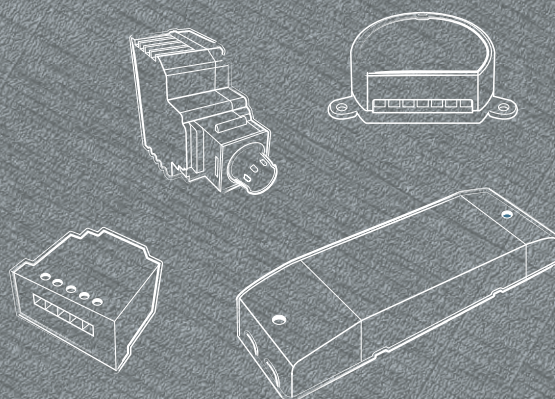




LEF
Lighting

Lighting
Technology
Solutions



SINCE 1959

lighting



railway



smartcity



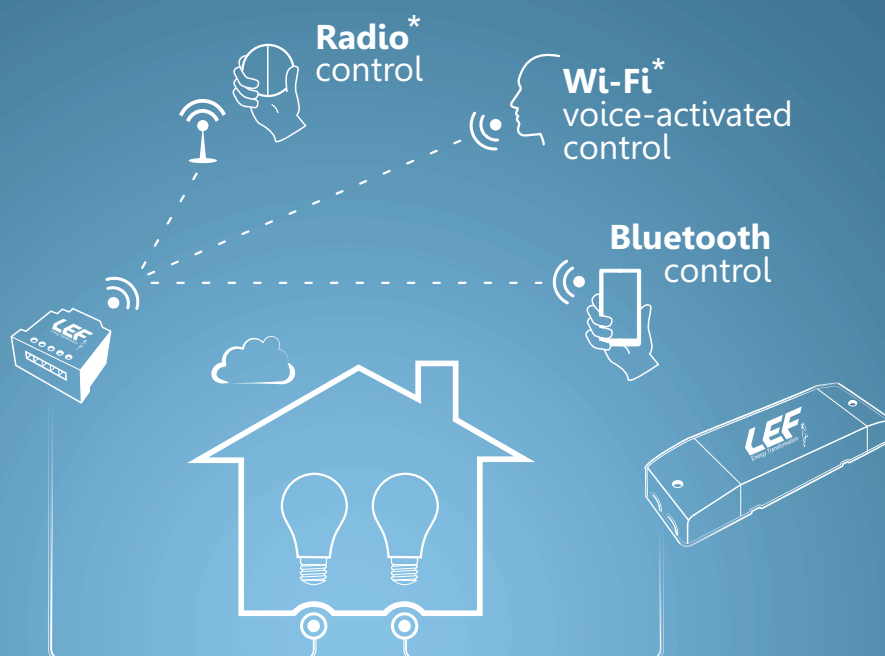
industrial



lighting

ALIMENTAZIONE | COMANDO | REGOLAZIONE
dell'illuminazione civile e industriale
tramite sistemi filari e con
tecnologia wireless

Smart
lighting
solutions



Google Home*



amazon alexa*

*linea NEXTA RADIO

CV

Pag. 4

Indice scelta rapida tensione costante (CV)
Constant voltage fast choice index (CV)

CC

Pag. 8

Indice scelta rapida corrente costante (CC)
Constant current fast choice index (CC)

CV

Pag. 11

Alimentatori LED tensione costante (CV)
Constant voltage LED drivers (CV)

CV

Pag. 59

Interfacce di dimmerazione (CV)
Dimming interfaces (CV)

CC

Pag. 73

Alimentatori LED corrente costante (CC)
Constant current LED drivers (CC)

CC

Pag. 93

Convertitori tensione costante-corrente costante dimmerabili (CC)
Dimmable constant voltage-constant current converters (CC)

Pag. 107

Sistemi di dimmerazione per LED
LED Dimmable System

Pag. 117

KIT emergenza per lampade LED
Emergency KIT for LED lamps

Pag. 131

Sensori di luminosità | Sensori di movimento
Daylight sensor | Motion detector

Pag. 137

Varialuci universali | Relè passo-passo elettronici | Regolatori ad uso civile
Universal dimmer | Electronic step relays | Regulators for civil use

Pag. 153

Dimmer indipendenti | Interruttori indipendenti
Independent dimmer | Independent switches

Pag. 163

Trasformatori elettronici 12Vac | Trasformatori lineari elettromeccanici 12Vac
Trasformatori toroidali elettromeccanici 12-24Vac
Electronic transformers | Electromechanical linear transformers 12Vac
Electromechanical toroidal transformers 12-24Vac

Pag. 173

Reattori elettromeccanici | Alimentatori elettronici | KIT d'emergenza per lampade fluorescenti
Electromechanical ballasts | Electronic ballasts | Emergency KIT for fluorescent lamps

Pag. 181

Alimentatori elettromeccanici ed elettronici per lampade a scarica | Accenditori
Condensatori per illuminazione 250V e avviamento motori 450V
Electromechanical and electronic ballasts for discharge lamps | Ignitors
Lighting capacitors 250V and motor plastic capacitors 450V

Pag. 191

Simboli
Symbols

Pag. 195

Indice per codice
Index by code

Pag. 201

Rete commerciale vendite Italia
Sales network Italy

12V

CODICE CODE	Potenza di uscita Output power	IP	◀mm▶ LxPxH	DALI	0-10V	1-10V	PUSH 230V	PUSH 12V	PUSH NO VOLTAGE	POT Ω	TRIAC IGBT	SYNCR	Pag.
LE312	6	IP20	67x31x22										12
LE612	6	IP20	76x32x22										13
LE1012	10	IP20	76x39x22										14
LE1412IP65	14,4	IP67	82x39x19										52
LE1512	16,8	IP20	125x38x23										15
LE2012	19,2	IP20	125x38x23										16
LE2012A	20	IP20	113x44x29										17
LE2512DIP67	24	IP67	185x35x33	▲									55
LE2512DP	24	IP20	164x38x25	▲	▲	▲	▲			▲		▲	32
LE3012A	24	IP20	125x38x23										19
LE3012IP67	24	IP67	102x38x24										53
LE3012	30	IP20	165x41x28										18
LE3612IP67	36	IP67	169x55x31										56
LE4912IP65	49	IP65	170x62x38										50
LE7512	75	IP20	184x62x31										20
LE7512DP	75	IP20	210x75x35	▲		▲			▲	▲		▲	38
LE7512IP67	75	IP67	186x64x39										56
LE10012	100	IP20	210x75x35										21
LE10012IP67	100	IP67	199x67x35										56
LE11012IP65	110	IP65	177x82x35										50
LE14412IP65	144	IP65	152x104x46										51
LE15012IP67	150	IP67	191x70x40										56
LE20012IP67	200	IP67	249x72x40										56



24V

CODICE CODE	Potenza di uscita Output power	IP	◀mm▶ LxPxH	DALI	0-10V	1-10V	PUSH 230V	PUSH 24V	PUSH NO VOLTAGE	POT Ω	TRIAC IGBT	SYNCR	Pag.
LE324	6	IP20	67x31x22										12
LE624	6	IP20	76x32x22										13
LE1024	10	IP20	76x39x22										14
LE1424IP65	14,4	IP67	82x39x19										52
LE1524	16,8	IP20	125x38x23										15
LE2024	19,2	IP20	125x38x23										16
LE2024A	20	IP20	113x44x29										17
LE2524DIP67	24	IP67	185x35x33	▲									55
LE2524DP	24	IP20	164x38x25	▲	▲	▲	▲			▲		▲	32
LE3024A	29	IP20	125x38x23										19
LE3024IP67	30	IP67	102x38x24										53
LE3024	30	IP20	165x41x28										18
LE3024FLAT	30	IP20	138x42x14										25
LE3624D	36	IP20	164x41x35	▲			▲					▲	33
LE3624IP67	36	IP67	169x55x31										57
LEPV4024IP	40	IP65	138x40x22										54
LE5024TF	50	IP20	184x61x32								▲		34
LE6024P	60	IP20	125x82x29			▲	▲			▲		▲	35
LE6024FLAT	60	IP20	175x60x20										26
LE6024SLIM	60	IP20	314x30x21										27
LE6024SLIMD	60	IP20	314x30x21	▲					▲			▲	36
LE6024SLIMP	60	IP20	314x30x21			▲				▲		▲	36
LE6024QIP65	60	IP65	100x77x22										49
LE7024IP65	70	IP65	170x62x38										50
LE7524	75	IP20	184x62x31										20
LE7524SLIM	75	IP20	280x40x30										28
LE7524P	75	IP20	206x51x36				▲					▲	37
LE7524DP	75	IP20	210x75x35	▲		▲			▲	▲		▲	38
LE7524DPSLIM	75	IP20	280x40x30	▲	▲	▲	▲			▲		▲	39
LE7524TF	75	IP20	213x54x33								▲		40
LE7524QIP65	75	IP65	100x77x22										49
LE7524IP67	75	IP67	186x64x39										57



24V

CODICE CODE	Potenza di uscita Output power	IP	◀mm▶ LxPxH	DALI	0-10V	1-10V	PUSH 230V	PUSH 24V	PUSH NO VOLTAGE	POT Ω	DMX	TRIAC IGBT	SYNCR	Pag.
LE10024	100	IP20	206x51x36											22
LE10024DIN	100	IP20	106x90x58											31
LE10024TF	100	IP20	210x67x34									▲		42
LE10024P	100	IP20	206x51x36				▲						▲	41
LE10024DP	100	IP20	210x75x35	▲	▲	▲	▲	▲		▲			▲	45
LE10024DX/RGBW	100	IP20	210x75x35	▲					▲		▲			47
LE10024CCTP1	100	IP20	210x75x35	▲					▲				▲	46
LE10024CCTP2	100	IP20	210x75x35	▲					▲				▲	46
LEPV10024IP	100	IP65	175x50x31											54
LE10024QIP65	100	IP65	100x77x22											49
LE10024IP67	100	IP67	191x70x40											57
LE12024SLIM	120	IP20	280x40x30											29
LE15024	150	IP20	210x75x35											23
LE15024TF	150	IP20	310x60x45									▲		43
LE15024DP	150	IP20	210x75x35	▲	▲	▲	▲	▲		▲			▲	48
LE15024SLIM	150	IP20	280x40x30											30
LE15024IP67	150	IP67	223x70x40											57
LE15024IP67P	150	IP67	223x70x40			▲								58
LEPV15024IP	150	IP65	175x50x31											54
LE15024QIP65	150	IP65	100x77x29											49
LE16024IP65	160	IP65	177x82x35											50
LE20024	200	IP20	210x75x35											24
LE20024TF	150	IP20	310x60x45									▲		44
LE20024IP67	200	IP67	249x72x40											57
LE24024IP67	240	IP67	249x72x40											57
LE30024IP65	300	IP65	152x104x46											51
LE32024IP67	320	IP67	252x90x44											57



