
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Energy Efficiency (EE) 87%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 85°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-207
EN 62493

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

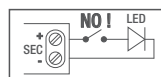
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 1050÷1600mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 1050mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Funzione di «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Efficienza Energetica (EE) 87%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 85°C

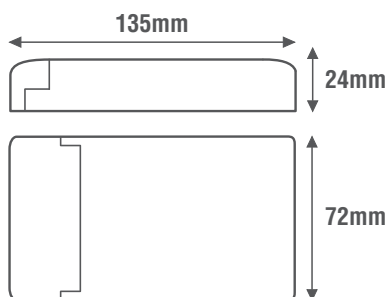
Norme di Riferimento

**Selezione
corrente LED**
LED current
selection
1 2 3
ON
OFF

OUTPUT DIP-SWITCH			
Corrente MAX MAX Current (mA)	1	2	3
1050	-	-	-
1150	ON	-	-
1200	-	ON	-
1300	ON	ON	-
1400	ON	-	ON
1500	-	ON	ON
1600	ON	ON	ON



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



DIP SWITCH	DALI 2	DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH 230Vac
☐	☐	☐	☐	☐

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC45HD	220-240	50÷60	45	PUSH DALI	14-43	1050	0,95	CC	170
					14-39	1150			
					14-38	1200			
					14-35	1300			
					14-32	1400			
					14-30	1500			
					14-28	1600			



**Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile
con comando a pulsante e segnale DALI IP20**
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC)
with push-button and DALI signal control IP20

PUSH | DALI

LEF
Lighting

serie **MULTICORRENTE** | MULTICURRENT series

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 1050÷1600mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 1050mA
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Energy Efficiency (EE) 89%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +40°C
Max case temperature on Tc 85°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-207
EN 62493

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

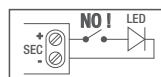
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 1050÷1600mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 1050mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Funzione di «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Efficienza Energetica (EE) 89%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto Tc 85°C

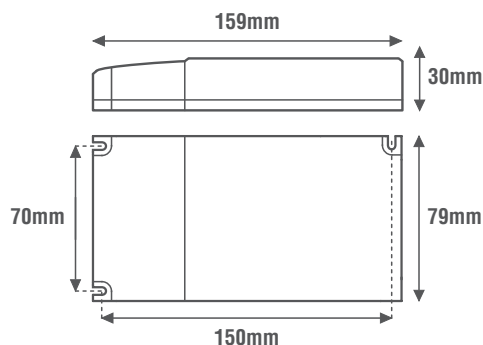
Norme di Riferimento

**Selezione
corrente LED**
LED current
selection
1 2 3
ON
OFF

OUTPUT DIP-SWITCH			
Corrente MAX MAX Current (mA)	1	2	3
1050	-	-	-
1150	ON	-	-
1200	-	ON	-
1300	ON	ON	-
1400	ON	-	ON
1500	-	ON	ON
1600	ON	ON	ON



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



LED COB	DIP SWITCH	DALI 2	DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH 230Vac
------------	---------------	-----------	-------------	-------------	-----------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC75D	220-240	50÷60	75	PUSH DALI	25-71	1050	0,95	CC	270
					25-65	1150			
					25-62	1200			
					25-58	1300			
					25-53	1400			
					25-50	1500			
					23-47	1600			



**Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile
con comando a pulsante, segnale DALI e 0/1-10V IP20**
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC)
with push-button, DALI and 0/1-10V signal control IP20

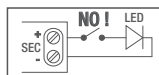
**PUSH | DALI
0-10V | 1-10V**



serie **MULTICORRENTE** | **MULTICURRENT series**

DIMMING DIP-SWITCH					
Comando Command	1	2	3	4	5
ON/OFF**	-	-	-	-	-
Push Slow	ON	-	-	-	-
Push Fast	-	ON	-	-	-
Push Up/Down	ON	ON	-	-	-
DALI	-	-	ON	-	-
1-10 passive	-	ON	ON	-	ON
1-10 active	-	ON	ON	-	-
0-10 active	ON	-	ON	-	-
0-10 passive	ON	-	ON	-	ON
Slave	ON	ON	ON	-	-

** Impostazione di fabbrica | Factory setting



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

General Characteristics

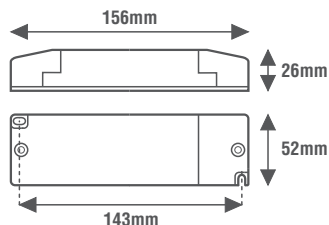
Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 200÷900mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 200mA
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
- 0-10V signal (active or passive)
- 1-10V signal (active or passive)
100Kohm potentiometer
(settings by dip-switch)
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Possibility of syncro of more drivers together (max 10)
Energy Efficiency (EE) 85%
Open circuit Protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature Ta -25°C ÷ +50°C (+45°C*)
Max case temperature on Tc 80°C

OUTPUT DIP-SWITCH					
SEC (mA)	1	2	3	4	5
200	-	-	-	-	ON
250	-	-	-	ON	-
300	-	-	-	ON	-
350	-	-	ON	-	-
400	-	-	ON	-	ON
450	-	-	ON	ON	-
500	-	-	ON	ON	ON
550	ON	-	-	ON	ON
600	ON	-	-	ON	ON
650	ON	-	ON	ON	-
700*	ON	-	ON	ON	ON
750*	ON	ON	-	ON	ON
800*	ON	ON	-	ON	ON
850*	ON	ON	ON	ON	-
900*	ON	ON	ON	ON	ON

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386-207

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 200÷900mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 200mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
- segnale 0-10V (attivo o passivo)
- segnale 1-10V (attivo o passivo)
- potenziometro 100Kohm
(impostabile tramite micro-interruttori)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE) 85%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -25°C ÷ +50°C (+45°C*)
Temperatura massima sul punto Tc 80°C

Norme di Riferimento



LE20DP



**EE
85%**

max
10
SLAVE

SYNCRO
by
PUSH

DIP
SWITCH

DIM
POT
100KΩ

DIM
0-10V

DIM
1-10V

DALI
1

DALI
DT6

DIM
DALI

DIM
PUSH
230Vac

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	n° LED Min-Max Vled≅3V	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE20DP	220-240	50÷60	9,2	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT100KΩ	3-15	6-46	200	0,80	CC	145
			11,5		1-15	3-46	250	0,85		
			13,8				300	0,90		
			16,1				350			
			18,4				400			
			20,7				450	0,95		
			23		500					
			25,3		2-15	6-46	550			
			27,6				600			
			27,3		1-13	3-40	650			
			28				700*			
			27,75				1-12			
			28		1-11	3-35	800*			
			27,2		1-10	3-32	850*			
			27				3-30			



**Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile
con comando a pulsante, segnale DALI e 1-10V IP20**
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC)
with push-button, DALI and 1-10V signal control IP20

**PUSH | DALI
1-10V**

LEF
Lighting

serie **MULTICORRENTE** | **MULTICURRENT series**

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP40

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 250÷700mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 700mA
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
- 1-10V signal
- 470Kohm potentiometer
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Synchronization of multiple drivers by cable (max 10)
Energy Efficiency (EE) 89%
Open circuit Protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +45°C
Max case temperature on T_c 75°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386-207

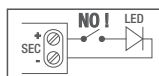
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP40

Caratteristiche Tecniche

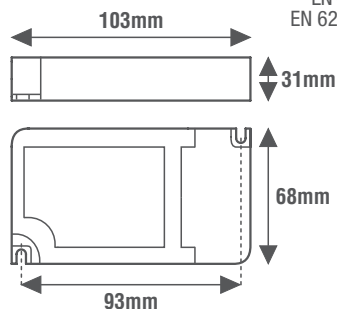
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 250÷700mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 700mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
- segnale 1-10V
- potenziometro 470Kohm
Funzione di «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE) 89%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +45°C
Temperatura massima sul punto T_c 75°C

Norme di Riferimento



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

OUTPUT DIP-SWITCH				
Corrente MAX MAX Current (mA)	1	2	3	4
250	-	ON	ON	ON
300	ON	-	ON	ON
350	-	-	ON	ON
400	-	ON	-	ON
450	-	-	-	ON
500	ON	ON	ON	-
550	-	-	ON	-
600	-	ON	-	-
650	ON	-	-	-
700	-	-	-	-



max
10
SLAVE

SYNCR0
by
PUSH

LED COB	DIP SWITCH	DIM POT 470KΩ	DIM 1-10V	DALI 2	DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH 230Vac
------------	---------------	---------------------	--------------	-----------	-------------	-------------	-----------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC30D	220-240	50÷60	21	PUSH DALI 1-10V POT470KΩ	3-84	250	0,95	CC	170
			25,2			300			
			29,4			350			
			33,6			400			
			37,8			450			
			42			500			
			41,8		3-76	550			
			42		3-70	600			
			41,6		3-64	650			
			42		3-60	700			



**Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile
con comando a pulsante, segnale DALI e 0/1-10V IP20**
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC)
with push-button, DALI and 0/1-10V signal control IP20

**PUSH | DALI
0-10V | 1-10V**



serie **MULTICORRENTE** | **MULTICURRENT series**

OUTPUT SET	OUTPUT DIP-SWITCH				
Uscita Output	1	2	3	4	5
350 9-48V	-	-	-	-	-
400 9-48V	-	-	-	-	ON
450 9-48V	-	-	-	ON	-
500 9-48V	-	-	ON	-	-
550 9-48V	-	-	ON	ON	-
600 9-48V	-	-	ON	ON	ON
650 9-48V	-	-	ON	ON	ON
700 9-48V	-	ON	ON	-	-
750* 9-48V	-	ON	ON	-	ON
800* 9-48V	-	ON	ON	ON	-
850* 9-48V	-	ON	ON	ON	ON
900* 9-40V	ON	ON	-	ON	ON
950* 9-40V	ON	ON	ON	ON	ON
1000* 9-40V	ON	ON	ON	ON	-
1050* 9-40V	ON	ON	ON	ON	ON

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350÷1050mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 350mA
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
- 0-10V signal (active or passive)
- 1-10V signal (active or passive)
- 100Kohm potentiometer
(settings by dip-switch)
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
MASTER and SLAVE function
Possibility of syncro of more drivers together (max 10)
Energy Efficiency (EE) 88%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Operating ambient temperature $T_a -25^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C} (+45^{\circ}\text{C}^*)$
Max case temperature on $T_c 75^{\circ}\text{C}$

Caratteristiche Costruttive

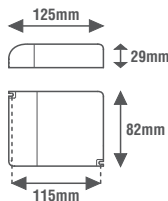
Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350÷1050mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 350mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
- segnale 0-10V (attivo o passivo)
- segnale 1-10V (attivo o passivo)
- potenziometro 100Kohm
(impostabile tramite micro-interruttori)
Funzione di «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Funzione MASTER e SLAVE
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE) 88%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -25^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C} (+45^{\circ}\text{C}^*)$
Temperatura massima sul punto Tc 75°C

DIMMING SET	DIMMING DIP-SWITCH				
Dimming	1	2	3	4	5
ON/OFF**	-	-	-	-	-
Push Slow	ON	-	-	-	-
Push Fast	-	ON	-	-	-
Push Up/Down	ON	ON	-	-	-
DALI	-	-	ON	-	-
1-10 passive	-	ON	ON	-	ON
1-10 active	-	ON	ON	-	-
0-10 active	ON	-	ON	-	-
0-10 passive	ON	-	ON	-	ON
Slave	ON	ON	ON	-	-
MASTER	-	-	-	-	-
FAN	-	-	-	-	ON

** Impostazione di fabbrica | Factory setting



Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386-207

Norme di Riferimento

LE42DP		SYNCRO by PUSH	DIP SWITCH		EE 88%
		max 10 SLAVE	DIM 1-10V	DIM 0-10V	LED COB
DALI 1	DALI DT6	DIM DALI	DIM POT 100KΩ	DIM PUSH 230Vac	

Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	n° LED Min-Max Vled≅3V	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE42DP	220-240	50÷60	17	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT100KΩ	3-13	9-48	350	0,93	CC	180
			19,2				400	0,94		
			21,6				450	0,95		
			24		500		0,96			
			26,4		550					
			28,8		600					
			31,2		650					
			33,6		700					
			36		750*					
			38,4		800*					
			41		850*					
			43		900*					
			38		3-10	9-40	950*			
			40				1000*			
			42				1050*			

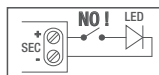


**Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile
con comando a pulsante, segnale DALI e 1-10V IP20**
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC)
with push-button, DALI and 1-10V signal control IP20

**PUSH | DALI
1-10V**

LEF
Lighting

serie **MULTICORRENTE** | MULTICURRENT series



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP40

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 800÷2000mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 2000mA
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
- 1-10V signal
- 470Kohm potentiometer
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Possibility of syncro of more drivers together (max 10)
Energy Efficiency (EE) 90%
Open circuit Protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on T_c 75°C

Caratteristiche Costruttive

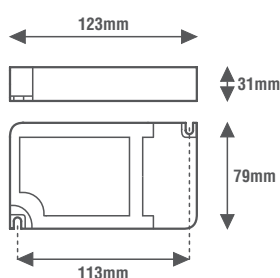
Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP40

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 800÷2000mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 2000mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
- segnale 1-10V
- potenziometro 470Kohm
Funzione di «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE) 90%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto T_c 75°C

OUTPUT DIP-SWITCH						
Corrente MAX MAX Current (mA)	1	2	3	4	5	6
800	ON	-	ON	-	ON	ON
900	-	-	-	-	-	ON
1000	ON	ON	ON	-	ON	-
1100	-	ON	ON	-	ON	-
1150	-	-	-	-	ON	-
1200	-	ON	ON	ON	-	-
1250	ON	-	ON	ON	-	-
1300	-	-	ON	ON	-	-
1400	-	ON	-	ON	-	-
1500	-	-	-	ON	-	-
1600	ON	ON	ON	-	-	-
1700	-	-	ON	-	-	-
1800	-	ON	-	-	-	-
1900	ON	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-

Reference Standards



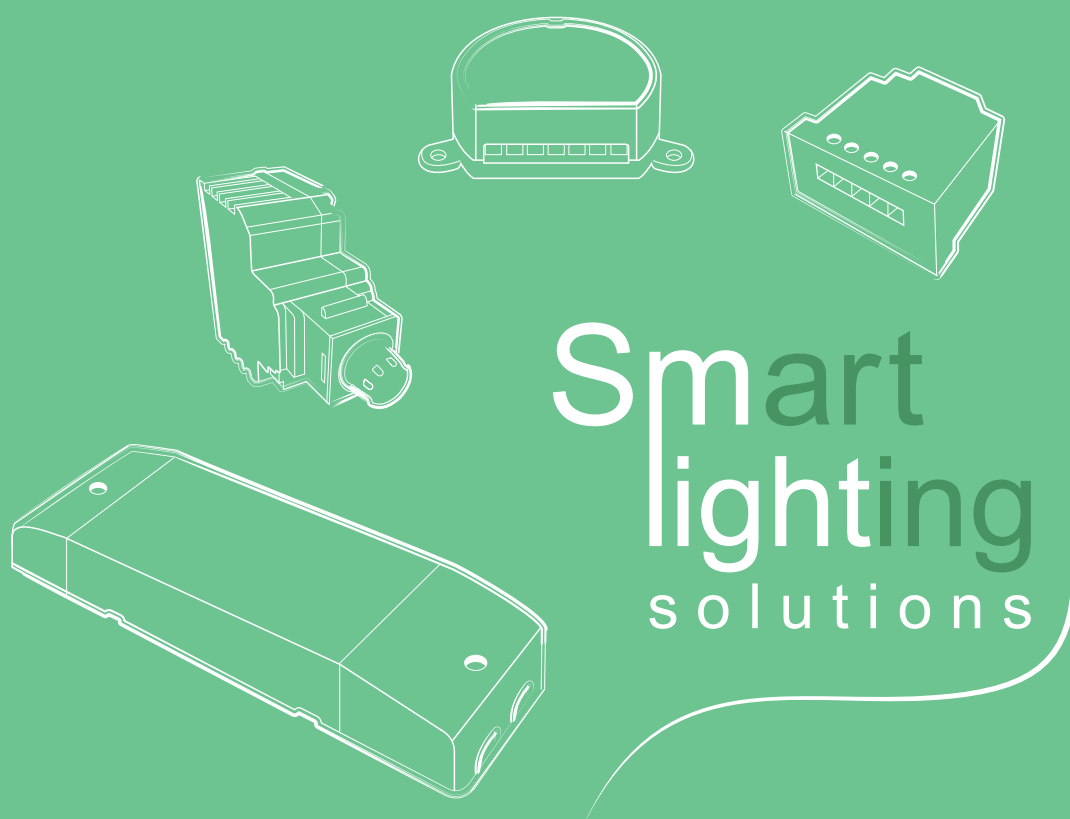
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386-207

Norme di Riferimento



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC56D	220-240	50÷60	33,6	PUSH DALI 1-10V POT470KΩ	3-42	800	0,95	CC	240
			37,8			900			
			42			1000			
			46,2			1100			
			48,3			1150			
			50,4			1200			
			52,5			1250			
			54,6			1300			
			58,8			1400			
			60		3-40	1500			
			60,8		3-38	1600			
			61,2		3-36	1700			
			60,8		3-34	1800			
			60		3-32	1900			
			60		3-30	2000			





Smart lighting solutions

Alimentatori LED tensione costante
Alimentatore LED corrente costante dimmerabile
Constant current LED drivers
Dimmable constant current LED driver
IP67 | ON-OFF | DIM

CC

Alimentatori LED corrente costante (CC) IP67 | ON-OFF

Constant current LED drivers (CC) IP67 | ON-OFF

Pag.

LE20MCHIP67

124

LE55MCHIP67

125

Alimentatore LED corrente costante (CC) IP67 dimmerabile con comando a pulsante (PUSH) e segnale DALI

Dimmable constant current LED driver (CC) IP67 with push-button (PUSH) and DALI signal control

Pag.

LE55MCHDIP67

126

Alimentatore LED multicorrente costante (CC) IP67

Constant multicurrent LED driver (CC) IP67

ON-OFF



serie MULTICORRENTE | MULTICURRENT series

OUTPUT ROTARY

SEC	SET
200mA	0
250mA	1
300mA	8
350mA	4
400mA	2
450mA	3
500mA	A
550mA	6
600mA	7
650mA	E
700mA	F

General Characteristics

Plastic case
Driver for external use
Driver for independent mounting
Completely sealed electronic board
Electric class protection II
Protection degree IP67
H05RN-F cables lenght 180mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 200÷700mA
(settings by rotary dip-switch)
Factory setting: 700mA
Energy Efficiency (EE) 86%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature $T_a -25^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
Max case temperature on $T_c 75^{\circ}\text{C}$

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore da esterno
Alimentatore ad uso indipendente
Scheda elettronica completamente resinata
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP67
Cavi H05RN-F lunghezza 180mm

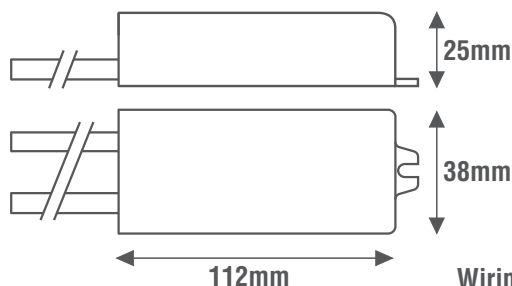
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 200÷700mA
(impostabile tramite micro-interruttore rotativo)
Impostazione di fabbrica: 700mA
Efficienza Energetica (EE) 86%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a 25^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^{\circ}\text{C}$

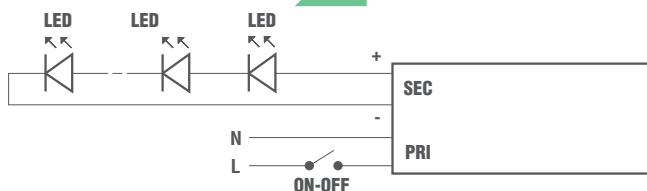
Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

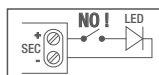
Norme di Riferimento



Wiring diagram



Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



EE 86%

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE20MCHIP67	220-240	50÷60	8,4	3-42	200	0,85	CC	210
			10,5		250	0,86		
			12,6		300	0,88		
			14,7		350	0,89		
			16,8		400	0,90		
			18,9		450	0,91		
			20	3-40	500	0,89		
			19,8	3-36	550	0,93		
				3-33	600			
			19,5	3-30	650			
			19,6	3-28	700	0,95		



Alimentatore LED multicorrente costante (CC) IP67

Constant multicurrent LED driver (CC) IP67

ON-OFF



serie MULTICORRENTE | MULTICURRENT series

OUTPUT ROTARY

SEC	SET
350mA	0
400mA	4
450mA	1
500mA	5
550mA	2
600mA	6
650mA	3
700mA	7
750mA	C
800mA	9
850mA	D
900mA	A
950mA	E
1000mA	B
1050mA	F

General Characteristics

Plastic case
Driver for external use
Driver for independent mounting
Completely sealed electronic board
Electric class protection II
Protection degree IP67
H05RN-F cables lenght 190mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350÷1050mA
(settings by rotary dip-switch)
Factory setting: 350mA
Energy Efficiency (EE) 89%
Overload protection (OLP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Operating ambient temperature $T_a -25^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
Max case temperature on $T_c 75^{\circ}\text{C}$

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore da esterno
Alimentatore ad uso indipendente
Scheda elettronica completamente resinata
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP67
Cavi H05RN-F lunghezza 190mm

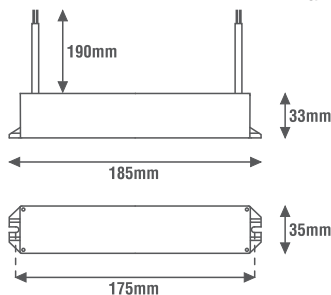
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350÷1050mA
(impostabile tramite micro-interruttore rotativo)
Impostazione di fabbrica: 350mA
Efficienza Energetica (EE) 89%
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a 25^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^{\circ}\text{C}$

Reference Standards

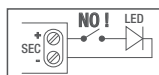
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Norme di Riferimento

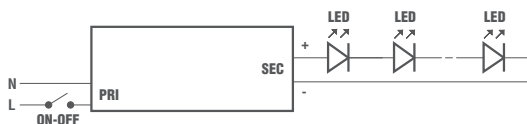


Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



EE 89%

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE55MCHIP67	220-240	50÷60	19,3	9-55	350	0,94	CC	300
			22		400			
			24,8		450			
			27,5		500	0,95		
			30,2		550			
			33		600			
			35,8		650	0,96		
			38,5		700			
			41,3		750			
			44		800			
			46,8		850			
			49,5		900			
			52,3		950			
			55		1000			
			57,8		1050			



**Alimentatore LED multicorrente costante (CC)
dimmerabile con comando a segnale DALI IP67**
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC)
with DALI signal control IP67

DALI



serie **MULTICORRENTE** | MULTICURRENT series

**OUTPUT
ROTARY**



SEC	SET
350mA	0
400mA	4
450mA	1
500mA	5
550mA	2
600mA	6
650mA	3
700mA	7
750mA	C
800mA	9
850mA	D
900mA	A
950mA	E
1000mA	B
1050mA	F

General Characteristics

Plastic case
Driver for external use
Driver for independent mounting
Completely sealed electronic board
Electric class protection II
Protection degree IP67
H05RN-F cables lenght 190mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350÷1050mA
(settings by rotary dip-switch)
Factory setting: 350mA
Brightness adjustment through:
-DALI signal
Energy Efficiency (EE) 89%
Overload protection (OLP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Operating ambient temperature $T_a -25^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
Max case temperature on $T_c 75^{\circ}\text{C}$

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386-207

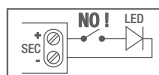
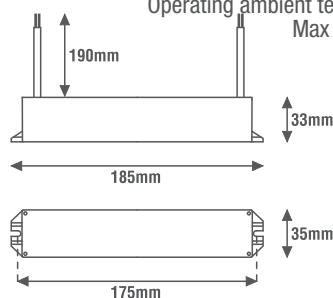
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore da esterno
Alimentatore ad uso indipendente
Scheda elettronica completamente resinata
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP67
Cavi H05RN-F lunghezza 190mm

Caratteristiche Tecniche

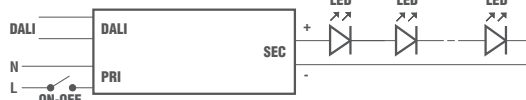
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350÷1050mA
(impostabile tramite micro-interruttore rotativo)
Impostazione di fabbrica: 350mA
Regolazione della luminosità tramite:
- segnale DALI
Efficienza Energetica (EE) 89%
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a 25^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^{\circ}\text{C}$

Norme di Riferimento



Alimentatore non idoneo per
il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable
for no-load operation

Wiring diagram



Schema elettrico

ROTARY SWITCH		EE 89%
DALI 2	DALI DT6	DIM DALI

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE55MCHDIP67	220-240	50÷60	19,3	DALI	9-55	350	0,94	CC	300
			22			400			
			24,8			450			
			27,5			500	0,95		
			30,2			550			
			33			600	0,96		
			35,8			650			
			38,5			700			
			41,3			750			
			44			800			
			46,8			850			
			49,5			900			
			52,3			950			
			55			1000			
			57,8			1050			



Convertitori tensione costante - corrente costante dimmerabili

Dimmable constant voltage - constant current converters

IP20 | IP67 | DIM

CC

Convertitori tensione costante (CV) - corrente costante (CC) IP20 | IP67 dimmerabili in ingresso
Input dimmable constant voltage (CV) - constant current (CC) IP20 | IP67 converters

Pag.

NANOCONV35 NANOCONV50 NANOCONV70	128
LCL-24MINI35 LCL-24MINI50 LCL-24MINI70	129
LCL-24MINI35IP LCL-24MINI50IP LCL-24MINI70IP	130
LCL-24MULTI	131

Convertitori tensione costante (CV) - corrente costante (CC) IP20 dimmerabili con comando a pulsante (PUSH) con segnale DALI, 0/1-10V e Bluetooth
Dimmable constant voltage (CV) - constant current (CC) IP20 converters with push-button (PUSH) and DALI, 0/1-10V and Bluetooth signal control

Pag.

LECCADJDP	132
LECCADJDPB	133

Convertitore tensione costante (CV) - corrente costante (CC) IP20 dimmerabile con comando a pulsante (PUSH) a 4 canali
4 channels dimmable constant voltage (CV) - constant current (CC) IP20 converter with push-button (PUSH) control

Pag.

LECCADJPB4CH	136
--------------	-----

Convertitore tensione costante (CV) - corrente costante (CC) IP20 dimmerabile con segnale DALI a 4 canali
4 channels dimmable constant voltage (CV) - constant current (CC) IP20 converter with DALI signal control

Pag.

LECCADJD4CH	136
-------------	-----

Convertitore tensione costante (CV) - corrente costante (CC) IP20 dimmerabile con segnale 1-10V a 4 canali
4 channels dimmable constant voltage (CV) - constant current (CC) IP20 converter with 1-10V signal control

Pag.

LECCADJ104CH	136
--------------	-----

Convertitore tensione costante (CV) - corrente costante (CC) IP20 dimmerabile con segnale DMX
Dimmable constant voltage (CV) - constant current (CC) IP20 converter with DMX signal control

Pag.

LECCADJX	134
----------	-----

Convertitore tensione costante (CV) - corrente costante (CC) IP20 dimmerabile con segnale DMX a 4 canali
4 channels dimmable constant voltage (CV) - constant current (CC) IP20 converter with DMX signal control

Pag.

LECCADJX4CH	135
-------------	-----

Centralina a 4 canali tensione costante (CV) - corrente costante (CC) con generatore di show con comando a pulsante (PUSH) IP20
4-channel control unit constant voltage (CV) - constant current (CC) show generator with push-button (PUSH) control IP20

Pag.

LECCADJSHOW	137
-------------	-----

Programmatore per prodotti LECV e LECC
Programmer for LECV and LECC products

Pag.

PROGLECVCC	138
------------	-----

Schemi elettrici
Wiring Diagrams

Pag.

139

**Convertitori tensione costante (CV)
corrente costante (CC) dimmerabili in ingresso IP20**
Input dimmable converters constant voltage (CV)
constant current (CC) IP20

PWM

LEF
Lighting

General Characteristics

Plastic case
Electric class protection III
Use with SELV circuits
Protection degree IP20
AWG24 PVC cables, lenght 250mm

Technical Features

Input voltage range 12-24Vdc
Constant current output 350mA (NANOCONV35)
Constant current output 500mA (NANOCONV50)
Constant current output 700mA (NANOCONV70)
**Dimmable 2-wire signal line directly
modulated Vin + and - input (PWM)**
Maximum frequency of the input voltage PWM: 500Hz
- open circuit protection (OCP)
- protection against reversed polarity (RPP)
- short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 70°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493

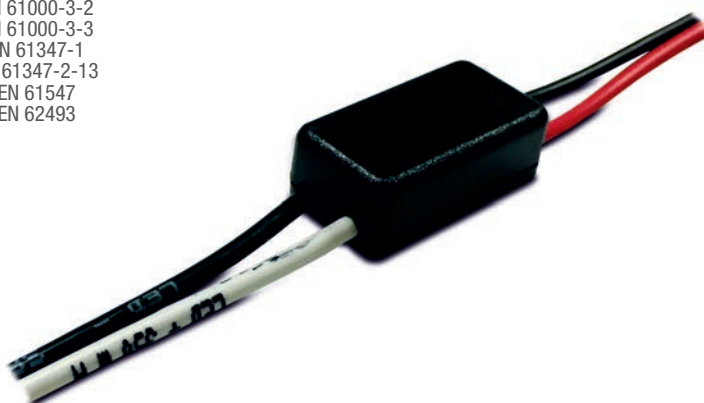
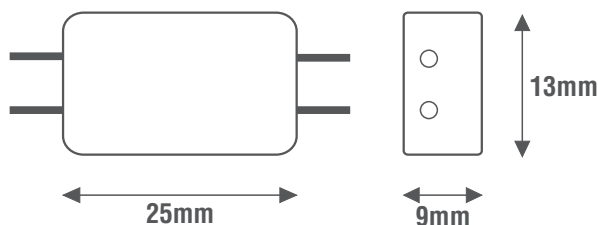
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione III
Da utilizzare con circuiti SELV
Grado di protezione IP20
Cavi AWG24 PVC, lunghezza 250mm

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24Vdc
Corrente di uscita costante 350mA (NANOCONV35)
Corrente di uscita costante 500mA (NANOCONV50)
Corrente di uscita costante 700mA (NANOCONV70)
**Dimmerabili a due fili con segnale Vin modulato
direttamente su linea + e - di ingresso (PWM)**
Frequenza massima della tensione in ingresso PWM: 500Hz
- protezione al circuito aperto (OCP)
- protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
- protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico

N° LED collegabili in base alla tensione di ingresso N° of connectable LED based on the input voltage			
Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	N°LED @350mA	N°LED @500mA	N°LED @700mA
12	1÷3	1÷3	1÷2/3
24	1÷6	1÷6	1÷5/6



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Potenza di uscita Output power (W)		Corrente di uscita Output current (mA)	Rendimento Efficiency (%)	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc			
NANOCONV35	12-24	9-21	4,2	8,4	350	95	20
NANOCONV50			6	12	500		
NANOCONV70			8,4	16,8	700		



General Characteristics

Plastic case
Electric class protection III
Use with SELV circuits
Protection degree IP20
FEP cables section 0,50mmq lenght 190mm

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Constant current output 350mA (LCL-24MINI35)
Constant current output 500mA (LCL-24MINI50)
Constant current output 700mA (LCL-24MINI70)
Dimmable 2-wire signal line directly modulated Vin + and - input (PWM)
Maximum frequency of the input voltage PWM: 1000Hz
Input protections:
- protection against reversed polarity (RPP)
- overvoltage protection (OVP)
- fuse protection (2A)
Output protections:
- open circuit Protection (OCP)
- overload protection (OLP)
- protection against overtemperature (OTP)
- short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 70°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

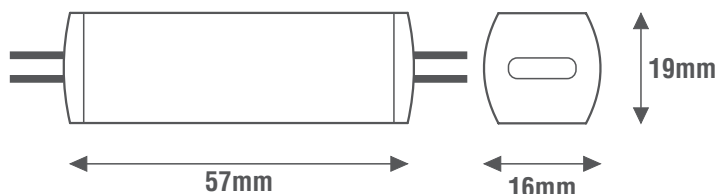
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione III
Da utilizzare con circuiti SELV
Grado di protezione IP20
Cavi FEP sezione 0,50mmq lunghezza 190mm

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Corrente di uscita costante 350mA (LCL-24MINI35)
Corrente di uscita costante 500mA (LCL-24MINI50)
Corrente di uscita costante 700mA (LCL-24MINI70)
Dimmerabili a due fili con segnale Vin modulato direttamente su linea + e - di ingresso (PWM)
Frequenza massima della tensione in ingresso PWM: 1000Hz
Protezioni in ingresso:
- protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
- protezione alle sovratensione (OVP)
- protezione con fusibile (2A)
Protezioni in uscita:
- protezione al circuito aperto (OCP)
- protezione al sovraccarico (OLP)
- protezione alla sovratemperatura (OTP)
- protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico

N° LED collegabili in base alla tensione di ingresso
N° of connectable LED based on the input voltage

Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	N°LED @350mA	N°LED @500mA	N°LED @700mA
12	1÷3	1÷3	1÷2/3
24	1÷6	1÷6	1÷5/6
48	1÷12	1÷12	1÷11/12



DIM
PWM

DIM

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Potenza di uscita Output power (W)			Corrente di uscita Output current (mA)	Rendimento Efficiency (%)	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
LCL-24MINI35	12-24-48	9-21-45	4,2	8,4	16,8	350	95	25
LCL-24MINI50			6	12	24	500		
LCL-24MINI70			8,4	16,8	33,6	700		



General Characteristics

Plastic case
Completely sealed electronic board
Electric class protection III
Use with SELV circuits
Protection degree IP67
FEP cables section 0,50mmq length 190mm

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Constant current output 350mA (LCL-24MINI35IP)
Constant current output 500mA (LCL-24MINI50IP)
Constant current output 700mA (LCL-24MINI70IP)
**Dimmable 2-wire signal line directly
modulated Vin + and - input (PWM)**
Maximum frequency of the input voltage PWM: 1000Hz
Input protections:
- protection against reversed polarity (RPP)
- overvoltage protection (OVP)
- fuse protection (2A)
Output protections:
- open circuit Protection (OCP)
- overload protection (OLP)
- protection against overtemperature (OTP)
- short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 70°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

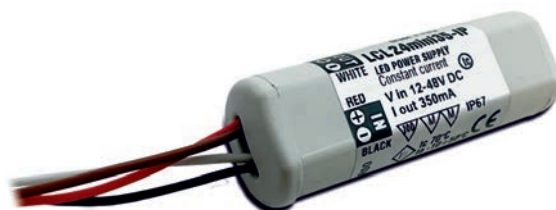
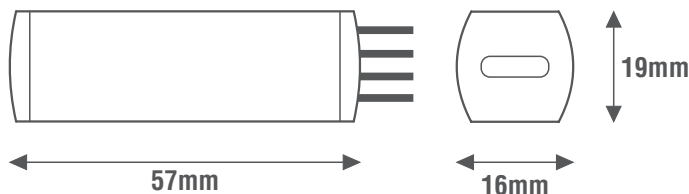
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Scheda elettronica completamente resinata
Classe elettrica di protezione III
Da utilizzare con circuiti SELV
Grado di protezione IP67
Cavi FEP sezione 0,50mmq lunghezza 190mm

Caratteristiche Tecniche

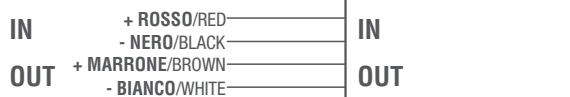
Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Corrente di uscita costante 350mA (LCL-24MINI35IP)
Corrente di uscita costante 500mA (LCL-24MINI50IP)
Corrente di uscita costante 700mA (LCL-24MINI70IP)
**Dimmerabili a due fili con segnale Vin modulato
direttamente su linea + e - di ingresso (PWM)**
Frequenza massima della tensione in ingresso PWM: 1000Hz
Protezioni in ingresso:
- protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
- protezione alle sovratensioni (OVP)
- protezione con fusibile (2A)
Protezioni in uscita:
- protezione al circuito aperto (OCP)
- protezione al sovraccarico (OLP)
- protezione alla sovratemperatura (OTP)
- protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico



N° LED collegabili in base alla tensione di ingresso
N° of connectable LED based on the input voltage

Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	N°LED @350mA	N°LED @500mA	N°LED @700mA
12	1÷3	1÷3	1÷2/3
24	1÷6	1÷6	1÷5/6
48	1÷12	1÷12	1÷11/12

DIM
PWM

DIM
PWM

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Potenza di uscita Output power (W)			Corrente di uscita Output current (mA)	Rendimento Efficiency (%)	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
LCL-24MINI35IP	12-24-48	9-21-45	4,2	8,4	16,8	350	95	25
LCL-24MINI50IP			6	12	24	500		
LCL-24MINI70IP			8,4	16,8	33,6	700		



General Characteristics

Plastic case
Electric class protection III
Use with SELV circuits
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Constant current output 350mA÷700mA
(setting by dip-switch)
Factory setting: 700mA
**Dimmable 2-wire signal line directly
modulated Vin + and - input (PWM)**
Maximum frequency of the input voltage PWM: 1000Hz
Input protections:
- protection against reversed polarity (RPP)
- overvoltage protection (OVP)
- fuse protection (2A)
Output protections:
- open circuit Protection (OCP)
- overload protection (OLP)
- protection against overtemperature (OTP)
- short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 70°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

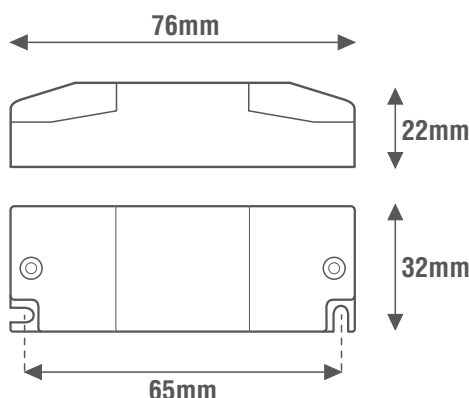
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione III
Da utilizzare con circuiti SELV
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Corrente di uscita costante 350÷700mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 700mA
**Dimmerabili a due fili con segnale Vin modulato
direttamente su linea + e - di ingresso (PWM)**
Frequenza massima della tensione in ingresso PWM: 1000Hz
Protezioni in ingresso:
- protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
- protezione alle sovratensioni (OVP)
- protezione con fusibile (2A)
Protezioni in uscita:
- protezione al circuito aperto (OCP)
- protezione al sovraccarico (OLP)
- protezione alla sovratemperatura (OTP)
- protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Norme di Riferimento



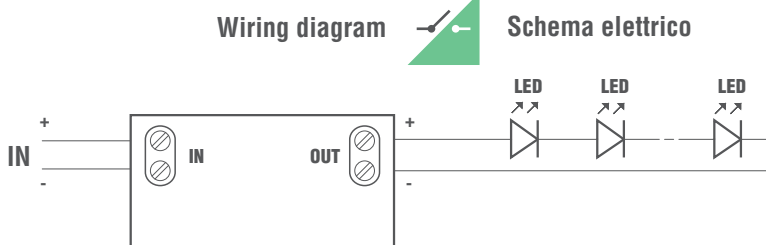
Corrente di uscita Output current (mA)	1	2
350	-	-
500	ON	-
700	ON	ON



N° LED collegabili in base alla tensione di ingresso
N° of connectable LED based on the input voltage

Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	N°LED @350mA	N°LED @500mA	N°LED @700mA
12	1÷3	1÷3	1÷2/3
24	1÷6	1÷6	1÷5/6
48	1÷12	1÷12	1÷11/12

Wiring diagram



Schema elettrico



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Potenza di uscita Output power (W)			Corrente di uscita Output current (mA)	Rendimento Efficiency (%)	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
LCL-24MULTI	12-24-48	9-21-45	4,2	8,4	16,8	350	95	40
			6	12	24	500		
			8,4	16,8	33,6	700		



Convertitore tensione costante (CV) - corrente costante (CC) dimmerabile con comando a pulsante, segnale DALI e 0/1-10V IP20
Dimmable converter constant voltage (CV) - constant current (CC) with push-button, DALI and 0/1-10V signal control IP20

PUSH | DALI
0-10V | 1-10V



General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output current setting (170÷1050mA) through programmer (PROGLECVCC)
Dimmable converter constant voltage-constant current
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- push-button (PUSH 12-24-48Vdc)
- DALI signal
- 0-10V signal (active)
- 1-10V signal (active)
- 100Kohm potentiometer
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Overvoltage protection (OVP)
Protection against reversed polarity (RPP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-207
EN 62493

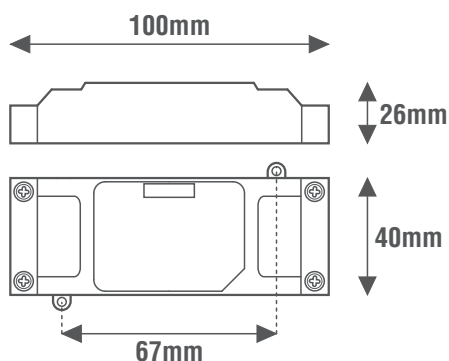
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Corrente di uscita impostabile (170÷1050mA) tramite programmatore (PROGLECVCC)
Convertitore tensione costante-corrente costante dimmerabile
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- pulsante (PUSH 12-24-48Vdc)
- segnale DALI
- segnale 0-10V (attivo)
- segnale 1-10V (attivo)
- potenziometro 100Kohm
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



Corrente di uscita Output current (mA)	Potenza di uscita Output power (W)		
	@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc
350	4,2	8,4	16,8
500	6	12	24
700	8,4	16,8	33,6
1050	12,6	25,2	50,4

★ **Corrente di impostazione di fabbrica a 355mA**
Factory setting current at 355mA

★ **Corrente da settare tramite programmatore PROGLECVCC**
Current to be set by the programmer PROGLECVCC

DIM POT 100KΩ	DIM 0-10V	DIM 1-10V	DALI 1	DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH 12-24-48Vdc	DIM PUSH 230Vac
------------------	--------------	--------------	-----------	-------------	-------------	-------------------------	--------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	Potenza di uscita Output power @1050mA (W)			Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
★ LECCADJDP PROGLECVCC	12-24-48	170÷1050	12,6	25,2	50,4	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT100KΩ	CC	50

Questo programmatore serve per impostare la corrente di uscita (170÷1050mA) (Alimentazione a batterie 3xAAA non incluse) (pag. 138)
This programmer is used to set the output current (170÷1050mA) (power supply 3xAAA batteries not included) (pag. 138)



