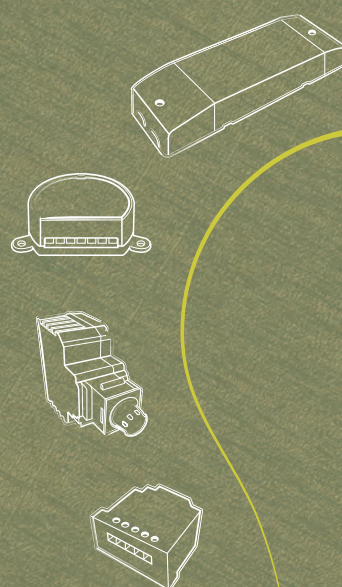


2023
24



Smart
Lighting
Solutions

Since 1959

"ESTRATTO NOVITÀ" CATALOGO LIGHTING



LEF nasce a Firenze nel 1959 ed oggi è un Gruppo composto da sei Società
LEF was founded in Florence in 1959, today it is a Group of six Companies



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.



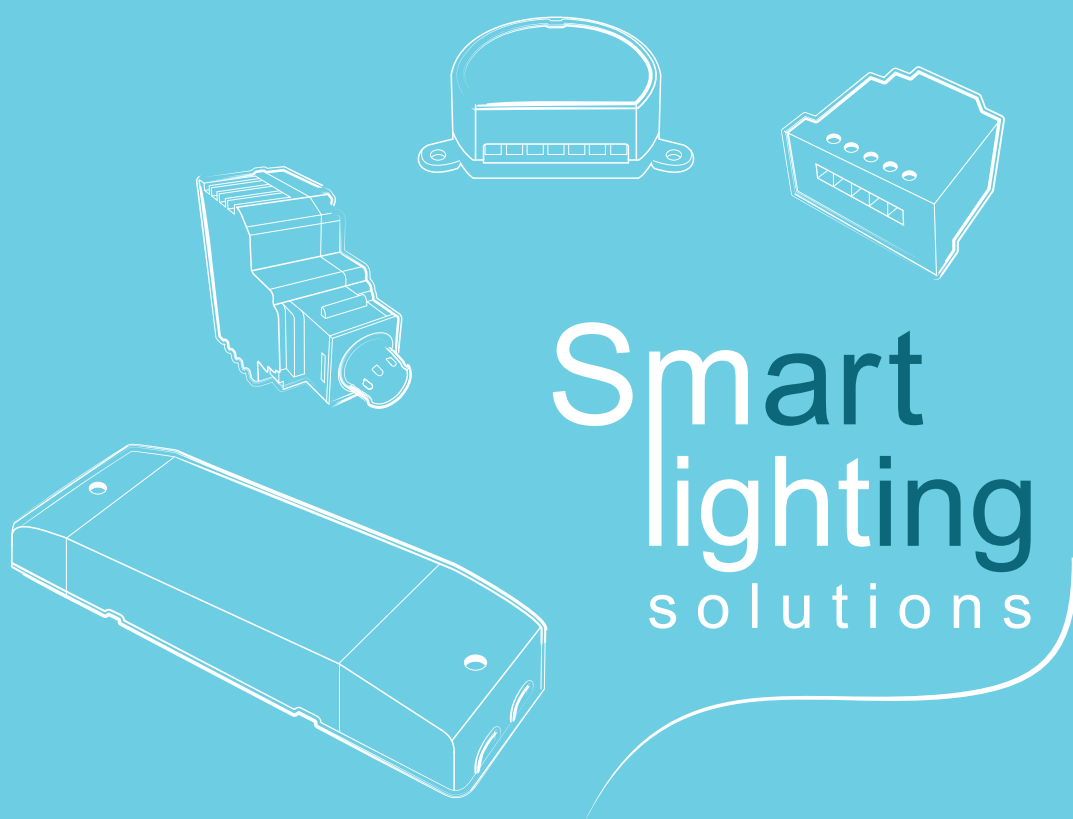
LA NUOVA SEDE

La grande crescita che ha portato LEF a diventare un Gruppo, la spinge ora a spostarsi in una nuova sede, più grande e meglio organizzata. A breve, infatti, LEF Group inaugurerà un nuovo stabile di 12.000mq, situato sempre nel Comune di Sesto Fiorentino, dove verranno completamente riorganizzate tutte le aree destinate agli uffici e alle produzioni. Verrà allestito anche uno spazio interno completamente dedicato alle soluzioni innovative di tutto il Gruppo. Un vero e proprio show-room dove saranno esposti prodotti e sistemi, che potrà essere visitato dai clienti provenienti da tutta Europa.

THE NEW HEADQUARTERS

The great growth that has led LEF to become a Group now pushes it to move in a new, larger and better organized location. In fact, soon LEF Group will inaugurate a new building of 12,000 square meters, always located in the Municipality of Sesto Fiorentino, where all the areas intended for offices and productions. A completely internal space will also be set up dedicated to the innovative solutions of the whole Group. A real showroom where products and systems will be exhibited, which can be visited by customers from all over Europe.





Alimentatori LED tensione costante

Constant voltage LED drivers

CV

IP20 | ON-OFF | DIM

NEW

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

Constant voltage LED drivers (CV) IP20 | ON-OFF | DINseries

	Pag.
LE8024DIN	6
LE16024DIN	6

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

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

	Pag.
LE7524TFSLIM	7
LE15024TFSLIM	8

IP65 | IP67 | DIM

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP65 dimmerabili con segnale DALI

Dimmable constant voltage LED drivers (CV) IP65 with DALI signal control

	Pag.
LE10024IP65D	9
LE15024IP65D	9

Interfacce di dimmerazione

Dimming interfaces

IP20 | DIM

CV

NEW

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

Dimming interfaces for voltage LED 12-24Vdc IP20

	TF	PUSH	DALI	0-10V	1-10V	BLT	DMX	Pag.
LECV1224DP010		—	—	—				14
LECV1224DP110		—	—		—			14

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

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

SR-2303P4IN1	—	—	—	—	—			13
SR-2303NP			—					15

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

Dimming interfaces for voltage LED 24-48Vdc IP20

MINICUB024P MINICUB048P		—		—	—			10
MINICUB024DP MINICUB048DP		—	—	—	—			11

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

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

LECV1248TF	versione a 4 canali 4-channels version	—						12
------------	---	---	--	--	--	--	--	----

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

ON-OFF

serie DIN | DINseries



NEW

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 $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 80^\circ\text{C}$

Reference Standards

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

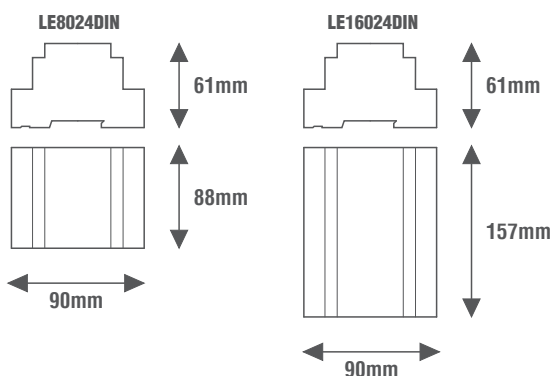
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

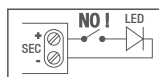
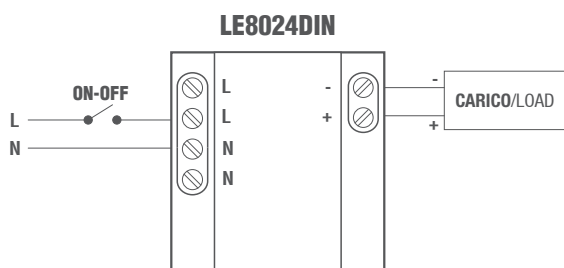
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Efficienza Energetica (EE) 93%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,65$
Temperatura ambiente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

Norme di Riferimento

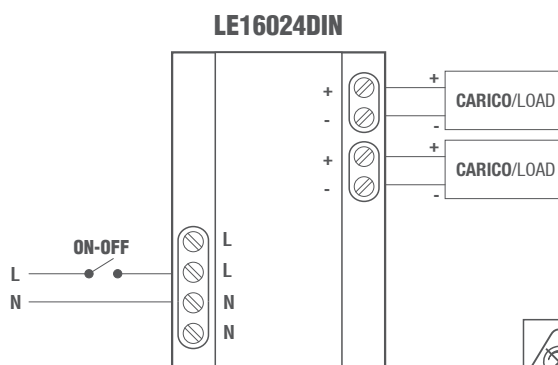


Wiring diagrams

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)
LE8024DIN	220-240	50÷60	80	ON-OFF	24	3330	0,65	CV	170
LE16024DIN			160			6660			300



Alimentatore LED tensione costante (CV) dimmerabile a Taglio di Fase IP20

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

TF



NEW

serie SLIM | SLIMseries

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:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Double output terminal
Energy Efficiency (EE) 88%
Overload protection (OLP)
Protection against overvoltage (OVP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,98$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 80°C

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

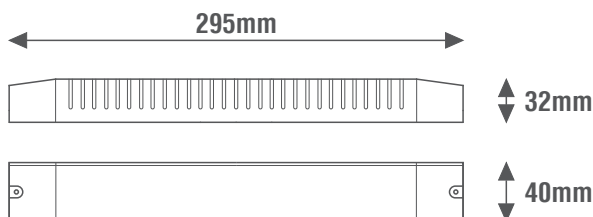
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

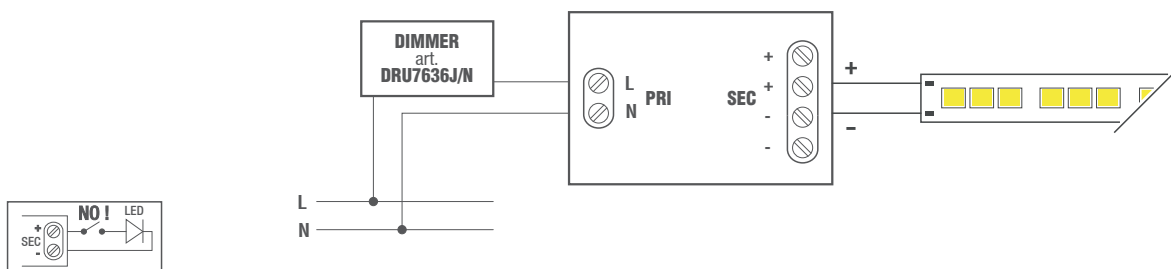
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Doppio collegamento in uscita
Efficienza Energetica (EE) 88%
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alle sovratensioni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

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

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) TRIAC Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

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



EE
88%

DIM
TRIAC
IGBT

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	TRIAC-IGBT	24	750	3125	0,98	CV	350



Alimentatore LED tensione costante (CV) dimmerabile a Taglio di Fase IP20 Phase-cut (TF) dimmable constant voltage LED driver (CV) IP20