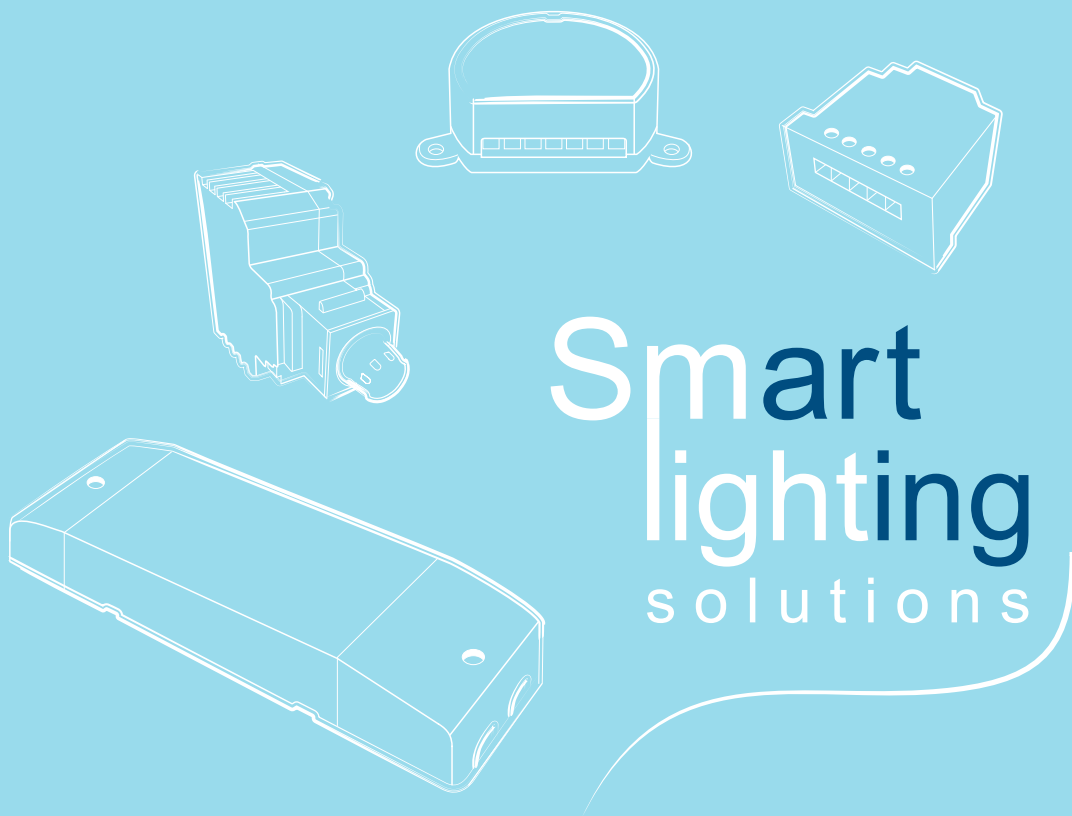
48V

CODICE CODE	Potenza di uscita Output power	IP	◀mm▶ LxPxH	DALI	0-10V	1-10V	PUSH 230V	PUSH 24V	PUSH NO VOLTAGE	POT Ω	TRIAC IGBT	SYNCR	Pag.
LE2548DP	24	IP20	164x38x25	▲	▲	▲	▲			▲		▲	32
LE2548DIP67	24	IP67	185x35x33	▲									55
LE3048A	28,8	IP20	125x38x23										19
LE3048IP67	28,8	IP67	102x38x24										53
LE7548SLIM	74,4	IP20	280x40x30										28
LE7548DPSLIM	75	IP20	280x40x30	▲	▲	▲	▲			▲		▲	39
LE15048SLIM	150	IP20	280x40x30										30



CODICE CODE	Potenza di uscita Output power	Tensione di uscita Output voltage	IP	◀mm▶ LxPxH	100mA	125mA	150mA	175mA	200mA	225mA	250mA	300mA	325mA	350mA	400mA	450mA	500mA	550mA	600mA	630mA	650mA	700mA	750mA
LE335	5,6	3-16	IP20	60x31x22										▲									
LE635	5,6	3-16	IP20	76x32x22										▲									
LE350	6	3-11,5	IP20	60x31x22													▲						
LE650	6	3-11,5	IP20	76x32x22													▲						
LE370	7,7	3-11	IP20	60x31x22																		▲	
LE670	7,7	3-11	IP20	76x32x22																		▲	
LE1035	10	3-30	IP20	62x39x22										▲									
LE1050	10	3-20	IP20	62x39x22													▲						
LE1070	10	3-14	IP20	62x39x22																		▲	
LE1435IP65	14	3-40	IP67	82x39x19										▲									
LE1450IP65	14	3-28	IP67	82x39x19													▲						
LE1470IP65	14	3-20	IP67	82x39x19																		▲	
LE20MCL	4,2 14,7	3-42	IP20	118x38x23	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲										
LE1535	16,8	3-46	IP20	112x38x23										▲									
LE1550	16,8	3-33	IP20	112x38x23													▲						
LE1570	16,8	3-24	IP20	112x38x23																		▲	
LE1835TF	18	15-52	IP20	113x44x29										▲									
LE1850TF	18	9-36	IP20	113x44x29													▲						
LE1870TF	18	6-26	IP20	113x44x29																		▲	
LE2035	19	2-58	IP20	113x44x29										▲									
LE3035	19,6	28-56	IP20	118x38x23										▲									
LE2050	20	2-40	IP20	113x44x29													▲						
LE2070	20	2-29	IP20	113x44x29																		▲	
LE2035FLAT	20	2-57	IP20	128x50x13										▲									
LE2050FLAT	20	2-40	IP20	128x50x13													▲						
LE2070FLAT	20	2-29	IP20	128x50x13																		▲	
LE20MCH	8,4 20	3-42	IP20	118x38x23					▲		▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
LE20MCHIP67	8,4 20	3-42	IP67	112x38x25					▲		▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
LE20DP	9,2 21,6	3-46	IP20	156x52x26					▲		▲			▲	▲		▲		▲			▲	
LE25D	11,2 25,6	3-56	IP20	156x38x25					▲		▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲
LE3050	28	28-56	IP20	118x38x23													▲						
LE3070	29,4	20-42	IP20	118x38x23																		▲	
LE4035TF	37,1	53-106	IP20	166x52x24										▲									
LE4070TF	39,2	28-56	IP20	166x52x24																		▲	
LE4050TF	40	40-80	IP20	166x52x24													▲						
LEMC30	21 42	3-84	IP20	103x68x31							▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	
LE42DP	17 43	9-48	IP20	125x82x39										▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	
LEMC60P	24 60	3-40	IP20	147x75x39															▲			▲	
LEMC60DP	24 60	3-40	IP20	147x75x39															▲			▲	
LEMC56	33,6 61,2	3-42	IP20	123x79x36																			

	800mA	850mA	900mA	1000mA	1100mA	1150mA	1200mA	1250mA	1300mA	1400mA	1500mA	1600mA	1700mA	1800mA	1900mA	2000mA	2100mA	DALI	0-10V	1-10V	PUSH 230V	PUSH NO VOLTAGE	POT Ω	TRIAC IGBT	SYNCR	Pag.
																										74
																										75
																										74
																										75
																										74
																										75
																										76
																										76
																										76
																										81
																										81
																										81
																										83
																										77
																										77
																										77
																								▲		85
																								▲		85
																								▲		85
																										78
																										79
																										78
																										78
																										80
																										80
																										80
																										84
																										82
	▲		▲															▲	▲	▲	▲		▲		▲	87
	▲	▲	▲															▲			▲					88
																										79
																										79
																								▲		86
																								▲		86
																								▲		86
																		▲		▲	▲		▲		▲	89
	▲	▲	▲	▲														▲	▲	▲	▲		▲		▲	90
	▲		▲	▲	▲		▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			▲			▲		▲	92
	▲		▲	▲	▲		▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲				▲			▲	92
	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲			▲		▲	91



Smart
lighting
solutions

Alimentatori LED tensione costante **CV**

Constant voltage LED drivers

	LE312 LE324	12
	LE612 LE624	13
	LE1012 LE1024	14
	LE1512 LE1524	15
	LE2012 LE2024	16
	LE2012A LE2024A	17
	LE3012 LE3024	18
new	LE3012A LE3024A LE3048A	19
	LE7512 LE7524	20
	LE10012	21
	LE10024	22
	LE15024	23
	LE20024	24
	LE3024FLAT	25
	LE6024FLAT	26
	LE6024SLIM	27
new	LE7524SLIM LE7548SLIM	28
	LE12024SLIM	29
new	LE15024SLIM LE15048SLIM	30
	LE10024DIN	31
new	LE2512DP LE2524DP LE2548DP	32
	LE3624D	33
	LE5024TF	34
	LE6024P	35
	LE6024SLIMD LE6024SLIMP	36
new	LE7524P	37
	LE7512DP LE7524DP	38
new	LE7524DPSLIM LE7548DPSLIM	39
new	LE7524TF	40
new	LE10024P	41
	LE10024TF	42
new	LE15024TF	43
new	LE20024TF	44
	LE10024DP	45
new	LE10024CCTP1 LE10024CCTP2	46
	LE10024DX/RGBW	47
	LE15024DP	48
	LE6024QIP5 LE7524QIP5 LE10024QIP5 LE15024QIP5	49
	LE4912IP65 LE11012IP65 LE7024IP65 LE16024IP65	50
	LE14412IP65 LE30024IP65	51
	LE1412IP65 LE1424IP65	52
new	LE3012IP67 LE3024IP67 LE3048IP67	53
new	LEPV4024IP LEPV10024IP LEPV15024IP	54
new	LE2512DIP67 LE2524DIP67 LE2548DIP67	55
	LE3612IP67 LE7512IP67 LE10012IP67 LE15012IP67 LE20012IP67	56
	LE3624IP67 LE7524IP67 LE10024IP67 LE15024IP67 LE20024IP67 LE24024IP67 LE32024IP67	57
	LE15024IP67P	58

General Characteristics

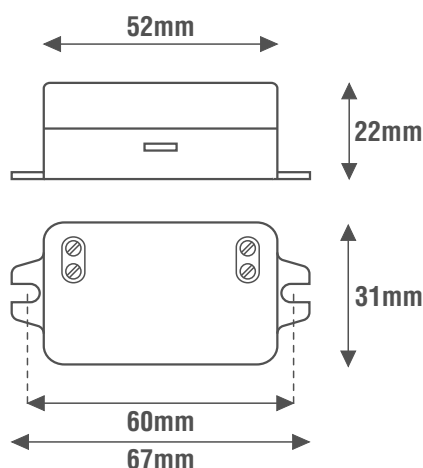
Plastic case
Driver not for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE312)
Constant voltage output 24Vdc (LE324)
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,5$
Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 75°C