Convertitore tensione costante (CV) - corrente costante (CC) dimmerabile con comando a pulsante, segnale DALI, 0/1-10V e Bluetooth IP20
Dimmable converter constant voltage (CV) - constant current (CC) with push-button, DALI, 0/1-10V and Bluetooth signal control IP20



General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output current setting (170÷1050mA) through programmer (PROGLECVCC)
Dimmable converter constant voltage-constant current
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- push-button (PUSH 12-24-48Vdc)
- DALI signal
- 0-10V signal (active)
- 1-10V signal (active)
- 100Kohm potentiometer
- Bluetooth signal (LEF Lighting APP)
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Overvoltage protection (OVP)
Protection against reversed polarity (RPP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

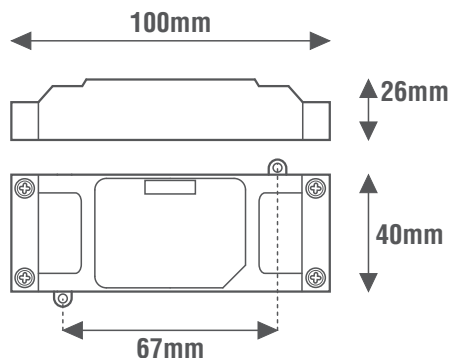
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Corrente di uscita impostabile (170÷1050mA) tramite programmatore (PROGLECVCC)
Convertitore tensione costante-corrente costante dimmerabile
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- pulsante (PUSH 12-24-48Vdc)
- segnale DALI
- segnale 0-10V (attivo)
- segnale 1-10V (attivo)
- potenziometro 100Kohm
- segnale Bluetooth (LEF Lighting APP)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-207
EN 62493

Norme di Riferimento



Dispositivo controllabile da tablet o smartphone con tecnologia Bluetooth
Controllable device from tablet or smartphone with Bluetooth technology

Corrente di uscita Output current (mA)	Potenza di uscita Output power (W)		
	@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc
350	4,2	8,4	16,8
500	6	12	24
700	8,4	16,8	33,6
1050	12,6	25,2	50,4

★ Corrente di impostazione di fabbrica a 355mA
Factory setting current at 355mA

★ Corrente da settare tramite programmatore PROGECVCC
Current to be set by the programmer PROGECVCC

Vedi schemi elettrici a pagina 140
See wiring diagrams on page 140

DIM BLE

DIM POT 100KΩ	DIM 0-10V	DIM 1-10V	DALI 1	DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH 12-24-48Vdc	DIM PUSH 230Vac
---------------	-----------	-----------	--------	----------	----------	----------------------	-----------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	Potenza di uscita Output power @1050mA (W)			Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
★ LECCADJPB PROGLECVCC	12-24-48	170÷1050	12,6	25,2	50,4	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT100KΩ BLUETOOTH	CC	50

Questo programmatore serve per impostare la corrente di uscita (170÷1050mA) (Alimentazione a batterie 3xAAA non incluse) (pag. 138)
This programmer is used to set the output current (170÷1050mA) (power supply 3xAAA batteries not included) (pag. 138)



Convertitore tensione costante (CV) - corrente costante (CC)
dimmerabile con segnale DMX IP20
 Dimmable converter constant voltage (CV) - constant current (CC)
 with DMX signal control IP20

DMX



General Characteristics

Plastic case
 Device for independent mounting
 Electric class protection III
 Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output current setting (170÷1050mA)
through programmer (PROGLECVCC)
Dimmable converter constant voltage-constant current
Brightness adjustment through:
 - DMX/RDM signal
 - Digital SLAVE function through DMX512 digital signal
 Open circuit protection (OCP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Overvoltage protection (OVP)
 Protection against reversed polarity (RPP)
 Short circuit protection (SCP)
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN 62493

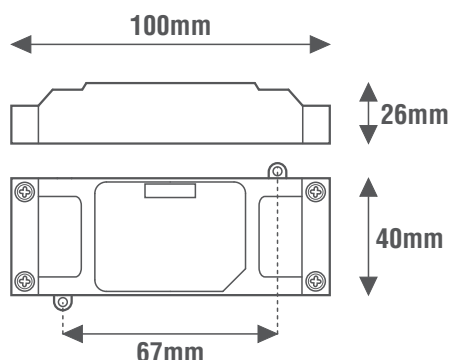
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Alimentatore ad uso indipendente
 Classe elettrica di protezione III
 Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Corrente di uscita impostabile (170÷1050mA)
tramite programmatore (PROGLECVCC)
Convertitore tensione costante-corrente costante dimmerabile
Regolazione della luminosità tramite:
 - segnale DMX/RDM
 - Funzione SLAVE digitale con tramite segnale DMX512
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione alle sovratensioni (OVP)
 Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



Corrente di uscita Output current (mA)	Potenza di uscita Output power (W)		
	@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc
350	4,2	12	16,8
500	6	12	24
700	8,4	16,8	33,6
1050	12,6	25,2	50,4

* **Corrente di impostazione di fabbrica a 355mA**
 Factory setting current at 355mA

* **Corrente da settare tramite programmatore PROGLECVCC**
 Current to be set by the programmer PROGLECVCC

Vedi schemi elettrici a pagina 140
 See wiring diagrams on page 140

**DIM
DMX
RDM**

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	Potenza di uscita Output power @1050mA (W)			Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
* LECCADJX	12-24-48	170÷1050	12,6	25,2	50,4	DMX/RDM	CC	50
PROGLECVCC Questo programmatore serve per impostare gli indirizzi DMX di questi prodotti (Alimentazione a batterie 3xAAA non incluse) (pag. 138) This programmer is used to set the DMX addresses of this products (power supply 3xAAA batteries not included) (pag. 138) Questo programmatore serve per impostare la corrente di uscita (170÷1050mA) (Alimentazione a batterie 3xAAA non incluse) (pag. 138) This programmer is used to set the output current (170÷1050mA) (power supply 3xAAA batteries not included) (pag. 138)								



Convertitore tensione costante (CV) - corrente costante (CC)
dimmerabile con comando a segnale DMX IP20
 Dimmable converter constant voltage (CV) - constant current (CC)
 with DMX signal control IP20

DMX



R G B



R G B W



General Characteristics

DIN rail plastic case (4 modules)
 Electric class protection III
 Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Dimmable converter constant voltage-constant current
Output current setting (170÷1050mA)
through programmer (PROGLECVCC)
Brightness adjustment through:
- DMX/RDM signal
Digital SLAVE function through DMX512 signal
 Open circuit protection (OCP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Overvoltage protection (OVP)
 Protection against reversed polarity (RPP)
 Short circuit protection (SCP)
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN 62493

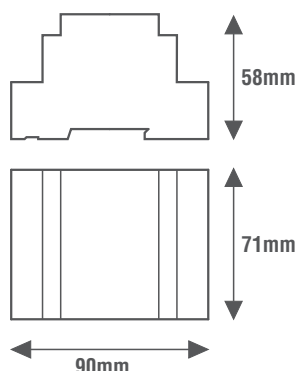
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a barra DIN (4moduli)
 Classe elettrica di protezione III
 Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Convertitore tensione costante-corrente costante dimmerabile
Corrente di uscita impostabile (170÷1050mA)
tramite programmatore (PROGLECVCC)
Regolazione della luminosità tramite:
- segnale DMX/RDM
Funzione SLAVE digitale tramite segnale DMX512
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione alle sovratensioni (OVP)
 Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



Corrente di uscita Output current (mA)	Potenza di uscita Output power (W)		
	@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc
350	4,2	8,4	16,8
500	6	12	24
700	8,4	16,8	33,6
1050	12,6	25,2	50,4

★ **Corrente di impostazione di fabbrica a 355mA**
 Factory setting current at 355mA

★ **Corrente da settare tramite programmatore PROGLECVCC**
 Current to be set by the programmer PROGLECVCC

Vedi schemi elettrici a pagina 140
 See wiring diagrams on page 140

**DIM
DMX
RDM**

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	Note Notes	Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
★ LECCADJX4CH PROGLECVCC	12-24-48	170÷1050	Da settare tramite PROGRAMMATORE To be set by the PROGRAMMER PROGLECVCC	DMX/RDM	CC	100
Questo programmatore serve per impostare la corrente di uscita e gli indirizzi DMX (Alimentazione a batterie 3xAAA non incluse) (pag. 138) This programmer is used to set the output current and the DMX addresses (power supply 3xAAA batteries not included) (pag. 138)						



Convertitori tensione costante (CV) - corrente costante (CC) dimmerabili con comando a pulsante, segnale DALI, 0/1-10V e Bluetooth IP20
Dimmable converters constant voltage (CV) - constant current (CC) with push-button, DALI, 0/1-10V and Bluetooth signal control IP20

PUSH | DALI
0-10V | 1-10V
BLUETOOTH

LEF
Lighting

R G B



R G B W



General Characteristics

DIN rail plastic case (4 modules)
Electric class protection III
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Dimmable converter constant voltage-constant current
Output current setting (170÷1050mA)
through programmer (PROGLECVCC)
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH no voltage) (LECCADJPB4CH)
- DALI signal (LECCADJD4CH)
- 0-10V signal (active) (LECCADJ104CH)
- 1-10V signal (active) (LECCADJ104CH)
- 100Kohm potentiometer (LECCADJ104CH)
- Bluetooth signal (LEF Lighting APP) (LECCADJPB4CH)
Digital MASTER function through DMX512 signal:
- MASTER (LECCADJ104CH)
- MASTER (LECCADJD4CH)
- MASTER (LECCADJPB4CH)
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Overvoltage protection (OVP)
Protection against reversed polarity (RPP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a barra DIN (4moduli)
Classe elettrica di protezione III
Grado di protezione IP20

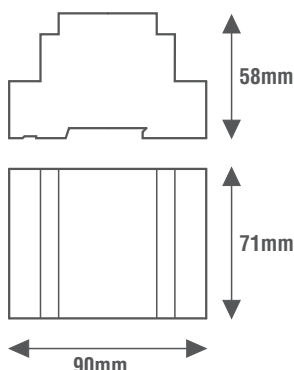
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Convertitore tensione costante-corrente costante dimmerabile
Corrente di uscita impostabile (170÷1050mA)
tramite programmatore (PROGLECVCC)
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH no voltage) (LECCADJPB4CH)
- segnale DALI (LECCADJD4CH)
- segnale 0-10V (attivo) (LECCADJ104CH)
- segnale 1-10V (attivo) (LECCADJ104CH)
- potenziometro 100Kohm (LECCADJ104CH)
- segnale Bluetooth (LEF Lighting APP) (LECCADJPB4CH)
Funzione MASTER digitale tramite segnale DMX512:
- MASTER (LECCADJ104CH)
- MASTER (LECCADJD4CH)
- MASTER (LECCADJPB4CH)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-207
EN 62493

Norme di Riferimento



Vedi schemi elettrici a pagina 140
See wiring diagrams on page 140

Corrente di uscita Output current (mA)	Potenza di uscita Output power (W)		
	@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc
350	4,2	8,4	16,8
500	6	12	24
700	8,4	16,8	33,6
1050	12,6	25,2	50,4

★ Corrente di impostazione di fabbrica a 355mA
Factory setting current at 355mA

★ Corrente da settare tramite programmatore PROGECVCC
Current to be set by the programmer PROGECVCC

DIM BLE						
OUT DMX 512	DIM 0-10V	DIM 1-10V	DALI 1	DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH NO VOLTAGE

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	Note Notes	Comando Command	Uscita di segnale Signal output	CC CV	Peso Weight (g)
* LECCADJ104CH	12-24-48	170÷1050	Da settare tramite PROGRAMMATORE To be set by the PROGRAMMER PROGLECVCC	0-10V 1-10V POT100KΩ	DMX (CH1) (CH2) (CH3) (CH4)	CC	100
* LECCADJD4CH				DALI			
* LECCADJPB4CH				PUSH (4CH) Bluetooth			
PROGLECVCC							

Questo programmatore serve per impostare la corrente di uscita (Alimentazione a batterie 3xAAA non incluse) (pag. 138)
This programmer is used to set the output current (power supply 3xAAA batteries not included) (pag. 138)



Centralina a 4 canali tensione costante (CV) - corrente costante (CC)
con generatore di show con comando a pulsante IP20
 4-channels control unit constant voltage (CV) - constant current (CC)
 show generator with push-button control IP20

PUSH

LEF
 Lighting

R G B



R G B W



General Characteristics

DIN rail plastic case (4 modules)
 Electric class protection III
 Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output current setting (170÷1050mA)
through programmer (PROGLECVCC)
4 channels control unit (RGBW) controllable by 4 push-button:
 - ON/OFF push-button
 - CH4 (white) ON/OFF push-button
 - block show and color retention push-button and
 fixed color setting (% R-G-B channels preset)
 - Choice shows and fades push-button (preset)
 - Show stand-alone generator with DMX512
 output signal (on CH1/CH2/CH3/CH4)
 Open circuit protection (OCP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Overvoltage protection (OVP)
 Protection against reversed polarity (RPP)
 Short circuit protection (SCP)
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN 62493

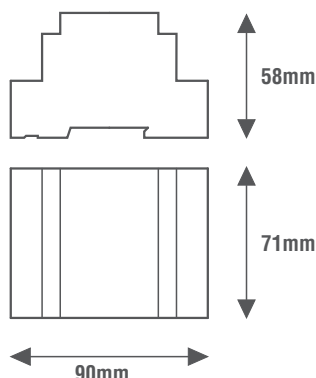
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a barra DIN (4moduli)
 Classe elettrica di protezione III
 Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Corrente di uscita impostabile (170÷1050mA)
tramite programmatore (PROGLECVCC)
Centralina a 4 canali (RGBW) comandabile tramite 4 pulsanti:
 - pulsante spegnimento e accensione
 - pulsante spegnimento e accensione (CH4) (bianco)
 - pulsante per blocco show, memorizzazione colore e
 impostazione colori fissi (% canali R-G-B preimpostati)
 - pulsante per scelta shows e dissolvenze (preimpostati)
 - generatore show stand-alone con uscita di
 segnale DMX512 (su CH1/CH2/CH3/CH4)
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione alle sovratensioni (OVP)
 Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



Corrente di uscita Output current (mA)	Potenza di uscita Output power (W)		
	@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc
350	4,2	8,4	16,8
500	6	12	24
700	8,4	16,8	33,6
1050	12,6	25,2	50,4

★ Corrente di impostazione di fabbrica a 355mA
 Factory setting current at 355mA

★ Corrente da settare tramite programmatore PROGECVCC
 Current to be set by the programmer PROGECVCC

Vedi schemi elettrici a pagina 140
 See wiring diagrams on page 140

OUT
DMX
512

DIM
PUSH
NO VOLTAGE

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	Note Notes	Comando Command	Uscita di segnale Signal output	CC CV	Peso Weight (g)
★ LECCADJSHOW PROGLECVCC	12-24-48	170÷1050	Da settare tramite PROGRAMMATORE To be set by the PROGRAMMER PROGLECVCC	4 PULSANTI/PUSH-BUTTONS	DMX (CH1) (CH2) (CH3) (CH4)	CC	100
Questo programmatore serve per impostare la corrente di uscita e gli indirizzi DMX (Alimentazione a batterie 3xAAA non incluse) (pag. 138) This programmer is used to set the output current and the DMX addresses (power supply 3xAAA batteries not included) (pag. 138)							



General Characteristics

3xAAA battery power (not included)

Technical Features

Through this device you can set the DMX addresses of the following products:

LECV1248SX
 LECV1248X4CH
 LECCADJX
 LECCADJX4CH

Through this device you can set the output current of the following products:

LECCADJDP
 LECCADJDPB
 LECCADJDPX
 LECCADJX
 LECCADJ104CH
 LECCADJD4CH
 LECCADJPB4CH
 LECCADJX4CH
 LECCADJSHOW

Reference Standards



EN 55015

Caratteristiche Costruttive

Alimentazione a batterie 3xAAA (non incluse)

Caratteristiche Tecniche

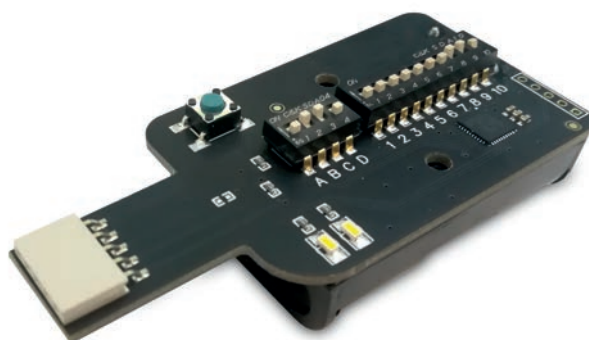
Tramite questo dispositivo si possono impostare gli indirizzi DMX dei seguenti prodotti:

LECV1248SX
 LECV1248X4CH
 LECCADJX
 LECCADJX4CH

Tramite questo dispositivo si può impostare la corrente di uscita dei seguenti prodotti:

LECCADJDP
 LECCADJDPB
 LECCADJDPX
 LECCADJX
 LECCADJ104CH
 LECCADJD4CH
 LECCADJPB4CH
 LECCADJX4CH
 LECCADJSHOW

Norme di Riferimento



BATT
 3xAAA

CODICE CODE	Funzione Function
PROGLECVCC	Questo programmatore serve per impostare la corrente di uscita e gli indirizzi DMX (Alimentazione a batterie 3xAAA non incluse) This programmer is used to set the output current and the DMX addresses (power supply 3xAAA batteries not included)

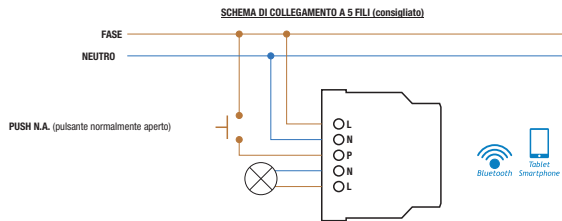




EASYDIMBT

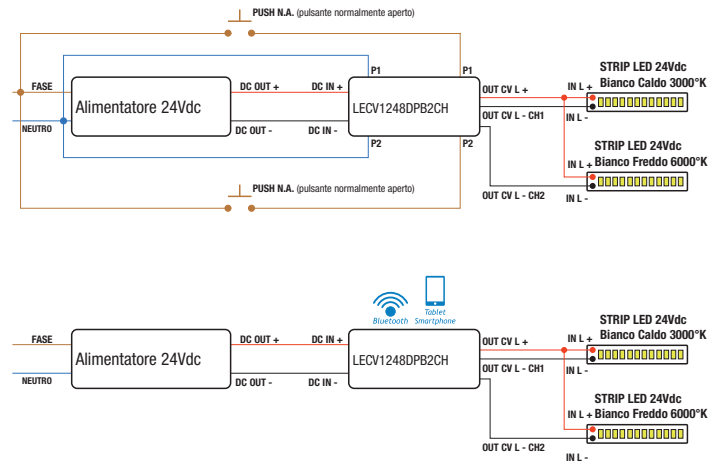
EASYRELEBT

MODALITÀ PULSANTE (PUSH) + BLUETOOTH



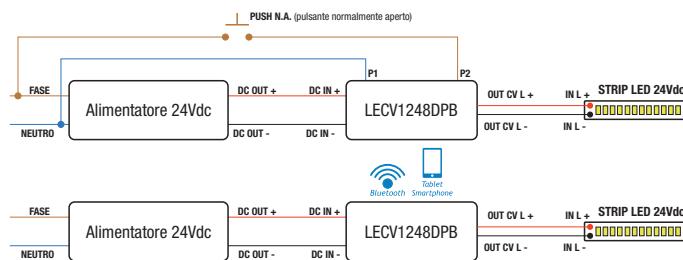
LECV1248DPB2CH

MODALITÀ PULSANTE (PUSH) + BLUETOOTH BIANCO DINAMICO

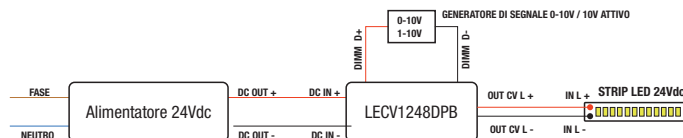


LECV1248DPB

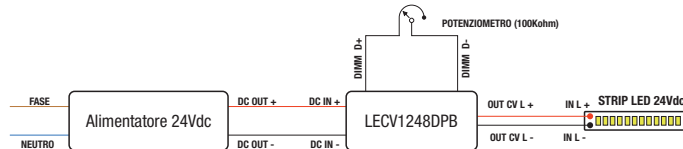
MODALITÀ PULSANTE (PUSH) + BLUETOOTH



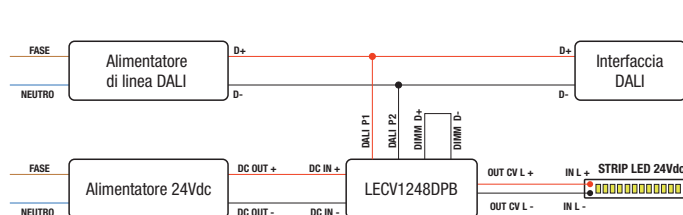
MODALITÀ 0-10V / 1-10V PASSIVO



MODALITÀ POTENZIOMETRO

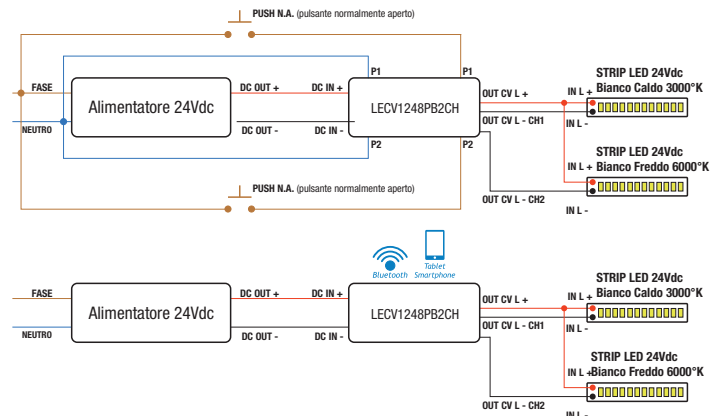


MODALITÀ DALI



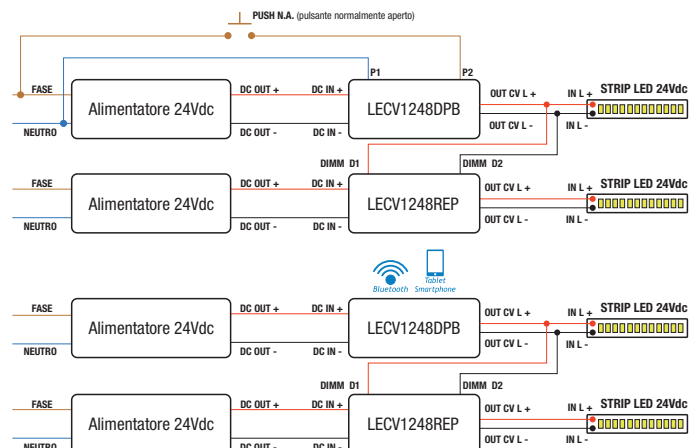
LECV1248PB2CH

MODALITÀ PULSANTE (PUSH) + BLUETOOTH 2 CANALI SEPARATI



LECV1248REP

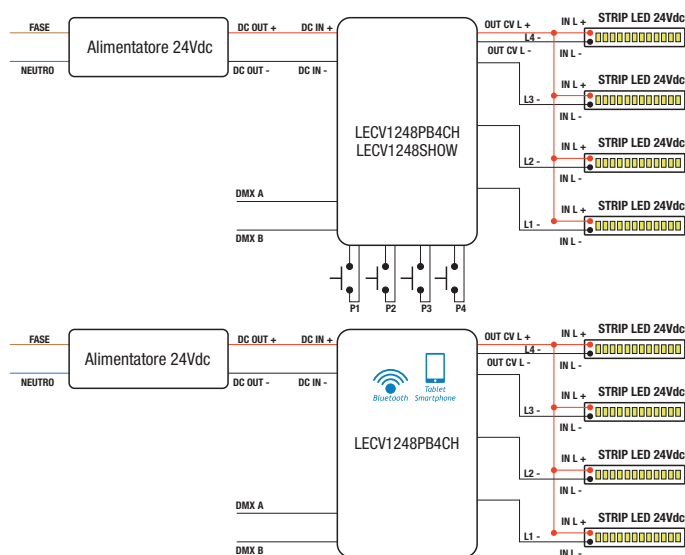
MODALITÀ PULSANTE (PUSH) + BLUETOOTH



LECV1248PB4CH

LECV1248SHOW

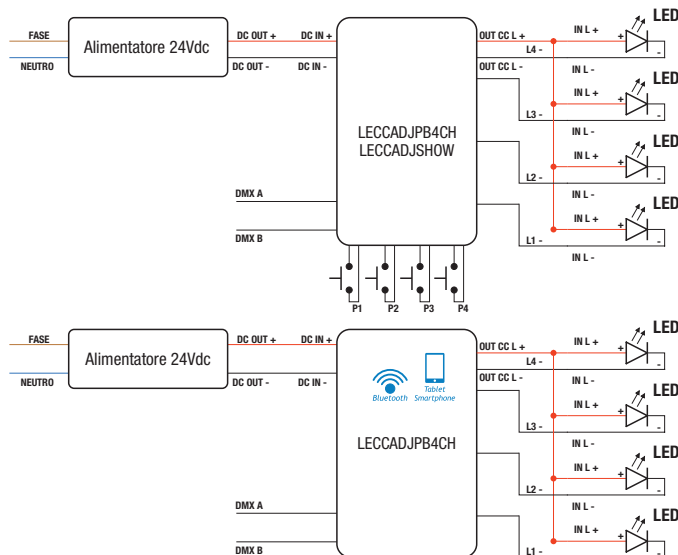
MODALITÀ PULSANTE (PUSH) NON ISOLATO 4 CANALI INDIPENDENTI + BLUETOOTH



LECCADJPB4CH

LECCADJSHOW

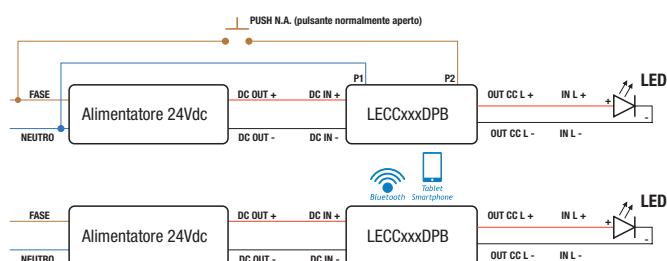
MODALITÀ PULSANTE (PUSH) NON ISOLATO 4 CANALI INDIPENDENTI + BLUETOOTH



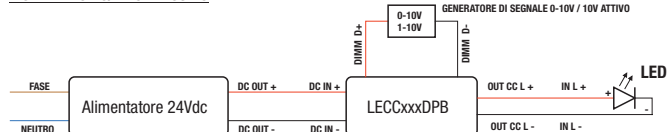
LECCADJDPB

LEPUSHPWMB

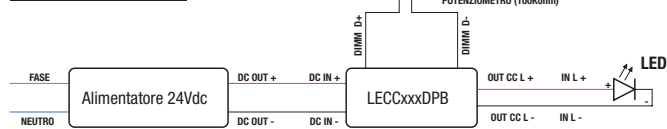
MODALITÀ PULSANTE (PUSH) + BLUETOOTH



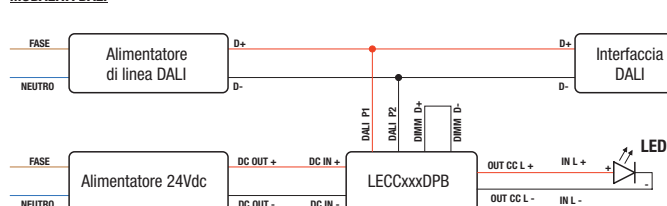
MODALITÀ 0-10V/1-10V PASSIVO



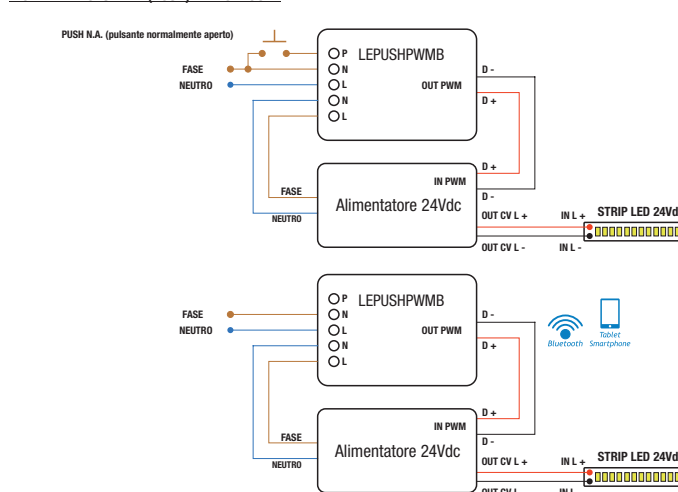
MODALITÀ POTENZIOMETRO



MODALITÀ DALI

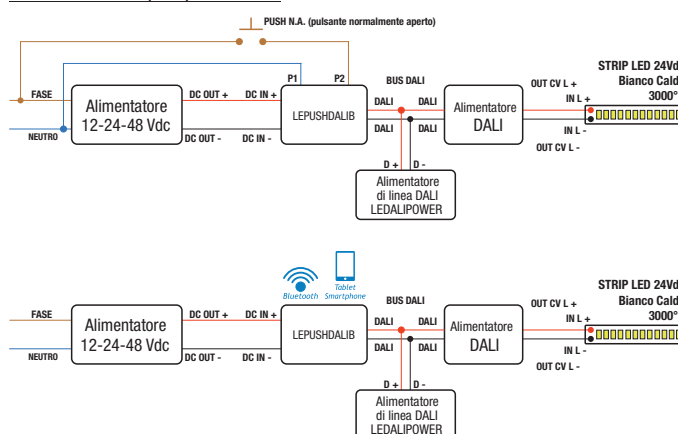


MODALITÀ PULSANTE (PUSH) + BLUETOOTH



LEPUSHDALIB

MODALITÀ PULSANTE (PUSH) + BLUETOOTH



KIT di emergenza per lampade LED

Emergency KIT for LED lamps

KIT di emergenza per lampade LED 230Vac/dc IP20	
Emergency KIT for LED lamps 230Vac/dc IP20	
	Pag.
KITEMLED15	142
KITEMLED20	143
KIT di emergenza per strip LED 24Vdc IP20	
Emergency KIT for strip LED 24Vdc IP20	
	Pag.
KITEMLED6024	144
KIT di emergenza per lampade LED (CV) (CC) IP20	
Emergency KIT for LED lamps (CV) (CC) IP20	
	Pag.
EL1241 EL2471	145
KIT di emergenza per strip LED 12-24Vdc, pannelli LED e lampade LED (9-57V) (CV) (CC) IP20	
Emergency KIT for strip LED 12-24Vdc, LED panels and LED lamps (9-57V) (CV) (CC) IP20	
	Pag.
LEML6061	146
LEMLT6061	147
LE6171BB LE6171/3BB	148
KIT di emergenza per lampade LED (9-48V) (CC) IP20	
Emergency KIT for LED lamps (9-48V) (CC) IP20	
	Pag.
LE5041 LE5041BB	149
LE5071/3 LE5071/3BB	150
KIT di emergenza per pannelli LED (58-200V) (CC) IP20	
Emergency KIT for LED panels (58-200V) (CC) IP20	
	Pag.
LEML20061	151
LEMLT20061	152
Batterie per KIT di emergenza	
Batteries for emergency KIT	
	Pag.
Batterie lineari Linear batteries	153
Batterie a pacchetto Packet batteries	153

KIT di emergenza per lampade LED 230Vac/dc IP20

Emergency KIT for LED lamps 230Vac/dc IP20



General Characteristics

Plastic case
Electric class protection II
Protection degree IP20
Multi-function LED charging indicator
Test push-button

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Maintained or non maintained operation
Constant voltage output 200÷310Vdc
Compatible with LED lamps E14/E27/GU10 (max 15W)
Compatible with LED power supplies (max 15W)
Compatible with LED tubes (max 15W)
Compatible with 230Vac strip LED (max 15W)
Automatic operation
Input for remote inhibition
«High temperature» Nickel-Cadmium (NiCd) battery
7,2V-4Ah battery (included in the kit)
Battery charging current: 300mA
Autonomy: 1h
Protection device against extensive discharge
Recharging time 12h
Operating ambient temperature Ta 0°C ÷ +50°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-7
EN 61547

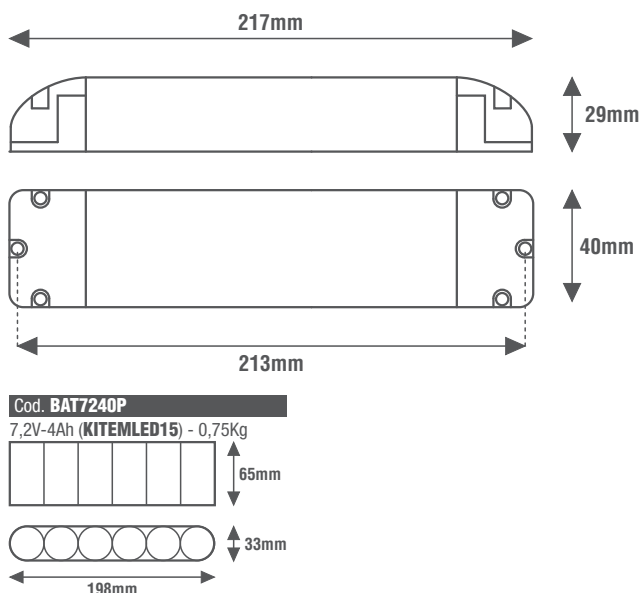
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Indicatore di ricarica a LED multifunzione
Pulsante di prova

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento sia in luce continua che in sola emergenza
Uscita in tensione costante 200÷310Vdc
Compatibile con lampade LED E14/E27/GU10 (max 15W)
Compatibile con alimentatori LED (max 15W)
Compatibile con tubi LED (max 15W)
Compatibile con strip LED a 230Vac (max 15W)
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Ingresso per inibizione remota
Batteria al Nichel-Cadmio (NiCd) «alta temperatura»
Batteria 7,2V-4Ah (fornita nel KIT)
Corrente di ricarica della batteria: 300mA
Autonomia: 1h
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Tempo di ricarica 12h
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 0°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Norme di Riferimento



BATT
NiCd

LED
CV

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Lampade LED 230Vac Lamps (W)	Tubi LED 230Vac Tubes (W)	Strip LED 230Vac Strip (W)	Tensione di uscita in emergenza Voltage output in Emergency (Vdc)	Batteria Battery	Autonomia Autonomy (h)	Corrente Batteria Battery current (A)	EBLF (%)	Peso Weight (g)
KITEMLED15	220-240	50÷60	10-15	10-15	10-15	310÷200	Cod. BAT7240P 7,2V-4Ah	2 1	2,5	100	950



KIT di emergenza per lampade LED 230Vac/dc IP20

Emergency KIT for LED lamps 230Vac/dc IP20



General Characteristics

Plastic case
Electric class protection II
Protection degree IP20
Multi-function LED charging indicator
Test push-button

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Maintained or non maintained operation
Constant voltage output 200÷310Vdc
Compatible with LED lamps E14/E27/GU10 (max 20W)
Compatible with LED power supplies (max 20W)
Compatible with LED tubes (max 20W)
Compatible with 230Vac strip LED (max 20W)
Automatic operation
Input for remote inhibition
«High temperature» Nickel-Cadmium (NiCd) battery
7,2V-4Ah battery (included in the kit)
Battery charging current: 200mA
Autonomy: 1h
Protection device against extensive discharge
Recharging time 24h
Operating ambient temperature Ta 0°C ÷ +50°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-7
EN 61547

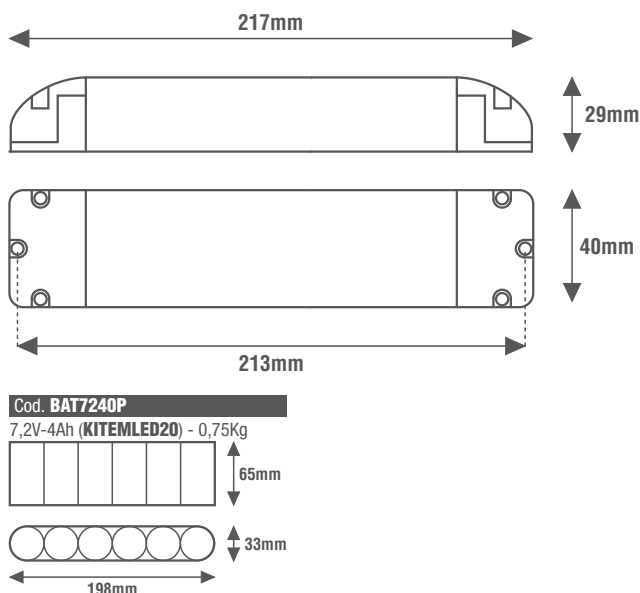
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Indicatore di ricarica a LED multifunzione
Pulsante di prova

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento sia in luce continua che in sola emergenza
Uscita in tensione costante 200÷310Vdc
Compatibile con lampade LED E14/E27/GU10 (max 20W)
Compatibile con alimentatori LED (max 20W)
Compatibile con tubi LED (max 20W)
Compatibile con strip LED a 230Vac (max 20W)
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Ingresso per inibizione remota
Batteria al Nichel-Cadmio (NiCd) «alta temperatura»
Batteria 7,2V-4Ah (fornita nel KIT)
Corrente di ricarica della batteria: 200mA
Autonomia: 1h
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Tempo di ricarica 24h
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 0°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Norme di Riferimento



BATT
NiCd

LED
CV

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Lampade LED 230Vac Lamps (W)	Tubi LED 230Vac Tubes (W)	Strip LED 230Vac Strip (W)	Tensione di uscita in emergenza Voltage output in Emergency (Vdc)	Batteria Battery	Autonomia Autonomy (h)	Corrente Batteria Battery current (A)	EBLF (%)	Peso Weight (g)
KITEMLED20	220-240	50÷60	7-20	7-20	7-20	310÷200	Cod. BAT7240P 7,2V-4Ah	@10W @20W 2 1	2,5	100	950



KIT di emergenza per strip LED 24Vdc IP20

Emergency KIT for strip LED 24Vdc IP20



General Characteristics

Plastic case
Electric class protection II
Protection degree IP20
Multi-function LED charging indicator
Test push-button

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Maintained or non maintained operation
Constant voltage output 24÷24Vdc
Compatible with strip LED (max 60W)
Compatible with LED module (max 60W)
Automatic operation
Input for remote inhibition
«High temperature» Nickel-Cadmium (NiCd) battery
7,2V-4Ah battery (included in the kit)
Battery charging current: 200mA
Autonomy: 3h
Protection device against extensive discharge
Recharging time 24h
Operating ambient temperature Ta 0°C ÷ +50°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-7
EN 61547

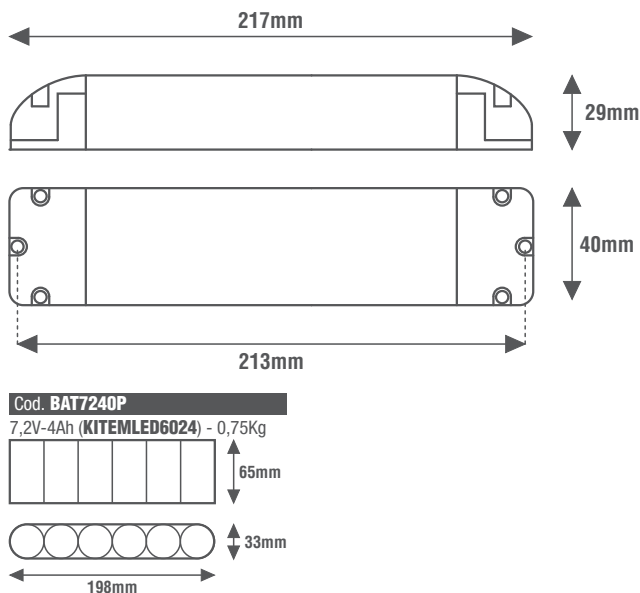
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Indicatore di ricarica a LED multifunzione
Pulsante di prova

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento sia in luce continua che in sola emergenza
Uscita in tensione costante 22÷24Vdc
Compatibile con strip LED 24Vdc (max 60W)
Compatibile con moduli LED (max 60W)
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Ingresso per inibizione remota
Batteria al Nichel-Cadmio (NiCd)
Batteria 7,2V-4Ah (fornita nel KIT)
Corrente di ricarica della batteria: 200mA
Autonomia: 3h
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Tempo di ricarica 24h
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 0°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Norme di Riferimento



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Strip LED 24Vdc Strip (W)	Moduli LED 24Vdc Modules (W)	Tensione di uscita in emergenza Voltage output in Emergency (Vdc)	Batteria Battery	Autonomia Autonomy (h)		Corrente Batteria Battery current (A)	EBLF (%)	Peso Weight (g)
							@60W flux22%	@60W flux10%			
KITEMLED6024	220-240	50÷60	60	60	22÷24	Cod. BAT7240P 7,2V-4Ah	1	3	2,5	100	950



KIT di emergenza per lampade LED (CV) (CC) IP20

Emergency KIT for LED lamps (CV) (CC) IP20



General Characteristics

Plastic case
Electric class protection II
Protection degree IP20
LED charge indicator



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Indicatore di ricarica a LED

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Combined electronic ballast and emergency lighting module
Suitable for power LED (max 4 LED x 1W) or LED modules (12V/24V)
Automatic operation
«High temperature» Nichel-Cadmium (NiCd) battery
Autonomy: 1h (EL1241) - 2h (EL2471)
Protection devices against extensive discharge
Possibility of inhibition in Rest Mode with centralized external remote control
Recharging time 24h
Max distance between inverter and lamp: 2m
Screwless terminals max connection 1,5mm²
Lenght batteries cable 200mm
Lenght LED cable 350mm
LED mounting hole Ø 8.8mm
Operating ambient temperature Ta 0°C ÷ +40°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C

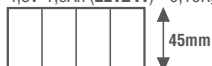


Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento combinato sia in luce continua che in sola emergenza
Idonei per LED di potenza (max 4 LED x 1W) o moduli LED (12V/24V)
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al Nichel-Cadmio (NiCd) «alta temperatura»
Autonomia: 1h (EL1241) - 2h (EL2471)
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno centralizzato
Tempo di ricarica 24h
Distanza max tra alimentatore e lampada: 2m
Portata morsetteria 1,5mm²
Lunghezza cavo batterie 200mm
Lunghezza cavo LED 350mm
Foro di montaggio LED Ø 8,8mm
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 0°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Cod. BAT4816P