TF

serie SLIM | SLIMseries

NEW

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:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Double output terminal
Energy Efficiency (EE) 89%
Overload protection (OLP)
Protection against overvoltage (OVP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,98$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 90°C

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

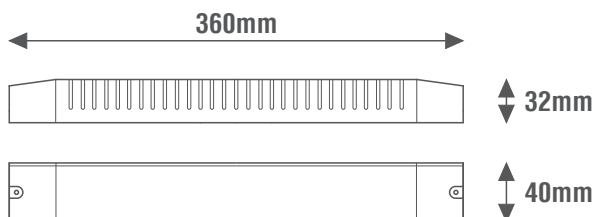
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

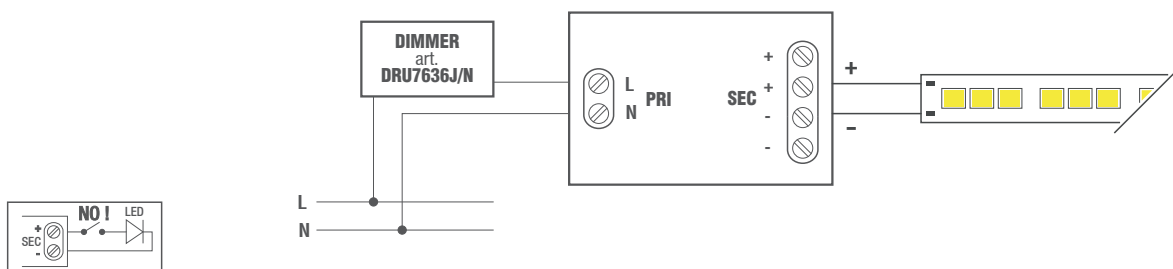
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Doppio collegamento in uscita
Efficienza Energetica (EE) 89%
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alle sovratensioni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

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

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) TRIAC Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

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



EE
89%

DIM
TRIAC
IGBT

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			
LE15024TFSLIM	220-240	50÷60	35	150	TRIAC-IGBT	24	1460	6250	0,98	CV	570



NEW

General Characteristics

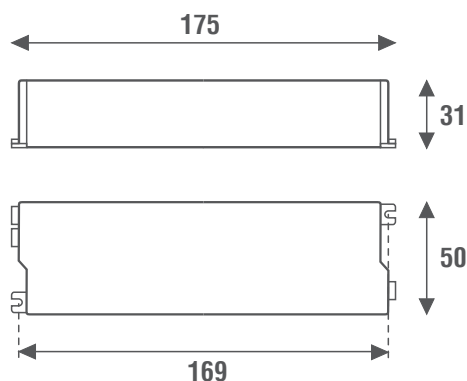
Plastic case
Driver for external use
Completely sealed electronic board
Electric class protection II
Protection degree IP65
PVC cables length 200mm

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

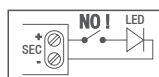
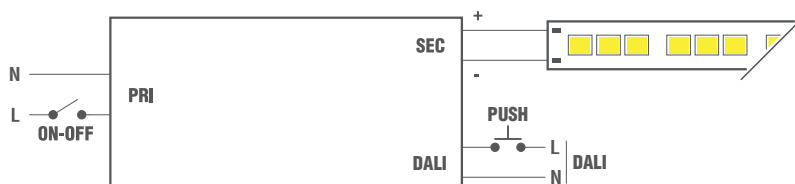
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- PUSH (230Vac)
- segnale DALI
Efficienza Energetica (EE):
- 92% (LE10024IP65D)
- 93% (LE15024IP65D)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alle sovratemperature (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 diagrams

Schema elettrico



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

DALI DT6	DIM 2	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



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

PUSH | 0-10V

LEF
Lighting

NEW

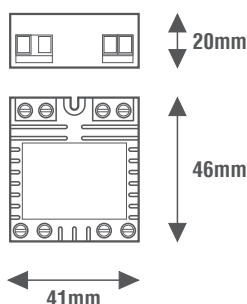
General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range 24-48Vdc
Output voltage range 24-48Vdc
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 T_a -10°C ÷ +40°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
Dispositivo non per uso indipendente
Classe elettrica di protezione III
Contenitore di dimensioni ridotte
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

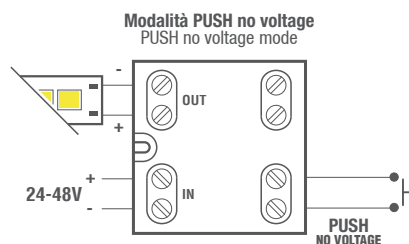
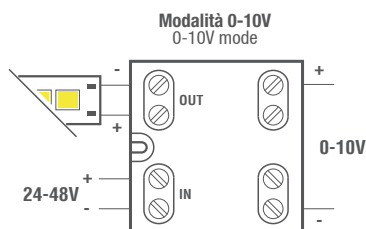
Tensione di ingresso 24-48Vdc
Tensione di uscita 24-48Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 24Vdc o 48Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH no voltage)
- segnale 0-10V
- potenziometro 47Kohm
Frequenza della tensione di uscita PWM: 250Hz
Sincronizzazione di più interfacce tramite 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 T_a -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto T_c 80°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



SYNCR by CABLE	max 10 DRIVER	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 24-48Vdc (CV)
con comando a pulsante e segnale DALI e 0/1-10V IP20**
Dimming interface 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

NEW

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 24-48Vdc
Output voltage range 24-48Vdc
Brightness regulator for LED modules 24Vdc or 48Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- push-button (PUSH 24Vdc or 48Vdc)
- 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 T_a -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on T_c 80°C

Caratteristiche Costruttive

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

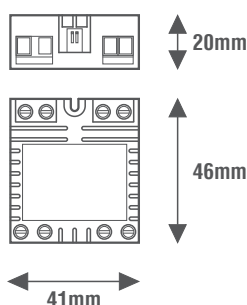
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 24-48Vdc
Tensione di uscita 24-48Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 24Vdc o 48Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- pulsante (PUSH 24Vdc o 48Vdc)
- 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 T_a -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto T_c 80°C

Reference Standards

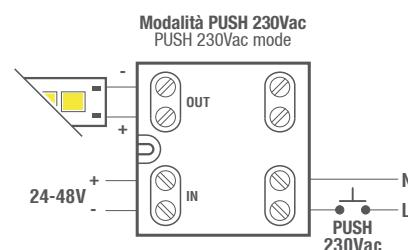
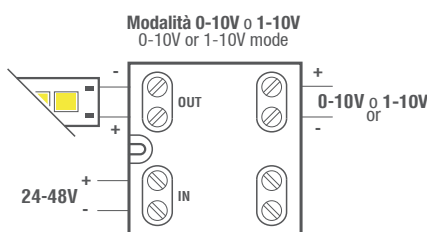
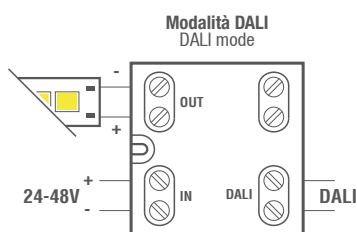
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386-207

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



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



DIP SWITCH	SYNCR by CABLE	max 10 DRIVER	DIM POT 47KΩ	DIM 1-10V	DIM 0-10V	DALI DT6	DALI 2	DIM DALI	DIM PUSH 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)
			@24Vdc	@48Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
MINICUB024DP	24	24	11	-	264	-	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT47kΩ	CV	35
MINICUB048DP	24-48	24-48	7	7	168	336			



**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

LEF
Lighting

NEW

General Characteristics

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

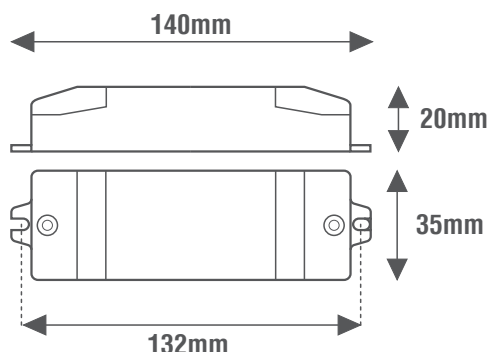
Technical Features

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:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT 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 Ta -25°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 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

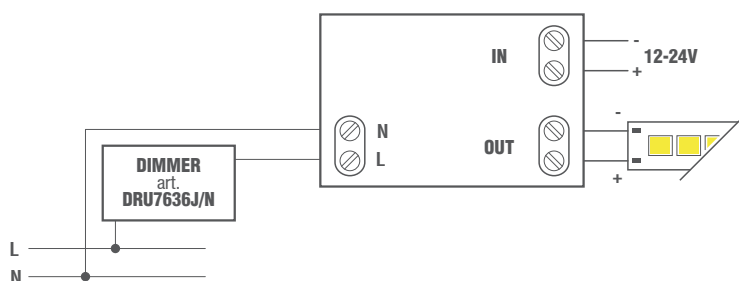
Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Tensione di uscita 12-24-48Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-48Vdc
Regolazione della luminosità a Taglio di Fase con modalità:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Frequenza della tensione di uscita PWM:
- 244Hz
- 2000Hz (2KHz)
Possibilità di adattare 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 Ta -25°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



DIMMING JUMPER 1	
Comando Command	1 2
2000 Hz	● ○
244 Hz	○ ○

DIMMING JUMPER 2	
Comando Command	1 2
Calibrazione Dimmerizzazione	● ○



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**



NEW

General Characteristics

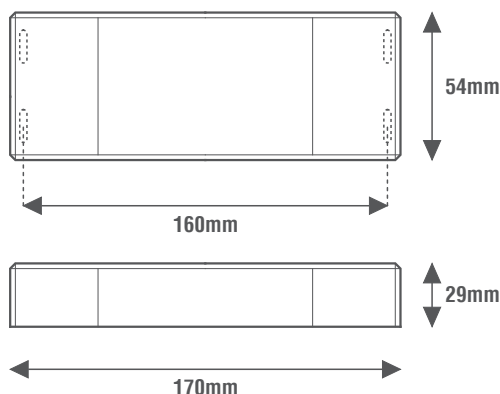
Plastic case
 Device for independent mounting
 Electric class protection II
 Protection degree IP20

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 (TF)
 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 II
 Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