Reference Standards

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



Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

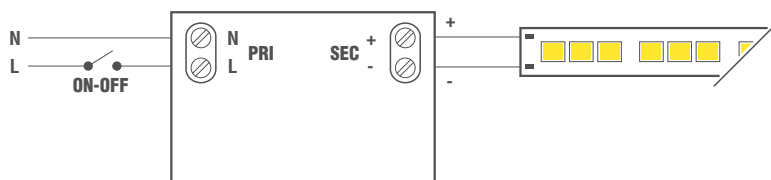
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE312)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE324)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,5$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 75°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE312	220-240	50÷60	6	ON-OFF	12	500	0,5	CV	50
LE324					24	250			



General Characteristics

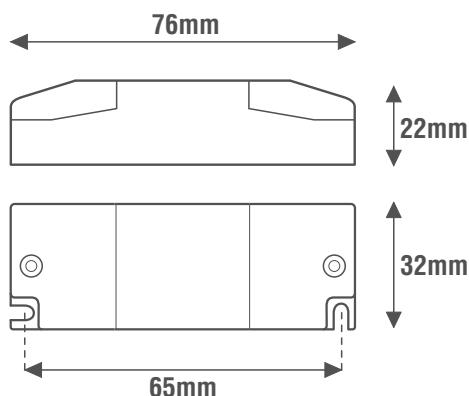
Plastic case
Drive for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE612)
Constant voltage output 24Vdc (LE624)
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,5$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 75^\circ\text{C}$

Reference Standards

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



Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

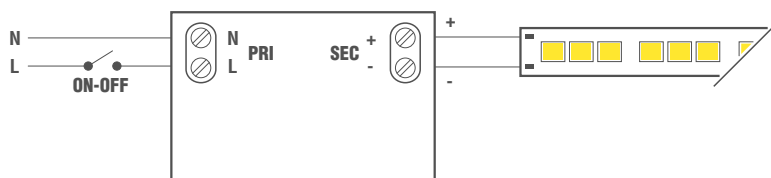
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE612)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE624)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,5$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE612	220-240	50÷60	6	ON-OFF	12	500	0,5	CV	50
LE624					24	250			



General Characteristics

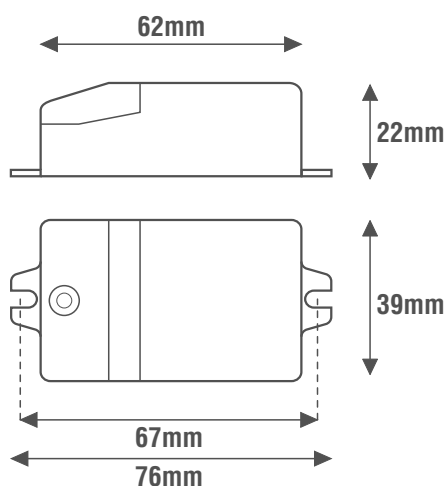
Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

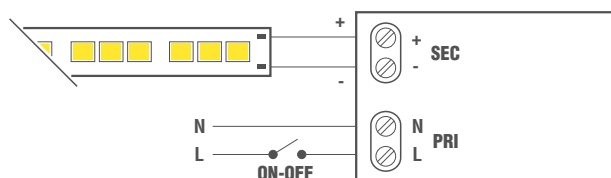
Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE1012)
Constant voltage output 24Vdc (LE1024)
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,5$
Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 75°C

Reference Standards

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



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
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE1012)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE1024)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,5$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 75°C

Norme di Riferimento



Schema elettrico

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE1012	220-240	50÷60	10	ON-OFF	12	830	0,5	CV	50
LE1024					24	410			



General Characteristics

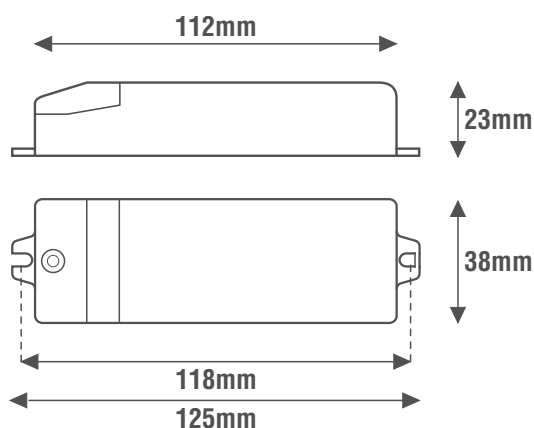
Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE1512)
Constant voltage output 24Vdc (LE1524)
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,6$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 75^\circ\text{C}$

Reference Standards

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



Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

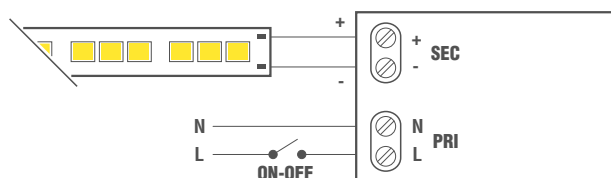
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE1512)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE1524)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,6$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE1512	220-240	50÷60	16,8	ON-OFF	12	1400	0,6	CV	85
LE1524					24	700			



General Characteristics

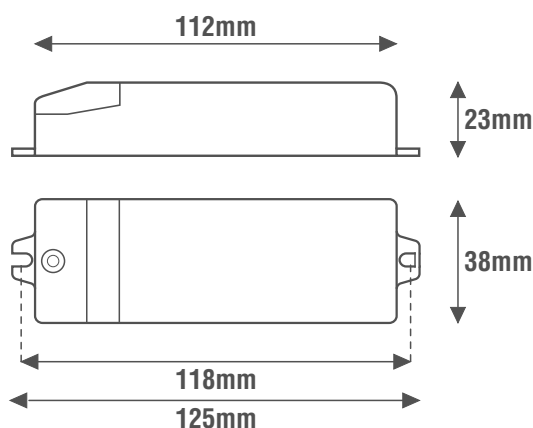
Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE2012)
Constant voltage output 24Vdc (LE2024)
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,85$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 75^\circ\text{C}$

Reference Standards

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



Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

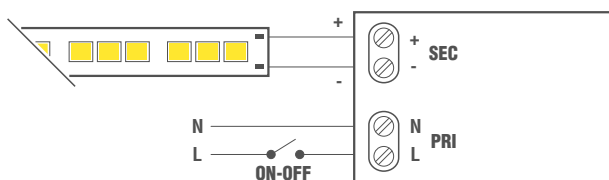
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE2012)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE2024)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,85$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE2012	220-240	50÷60	19,2	ON-OFF	12	1600	0,85	CV	100
LE2024					24	800			



General Characteristics

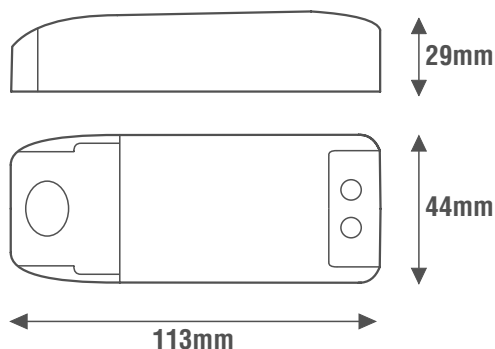
Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Feature

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

Reference Standards

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



Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

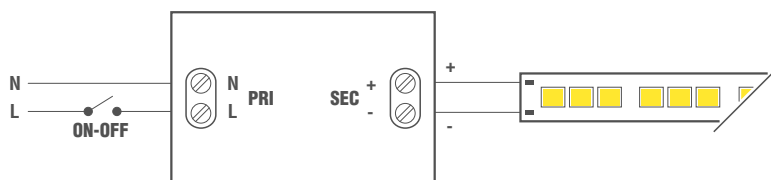
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE2012A)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE2024A)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore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

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



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



General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE3012)
Constant voltage output 24Vdc (LE3024)
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 $T_c 65^\circ\text{C}$

Reference Standards

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

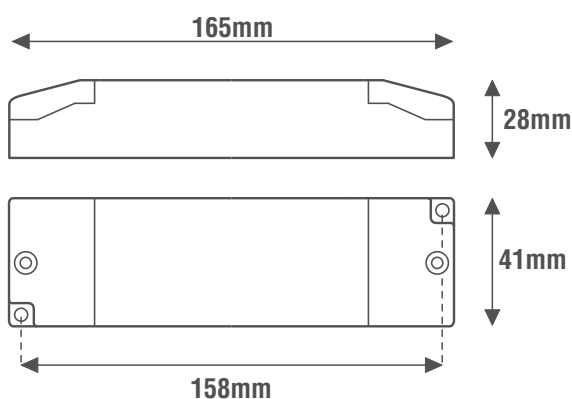
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

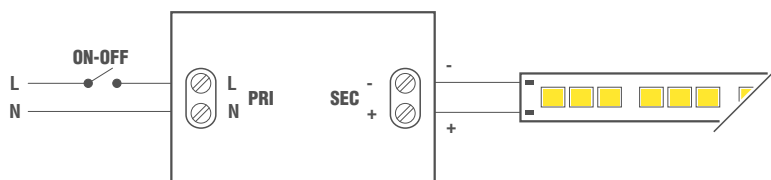
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE3012)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE3024)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento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

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



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



General Characteristics

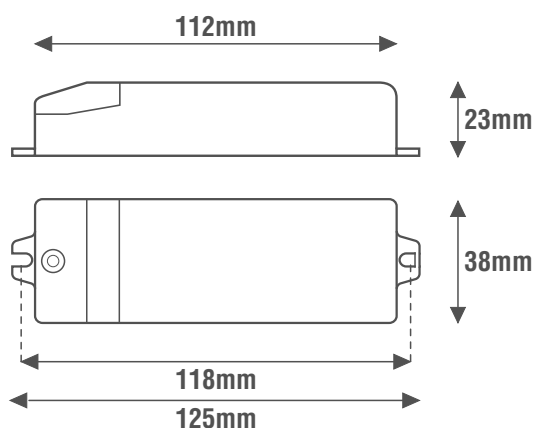
Plastic case
 Driver for independent mounting
 Electric class protection II
 Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE3012A)
Constant voltage output 24Vdc (LE3024A)
Constant voltage output 48Vdc (LE3048A)
 Open circuit protection (OCP)
 Overload protection (OLP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Short circuit protection (SCP)
 Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
 Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C
 Max case temperature on T_c 85°C

Reference Standards

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

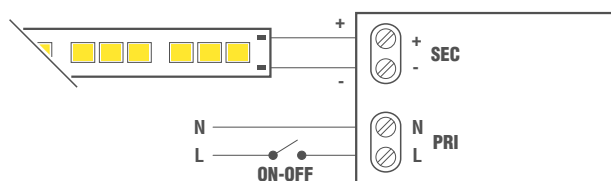

Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE3012A)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE3024A)
Tensione di uscita costante 48Vdc (LE3048A)
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione al sovraccarico (OLP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
 Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +50°C
 Temperatura massima sul punto T_c 85°C