4,8V-1,6Ah (EL1241) - 0,19Kg



Cod. BAT7216P

7,2V-1,6Ah (EL2471) - 0,29Kg

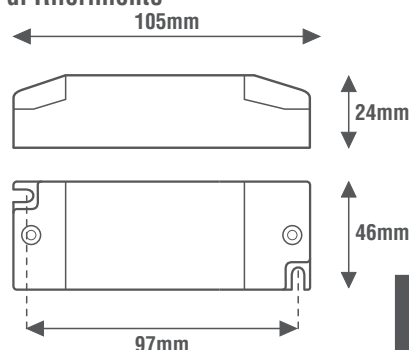


Reference Standards



EN 55015
EN 60598-2-22
EN 61000-3-2
EN 61347-2-7
EN 61347-2-13
EN 61547

Norme di Riferimento



BATT NiCd
LED CV/CC

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Corrente di alimentazione Power supply current (mA)	Tipologia LED LED Tipology	LED/mA	Batteria Battery	Autonomia Autonomy (h)	EBLF (%)	Peso Weight (g)
EL1241	220-240	50÷60	40	Constant current Power LED	1x350mA	Cod. BAT4816P 4,8V-1,6Ah	4	57	310
					2x350mA		3		
					3x350mA		2		
				Constant voltage Power LED	12Vx100mA		3	100	
					12Vx150mA		2		
					12Vx300mA		1		
EL2471	220-240	50÷60	40	Constant current Power LED	1x350mA	Cod. BAT7216P 7,2V-1,6Ah	8	57	410
					2x350mA		6		
					3x350mA		4		
					4x350mA		3		
				Constant voltage Power LED	24Vx50mA		5	100	
					24Vx75mA		3		
					24Vx150mA		2		



KIT di emergenza per lampade LED (10-54V) (CC) IP20

Emergency KIT for LED lamps (10-54V) (CC) IP20



General Characteristics

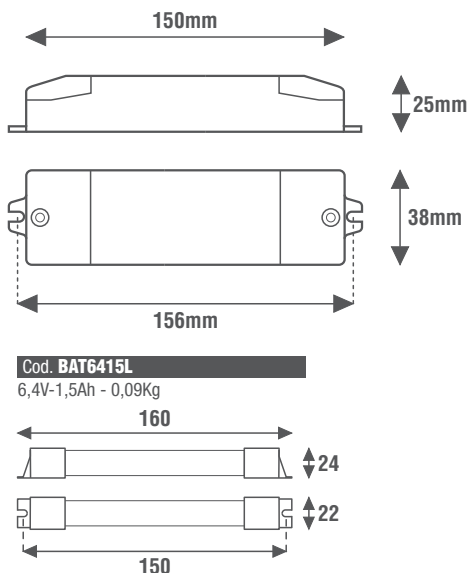
Plastic case
Electric class protection II
Protection degree IP20
LED charge indicator

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Non maintained operation
Maintained operation with external electronic driver dimmable and electronic driver
Connected to power supplies with maximum output voltage 60V and current 1,05A
Constant current for power LED version
Automatic operation
Lithium-Iron-Phosphate battery (LiFePO4)
6,4V-1,5Ah battery (included in the kit)
Autonomy: 1h or 3h (selectable via jumper)
Protection device against extensive discharge
Charging device with reinforced insulation
able to recharge the battery in a normal way after the test according to point 22.3 of the CEI EN 61347-2-7 standard
Recharging time 12h
Max distance between inverter and lamp: 3m
Screwless terminals max connection 1,5mm²
Length battery cable 200mm
Length LED cable 600mm
LED mounting hole Ø 8.8mm
Operating ambient temperature Ta 5°C ÷ +50°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C

Reference Standards

EN 55015
EN 60598-2-22
EN 61000-3-2
EN 61347-2-7
EN 61347-2-13
EN 61547



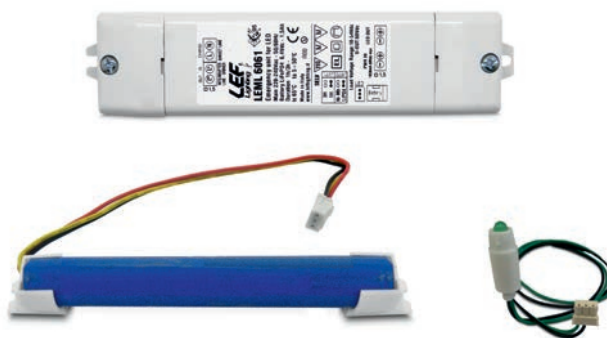
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Indicatore di ricarica a LED

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento in sola emergenza
Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici ed elettronici dimmerabili
Collegabile ad alimentatori con tensione costante massima in uscita 60V e corrente 1,05A
Versione per power LED a corrente costante
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al Litio-Ferro-Fosfato (LiFePO4)
Batteria 6,4V-1,5Ah (fornita nel KIT)
Autonomia: 1h o 3h (selezionabile tramite jumper)
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato
in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7
Tempo di ricarica 12h
Distanza max tra alimentatore e lampada: 3m
Portata morsetteria 1,5mm²
Lunghezza cavo batterie 200mm
Lunghezza cavo LED 600mm
Foro di montaggio LED Ø 8,8mm
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 5°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Norme di Riferimento



BATT LiFePO4	LED CC	LED COB
-----------------	-----------	------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Corrente di alimentazione Input current (mA)	Autonomia (h)	Tensione di lavoro in emergenza Working voltage emergency	Corrente di uscita in emergenza Output emergency current	Numero LED in corrente LED number in current	Peso Weight (g)
LEML6061	220-240	50÷60	20	3	10-54V	440-80mA 190-33mA	N°LED = 54/Vled	250



KIT di emergenza per lampade LED (10-54V) (CC) IP20

Emergency KIT for LED lamps (10-54V) (CC) IP20



General Characteristics

Plastic case
Electric class protection II
Device not for independent mounting
Protection degree IP20
LED charge indicator



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione II
Dispositivo non per uso indipendente
Grado di protezione IP20
Indicatore di ricarica a LED

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Non maintained operation
Maintained operation with external electronic driver dimmable and electronic driver
Connected to power supplies with maximum output voltage 60V and current 1,05A
Constant current for power LED version
Automatic operation
Lithium-Iron-Phosphate battery (LiFePO4)
6,4V-1,5Ah battery (included in the kit)
Autonomy: 1h or 3h (selectable via jumper)
Protection device against extensive discharge
Charging device with reinforced insulation
able to recharge the battery in a normal way after the test according to point 22.3 of the CEI EN 61347-2-7 standard
Recharging time 12h
Max distance between inverter and lamp: 3m
Screwless terminals max connection 1,5mm²
Length battery cable 200mm
Length LED cable 600mm
LED mounting hole Ø 8.8mm
Operating ambient temperature Ta 5°C ÷ +50°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C



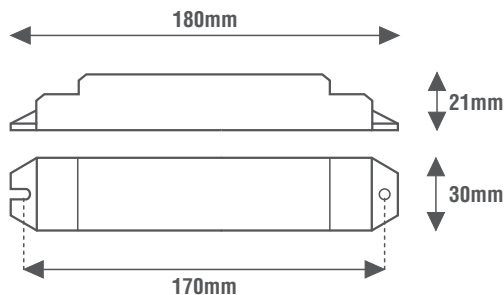
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento in sola emergenza
Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici ed elettronici dimmerabili
Collegabile ad alimentatori con tensione costante massima in uscita a 60V e corrente 1,05A
Versione per power LED a corrente costante
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al Litio-Ferro-Fosfato (LiFePO4)
Batteria 6,4V-1,5Ah (fornita nel KIT)
Autonomia: 1h o 3h (selezionabile tramite jumper)
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato
in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7
Tempo di ricarica 12h
Distanza max tra alimentatore e lampada: 3m
Portata morsetteria 1,5mm²
Lunghezza cavo batterie 200mm
Lunghezza cavo LED 600mm
Foro di montaggio LED Ø 8,8mm
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 5°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

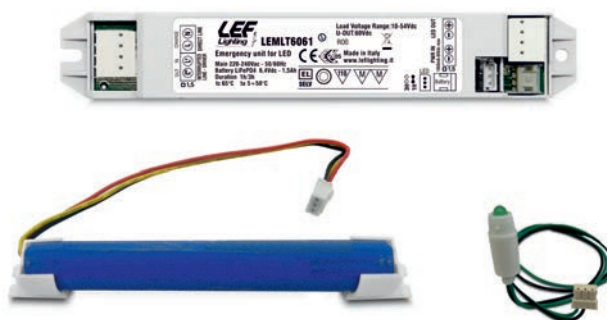
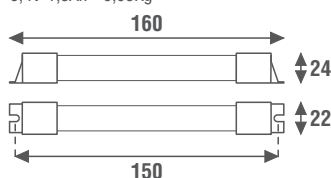
Reference Standards



EN 55015
EN 60598-2-22
EN 61000-3-2
EN 61347-2-7
EN 61347-2-13
EN 61547



Cod. BAT6415L
6,4V-1,5Ah - 0,09Kg



BATT LiFePO4	LED CC	LED COB
-----------------	-----------	------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Corrente di alimentazione Input current (mA)	Autonomia Autonomy (h)	Tensione di lavoro in emergenza Working voltage emergency	Corrente di uscita in emergenza Output emergency current	Numero LED in corrente LED number in current	Peso Weight (g)
LEMLT6061	220-240	50÷60	20	3	10-54V	440-80mA 190-33mA	N°LED = 54/Vled	250



General Characteristics

Plastic case
Electric class protection II
Protection degree IP20
LED charge indicator

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Non maintained operation
Maintained operation with external electronic driver dimmable and electronic driver
Connected to power supplies with maximum output voltage 90V and current 2A
Constant current for power LED version
Automatic operation
«High temperature» Nickel-Cadmium (NiCd) battery
Autonomy: 1h (LE6171BB) - 3h (LE6171/3BB)
Available with plastic battery holder
Protection device against extensive discharge
Possibility of inhibition in Rest Mode
with centralized external remote control
Charging device with reinforced insulation able to recharge the battery in a normal way after the test according to point 22.3 of the CEI EN 61347-2-7 standard
Recharging time 12h(*)() - Recharging time 24h**
Max distance between inverter and lamp: 3m
Screwless terminals max connection 1,5mm²
Cable with diameter 2x0,75mm²
Length battery cable 200mm
Length LED cable 800mm
LED mounting hole Ø 8.8mm
Operating ambient temperature Ta 0°C ÷ +50°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C

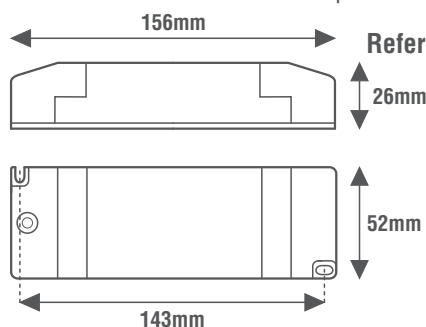
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Indicatore di ricarica a LED

Caratteristiche Tecniche

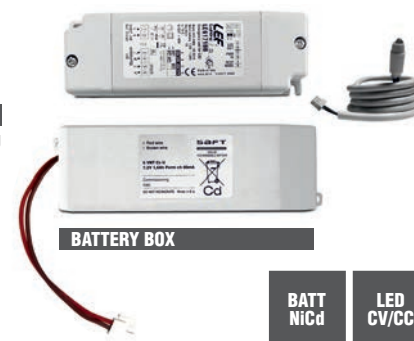
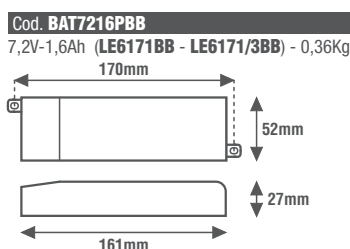
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento in sola emergenza
Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici ed elettronici dimmerabili
Collegabili ad alimentatori con tensione costante massima in uscita 90V e corrente 2A
Versione per power LED a corrente costante
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al Nichel-Cadmio (NiCd) «alta temperatura»
Autonomia: 1h (LE6171BB) - 3h (LE6171/3BB)
Disponibile con contenitore portabatteria plastico
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno centralizzato
Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7
Tempo di ricarica 12h(*)() - Tempo di ricarica 24h**
Distanza max tra alimentatore e lampada: 3m
Portata morsetteria 1,5mm²
Sezione del cavo 2x0,75mm²
Lunghezza cavo batterie 200mm
Lunghezza cavo LED 800mm
Foro di montaggio LED Ø 8,8mm
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 0°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Reference Standards



EN 55015 | EN 60598-2-22 | EN 61000-3-2
EN 61347-2-7 | EN 61347-2-13 | EN 61547

Norme di Riferimento



*Questo modello assicura 1h di autonomia con ricarica delle batterie di 12h
This model ensures 1h of autonomy with batteries charging of 12h
**Questo modello assicura 1,5h di autonomia con ricarica delle batterie di 12h
This model ensures 1,5h of autonomy with batteries charging of 12h

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	DIP SWITCH	Corrente di uscita in emergenza Output emergency current	Batteria Battery	Autonomia Autonomy (h)	Tensione di lavoro Work voltage (Vl)	Numero max LED in corrente Max number LED in current	Strip LED in tensione Voltage Strip LED	Peso Weight (g)
* LE6171BB	220-240	50÷60	A	350-300mA	Cod. BAT7216PBB 7,2V-1,6Ah	1	9-12	N°LED = 12/Vled	12V-24W	500
			B	350-160mA			9-24	N°LED = 24/Vled	24V-48W	
			C	350-80mA			9-45	N°LED = 45/Vled	-	
			D	350-60mA			9-57	N°LED = 57/Vled	-	
** LE6171/3BB	220-240	50÷60	A	210-165mA		3	9-12	N°LED = 12/Vled	12V-24W	520
			B	210-90mA			9-24	N°LED = 24/Vled	24V-48W	
			C	210-45mA			9-45	N°LED = 45/Vled	-	
			D	210-30mA			9-57	N°LED = 57/Vled	-	



KIT di emergenza per lampade LED (9-48V) (CC) IP20

Emergency KIT for LED lamps (9-48V) (CC) IP20



General Characteristics

Plastic case
Electric class protection II
Protection degree IP20
LED charge indicator



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Indicatore di ricarica a LED

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Non maintained operation
Maintained operation with external electronic driver dimmable and electronic driver
Connected to power supplies with maximum output voltage 90V and current 0,9A
Constant current for power LED version
Automatic operation
«High temperature» Nichel-Cadmium (NiCd) battery
Autonomy: 1h
Available with plastic battery holder (LE5041BB)
Protection device against extensive discharge
Possibility of inhibition in Rest Mode
with centralized external remote control
Charging device with reinforced insulation
able to recharge the battery in a normal way after the test
according to point 22.3 of the CEI EN 61347-2-7 standard
Recharging time 24h
Max distance between inverter and lamp: 3m
Screwless terminals max connection 1,5mm²
Cable with diameter 2x0,75mm²
Length battery cable 200mm
Length LED cable 800mm
LED mounting hole Ø 8.8mm
Operating ambient temperature Ta 0°C ÷ +50°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C



Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento in sola emergenza
Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici ed elettronici dimmerabili
Collegabili ad alimentatori con tensione costante massima in uscita 90V e corrente 0,9A
Versione per power LED a corrente costante
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al Nichel-Cadmio (NiCd) «alta temperatura»
Autonomia: 1h
Disponibile con contenitore portabatteria plastico (LE5041BB)
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Possibilità di inibizione in Modo Riposo
con telecomando esterno centralizzato
Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato
in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7
Tempo di ricarica 24h
Distanza max tra alimentatore e lampada: 3m
Portata morsetteria 1,5mm²
Sezione del cavo 2x0,75mm²
Lunghezza cavo batterie 200mm
Lunghezza cavo LED 800mm
Foro di montaggio LED Ø 8,8mm
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 0°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Reference Standards

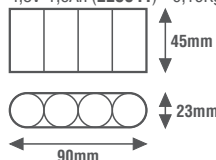


EN 55015
EN 60598-2-22
EN 61000-3-2
EN 61347-2-7
EN 61347-2-13
EN 61547

Norme di Riferimento

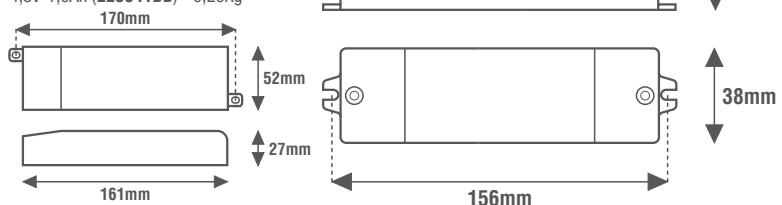
Cod. BAT4816P

4,8V-1,6Ah (LE5041) - 0,19Kg



Cod. BAT4816PBB

4,8V-1,6Ah (LE5041BB) - 0,26Kg



*KIT di emergenza fornito con contenitore portabatteria plastico
Emergency KIT supplied with plastic battery holder



BATTERY BOX

BATT NiCd	LED CC	LED COB
--------------	-----------	------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Corrente di alimentazione Input current (mA)	Portabatterie Battery box	Autonomia Autonomy (h)	Tensione di lavoro in emergenza Working voltage emergency	Corrente di uscita in emergenza Output emergency current (mA)	Numero LED in corrente LED number in current	Peso Weight (g)
LE5041	220-240	50÷60	20	Escluso	1	9-48V	347-65	N°LED = 48/Vled	310
* LE5041BB				Incluso					380



KIT di emergenza per lampade LED (9-48V) (CC) IP20

Emergency KIT for LED lamps (9-48V) (CC) IP20



General Characteristics

Plastic case
Electric class protection II
Protection degree IP20
LED charge indicator



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Indicatore di ricarica a LED

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Non maintained operation
Maintained operation with external electronic driver dimmable and electronic driver
Connected to power supplies with maximum output voltage 90V and current 0,9A
Constant current for power LED version
Automatic operation
«High temperature» Nichel-Cadmium (NiCd) battery
Autonomy: 3h
Available with plastic battery holder (LE5071/3BB)
Protection device against extensive discharge
Possibility of inhibition in Rest Mode with centralized external remote control
Charging device with reinforced insulation able to recharge the battery in a normal way after the test according to point 22.3 of the CEI EN 61347-2-7 standard
Recharging time 12h
Max distance between inverter and lamp: 3m
Screwless terminals max connection 1,5mm²
Cable with diameter 2x0,75mm²
Length battery cable 200mm
Length LED cable 800mm
LED mounting hole Ø 8.8mm
Operating ambient temperature Ta 0°C ÷ +50°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C



Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento in sola emergenza
Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici ed elettronici dimmerabili
Collegabili ad alimentatori con tensione costante massima in uscita 90V e corrente 0,9A
Versione per power LED a corrente costante
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al Nichel-Cadmio (NiCd) «alta temperatura»
Autonomia: 3h
Disponibile con contenitore portabatteria plastico (LE5071/3BB)
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno centralizzato
Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7
Tempo di ricarica 12h
Distanza max tra alimentatore e lampada: 3m
Portata morsetteria 1,5mm²
Sezione del cavo 2x0,75mm²
Lunghezza cavo batterie 200mm
Lunghezza cavo LED 800mm
Foro di montaggio LED Ø 8,8mm
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 0°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Reference Standards

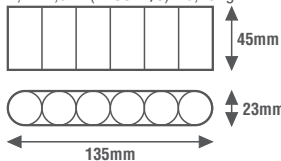


EN 55015
EN 60598-2-22
EN 61000-3-2
EN 61347-2-7
EN 61347-2-13
EN 61547

Norme di Riferimento

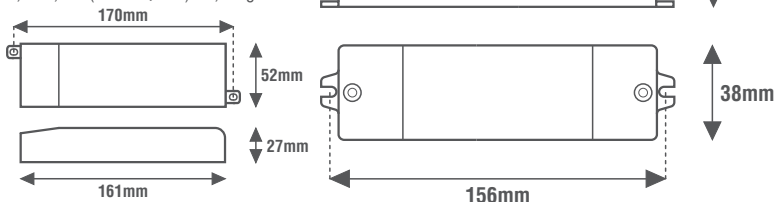
Cod. BAT7216P

7,2V-1,6Ah (LE5071/3) - 0,29Kg



Cod. BAT7216PBB

7,2V-1,6Ah (LE5071/3BB) - 0,36Kg



*KIT di emergenza fornito con contenitore portabatteria plastico
Emergency KIT supplied with plastic battery holder



BATTERY BOX

BATT NiCd	LED CC	LED COB
--------------	-----------	------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Corrente di alimentazione Input current (mA)	Portabatterie Battery box	Autonomia Autonomy (h)	Tensione di lavoro in emergenza Working voltage emergency	Corrente di uscita in emergenza Output emergency current (mA)	Numero max LED in corrente Max number LED in current	Peso Weight (g)
LE5071/3	220-240	50÷60	20	Escluso	3	9-48V	170-32	N°LED = 48/Vled	410
* LE5071/3BB				Incluso					480



KIT di emergenza per lampade LED (60-200V) (CC) IP20

Emergency KIT for LED lamps (60-200V) (CC) IP20



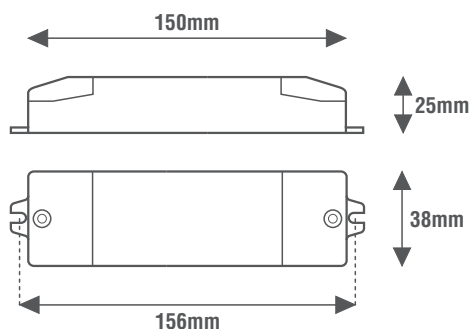
General Characteristics

Plastic case
Electric class protection II
Protection degree IP20
LED charge indicator

Technical Features

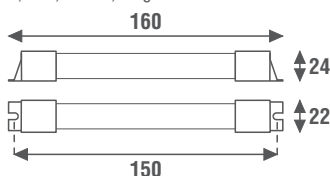
Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Non maintained operation
Maintained operation with external electronic driver dimmable and electronic driver
Connected to power supplies with maximum output voltage 400V and current 0,9A
Constant current for power LED version
Automatic operation
Lithium-Iron-Phosphate battery (LiFePO4)
6,4V-1,5Ah battery (included in the kit)
Autonomy: 1h or 3h (selectable via jumper)
Protection device against extensive discharge
Charging device with reinforced insulation
able to recharge the battery in a normal way after the test according to point 22.3 of the CEI EN 61347-2-7 standard
Recharging time 12h
Max distance between inverter and lamp: 3m
Screwless terminals max connection 1,5mm²
Length battery cable 200mm
Length LED cable 600mm
LED mounting hole Ø 8.8mm
Operating ambient temperature Ta 5°C ÷ +50°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C

Reference Standards



Cod. **BAT6415L**

6,4V-1,5Ah - 0,09Kg



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Indicatore di ricarica a LED



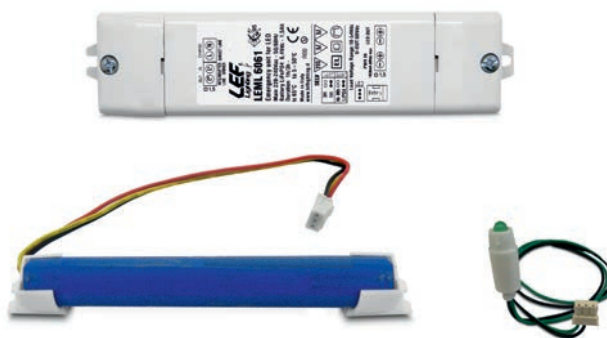
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento in sola emergenza
Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici ed elettronici dimmerabili
Collegabile ad alimentatori con tensione costante massima in uscita 400V e corrente 0,9A
Versione per power LED a corrente costante
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al Litio-Ferro-Fosfato (LiFePO4)
Batteria 6,4V-1,5Ah (fornita nel KIT)
Autonomia: 1h o 3h (selezionabile tramite jumper)
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato
in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7
Tempo di ricarica 12h
Distanza max tra alimentatore e lampada: 3m
Portata morsetteria 1,5mm²
Lunghezza cavo batterie 200mm
Lunghezza cavo LED 600mm
Foro di montaggio LED Ø 8,8mm
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 5°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C



Norme di Riferimento

EN 55015
EN 60598-2-22
EN 61000-3-2
EN 61347-2-7
EN 61347-2-13
EN 61547



BATT LiFePO4	LED CC	LED PANEL
-----------------	-----------	--------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Corrente di alimentazione Input current (mA)	Autonomia Autonomy (h)	Tensione di lavoro in emergenza Working voltage emergency	Corrente di uscita in emergenza Output emergency current	Numero max LED in corrente LED number in current	Peso Weight (g)
				1		76-20mA		
LEML20061	220-240	50÷60	20	3	60-200V	30-8mA	N°LED = 200/Vled	250



KIT di emergenza per lampade LED (60-200V) (CC) IP20

Emergency KIT for LED lamps (60-200V) (CC) IP20



General Characteristics

Plastic case
Electric class protection II
Device not for independent mounting
Protection degree IP20
LED charge indicator



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione II
Dispositivo non per uso indipendente
Grado di protezione IP20
Indicatore di ricarica a LED

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Non maintained operation
Maintained operation with external electronic driver dimmable and electronic driver
Connected to power supplies with maximum output voltage 400V and current 0,9A
Constant current for power LED version
Automatic operation
Lithium-Iron-Phosphate battery (LiFePO4)
6,4V-1,5Ah battery (included in the kit)
Autonomy: 1h or 3h (selectable via jumper)
Protection device against extensive discharge
Charging device with reinforced insulation
able to recharge the battery in a normal way after the test according to point 22.3 of the CEI EN 61347-2-7 standard
Recharging time 12h
Max distance between inverter and lamp: 3m
Screwless terminals max connection 1,5mm²
Length battery cable 200mm
Length LED cable 600mm
LED mounting hole Ø 8.8mm
Operating ambient temperature Ta 5°C ÷ +50°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C



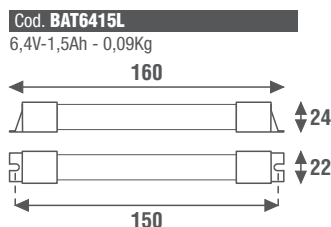
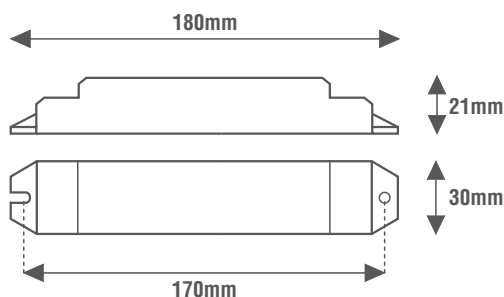
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento in sola emergenza
Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici ed elettronici dimmerabili
Collegabile ad alimentatori con tensione costante massima in uscita 400V e corrente 0,9A
Versione per power LED a corrente costante
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al Litio-Ferro-Fosfato (LiFePO4)
Batteria 6,4V-1,5Ah (fornita nel KIT)
Autonomia: 1h o 3h (selezionabile tramite jumper)
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato
in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7
Tempo di ricarica 12h
Distanza max tra alimentatore e lampada: 3m
Portata morsetteria 1,5mm²
Lunghezza cavo batterie 200mm
Lunghezza cavo LED 600mm
Foro di montaggio LED Ø 8,8mm
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 5°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Reference Standards

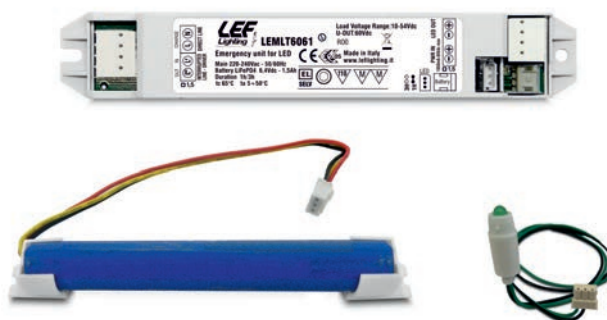


EN 55015
EN 60598-2-22
EN 61000-3-2
EN 61347-2-7
EN 61347-2-13
EN 61547



Cod. BAT6415L

6,4V-1,5Ah - 0,09Kg

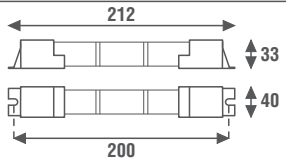
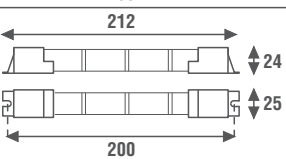
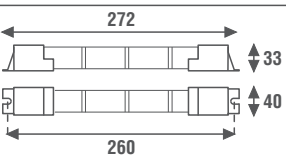
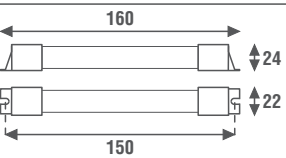
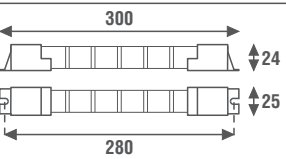
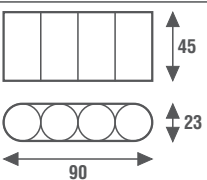
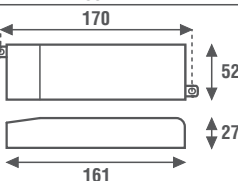
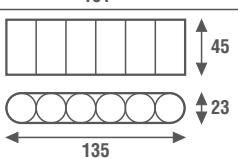
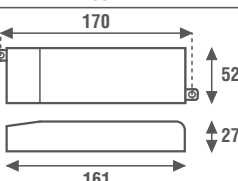
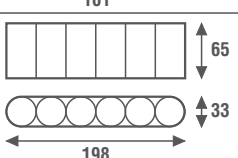


Norme di Riferimento

BATT LiFePO4	LED CC	LED PANEL
-----------------	-----------	--------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Corrente di alimentazione Input current (mA)	Autonomia Autonomy (h)	Tensione di lavoro in emergenza Working voltage emergency	Corrente di uscita in emergenza Output emergency current	Numero LED in corrente LED number in current	Peso Weight (g)
				1		76-20mA		
LEMLT20061	220-240	50÷60	20	3	60-200V	30-8mA	N°LED = 200/Vled	250



CODICE CODE	Immagine prodotto Product image	Dimensioni Dimensions (mm)	Caratteristiche tecniche Technical Features				KIT di emergenza Emergency KIT	Page Page (n°)
			Tipo Type	Tensione Voltage (V)	Capacità Capacity (Ah)	Peso Weight (g)		
BAT3640L			Ni-Cd	3,6	4	400	BKIT5834	-
BAT4816L			Ni-Cd	4,8	1,6	190	BKIT3641	-
BAT4840L			Ni-Cd	4,8	4	520	BKIT5844/3	-
BAT6415L			LiFePO4	6,4	1,5	90	LEML6061 LEMLT6061 LEML20061 LEMLT20061	138 139 144 145
BAT7216L			Ni-Cd	7,2	1,6	290	Batteria lineare alternativa a: Linear battery alternative to: BAT7216P	
BAT4816P			Ni-Cd	4,8	1,6	190	EL1241 LE5041	137 142
BAT4816PBB			Ni-Cd	4,8	1,6	260	LE5041BB	142
BAT7216P			Ni-Cd	7,2	1,6	290	EL2471 LE6071 LE5071/3 LE20071	137 - 143 -
BAT7216PBB			Ni-Cd	7,2	1,6	360	LE6171BB LE6171/3BB LE5071/3BB	141 141 143
BAT7240P			Ni-Cd	7,2	4	750	KITEMLED6024 LE6074/3 LE20074/3 KITEMLED15 KITEMLED20	136 - - 147 148



Smart lighting solutions

Generatori di segnali per alimentatori LED

Signal generators for LED drivers

Generatori di segnale DALI con comando a pulsante (PUSH) IP20

DALI signal generators with push-button (PUSH) control IP20

Pag.

WIFI-DALI

156

WIFI-16DALI

157

KIT-LEDALI-PUSH | LEDALI-PUSH

159

Generatore di segnale DALI con comando a pulsante (PUSH) e Radio 433,92MHz (Linea NEXTA RADIO) IP20

DALI signal generator with push-button (PUSH) and 433,92MHz Radio control (NEXTA RADIO Line) IP20

Pag.

TOP-DL20/ONE

158

Generatori di segnale DALI con comando a segnale 0/1-10V IP20

DALI signal generators with 0-10V or 1-10V signal control IP20

Pag.

KIT-LEDALI-0-10 | KIT-LEDALI-1-10 | LEDALI-0-10 | LEDALI-1-10

160

Generatore di segnale DALI con comando a pulsante (PUSH) e Bluetooth IP20

DALI signal generator with push-button (PUSH) control and Bluetooth IP20

Pag.

KIT-LEPUSHDALIB | LEPUSHDALIB

161

Dimmer 1-10V con comando a potenziometro

1-10V Dimmer with potentiometer control

Pag.

KEYDIM010TN | KEYDIM010TB | KEYDIM010TG | KEYDIM010TTC | KEYDIM010TTF

162

Generatore di segnale 1-10V con comando a pulsante (PUSH) IP20

1-10V signal generator with push-button (PUSH) control IP20

Pag.

LEDIM0110P

163

Generatore di segnale 0/1-10V con comando a pulsante (PUSH) e Radio 433,92MHz (Linea NEXTA RADIO) IP20

0/1-10V signal generator with push-button (PUSH) and 433,92MHz Radio control (NEXTA RADIO Line) IP20

Pag.

TOP-0110/ONE

164

Generatore di segnale PWM con comando a pulsante (PUSH) e Bluetooth IP20

PWM signal generator with push-button (PUSH) and Bluetooth control IP20

Pag.

LEPUSHPWMB

165

Alimentatore di linea DALI IP20

DALI line power supply IP20

Pag.

LEDALIPOWER

166

Convertitore da segnale DALI a segnale 0-10V

Converter from DALI signal to 0-10V signal

Pag.

DALI6000

167

Generatore di segnale DALI con comando a pulsante, WI-FI e Bluetooth IP20

DALI signal generator with push-button, WI-FI and Bluetooth control IP20



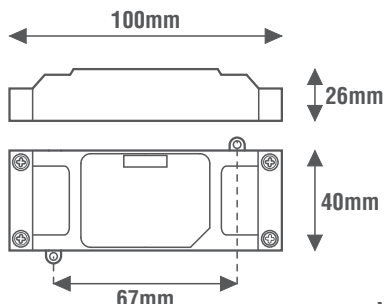
General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
BUS DALI output voltage 10Vdc
Device for controlling DALI power supplies
DALI output in «broadcast» mode
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- Bluetooth signal through APP OIKOS
- WI-FI signal through APP OIKOS
Remote control through web browser
Initial setup through:
- Bluetooth signal
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
«STATUS MEMORY» function (preset level via OIKOS APP)
Maximum brightness function with double press of the button
Night light function with long press of the button when the light is off
This device sends (in broadcast) DALI commands
it is not necessary to set the addresses
of the DALI power supplies connected to the BUS
Maximum number of controllable power supplies: 16
Open circuit protection (OCP)
Overvoltage protection (OVP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386
EN 62493

Wiring diagram

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

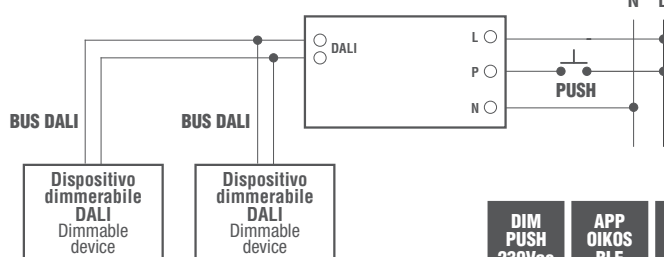
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita BUS DALI 10Vdc
Dispositivo per il controllo di alimentatori con ingresso DALI
Uscita DALI in modalità «broadcast»
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale Bluetooth tramite APP OIKOS
- segnale WI-FI tramite APP OIKOS
Controllabile da remoto tramite browser web
Configurazione iniziale tramite:
- segnale Bluetooth
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO»
Funzione «MEMORIA DI STATO» (livello preimpostato tramite APP OIKOS)
Funzione intensità massima su doppia pressione del pulsante
Funzione luce notturna su pressione prolungata del pulsante da spento
Questo dispositivo invia (in broadcast) comandi DALI,
non è quindi necessario impostare gli indirizzi
degli alimentatori DALI connessi al BUS
Numero massimo di alimentatori controllabili: 16
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



Dispositivo controllabile da tablet o smartphone con tecnologia WI-FI o Bluetooth
Controllable device from tablet or smartphone with WI-FI or Bluetooth technology



DIM PUSH 230Vac	APP OIKOS BLE	APP OIKOS WI-FI	DALI 1	OUT DALI 1	DALI broadcast
-----------------------	---------------------	-----------------------	-----------	------------------	-------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Comando Command	Uscita di segnale Signal output	Alimentatori DALI controllabili DALI power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
WIFI-DALI	110-240	50÷60	PUSH APP OIKOS WI-FI APP OIKOS Bluetooth	DALI broadcasting	16	50



Generatore di segnale DALI con comando a pulsante, WI-FI e Bluetooth IP20

DALI signal generator with push-button, WI-FI and Bluetooth control IP20



General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
BUS DALI output voltage 10Vdc
Device for controlling DALI power supplies
DALI output in «addressable» mode
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- Bluetooth signal through APP OIKOS
- WI-FI signal through APP OIKOS
Remote control through web browser
Initial setup through:
- Bluetooth signal
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
«STATUS MEMORY» function (preset level via OIKOS APP)
Maximum brightness function with double press of the button
Night light function with long press of the button when the light is off
This device sends DALI commands
(with channel addressing power supply)
Maximum number of controllable power supplies: 16
Open circuit protection (OCP)
Overvoltage protection (OVP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

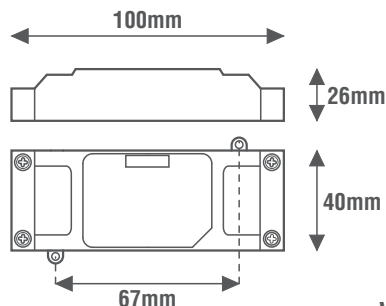
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita BUS DALI 10Vdc
Dispositivo per il controllo di alimentatori con ingresso DALI
Uscita DALI in modalità «indirizzabile»
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale Bluetooth tramite APP OIKOS
- segnale WI-FI tramite APP OIKOS
Controllabile da remoto tramite browser web
Configurazione iniziale tramite:
- segnale Bluetooth
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO»
Funzione «MEMORIA DI STATO» (livello preimpostato tramite APP OIKOS)
Funzione intensità massima su doppia pressione del pulsante
Funzione luce notturna su pressione prolungata del pulsante da spento
Questo dispositivo invia comandi DALI
(con indirizzamento a canali degli alimentatori)
Numero massimo di alimentatori controllabili: 16
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C



Reference Standards

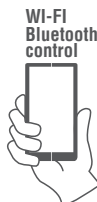
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386
EN 62493

Norme di Riferimento

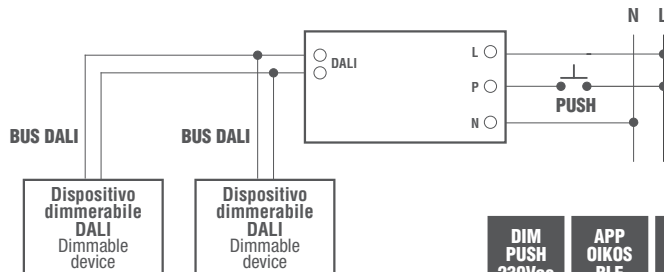


Wiring diagram

Schema elettrico



Dispositivo controllabile da tablet o smartphone con tecnologia WI-FI o Bluetooth
Controllable device from tablet or smartphone with WI-FI or Bluetooth technology



WIFI-16DALI



DIM PUSH 230Vac	APP OIKOS BLE	APP OIKOS WI-FI	DALI 1	OUT DALI 1	DALI 16CH
-----------------------	---------------------	-----------------------	-----------	------------------	--------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Comando Command	Uscita di segnale Signal output	Alimentatori DALI controllabili DALI power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
WIFI-16DALI	110-240	50÷60	PUSH APP OIKOS WI-FI APP OIKOS Bluetooth	DALI 1-16CH (gruppi)	16	50



**Generatore di segnale DALI con comando a pulsante,
Radio 433,92MHz, WI-FI 2,4GHz e Vocale IP20**
DALI signal generator with push-button control,
Radio 433,92MHz, 2,4GHz WI-FI and Voice IP20

RF | PUSH
WI-FI | VOCALE

LEF
Lighting

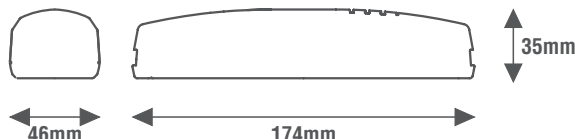
General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

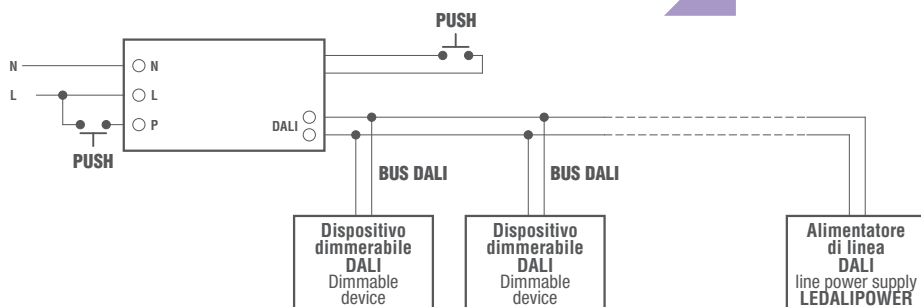
Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Device for controlling DALI power supplies
Configuration via RADIO system and wired system
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- push-button (PUSH no voltage)
- radio signal (RF 433,92MHz) (Linea NEXTA RADIO)
- 2,4GHz WI-FI signal (App OneSmart)
- voice control (Google Home, Amazon Alexa)
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function (to 87%)
This device sends (in broadcast) DALI commands,
it is not necessary to set the addresses
of the DALI power supplies connected to the BUS
Programming by the display and push-buttons
Maximum number of controllable power supplies: 20
Through the DALI power supply (LEDALIPOWER) you can
control up to a maximum of 64 DALI power supplies
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493

Wiring diagram



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di alimentazione 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Dispositivo per il controllo di alimentatori con ingresso DALI
Configurazione tramite sistema RADIO e sistema via filo
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- pulsante (PUSH no voltage)
- segnale radio (RF 433,92MHz) (Linea NEXTA RADIO)
- segnale WI-FI 2,4GHz (App OneSmart)
- controllo vocale (Google Home, Amazon Alexa)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO» (a 87%)
Questo dispositivo invia (in broadcast) comandi DALI,
non è quindi necessario impostare gli indirizzi
degli alimentatori DALI connessi al BUS
Programmazione tramite display e pulsanti
Numero massimo di alimentatori controllabili: 20
Tramite l'alimentatore di linea DALI (LEDALIPOWER) si possono
comandare fino ad un massimo di 64 alimentatori DALI
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