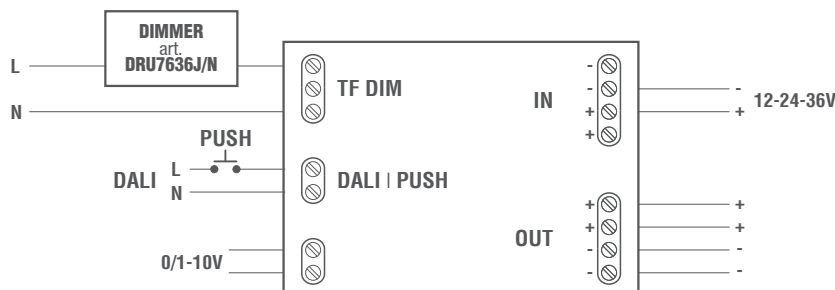
Tensione di ingresso 12-24-36Vdc
 Tensione di uscita 12-24-36Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-36Vdc
Regolazione della luminosità con modalità:
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 - segnale DALI
 - segnale 0-10V
 - segnale 1-10V
 - Taglio di Fase (TF)
 Consumo DALI 2mA
 Potenza gestibile (vedi tabella)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
 Temperatura massima sul punto Tc 75°C

Norme di Riferimento

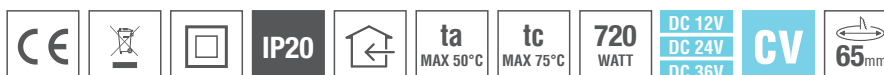


Wiring diagrams

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-2303P4IN1	12-24-36	12-24-36	2x10	2x10	2x10	2x120	2x240	2x360	PUSH DALI 0/1-10V TRIAC-IGBT	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



NEW

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:
 - pulsante (PUSH 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

Caratteristiche Costruttive

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

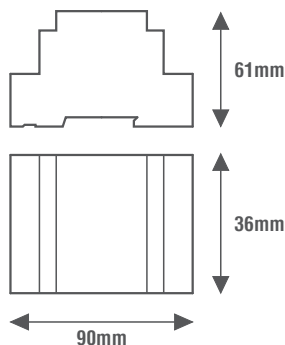
Caratteristiche Tecniche

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

Reference Standards

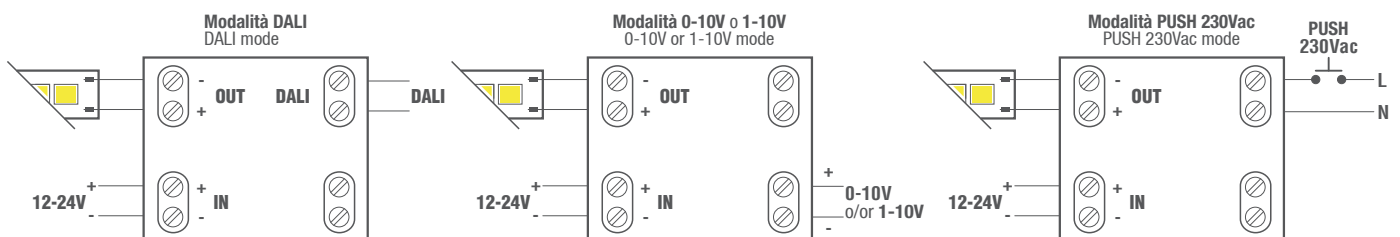
EN 55015
 EN 61347-1
 EN 61347-2-11
 EN 61547
 EN 62386-207

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



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

SYNCR	max	DIP	DIM	DIM	DALI	DALI	DIM	DIM
by	10	SWITCH	POT	1-10V	0-10V	DT6	2	DALI
CABLE	DRIVER	■ ■	47KΩ					

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		



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

NEW

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

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

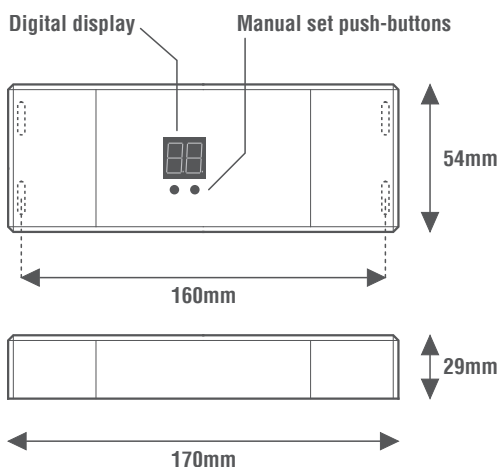
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

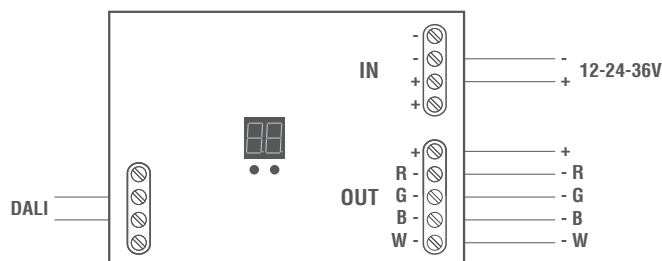
Tensione di ingresso 12-24-36Vdc
 Tensione di uscita 12-24-36Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-36Vdc
Regolazione della luminosità con modalità:
 - segnale DALI
Con funzione manuale di indirizzamento canali DALI
(tramite pulsanti e display)
Impostazioni di uscita:
 1 CH monocolore
 2 CH 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



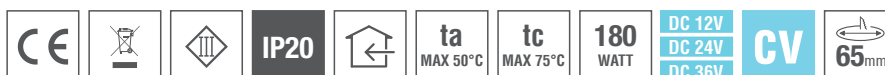
Wiring diagrams

Schema elettrico



DALI 2	DIM DALI
DISPLAY	DALI DT6

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





IP20 | ON-OFF

NEW

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

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

Pag.

LE21MCH	18
LE30MCH	19

IP20 | DIM

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

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

Pag.

LEMC18TF	20
----------	----

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	21
LE10MCHD	22
LEMC25D	23
LE30D	24
LEMC45D	25
LEMC45SLIMD	26
LEMC45HD	27
LEMC75D	28

IP67 | ON-OFF

Alimentatori LED corrente costante (CC) IP67 | ON-OFF

Constant current LED drivers (CC) IP67 | ON-OFF

Pag.

LE55MCHIP67	29
-------------	----

IP67 | DIM

Alimentatori LED corrente costante (CC) IP67 dimmerabili con comando a pulsante (PUSH) e segnale DALI

Dimmable constant current LED drivers (CC) IP67 with push-button (PUSH) and DALI signal control

Pag.

LE55MCHDIP67	30
--------------	----

Alimentatore LED multicorrente costante (CC) IP20

Constant multicurrent LED driver (CC) IP20

ON-OFF



NEW

serie MULTICORRENTE | MULTICURRENTseries

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÷700mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 250mA
Energy Efficiency (EE) 83%
Open circuit Protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,85$
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

Wiring diagrams

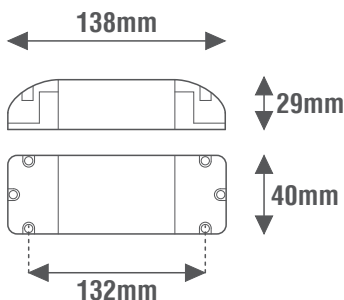
Caratteristiche Costruttive

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

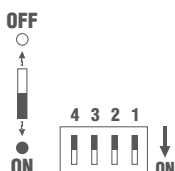
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 250÷700mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 250mA
Efficienza Energetica (EE) 83%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,85$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 70^{\circ}\text{C}$

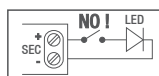
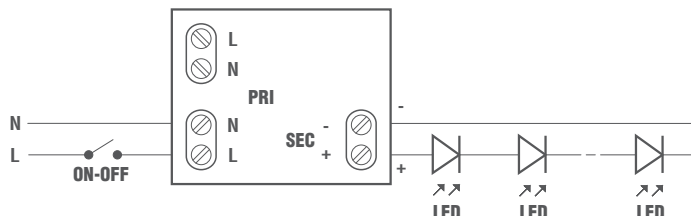
Norme di Riferimento



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



Schema elettrico



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



EE
83%



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)
LE21MCH	220-240	50÷60	11	6-44	250	0,85	CC	130
			15	6-43	350			
			17	6-42	400			
			19		450			
			21		500			
				6-38	550			
				6-35	600			
				6-30	700			



Alimentatore LED multicorrente costante (CC) IP20

Constant multicurrent LED driver (CC) IP20

ON-OFF



NEW

serie MULTICORRENTE | MULTICURRENTseries

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°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

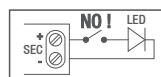
Caratteristiche Tecniche

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°C

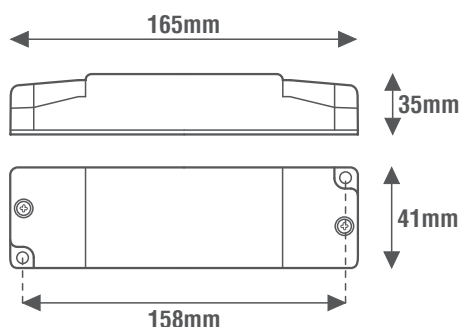
Norme di Riferimento



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



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)
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			



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:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT 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 $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 70^\circ\text{C}$

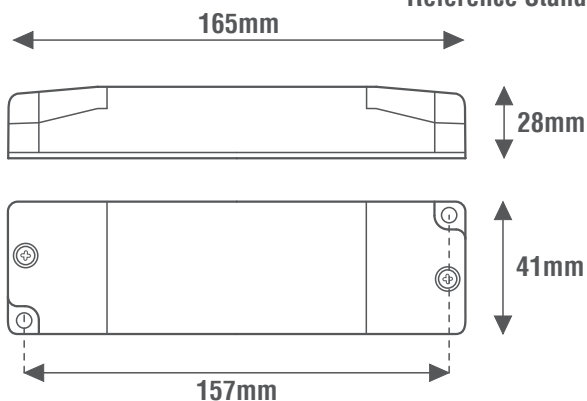
Caratteristiche Costruttive

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 500÷750mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 500mA
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT 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 $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 70^\circ\text{C}$

Reference Standards



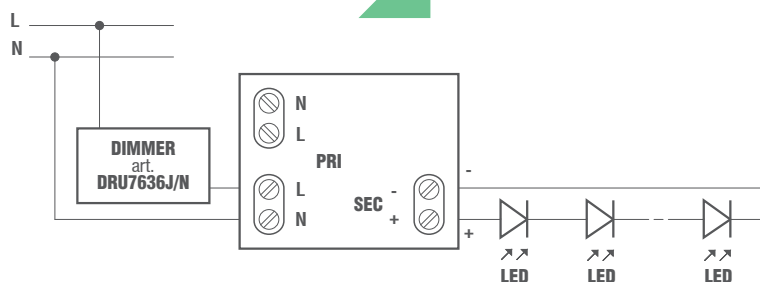
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547

Norme di Riferimento

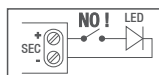
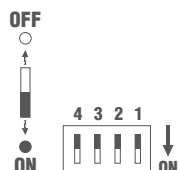


Wiring diagrams

Schema elettrico



OUTPUT DIP-SWITCH				
Potenza Power (W)	Corrente MAX MAX Current (mA)	1	2	3
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) TRIAC Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