Norme di Riferimento

Wiring diagrams
Schema elettrico


CODICE CODE	Tensione 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)
LE3012A	220-240	50÷60	24	ON-OFF	12	2000	0,95	CV	100
LE3024A			29		24	1200			
LE3048A			28,8		48	600			

new



General Characteristics

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

Technical Feature

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

Reference Standards

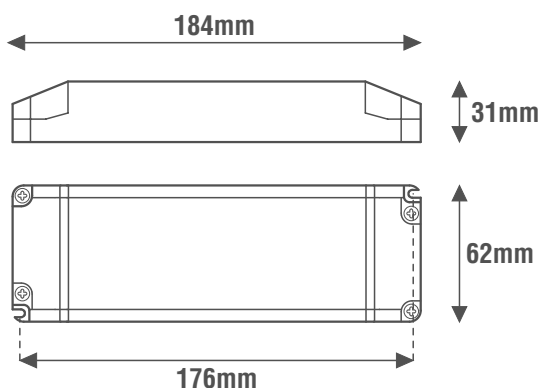
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547

Caratteristiche Costruttive

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

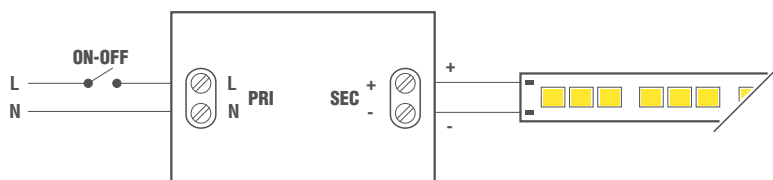
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE7512)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE7524)
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



Wiring diagrams

Schema elettrico



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



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



General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +45°C
Max case temperature on Tc 85°C

Reference Standards

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

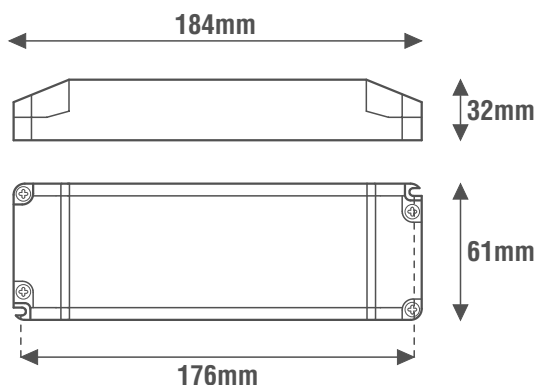
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

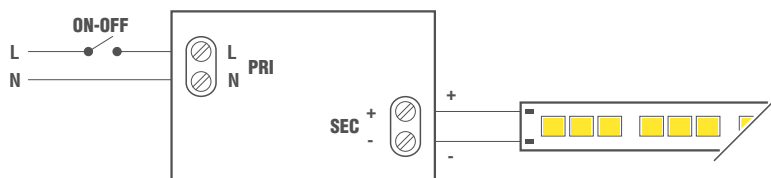
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +45°C
Temperatura massima sul punto Tc 85°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



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



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



General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
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 ÷ +45°C
Max case temperature on T_c 85°C

Reference Standards

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

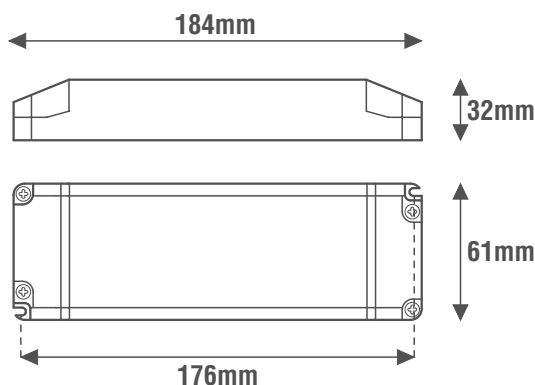
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

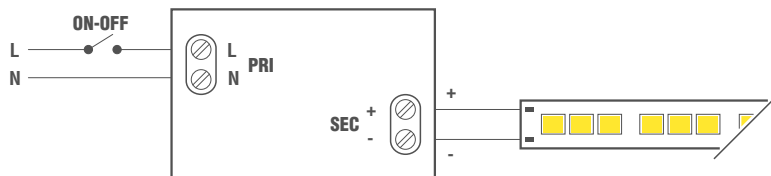
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +45°C
Temperatura massima sul punto T_c 85°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



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



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



General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
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 ÷ +45°C
Max case temperature on T_c 90°C

Reference Standards

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

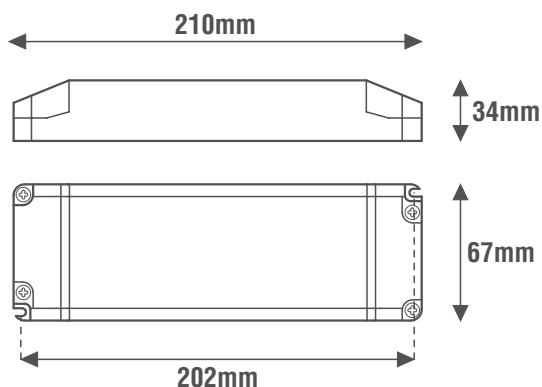
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

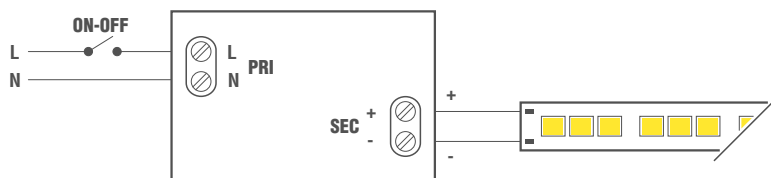
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +45°C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

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



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



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



General Characteristics

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

Technical Features

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

Reference Standards

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

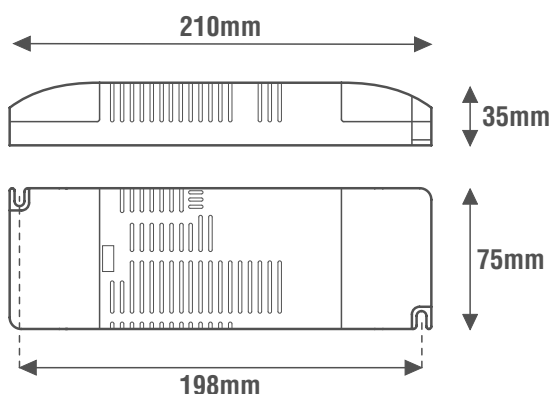
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

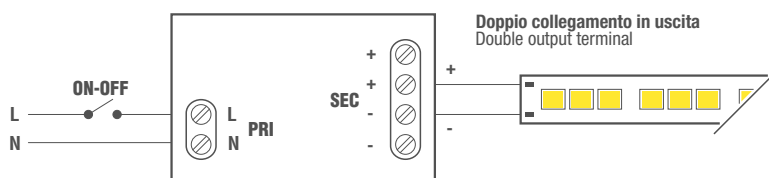
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Doppio collegamento in uscita
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente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

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Doppio collegamento in uscita
Double output terminal

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



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



FLAT

General Characteristics

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

Technical Feature

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq$
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

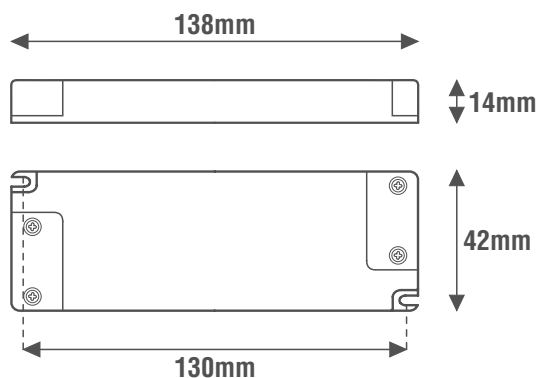
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

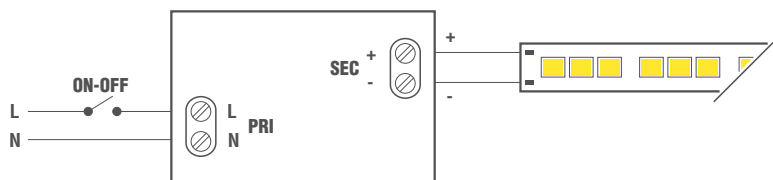
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,50$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +50°C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

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE3024FLAT	220-240	50÷60	30	ON-OFF	24	1250	0,50	CV	80



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



FLAT

General Characteristics

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

Technical Feature

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +45°C
Max case temperature on T_c 85°C

Reference Standards

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

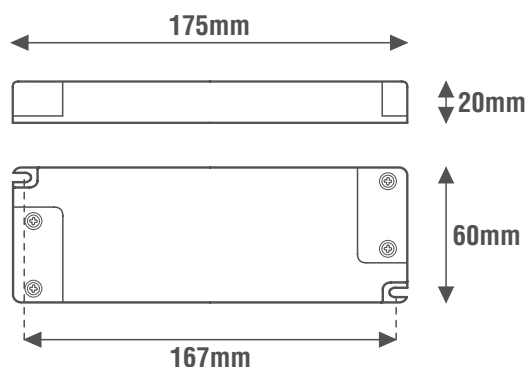
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

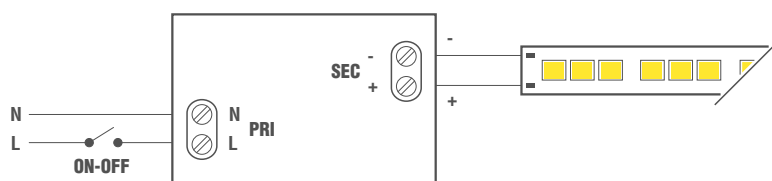
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,90$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +45°C
Temperatura massima sul punto T_c 85°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



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



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



SLIM

General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
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 Tc 70°C

Reference Standards

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

Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

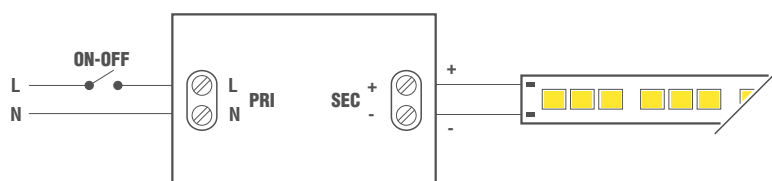
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			@110V	@230V			@110V	@230V			
LE6024SLIM	110-240	50÷60	35	60	ON-OFF	24	1460	2500	0,96	CV	150



new

Alimentatori LED tensione costante (CV) Constant voltage LED drivers (CV)

LEF
Lighting

SLIM

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 (LE7524SLIM)
Constant voltage output 48Vdc (LE7548SLIM)
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Operating ambient temperature T_a -25°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 75°C