Schema elettrico

		APP ONE SMART	GOOGLE HOME	AMAZON ALEXA
DALI 1	OUT DALI 1	RADIO 433,92 MHz	DIM PUSH NO VOLTAGE	DIM PUSH 230Vac

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Comando Command	Uscita di segnale Signal output	Alimentatori DALI controllabili DALI power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
TOP-DL20/ONE	110-240	50÷60	PUSH RADIO WI-FI VOCALE	DALI	20	145

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Prodotto Product	Corrente di uscita Output current (mA)	Alimentatori DALI controllabili DALI power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
LEDALIPOWER	110-240	50÷60	ALIMENTATORE DI LINEA DALI	250	64	90



Generatore di segnale DALI con comando a pulsante IP20

DALI signal generator with push-button control IP20

PUSH



General Characteristics

Plastic case
Device not for independent mounting
Electric class protection III
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range BUS DALI
Device for controlling DALI power supplies
Brightness adjustment through:
- push-button(PUSH no voltage)

The DALI dimming system is composed of the following products:

- LEDALI-PUSH + LEDALIPOWER

This system send (in broadcast) DALI commands, it is not necessary to set the addresses of the DALI power supplies connected to the BUS

Maximum number of controllable power supplies: 64

Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-11
EN 61547
EN 62386

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo non ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione III
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso BUS DALI
Dispositivo per il controllo di alimentatori con ingresso DALI
Regolazione della luminosità tramite:

- pulsante (PUSH no voltage)

Il sistema di dimmerazione DALI è composto dai seguenti prodotti:

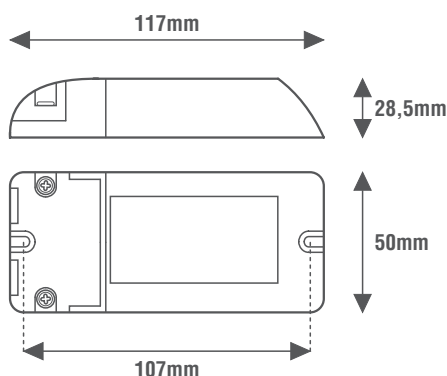
- LEDALI-PUSH + LEDALIPOWER

Questo sistema invia (in broadcast) comandi DALI, non è quindi necessario impostare gli indirizzi degli alimentatori DALI connessi al BUS

Numero massimo di alimentatori controllabili: 64

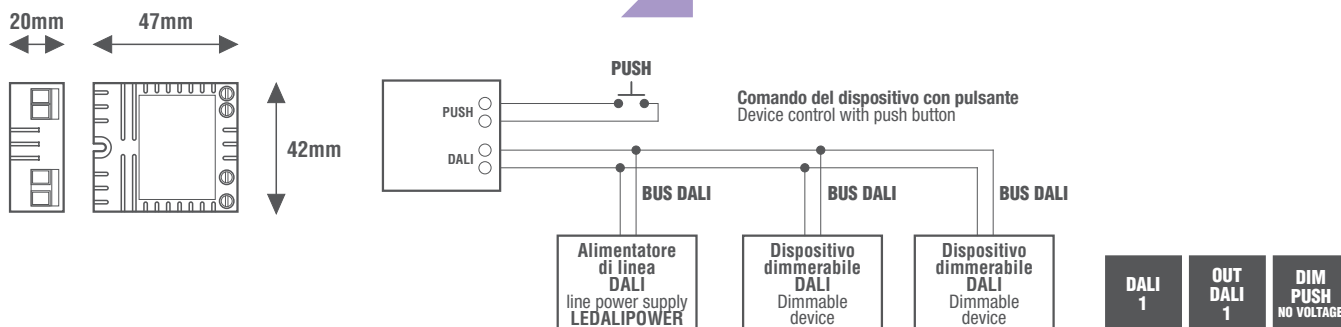
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico



KIT-LEDALI-PUSH KIT composto da: LEDALI-PUSH + LEDALIPOWER | KIT consisting of: LEDALI-PUSH + LEDALIPOWER

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage	Comando Command		Uscita di segnale Signal output		Consumo DALI DALI consumption (mA)	Peso Weight (g)
LEDALI-PUSH	BUS DALI	PUSH		DALI		25	30
CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Prodotto Product	Corrente di uscita Output current (mA)	Alimentatori DALI controllabili DALI power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)	
LEDALIPOWER	110-240	50÷60	ALIMENTATORE DI LINEA DALI	250	64	90	



Generatori di segnale DALI con comando a segnale 0-10V o 1-10V IP20

DALI signal generators with 0-10V or 1-10V signal control IP20

0-10V
1-10V



General Characteristics

Plastic case
Device not for independent mounting
Electric class protection III
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range BUS DALI
Devices for controlling DALI power supplies
Brightness adjustment through:
- 0-10V signal (active) (LEDALI-0-10)
- 1-10V signal (passive) (LEDALI-1-10)

The DALI dimming systems are composed of the following products:

- LEDALI-0-10 + LEDALIPOWER
- LEDALI-1-10 + LEDALIPOWER

This systems send (in broadcast) DALI commands, it is not necessary to set the addresses of the DALI power supplies connected to the BUS

Maximum number of controllable power supplies: 64

Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo non ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione III
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso BUS DALI
Dispositivi per il controllo di alimentatori con ingresso DALI
Regolazione della luminosità tramite:

- segnale 0-10V (attivo) (LEDALI-0-10)
- segnale 1-10V (passivo) (LEDALI-1-10)

I sistemi di dimmerazione DALI sono composti dai seguenti prodotti:

- LEDALI-0-10 + LEDALIPOWER
- LEDALI-1-10 + LEDALIPOWER

Questi sistemi inviano (in broadcast) comandi DALI, non è quindi necessario impostare gli indirizzi degli alimentatori DALI connessi al BUS

Numero massimo di alimentatori controllabili: 64

Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C

Reference Standards

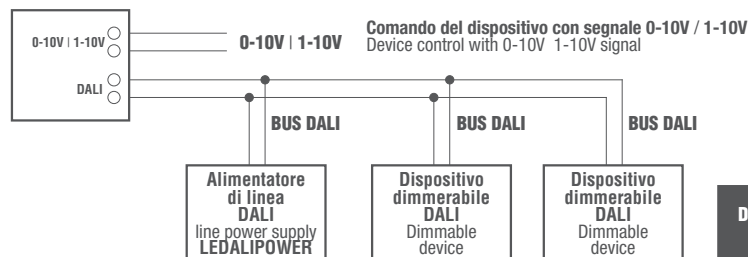
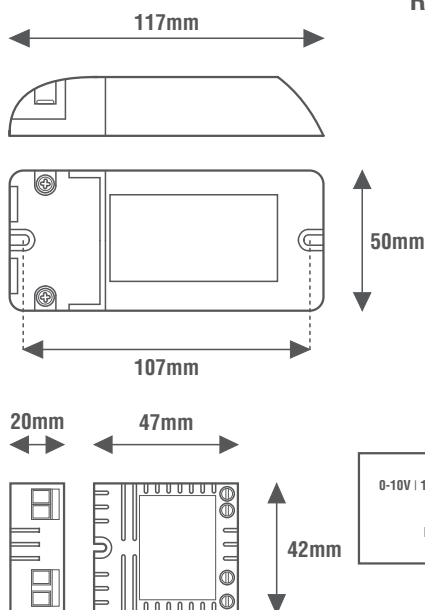
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-11
EN 61547
EN 62386

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico



KIT-LEDALI-0-10	KIT composto da: LEDALI-0-10 + LEDALIPOWER KIT consisting of: LEDALI-0-10 + LEDALIPOWER
KIT-LEDALI-1-10	KIT composto da: LEDALI-1-10 + LEDALIPOWER KIT consisting of: LEDALI-1-10 + LEDALIPOWER

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage	Comando Command		Uscita di segnale Signal output		Consumo DALI DALI consumption (mA)	Peso Weight (g)
LEDALI-0-10	BUS DALI	0-10V (attivo)		DALI		25	30
LEDALI-1-10		1-10V (passivo)					
CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Prodotto Product	Corrente di uscita Output current (mA)	Alimentatori DALI controllabili DALI power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)	
LEDALIPOWER	110-240	50÷60	ALIMENTATORE DI LINEA DALI	250	64	90	



Generatore di segnale DALI con comando a pulsante e Bluetooth IP20

DALI signal generator with push-button and Bluetooth control IP20



General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

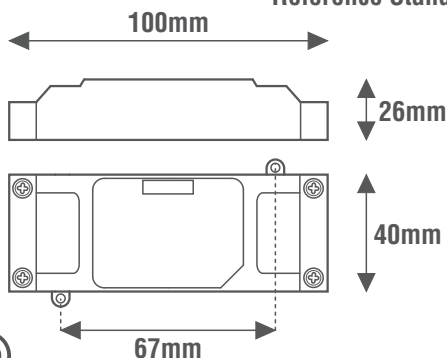
Input voltage range 12-24-48Vdc
Device for controlling DALI power supplies
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- push-button (PUSH 12-24-48Vdc)
- Bluetooth signal (LEF Lighting App)

The DALI dimming system consists of the following products:
- LEPUSHDALIB
- LEDALIPOWER
- LE1024

This system sends (in broadcast) DALI commands, it is not necessary to set the addresses of the DALI power supplies connected to the BUS

Maximum number of controllable power supplies: 64
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386
EN 62493

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Dispositivo per il controllo di alimentatori con ingresso DALI
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- pulsante (PUSH 12-24-48Vdc)
- segnale Bluetooth (LEF Lighting App)
Il sistema di dimmerazione DALI è composto dai seguenti prodotti:
- LEPUSHDALIB
- LEDALIPOWER
- LE1024

Questo sistema invia (in broadcast) comandi DALI, non è quindi necessario impostare gli indirizzi degli alimentatori DALI connessi al BUS
Numero massimo di alimentatori controllabili: 64
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



Dispositivo controllabile da tablet o smartphone con tecnologia Bluetooth
Controllable device from tablet or smartphone with Bluetooth technology

Vedi schemi elettrici a pagina 140
See wiring diagrams on page 140

DALI 1	OUT DALI 1	DIM BLE	DIM PUSH 12-24-48Vdc	DIM PUSH 230Vac
--------	------------	---------	----------------------	-----------------

KIT-LEPUSHDALIB KIT composto da: LEPUSHDALIB + LEDALIPOWER + LE1024 | KIT consisting of: LEPUSHDALIB + LEDALIPOWER + LE1024

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Comando Command	Uscita di segnale Signal output		Consumo DALI DALI consumption (mA)			Peso Weight (g)	
LEPUSHDALIB	12-24-48	PUSH BLUETOOTH		DALI		2		50	
CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Prodotto Product		Corrente di uscita Output current (mA)	Alimentatori DALI controllabili DALI power supplies controllable (n°)		Peso Weight (g)	
LEDALIPOWER	110-240	50÷60	ALIMENTATORE DI LINEA DALI		250	64		90	
CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE1024	220-240	50÷60	10	ON-OFF	24	410	0.5	CV	50



Dimmer 1-10V con comando a potenziometro 1-10V Dimmer with potentiometer control

POT



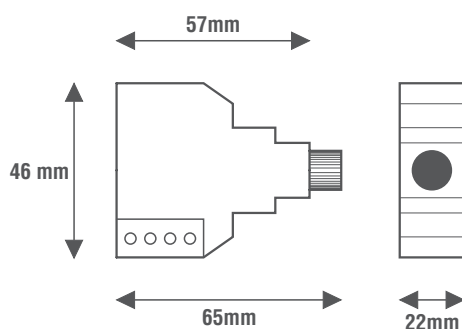
General Characteristics

Self-extinguish plastic case with connection
KEYSTONE adapter for civil series
2/4 wires system
Potentiometer control (resistive) with switch

Technical Features

1-10V signal generator (passive)
Brightness adjustment through:
- Potenziometro (resistive)
Maximum number of controllable power supplies: 10
Through the switch (max 1A@230Vac) can be switched
off the electronic power supply connected to it
Operating ambient temperature Ta -5°C ÷ +40°C

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61058-1
EN 61058-1-2
EN 61547

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico autoestinguente con attacco
per adattatore KEYSTONE per serie civili
Sistema a 2/4 fili
Comando a Potenziometro (resistivo) con interruttore

Caratteristiche Tecniche

Generatore di segnale 1-10V (passivo)
Regolazione della luminosità tramite:
- Potenziometro (resistivo)
Numero massimo di alimentatori controllabili: 10
Tramite l'interruttore (max 1A@230Vac) è possibile spegnere
l'alimentatore elettronico ad esso collegato
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -5°C ÷ +40°C

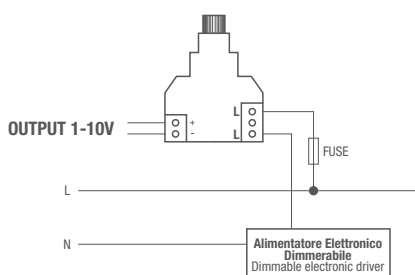
Norme di Riferimento



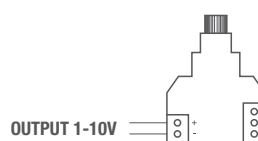
Wiring diagrams

Schema elettrici

Collegamento con funzione INTERRUPTORE
Connection with ON-OFF function



Collegamento senza funzione INTERRUPTORE
Connection without ON-OFF function



Vedi adattatori a pagina 188
See adapters on page
Vedi schemi elettrici a pagina 191
See wiring diagrams on page

OUT RELÉ	OUT 1-10V	DIM POT 470KΩ
-------------	--------------	---------------------

CODICE CODE	Colore frontalino e pomello Front panel and knob color	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Comando Command	Funzione Function	Alimentatori 1-10V controllabili 1-10V power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
KEYDIM010TN	Nero antracite Anthracite black	-	-	POT470KΩ	DIMMER 1-10V (passivo)	10	40
KEYDIM010TB	Bianco White						
KEYDIM010TG	Grigio Grey						
KEYDIM010TTC	Trasparente chiaro Light transparent						
KEYDIM010TTF	Trasparente fumè Smoky transparent						



Numero brevetto | 102017000074316
Patent number

Generatore di segnale 1-10V con comando a pulsante IP20

1-10V signal generator with push-button control IP20

PUSH



General Characteristics

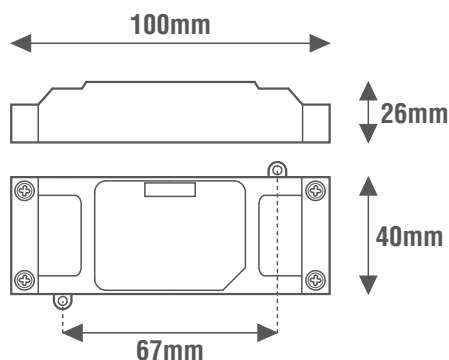
Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Device for controlling power supplies with 1-10V signal input
Brightness adjustment through:
- push-button(PUSH 230Vac)
Maximum number of controllable power supplies: 10
Through the internal relay (max 230W@230Vac)
it is possible turn off the connected power supplies
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

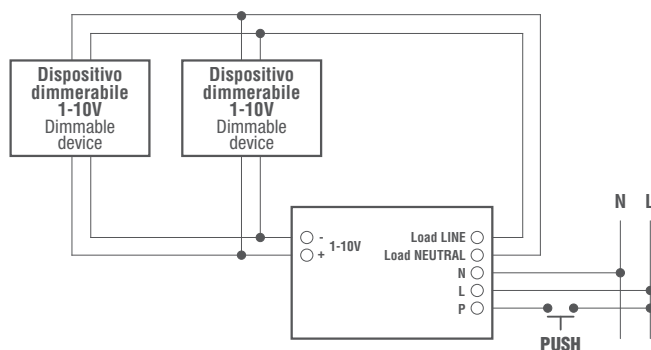
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Dispositivo per il controllo di alimentatori con ingresso di segnale 1-10V
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
Numero massimo di alimentatori controllabili: 10
Tramite il relè interno (max 230W@230Vac)
è possibile spegnere gli alimentatori collegati
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico



OUT
1-10V

DIM
PUSH
230Vac

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Comando Command	Uscita di segnale Signal output (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	Alimentatori 1-10V controllabili 1-10V power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
LEDIM0110P	110-240	50÷60	PUSH	1-10V	20	10	50



**Generatore di segnale 0/1-10V con comando a pulsante,
Radio 433,92MHz, WI-FI 2,4GHZ e Vocale IP20**
0/1-10V signal generator with push-button control,
Radio 433,92MHz, 2,4GHz WI-FI and Voice IP20

RF | PUSH
WI-FI | VOCALE

LEF
Lighting

General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
**Control unit with Dimmer function for devices
with 0-10V | 1-10V input, as ballasts and
transformers for fluorescent lamps**
Configuration via RADIO system and wired system
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- push-button (PUSH no voltage)
- radio signal (RF 433,92MHz) (Linea NEXTA RADIO)
- 2,4GHz WI-FI signal (App OneSmart)
- voice control (Google Home, Amazon Alexa)
Programming by the display and push-buttons
Max number of connectable power supplies: 20
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Through the internal relay (max 2000W@230Vac)
it is possible turn off the connected power supplies
Overvoltages protection (OVP)
Reversed polarity protection(RPP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493

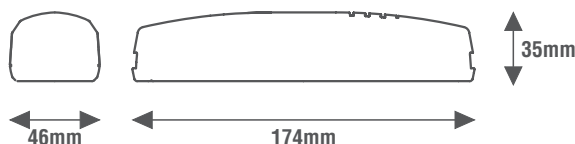
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

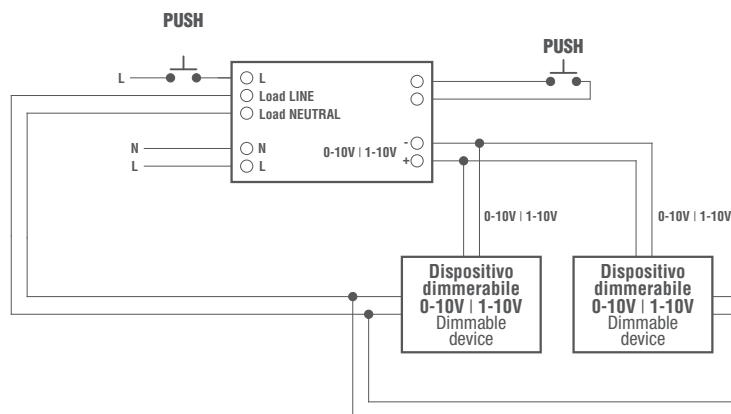
Caratteristiche Tecniche

Tensione di alimentazione 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
**Centrale di comando con funzione Dimmer per dispositivi
con ingresso 0-10V | 1-10V, come ballast e trasformatori
per lampade fluorescenti**
Configurazione tramite sistema RADIO e sistema via filo
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- pulsante (PUSH no voltage)
- segnale radio (RF 433,92MHz) (Linea NEXTA RADIO)
- segnale WI-FI 2,4GHz (App OneSmart)
- controllo vocale (Google Home, Amazon Alexa)
Programmazione tramite display e pulsanti
Numero massimo di alimentatori controllabili: 20
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Tramite il relè interno (max 2000W@230Vac)
è possibile spegnere gli alimentatori collegati
Protezione dalle sovratensioni (OVP)
Protezione da inversione di polarità (RPP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



Wiring diagram



Schema elettrico

			APP ONE SMART	GOOGLE HOME	AMAZON ALEXA
OUT 0-10V	OUT 1-10V	RADIO 433,92 MHz	DIM PUSH 230Vac	DIM PUSH NO VOLTAGE	

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Comando Command	Uscita di segnale Signal output	Alimentatori 1-10V controllabili 1-10V power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
TOP-0110/ONE	110-240	50÷60	PUSH RADIO WI-FI VOCALE	0-10V 1-10V	20	145



Generatore di segnale PWM con comando a pulsante e Bluetooth IP20

PWM signal generator with push-button and Bluetooth control IP20



**PUSH
BLUETOOTH**



General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Device for the control of drivers with PWM signal input for dimming
Frequency of the PWM: signal 390Hz
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- Bluetooth signal (LEF Lighting App)
Maximum number of controllable power supplies: 10
This device integrates a relay for disconnecting the feeder primary (max 1150W@230V)
«ZERO CROSSING» function
Open circuit Protection (OCP)
Overvoltages protection (OVP)
Reversed polarity protection (RPP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493

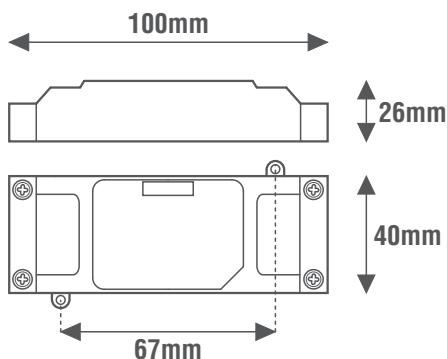
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Dispositivo per il comando di alimentatori con ingresso di segnale di dimmerazione PWM
Frequenza del segnale PWM: 390Hz
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale Bluetooth (LEF Lighting App)
Numero massimo di alimentatori controllabili: 10
Questo dispositivo integra un relè per il distacco del primario dell'alimentatore (max 1150W@230V)
Funzione «ZERO CROSSING»
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione dalle sovratensioni (OVP)
Protezione da inversione di polarità (RPP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



Bluetooth control
Dispositivo controllabile da tablet o smartphone con tecnologia Bluetooth
Controllable device from tablet or smartphone with Bluetooth technology

Vedi schemi elettrici a pagina 140
See wiring diagrams on page 140

OUT PWM	DIM PUSH 230Vac	DIM BLE
------------	-----------------------	------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di distacco Disconnecting power (W)		Comando Command	Corrente di uscita Output current (mA)	Alimentatori PWM controllabili PWM power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
			@110Vac	@230Vac				
LEPUSHPWMB	110-240	50	550	1150	PUSH BLUETOOTH	20	10	50



Alimentatore di linea DALI IP20

DALI line power supply IP20



General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

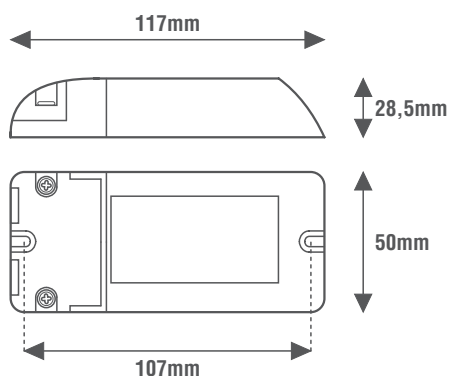
Input voltage range 110÷240Vac
Input frequency 50÷60Hz
BUS DALI output voltage 16÷20,5Vdc
Output power 5W
Output current 250mA

This power supply supplies current on the DALI bus up to a maximum of 64 standard DALI power supplies (<2mA)

Energy Efficiency (EE) 62%
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on Tc 60°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-101
EN 62493



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

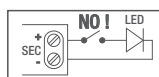
Tensione di ingresso 110÷240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita BUS DALI 16÷20,5Vdc
Potenza di uscita 5W
Corrente di uscita 250mA
Questo alimentatore fornisce corrente sul bus DALI fino ad un massimo di 64 alimentatori DALI standard (< 2mA)
Efficienza Energetica (EE) 62%
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto Tc 60°C

Norme di Riferimento

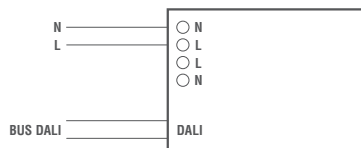


Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Prodotto Product	Corrente di uscita Output current (mA)	Alimentatori DALI controllabili DALI power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
LEDALIPOWER	110-240	50÷60	ALIMENTATORE DI LINEA DALI	250	64	90



Convertitore da segnale DALI a segnale 0-10V

Converter from DALI signal to 0-10V signal

DALI



General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection III
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-240Vdc
Output signal 0-10V
Device for controlling power supplies
with 0-10V signal input
Brightness adjustment through:
- DALI signal

Maximum number of controllable power supplies: 15
For the operation of this device is necessary 12Vdc or 24 Vdc
power supply (as for example LE1012 oppure LE1024)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

EN 60929
EN 62386-206

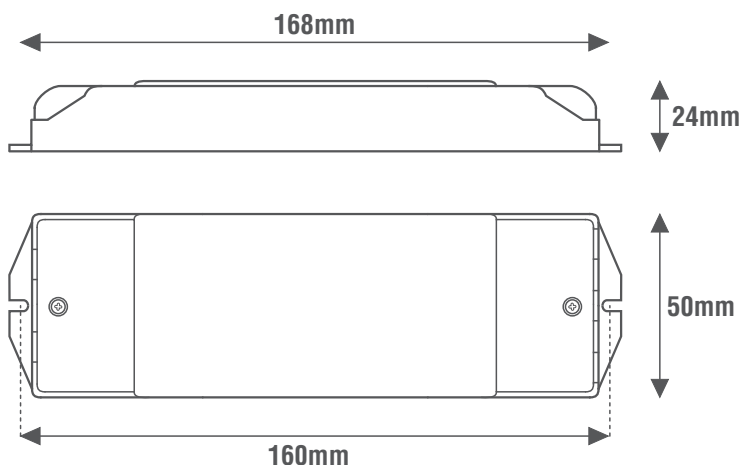
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione III
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

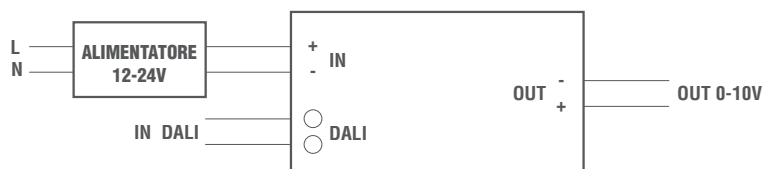
Tensione di ingresso 12-24Vdc
Segnale di uscita 0-10V
Dispositivo per il controllo di alimentatori
con ingresso di segnale 00-10V
Regolazione della luminosità tramite:
- segnale DALI
Numero massimo di alimentatori controllabili: 15
Per il funzionamento di questo dispositivo è necessario un
alimentatore da 12Vdc o 24 Vdc (es. LE1012 oppure LE1024)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico

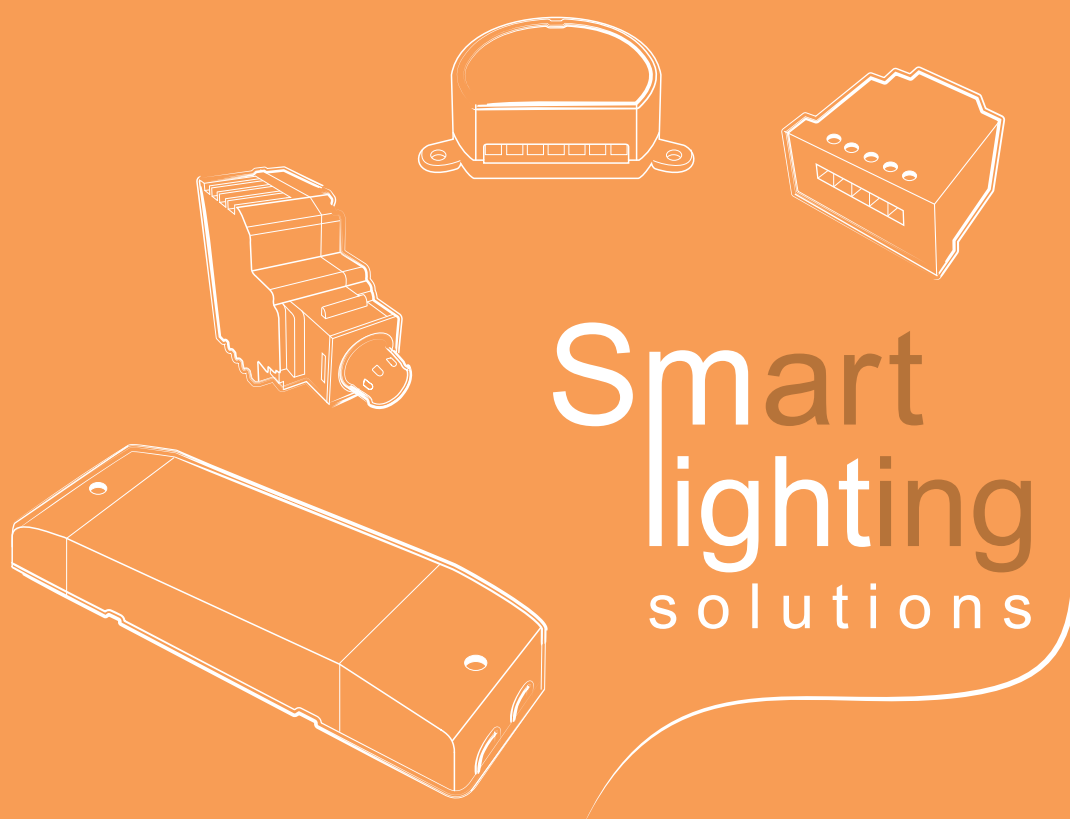


Vedi gli alimentatori LE1012 e LE1024 a pag. 16
See the power supply LE1012 and LE1024 on pag. 16

DALI 1	DALI DT5	DIM DALI	OUT 0-10V
-----------	-------------	-------------	--------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Comando Command	Uscita di segnale Signal output (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	Alimentatori 0-10V controllabili 0-10V power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
DALI6000	12-24	DALI	0-10V	15	15	90





Smart lighting solutions

Varialuci universali 230Vac

Universal dimmer 230Vac

Varialuci universali comandabili con pulsante

Universal dimmers controlled by push-button

Pag.

PUSH-230V-EV	170
DRU230STR	171
DRU7636J/N	172
DRU7630MLED	173
EASYDIM	174
DRU7636DIN DRU7636DINT	179

Varialuce universale comandabile con pulsante e segnale Bluetooth

Universal dimmer controlled by push-button and Bluetooth signal

Pag.

EASYDIMBT	175
------------------	------------

Varialuci universali comandabili con pulsante e/o segnale DALI

Universal dimmers controlled by push-button and/or DALI signal

Pag.

SR-2303SAC-HP	176
LEDALITF	177
SR-2303AC	178
LEDALITF45DIN LEDALITF90DIN	181
SR-2303AC-4CHDIN	182

Varialuce universale comandabile con pulsante e segnale 0-10V

Universal dimmer controlled by push-button and 0-10V signal

Pag.

LE010TF50DIN	180
---------------------	------------

Varialuce per strisce LED 230Vac comandabile a pulsante

230Vac LED strips dimmer controlled by push-button

PUSH



New EV specific dimming technology (Evolution Edge) for 230Vac LED strips



Nuova tecnologia di dimmerazione EV (Evolution Edge) specifica per le strip LED 230Vac

General Characteristics

Plastic case with connection
Electric class protection II
Protection degree IP20
4/5/6 wires system

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Single channel dimmer with Phase-cut output (EV and TE)
Dimming control through:
- push-button (PUSH 230Vac)
Electronic silent step relay
Control through:
- push-button (PUSH 230Vac)
Manageable power (see table)
«LEVEL MEMORY» function (non-excludable)
«STATUS MEMORY» function (settable)
Calibration (via procedure with external button) of:
- Minimum brightness level
- Fade ON | Fade OFF
- Dimming curve (logarithmic or linear)
Factory setting: EV Evolution Edge
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Overvoltage protection (OVP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Sistema a 4/5/6 fili

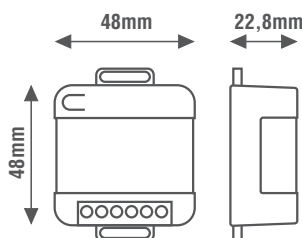
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase (EV e TE)
Comando di dimmerazione tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
Relè passo-passo elettronico silenzioso
Comando tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
Potenza gestibile (vedi tabella)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» (non escludibile)
Funzione «MEMORIA DI STATO» (impostabile)
Taratura (tramite procedura con pulsante esterno) di:
- Livello minimo di luminosità
- Fade ON | Fade OFF
- Curva di dimmerazione (logaritmica o lineare)
Impostazione di fabbrica: EV Evolution Edge
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

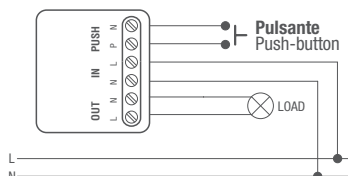
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-11
EN 61547

Norme di Riferimento

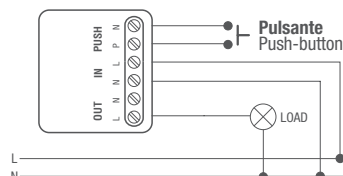


Wiring diagrams

Sistema a 6 fili
6 wires system



Sistema a 5 fili*
5 wires system



In caso di utilizzo del prodotto con tensione di 110Vac la potenza in tabella deve essere ridotta del 50%
In case of using the product with 110Vac voltage the power in the table should be reduced by 50%

*In questa configurazione il carico non è protetto dal fusibile interno del dimmer
In this configuration the load is not protected by the internal fuse of the dimmer

Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing Edge
Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) TE Trailing Edge

Dimmerazione a Taglio di Fase EV Evolution Edge
Phase Cutting dimming EV Evolution Edge

PUSH-230V-EV



DIM PUSH 230Vac	OUT EV TE	STRIP LED 230Vac
-----------------------	-----------------	------------------------

CODICE CODE	Taglio di Fase Phase Cut	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare e toroidale Laminated and toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 230/12Vac	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED dimmerabili Dimmable Strip LED 230Vac	Peso Weight (g)
PUSH-230V-EV	EV	-	-	-	-	-	-	-	-	230W	30
	TE	230W	-	115W	115W	115W	-	115W	230W	-	



Varialuce per strisce LED 230Vac comandabile a pulsante

230Vac LED strips dimmer controlled by push-button

PUSH



New **EV** specific dimming technology (Evolution Edge) for 230Vac LED strips



Nuova tecnologia di dimmerazione **EV** (Evolution Edge) specifica per le strip LED 230Vac

General Characteristics

Plastic case with connection
Filled with polyurethane resin
Electric class protection II
Protection degree IP20
4 wires system

Technical Features

Input voltage range 230Vac
Input frequency 50Hz
Single channel dimmer with Phase-cut output with modes:
- EV Evolution Edge
- TE Trailing Edge
Dimming control through:
- push-button (PUSH 230Vac)
Manageable power (see table)
Calibration of the minimum brightness via push-button
«LEVEL MEMORY» function (settable)
«STATUS MEMORY» function (settable)
Factory setting: EV Evolution Edge
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Overvoltage protection (OVP)
Operating ambient temperature T_a $-5^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Resinato con resina poliuretanica
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Sistema a 4 fili

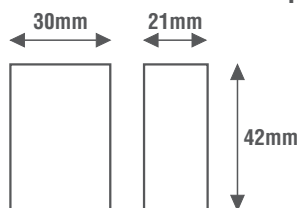
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase con modalità:
- EV Evolution Edge
- TE Trailing Edge
Comando di dimmerazione tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
Potenza gestibile (vedi tabella)
Taratura del livello minimo di luminosità tramite pulsante
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» (impostabile)
Funzione «MEMORIA DI STATO» (impostabile)
Impostazione di fabbrica: EV Evolution Edge
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Temperatura ambiente di funzionamento T_a $-5^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$

Reference Standards

EN 60669-1
EN 60669-2-1

Norme di Riferimento

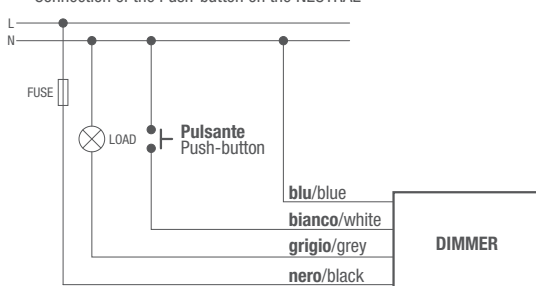


Wiring diagrams

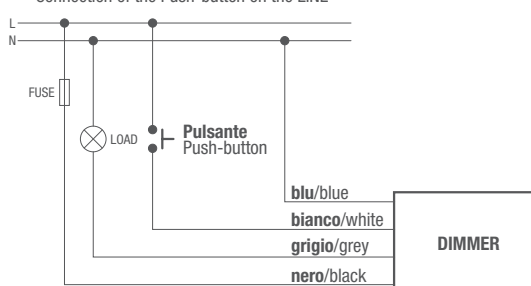


Schemi elettrici

Collegamento del Pulsante sul NEUTRO
Connection of the Push-button on the NEUTRAL



Collegamento del Pulsante sulla FASE
Connection of the Push-button on the LINE



DRU230STR

Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing Edge
Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) TE Trailing Edge

Dimmerazione a Taglio di Fase EV Evolution Edge
Phase Cutting dimming EV Evolution Edge

DIM PUSH 230Vac	OUT EV TE	STRIP LED 230Vac
-----------------------	-----------------	------------------------

CODICE CODE	Modalità spia LED LED indicator mode	Taglio di Fase Phase Cut	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 230/12Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED dimmerabili Dimmable Strip LED 230Vac	Peso Weight (g)
DRU230STR	Luce fissa Fixed light	EV	-	-	-	-	-	-	-	5-150W	50
	Luce lamp. Flashing light	TE	10-150W	-	10-120W	10-120W	10-120W	5-120W	5-120W	-	



Varialuce universale comandabile con pulsante (4 fili) Universal dimmer controlled by push-button (4 wires)

PUSH



General Characteristics

Plastic case
Filled with polyurethane resin
4 wires system

Technical Features

Input voltage range 230Vac
Input frequency 50Hz
Single channel dimmer with Phase-cut output with modes:
- LE Leading Edge
- TE Trailing Edge
Dimming control through:
- push-button (PUSH 230Vac)
Manageable power (see table)
Calibration of the minimum brightness via push-button
«LEVEL MEMORY» function (excludibile)
«STATUS MEMORY» function (at 0%, light OFF after black-out)
Factory setting: LE Leading Edge
Thermal limiting load (NTC)
Open circuit Protection (OCP)
Short circuit protection (SCP)
Operating Ambient temperature Ta -5°C ÷ +35°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Resinato con resina poliuretanic
Sistema a 4 fili

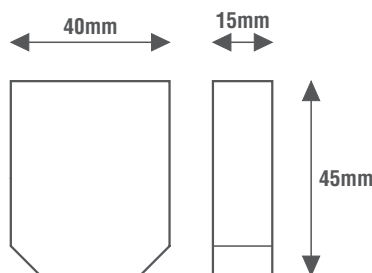
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase in modalità:
- LE Leading Edge
- TE Trailing Edge
Comando di dimmerazione tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
Potenza gestibile (vedi tabella)
Taratura del livello minimo di luminosità tramite pulsante
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» (escludibile)
Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0%, luce spenta dopo black-out)
Impostazione di fabbrica: LE Leading Edge
Limitazione termica del carico (NTC)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -5°C ÷ +35°C

Reference Standards

EN 60669-1
EN 60669-2-1

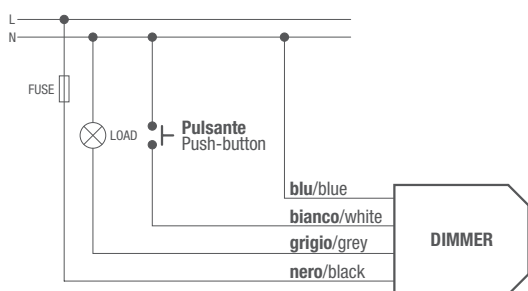
Norme di Riferimento



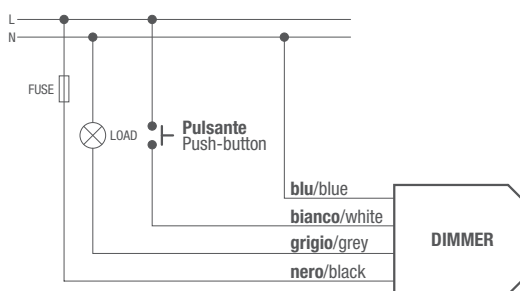
Wiring diagrams

Schemi elettrici

Collegamento del Pulsante sul NEUTRO
Connection of the Push-button on the NEUTRAL



Collegamento del Pulsante sulla FASE
Connection of the Push-button on the LINE



Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing Edge
Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) TE Trailing Edge

Dimmerazione a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) LE Leading Edge
Ascending Phase Cutting dimming (at the beginning of the phase) LE Leading Edge

DRU7636J/N



DIM
PUSH
230Vac

OUT
LE
TE

CODICE CODE	Modalità spia LED LED indicator mode	Taglio di Fase Phase Cut	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Peso Weight (g)
DRU7636J/N	Luce fissa Fixed light	LE	25-300W	-	25-300VA	10-50W	10-50W	10-50W	3-40W	4-50W	50
	Luce lamp. Flashing light	TE	-	-	-	50-300W	50-150W	50-150W	40-200W	50-150W	



Varialuce universale comandabile con pulsante (3 fili) Universal dimmer controlled by push-button (3 wires)

PUSH



General Characteristics

Plastic case
Filled with polyurethane resin
3 wires system (power supply without neutral)

Technical Features

Input voltage range 230Vac
Input frequency 50Hz
Single channel dimmer with Phase-cut output (TE)
Dimming control thorough:
- **push-button (PUSH 230 Vac)**
Manageable power (see table)
Calibration of the minimum brightness via push-button
«LEVEL MEMORY» function (excludable)
«STATUS MEMORY» function (at 0%, light OFF after black-out)
Thermal limiting load (NTC)
Short circuit protection (SCP)
Self-consumption <1W
Operating Ambient temperature Ta -5°C ÷ +35°C

Caratteristiche Costruttive

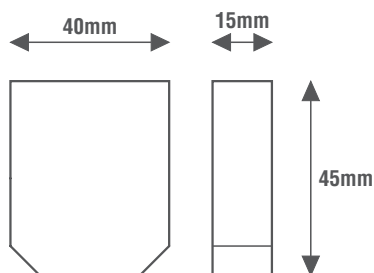
Contenitore plastico
Resinato con resina poliuretanic
Sistema a 3 fili (alimentazione senza neutro)

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase (TE)
Comando di dimmerazione tramite:
- **pulsante (PUSH 230Vac)**
Potenza gestibile (vedi tabella)
Taratura del livello minimo di luminosità tramite pulsante
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» (escludibile)
Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0%, luce spenta dopo black-out)
Limitazione termica del carico (NTC)
Protezione al corto circuito (SCP)
Autoconsumo <1W
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -5°C ÷ +35°C

Reference Standards

EN 60669-1
EN 60669-2-1



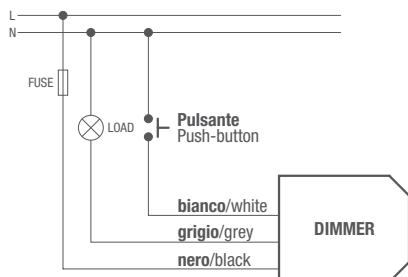
Norme di Riferimento



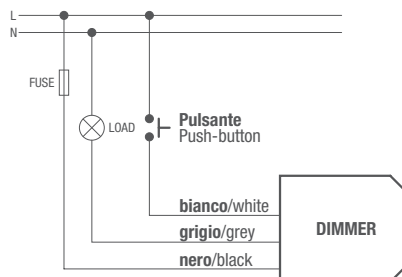
Wiring diagrams

Schema elettrici

Collegamento del Pulsante sul NEUTRO
Push-button connection on the NEUTRAL



Collegamento del Pulsante sulla FASE
Push-button connection on the LINE



DRU7630MLED



DIM
PUSH
230Vac

OUT
TE

Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing Edge
Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) TE Trailing Edge