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

	EE 79%
DIP SWITCH	DIM TRIAC IGBT

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	TRIAC IGBT	3-30	500	0,93	CC	150
			17		3-28	600			
			18		3-26	700			
			18		3-24	750			



**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

NEW

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
Regolazione della luminosità tramite:
- 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

Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

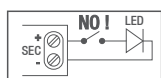
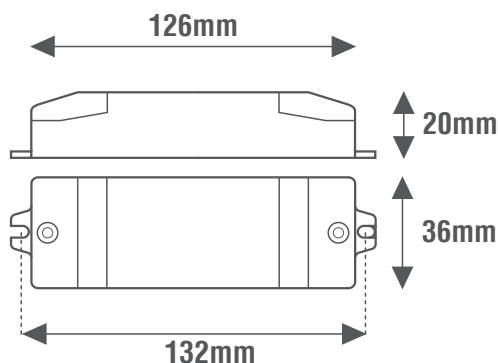
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 200÷500mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 200mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
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

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

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



EE
82%



SYNCR by CABLE	max 10 DRIVER	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)
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

NEW

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
Regolazione della luminosità tramite:
- 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) $\lambda \geq 0,92$
Operating ambient temperature $T_a -25^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$
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

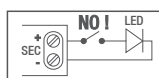
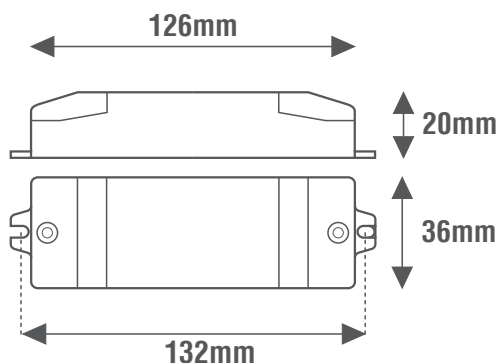
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 600÷900mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 600mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
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) $\lambda \geq 0,92$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -25^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$
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
EN 62386-207

Norme di Riferimento

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



EE
80%

DIP SWITCH
ON OFF

SYNCR
by CABLE

max 10 DRIVER

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)
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



NEW

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

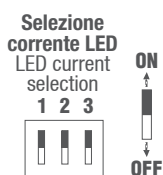
Caratteristiche Tecniche

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

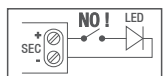
Reference Standards

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

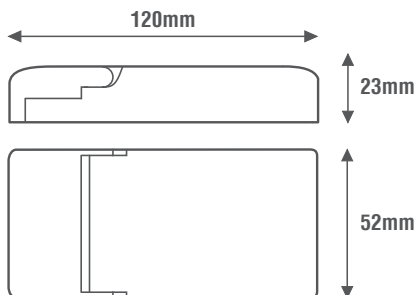
Norme di Riferimento



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

LEF
Lighting

NEW

serie **MULTICORRENTE** | **MULTICURRENT** 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 current output 250÷1000mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 250mA
Regolazione della luminosità tramite:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Energy Efficiency (EE) 86%
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

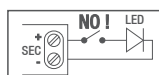
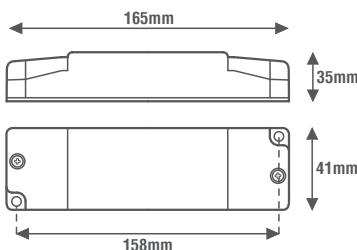
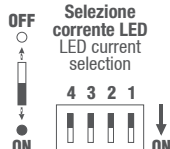
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 250÷1000mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 250mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Efficienza Energetica (EE) 86%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
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 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386-207

Norme di Riferimento

OUTPUT DIP-SWITCH				
SEC (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



EE
86%



SYNCR
by
CABLE

max
10
SLAVE

DALI
DTG

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						
LE30D	110-240	50÷60	10	10	PUSH DALI	3-40	250	0,96	CC	175
			15	15		3-42	350			
			19	19			450			
			21	21			500			
				23		550				
				25		3-41	600			
				27			650			
				29			700			
				30		3-40	750			
						3-37	800			
						3-33	900			
			3-30			1000				



SELV

IP20



ta
MAX 45°C

tc
MAX 70°C

PFC
 $\lambda \geq 0,96$

30
WATT

CC

60mm

**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

NEW

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 $T_a -20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
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
EN 62493

Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

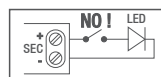
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350÷1050mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 350mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Funzione di «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
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 $T_a -20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 85^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento

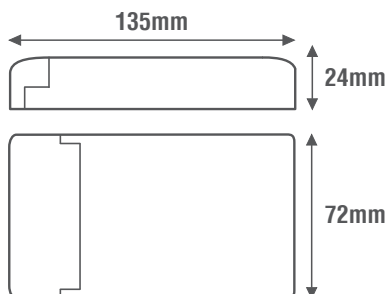
Selezione
corrente LED
LED current
selection



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

LEF
Lighting

NEW

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

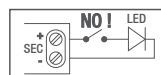
Caratteristiche Tecniche

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

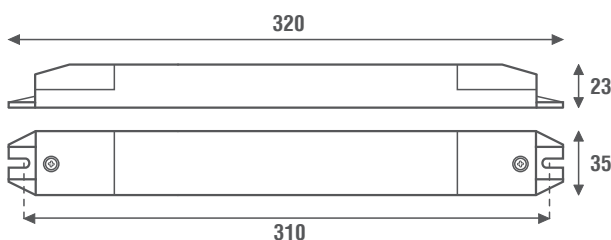
Norme di Riferimento

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



DALI 2	LED COB	DIM PUSH 230Vac
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)
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

LEF
Lighting

NEW

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 $T_a -20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
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
EN 62493

Caratteristiche Costruttive

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

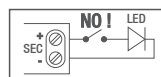
Caratteristiche Tecniche

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 $T_a -20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 85^\circ\text{C}$

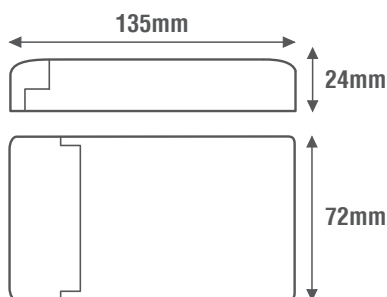
Norme di Riferimento

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



EE
87%

DIP SWITCH
1 2 3

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

NEW

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 T_a -20°C ÷ +40°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 62386-207
EN 62493

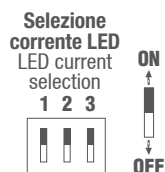
Caratteristiche Costruttive

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

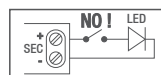
Caratteristiche Tecniche

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 T_a -20°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto T_c 85°C

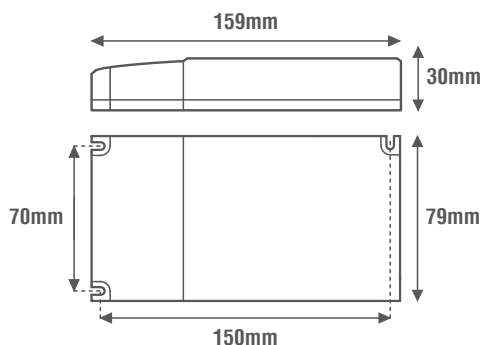
Norme di Riferimento



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



EE
89%



LED COB	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) IP67

Constant multicurrent LED driver (CC) IP67

ON-OFF



NEW

serie MULTICORRENTE | MULTICURRENTseries

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
Completely sealed electronic board
Electric class protection II
Protection degree IP67
H05RN-F cables length 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
Scheda elettronica completamente resinata
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP67
Cavi H05RN-F lunghezza 190mm

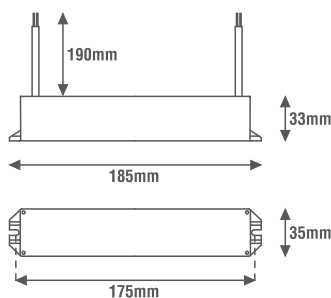
Caratteristiche Tecniche

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 $T_c 75^{\circ}\text{C}$

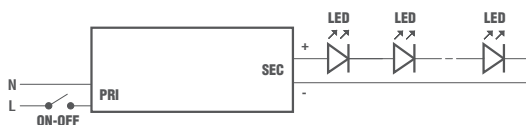
Reference Standards

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

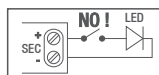
Norme di Riferimento



Wiring diagrams



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	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



NEW

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
Completely sealed electronic board
Electric class protection II
Protection degree IP67
H05RN-F cables length 190mm

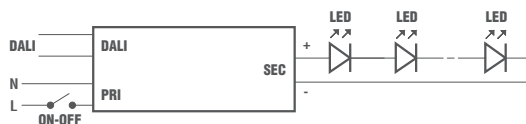
Technical Features

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°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

Wiring diagrams



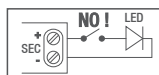
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore da esterno
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°C ÷ +50°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



EE
89%



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			
			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			



KIT di emergenza per lampade LED

Emergency KIT for LED lamps

NEW

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	32
LEMLT6061	33

KIT di emergenza per pannelli LED (58-200V) (CC) IP20

Emergency KIT for LED panels (58-200V) (CC) IP20

Pag.

LEML20061	34
LEMLT20061	35

Modulo autotest a microprocessore controllabile DALI

Self-diagnosis microprocessor module DALI controlled

Pag.