Reference Standards

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

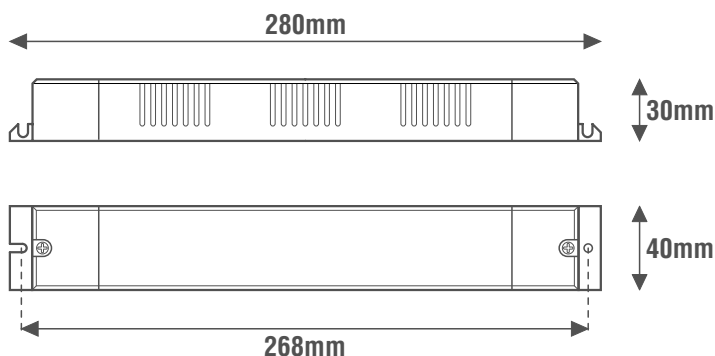
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

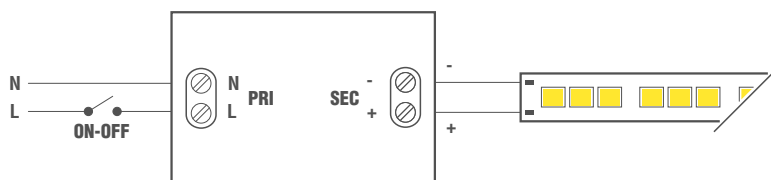
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE7524SLIM)
Tensione di uscita costante 48Vdc (LE7548SLIM)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -25°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 75°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico


new
new

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)
LE7524SLIM	220-240	50÷60	75	ON-OFF	24	3125	0,96	CV	230
LE7548SLIM			74,4		48	1550			



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



SLIM

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
Open circuit protection (OCP)
Protection against overvoltage (OVP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +45°C
Max case temperature on Tc 90°C

Reference Standards

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

Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

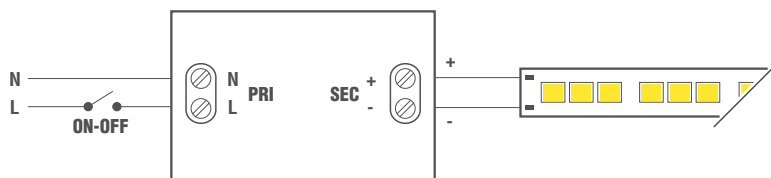
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratensioni (OVP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +45°C
Temperatura massima sul punto Tc 90°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



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



new

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

LEF
Lighting

SLIM

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 (LE15024SLIM)
Constant voltage output 48Vdc (LE15048SLIM)
Double output terminal
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Operating ambient temperature $T_a -25^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 75^\circ\text{C}$

Reference Standards

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

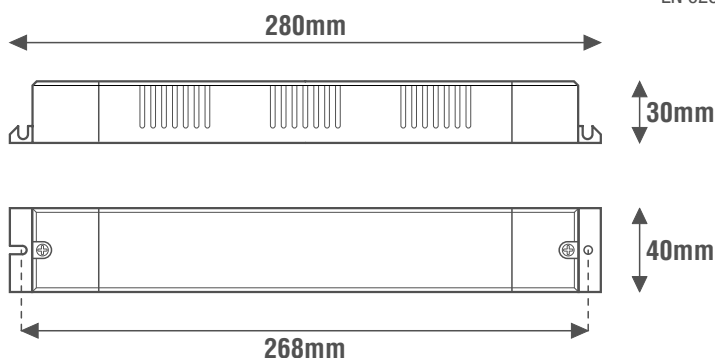
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

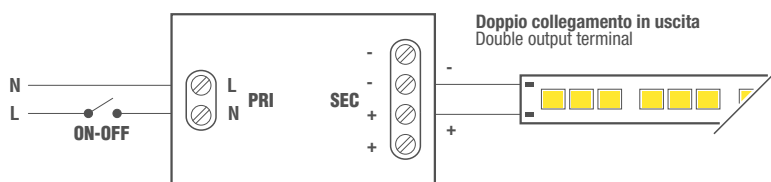
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE15024SLIM)
Tensione di uscita costante 48Vdc (LE15048SLIM)
Doppio collegamento in uscita
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -25^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE15024SLIM	220-240	50÷60	150	ON-OFF	24	6250	0,96	CV	250
LE15048SLIM					48	3125			

new



General Characteristics

DIN rail plastic case (6 modules)
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Double output terminal
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,90$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 75^\circ\text{C}$

Reference Standards

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

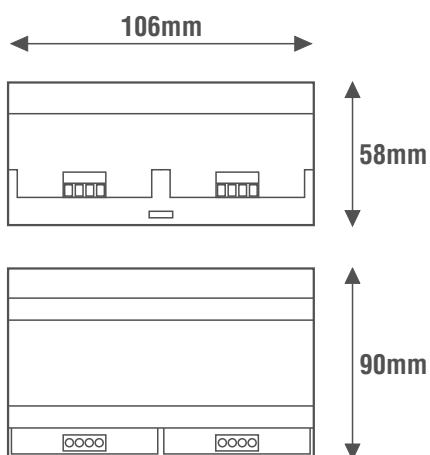
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a barra DIN (6 moduli)
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

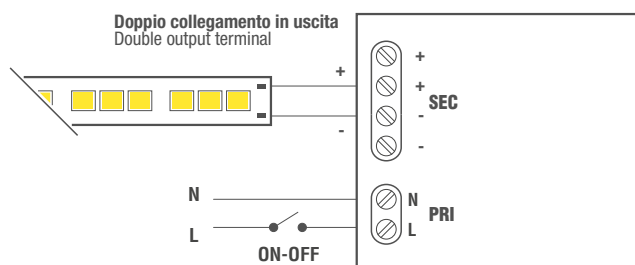
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Doppio collegamento in uscita
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,90$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE10024DIN	220-240	50÷60	100	ON-OFF	24	4150	0,96	CV	260



new

DIM

Alimentatori LED tensione costante dimmerabili (CV)

Dimmable constant voltage LED drivers (CV)

LEF
Lighting

General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE2512DP)
Constant voltage output 24Vdc (LE2524DP)
Constant voltage output 48Vdc (LE2548DP)
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
- 0-10V signal (active or passive)
- 1-10V signal (active or passive)
- 100 Kohm potentiometer
Synchronization of multiple drivers by cable (max 10 SLAVE)
Overload protection (OLP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature Ta -25°C ÷ +45°C
Max case temperature on Tc 75°C

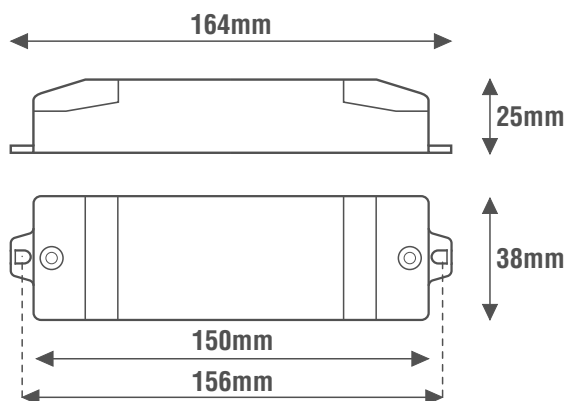
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE2512DP)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE2524DP)
Tensione di uscita costante 48Vdc (LE2548DP)
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
- segnale 0-10V (attivo o passivo)
- segnale 1-10V (attivo o passivo)
- potenziometro 100Kohm
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10 SLAVE)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -25°C ÷ +45°C
Temperatura massima sul punto Tc 75°C

Reference Standards



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

Norme di Riferimento

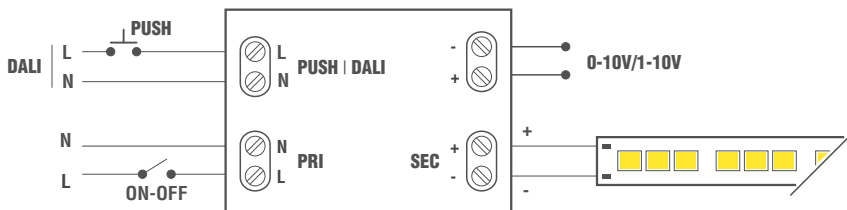


Wiring diagrams



Schema elettrico

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



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



SYNCR by CABLE	max 10 SLAVE	DIP SWITCH
DIM 1-10V	DIM 0-10V	0/1-10V Active Passive
DIM DALI	DIM POT 100KΩ	DIM PUSH 230Vac

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE2512DP	220-240	50÷60	24	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT100kΩ	12	2000	0,95	CV	180
LE2524DP					24	1000			
LE2548DP					48	500			

new



General Characteristics

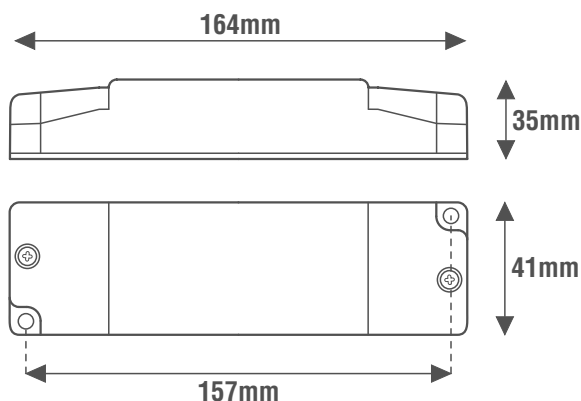
Plastic case
 Driver for independent mounting
 Electric class protection II
 Protection degree IP20

Technical Features

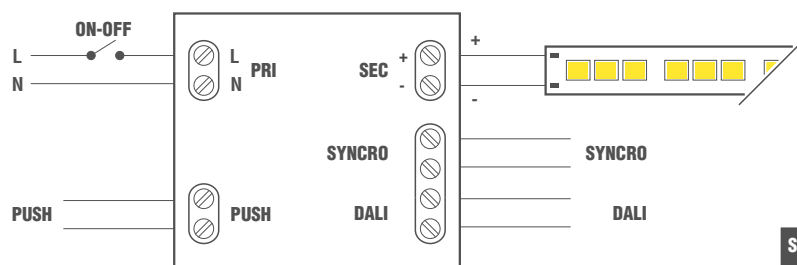
Input voltage range 110-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Brightness adjustment through:
 - push-button (PUSH 230Vac)
 - DALI signal
 Synchronization of multiple drivers by cable (max 10 SLAVE)
 Open circuit protection (OCP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Short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

Reference Standards

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



Wiring diagrams



Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

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

Norme di Riferimento



Schema elettrico

SYNCRO by CABLE	max 10 SLAVE	DIM DALI	DIM PUSH 230Vac
-----------------------	--------------------	-------------	-----------------------