CODICE CODE	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 230/12Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED dimmerabili Dimmable Strip LED 230Vac	Peso Weight (g)
DRU7630MLED	PUSH	25-200W	-	20-150VA	20-150W	20-150W	20-150W	15-150W	20-150W	15-150W	50



Varialuce universale comandabile con pulsante

Universal dimmer controlled by push-button

PUSH



General Characteristics

Plastic case with connection
Protection degree IP20
4/5 wires system

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Single channel dimmer with Phase-cut output (MOSFET)
Dimming control through:
- **push-button (PUSH 230Vac)**
Manageable power (see table)
«LEVEL MEMORY» function (non-excludable)
«STATUS MEMORY» function (at 0%, light OFF after black-out)
Calibration of the minimum brightness by push-button
Setting the dimming curve
(linear or logarithmic) via push-button
Factory setting: logarithmic curve
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Overvoltage protection (OVP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Grado di protezione IP20
Sistema a 4/5 fili

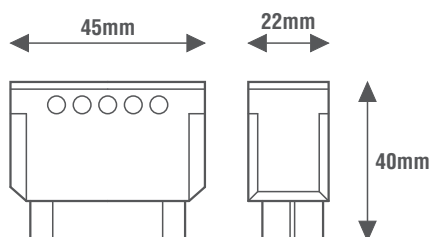
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase (MOSFET)
Comando di dimmerazione tramite:
- **pulsante (PUSH 230Vac)**
Potenza gestibile (vedi tabella)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» (non escludibile)
Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0%, luce spenta dopo black-out)
Taratura del livello minimo di luminosità tramite pulsante
Impostazione della curva di dimmerazione
(lineare o logaritmica) tramite pulsante
Impostazione di fabbrica: curva logaritmica
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

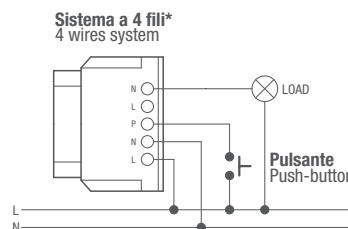
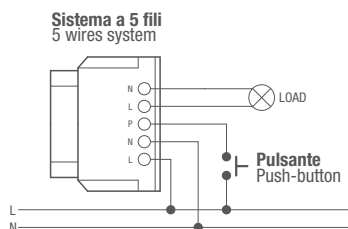
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schemi elettrici



In caso di utilizzo del prodotto con tensione di 110Vac la potenza in tabella deve essere ridotta del 50%
In case of using the product with 110Vac voltage the power in the table should be reduced by 50%

Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) MOSFET Trailing-Edge
Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) MOSFET Trailing-Edge

Vedi schemi elettrici a pagina 139
See wiring diagrams on page 139

*In questa configurazione il carico non è protetto dal fusibile interno del dimmer
In this configuration the load is not protected by the internal fuse of the dimmer

CODICE CODE	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare e toroidale Laminated and toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 230/12Vac	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED dimmerabili Dimmable Strip LED 230Vac	Peso Weight (g)
EASYDIM	PUSH	230W	-	115W	115W	115W	115W	115W	230W	230W	30



General Characteristics

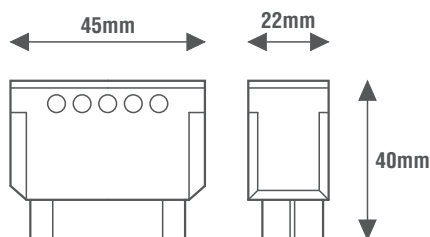
Plastic case with connection
Protection degree IP20
4/5 wires system

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Single channel dimmer with Phase-cut output (MOSFET)
Dimming control through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- **Bluetooth signal (LEF Lighting APP)**
Manageable power (see table)
«LEVEL MEMORY» function (non-excludable)
«STATUS MEMORY» (at 0%, light OFF after black-out)
Calibration of the minimum brightness
by push-button (on the electronic circuit)
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Grado di protezione IP20
Sistema a 4/5 fili

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase (MOSFET)
Comando di dimmerazione tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- **segnale Bluetooth (LEF Lighting APP)**
Potenza gestibile (vedi tabella)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» (non escludibile)
Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0%, luce spenta dopo black-out)
Taratura del livello minimo di luminosità
tramite pulsante (su circuito elettronico)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento

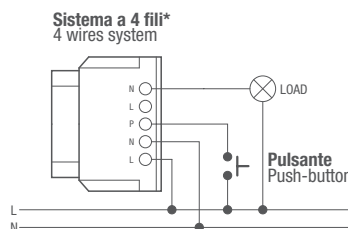
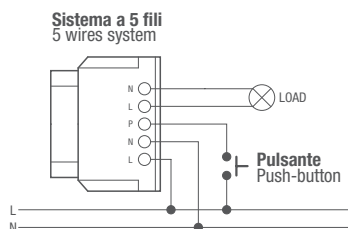


Wiring diagrams

Schema elettrici



In caso di utilizzo del prodotto con tensione di 110Vac la potenza in tabella deve essere ridotta del 50%
In case of using the product with 110Vac voltage the power in the table should be reduced by 50%



Vedi schemi elettrici a pagina 139
See wiring diagrams on page 139

*In questa configurazione il carico non è protetto dal fusibile interno del dimmer
In this configuration the load is not protected by the internal fuse of the dimmer

Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) MOSFET Trailing Edge
Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) MOSFET Trailing Edge

CODICE CODE	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare e toroidale Laminated and toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 230/12Vac	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED dimmerabili Dimmable Strip LED 230Vac	Peso Weight (g)
EASYDIMBT	PUSH BLUETOOTH	230W	-	115W	115W	115W	115W	115W	230W	230W	30



Varialuce universale comandabile con pulsante o segnale DALI

Universal dimmer controlled by push-button or DALI signal

PUSH | DALI



General Characteristics

Plastic case
Device not for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Single channel dimmer with Phase-cut output (IGBT)
Dimming control through:
- DALI signal
- push-button (PUSH 230Vac)
DALI consumption 2mA
Manageable power (see table)
«LEVEL MEMORY» function (not excludable)
«STATUS MEMORY» function
Calibration of the minimum brightness
by push-button (on the electronic circuit)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 75°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo non per uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

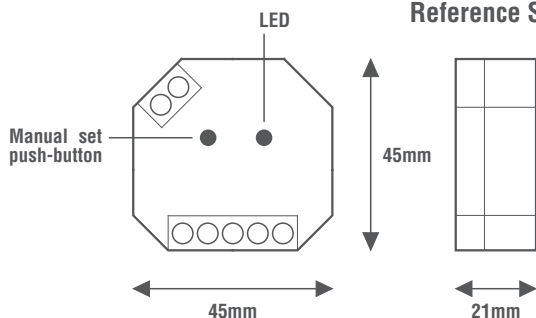
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase (IGBT)
Comando di dimmerazione tramite:
- segnale DALI
- pulsante (PUSH 230Vac)
Consumo DALI 2mA
Potenza gestibile (vedi tabella)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» (non escludibile)
Funzione «MEMORIA DI STATO»
Taratura del livello minimo di luminosità
tramite pulsante (su circuito elettronico)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 75°C

Reference Standards

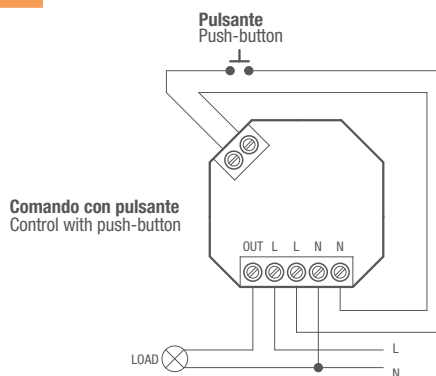
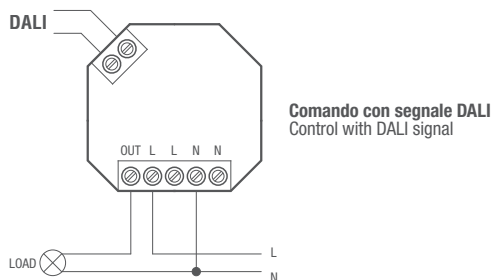
EN 62386-101
EN 62386-102
EN 62386-207

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrici



Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing Edge
Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) TE Trailing Edge

DALI 2
DALI DT6
DIM DALI
DIM PUSH 230Vac
OUT TE

CODICE CODE	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare e toroidale Laminated and toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 230/12Vac	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED dimmerabili Dimmable Strip LED 230Vac	Peso Weight (g)
SR-2303SAC-HP	PUSH DALI	400W	-	200W	200W	200W	200W	200W	400W	400W	40



Varialuce universale comandabile con pulsante o segnale DALI

Universal dimmer controlled by push-button or DALI signal

PUSH | DALI



General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50Hz
Single channel dimmer with Phase-cut output (MOSFET)
Dimming control through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
Manageable power (see table)
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386-205

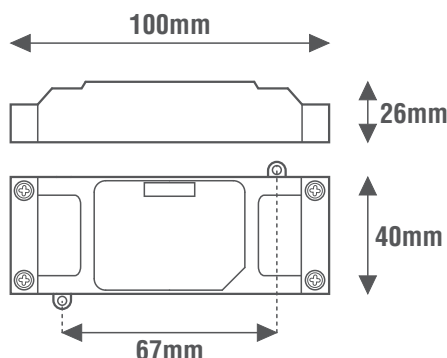
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

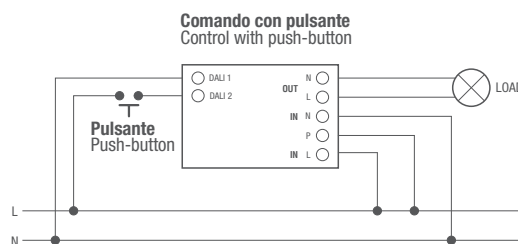
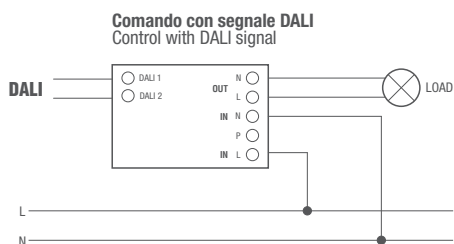
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase (MOSFET)
Comando di dimmerazione tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Potenza gestibile (vedi tabella)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schemi elettrici



Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) MOSFET Trailing Edge
Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) MOSFET Trailing Edge

DALI 1	DALI DT4	DIM DALI	DIM PUSH 230Vac	MOSFET
--------	----------	----------	-----------------	--------

CODICE CODE	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare e toroidale Laminated and toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 230/12Vac	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED dimmerabili Dimmable Strip LED 230Vac	Peso Weight (g)
LEDALITF	PUSH DALI	230W	-	115W	115W	115W	115W	115W	230W	230W	50



Varialuce universale comandabile con segnale DALI

Universal dimmer controlled by DALI signal

DALI



con funzione manuale di indirizzamento canali DALI | with manual DALI channel addressing function

General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
2-channel dimmer with Phase-cut output (IGBT)
Dimming control through:
- DALI signal
With manual DALI channel addressing function
(via push-buttons and display)
DALI consumption 2mA
Manageable power (see table)
Protection against overtemperature (OTP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 75°C

Reference Standards

EN 62386-101
EN 62386-102
EN 62386-207

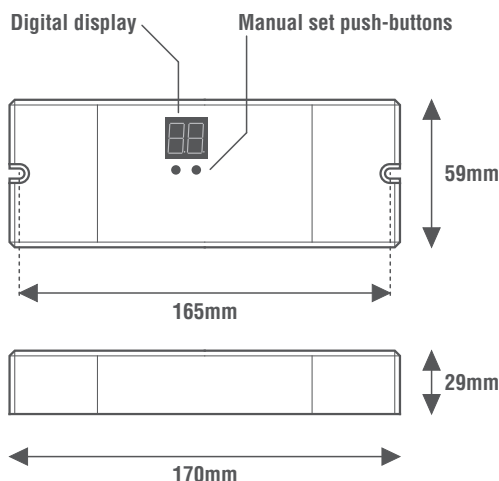
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

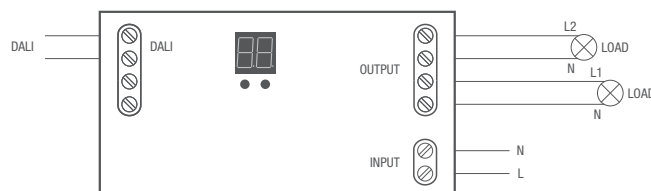
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Dimmer a 2 canali con uscita a Taglio di Fase (IGBT)
Comando di dimmerazione tramite:
- segnale DALI
Con funzione manuale di indirizzamento canali DALI
(tramite pulsanti e display)
Consumo DALI 2mA
Potenza gestibile (vedi tabella)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 75°C

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico



Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing Edge
Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) TE Trailing Edge

CODICE CODE	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare e toroidale Laminated and toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 230/144W	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED dimmerabili Dimmable Strip LED 230Vac	Peso Weight (g)
SR-2303AC	DALI	2x288W	-	2x144W	2x144W	2x144W	2x144W	2x144W	2x288W	2x288W	180



Varialuci universali comandabili con pulsante (4 fili) Universal dimmers controlled by push-button (4 wires)

PUSH



con funzione DIMMER e TIMER LUCE SCALE | with DIMMER and TIMING STAIRCASE function

General Characteristics

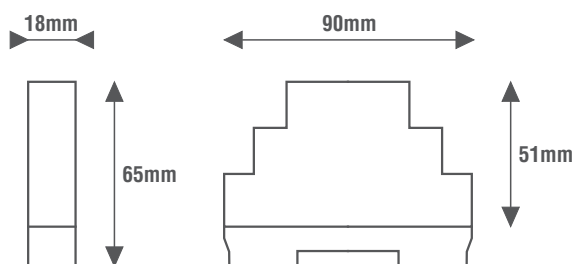
DIN rail plastic case (1 module)
Electric class protection II
Protection degree IP20
4 wires system

Technical Features

Input voltage range 230Vac
Input frequency 50Hz
Single channel dimmer with Phase-cut output (IGBT)
Staircase light with gradual or instantaneous switch-off (with notice)
"Cleaning Stairs" function (DRU7636DINT)
Dimming control through:
- push-button (PUSH 230Vac)
Manageable power (see table)
«LEVEL MEMORY» function (switchable)
«STATE MEMORY» function (switchable)
Calibration of the minimum brightness by push-button
«ZERO CROSSING» function
Self-consumption <0,5W
Thermal limiting load (NTC)
Overload protection (OLP)
Short circuit protection (SCP) (with internal fuse)
Operating ambient temperature Ta -5°C ÷ +35°C

Reference Standards

EN 60669-1
EN 60669-2-1



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a barra DIN (1 modulo)
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Sistema a 4 fili

Caratteristiche Tecniche

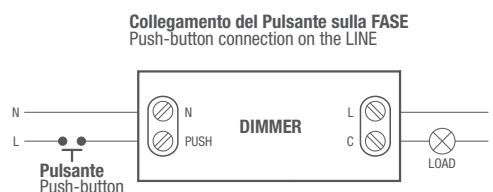
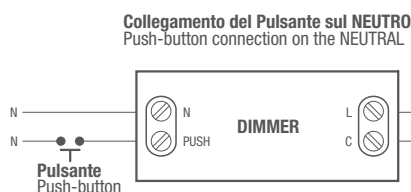
Tensione di ingresso 230Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase (IGBT)
Luce scale a spegnimento graduale o istantaneo (con preavviso)
Funzione «Pulizia Scale» (DRU7636DINT)
Comando di dimmerazione tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
Potenza gestibile (vedi tabella)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» (disattivabile)
Funzione «MEMORIA DI STATO» (disattivabile)
Taratura del livello minimo di luminosità tramite pulsante
Funzione «ZERO CROSSING»
Autoconsumo <0,5W
Limitazione termica del carico (NTC)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP) (con fusibile interno)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -5°C ÷ +35°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrici



DRU7636DIN



DRU7636DINT



Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing Edge
Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) TE Trailing Edge

DIM
PUSH
230Vac

OUT
TE

CODICE CODE	Funzione Function	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico per LED Electronic driver for LED	Lampade LED LED lamps 230Vac	Moduli LED LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED dimmerabili Dimmable Strip LED 230Vac	Peso Weight (g)
DRU7636DIN	DIMMER	PUSH	10-250W	-	10-200VA	10-200W	10-200W	2-200W	10-200W	2-200W	55
DRU7636DINT	DIMMER TIMER	PUSH	10-250W	-	10-200VA	10-200W	10-200W	2-200W	10-200W	2-200W	55



General Characteristics

DIN rail plastic case (4 modules)
Electric class protection II
Protection degree IP20
4 wires system

Technical Features

Input voltage range 230Vac
Input frequency 50Hz
Single channel dimmer with Phase-cut output with modes:
- EV Evolution Edge
- TE Trailing Edge
Dimming control through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- 0-10V signal (active or passive)
- 1-10V signal (active or passive)
Manageable power (see table)
«LEVEL MEMORY» function (settable)
«STATE MEMORY» function (settable)
Calibration of the minimum brightness by push-button
Thermal limiting load (NTC)
Overload protection (OLP)
Short circuit protection (SCP) (with internal fuse)
Operating ambient temperature Ta -5°C ÷ +35°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a barra DIN (4 moduli)
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Sistema a 4 fili

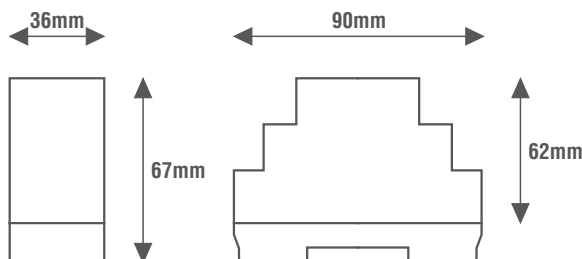
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase con modalità:
- EV Evolution Edge
- TE Trailing Edge
Comando di dimmerazione tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale 0-10V (attivo o passivo)
- segnale 1-10V (attivo o passivo)
Potenza gestibile (vedi tabella)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» (impostabile)
Funzione «MEMORIA DI STATO» (impostabile)
Taratura del livello minimo di luminosità tramite pulsante
Limitazione termica del carico (NTC)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP) (con fusibile interno)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -5°C ÷ +35°C

Reference Standards

EN 60669-1
EN 60669-2-1

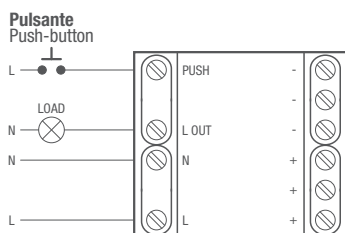
Norme di Riferimento



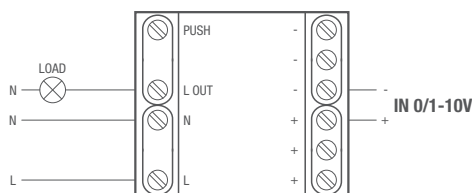
Wiring diagrams

Schemi elettrici

Collegamento del Pulsante sulla FASE
Push-button connection on the LINE



Collegamento con segnale 0/1-10V
Connection with 0/1-10V signal



Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing Edge
Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) TE Trailing Edge

Dimmerazione a Taglio di Fase EV Evolution Edge
Phase Cutting dimming EV Evolution Edge

0/1-10V Active Passive	DIM 1-10V	DIM 0-10V
DIM PUSH 230Vac	OUT PWM	OUT EV TE

CODICE CODE	Modalità spia LED LED indicator mode	Taglio di Fase Phase-cut	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED dimmerabili Dimmable Strip LED 230Vac	Peso Weight (g)
LE010TF50DIN	Luce Verde/Green light	EV	-	-	-	-	-	-	-	3-300W	160
	Luce BLU/Blue light	TE	3-300W	-	3-300W	3-300W	3-300W	3-300W	3-300W	-	



Varialuci universali comandabili con pulsante o segnale DALI

Universal dimmers controlled by push-button or DALI signal

PUSH | DALI



General Characteristics

DIN rail plastic case (6 modules)
Electric class protection II
Protection degree IP20
5 wires system

Technical Features

Input voltage range 230Vac
Input frequency 50Hz
Single channel dimmer with Phase-cut output (MOSFET)
Dimming control through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
Manageable power (see table)
«LEVEL MEMORY» function
«STATE MEMORY» function (at 0%, light OFF after black-out)
Calibration of the minimum brightness by push-button
Open circuit Protection (OCP)
Short circuit protection (SCP)
Protection against overvoltage (OVP) (with internal fuse)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386-205

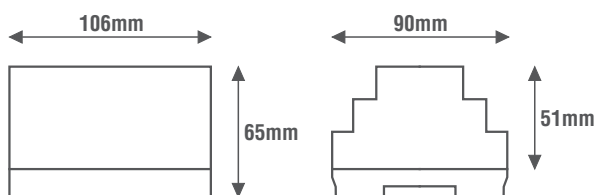
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a barra DIN (6 moduli)
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Sistema a 5 fili

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Dimmer monocanale a Taglio di Fase (MOSFET)
Comando di dimmerazione tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Potenza gestibile (vedi tabella)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO»
Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0%, luce spenta dopo black-out)
Taratura del livello minimo di luminosità tramite pulsante
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Protezione alle sovratensioni (OVP) (con fusibile interno)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

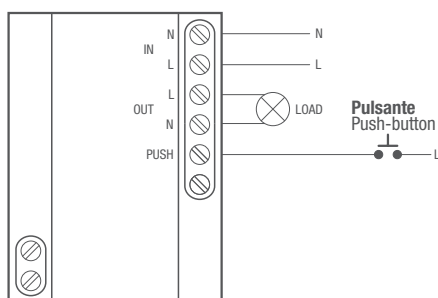
Norme di Riferimento



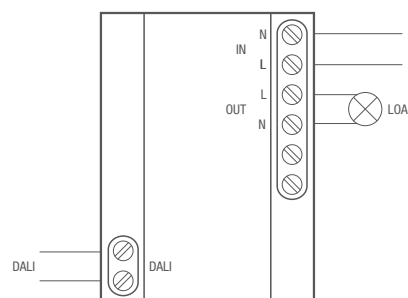
Wiring diagrams

Schema elettrici

Collegamento del Pulsante sulla FASE
Push-button connection on the LINE



Collegamento con segnale DALI
Connection with DALI signal



Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) MOSFET Trailing Edge
Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) MOSFET Trailing Edge

DALI 1	DALI DT4	DIM DALI	DIM PUSH 230Vac	MOSFET
--------	----------	----------	-----------------	--------

CODICE CODE	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico per LED Electronic driver for LED 230Vac	Lampade LED LED lamps 230Vac	Moduli LED LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED dimmerabili Dimmable Strip LED 230Vac	Peso Weight (g)
LEDALITF45DIN	PUSH DALI	450W	-	-	450W	450W	450W	450W	450W	330
LEDALITF90DIN		900W	-	-	900W	900W	900W	900W	900W	380



Varialuce universale comandabile con pulsante o segnale DALI

Universal dimmer controlled by push-button or DALI signal

PUSH | DALI



con funzione manuale di indirizzamento canali DALI | with manual DALI channel addressing function

General Characteristics

DIN rail plastic case (8 modules)
Device not for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
4-channel dimmer with Phase-cut output (TE)
Dimming control through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
With manual DALI channel addressing function
(via push-buttons and display)
DALI consumption 2mA
Manageable power (see table)
Calibration of the minimum brightness by push-button
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 75°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a barra DIN (8 moduli)
Dispositivo non per uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

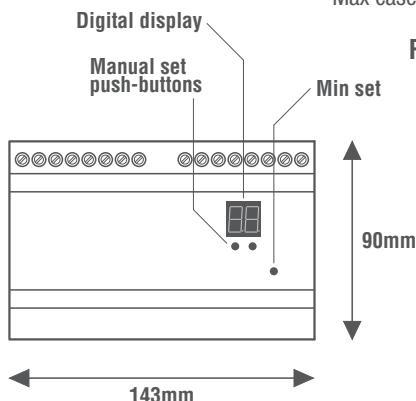
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Dimmer a 4 canali con uscita a Taglio di Fase (TE)
Comando di dimmerazione tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Con funzione manuale di indirizzamento canali DALI
(tramite pulsanti e display)
Consumo DALI 2mA
Potenza gestibile (vedi tabella)
Taratura del livello minimo di luminosità tramite pulsante
Protezione al cortocircuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 75°C

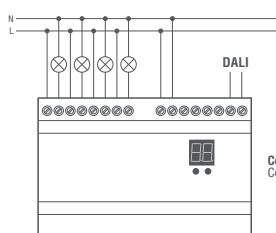
Reference Standards

EN 62386-101
EN 62386-102
EN 62386-207

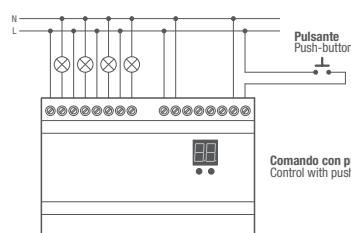
Norme di Riferimento



Wiring diagrams



Comando con segnale DALI
Control with DALI signal



Comando con pulsante
Control with push-button

Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing Edge
Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) TE Trailing Edge

CODICE CODE	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare e toroidale Laminated and toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED dimmerabili Dimmable Strip LED 230Vac	Peso Weight (g)
SR-2303AC-4CHDIN	PUSH DALI	1x800W	-	1x400W	1x400W	1x400W	1x400W	1x800W	1x800W	500
		2x600W	-	2x300W	2x300W	2x300W	2x300W	2x600W	2x600W	
		3x500W	-	3x250W	3x250W	3x250W	3x250W	3x500W	3x500W	
		4x400W	-	4x200W	4x200W	4x200W	4x200W	4x400W	4x400W	



Dispositivo speciale per varialuci universali 230Vac

Special device for universal dimmers 230Vac

Dispositivo di soppressione corrente residua
Residual current suppression device

Pag.

LESDC230

184

Dispositivo di soppressione corrente residua Residual current suppression device



General Characteristics

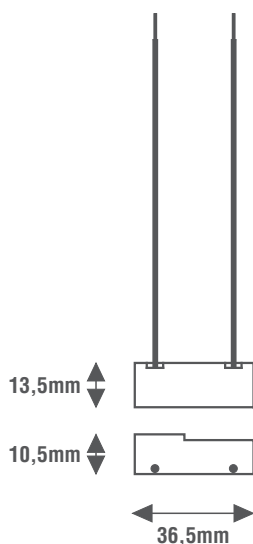
Plastic case
Completely sealed electronic board
Electric class protection II
Protection degree IP54
PVC cables length 100mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Power dissipation 1,3W
This device can be used to eliminate the residual brightness of the LED lamps after switching off the power supplies or dimmers
This device can be used to stabilize the minimum brightness of the 230Vac LED strips (dimmerable) connected to a dimmer
Operating ambient temperature T_a $-10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$
Maximum temperature at the T_c point 50°C

Reference Standards

EN 60669-2-5



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Scheda elettronica completamente resinata
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP54
Cavi PVC lunghezza 100mm

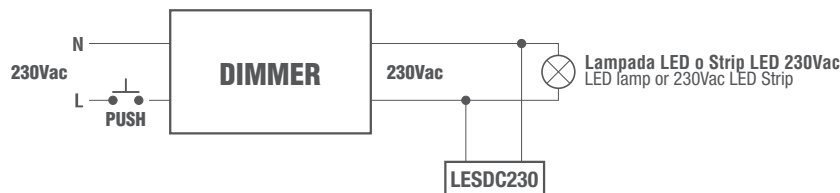
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Potenza dissipata 1,3W
Questo dispositivo puo' essere utilizzato per eliminare la luminosità residua delle lampade LED dopo lo spegnimento degli alimentatori o dei dimmer
Questo dispositivo puo' essere utilizzato per stabilizzare la luminosità minima delle strip LED a 230Vac (dimmerabili) collegate ad un dimmer
Temperatura ambiente di funzionamento T_a $-10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$
Temperatura massima sul punto T_c 50°C

Norme di Riferimento

Wiring diagram

Schema elettrico



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza dissipata Dissipated power (W)	Funzione Function	Peso Weight (g)
LESDC230	220-240	50÷60	1,3	SOPPRESSORE DI CORRENTE RESIDUA	10



Varialuci universali ad uso civile 230Vac Adattatori KEYSTONE

Universal dimmers for civil use 230Vac
KEYSTONE adapters

Varialuci universali comandabili da pulsante e potenziometro

Universal dimmers controlled by push-button and potentiometer

Pag.

KEYDIMECON	186
KEYDIMECOB	186
KEYDIMECOG	186
KEYDIMECOTC	186
KEYDIMECOTF	186

Varialuci universali comandabili da pulsante e potenziometro con funzione DEVIATORE

Universal dimmers controlled by push-button and potentiometer with ELECTRIC DIVERter function

Pag.

KEYDIMDEVN	187
KEYDIMDEVB	187
KEYDIMDEVG	187
KEYDIMDEVTC	187
KEYDIMDEVTF	187

Accessori

Accessories

Pag.

Adattatori KEYSTONE KEYSTONE adapters	188
Tabella di scelta adattatori KEYSTONE KEYSTONE adapters selection table	189

Schemi elettrici dispositivi KEYSTONE

Wiring diagrams KEYSTONE devices

Pag.

KEYDIMECO	191
KEYDIMDEV	191
KEYDIM010T	191

General Characteristics

Self-extinguish plastic case with connection
KEYSTONE adapter for civil series
4 wires system

Technical Features

Input voltage range 230Vac
Input frequency 50Hz
Single channel dimmer with Phase-cut output (TE)
Dimming control through:
- **potenziometro (encoder)**
- **internal push-button**
- **external push-button (PUSH 230Vac)**
DIMMER function
Manageable power (see table)
«LEVEL MEMORY» function settable by
potentiometer or external push-button
«STATUS MEMORY» function (at 0%, light OFF after black-out)
Turn ON/OFF from potentiometer or external push-button
Setting of minimum brightness through
potentiometer or external push-button
Device control through external multiple push-buttons
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Operating ambient temperature T_a $-5^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico autoestinguente con attacco
per adattatore KEYSTONE per serie civili
Sistema a 4 fili

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase (TE)
Comando di dimmerazione tramite:
- **potenziometro (encoder)**
- **pulsante interno**
- **pulsante esterno (PUSH 230Vac)**
Funzione DIMMER
Potenza gestibile (vedi tabella)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» attivabile o disattivabile
con potenziometro o pulsante esterno
Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0%, luce spenta dopo black-out)
Spegnimento ed accensione da potenziometro o pulsante esterno
Regolazione minima della luminosità tramite
potenziometro o pulsante esterno
Controllo dispositivo da più pulsanti esterni
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Temperatura ambiente di funzionamento T_a $-5^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$

Reference Standards

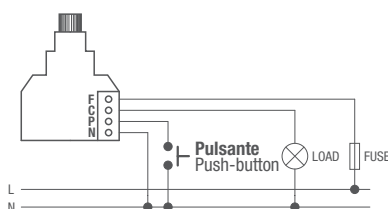
EN 60669-1
EN 60669-2-1

Norme di Riferimento

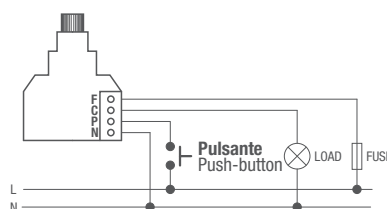
Wiring diagrams

Schema elettrici

Collegamento del Pulsante sul NEUTRO
Push-button connection on the NEUTRAL



Collegamento del Pulsante sulla FASE
Connection of the Push-button on the LINE



Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing Edge
Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) TE Trailing Edge

CODICE CODE	Colore frontatino e pomello Front panel and knob color	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 230/12Vac	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Peso Weight (g)
KEYDIMECON	Nero antracite Anthracite black	25-150W	-	25-150VA	10-100W	10-100W	10-100W	-	4-100W	4-100W	40
KEYDIMECOB	Bianco White										
KEYDIMECOG	Grigio Grey										
KEYDIMECOTC	Trasparente chiaro Light transparent										
KEYDIMECOTF	Trasparente fumé Smoky transparent										

Vedi adattatori a pagina 188
See adapters on page 188

Vedi schemi elettrici a pagina 191
See wiring diagrams on page 191

DIM POT	DIM PUSH	DIM PUSH 230Vac	OUT TE
------------	-------------	-----------------------	-----------



Numero brevetto | Patent number 102017000074316

General Characteristics

Self-extinguish plastic case with connection
KEYSTONE adapter for civil series
2/3/4 wires system (power supply without neutral)

Technical Features

Input voltage range 230Vac
Input frequency 50Hz
Single channel dimmer with Phase-cut output (TE)
Dimming control through:
- potentiometer (encoder)
- internal push-button
- external push-button (PUSH 230Vac)
- electric diverter
DIMMER or ELECTRIC DIVERTER function
Manageable power (see table)
«LEVEL MEMORY» function settable by
potentiometer or external push-button
«STATUS MEMORY» function (at 0%, light OFF after black-out)
Turn ON/OFF from potentiometer,
external push-button or electric diverter
Setting of minimum brightness through
potentiometer or external push-button
Device control through external multiple push-buttons
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Operating ambient temperature T_a $-5^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico autoestinguente con attacco
per adattatore KEYSTONE per serie civili
Sistema a 2/3/4 fili (alimentazione senza neutro)

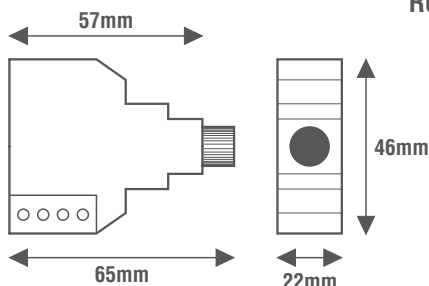
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase (TE)
Comando di dimmerazione tramite:
- potenziometro (encoder)
- pulsante interno
- pulsante esterno (PUSH 230Vac)
- deviatore elettrico
Funzione DIMMER e DEVIATORE
Potenza gestibile (vedi tabella)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» attivabile
o disattivabile con potenziometro o pulsante esterno
Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0%, luce spenta dopo black-out)
Spegnimento ed accensione da potenziometro,
pulsante esterno o deviatore
Regolazione minima della luminosità tramite
potenziometro o pulsante esterno
Controllo dispositivo da più pulsanti esterni
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Temperatura ambiente di funzionamento T_a $-5^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$

Reference Standards

EN 60669-1
EN 60669-2-1

Norme di Riferimento

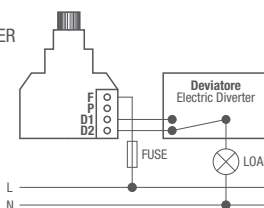


Wiring diagram



Schema elettrico

Collegamento con DIMMER e DEVIATORE
Connection with DIMMER and ELECTRIC DIVERTER



Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing Edge
Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) TE Trailing Edge

Vedi adattatori a pagina | **188**
See adapters on page

Vedi schemi elettrici a pagina | **191**
See wiring diagrams on page

CODICE CODE	Colore frontatino e pomello Front panel and knob color	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 230/12Vac	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Peso Weight (g)
KEYDIMDEVN	Nero antracite Anthracite black	25-300W	-	25-200VA	25-200W	25-200W	25-200W	-	25-150W	50-150W	40
KEYDIMDEVB	Bianco White										
KEYDIMDEVG	Grigio Grey										
KEYDIMDEVTC	Trasparente chiaro Light transparent										
KEYDIMDEVTF	Trasparente fumé Smoky transparent										



General Characteristics



Caratteristiche Costruttive

Plastic material | Adapters for civil series for modules with «KEYSTONE» connection

Materiale plastico | Adattatori per serie civili per moduli con attacco «KEYSTONE»

CODICE CODE	Compatibile con serie civile Suitable with civil series
LEFBT3026	BTICINO LIVING NOW SABBIA (KIT: cover + adattatore)
LEFBT3028	BTICINO LIVING NOW NERO (KIT: cover + adattatore)
LEFBT3030	BTICINO LIVING NOW BIANCO (KIT: cover + adattatore)
LEFBT3985AK	BTICINO MAGIC AVORIO
LEFBT3987AK	BTICINO MAGIC TT AVORIO
LEFBT3983AK	BTICINO LIVING NERO
LEFBT3982AK	BTICINO LIVING LIGHT BIANCO
LEFBT3981AK	BTICINO LIVING INTERNATIONAL NERO
LEFBT3990AK	BTICINO LUNA BIANCO
LEFBT3984AK	BTICINO LIVING LIGHT TECH SILVER
LEFBT3989AK	BTICINO MATIX BIANCO
LEFBT3970AK	BTICINO AXOLUTE BIANCO
LEFBT3972AK	BTICINO AXOLUTE HC CLEAR
LEFBT3971AK	BTICINO AXOLUTE HS DARK
LEFLG6020AK	LEGRAND MOSAIC BIANCO
LEFLG6030AK	LEGRAND CROSS BIANCO
LEFLG6010AK	LEGRAND VELA NERO
LEFLG6015AK	LEGRAND VELA BIANCO
LEFLG6018AK	LEGRAND NILOÈ BIANCO
LEFVM6520AK	VIMAR IDEA BIANCO
LEFVM6525AK	VIMAR IDEA NERO
LEFVM6534AK	VIMAR PLANA BIANCO
LEFVM6535AK	VIMAR PLANA SILVER
LEFVM6545AK	VIMAR EIKON BIANCO
LEFVM6546AK	VIMAR EIKON SILVER
LEFVM6544AK	VIMAR EIKON NERO
LEFVM6550AK	VIMAR ARKÉ BIANCO
LEFVM6555AK	VIMAR ARKÉ NERO
LEFVM6557AK	VIMAR ARKÉ METAL
LEFGW4901AK	GEWISS SYSTEM BIANCO
LEFGW4900AK	GEWISS SYSTEM NERO
LEFGW4115AK	GEWISS PLAYBUS NERO
LEFGW4110AK	GEWISS CHORUS BIANCO
LEFGW4112AK	GEWISS CHORUS NERO
LEFGW4114AK	GEWISS CHORUS TITANIO
LEFAV5973AK	AVE BLANC AVORIO
LEFAV5931AK	AVE NOIR AX NERO
LEFAV5994AK	AVE RAL GRAY
LEFAV5952AK	AVE BANQUISE BIANCO
LEFAV5300AK	AVE ALLUMIA SILVER
LEFAV5200AK	AVE LIFE 44 NERO
LEFAV5100AK	AVE DOMUS 100 BIANCO
LEFAV5400AK	AVE TEKLA NERO
LEFAB7010AK	ABB ELOS NERO
LEFAB7020AK	ABB CHIARA BIANCO
LEFAB7030AK	ABB MYLOS BIANCO
LEFAB7040AK	ABB MYLOS NERO

Tabella di scelta adattatori KEYSTONE
KEYSTONE adapters selection table



CODICE CODE	Compatibile con serie civile Suitable with civil series	Nero antracite Anthracite black 	Bianco White 	Grigio Grey 	Trasparente chiaro Light transparent 	Trasparente fumè Smoky transparent 
LEFBT3026	BTICINO LIVING NOW SABBIA		▲		▲	
LEFBT3028	BTICINO LIVING NOW NERO	▲				▲
LEFBT3030	BTICINO LIVING NOW BIANCO		▲		▲	
LEFBT3985AK	BTICINO MAGIC AVORIO		▲		▲	
LEFBT3987AK	BTICINO MAGIC TT AVORIO		▲		▲	
LEFBT3983AK	BTICINO LIVING NERO	▲				▲
LEFBT3982AK	BTICINO LIVING LIGHT BIANCO		▲		▲	
LEFBT3981AK	BTICINO LIVING INTERNATIONAL NERO	▲				▲
LEFBT3990AK	BTICINO LUNA BIANCO		▲		▲	
LEFBT3984AK	BTICINO LIVING LIGHT TECH SILVER			▲		
LEFBT3989AK	BTICINO MATIX BIANCO		▲		▲	
LEFBT3970AK	BTICINO AXOLUTE BIANCO		▲		▲	
LEFBT3972AK	BTICINO AXOLUTE HC CLEAR				▲	
LEFBT3971AK	BTICINO AXOLUTE HS DARK					▲
LEFLG6020AK	LEGRAND MOSAIC BIANCO		▲		▲	
LEFLG6030AK	LEGRAND CROSS BIANCO		▲		▲	
LEFLG6010AK	LEGRAND VELA NERO	▲				▲
LEFLG6015AK	LEGRAND VELA BIANCO		▲		▲	
LEFLG6018AK	LEGRAND NILOÈ BIANCO		▲		▲	
LEFVM6520AK	VIMAR IDEA BIANCO		▲		▲	
LEFVM6525AK	VIMAR IDEA NERO					▲
LEFVM6534AK	VIMAR PLANA BIANCO		▲		▲	
LEFVM6535AK	VIMAR PLANA SILVER			▲		
LEFVM6545AK	VIMAR EIKON BIANCO		▲		▲	
LEFVM6546AK	VIMAR EIKON SILVER			▲		
LEFVM6544AK	VIMAR EIKON NERO	▲				▲
LEFVM6550AK	VIMAR ARKÉ BIANCO		▲		▲	
LEFVM6555AK	VIMAR ARKÉ NERO	▲				▲
LEFVM6557AK	VIMAR ARKÉ METAL			▲		
LEFGW4901AK	GEWISS SYSTEM BIANCO		▲			
LEFGW4900AK	GEWISS SYSTEM NERO	▲				▲
LEFGW4115AK	GEWISS PLAYBUS NERO	▲				▲
LEFGW4110AK	GEWISS CHORUS BIANCO		▲			
LEFGW4112AK	GEWISS CHORUS NERO	▲				▲
LEFGW4114AK	GEWISS CHORUS TITANIO			▲		
LEFAV5973AK	AVE BLANC AVORIO		▲		▲	
LEFAV5931AK	AVE NOIR AX NERO	▲				▲
LEFAV5994AK	AVE RAL GRAY			▲		
LEFAV5952AK	AVE BANQUISE BIANCO		▲		▲	
LEFAV5300AK	AVE ALLUMIA SILVER			▲		
LEFAV5200AK	AVE LIFE 44 NERO	▲				▲
LEFAV5100AK	AVE DOMUS 100 BIANCO		▲		▲	
LEFAV5400AK	AVE TEKLA NERO	▲				▲
LEFAB7010AK	ABB ELOS NERO	▲				▲
LEFAB7020AK	ABB CHIARA BIANCO		▲		▲	
LEFAB7030AK	ABB MYLOS BIANCO		▲		▲	
LEFAB7040AK	ABB MYLOS NERO	▲				▲

Adattatori KEYSTONE KEYSTONE adapters



Plastic material
Adapters for civil series for modules with «KEYSTONE»