MAT4-DALI	36
-----------	----



KIT di emergenza per lampade LED (10-54V) (CC) IP20

Emergency KIT for LED lamps (10-54V) (CC) IP20



NEW

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 and current 80V e 1,05A
Constant current for power LED version
Automatic operation
Lithium-Iron-Phosphate battery (LiFePO4)
Autonomia: 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



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Indicatore di ricarica a LED



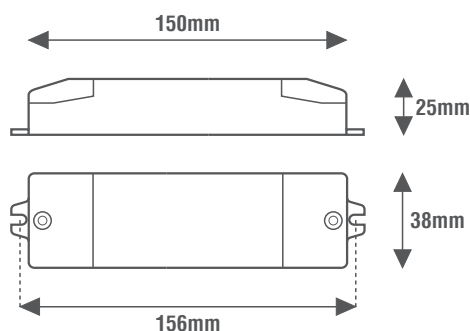
Caratteristiche Tecniche

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 80V e 1,05A
Versione per power LED a corrente costante
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al Litio-Ferro-Fosfato (LiFePO4)
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

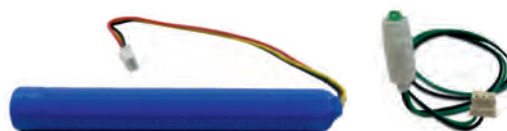
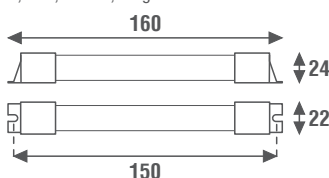


Norme di Riferimento

EN 55015
EN 60598-2-22
EN 61000-3-2
EN 61347-2-7
EN 61347-2-13
EN 61547



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)
LEML6061	220-240	50÷60	20	3	10-54V	500-80 mA 200-35 mA	N°LED = 54/Vled	250



KIT di emergenza per lampade LED (10-54V) (CC) IP20

Emergency KIT for LED lamps (10-54V) (CC) IP20



NEW

General Characteristics

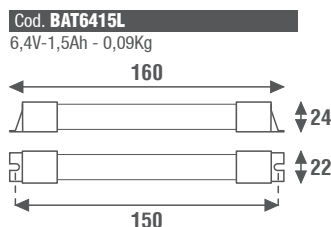
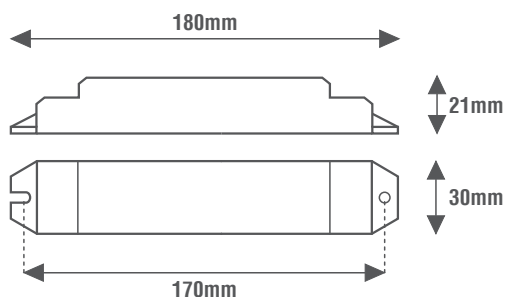
Plastic case
Electric class protection II
Protection degree IP20
LED charge indicator

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 and current 80V e 1,05A
Constant current for power LED version
Automatic operation
Lithium-Iron-Phosphate battery (LiFePO4)
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



Cod. BAT6415L
6,4V-1,5Ah - 0,09Kg

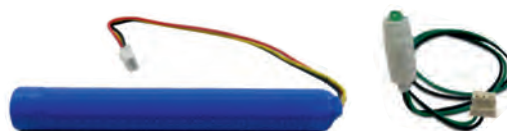
Caratteristiche Costruttive

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 80V e 1,05A
Versione per power LED a corrente costante
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al Litio-Ferro-Fosfato (LiFePO4)
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)
LEMLT6061	220-240	50÷60	20	3	10-54V	500-80 mA 200-35 mA	N°LED = 54/Vled	250



KIT di emergenza per lampade LED (60-200V) (CC) IP20

Emergency KIT for LED lamps (60-200V) (CC) IP20



NEW

General Characteristics

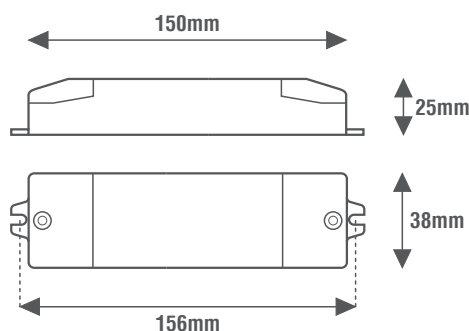
Plastic case
Electric class protection II
Protection degree IP20
LED charge indicator

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 and current 400V e 0,9A
Constant current for power LED version
Automatic operation
Lithium-Iron-Phosphate battery (LiFePO4)
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

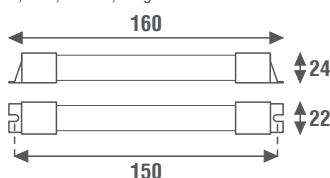
Reference Standards

EN 55015
EN 60598-2-22
EN 61000-3-2
EN 61347-2-7
EN 61347-2-13
EN 61547



Cod. BAT6415L

6,4V-1,5Ah - 0,09Kg



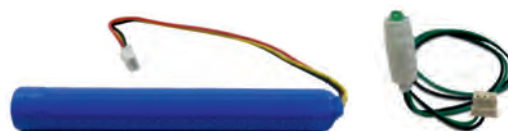
Caratteristiche Costruttive

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 0,9A
Versione per power LED a corrente costante
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al Litio-Ferro-Fosfato (LiFePO4)
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 PANEL
-----------------	-----------	--------------

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 max LED in corrente LED number in current	Peso Weight (g)
				1		80-20 mA		
LEML20061	220-240	50÷60	20	3	60-200V	75-8 mA	N°LED = 200/Vled	250



KIT di emergenza per lampade LED (60-200V) (CC) IP20

Emergency KIT for LED lamps (60-200V) (CC) IP20



NEW

General Characteristics

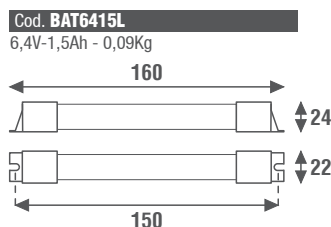
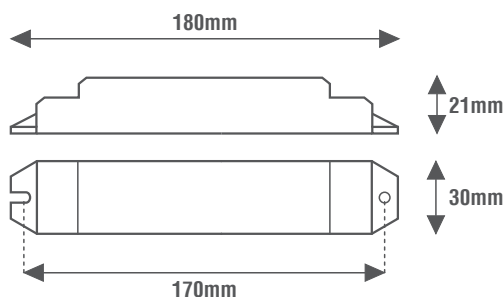
Plastic case
Electric class protection II
Protection degree IP20
LED charge indicator

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 and current 400V e 0,9A
Constant current for power LED version
Automatic operation
Lithium-Iron-Phosphate battery (LiFePO4)
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



Cod. BAT6415L
6,4V-1,5Ah - 0,09Kg

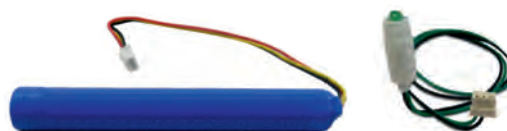
Caratteristiche Costruttive

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 0,9A
Versione per power LED a corrente costante
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al Litio-Ferro-Fosfato (LiFePO4)
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 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		80-20 mA		
LEMLT20061	220-240	50÷60	20	3	60-200V	75-8 mA	N°LED = 200/Vled	250



Modulo autotest a microprocessore controllabile DALI Self-diagnosis microprocessor module DALI controlled

DALI



NEW

General Characteristics

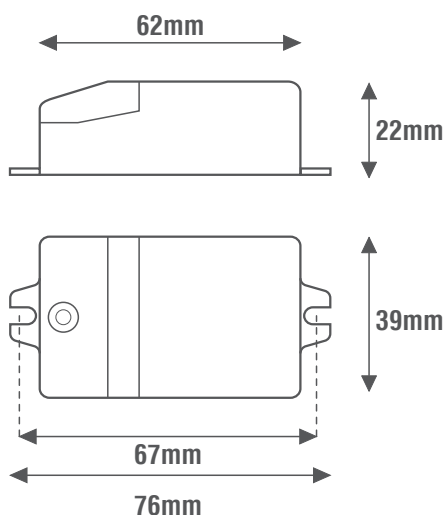
Plastic case
Device for independent mounting
Protection degree IP20
Electric class protection III

Technical Features

BUS DALI output voltage 16÷20,5Vdc
This device can perform diversified checks, periodically, automatically and autonomously
By connecting this product to the prepared emergency KIT you get a localized system whose information on the the functionalities are indicated by a bright 3-color LED
This module can be connected via the DALI BUS to a DALI control unit
3-pole cable with 3-color LED (red, green, yellow), length 60cm (included)
3-pole connection cable, length 30cm (included)
4-pole connection cable, length 30cm (included)
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +50°C

Reference Standards

EN 62386-202



Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di uscita BUS DALI 16÷20,5Vdc
Questo dispositivo può effettuare controlli diversificati, periodicamente, in modo automatico e autonomo
Collegando questo prodotto al KIT di emergenza predisposto si ottiene un sistema localizzato le cui informazioni sulla funzionalità sono indicate da un LED luminoso a 3 colori
Questo modulo può essere collegato tramite il BUS DALI ad una centrale di controllo DALI
Cavo a 3 poli con LED a 3 colori (rosso, verde, giallo), lunghezza 60cm (compreso)
Cavetto di collegamento a 3 poli, lunghezza 30cm (compreso)
Cavetto di collegamento a 4 poli, lunghezza 30cm (compreso)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



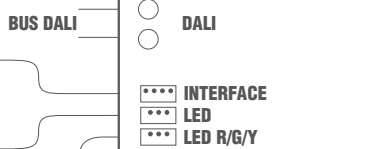
Wiring diagrams

Schema elettrico

Cavo a 4 poli da collegare al connettore INTERFACE del KIT emergenza
4-pole cable to be connected to the INTERFACE connector of the emergency KIT

Cavo a 3 poli da collegare al connettore con LED del KIT emergenza
3-pole cable to be connected to the connector with LED of the emergency KIT

Cavo a 3 poli con LED rosso/verde/giallo
3-pole cable with red/green/yellow LED



KIT di Emergenza collegabili Connectable Emergency KIT

Pag.140	LE6071	LE6074/3
Pag.141	LE6171BB	LE6171/3BB
Pag.142	LE5041	LE5041BB
Pag.143	LE5071/3	LE5071/3BB
Pag.146	LE20071	LE20074/3

DALI
DT1

OUT
DALI

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage	Comando Command	Uscita di segnale Signal output	Consumo DALI DALI consumption (mA)	Peso Weight (g)
MAT4-DALI	BUS DALI	DALI	DALI	1,4	50



 NEW

Convertitore da segnale DALI a segnale 0-10V
Converter from DALI signal to 0-10V signal

Pag.

 **DALI6000**

38



Convertitore da segnale DALI a segnale 0-10V

Converter from DALI signal to 0-10V signal

DALI



NEW

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

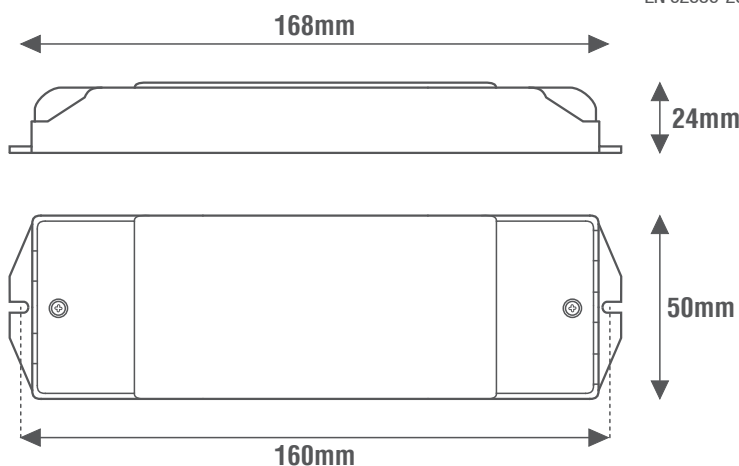
Caratteristiche Costruttive

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 diagrams

Schema elettrico



Vedi gli alimentatori LE1012 e LE1024 a pag. 16
See the power supply LE1012 and LE1024 on pag. 16

DIM 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



Varialuci universali 230Vac

Universal dimmer 230Vac

Varialuci universali comandabili con pulsante

Universal dimmers controlled by push-button

Pag.