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



General Characteristics

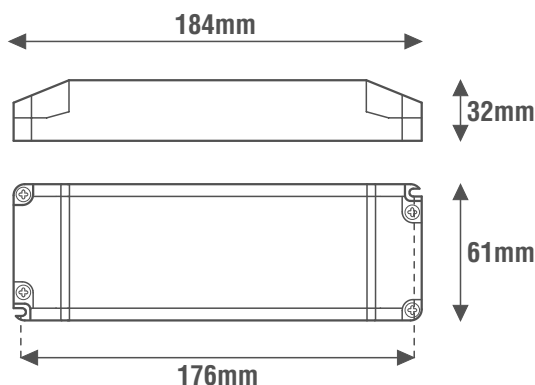
Plastic case
 Driver for independent mounting
 Electric class protection II
 Protection degree IP20

Technical Feature

Input voltage range 220-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Phase-cut dimmable with mode:
 - TRIAC Leading-Edge
 - IGBT Trailing-Edge
 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

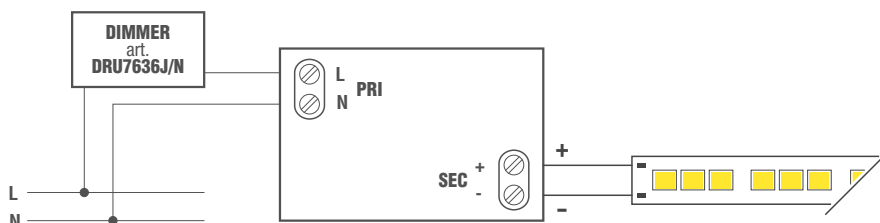

Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
 - TRIAC Leading-Edge
 - IGBT Trailing-Edge
 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

Wiring diagrams
Schema elettrico


Dimmerazione a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge
 Ascending Phase Cutting Dimming (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge
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
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			
LE5024TF	220-240	50÷60	12	50	TRIAC-IGBT	24	500	2080	0,95	CV	240



General Characteristics

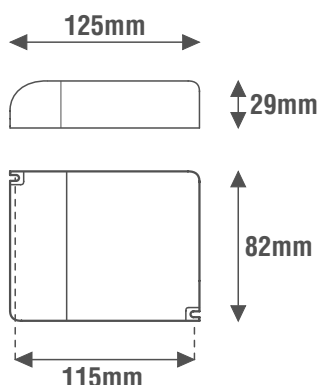
Plastic case
 Driver for independent mounting
 Electric class protection II
 Protection degree IP20

Technical Feature

Input voltage range 220-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Brightness adjustment through:
 - push-button (PUSH 230Vac)
 - 1-10V signal
 - 100Kohm potentiometer
 «LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
 Synchronization of multiple drivers by cable (max 10 SLAVE)
 Open circuit protection (OCP)
 Overload protection (OLP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Short circuit protection (SCP)
 Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,90$
 Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
 Max case temperature on $T_c 75^\circ\text{C}$

Reference Standards

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



Caratteristiche Costruttive

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

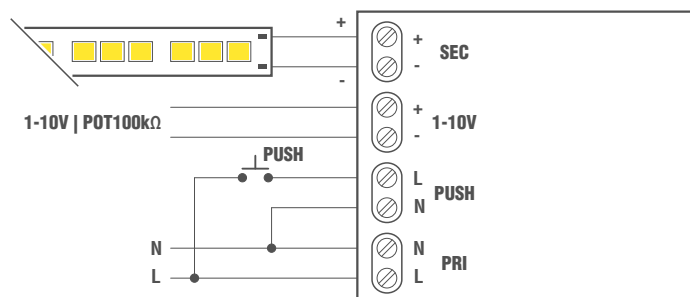
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 - segnale 1-10V
 - potenziometro 100Kohm
 Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
 Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10 SLAVE)
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione al sovraccarico (OLP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,90$
 Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
 Temperatura massima sul punto $T_c 75^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento



Wiring diagrams



Schema elettrico

SYNCR by CABLE	max 10 SLAVE	DIM POT 100KΩ	DIM 1-10V	DIM PUSH 230Vac
----------------------	--------------------	---------------------	--------------	-----------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE6024P	220-240	50÷60	60	PUSH 1-10V POT100kΩ	24	2500	0,90	CV	240



General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Brightness adjustment (LE6024SLIMD) through:
 - push-button (PUSH no voltage)
 - DALI signal (with «STATUS MEMORY»)
 Synchronization of multiple drivers by cable (max 10 SLAVE)
Brightness adjustment (LE6024SLIMP) through:
 - 1-10V signal (without «STATUS MEMORY»)
 - 47Kohm potentiometer
 Open circuit protection (OCP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Short circuit protection (SCP)
 Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
 Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C
 Max case temperature on Tc 70°C

Reference Standards

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

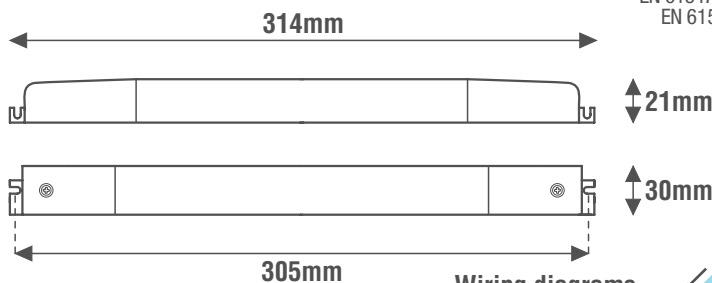
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

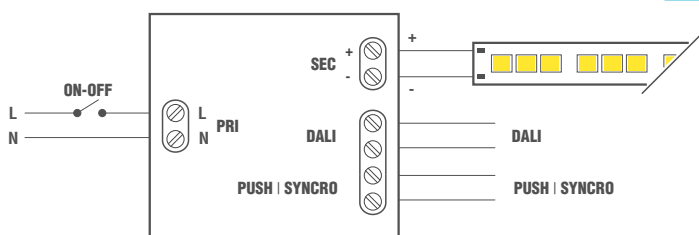
Tensione di ingresso 110-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Regolazione della luminosità (LE6024SLIMD) tramite:
 - pulsante (PUSH no voltage)
 - segnale DALI (con «MEMORIA DI STATO»)
 Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10 SLAVE)
Regolazione della luminosità (LE6024SLIMP) tramite:
 - segnale 1-10V (senza «MEMORIA DI STATO»)
 - potenziometro 47Kohm
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C
 Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Norme di Riferimento

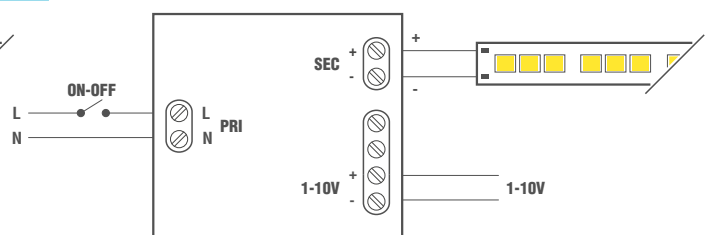


Wiring diagrams

Schema elettrico



LE6024SLIMD



LE6024SLIMP

SYNCRO by CABLE	max 10 SLAVE	DIM POT 47KΩ	DIM 1-10V	DIM DALI	DIM PUSH NO VOLTAGE
-----------------------	--------------------	--------------------	--------------	-------------	---------------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			@110V	@230V			@110V	@230V			
LE6024SLIMD	110-240	50÷60	35	60	PUSH DALI	24	1460	2500	0,96	CV	150
LE6024SLIMP					1-10V POT 47kΩ		1400				



new

DIM

Alimentatore LED tensione costante dimmerabile (CV)

Dimmable constant voltage LED driver (CV)

LEF
Lighting

General Characteristics

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

Technical Features

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

Reference Standards

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

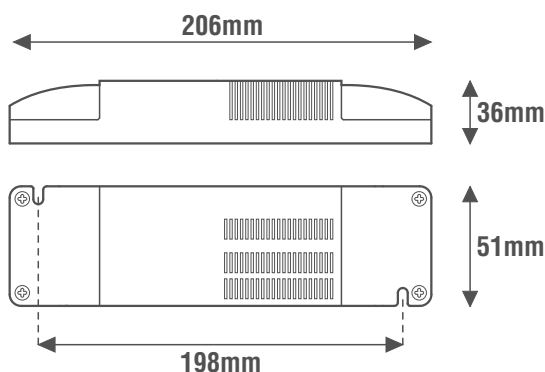
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

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

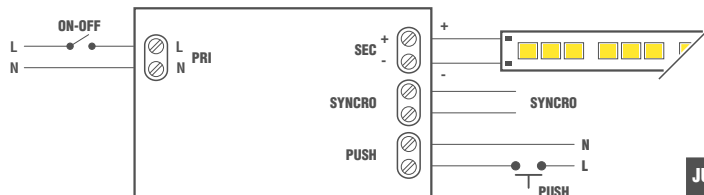
Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico

Jumper position	
	jumper ON (MASTER)
	jumper OFF (SLAVE)



JUMPER	SYNCRO by CABLE	max 10 SLAVE	DIM PUSH 230Vac

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



General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc (LE7512DP)
Constant voltage output 24Vdc (LE7524DP)
 Brightness adjustment through:
 - push-button (PUSH no voltage)
 - DALI signal
 - 1-10V signal
 - 47Kohm potentiometer
 «LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
 Synchronization of multiple drivers by cable (max 10 SLAVE)
 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 80°C

Reference Standards

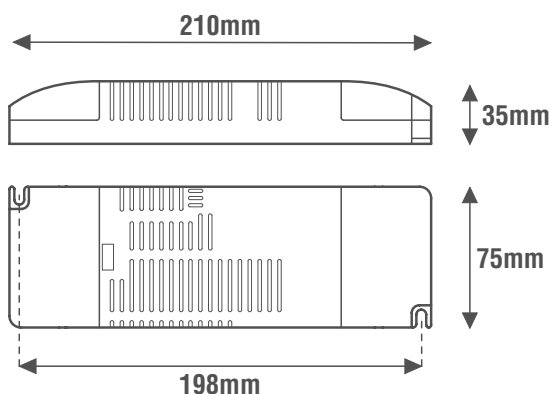
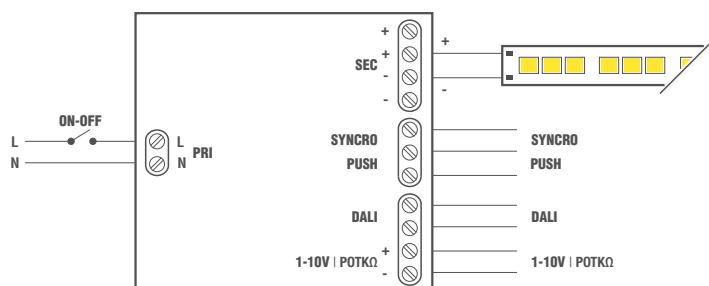
EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547

Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE7512DP)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE7524DP)
 Regolazione della luminosità tramite:
 - pulsante (PUSH no voltage)
 - segnale DALI
 - segnale 1-10V
 - potenziometro 47Kohm
 Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
 Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10 SLAVE)
 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 80°C