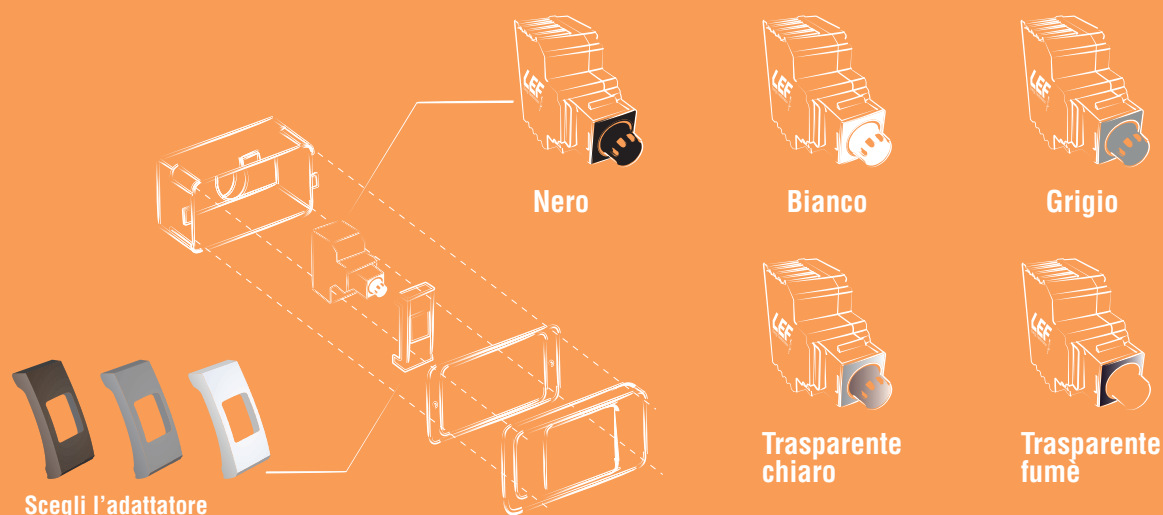
Materiale plastico
Adattatori per serie civili per moduli con attacco «KEYSTONE»

CODICE CODE	Compatibile con serie civile Suitable with civil series
LEFBT3997AK	BTICINO MATIX GO GRIGIO
LEFBT3999AK	BTICINO MATIX GO BIANCO
LEFLG6055AK	LEGRAND ARTEOR BIANCO
LEFLG6065AK	LEGRAND ARTEOR MAGNESIUM
LEFVM6760AK	VIMAR LINEA BIANCO
LEFVM6762AK	VIMAR LINEA NERO
LEFVM6764AK	VIMAR LINEA CANAPA

Tabella di scelta adattatori KEYSTONE KEYSTONE adapters selection table

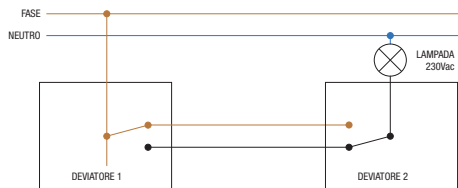


CODICE CODE	Compatibile con serie civile Suitable with civil series	Nero antracite Anthracite black	Bianco White	Grigio Grey	Trasparente chiaro Light transparent	Trasparente fumè Smoky transparent
LEFBT3997AK	BTICINO MATIX GO GRIGIO					
LEFBT3999AK	BTICINO MATIX GO BIANCO					
LEFLG6055AK	LEGRAND ARTEOR BIANCO					
LEFLG6065AK	LEGRAND ARTEOR MAGNESIUM					
LEFVM6760AK	VIMAR LINEA BIANCO					
LEFVM6762AK	VIMAR LINEA NERO					
LEFVM6764AK	VIMAR LINEA CANAPA					

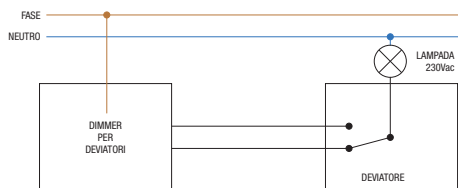


KEYDIMECO

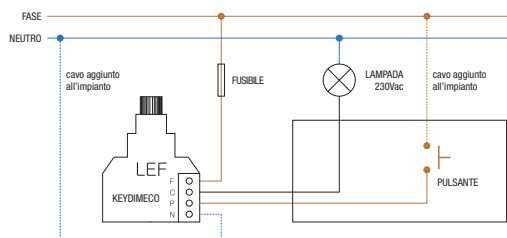
CIRCUITO CON 2 DEVIATORI



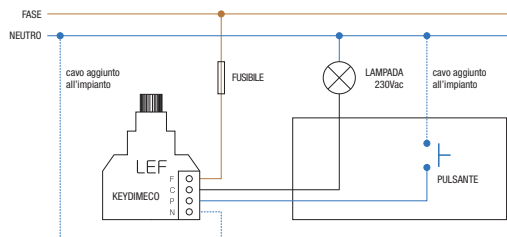
CIRCUITO CON DIMMER E DEVIATORE



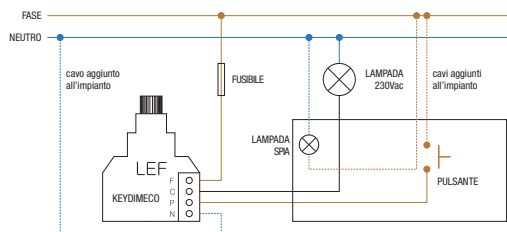
CIRCUITO CON KEYDIMECO E PULSANTE SULLA FASE



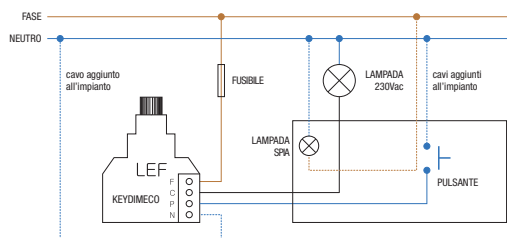
CIRCUITO CON KEYDIMECO E PULSANTE SUL NEUTRO



CIRCUITO CON KEYDIMECO E PULSANTE SULLA FASE CON LAMPADA SPIA A 230Vac

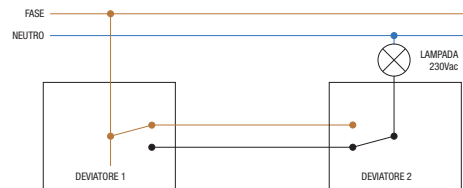


CIRCUITO CON KEYDIMECO E PULSANTE SUL NEUTRO CON LAMPADA SPIA A 230Vac

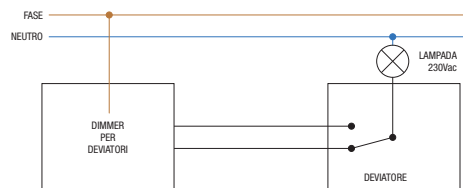


KEYDIMDEV

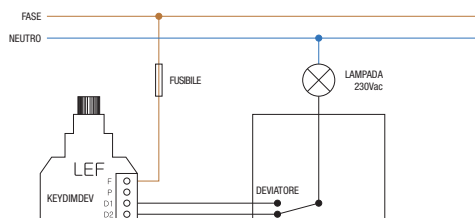
CIRCUITO CON 2 DEVIATORI



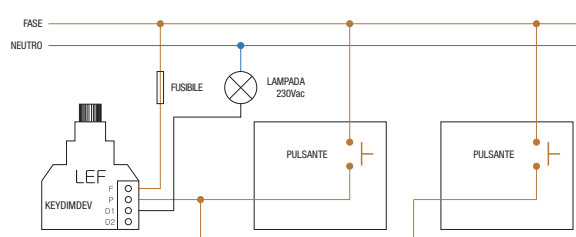
CIRCUITO CON DIMMER E DEVIATORE



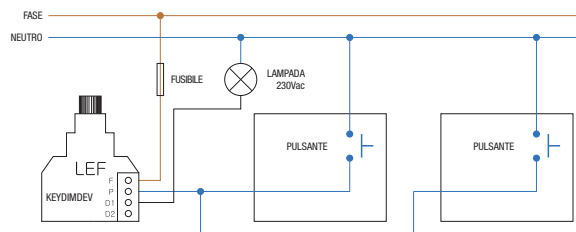
CIRCUITO CON KEYDIMDEV E DEVIATORE



CIRCUITO CON KEYDIMDEV E PULSANTI SULLA FASE

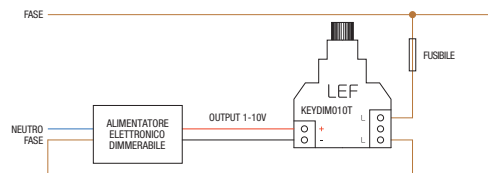


CIRCUITO CON KEYDIMDEV E PULSANTI SUL NEUTRO

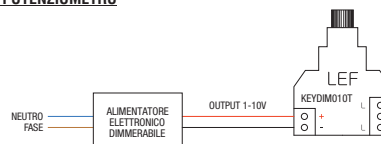


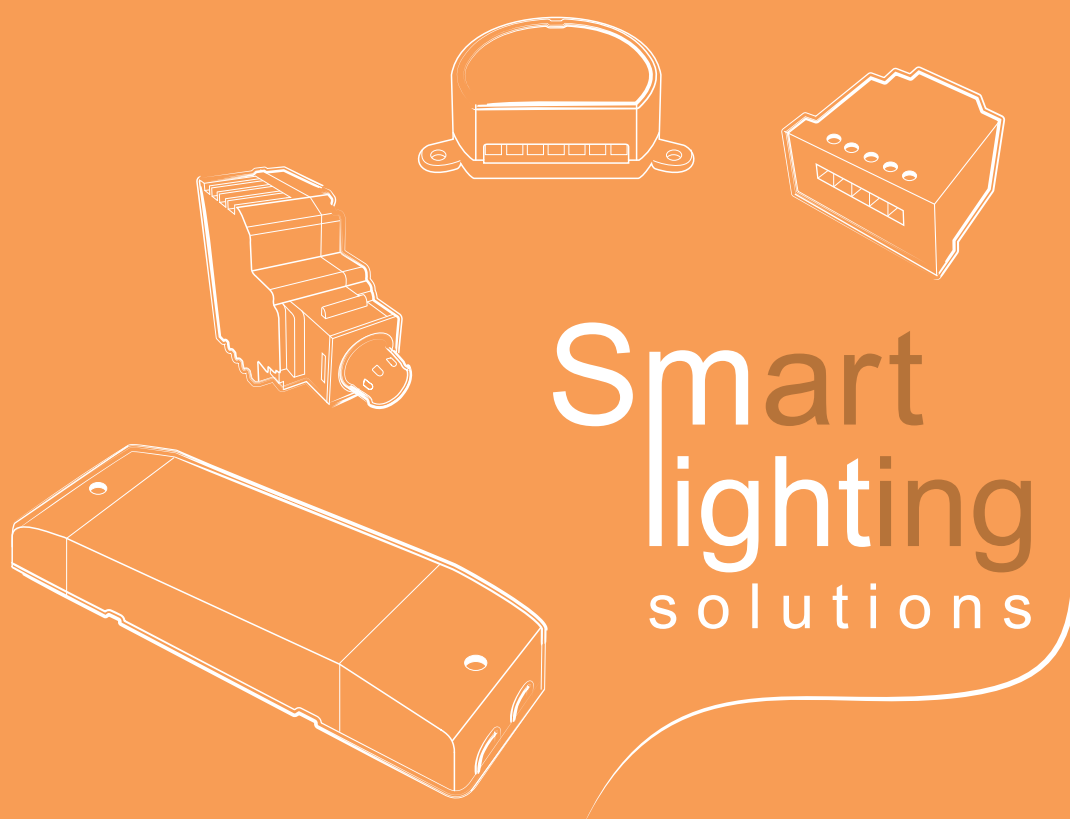
KEYDIM010T

CIRCUITO CON POTENZIOMETRO E RELÈ 1A



CIRCUITO CON POTENZIOMETRO





Smart lighting solutions

Relè passo-passo 230Vac

Electronic step relays 230Vac

Relè monostabile elettronico con comando a pulsante

Electronic monostable relay with push-button control

Pag.

RMS200

194

Relè passo-passo (bistabili) elettronici con comando a pulsante

Electronic (bistable) step relays with push-button control

Pag.

RPS400 | RPS1000

195

RPS400R

196

RPS400DIN

197

Relè con comando a segnale DALI

Relays controlled by DALI signal

Pag.

SR-2701S

198

SR-2701B

199

Relè passo-passo con comando a pulsante e segnale Bluetooth

Step relay controlled by push-button and Bluetooth signal

Pag.

EASYRELEBT

200

Relè monostabile elettronico con comando a pulsante

Electronic monostable relay with push-button control

PUSH



con funzione **MONOSTABILE** | with monostable function

General Characteristics

Plastic case
Filled with polyurethane resin
Electric class protection II
4 wires system

Technical Features

Input voltage range 230Vac
Input frequency 50Hz
Silent electronic monostable relay
Control thorough:
- **push-button (PUSH 230Vac)**
Manageable power (see table)
«ZERO CROSSING» function
No consumption
Operating ambient temperature Ta -5°C ÷ +35°C

Reference Standards

EN 60669-1
EN 60669-2-1

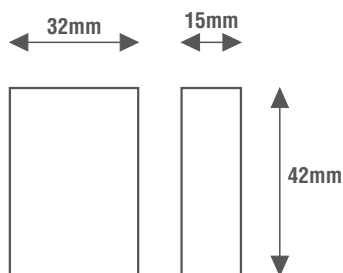
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Resinato con resina poliuretanica
Classe elettrica di protezione II
Sistema a 4 fili

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Relè monostabile elettronico silenzioso
Comando tramite:
- **pulsante (PUSH 230Vac)**
Potenza gestibile (vedi tabella)
Funzione «ZERO CROSSING»
No autoconsumo
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -5°C ÷ +35°C

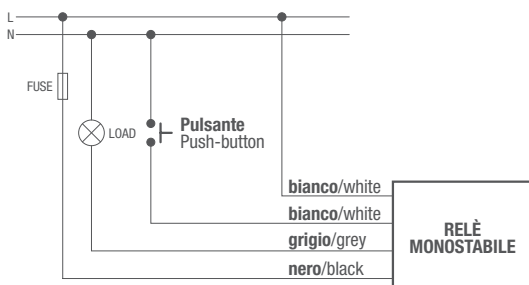
Norme di Riferimento



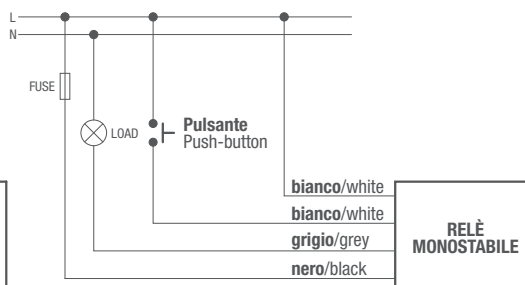
Wiring diagrams

Schemi elettrici

Collegamento del pulsante sul NEUTRO
Push-button connection on the NEUTRAL



Collegamento del pulsante sulla FASE
Push-button connection on the LINE



ON PUSH 230Vac	OUT MONO STABILE	OUT RELÈ
----------------------	------------------------	-------------

CODICE CODE	Funzione Function	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico per LED Electronic driver for LED 230Vac	Lampade fluorescenti compatte Compact fluorescent lamps 230Vac	Lampade LED LED lamps 230Vac	Peso Weight (g)
RMS200	RELÈ MONOSTABILE	PUSH	3-300W	3-300VA	3-300VA	3-300W	3-300W	3-300W	3-300W	40



Relè passo-passo (bistabili) elettronici con comando a pulsante

Electronic (bistable) step relays with push-button control

PUSH



con funzione **BISTABILE** \ with **BISTABLE** function

General Characteristics

Plastic case
Filled with polyurethane resin
Electric class protection II
3 wires system

Technical Features

Input voltage range 230Vac
Input frequency 50Hz
Silent electronic bistable step relays
Control thorough:
- push-button (PUSH 230Vac)
Manageable power (see table)
«STATE MEMORY» function
«ZERO CROSSING» function (RPS1000)
No autoconsumo
Operating ambient temperature Ta -5°C ÷ +35°C

Reference Standards

EN 60669-1
EN 60669-2-1

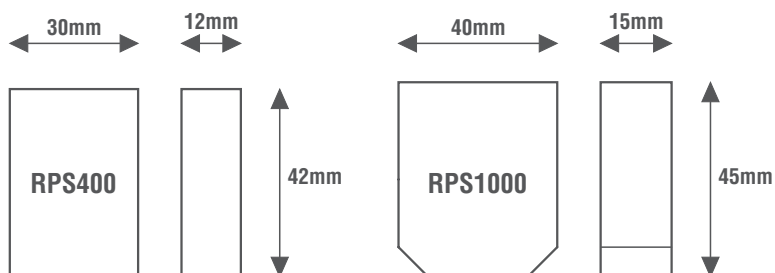
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Resinato con resina poliuretanic
Classe elettrica di protezione II
Sistema a 3 fili

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Relè passo-passo bistabili elettronici silenziosi
Comando tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
Potenza gestibile (vedi tabella)
Funzione «MEMORIA DI STATO»
Funzione «ZERO CROSSING» (RPS1000)
No autoconsumo
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -5°C ÷ +35°C

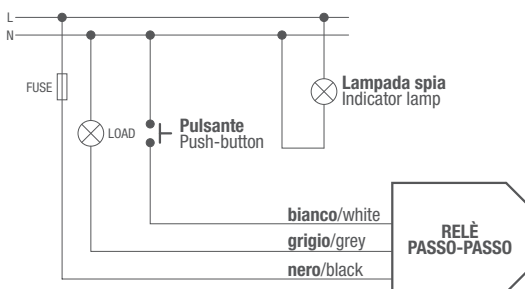
Norme di Riferimento



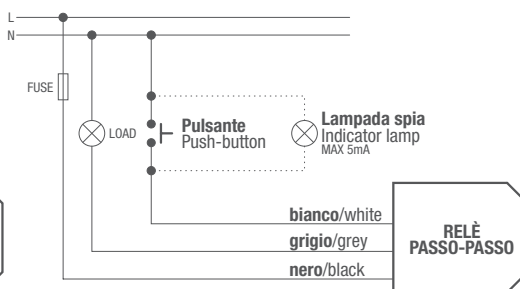
Wiring diagrams

Schemi elettrici

Collegamento del Pulsante sul NEUTRO con lampada spia indipendente
Push-button connection on the NEUTRAL with independent indicator lamp



Collegamento del Pulsante con lampada spia sul NEUTRO
Push-button connection with indicator lamp on the NEUTRAL



ON-OFF PUSH 230Vac	OUT BISTABILE	OUT RELÈ
--------------------------	------------------	-------------

CODICE CODE	Funzione Function	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED Electronic driver with LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con uscita in CC/CV per LED Electronic driver with CC/CV output for LED 230/12Vac	Lampade fluorescenti compatte Compact fluorescent lamps 230Vac	Lampade LED LED lamps 230Vac	Peso Weight (g)
RPS400	RELÈ	PUSH	10-400W	10-250VA	10-250VA	10-250W	10-200W	10-200W	4-150W	4-150W	40
RPS1000			10-1000W	10-500VA	10-500VA	10-500W	10-500W	10-500W	10-500W	3-400W	50



Relè passo-passo (bistabile) elettronico con comando a pulsante Electronic (bistable) step relay with push-button control

PUSH



con funzione **BISTABILE** e comando di **RESET** | with **BISTABLE** function and **RESET** control

General Characteristics

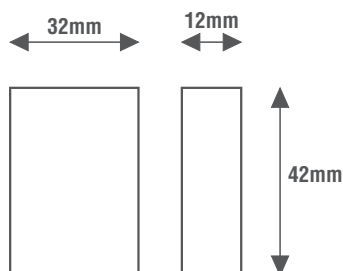
Plastic case
Filled with polyurethane resin
Electric class protection II
4 wires system

Technical Features

Input voltage range 230Vac
Input frequency 50Hz
Silent electronic bistable step relay
Centralized shutdown via RESET button
Control thorough:
- push-button (PUSH 230Vac)
Manageable power (see table)
«STATE MEMORY» function
Self-consumption: none
Operating ambient temperature Ta -5°C ÷ +35°C

Reference Standards

EN 60669-1
EN 60669-2-1



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Resinato con resina poliuretanic
Classe elettrica di protezione II
Sistema a 4 fili

Caratteristiche Tecniche

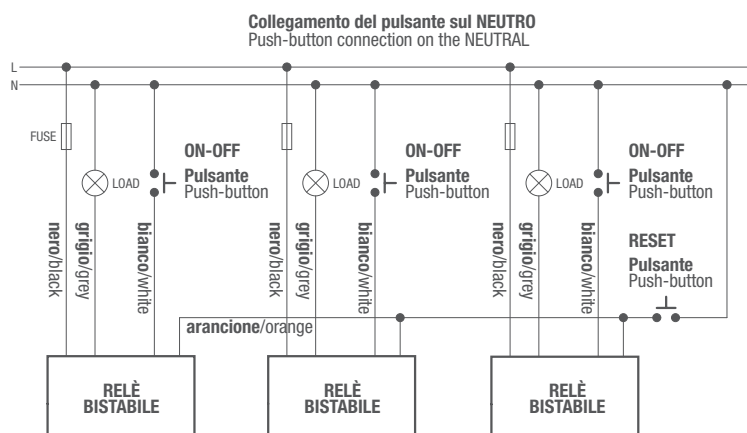
Tensione di ingresso 230Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Relè passo-passo bistabile elettronico silenzioso
Spegnimento centralizzato tramite pulsante di RESET
Comando tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
Potenza gestibile (vedi tabella)
Funzione «MEMORIA DI STATO»
Autoconsumo: nessuno
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -5°C ÷ +35°C

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico



ON-OFF PUSH 230Vac	OUT BISTABILE	OUT RELÈ
--------------------------	------------------	-------------

CODICE CODE	Funzione Function	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico per LED Electronic driver with CC/CV output for LED 230/12Vac	Lampade fluorescenti compatte Compact fluorescent lamps 230Vac	Lampade LED LED lamps 230Vac	Moduli LED LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED Strip LED 230Vac	Peso Weight (g)
RPS400R	RELÈ	PUSH	10-300W	10-150VA	10-150VA	10-150W	10-150W	10-150W	4-150W	10-150W	4-150W	40



Relè passo-passo (bistabile) elettronico con comando a pulsante

Electronic (bistable) step relay with push-button control

PUSH



con funzione **BISTABILE** | with **BISTABLE** function

General Characteristics

DIN rail plastic case (1 module)
Electric class protection II
Protection degree IP20
4 wires system

Technical Features

Input voltage range 230Vac
Input frequency 50Hz
Silent electronic bistable step relay
Control thorough:
- **push-button (PUSH 230Vac)**
Manageable power (see table)
«STATE MEMORY» function (open contact after black-out)
«ZERO CROSSING» function
Short circuit protection (SCP) (with internal fuse)
Self-consumption <0,5W
Operating ambient temperature Ta -5°C ÷ +35°C

Reference Standards

EN 60669-1
EN 60669-2-1

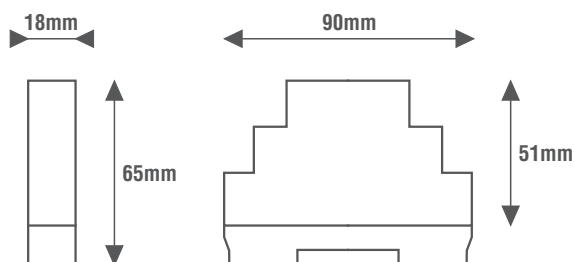
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a barra DIN (1 modulo)
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Sistema a 4 fili

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Relè passo-passo bistabile elettronico silenzioso
Comando tramite:
- **pulsante (PUSH 230Vac)**
Potenza gestibile (vedi tabella)
Funzione «MEMORIA DI STATO» (contatto aperto dopo black-out)
Funzione «ZERO CROSSING»
Protezione al cortocircuito (SCP) (con fusibile interno)
Autoconsumo <0,5W
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -5°C ÷ +35°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schemi elettrici

Collegamento del Pulsante sul NEUTRO
Push-button connection on the NEUTRAL



Collegamento del Pulsante sulla FASE
Push-button connection on the LINE



CODICE CODE	Funzione Function	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE	INDUTTIVO INDUCTIVE	INDUTTIVO INDUCTIVE	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps	Alimentatore elettronico per LED Electronic driver for LED	Lampade fluorescenti compatte Compact fluorescent lamps	Lampade LED LED lamps	Moduli LED LED modules	Strip LED Strip LED	Peso Weight (g)
			Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	230/12Vac	230/12Vac	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac	
RPS400DIN	RELÈ	PUSH	10-400W	10-300VA	10-300VA	10-300W	10-300W	10-300W	4-300W	15-300W	4-300W	55



General Characteristics

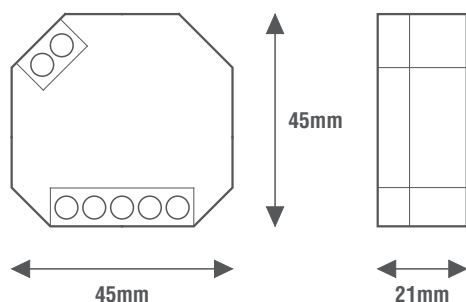
Plastic case
Device not for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Relè (max 1000W@230Vac)
Control thorough:
- DALI signal
DALI consumption <3mA
Device powered by the DALI BUS,
requires no additional power supply
Manageable power (see table)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 75°C

Reference Standards

EN 62386-101
EN 62386-102
EN 62386-207



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo non per uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

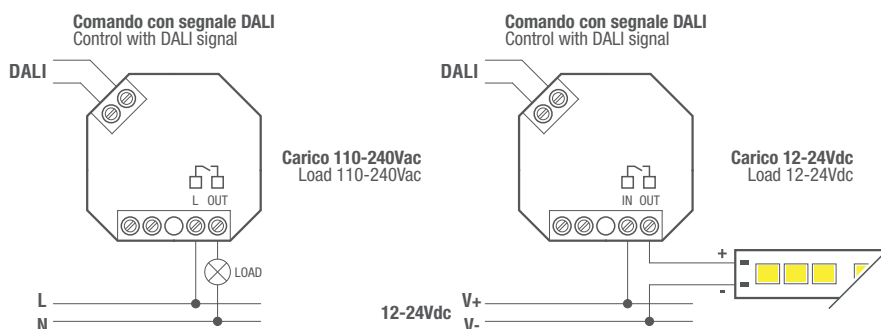
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Relè (max 1000W@230Vac)
Comando tramite:
- segnale DALI
Consumo DALI <3mA
Dispositivo alimentato dal BUS DALI,
non richiede alimentazione aggiuntiva
Potenza gestibile (vedi tabella)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 75°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrici



DALI 1	DALI DT6	OUT RELÈ
--------	----------	----------

CODICE CODE	Funzione Function	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico per LED Electronic driver for LED	Lampade fluorescenti compatte Compact fluorescent lamps 230Vac	Lampade LED LED lamps 230Vac	Moduli LED LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED Strip LED 230Vac	Peso Weight (g)
SR-2701S	RELÈ	DALI	1000W	300W	300W	300W	300W	300W	300W	1000W	1000W	30



Relè elettronico con comando a segnale DALI Electronic relay with DALI signal control

DALI



con funzione manuale di indirizzamento canale DALI | with manual DALI channel addressing function

General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Relè (max 1150W@230Vac)
Control thorough:
- DALI signal
With manual DALI channel addressing function
(via push-buttons and display)
DALI consumption <3mA
Manageable power (see table)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 75°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-101
EN 62386-102
EN 62386-207

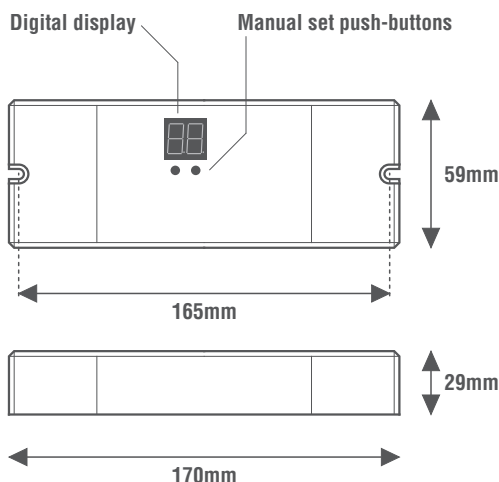
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

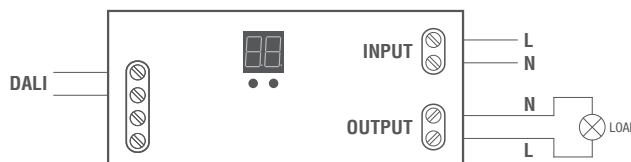
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Relè (max 1150W@230Vac)
Comando tramite:
- segnale DALI
Con funzione manuale di indirizzamento canale DALI
(tramite pulsanti e display)
Consumo DALI <3mA
Potenza gestibile (vedi tabella)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 75°C

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico



			DISPLAY	DALI 1	DALI DT6	OUT RELÈ						
CODICE CODE	Funzione Function	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico per LED Electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade fluorescenti compatte Compact fluorescent lamps 230Vac	Lampade LED LED lamps 230Vac	Moduli LED LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED Strip LED 230Vac	Peso Weight (g)
SR-2701B	RELÈ	DALI	1150W	500W	500W	500W	500W	500W	500W	1150W	1150W	110



Relè passo-passo con comando a pulsante e segnale Bluetooth Step relay controlled by push-button and Bluetooth signal



con funzione **BISTABILE** \ with **BISTABLE** function

General Characteristics

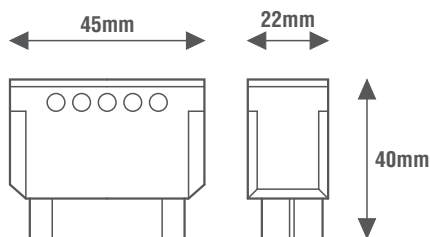
Plastic case with connection
Device not for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20
4/5 wires system

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50Hz
Bistable step relay with MOSFET output
Control through:
- push button (PUSH 230Vac)
- Bluetooth signal (LEF Lighting APP)
Manageable power (see table)
«STATUS MEMORY» function (at 0%, light OFF after black-out)
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo non per uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Sistema a 4/5 fili

Caratteristiche Tecniche

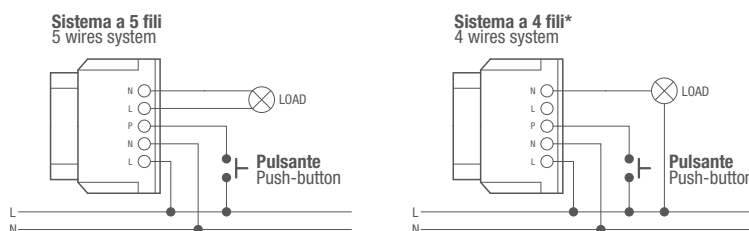
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Relè passo-passo bistabile con uscita a MOSFET
Comando tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale Bluetooth (LEF Lighting APP)
Potenza gestibile (vedi tabella)
Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0%, luce spenta dopo black-out)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrici



Dispositivo controllabile da tablet o smartphone con tecnologia Bluetooth
Controllable device from tablet or smartphone with Bluetooth technology

*In questa configurazione il carico non è protetto dal fusibile interno del dimmer
In this configuration the load is not protected by the internal fuse of the dimmer

Vedi schemi elettrici a pagina 139
See wiring diagrams on page 139

CODICE CODE	Funzione Function	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE	INDUTTIVO INDUCTIVE	INDUTTIVO INDUCTIVE	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps	Alimentatore elettronico con lampade LED Electronic driver with LED lamps	Alimentatore elettronico con uscita in CC/CV per LED Electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade fluorescenti compatte Compact fluorescent lamps	Lampade LED LED lamps	Peso Weight (g)
EASYRELEBT	RELÈ	PUSH BLUETOOTH	Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	230/12Vac	230/12Vac	230/12Vac	230Vac	230Vac	30



Varialuci indipendenti 230Vac

Interruttori indipendenti 230Vac

Independent dimmers 230Vac

Independent switches 230Vac

Varialuci indipendenti da tavolo per lampade ad incandescenza e lampade LED

Table independent dimmers for incandescent lamps and LED lamps

Pag.

DLE1004PN	202
DLE1004PB	202
DLE1004PTR	202

Varialuci indipendenti da pavimento per lampade ad incandescenza e lampade LED

Floor independent dimmers for incandescent lamps and LED lamps

Pag.

DLE1012SN	203
DLE1012SB	203
DLE1012STR	203

Varialuci indipendenti da pavimento per lampade ad incandescenza

Floor independent dimmers for incandescent lamps

Pag.

DLP1012SN	204
DLP1012SB	204
DLP1012SA	204
DLP1013SN	205
DLP1013SB	205
DLP1013SA	205

General Characteristics

Plastic case with connection
Push-button control (incorporated)

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Dimming control through:
internal push-button
Suitable for:
- incandescent lamps
- halogen lamps
- dimmable compact fluorescent lamps (CFL)
- dimmable LED lamps
ON and OFF: quick pressure (<1sec)
Min -Max adjustment through slide potentiometer
Memorization of the last setting made (even in case of switching-off from controlled electrical socket)
Lighting indicator

Reference Standards

EN 61058-1
EN 61058-2-1

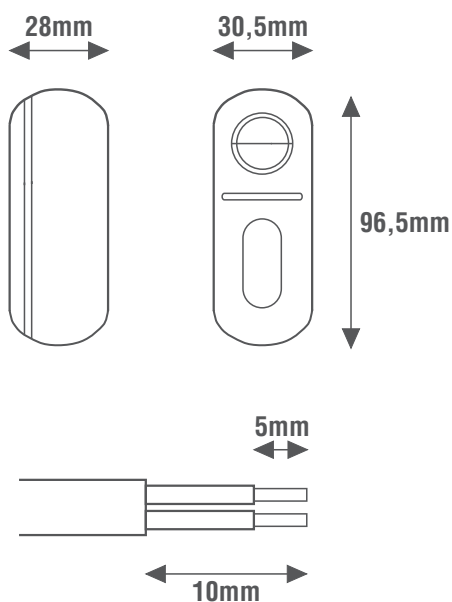
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Comando a pulsante (incorporato)

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Comando di dimmerazione tramite:
- pulsante interno
Adatto per:
- lampade ad incandescenza
- lampade alogene
- lampade fluorescenti compatte dimmerabili (CFL)
- lampade LED dimmerabili
Accensione e spegnimento: pressione veloce (<1sec)
Regolazione Min-Max mediante potenziometro a slitta
Memorizzazione dell'ultima regolazione effettuata
(anche in caso di spegnimento da presa comandata)
Spia luminosa

Norme di Riferimento



**DIM
PUSH**

CODICE CODE	Colore Color	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili Dimmable compact fluorescent lamps 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Peso Weight (g)
DLE1004PN	Nero Black	4-150W	-	-	-	-	-	11-75W	4-60W	-	150
DLE1004PB	Bianco White										
DLE1004PTR	Trasparente Transparent										



General Characteristics

Plastic case with connection
Slider potentiometer control with push-button switch

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Dimming control through:
- **switch**
- **slide potentiometer**
Suitable for:
- incandescent lamps
- halogen lamps
- dimmable compact fluorescent lamps (CFL)
- dimmable LED lamps
Min -Max adjustment through slide potentiometer
Memorization of the last setting made (even in case of switching-off from controlled electrical socket)
Built-in replaceable fuse T 2,5AH 250V

Reference Standards

EN 61058-1
EN 61058-2-1

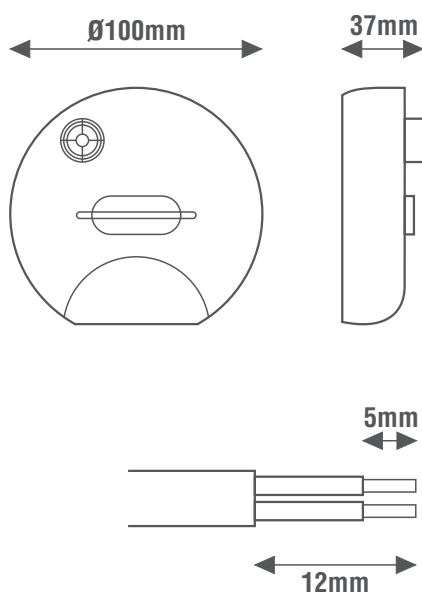
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Accensione e spegnimento mediante interruttore

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Comando di dimmerazione tramite:
- **interruttore**
- **potenziometro a slitta**
Adatto per:
- lampade ad incandescenza
- lampade alogene
- lampade fluorescenti compatte dimmerabili (CFL)
- lampade LED dimmerabili
Regolazione Min-Max mediante potenziometro a slitta
Memorizzazione dell'ultima regolazione effettuata (anche in caso di spegnimento da presa comandata)
Fusibile incorporato e sostituibile T 2,5AH 250V

Norme di Riferimento



SWITCH **DIM POT**

CODICE CODE	Colore Color	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili Dimmable compact fluorescent lamps 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Peso Weight (g)
DLE1012SN	Nero Black	4-250W	-	-	-	-	-	11-25W	4-25W	-	150
DLE1012SB	Bianco White										
DLE1012STR	Trasparente Transparent										



Varialuci indipendenti da pavimento per lampade ad incandescenza Floor independent dimmers for incandescent lamps

SWITCH | POT



con comando ad **INTERRUTTORE** e a **POTENZIOMETRO a slitta** | with **SWITCH** and slide **POTENTIOMETER** control

General Characteristics

Plastic case with connection
Slider potentiometer control with push-button switch

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Dimming control through:
- switch
- slide potentiometer
Can be used for class I and II appliances
Suitable for resistive loads,
incandescent or halogen lamps 230Vac
Built-in fuse 2,5A

Reference Standards

EN 61058-1
EN 61058-2-1

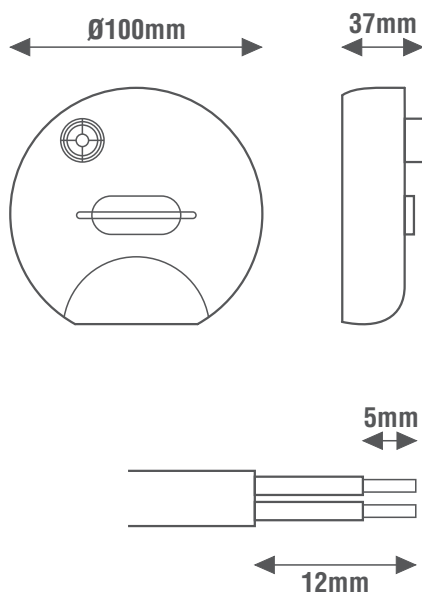
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Accensione e spegnimento mediante interruttore

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Comando di dimmerazione tramite:
- interruttore
- potenziometro a slitta
Utilizzabile per apparecchi in classe I e II
Adatto per carichi di tipo resistivo,
lampade ad incandescenza e alogene 230Vac
Fusibile incorporato 2,5A

Norme di Riferimento



SWITCH

DIM
POT

CODICE CODE	Colore Color	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 230/12Vac	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili Dimmable compact fluorescent lamps 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Peso Weight (g)
DLP1012SN	Nero Black	60-300W	-	-	-	-	-	-	-	-	150
DLP1012SB	Bianco White										
DLP1012SA	Trasparente Transparent										



Varialuci indipendenti da pavimento per lampade ad incandescenza

Floor independent dimmers for incandescent lamps

SWITCH | POT



con comando ad **INTERRUTTORE** e a **POTENZIOMETRO a slitta** | with **SWITCH** and slide **POTENTIOMETER** control

General Characteristics

Plastic case with connection
Slider potentiometer control with push-button switch

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Dimming control through:
- switch
- slide potentiometer
Can be used for class I and II appliances
Suitable for resistive loads,
incandescent or halogen lamps 230Vac
Built-in fuse 2,5A

Reference Standards

EN 61058-1
EN 61058-2-1

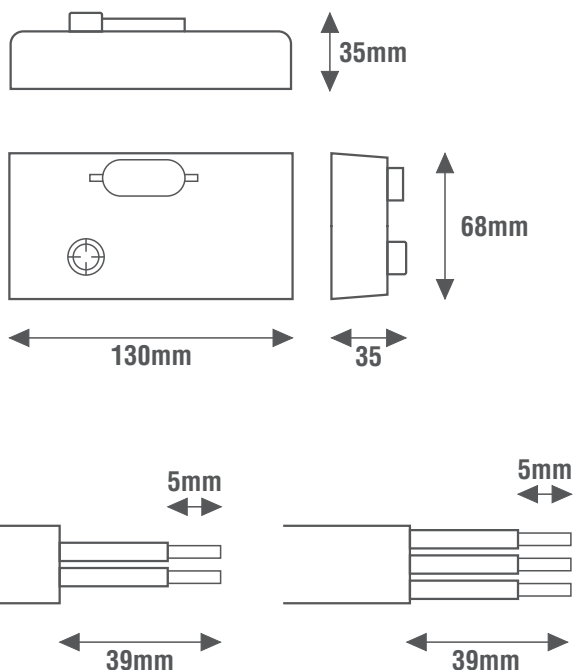
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Comando a potenziometro a slitta con interruttore a pulsante

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Comando di dimmerazione tramite:
- interruttore
- potenziometro a slitta
Utilizzabile per apparecchi in classe I e II
Adatto per carichi di tipo resistivo,
lampade ad incandescenza e alogene 230Vac
Fusibile incorporato 2,5A

Norme di Riferimento



SWITCH

DIM
POT

CODICE CODE	Colore Color	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 230/12Vac	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Peso Weight (g)
DLP1013SN	Nero Black	60-300W	-	-	-	-	-	-	-	-	170
DLP1013SB	Bianco White										
DLP1013SA	Trasparente Transparent										





Smart lighting solutions

Sensore di movimento ad alta frequenza (HF) con uscita di segnale 1-10V

High frequency motion sensor (HF) with 1-10V signal output

Pag.

LESMHF110

208

Sensore di luminosità con uscita di segnale 1-10V

Daylight sensor with 1-10V signal output

Pag.

LESL110

209

Sensori di movimento ad alta frequenza (HF) con uscita a relè

High frequency motion sensors (HF) with relay output

Pag.