DRU7636DIN DRU7636DINT	42
--------------------------	----

Varialuci universali comandabili con pulsante e/o segnale DALI

Universal dimmers controlled by push-button and/or DALI signal

Pag.

SR-2303SAC-HP	40
LEDALITF	178
SR-2303AC	41
LEDALITF45DIN LEDALITF90DIN	44
SR-2303AC-4CHDIN	45

Varialuce universale comandabile con pulsante e segnale 0-10V

Universal dimmer controlled by push-button and 0-10V signal

Pag.

LE010TF50DIN	43
--------------	----

Dispositivo speciale per varialuci universali 230Vac

Special device for universal dimmer 230Vac

Dispositivo di soppressione corrente residua

Residual current suppression device

Pag.

LESDC230	46
----------	----

Relè passo-passo 230Vac

Electronic step relays 230Vac

Relè passo-passo (bistabili) elettronici con comando a pulsante

Electronic (bistable) step relays with push-button control

Pag.

RPS400DIN	47
-----------	----

Relè con comando a segnale DALI

Relay controlled by DALI signal

Pag.

SR-2701S	48
SR-2701B	49

Varialuce universale comandabile con pulsante o segnale DALI

Universal dimmer controlled by push-button or DALI signal

PUSH | DALI



NEW

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)
Calibration of the minimum brightness
by push-button (on the electronic circuit)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 75°C

Caratteristiche Costruttive

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

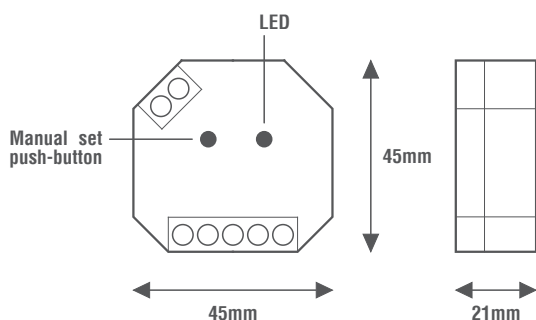
Caratteristiche Tecniche

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)
Taratura del livello minimo di luminosità
tramite pulsante (su circuito elettronico)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 75°C

Reference Standards

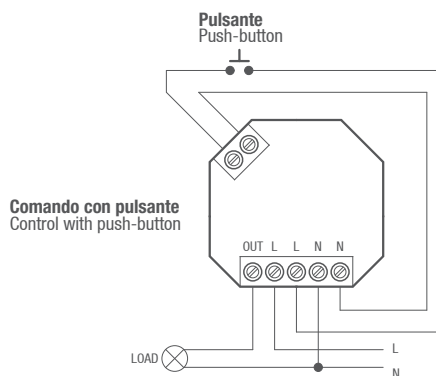
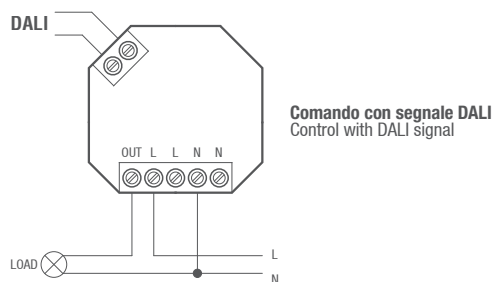
EN 62386-101
EN 62386-102
EN 62386-207

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing-Edge
Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) IGBT Trailing-Edge

DALI DT6	DIM DALI
DIM PUSH 230Vac	OUT IGBT

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 200W	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-2303SAC-HP	PUSH DALI	400W	-	200W	200W	200W	200W	200W	400W	400W	40



Varialuce universale comandabile con segnale DALI

Universal dimmer controlled by DALI signal

DALI



NEW

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

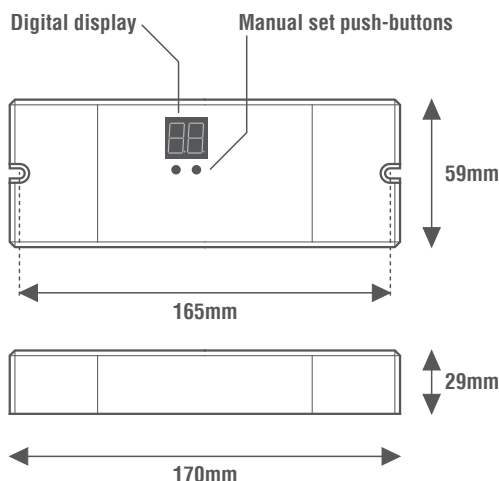
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

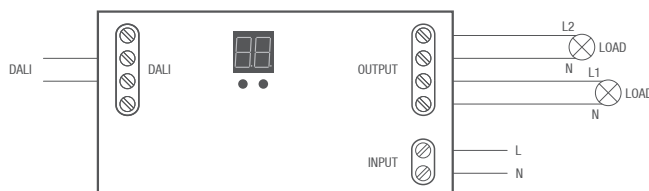
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Dimmer a 2 canali con uscita a Taglio di Fase (IGBT)
Comando di dimmerazione tramite:
- segnale DALI
Con funzione manuale di indirizzamento canali DALI (tramite pulsanti e display)
Consumo DALI 2mA
Potenza gestibile (vedi tabella)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 75°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



DISPLAY	OUT IGBT
DALI DT6	DIM DALI

Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing-Edge
Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) IGBT 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 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



NEW

con funzione DIMMER e TIMER LUCE SCALE | with DIMMER and TIMING STAIRCASE function

General Characteristics

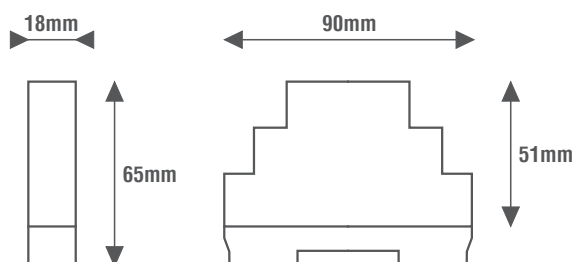
DIN rail plastic case (1 module)
Electric class protection II
Protection degree IP20
4 wires system

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
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»
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

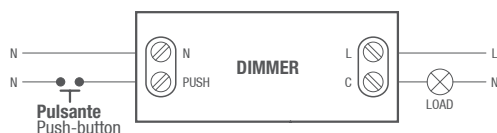
Norme di Riferimento



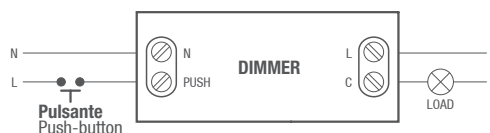
Wiring diagrams

Schema elettrico

Collegamento del Pulsante sul NEUTRO
Push-button connection on the NEUTRAL



Collegamento del Pulsante sulla FASE
Push-button connection on the LINE



Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing-Edge
Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) IGBT Trailing-Edge

DIM
PUSH
230Vac

OUT
IGBT

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 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



NEW

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 (IGBT)
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 (excludable)
«STATE MEMORY» function (at 0%, light OFF after black-out)
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

Reference Standards

EN 60669-1
EN 60669-2-1

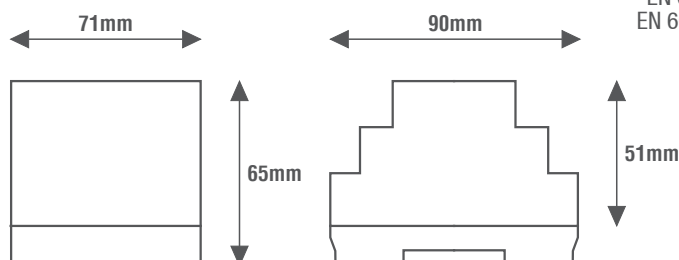
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a barra DIN (4 moduli)
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Sistema a 4 fili

Caratteristiche Tecniche

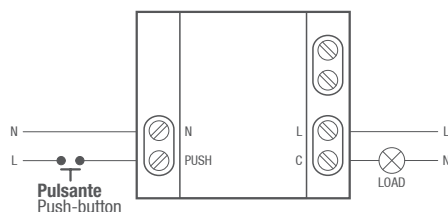
Tensione di ingresso 230Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase (IGBT)
Comando di dimmerazione tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale 0-10V (attivo o passivo)
- segnale 1-10V (attivo o passivo)
Potenza gestibile (vedi tabella)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» (escludibile)
Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0%, luce spenta dopo black-out)
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

Norme di Riferimento

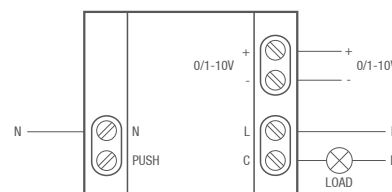


Wiring diagrams

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) IGBT Trailing-Edge
Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) IGBT Trailing-Edge

0/1-10V Active Passive	DIM 1-10V	DIM 0-10V	DIM PUSH 230Vac	OUT PWM	OUT IGBT
------------------------------	--------------	--------------	-----------------------	------------	-------------

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 LED LED lamps 230Vac	Moduli LED LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED Strip LED 230Vac	Peso Weight (g)
LE010TF50DIN	DIMMER	PUSH 0/1-10V	10-500W	-	10-500VA	10-500W	10-500W	2-500W	10-500W	2-500W	220



NEW

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

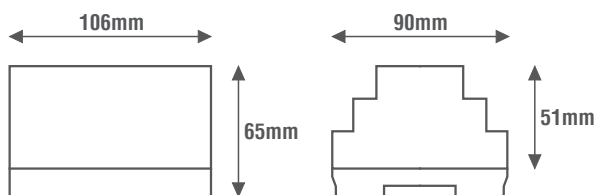
Caratteristiche Costruttive

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

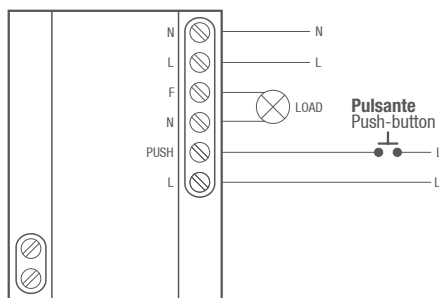
Norme di Riferimento



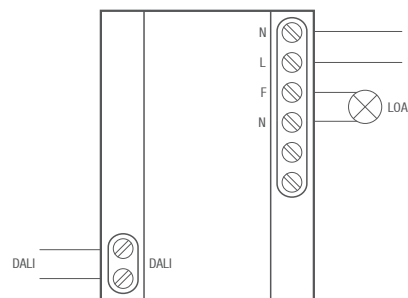
Wiring diagrams

Schema elettrico

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

CODICE CODE	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 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		230Vac	Seoul ACRICH 230Vac	230Vac	
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