Norme di Riferimento

Wiring diagrams
Schema elettrico


JUMPER	SYNCR by CABLE	max 10 SLAVE	DIM POT 47KΩ	DIM 1-10V	DIM DALI	DIM PUSH NO VOLTAGE

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)
LE7512DP	110-240	50÷60	60	PUSH DALI 1-10V POT47kΩ	12	5000	0,96	CV	280
LE7524DP			75		24	3120			



new

DIM

Alimentatori LED tensione costante dimmerabili (CV)

Dimmable constant voltage LED drivers (CV)

SLIM

LEF
Lighting

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 (LE7524DPSLIM)
Constant voltage output 48Vdc (LE7548DPSLIM)
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
- 0-10V signal (active o passive)
- 1-10V signal (active o passive)
- 100 Kohm potentiometer
Synchronization of multiple drivers by cable (max 10 SLAVE)
Overload protection (OLP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature Ta -25°C ÷ +45°C
Max case temperature on Tc 75°C

Reference Standards

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

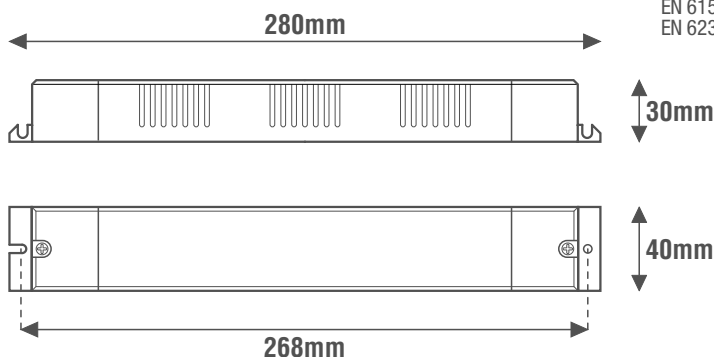
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico (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 (LE7524DPSLIM)
Tensione di uscita costante 48Vdc (LE7548DPSLIM)
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
- segnale 0-10V (attivo o passivo)
- segnale 1-10V (attivo o passivo)
- potenziometro 100Kohm
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10 SLAVE)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -25°C ÷ +45°C
Temperatura massima sul punto Tc 75°C

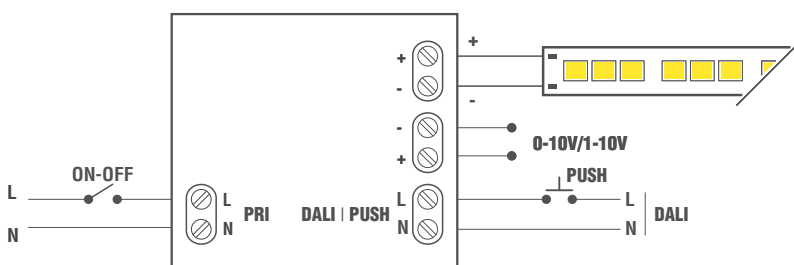
Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico

DIMMING SET	Jumper position
Command	Command
PUSH	
DALI	
1-10V Passive	
1-10V Active	
0-10V Passive	
0-10V Active	



SYNCR by CABLE	max 10 SLAVE	JUMPER
DIM 0-10V	DIM 1-10V	0/1-10V Active Passive
DIM DALI	DIM POT 100KΩ	DIM PUSH 230Vac

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE7524DPSLIM	220-240	50÷60	75	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT100kΩ	24	3125	0,96	CV	230
LE7548DPSLIM					48	1563			



new

DIM

Alimentatore LED tensione costante dimmerabile (CV) Dimmable constant voltage LED driver (CV)

LEF
Lighting

General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Phase-cut dimmable with mode:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Double output terminal
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Protection against overvoltage (OVP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,99$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 75°C

Reference Standards

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

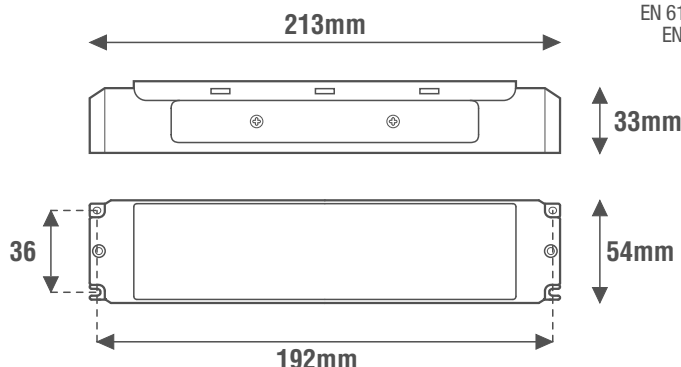
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

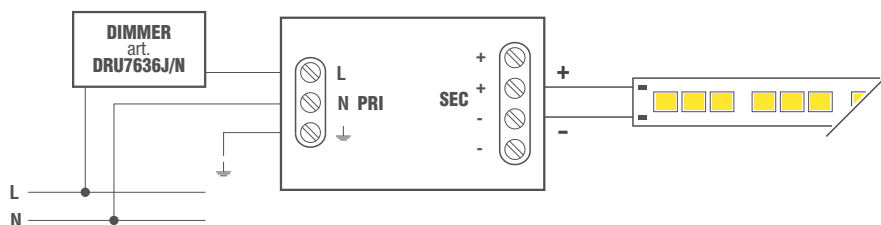
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Dimmerabile a taglio di Fase con modalità:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Doppio collegamento in uscita
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,99$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 75°C

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

Dimmerazione a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge
Ascending Phase Cutting Dimming (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

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)
LE7524TF	220-240	50÷60	75	TRIAC-IGBT	24	3100	0,99	CV	500



new

DIM

Alimentatore LED tensione costante dimmerabile (CV)

Dimmable constant voltage LED driver (CV)

LEF
Lighting

General Characteristics

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

Technical Features

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

Reference Standards

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

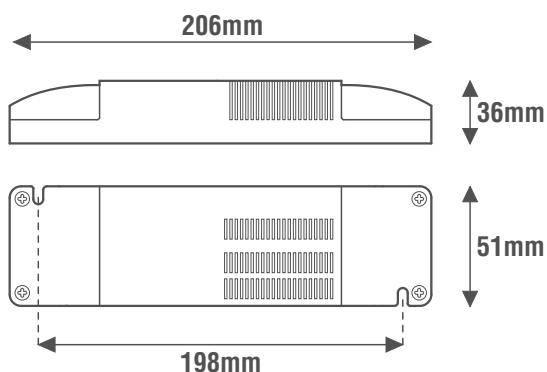
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

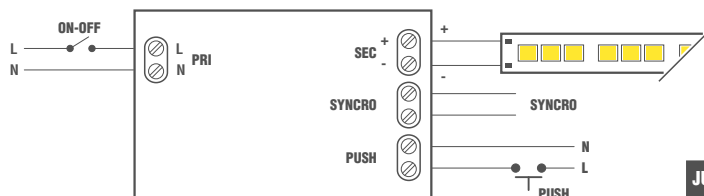
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10 SLAVE)
Protezione al circuito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

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Jumper position	
	jumper ON (MASTER)
	jumper OFF (SLAVE)

JUMPER	SYNCRO by CABLE	max 10 SLAVE	DIM PUSH 230Vac

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



General Characteristics

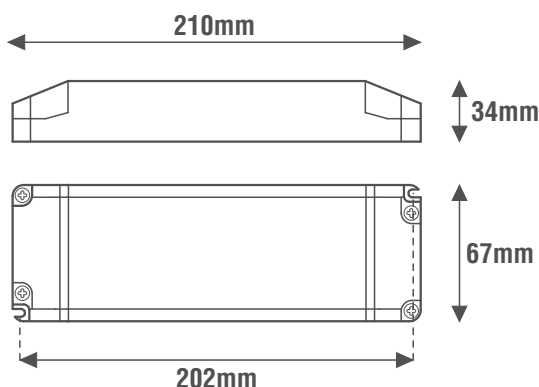
Plastic case
 Driver for independent mounting
 Electric class protection II
 Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Phase-cut dimmable with mode:
 - TRIAC Leading-Edge
 - IGBT Trailing-Edge
 Double output terminal
 Open circuit protection (OCP)
 Overload protection (OLP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Short circuit protection (SCP)
 Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
 Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +45°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

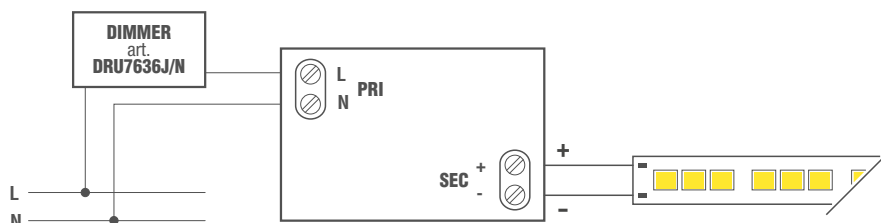

Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Dimmerabile a taglio di Fase con modalità:
 - TRIAC Leading-Edge
 - IGBT Trailing-Edge
 Doppio collegamento in uscita
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione al sovraccarico (OLP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
 Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +45°C
 Temperatura massima sul punto T_c 80°C

Norme di Riferimento

Wiring diagrams
Schema elettrico


Dimmerazione a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge
 Ascending Phase Cutting Dimming (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

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
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			
LE10024TF	220-240	50÷60	33,6	100	TRIAC-IGBT	24	1400	4200	0,95	CV	390



new

DIM

Alimentatore LED tensione costante dimmerabile (CV) Dimmable constant voltage LED driver (CV)

LEF
Lighting

General Characteristics

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

Technical Features

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

Reference Standards

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

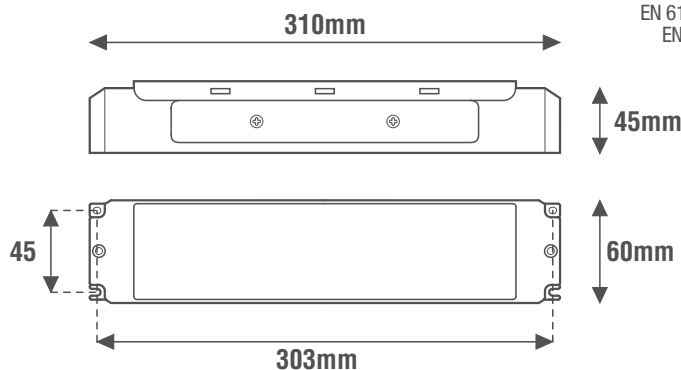
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