LESMHF

210

LESMHFS

211

General Characteristics

Plastic case
4/5/7 wires system
Protection degree IP20
This sensor can be installed in non-metallic surfaces, such as plastic and glass

Technical Features

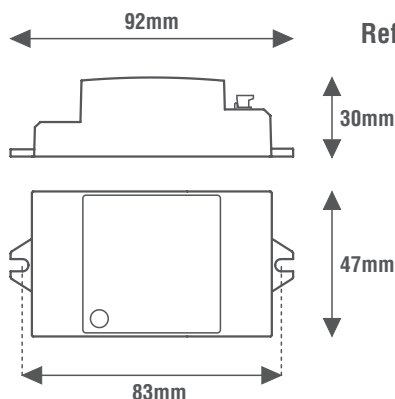
Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
High frequency motion sensor with microwave (HF) with timer switch function (5 sec ÷ 30 min)
Control via external push-button
Transmission frequency 5,8 Ghz
Low power transmission (< 0,2mW)
Adjustable daylight sensor threshold (5÷2000lux)
Viewing angle 360°
Wide adjustable detection area (10m)
Maximum height of installation (6m)
Consumption in stand-by < 0,5W
Maximum number of controllable drivers: 15
Operating ambient temperature Ta -25°C ÷ +50°C
Max operating temperature on case 80 °C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Sistema a 4/5/7 fili
Grado di protezione IP20
Questo sensore può essere installato all'interno di superfici non metalliche, come plastica e vetro

Caratteristiche Tecniche

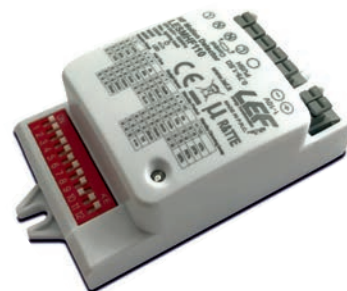
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Sensore di movimento con microonde ad alta frequenza (HF) con funzione interruttore temporizzato (5 sec ÷ 30 min)
Controllo tramite pulsante esterno
Frequenza di trasmissione 5,8 Ghz
Bassa potenza di trasmissione (< 0,2mW)
Sensore di luminosità con soglia regolabile (5÷2000lux)
Angolo di visione 360°
Ampia area di rilevamento regolabile (max 10m)
Massima altezza di installazione (6m)
Consumo in stand-by < 0,5W
Numero massimo di alimentatori controllabili: 15
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -25°C ÷ +50°C
Temperatura max di funzionamento sul contenitore 80°C



Reference Standards

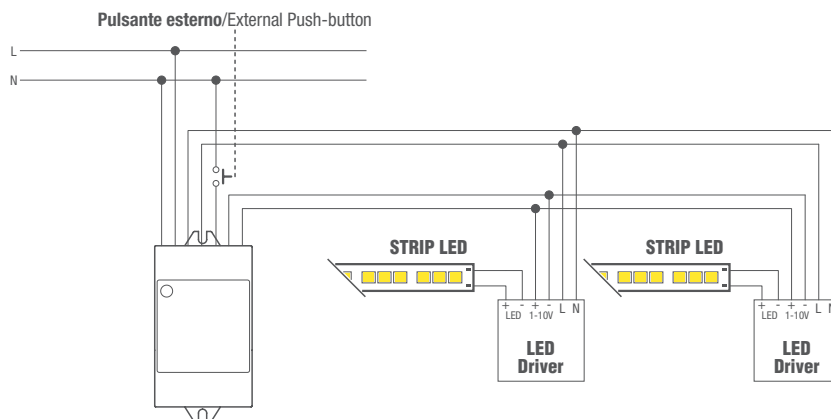
EN 60669-1
EN 60669-2-1
EN 61347-2-11
EN 62479

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico



OUT RELÈ	OUT 1-10V	ON-OFF PUSH	DIP SWITCH
☐	☐	☐	☐

CODICE CODE	Funzione Function	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza Incandescent lamps	RESISTIVO RESISTIVE Lampade alogene Halogen lamps	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili Dimmable compact fluorescent lamps	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules	Peso Weight (g)
LES MHF110	RELÈ OUT 1-10V	230Vac	230Vac	230/12Vac	230/12Vac	230/12Vac	230/12Vac	230/12Vac	230Vac	230Vac	Seoul ACRICH 230Vac	60



Sensore di luminosità con uscita di segnale 1-10V

Daylight sensor with 1-10V signal output

1-10V



General Characteristics

Plastic case
Recessed bracket
Surface-mounted bracket
Nut lock bracket
Cable length 70cm
Protection degree IP20

Technical Features

Daylight sensor with adjustable threshold (10÷500lux) 1-10V signal output
Adjustable daylight sensor threshold
Dimmin range 10%÷100%
Viewing angle 90°
Max permitted cable length 20 meters
Maximum number of controllable drivers: 15
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

EN 61347-2-11
EN 62479

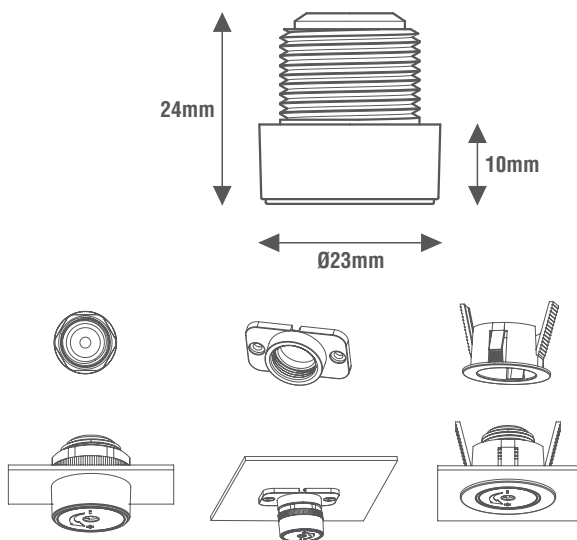
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Accessori per montaggio da incasso
Accessori per montaggio a plafone
Ghiera di fissaggio per foro 20mm
Lunghezza cavo 70cm
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

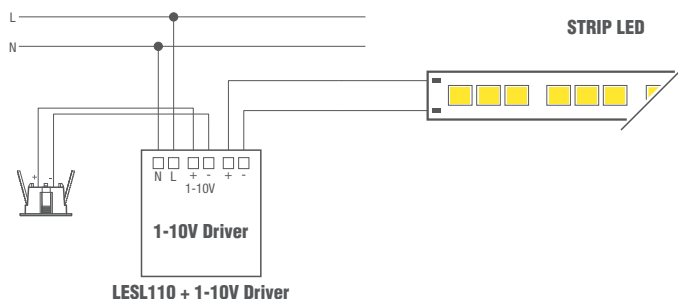
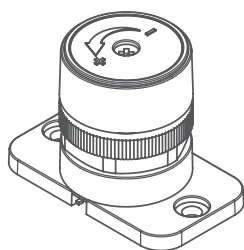
Sensore di luminosità con soglia regolabile (10÷500lux) con uscita di segnale 1-10V
Soglia del sensore di luminosità regolabile
Intervallo di dimmerazione 10%÷100%
Angolo di visione 90°
Massima lunghezza di cavo permessa 20 metri
Numero massimo di alimentatori controllabili: 15
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Funzione Function	Alimentatori 1-10V controllabili 1-10V power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
LES110	-	-	DIMMER 1-10V (passivo)	15	20



Sensore di movimento ad alta frequenza (HF) con uscita a relè

High frequency motion sensor (HF) with relay output

RELÈ



General Characteristics

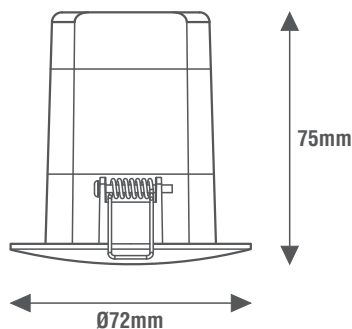
Plastic case
Device for recessed installation
4 wires system
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
High frequency motion sensor with microwave (HF) with timer switch function (5 sec ÷ 30 min)
Transmission frequency 5,8 Ghz
Low power transmission (< 0,2mW)
Adjustable daylight sensor threshold (5÷2000lux)
Viewing angle 360°
Wide adjustable detection area (10m)
Maximum height of installation (6m)
Consumption in stand-by < 0,5W
Operating ambient temperature Ta -25°C ÷ +50°C
Max operating temperature on case 80 °C

Reference Standards

EN 60669-1
EN 60669-2-1
EN 61347-2-11
EN 62479



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Apparecchio per montaggio da incasso
Sistema a 4 fili
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

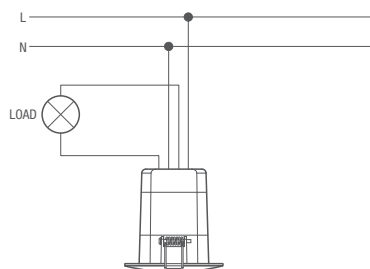
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Sensore di movimento con microonde ad alta frequenza (HF) con funzione interruttore temporizzato (5 sec ÷ 30 min)
Frequenza di trasmissione 5,8 Ghz
Bassa potenza di trasmissione (< 0,2mW)
Sensore di luminosità con soglia regolabile (5÷2000lux)
Angolo di visione 360°
Ampia area di rilevamento regolabile (max 10m)
Massima altezza di installazione (6m)
Consumo in stand-by < 0,5W
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -25°C ÷ +50°C
Temperatura max di funzionamento sul contenitore 80°C

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico



CODICE CODE	Funzione Function	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza Incandescent lamps	RESISTIVO RESISTIVE Lampade alogene Halogen lamps	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili Dimmable compact fluorescent lamps	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Peso Weight (g)
LESMHF	RELÈ	1200W	1200W	800W	800W	400W	400W	400W	400W	400W	400W	85



Sensore di movimento ad alta frequenza (HF) con uscita a relè

High frequency motion sensor (HF) with relay output

RELÈ



General Characteristics

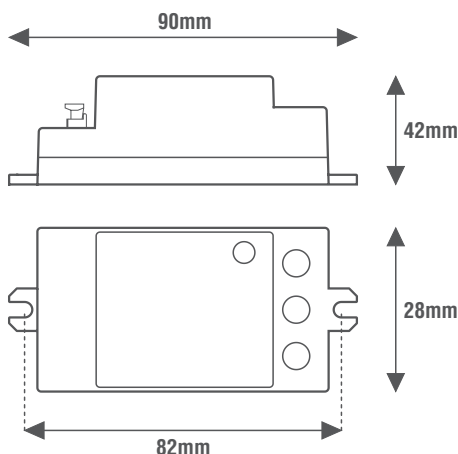
Plastic case
4 wires system
Protection degree IP20
This sensor can be installed in non-metallic surfaces, such as plastic and glass

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
High frequency motion sensor with microwave (HF) with timer switch function (5 sec ÷ 30 min)
Transmission frequency 5,8 Ghz
Low power transmission (< 0,2mW)
Adjustable daylight sensor threshold (5÷2000lux)
Viewing angle 360°
Wide adjustable detection area (10m)
Maximum height of installation (6m)
Consumption in stand-by < 0,5W
Operating ambient temperature Ta -25°C ÷ +50°C
Max operating temperature on case 80 °C

Reference Standards

EN 60669-1
EN 60669-2-1
EN 61347-2-11
EN 62479



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Sistema a 4 fili
Grado di protezione IP20
Questo sensore può essere installato all'interno di superfici non metalliche, come plastica e vetro

Caratteristiche Tecniche

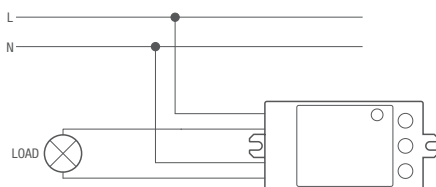
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Sensore di movimento con microonde ad alta frequenza (HF) con funzione interruttore temporizzato (5 sec ÷ 30 min)
Frequenza di trasmissione 5,8 Ghz
Bassa potenza di trasmissione (< 0,2mW)
Sensore di luminosità con soglia regolabile (5÷2000lux)
Angolo di visione 360°
Ampia area di rilevamento regolabile (max 10m)
Massima altezza di installazione (6m)
Consumo in stand-by < 0,5W
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -25°C ÷ +50°C
Temperatura max di funzionamento sul contenitore 80°C

Norme di Riferimento



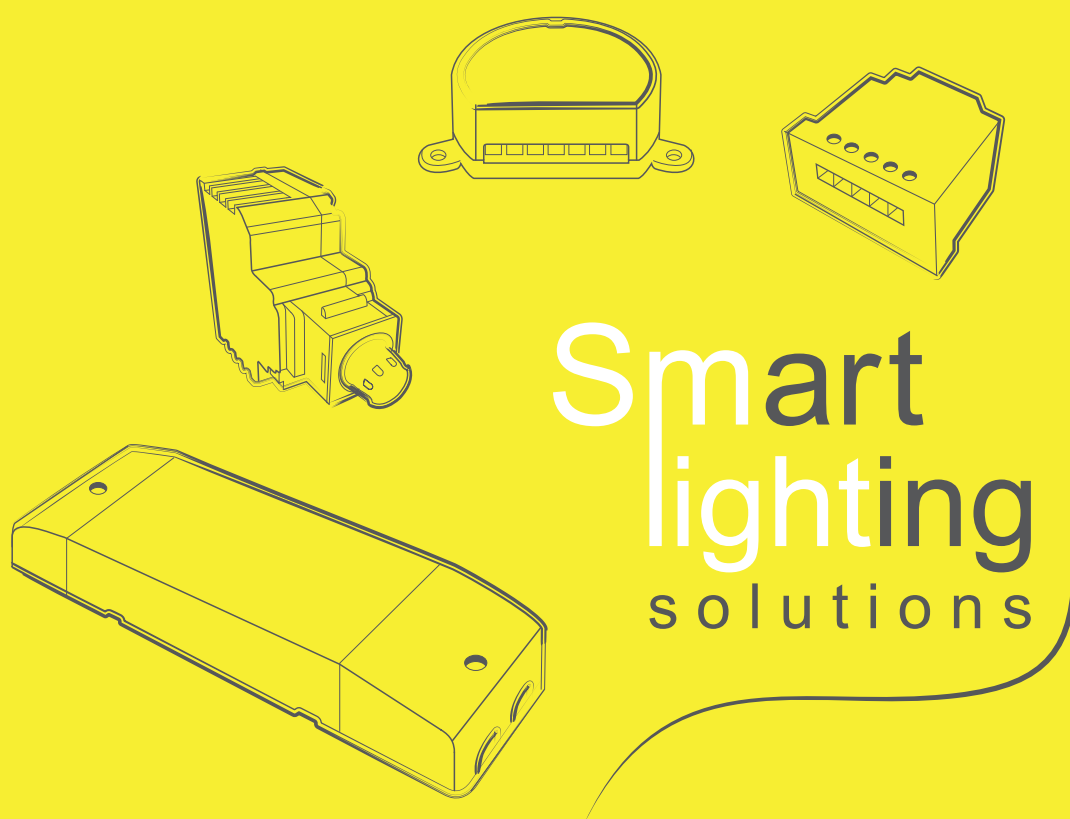
Wiring diagram

Schema elettrico



CODICE CODE	Funzione Function	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza Incandescent lamps	RESISTIVO RESISTIVE Lampade alogene Halogen lamps	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili Dimmable compact fluorescent lamps	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules	Peso Weight (g)
LESMHFS	RELÈ	230Vac	230Vac	230/12Vac	230/12Vac	230/12Vac	230/12Vac	400W	400W	400W	400W	60





Smart lighting solutions

Trasformatori elettronici 12Vac

Electronic transformers 12Vac

Trasformatore elettronico per lampade alogene e LED 12Vac

Electronic transformer for halogen and LED lamps 12Vac

Pag.

MINILED30

214

Trasformatori elettronici dimmerabili a Taglio di Fase per lampade alogene e LED 12Vac

Phase-cut dimmable electronic transformers for halogen and LED lamps 12Vac

Pag.

MAXDLED60HP

215

MAXDLED70N | MAXDLED105N

216

Trasformatori elettronici dimmerabili a Taglio di Fase per lampade alogene 12Vac

Phase-cut dimmable electronic transformers for halogen lamps 12Vac

Pag.

MINI060 | MINI105

217

Trasformatore elettronico per lampade alogene e LED 12Vac

Electronic transformer for halogen and LED lamps 12Vac



General Characteristics

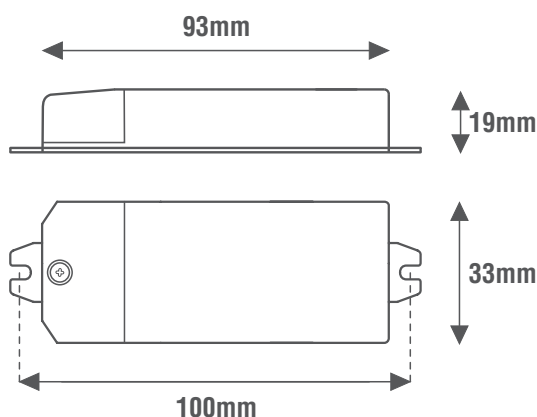
Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Voltage output 12Vac
Output frequency 40KHz
Energy Efficiency (EE) 92%
Protection against overvoltage (OVP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,93$
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on Tc 70°C

Reference Standards

EN 50082-1
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-2-2
EN 61547



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

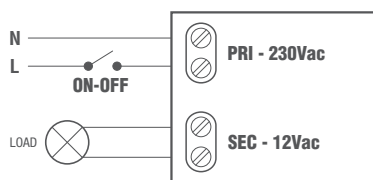
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita 12Vac
Frequenza di uscita 40KHz
Efficienza Energetica (EE) 92%
Protezione contro le sovratensioni (OVP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,93$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

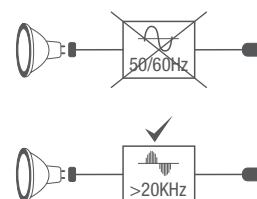
Norme di Riferimento



Wiring diagram

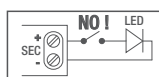


Schema elettrico

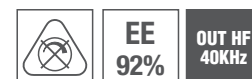


Le lampade a LED collegabili devono ammettere una alimentazione a 12Vac in alta frequenza (HF) oppure una indicazione di funzionamento con trasformatore elettronico

Connectable LED lamps must admit a 12Vac power supply in high frequency (HF) or one operating indication with electronic transformer



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vac)	Frequenza di uscita Output voltage (Khz)	PFC (λ)	Peso Weight (g)
MINILED30	220-240	50÷60	1-30	12	40	0,93	85



**Trasformatore elettronico dimmerabile a Taglio di Fase
per lampade alogene e LED 12Vac**
Phase-cut dimmable electronic transformer
for halogen and LED lamps 12Vac

TF

LEF
Lighting

This product features a new Low Frequency technology (24KHz), which allows to reduce heat loss in the internal components of LED bulbs.
This power supply ensures better compatibility of operation with a wider range of LED bulbs



Questo prodotto dispone di una nuova tecnologia a Bassa Frequenza (24KHz), che permette di diminuire le perdite di calore nei componenti interni delle lampadine LED.
Questo alimentatore assicura una migliore compatibilità di funzionamento con una più ampia gamma di lampadine LED

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Voltage output 12Vac
Output frequency 24KHz
Phase-cut dimmable:
- TE Trailing Edge
Energy Efficiency (EE) 93%
Protection against overvoltage (OVP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on T_c 70°C

Caratteristiche Costruttive

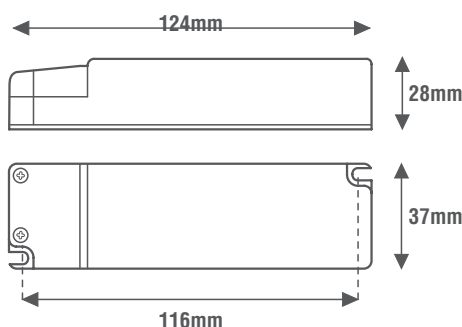
Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita 12Vac
Frequenza di uscita 24KHz
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
-TE Trailing Edge
Efficienza Energetica (EE) 93%
Protezione contro le sovratensioni (OVP)
Protezione al cortocircuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto T_c 75°C

Reference Standards

EN 50581
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-3-3
EN 61547
EN 62321
EN 62474



Norme di Riferimento



✓
Compatible with most of 12Vac 50-60Hz LED lamps (info: LEF Lighting Technical Office)

Wiring diagram

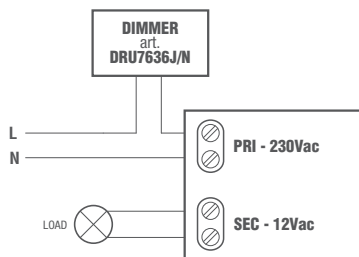
Schema elettrico

Nuova tecnologia a Bassa Frequenza (24KHz) per diminuire le perdite di calore nelle lampadine e per assicurare una migliore compatibilità con una più ampia gamma di lampade a LED

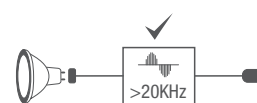
New Low Frequency technology (24KHz) to decrease the heat losses in the bulbs and to ensure better compatibility with a wider range of LED lamps



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) TE Trailing Edge



Le lampade a LED collegabili devono ammettere una alimentazione a 12Vac in alta frequenza (HF) oppure una indicazione di funzionamento con trasformatore elettronico

Connectable LED lamps must admit a 12Vac power supply in high frequency (HF) or one operating indication with electronic transformer



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vac)	Frequenza di uscita Output voltage (Khz)	PFC (λ)	Peso Weight (g)
MAXDLED60HP	220-240	50÷60	1-60	12	24	0,95	120



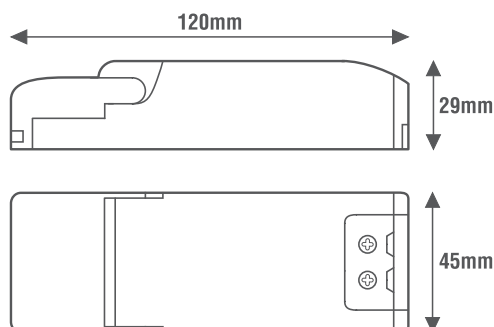
General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Voltage output 12Vac
Output frequency 26÷38KHz
Phase-cut dimmable:
- LE Leading Edge
- TE Trailing Edge
Energy Efficiency (EE) 93%
Protection against overtemperature (OTP)
Overload protection (OLP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,99$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 80^\circ\text{C}$

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-2
EN 61547
EN 62493

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

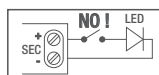
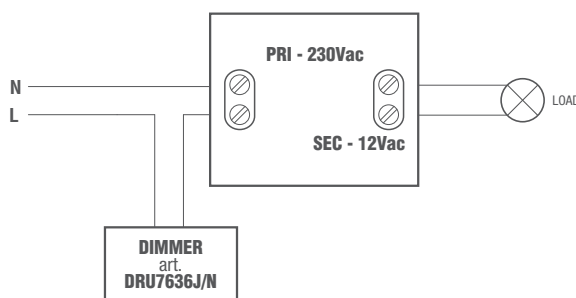
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita 12Vac
Frequenza di uscita 26÷38KHz
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- LE Leading Edge
- TE Trailing Edge
Efficienza Energetica (EE) 93%
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,99$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 80^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico

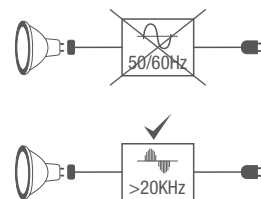


Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

*Massimo 6 lampade LED
Maximum 6 LED lamps

Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) LE Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) LE Leading Edge

Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) TE Trailing Edge



Le lampade a LED collegabili devono ammettere una alimentazione a 12Vac in alta frequenza (HF) oppure una indicazione di funzionamento con trasformatore elettronico

Connectable LED lamps must admit a 12Vac power supply in high frequency (HF) or one operating indication with electronic transformer



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza lampade LED Power LED lamps (W)	Potenza lampade alogene Power halogen lamps (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vac)	Frequenza di uscita Output voltage (Khz)	PFC (λ)	Peso Weight (g)
* MAXDLED70N	220-240	50÷60	1-50	1-70	12	26÷38	0,99	110
* MAXDLED105N				1-105				120



General Characteristics

Plastic case
Transformer for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50Hz
Voltage output 12Vac
Output frequency 40KHz
Phase-cut dimmable:
- TE Trailing Edge
Energy Efficiency (EE) 91%
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,99$
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 85°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-2
EN 61547
EN 62493

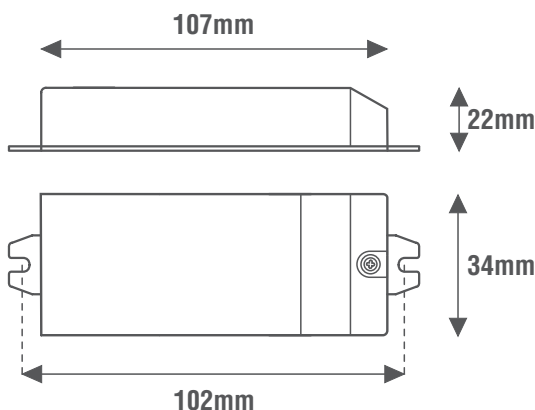
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Trasformatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

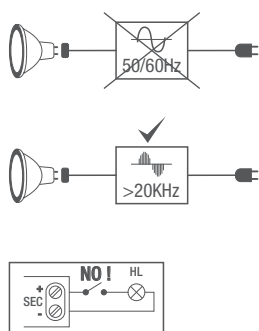
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Tensione di uscita 12Vac
Frequenza di uscita 40KHz
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- TE Trailing Edge
Efficienza Energetica (EE) 91%
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,99$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 85°C

Norme di Riferimento



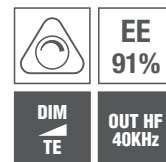
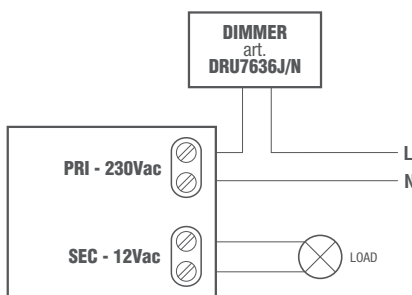
Wiring diagram

Schema elettrico



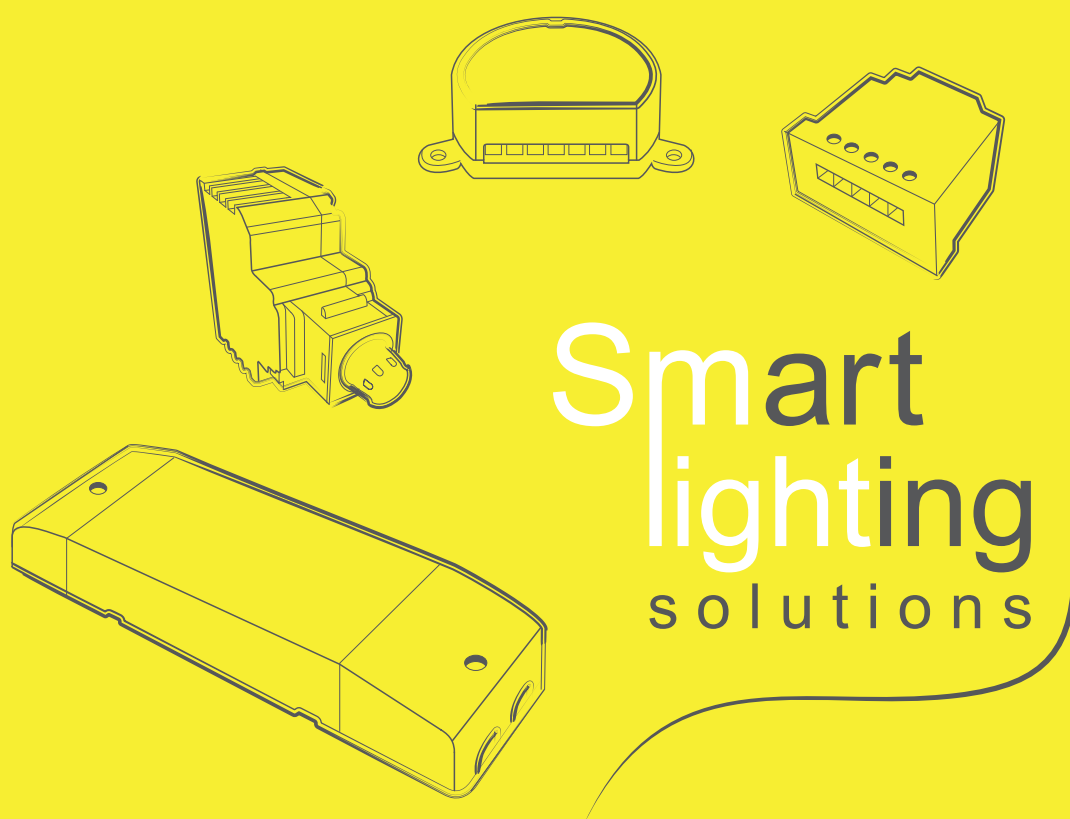
Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) TE Trailing Edge



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vac)	Frequenza di uscita Output frequency (KHz)	PFC (λ)	Peso Weight (g)
MINI060	220-240	50	20-60	12	40	0,99	70
MINI105			35-105				100





Smart lighting solutions

Trasformatori toroidali elettromeccanici 12-24Vac

Electromechanical toroidal transformers 12-24Vac

IP20

Trasformatori toroidali elettromeccanici 12Vac

Electromechanical toroidal transformers 12Vac

Pag.

TTO05H32	220
TTO05H50	220
TTO10H37	220
TTO15H47	220
TTO20H50	220
TTO30H50	220
TTO40H55	220
TTO50H58	220

Trasformatori toroidali elettromeccanici 12Vac - IP67

Electromechanical toroidal transformers 12Vac- IP67

Pag.

TTOR040A12IP	221
TTOR100A12IP	221
TTOR200A12IP	221
TTOR300A12IP	221

Trasformatori toroidali elettromeccanici 24Vac

Electromechanical toroidal transformers 24Vac

Pag.

TTO05A24	222
TTO10A24	222
TTO15A24	222
TTO20A24	222
TTO30A24	222
TTO40A24	222
TTO50A24	222

General Characteristics

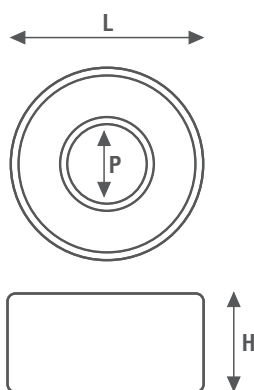
Toroidal transformers for power supply suitable for limited space applications, reduce size and weight compared to standard magnetic transformers
Cable lenght 200mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50Hz
Voltage output 12Vac
Output frequency 50Hz
Accessories upon request:
- 1 metal disc (or plastic)
- 2 rubber disc
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C

Reference Standards

EN 61558-1
EN 61558-2-4
EN 61558-2-6



Caratteristiche Costruttive

I trasformatori toroidali sono indicati per chi ha esigenze di attenuazione di rumorosità e di spazio, in quanto hanno dimensioni e peso ridotti rispetto ad un trasformatore lamellare
Lunghezza cavi 200mm

Caratteristiche Tecniche

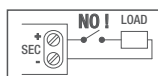
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Tensione di uscita 12Vac
Frequenza di uscita 50Hz
Accessori su richiesta:
Set di dischi di fissaggio costituiti da
- 1 disco di metallo (o plastica)
- 2 dischi di gomma
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C

Norme di Riferimento

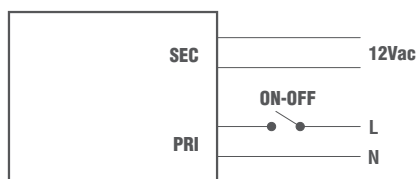


Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



OUT LF
50Hz

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza dissipata Dissipated power (VA)	Potenza nominale Nominal power (VA)	Tensione di uscita Output voltage (Vac)	Frequenza di uscita Output frequency (Hz)	Dimensioni Dimensions (mm)			Peso Weight (g)
							L	P	H	
TTO05H32	220-240	50	5,4	50	12	50	83	30	32	790
TTO05H50			6,4	50			60	20	50	560
TTO10H37			10,9	105			105	30	35	1130
TTO15H47			12	150			100	50	40	1500
TTO20H50			8,9	200			115	35	45	2200
TTO30H50			17,1	300			110	40	40	3000
TTO40H55			20,6	400			130	40	55	3600
TTO50H58			28,8	500			130	40	55	3730



General Characteristics

Plastic case
Transformer for external use
Electric class protection II
Protection degree IP67
Cable H05RN-F and H07RN-F lenght 1800mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50Hz
Constant voltage output 12Vac
Output frequency 50Hz
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +60°C

Reference Standards

EN 61558-1
EN 61558-2-4
EN 61558-2-6

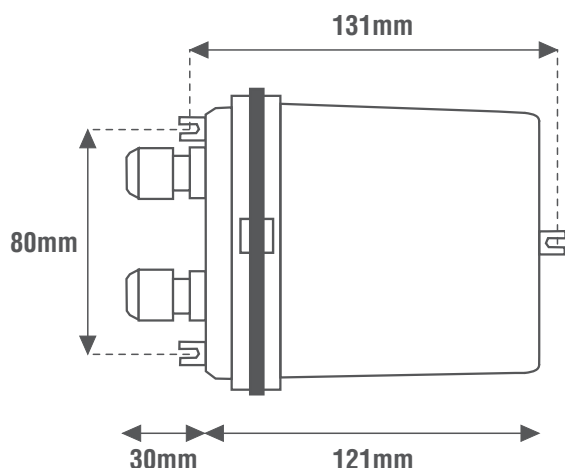
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Trasformatore da esterno
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP67
Cavi H05RN-F e H07RN-F lunghezza 1800mm

Caratteristiche Tecniche

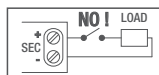
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Tensione di uscita costante 12Vac
Frequenza di uscita 50Hz
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +60°C

Norme di Riferimento

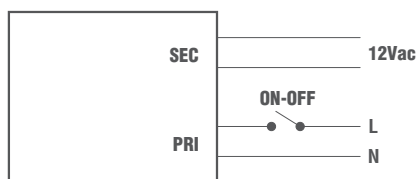


Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



OUT LF
50Hz

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (VA)	Frequenza di uscita Output frequency (Hz)	Tensione di uscita Output voltage (Vac)	Lunghezza cavi Lenght cables (m)	Peso Weight (g)
TTOR040A12IP	220-240	50	40	50	12	Ingresso/In: 1,8 Uscita/Out: 1,8	850
TTOR100A12IP			100				1410
TTOR200A12IP			200				2070
TTOR300A12IP			300				3990



General Characteristics

Toroidal transformers for power supply suitable for limited space applications, reduce size and weight compared to standard magnetic transformers
Cable lenght 200mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50Hz

Voltage output 12Vac

Output frequency 50Hz

Accessories upon request:

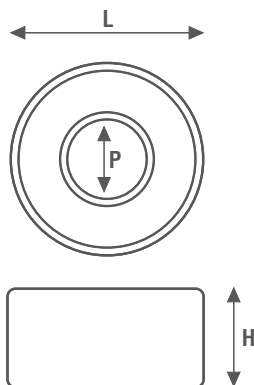
- 1 metal disc (or plastic)

- 2 rubber disc

Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +50°C

Reference Standards

EN 61558-1
EN 61558-2-4
EN 61558-2-6



Caratteristiche Costruttive

I trasformatori toroidali sono indicati per chi ha esigenze di attenuazione di rumorosità e di spazio, in quanto hanno dimensioni e peso ridotti rispetto ad un trasformatore lamellare
Lunghezza cavi 200mm

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac

Frequenza di ingresso 50Hz

Tensione di uscita 24Vac

Frequenza di uscita 50Hz

Accessori su richiesta:

Set di dischi di fissaggio costituiti da

- 1 disco di metallo (o plastica)

- 2 dischi di gomma

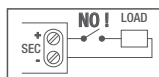
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento

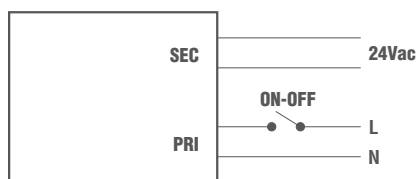


Wiring diagram

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



OUT LF
50Hz

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza dissipata Dissipated power (VA)	Potenza nominale Nominal power (VA)	Tensione di uscita Output voltage (Vac)	Frequenza di uscita Output frequency (Hz)	Dimensioni Dimensions (mm)			Peso Weight (g)
							L	P	H	
TTO05A24	220-240	50	5,4	50	24	50	80	25	32	606
TTO10A24			10,9	105			90	35	40	1008
TTO15A24			12	150			100	40	37	1458
TTO20A24			8,9	200			118	50	42	2100
TTO30A24			17,1	300			110	45	50	2398
TTO40A24			20,6	400			120	55	60	2916
TTO50A24			28,8	500			130	55	65	3806



Reattori elettromeccanici per lampade a scarica
Accenditori per lampade a scarica
Condensatori per illuminazione 250V
Condensatori per avviamento motori 450V
 Electromechanical ballasts for discharge lamps
 Ignitors for discharge lamps
 Lighting capacitors 250V
 Motor starting capacitors 450V

Reattori elettromeccanici per lampade a scarica - Sodio A.P. (S) e Ioduri metallici (M)

Electromechanical ballasts for discharge lamps - H.P. Sodium (S) and Metal halide (M)

Pag.

AL007SI/T | AL010SI/T | AL015SI/T | AL025SI/T | AL040SI/T

224

ALRE060SI | ALRE100SI | ALRE101SI | ALRE102SI | ALRE200SI | ALRE201SI

225

Accenditori per lampade a scarica - Sodio A.P. (S) e Ioduri metallici (M)

Ignitors for discharge lamps - H.P. Sodium (S) and Metal halide (M)

Pag.

ACCAP2 | ACCAP3 | ACCAP5 | ACCAP6 | ACCAP7 | ACCAP8

226

Condensatori di rifasamento per illuminazione 250Vac

Power factor correction capacitors for lighting 250Vac

Pag.

CPI2C ... CPI50C

227

Condensatori plastici per avviamento motori 450Vac

Plastic capacitors for motor starting 450Vac

Pag.