NEW

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 (IGBT)
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)
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

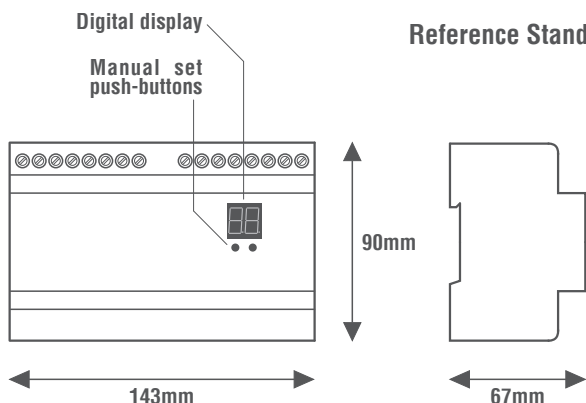
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Dimmer a 4 canali con uscita a Taglio di Fase (IGBT)
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)
Protezione al cortocircuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 75°C

Reference Standards

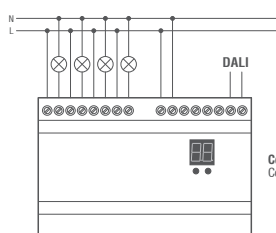
EN 62386-101
EN 62386-102
EN 62386-207

Norme di Riferimento

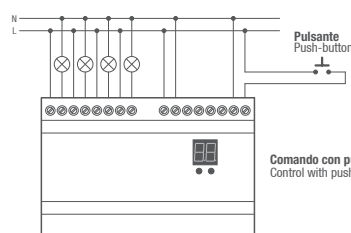


Wiring diagrams

Schema elettrico



Comando con segnale DALI
Control with DALI signal



Comando con pulsante
Control with push-button

Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing-Edge
Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) IGBT 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 di soppressione corrente residua

Residual current suppression device



NEW

General Characteristics

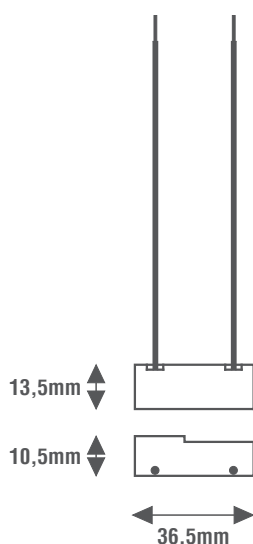
Plastic case
Completely sealed electronic board
Electric class protection II
Protection degree IP54
PVC cables length 100mm

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 brightness of the 230Vac LED strips (dimmerable) connected to a dimmer
Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +40°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

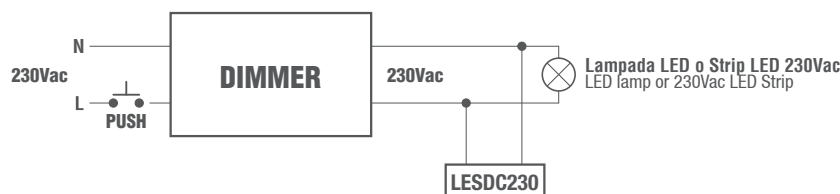
Caratteristiche Tecniche

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 delle strip LED a 230Vac (dimmerabili) collegate ad un dimmer
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto T_c 50°C

Norme di Riferimento

Wiring diagrams

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



Relè passo-passo (bistabile) elettronico con comando a pulsante

Electronic (bistable) step relay with push-button control

PUSH



NEW

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
Electronic silent 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

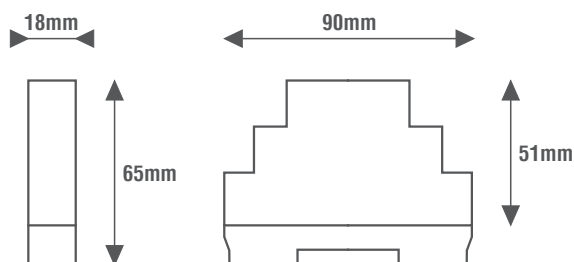
Caratteristiche Costruttive

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 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

Schema elettrico

Collegamento del Pulsante sul NEUTRO
Push-button connection on the NEUTRAL



Collegamento del Pulsante sulla FASE
Push-button connection on the LINE



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 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)
RPS400DIN	RELÈ	PUSH	10-400W	10-300VA	10-300VA	10-300W	10-300W	10-300W	4-300W	15-300W	4-300W	55



NEW

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 4,3A@230Vac)
Control thorough:
- DALI signal
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

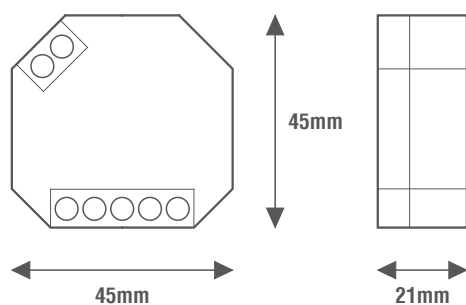
EN 62386-101
EN 62386-102
EN 62386-207

Caratteristiche Costruttive

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

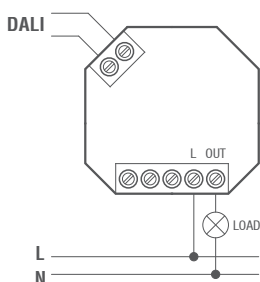
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Relè (max 4,3A@230Vac)
Comando tramite:
- **segnale DALI**
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



Wiring diagrams

Schema elettrico



Comando con segnale DALI
Control with DALI signal

DALI DT6	DALI	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	15



Relè elettronico con comando a segnale DALI

Electronic relay with DALI signal control

DALI



NEW

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 5A@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

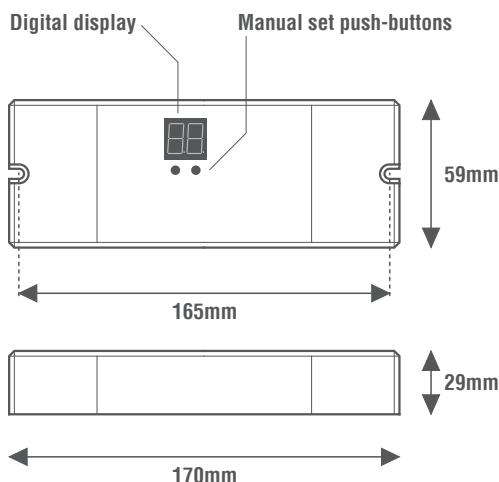
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

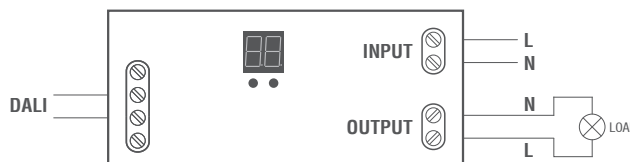
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Relè (max 5A@230Vac)
Comando tramite:
- segnale DALI
Con funzione manuale di indirizzamento canale DALI (tramite pulsanti e display)
Consumo DALI <3mA
Potenza gestibile (vedi tabella)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 75°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



DISPLAY	DALI DT6	DALI	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



NEW

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.

51

MAXDLED60HP



**Trasformatore elettronico dimmerabile a Taglio di Fase
per lampade alogene e LED 12Vac**
Phase-cut dimmable electronic transformer
for halogen and LED lamps 12Vac

LEF
Lighting

TF

NEW

HIGH PERFORMANCE

This product, characterized by written «HIGH PERFORMANCE», has a 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**



Questo prodotto, caratterizzato dalla scritta «HIGH PERFORMANCE» 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:
- IGBT 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

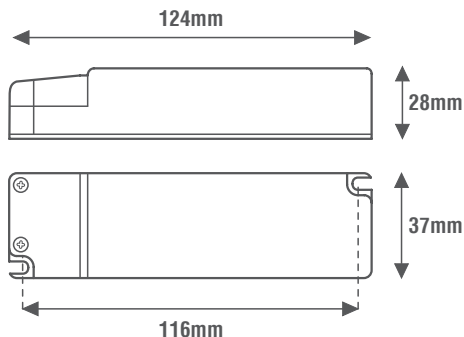
Caratteristiche Costruttive

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:
- IGBT 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 diagrams

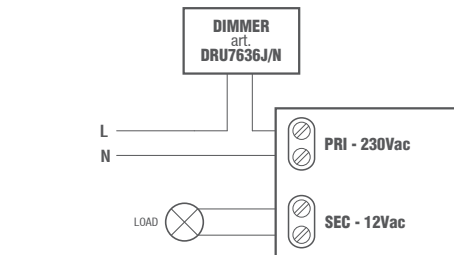
Schema elettrico

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

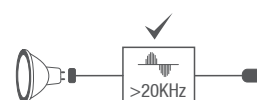
New Low Frequency technology (24KHz) to decrease
the heat losses in the bulbs and to ensure better
compatibility with a wider range of LED lamps



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) IGBT Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) IGBT 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



Simboli Symbols



	Marchio CE CE Marking		IP20 Grado di protezione IP20 IP20 protection degree
	Marchio ENEC ENEC mark		IP40 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		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		IP65 Grado di protezione IP65 IP65 protection degree
	Sistema a bassissima tensione di sicurezza Safety extra low voltage system		IP67 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		CV 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		CC 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)		CC CV 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		AC 230V Alimentatore o trasformatore con uscita in tensione alternata a 230V Driver or transformer with output alternated voltage 230V
	Trasformatore di sicurezza resistente al cortocircuito Short circuit proof safety isolating transformers		AC 12V 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		AC 24V 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 regular flammable surfaces		DC 12V 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		DC 24V 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		DC 48V 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
	PFC $\lambda \geq XX$ Fattore di potenza Power Factor		DC 12V Alimentatore con uscita a tensione costante a 12V oppure a 24V Driver with constant voltage output 12V or 24V Dispositivo con ingresso a tensione costante a 12V oppure a 24V Device with constant voltage input at 12V or 24V
	ta MAX XX°C Temperatura ambiente di funzionamento massima Maximum operative ambient temperature		DC 24V Alimentatore con uscita a tensione costante a 24V oppure a 48V Driver with constant voltage output 24V or 48V Dispositivo con ingresso a tensione costante a 24V oppure a 48V Device with constant voltage input at 24V or 48V
	tc MAX XX°C Temperatura massima raggiungibile sull'involucro dell'alimentatore Maximum temperature reached on the box driver		DC 12V Alimentatore con uscita a tensione costante a 12V oppure a 24V oppure a 36V Driver with constant voltage output 12V or 24V or 36V Dispositivo con ingresso a tensione costante a 12V oppure a 24V oppure a 36V Device with constant voltage input at 12V or 24V or 36V
	XX WATT Potenza massima in uscita Power max output		DC 24V Alimentatore con uscita a tensione costante a 24V oppure a 48V Driver with constant voltage output 24V or 48V Dispositivo con ingresso a tensione costante a 24V oppure a 48V Device with constant voltage input at 24V or 48V
	XX mm Diametro minimo del foro per il passaggio dell'alimentatore Minimum diameter of the hole for the passage of the power supply		DC 36V Alimentatore con uscita a tensione costante a 12V oppure a 24V oppure a 36V Driver with constant voltage output 12V or 24V or 36V Dispositivo con ingresso a tensione costante a 12V oppure a 24V oppure a 36V Device with constant voltage input at 12V or 24V or 36V
	DIN X Alimentatore o dispositivo con contenitore a barra DIN con larghezza X moduli Device or driver with DIN rail case with X modules width		DC 12V Alimentatore con uscita a tensione costante a 12V oppure a 24V oppure a 48V Driver with constant voltage output 12V or 24V or 48V Dispositivo con ingresso a tensione costante a 12V oppure a 24V oppure a 48V Device with constant voltage input at 12V or 24V or 48V
			NEW Nuovo Prodotto New product
			Prodotto in esaurimento Product exhaustion
			Dispositivo di trasmissione o ricezione alla frequenza radio di 433,92Mhz Transmitter or receiver device at 433,92Mhz radio frequency
			Dispositivo controllabile da tablet o smartphone con tecnologia Bluetooth (LEF Lighting App) Controllable device from tablet or smartphone with Bluetooth technology (LEF Lighting App)