CPM1FD ... CPM60FD

228

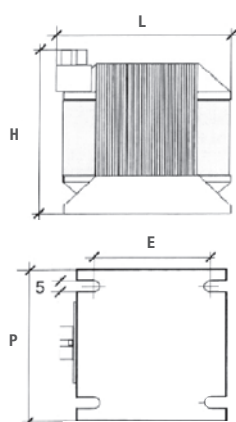
General Characteristics

Electromechanical reactor to be incorporated
 Electric protection class I
 Filled with polyester resin

Technical Features

Input voltage range 230Vac
 Input frequency 50Hz
Reattore 2 poli
Energy efficiency ratio (EEI): A2
 Winding in class H

Reference Standards



EN 55015
 EN 60923
 EN 61000-3-2
 EN 61347-1
 EN 61347-2-9
 EN 62442-2

Caratteristiche Costruttive

Reattore elettromeccanico da incorporare
 Classe elettrica di protezione I
 Impregnazione in resina poliester

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac
 Frequenza di ingresso 50Hz
Reattore a 2 poli
Indice di efficienza energetica (EEI): A2
 Avvolgimento in classe H

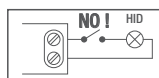
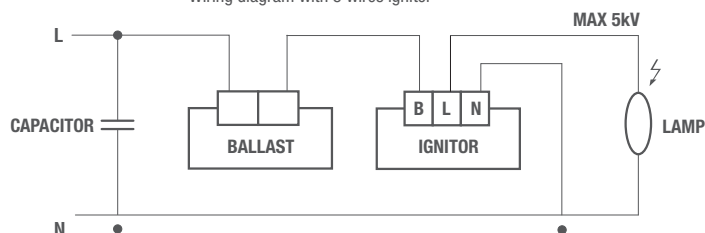
Norme di Riferimento



Wiring diagram

Schema elettrico

Schema di collegamento con accenditore a 3 fili
 Wiring diagram with 3 wires ignitor



Dispositivo non idoneo per il funzionamento a vuoto
 Device not suitable for no-load operation

**Lampada a Ioduri | Metal halide lamps
 ***Lampada al Sodio | Sodium lamps

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza lampada Power lamp (W)	Corrente lampada Current lamp (A)	Δt (°C)	Condensatore Capacitor		Accenditore Ignitor	Dimensioni Dimensions (mm)							Peso Weight (g)
con termica thermoprotected						(μF)	(CODE)	(CODE)	L	P	H	C	D	E	F	
AL007SI/T	230	50	70	0,98	70	12	CPI12C	ACCAP3** ACCAP6***	85	70	67			60		1400
AL010SI/T			100	1,20		20	CPI20C	ACCAP3	85					65		2300
AL015SI/T			150	1,80		30	CPI30C		113	85	82			89		3500
AL025SI/T			250	3	75	50	CPI50C		140					110		4900
AL040SI/T			400	4-4,60	80											



www.lef-lighting.it

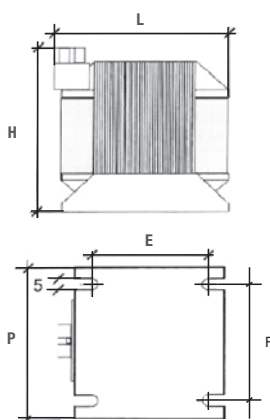
General Characteristics

Electromechanical reactor to be incorporated
Electric protection class I
Filled with polyester resin

Technical Features

Input voltage range 230Vac/400Vac (see models)
Input frequency 50Hz
Reattore 2 poli
Energy efficiency ratio (EEI): A2
Winding in class H

Reference Standards



EN 55015
EN 60923
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-9
EN 62442-2

Caratteristiche Costruttive

Reattore elettromeccanico da incorporare
Classe elettrica di protezione I
Impregnazione in resina poliester

Caratteristiche Tecniche

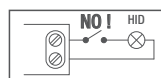
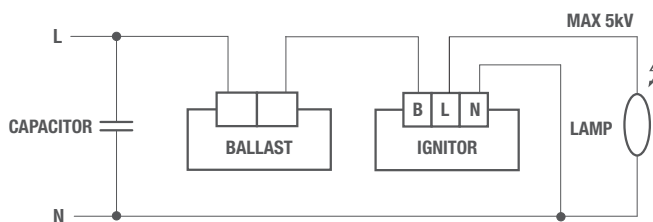
Tensione di ingresso 230Vac/400Vac (vedi modelli)
Frequenza di ingresso 50Hz
Reattore a 2 poli
Indice di efficienza energetica (EEI): A2
Avvolgimento in classe H

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

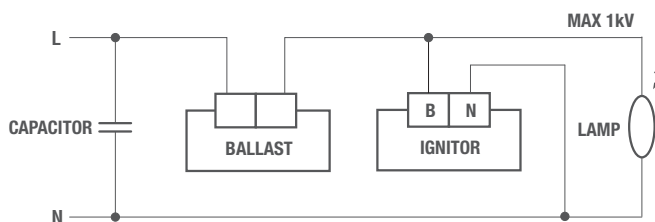
Schema di collegamento con accenditore a 3 fili
Wiring diagram with 3 wires ignitor



Dispositivo non idoneo per il funzionamento a vuoto
Device not suitable for no-load operation

Schemi elettrici

Schema di collegamento con accenditore a 2 fili
Wiring diagram with 2 wires ignitor



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza lampada Power lamp (W)	Corrente lampada Current lamp (A)	Δt (°C)	Condensatore Capacitor		Accenditore Ignitor (CODE)	Dimensioni Dimensions (mm)							Peso Weight (g)
						(μF)	(CODE)		L	P	H	C	D	E	F	
senza termica no thermoprotected																
ALRE060SI	230	50	600	6,20	80	60	2xCPI30C	ACCAP7	120	120	100			104	99	12000
ALRE100SI			1000	10,30	70	100	2xCPI50C		120	150	130			105	120	
ALRE101SI			1000	8,25	80	80	2xCPI40C	ACCAP2	120	120	110			105	110	10000
ALRE102SI			1000	9,50	70	100	2xCPI50C	ACCAP7	120	150	130			105	120	12000
* ALRE200SI	400		2000	10,30/11,30	75	60	CPM60FD	ACCAP8	150	150	130			135	120	16000
* ALRE201SI			2000	8,80	70	35	CPM35FD		150	150	130			135	120	15000

* Reattori alimentati a 400V | Ballast powered at 400V



General Characteristics

Metallic or plastic case
Built in mounting type ignitors
Filled with polyester resin
Fixing nut Ø 8mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input voltage range 380-415Vac
Input frequency 50÷60Hz

Overlap and impulse system
Connection 2 or 3 terminals

Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +85°C

Reference Standards

EN 60297
EN 61347-1
EN 61347-2-1

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico o metallico
Accenditore da incorporare
Impregnazione in resina poliester
Dado fissaggio Ø 8mm

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Tensione di ingresso 380-415Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz

Sistema a sovrapposizione e a impulsi
Terminale di collegamento a 2 o 3 piedini

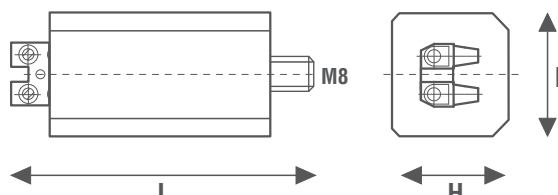
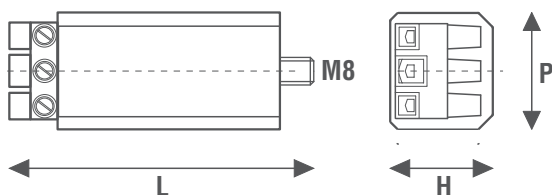
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +85°C

Norme di Riferimento



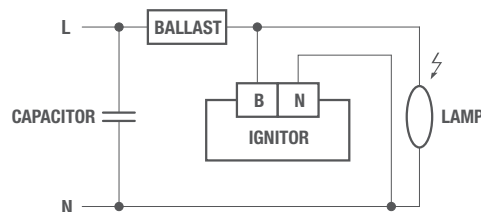
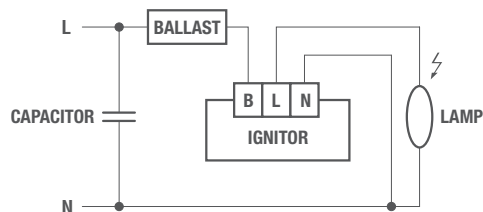
Disegno tecnico Accenditore a sovrapposizione
Technical drawing overlapped Ignitor

Disegno tecnico Accenditore a impulsi
Technical drawing impulse Ignitor



Wiring diagrams

Schemi elettrici



Per tutti i modelli a sovrapposizione: massima distanza di installazione 0,10-2mt | For all overlapped models: the maximum distance of installation from 0,10-2mt
Per tutti i modelli a impulsi: distanza massima di installazione 0,10-10mt | For all impulse models: the maximum distance of installation from 0,10-10mt

*



* Alimentazione 380-415Vac | Power supply 380-415Vac

Condensatori di rifasamento per illuminazione 250Vac

Power factor correction capacitors for lighting 250Vac



General Characteristics

Built in mounting type capacitors
Plastic case with leads rigid out going
Connection cable terminals
Fixing nut Ø 8mm

Technical Features

Maximum input voltage range 250Vac
Input frequency 50Hz
Tolerance $\pm 10\%$
Operating ambient temperature Ta $-20^{\circ}\text{C} \div +85^{\circ}\text{C}$

Reference Standards



Caratteristiche Costruttive

Condensatori da incorporare
Contenitore plastico con fili uscenti
Terminali di collegamento con cavo
Dado fissaggio Ø 8mm



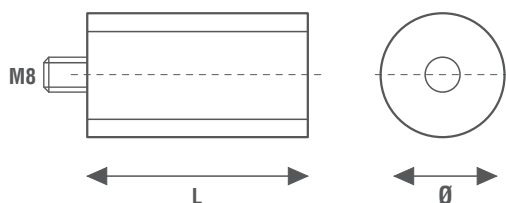
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso massima 250Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Tolleranza $\pm 10\%$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta $-20^{\circ}\text{C} \div +85^{\circ}\text{C}$



Norme di Riferimento

EN 61048
EN 61049



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Capacità Capacity (μF)	Fissaggio Fixing	Terminali Terminals	Dimensioni Dimensions (mm)		Peso Weight (g)
						L	Ø	
CPI2C	250	50	2	Codolo	cavi 18cm	56	29	24
CPI4C			4	Codolo	cavi 18cm	56	29	32
CPI5C			5	Codolo	cavi 18cm	56	29	34
CPI6,3C			6,3	Codolo	cavi 18cm	56	29	30
CPI8C			8	Codolo	cavi 18cm	56	29	34
CPI10C			10	Codolo	cavi 18cm	50	29	30
CPI12C			12	Codolo	cavi 18cm	63	33	30
CPI14C			14	Codolo	cavi 18cm	63	33	40
CPI16C			16	Codolo	cavi 18cm	63	33	50
CPI18C			18	Codolo	cavi 18cm	69	33	50
CPI20C			20	Codolo	cavi 18cm	69	33	54
CPI25C			25	Codolo	cavi 18cm	63	40	74
CPI30C			30	Codolo	cavi 25cm	63	40	70
CPI35C			35	Codolo	cavi 25cm	94	40	96
CPI40C			40	Codolo	cavi 25cm	88	45	108
CPI50C			50	Codolo	cavi 25cm	95	50	134



Condensatori plastici per avviamento motori 450Vac

Plastic capacitors for motor starting 450Vac



General Characteristics

Built in mounting type capacitors
Plastic case filled with epoxy resin
Connection faston terminals
Fixing nut Ø 8mm

Technical Features

Maximum input voltage range 450Vac
Input frequency 50Hz
Climatic category 25/85/21
Tolerance ±5%

Reference Standards

EN 60252-1
EN 60252-2

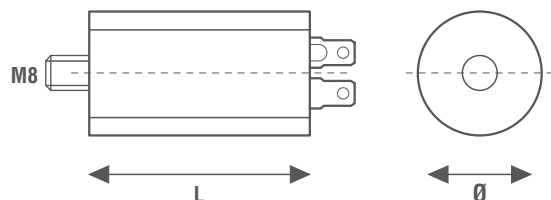
Caratteristiche Costruttive

Condensatori da incorporare
Contenitore plastico resinato in resina epossidica
Terminali di collegamento con faston
Dado fissaggio Ø 8mm

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso massima 450Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Categoria climatica 25/85/21
Tolleranza ±5%

Norme di Riferimento



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Capacità Capacity (µF)	Fissaggio Fixing	Terminali Terminals	Dimensioni Dimensions (mm)		Peso Weight (g)
						L	Ø	
CPM1FD	450	50	1	Codolo	Faston doppio	58	25	36
CPM2FD			2	Codolo	Faston doppio	58	25	34
CPM3FD			3	Codolo	Faston doppio	58	25	34
CPM4FD			4	Codolo	Faston doppio	58	25	34
CPM5FD			5	Codolo	Faston doppio	58	30	48
CPM6FD			6	Codolo	Faston doppio	58	30	48
CPM8FD			8	Codolo	Faston doppio	58	30	46
CPM10FD			10	Codolo	Faston doppio	71	30	56
CPM12FD			12	Codolo	Faston doppio	58	35	62
CPM14FD			14	Codolo	Faston doppio	71	35	76
CPM16FD			16	Codolo	Faston doppio	71	35	76
CPM18FD			18	Codolo	Faston doppio	71	40	94
CPM20FD			20	Codolo	Faston doppio	71	40	94
CPM25FD			25	Codolo	Faston doppio	96	35	98
CPM30FD			30	Codolo	Faston doppio	96	40	130
CPM35FD			35	Codolo	Faston doppio	96	40	124
CPM40FD			40	Codolo	Faston doppio	96	45	156
CPM50FD			50	Codolo	Faston doppio	96	50	190
CPM60FD			60	Codolo	Faston doppio	96	50	196



Legenda simboli
Symbols legend

Indice per codice
Index for code

	Marcatura CE CE Marking		Alimentatore certificato DALI 2 DALI 2 certified power supply		Grado di protezione IP20 IP20 protection degree
	Marchio ENEC ENEC mark	DALI Product ID XXXX	Identificativo prodotto DALI DALI product ID		Grado di protezione IP40 IP40 protection degree
	Prodotto da smaltire in modo differenziato dai rifiuti urbani Product to be disposed of separately from municipal waste	GTIN XXXXXXXXXXXXX	Numero articolo del commercio globale Global Trade Item Number		Apparecchiatura da installare solo in interni Equipment only for indoor installation
	Prodotti conformi alla Direttiva 2011/65/UE dell'Unione Europea sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche Products in accordance to EU Directive 2011/65 / EU on the restriction of use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment				Grado di protezione IP65 IP65 protection degree
	Sistema a bassissima tensione di sicurezza Safety extra low voltage system				Grado di protezione IP67 IP67 protection degree
	Sistema con grado di sicurezza equivalente a SELV System with safety degree equivalent to SELV				Apparecchiatura da installare all'esterno Equipment for outdoor installation
	Classe I di isolamento. Apparecchio con messa a terra di protezione Insulation class I. Appliance with protective earth		Prodotto in esaurimento Product exhaustion		Alimentatore con uscita a tensione costante Driver with constant voltage output
	Classe II di isolamento. Apparecchio dotato di doppio isolamento o isolamento rinforzato Insulation class II. Appliance with double insulation or reinforced insulation		Dispositivo controllabile da tablet o smartphone con tecnologia WI-FI 2,4 Ghz (App OneSmart) Controllable device from tablet or smartphone with 2,4GHz WI-FI technology (App OneSmart)		Alimentatore con uscita a corrente costante Driver with constant current output
	Classe III di isolamento. Non sono presenti tensioni superiori alla bassissima tensione di sicurezza SELV Insulation class III. There are no voltages higher than SELV (Safety Extra-Low Voltage)		Dispositivo controllabile tramite assistente vocale Google Home Device controllable via Google Home voice assistant		Alimentatore con uscita a corrente costante e tensione costante Driver with constant current and constant voltage output
	Trasformatore indipendente per installazioni a vista senza altri rivestimenti di protezione Independent transformer for installation at sight without any additional protective cover		Dispositivo controllabile tramite assistente vocale Amazon Alexa Device controllable via Amazon Alexa voice assistant		Alimentatore o trasformatore alimentabile in tensione alternata a 230V Driver or transformer with alternated voltage 230V
	Trasformatore di sicurezza resistente al cortocircuito Short circuit proof safety isolating transformers		Nuovo Prodotto New product		Alimentatore o trasformatore con uscita in tensione alternata a 12V Driver or transformer with output alternated voltage 12V
	Trasformatore idoneo per installazioni su mobili Transformer suitable for installation on furniture		Dispositivo di trasmissione o ricezione alla frequenza radio di 433,92Mhz Transmitter or receiver device at 433,92Mhz radio frequency		Alimentatore o trasformatore con uscita in tensione alternata a 24V Driver or transformer with output alternated voltage 24V
	Trasformatore idoneo per installazioni su superfici normalmente infiammabili Transformer suitable for installation on regularly flammable surfaces		Dispositivo di trasmissione o ricezione alla frequenza radio di 433,92Mhz Transmitter or receiver device at 433,92Mhz radio frequency		Alimentatore con uscita a tensione costante a 12V Driver with constant voltage output 12V Dispositivo con ingresso a tensione costante a 12V Device with constant voltage input at 12V
	Unità protetta termicamente alla temperatura di 100°C Thermally protected unit at temperature of 100°C		Dispositivo di trasmissione o ricezione alla frequenza radio di 433Mhz Transmitter or receiver device at 433Mhz radio frequency		Alimentatore con uscita a tensione costante a 24V Driver with constant voltage output 24V Dispositivo con ingresso a tensione costante a 24V Device with constant voltage input at 24V
	Unità protetta termicamente alla temperatura di 110°C Thermally protected unit at temperature of 110°C		Dispositivo di trasmissione alla frequenza radio di 433Mhz Transmitter device at 433Mhz radio frequency		Alimentatore con uscita a tensione costante a 48V Driver with constant voltage output 48V Dispositivo con ingresso a tensione costante a 48V Device with constant voltage input at 48V
	Fattore di potenza Power Factor		Dispositivo di ricezione alla frequenza radio di 433Mhz Receiver device at 433Mhz radio frequency		Alimentatore con uscita a tensione costante a 12V o 24V Driver with constant voltage output 12V or 24V
	Temperatura ambiente di funzionamento massima Maximum operative ambient temperature				Dispositivo con ingresso a tensione costante a 12V o 24V Device with constant voltage input at 12V or 24V
	Temperatura massima raggiungibile sull'involucro dell'alimentatore Maximum temperature reached on the box driver				Alimentatore con uscita a tensione costante a 24V o 48V Driver with constant voltage output 24V or 48V
	Potenza massima in uscita Power max output				Dispositivo con ingresso a tensione costante a 24V o 48V Device with constant voltage input at 24V or 48V
	Diametro minimo del foro per il passaggio dell'alimentatore Minimum diameter of the hole for the passage of the power supply		Dispositivo controllabile da tablet o smartphone con tecnologia Bluetooth (LEF Lighting App) Controllable device from tablet or smartphone with Bluetooth technology (LEF Lighting App)		Alimentatore con uscita a tensione costante a 12V o 24V o 48V Driver with constant voltage output 12V or 24V or 48V
	Alimentatore o dispositivo con contenitore a barra DIN con larghezza X moduli Device or driver with DIN rail case with X modules width		Dispositivo dimmerabile tramite segnale Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy) con LEF Lighting App. Tablet o Smartphone con sistema operativo Android (4.3 o superiore) oppure iOS (9.0 o superiore) Dimmable device with Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy) signal with LEF Lighting App. Tablet or Smartphone with Android OS (4.3 or higher) or iOS (9.0 or higher)		Dispositivo con ingresso a tensione costante a 12V o 24V o 48V Device with constant voltage input at 12V or 24V or 48V
					Alimentatore con uscita a tensione costante a 5V o 12V o 24V Driver with constant voltage output 5V or 12V or 24V
					Dispositivo con ingresso a tensione costante a 5V o 12V o 24V Device with constant voltage input at 5V or 12V or 24V

DIM 	Dispositivo dimmerabile Dimmable Device	SYNCR by PUSH 	Dispositivo sincronizzabile con altri dispositivi tramite cablaggio con pulsante Synchronizable device with other devices by push-button wiring	LED PANEL 	Dispositivo idoneo per pannelli LED con tensione 60-200Vdc Suitable device for LED panels with voltage 60-200Vdc
DIM PWM 	Dispositivo regolabile con tensione in ingresso modulata in PWM Device adjustable through with input voltage PWM modulated	SYNCR by CABLE 	Dispositivo sincronizzabile con altri dispositivi tramite cavo (fornito) Synchronizable device with other devices by cable (included)	LED COB 	Dispositivo idoneo per LED COB (Chip On Board) con tensione 36-40Vdc Suitable device for LED COB (Chip On Board) with voltage 36-40Vdc
DIM LE 	Dispositivo regolabile con dimmer a taglio di fase LE Device adjustable through phase-cutting dimmer LE	max XX SLAVE 	Numero massimo di dispositivi sincronizzabili tramite cablaggio Maximum number of devices that can be synchronized via wiring	LED CV 	Dispositivo idoneo per LED a tensione costante (CV) Suitable device for constant voltage LED (CV)
DIM TE 	Dispositivo regolabile con dimmer a taglio di fase TE Device adjustable through phase-cutting dimmer TE	max XX DRIVER 	Numero massimo di alimentatori o interfacce sincronizzabili tramite cablaggio Maximum number of drivers or interfaces that can be synchronized via wiring	LED CC 	Dispositivo idoneo per LED a corrente costante (CC) Suitable device for constant current LED (CC)
DIM LE TE 	Dispositivo regolabile con dimmer a taglio di fase LE e TE Device adjustable through phase-cutting dimmer LE and TE	DIP SWITCH 	Dispositivo provvisto di micro-interruttori per la selezione di differenti correnti o tensioni di uscita o segnali di comando Device equipped with dip-switches to select different output settings	LED CV/CC 	Dispositivo idoneo per LED a tensione costante (CV) e corrente costante (CC) Suitable device for constant voltage (CV) and constant current LED (CC)
DALI 	Dispositivo di sistema DALI DALI system device	JUMPER 	Dispositivo provvisto di jumper per la selezione di differenti funzioni Device equipped with jumpers for selecting different functions	OUT RELÉ 	Dispositivo con uscita a relé Device with relay output
DIM DALI 	Dispositivo regolabile tramite segnale DALI Device adjustable through DALI signal	ROTARY SWITCH 	Dispositivo provvisto di commutatore rotativo per la selezione di differenti correnti o tensioni di uscita Device equipped with rotary switch to select different output settings	OUT MONO STABILE 	Dispositivo con uscita monostabile Device with monostable output
DIM LE TE 	Dispositivo comandabile tramite segnale a Taglio di Fase (LE o TE) Device adjustable through Phase-cut signal (TE or LE)	ROTARY TRIMMER 	Dispositivo con selezione delle funzioni tramite trimmer rotativo Device with selection of functions by rotary trimmer	OUT BISTABILE 	Dispositivo con uscita bistabile Device with bistable output
DIM 0-10V 	Dispositivo regolabile tramite segnale 0-10V Device adjustable through 0-10V signal	0/1-10V Active Passive 	Dispositivo con selezione del segnale di dimmerazione 0-10V 1-10V attivo o passivo Device with selection of active or passive 0-10V 1-10V dimming signal	MOSFET 	Dimmer con tecnologia a MOSFET Dimmer with MOSFET technology
DIM 1-10V 	Dispositivo regolabile tramite segnale 1-10V Device adjustable through 1-10V signal	OUT TE 	Dispositivo con uscita a taglio di fase (TE) Phase cut output device (TE)	DALI DT1 	Dispositivo DALI Type 1 Lampade di emergenza DALI Type 1 device Emergency lamps
DIM DMX 	Dispositivo dimmerabile tramite segnale DMX Device dimmable through DMX signal	OUT LE TE 	Dispositivo con uscita a taglio di fase (LE e TE) Phase cut output device (LE and TE)	DALI DT4 	Dispositivo DALI Type 4 Lampade ad incandescenza DALI Type 4 device Incandescent lamps
DIM DMX RDM 	Dispositivo dimmerabile tramite segnale DMX/RDM Device dimmable through DMX/RDM signal	OUT EV TE 	Dispositivo con uscita a taglio di fase (EV e TE) Phase cut output device (EV and TE)	DALI DT5 	Dispositivo DALI Type 5 Convertitori DALI/0-10V DALI Type 5 device DALI/0-10V Converters
DIM PUSH 	Dispositivo regolabile tramite pulsante sul prodotto Device adjustable by push-button on the product	OUT DALI 1 	Dispositivo con uscita di segnale DALI 1 Device with DALI 1 signal output	DALI DT6 	Dispositivo DALI Type 6 Moduli LED DALI Type 6 device LED modules
DIM PUSH NO VOLTAGE 	Dispositivo regolabile tramite pulsante esterno senza tensione Device adjustable by external button without voltage	OUT 0-10V 	Dispositivo con uscita di segnale 0-10V Device with 0-10V signal output	DALI DT8 	Dispositivo DALI Type 8 Controllo del colore DALI Type 8 Color control device
DIM PUSH 12-24Vdc 	Dispositivo regolabile tramite pulsante esterno con tensione 12Vdc oppure a 24Vdc Device adjustable by external push-button with 12Vdc or 24Vdc voltage	OUT 1-10V 	Dispositivo con uscita di segnale 1-10V Device with 1-10V signal output	DISPLAY 	Dispositivo provvisto di display per la selezione dei canali Device equipped with display for channel selection
DIM PUSH 24Vdc 	Dispositivo regolabile tramite pulsante esterno con tensione 24Vdc Device adjustable by external push-button with 24Vdc voltage	OUT PWM 	Dispositivo con uscita di segnale PWM Device with PWM signal output	BATT CR2032 	Dispositivo alimentabile con una batteria CR2023 Device powered by a CR2023 battery
DIM PUSH 48Vdc 	Dispositivo regolabile tramite pulsante esterno con tensione 48Vdc Device adjustable by external push-button with 48Vdc voltage	OUT DMX 512 	Dispositivo con uscita di segnale DMX512 Device with DMX512 signal output	BATT NiCd 	KIT di emergenza con batteria al Nichel-Cadmio (NiCd) Emergency KIT with Nickel-Cadmium (NiCd) battery
DIM PUSH 12-24-48Vdc 	Dispositivo regolabile tramite pulsante esterno con tensione 12Vdc oppure a 24Vdc oppure a 48Vdc Device adjustable by external push-button with 12Vdc or 24Vdc or 48Vdc voltage	OUT HF 40KHz 	Dispositivo con uscita di tensione in alta frequenza (HF 40KHz) Device with high frequency voltage output (HF 40KHz)	BATT LiFePO4 	KIT di emergenza con batteria al Litio Ferro Fosfato (LiFePO4) Emergency KIT with Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) battery
DIM PUSH 230Vac 	Dispositivo regolabile tramite pulsante esterno con tensione 230Vac Device adjustable by external push-button with 230Vac voltage	OUT LF 50Hz 	Dispositivo con uscita di tensione in bassa frequenza (LF 50Hz) Device with low frequency voltage output (LF 50Hz)	SWITCH 	Dispositivo con interruttore di accensione (ON-OFF) sul prodotto Device with ignition switch (ON-OFF) on the product
DIM POT 	Dispositivo regolabile tramite potenziometro sul prodotto Device adjustable by potentiometer on the product	ON-OFF PUSH 	Dispositivo con accensione e spegnimento tramite pulsante Device with switch ON-OFF by push-button	ON-OFF PUSH 230Vac 	Dispositivo con accensione e spegnimento tramite pulsante (PUSH 230Vac) Device with switch ON-OFF by push-button (PUSH 230Vac)
DIM POT XXXΩ 	Dispositivo regolabile tramite potenziometro esterno (XXXΩ) Device adjustable by external potentiometer (XXXΩ)	ON-OFF PUSH NO VOLTAGE 	Dispositivo con accensione e spegnimento tramite pulsante senza tensione Device with switch ON-OFF by external button without voltage	ON PUSH 230Vac 	Dispositivo con accensione tramite pulsante (PUSH 230Vac) Device with switch ON by push-button (PUSH 230Vac)

EXT SYNCRO	Dispositivo sincronizzabile con altri tramite connessione di sincronismo Device synchronized with others via synchronism connection
APP OIKOS BLE	Dispositivo comandabile tramite APP OIKOS con segnale Bluetooth (Bluetooth Low Energy) Device controlled via OIKOS APP with Bluetooth signal (Bluetooth Low Energy)
APP OIKOS WI-FI	Dispositivo comandabile tramite APP OIKOS con segnale WI-FI Device controlled via OIKOS APP with WI-FI signal
APP FORREST WI-FI	Dispositivo comandabile tramite APP FORREST con segnale WI-FI Device controlled via FORREST APP with WI-FI signal
DALI broadcast	Dispositivo con uscita di segnale DALI in modalità «broadcast» Device with signal output DALI in «broadcast» mode
DALI 16CH	Dispositivo DALI indirizzabile con massimo 16 canali Addressable DALI device with maximum 16 channels
Strip LED SPI	Dispositivo che può comandare Strip LED digitali con protocollo SPI Device that can command digital LED Strips with SPI protocol
Strip LED 230Vac	Dispositivo idoneo per Strip LED a 230Vac Device suitable for 230Vac LED Strips
MASTER	Dispositivo utilizzabile solo come MASTER Device usable only as MASTER
SLAVE	Dispositivo utilizzabile solo come SLAVE Device usable only as SLAVE
MASTER SLAVE	Dispositivo utilizzabile come MASTER o come SLAVE Device that can be used as MASTER or SLAVE
DALI 1	Dispositivo regolabile tramite segnale DALI 1 Device adjustable via DALI 1 signal
DALI 2	Dispositivo regolabile tramite segnale DALI 2 Device adjustable via DALI 2 signal
LED	Alimentatore idoneo per sorgenti luminose a LED Power supply suitable for LED light sources
HL	Alimentatore idoneo per sorgenti luminose ad incandescenza o alogene Power supply suitable for incandescent or halogen light sources
FL	Alimentatore idoneo per sorgenti luminose fluorescenti Power supply suitable for fluorescent light sources
HID	Alimentatore idoneo per sorgenti luminose ad alogenuri metallici Power supply suitable for metal halide light sources



Link al sito web www.lef-lighting.it
Link to the website www.lef-lighting.it



Link alla pagina web del prodotto
Link to the product web page

Psb 0,XXW	Potenza dell'alimentatore in modo stand-by (Psb) Power supply in stand-by mode (Psb)
EE XX%	Efficienza energetica a pieno carico Energy efficiency at full load
	Alimentatore non dimmerabile a Taglio di Fase (TF) in ingresso (230Vac) Not dimmable Phase Cut power supply (230Vac)
	Alimentatore dimmerabile a Taglio di Fase (TF) in ingresso (230Vac) Dimmable Phase Cut power supply (230Vac)
DIM * sito web	Alimentatore dimmerabile (per le tipologie di regolazione controllare le informazioni presenti nel nostro sito web * www.lef-lighting.it) Dimmable power supply (for the types of regulation, check the information on our website * www.lef-lighting.it)
XX WATT	Potenza massima in uscita dell'alimentatore o della sorgente luminosa Maximum output power of the power supply or the light source
DC 12V	Alimentatore con uscita a tensione costante 12V Power supply with 12V constant voltage output
DC 24V	Alimentatore con uscita a tensione costante 24V Power supply with 24V constant voltage output
DC 48V	Alimentatore con uscita a tensione costante 48V Power supply with 48V constant voltage output
CC 350mA	Alimentatore con uscita a corrente costante 350mA Power supply with 350mA constant current output
CC 500mA	Alimentatore con uscita a corrente costante 500mA Power supply with 500mA constant current output
CC 700mA	Alimentatore con uscita a corrente costante 700mA Power supply with 700mA constant current output
CC Multi Corrente	Alimentatore con uscita multicorrente costante Power supply with constant multicurrent output
AC 12V	Alimentatore o trasformatore con uscita in tensione alternata a 12V Driver or transformer with output alternated voltage 12V
AC 24V	Alimentatore o trasformatore con uscita in tensione alternata a 24V Driver or transformer with output alternated voltage 24V
	Alimentatore per lampade LED non idoneo per il funzionamento a vuoto Power supply for LED lamps not suitable for no-load operation
	Alimentatore per lampade ALOGENE non idoneo per il funzionamento a vuoto Power supply for HALOGEN lamps not suitable for no-load operation
	Alimentatore per lampade FLUORESCENTI non idoneo per il funzionamento a vuoto Power supply for FLUORESCENT lamps not suitable for no-load operation
	Alimentatore per lampade A SCARICA (IODURI METALLICI) non idoneo per il funzionamento a vuoto Power supply for DISCHARGE (METAL HALIDE) lamps not suitable for no-load operation
	Alimentatore per CARICO GENERICO non idoneo per il funzionamento a vuoto Power supply for GENERIC LOAD not suitable for no-load operation

Codice Code	Pagina Page	Codice Code	Pagina Page	Codice Code	Pagina Page
ACCAP2	226	DALI6000	167	LE10012	19
ACCAP3	226	DLE1004PB	202	LE10012IP67	56
ACCAP5	226	DLE1004PN	202	LE10024	19
ACCAP6	226	DLE1004PTR	202	LE10024D	41
ACCAP7	226	DLE1012SB	203	LE10024DP	45
ACCAP8	226	DLE1012SN	203	LE10024E	23
AL007SI/T	224	DLE1012STR	203	LE10024FLAT	27
AL010SI/T	224	DLP1012SA	204	LE10024IP65D	58
AL015SI/T	224	DLP1012SB	204	LE10024IP67	57
AL025SI/T	224	DLP1012SN	204	LE10024P	38
AL040SI/T	224	DLP1013SA	205	LE10024QIP65	52
ALRE060SI	225	DLP1013SB	205	LE10024RGBWDT8	49
ALRE100SI	225	DLP1013SN	205	LE10024TF	35
ALRE101SI	225	DRU230STR	171	LE10024TWD8	48
ALRE102SI	225	DRU7630MLED	173	LE10024USLIM	24
ALRE200SI	225	DRU7636DIN	179	LE10048	29
ALRE201SI	225	DRU7636DINT	179	LE10048DP	50
CPI10C	227	DRU7636J/N	172	LE1012	14
CPI12C	227	EASYDIM	174	LE1024	14
CPI14C	227	EASYDIMBT	175	LE1035	86
CPI16C	227	EASYRELEBT	200	LE1050	86
CPI18C	227	EL1241	145	LE1070	86
CPI20C	227	EL2471	145	LE10MCHD	107
CPI25C	227	KEYDIM010TB	162	LE10MCLD	106
CPI2C	227	KEYDIM010TG	162	LE12024SLIM	25
CPI30C	227	KEYDIM010TN	162	LE1312D	39
CPI35C	227	KEYDIM010TTC	162	LE1324D	39
CPI40C	227	KEYDIM010TTF	162	LE15012	20
CPI4C	227	KEYDIMDEVB	187	LE15012IP67	56
CPI50C	227	KEYDIMDEVG	187	LE15024	20
CPI5C	227	KEYDIMDEVN	187	LE15024D	42
CPI6,3C	227	KEYDIMDEVTC	187	LE15024DP	45
CPI8C	227	KEYDIMDEVTF	187	LE15024E	23
CPM10FD	228	KEYDIMECOB	186	LE15024IP65D	58
CPM12FD	228	KEYDIMECOG	186	LE15024IP67	57
CPM14FD	228	KEYDIMECON	186	LE15024QIP65	52
CPM16FD	228	KEYDIMECOTC	186	LE15024TF	36
CPM18FD	228	KEYDIMECOTF	186	LE15024TFSLIM	37
CPM1FD	228	KIT-LEDALI-0-10	160	LE15024USLIM	24
CPM20FD	228	KIT-LEDALI-1-10	160	LE15048	29
CPM25FD	228	KIT-LEDALI-PUSH	159	LE1512	15
CPM2FD	228	KIT-LEPUSHDALIB	161	LE1524	15
CPM30FD	228	KITEMLED15	142	LE1535	87
CPM35FD	228	KITEMLED20	143	LE1550	87
CPM3FD	228	KITEMLED6024	144	LE1570	87
CPM40FD	228	LCL-24MINI35	129	LE16024DIN	28
CPM4FD	228	LCL-24MINI35IP	130	LE1835TF	98
CPM50FD	228	LCL-24MINI50	129	LE1850TF	98
CPM5FD	228	LCL-24MINI50IP	130	LE1870TF	98
CPM60FD	228	LCL-24MINI70	129	LE20012IP67	56
CPM6FD	228	LCL-24MINI70IP	130	LE20024	21
CPM8FD	228	LCL-24MUL TI	131	LE20024D	42
DALI2-CV-M2	65	LE010TF50DIN	180	LE20024DP	46

Codice Code	Pagina Page	Codice Code	Pagina Page	Codice Code	Pagina Page
LE20024E	23	LE5071/3	150	LECV1248SHOW	77
LE20024IP67	57	LE5071/3BB	150	LECV1248SX	70
LE20024TF	36	LE55MCHIP67	125	LECV1248TF	72
LE20048	29	LE55MCHDIP67	126	LECV1248X4CH	76
LE2012A	16	LE6024D	41	LECV24RGBWDT8	78
LE2024A	16	LE6024E	23	LEDALI-0-10	160
LE2024FLAT	26	LE6024FLAT	27	LEDALI-1-10	160
LE2035	88	LE6024QIP65	52	LEDALI-PUSH	159
LE2035FLAT	90	LE6024SLIMD	47	LEDALIPOWER	166
LE2050	88	LE6024SLIMP	47	LEDALITF	177
LE2050FLAT	90	LE6024USLIM	24	LEDALITF45DIN	181
LE2070	88	LE612	13	LEDALITF90DIN	181
LE2070FLAT	90	LE6171/3BB	148	LEDIM0110P	163
LE20DP	118	LE6171BB	148	LEDL-D/P	67
LE20MCH	92	LE624	13	LEFAB7010AK	188-189
LE20MCHIP67	124	LE635	85	LEFAB7020AK	188-189
LE20MCL	91	LE650	85	LEFAB7030AK	188-189
LE24024IP67	57	LE670	85	LEFAB7040AK	188-189
LE2512DP	43	LE7512	18	LEFAV5100AK	188-189
LE2512TF	32	LE7512DP	44	LEFAV5200AK	188-189
LE2524DP	43	LE7512IP67	56	LEFAV5300AK	188-189
LE2524TF	32	LE7524	18	LEFAV5400AK	188-189
LE25D	110	LE7524D	41	LEFAV5931AK	188-189
LE3012	17	LE7524DP	44	LEFAV5952AK	188-189
LE3012IP67	53	LE7524E	23	LEFAV5973AK	188-189
LE3024	17	LE7524IP67	57	LEFAV5994AK	188-189
LE3024E	23	LE7524P	38	LEFBT3026	188-189
LE3024FLAT	26	LE7524QIP65	52	LEFBT3028	188-189
LE3024IP67	53	LE7524TF	34	LEFBT3030	188-189
LE3024USLIM	24	LE7524USLIM	24	LEFBT3970AK	188-189
LE3035	89	LE7524TFSLIM	37	LEFBT3971AK	188-189
LE32048	29	LE7548	29	LEFBT3972AK	188-189
LE3050	89	LE7548DP	50	LEFBT3981AK	188-189
LE3070	89	LE8024DIN	28	LEFBT3982AK	188-189
LE30MCH	93	LECCADJ104CH	136	LEFBT3983AK	188-189
LE32024IP67	57	LECCADJD4CH	136	LEFBT3984AK	188-189
LE312	12	LECCADJDP	132	LEFBT3985AK	188-189
LE32024	22	LECCADJDPB	133	LEFBT3987AK	188-189
LE324	12	LECCADJPB4CH	136	LEFBT3989AK	188-189
LE335	84	LECCADJSHOW	137	LEFBT3990AK	188-189
LE350	84	LECCADJX	134	LEFBT3997AK	190
LE3612IP67	56	LECCADJX4CH	135	LEFBT3999AK	190
LE3624D	40	LECV1224DP010	75	LEFGW4110AK	188-189
LE370	84	LECV1224DP110	75	LEFGW4112AK	188-189
LE4035TF	99	LECV1248104CH	76	LEFGW4114AK	188-189
LE4050TF	99	LECV1248D2CH	69	LEFGW4115AK	188-189
LE4070TF	99	LECV1248D4CH	76	LEFGW4900AK	188-189
LE42DP	120	LECV1248DP	68	LEFGW4901AK	188-189
LE4524USLIM	24	LECV1248DPB	68	LEFLG6010AK	188-189
LE5012TF	33	LECV1248DPB2CH	69	LEFLG6015AK	188-189
LE5024TF	33	LECV1248PB2CH	69	LEFLG6018AK	188-189
LE5041	149	LECV1248PB4CH	76	LEFLG6020AK	188-189
LE5041BB	149	LECV1248REP	71	LEFLG6030AK	188-189

Codice Code	Pagina Page	Codice Code	Pagina Page	Codice Code	Pagina Page
LEFLG6055AK	190	LPV-35-24	55	TTOR100A12IP	221
LEFLG6065AK	190	LPV-60-12	54	TTOR200A12IP	221
LEFVM6520AK	188-189	LPV-60-24	55	TTOR300A12IP	221
LEFVM6525AK	188-189	MAXDLED105N	216	WIFI-DALI	156
LEFVM6534AK	188-189	MAXDLED60HP	215	WIFI-16DALI	157
LEFVM6535AK	188-189	MAXDLED70N	216		
LEFVM6544AK	188-189	MINI-LEDL-D/P	66		
LEFVM6545AK	188-189	MINI060	217		
LEFVM6546AK	188-189	MINI105	217		
LEFVM6550AK	188-189	MINICUB024DP	64		
LEFVM6555AK	188-189	MINICUB024P	62		
LEFVM6557AK	188-189	MINICUB048DP	64		
LEFVM6760AK	190	MINICUB048P	62		
LEFVM6762AK	190	MINILED30	214		
LEFVM6764AK	190	NANOCONV35	128		
LEMC13D	108	NANOCONV50	128		
LEMC15TF	101	NANOCONV70	128		
LEMC23SLIM	94	PUSH-CV	63		
LEMC25TF	103	PUSH-230-EV	170		
LEMC30	104	PROGLECVCC	138		
LEMC30D	119	RADIO-PUSH-TX	79		
LEMC36SLIM	95	RADIO-CV-RX	80		
LEMC44SLIM	96	RADIO-4CV-RX	81		
LEMC23SLIMD	109	RMS200	194		
LEMC36SLIMD	112	RPS1000	195		
LEMC44SLIMD	113	RPS400	195		
LEMC56	105	RPS400DIN	197		
LEMC56D	121	RPS400R	196		
LEMC8TF	100	SR-2303AC	178		
LEMC18TF	102	SR-2303AC-4CHDIN	182		
LEMC25D	111	SR-2303NP	74		
LEMC45D	114	SR-2303P4IN1	73		
LEMC45HD	116	SR-2303SAC-HP	176		
LEMC45SLIMD	115	SR-2701B	199		
LEMC75D	117	SR-2701S	198		
LEML6061	146	TOP-0110/ONE	164		
LEML20061	151	TOP-DL20/ONE	158		
LEMLT6061	147	TT005A24	222		
LEMLT20061	152	TT005H32	220		
LEPUSHDALIB	161	TT005H50	220		
LEPUSHPWMB	165	TT010A24	222		
LESDC230	184	TT010H37	220		
LESL110	209	TT015A24	222		
LESMHF	210	TT015H47	220		
LESMHF110	208	TT020A24	222		
LESMHFS	211	TT020H50	220		
LPV-100-12	54	TT030A24	222		
LPV-100-24	55	TT030H50	220		
LPV-150-12	54	TT040A24	222		
LPV-150-24	55	TT040H55	220		
LPV-20-12	54	TT050A24	222		
LPV-20-24	55	TT050H58	220		
LPV-35-12	54	TTOR040A12IP	221		





**PIEMONTE-VALLE D'AOSTA
LIGURIA**

Agenzia CO.RA.EL. Scarl
Via Mezzano 4
15020 Villamiroglio (AL)
Tel. 014 2947218
Fax 011 07055304
b.teresa@corael.org

LOMBARDIA-NOVARA

Agenzia BIEFFE S.a.s.
Via Mazzini 70/s
20056 Trezzo sull'Adda (MI)
Tel. 02 90963740
Fax 02 90964607
info@agenziabieffe.com

TRIVENETO

Agenzia POZZOBON
Elettrorepresentanze
Via Luigi Einaudi 31
31030 Dosson di Casier (TV)
Tel. 0422 330813
Fax 0422 93462
info@agpozzobon.com

EMILIA ROMAGNA

Agenzia START
Via dell'Arcoveggio 49/5
40129 Bologna (BO)
Tel. 338 9428996
info@agenziastart.com

TOSCANA-UMBRIA

Agenzia SB di Santucci L. & C.
Via Arturo Ferrarin 37/39
50145 Firenze (FI)
Tel. 055 308308
Fax 055 301424
segreteria@santuccitecnologie.com

MARCHE-ABRUZZO-MOLISE

Agenzia P. & V. Rappresentanze
di Perna Alessandro e C. S.a.S.
Via Mariano Guzzini 27/29
62019 Recanati (MC)
Tel. 071 987063
Mob. 340 7393814
segreteria@pev.it

LAZIO

Agenzia MORICCIONI S.R.L.
Via Pescosolido 112
00158 Roma (RM)
Tel. 06 7182763
info@moriccioni srl.it

CAMPANIA-POTENZA

Agenzia M.D.M. SAS di
Pierfrancesco De Matteo
Via San Salvatore 6
80026 Casoria (NA)
Tel. 081 7596455
Fax 081 7598698
mdm@dematteo.org

PUGLIA

Agenzia GRIMALDI
Via VVF Caduti in Servizio 51
70026 Modugno (BA)
Tel. 080 5022650
agenziagrimaldi@agenziagrimaldi.it

CALABRIA

Agenzia AREF S.a.s.
di Fortunato Fogliaro
Via Umberto I° 126
89852 Paravati di Mileto (VV)
Tel. 0963 338125
Fax 0963 338125
ordini@fogliaro.it

SARDEGNA

CORO PIER MARIO
Via Antonio Taramelli 7/A
07100 Sassari (SS)
Tel. 079 299834
Mob. 335 7074502
coelsassari@gmail.com

SICILIA

FICHERA FAUSTO CIRINO
Via XX Settembre 75
95027 S.Gregorio di Catania (CT)
Tel. 095 7123226 - 095 8176700
Mob. 335 8446908
info@faustofichera.it





© LEF HOLDING S.R.L. 2017

Tutti i diritti riservati. É vietata la copia e la riproduzione, anche se parziale, dei contenuti e immagini della presente pubblicazione in qualsiasi forma senza preventiva autorizzazione scritta da parte di LEF HOLDING S.R.L.
All rights reserved. Content and images, even in part, may not be reproduced, published, or transferred in any form or by any means except with the prior written permission of LEF HOLDING S.R.L.

Tutte le informazioni ed i dati tecnici, foto, schemi, dimensioni e omologazioni riportate nel presente catalogo possono essere soggette a variazioni e/o cancellazioni anche senza preavviso e non devono essere considerate vincolanti per LEF in quanto riportate a scopo puramente indicativo.

LEF non si assume responsabilità per eventuali errori nella presente pubblicazione.

All the information and technical data, photos, diagrams, dimension indications and approvals in the catalogue may be subjected to changes and/or cancellations even without any prior notice and must not be considered legally binding for LEF as they are purely indicative.

LEF undertakes no responsibility towards third parties for any possible mistake in this edition.



Per informazioni LEF Lighting
infoleflighting@lefgroup.com
www.leflighting.it

HEAD OFFICE

LEF Holding S.R.L.
Viale L. Ariosto 478
50019 - Sesto F.no
Firenze I ITALIA
T.+39 055 4217727
info@lefgroup.com
www.lefgroup.com

DESIGN & PRODUCTION SITES

LEF Industrial - Firenze
LEF Industrial - Bari
LEF Lighting - Milano
LEF M&F - Foggia
LEF Sysco IaP - Firenze
LEF Poland - Gliwice