DIM 	Dispositivo dimmerabile Dimmable Device
DIM PWM 	Dispositivo regolabile con tensione in ingresso modulata in PWM Device adjustable through with input voltage PWM modulated
DIM TRIAC 	Dispositivo regolabile con dimmer a taglio di fase TRIAC Device adjustable through phase-cutting dimmer TRIAC
DIM IGBT 	Dispositivo regolabile con dimmer a taglio di fase IGBT Device adjustable through phase-cutting dimmer IGBT
DIM TRIAC IGBT 	Dispositivo regolabile con dimmer a taglio di fase TRIAC e IGBT Device adjustable through phase-cutting dimmer TRIAC and IGBT
DALI	Dispositivo di sistema DALI DALI system device
DIM DALI	Dispositivo regolabile tramite segnale DALI Device adjustable through DALI signal
DIM 0-10V	Dispositivo regolabile tramite segnale 0-10V Device adjustable through 0-10V signal
DIM 1-10V	Dispositivo regolabile tramite segnale 1-10V Device adjustable through 1-10V signal
DIM DMX	Dispositivo dimmerabile tramite segnale DMX Device dimmable through DMX signal
DIM DMX RDM	Dispositivo dimmerabile tramite segnale DMX/RDM Device dimmable through DMX/RDM signal
DIM PUSH	Dispositivo regolabile tramite pulsante sul prodotto Device adjustable by push-button on the product
DIM PUSH NO VOLTAGE	Dispositivo regolabile tramite pulsante esterno senza tensione Device adjustable by external button without voltage
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
DIM PUSH 24Vdc	Dispositivo regolabile tramite pulsante esterno con tensione 24Vdc Device adjustable by external push-button with 24Vdc voltage
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
DIM PUSH 230Vac	Dispositivo regolabile tramite pulsante esterno con tensione 230Vac Device adjustable by external push-button with 230Vac voltage
DIM POT	Dispositivo regolabile tramite potenziometro sul prodotto Device adjustable by potentiometer on the product
DIM POT XXXΩ	Dispositivo regolabile tramite potenziometro esterno (XXXΩ) Device adjustable by external potentiometer (XXXΩ)
DIM BLE	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)
SYNCR by CABLE	Dispositivo sincronizzabile con altri dispositivi tramite cavo o cablaggio Synchronizable device with other devices by cable or wiring
max XX SLAVE	Numero massimo di dispositivi sincronizzabili tramite cablaggio Maximum number of devices that can be synchronized via wiring
max XX DRIVER	Numero massimo di alimentatori o interfaccia sincronizzabili tramite cablaggio Maximum number of drivers or interfaces that can be synchronized via wiring
DIP SWITCH 	Dispositivo provvisto di micro-interruttori per la selezione di differenti correnti o tensioni di uscita Device equipped with dip-switches to select different output settings
JUMPER 	Dispositivo provvisto di jumper per la selezione di differenti funzioni Device equipped with jumpers for selecting different functions
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
ROTARY TRIMMER 	Dispositivo con selezione delle funzioni tramite trimmer rotativo Device with selection of functions by rotary trimmer
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
OUT IGBT	Dispositivo con uscita a taglio di fase (IGBT) Phase cut output device (IGBT)
OUT TRIAC IGBT	Dispositivo con uscita a taglio di fase (TRIAC e IGBT) Phase cut output device (TRIAC e IGBT)
OUT DALI	Dispositivo con uscita di segnale DALI Device with DALI signal output
OUT 0-10V	Dispositivo con uscita di segnale 0-10V Device with 0-10V signal output
OUT 1-10V	Dispositivo con uscita di segnale 1-10V Device with 1-10V signal output
OUT PWM	Dispositivo con uscita di segnale PWM Device with PWM signal output
OUT DMX 512	Dispositivo con uscita di segnale DMX512 Device with DMX512 signal output
OUT HF 40KHz	Dispositivo con uscita di tensione in alta frequenza (HF 40KHz) Device with high frequency voltage output (HF 40KHz)
OUT LF 50Hz	Dispositivo con uscita di tensione in bassa frequenza (LF 50Hz) Device with low frequency voltage output (LF 50Hz)
ON-OFF PUSH	Dispositivo con accensione e spegnimento tramite pulsante Device with switch ON-OFF by push-button
ON PUSH 230Vac	Dispositivo con accensione tramite pulsante Device with switch ON by push-button
ON-OFF BLE	Dispositivo con accensione e spegnimento 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) Device with switch ON-OFF by 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)
LED PANEL	Dispositivo idoneo per pannelli LED con tensione 60-200Vdc Suitable device for LED panels with voltage 60-200Vdc
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
LED CV	Dispositivo idoneo per LED a tensione costante (CV) Suitable device for constant voltage LED (CV)
LED CC	Dispositivo idoneo per LED a corrente costante (CC) Suitable device for constant current LED (CC)
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)
OUT RELE	Dispositivo con uscita a relè Device with relay output
OUT MONO STABILE	Dispositivo con uscita monostabile Device with monostable output
OUT BISTABILE	Dispositivo con uscita bistabile Device with bistable output
MOSFET	Dimmer con tecnologia a MOSFET Dimmer with MOSFET technology
DALI DT1	Dispositivi DALI Type 1 Lampade ad emergenza DALI Type 1 devices Emergency lamps
DALI DT4	Dispositivi DALI Type 4 Lampade ad incandescenza DALI Type 4 devices Incandescent lamps
DALI DT5	Dispositivi DALI Type 5 Convertitori DALI/0-10V DALI Type 5 devices DALI/0-10V Converters
DALI DT6	Dispositivi DALI Type 6 Moduli LED DALI Type 6 devices LED modules
DALI 2	Dispositivo regolabile tramite segnale DALI 2 Device adjustable through DALI 2 signal
DISPLAY	Dispositivo provvisto di display per la selezione dei canali Device equipped with display for channel selection
BATT NiCd	KIT di emergenza con batteria al Nichel-Cadmio (NiCd) Emergency KIT with Nichel-Cadmium (NiCd) battery
BATT LiFeP04	KIT di emergenza con batteria al Litio Ferro Fosfato (LiFeP04) Emergency KIT with Lithium Iron Phosphate (LiFeP04) battery
SWITCH	Dispositivo con interruttore di accensione (ON-OFF) sul prodotto Device with ignition switch (ON-OFF) on the product
ON-OFF PUSH 230Vac	Dispositivo con accensione e spegnimento tramite pulsante (PUSH 230Vac) Device with switch ON-OFF by push-button (PUSH 230Vac)
RADIO 433.92 MHz	Dispositivo di trasmissione o ricezione alla frequenza radio di 433,92MHz Transmitter or receiver device at 433,92MHz radio frequency



Alimentatore idoneo per sorgenti luminose a LED
Power supply suitable for LED light sources



Alimentatore idoneo per sorgenti luminose ad incandescenza o alogene
Power supply suitable for incandescent or halogen light sources



Alimentatore idoneo per sorgenti luminose fluorescenti
Power supply suitable for fluorescent light sources



Alimentatore idoneo per sorgenti luminose ad alogenuri metallici
Power supply suitable for metal halide light sources



Potenza massima in uscita dell'alimentatore o della sorgente luminosa
Maximum output power of the power supply or the light source



Alimentatore con uscita a tensione costante 12V
Power supply with 12V constant voltage output



Alimentatore con uscita a tensione costante 24V
Power supply with 24V constant voltage output



Alimentatore con uscita a tensione costante 48V
Power supply with 48V constant voltage output



Alimentatore con uscita a corrente costante 350mA
Power supply with 350mA constant current output



Alimentatore con uscita a corrente costante 500mA
Power supply with 500mA constant current output



Alimentatore con uscita a corrente costante 700mA
Power supply with 700mA constant current output



Alimentatore con uscita multicorrente costante
Power supply with constant multcurrent output



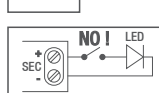
Alimentatore o trasformatore con uscita in tensione alternata a 12V
Driver or transformer with output alternated voltage 12V



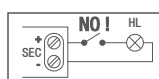
Alimentatore o trasformatore con uscita in tensione alternata a 24V
Driver or transformer with output alternated voltage 24V



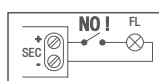
Efficienza energetica a pieno carico
Energy efficiency at full load



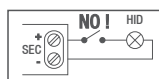
Alimentatore per lampade LED non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply for LED lamps not suitable for no-load operation



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



Potenza dell'alimentatore in modo stand-by (Psb)
Power supply in stand-by mode (Psb)



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)



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")



Grado di protezione IP
IP protection degree



www.lef Lighting.it



PIEMONTE-VALLE D'AOSTA

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

LIGURIA

Agenzia ZAMBONIN
Via delle Ginestre 10/12
17019 Varazze (SV)
Tel. 019 9220942
Fax 019 90049
info@agenziazambonin.it

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

LAZIO

Agenzia MORICIONI S.R.L.
Via Pescosolido 112
00158 Roma (RM)
Tel. 06 7182763
info@moricionisrl.it

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

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 VV.FF. 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)
Mob. 335 7074502
Tel. 079 299834
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. È 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.



HEAD OFFICE

LEF Holding S.R.L.
Via L. Ariosto 478
50019 S.Fiorentino
Firenze - 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 laP - Roma
LEF Poland - Gliwice



Per informazioni LEF Lighting
infolefgroup@lefgroup.com
www.lefgroup.com