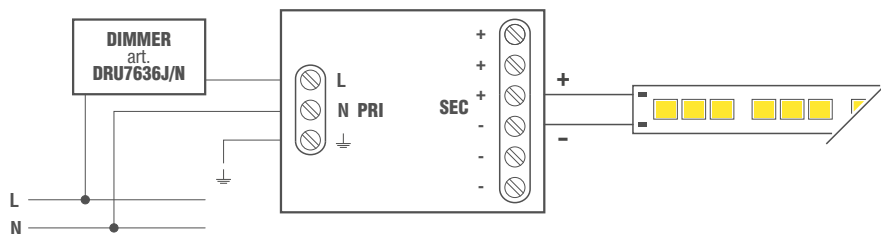
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Dimmerabile a taglio di Fase con modalità:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Triplo collegamento in uscita
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione alle sovratensioni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

Norme di Riferimento



Wiring 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

Dimmerazione a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge
Ascending Phase Cutting Dimming (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

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)
LE15024TF	220-240	50÷60	150	TRIAC-IGBT	24	6250	0,95	CV	860



new

DIM

Alimentatore LED tensione costante dimmerabile (CV) Dimmable constant voltage LED driver (CV)

LEF
Lighting

General Characteristics

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

Technical Features

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

Reference Standards

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

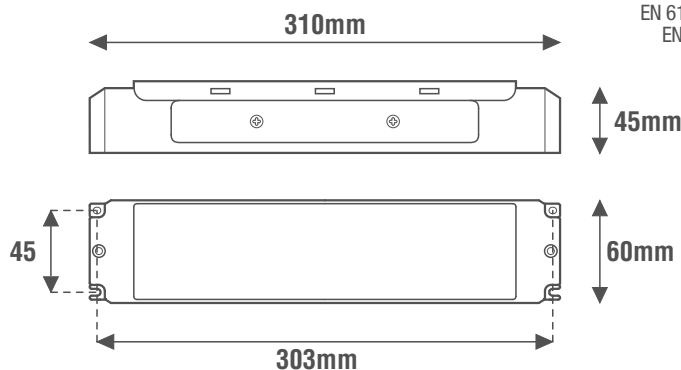
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

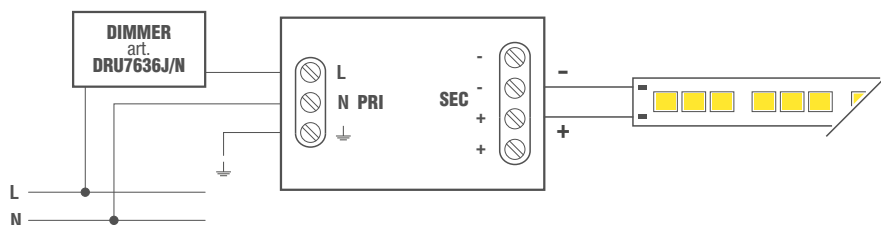
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Dimmerabile a taglio di Fase con modalità:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Doppio collegamento in uscita
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratensione (OTP)
Protezione alle sovratensioni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

Norme di Riferimento



Wiring 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

Dimmerazione a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge
Ascending Phase Cutting Dimming (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

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)
LE20024TF	220-240	50÷60	200	TRIAC-IGBT	24	8300	0,95	CV	900



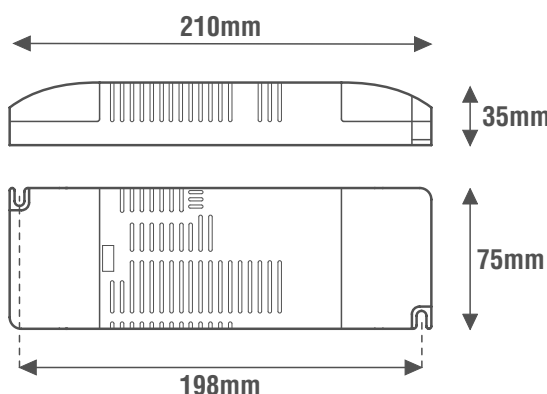
General Characteristics

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

Technical Features

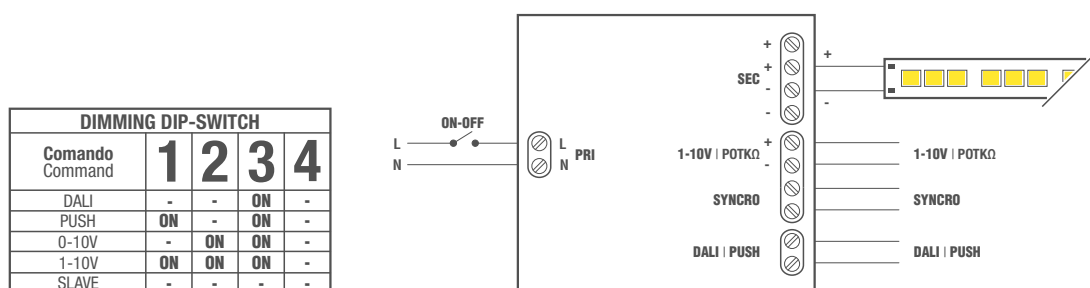
Input voltage range 110-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Brightness adjustment through:
 - push-button (PUSH 230Vac)
 - push-button (PUSH 24Vdc)
 - DALI signal
 - 0-10V signal
 - 1-10V signal
 - 47Kohm potentiometer (setting by dip-switch)
 «LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
 Synchronization of multiple power supplies via cable (max 10 SLAVE)
 Open circuit protection (OCP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Short circuit protection (SCP)
 Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
 Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
 Max case temperature on $T_c 70^\circ\text{C}$

Reference Standards



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

Wiring diagrams



Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 - pulsante (PUSH 24Vdc)
 - segnale DALI
 - segnale 0-10V
 - segnale 1-10V
 - potenziometro 47Kohm (impostabile tramite micro-interruttori)
 Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
 Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10 SLAVE)
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
 Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
 Temperatura massima sul punto $T_c 70^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento



Schema elettrico

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			@110V	@230V			@110V	@230V			
LE10024DP	110-240	50÷60	60	100	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT47kΩ	24	2500	4160	0,96	CV	330



General Characteristics

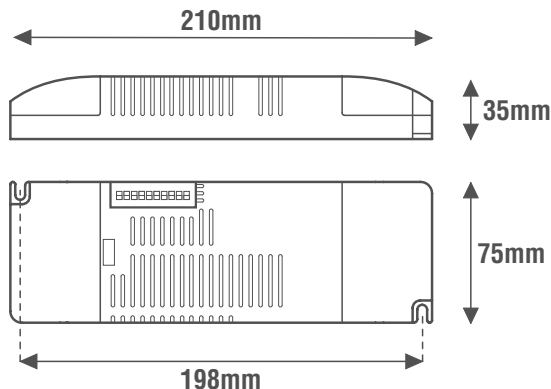
Plastic case
 Driver for independent mounting
 Electric class protection II
 Protection degree IP20

Technical Features

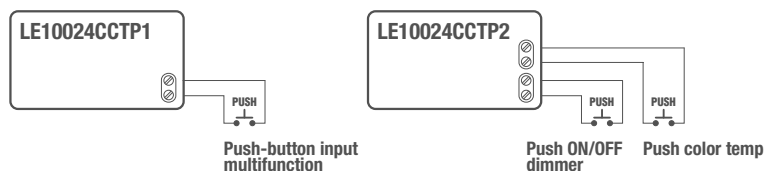
Input voltage range 220-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
2 channels power supply for Tunable White control
It commands two channel LED strips for warm and cold light
Brightness and color adjustment through:
 - **1 push-button version (LE10024CCTP1)**
 (control, adjustment and color change with a single push-button)
 - **2 push-button version (LE10024CCTP2)**
 (command and adjustment with a push-button and color change with the second push-button)
 - **DALI singal**
 (setting by dip-switch)
 Synchronization of multiple power supplies via cable (max 6 SLAVE)
 Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
 Operating ambient temperature $T_a -10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$
 Max case temperature on $T_c 80^{\circ}\text{C}$

Reference Standards

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



Wiring diagrams



Caratteristiche Costruttive

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

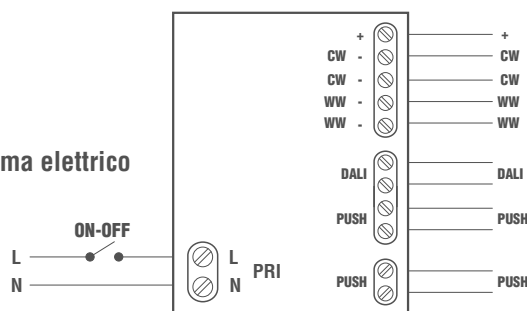
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Alimentatore 2 canali per controllo Tunable White
Comanda strisce LED a luce calda e fredda a due canali
Regolazione della luminosità e del colore tramite:
 - **versione a 1 pulsante (LE10024CCTP1)**
 (comando, regolazione e cambio colore con un solo pulsante)
 - **versione a 2 pulsanti (LE10024CCTP2)**
 (comando e regolazione con un pulsante e cambio colore con il secondo pulsante)
 - **segnale DALI**
 (impostabile tramite micro-interruttori)
 Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 6 SLAVE)
 Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
 Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$
 Temperatura massima sul punto $T_c 80^{\circ}\text{C}$

Norme di Riferimento



Schema elettrico



DIP SWITCH	SYNCR by CABLE	max 6 SLAVE	DIM DALI	DIM PUSH NO VOLTAGE
☐	☐	☐	☐	☐

new
new

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)
LE10024CCTP1	220-240	50÷60	2 x 50	PUSH (1 pulsante/push-button) DALI	24	2 x 2080	0,96	CV	360
LE10024CCTP2				PUSH (2 pulsanti/push-buttons) DALI					



General Characteristics

Plastic case
 Driver for independent mounting
 Electric class protection II
 Protection degree IP40

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Constant output voltage 24Vdc
 Output frequency PWM 24Vdc 300Hz
Brightness controller for 24Vdc LED modules
 (with common positive)
3-channel control unit (RGB) or 4-channel (RGBW)
Pre-set show generator selectable via
micro-switches and controlled by Push-button
DMX channel set by micro-switches
Selectable DMX terminator incorporated
Command through:
 - push-button (PUSH no voltage)
 - DALI signal
 - DMX signal
 Synchronization of multiple power supplies via cable (included)
 (max 6 SLAVE)
 Cable length 1m
 Open circuit protection (OCP)
 Overload protection (OLP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Protection against overvoltage (OVP)
 Protection against reversed polarity (RPP)
 Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C
 Max case temperature on Tc 80°C

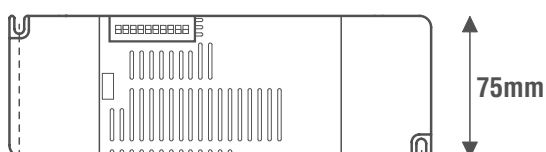
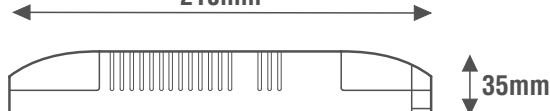
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
 Frequenza di uscita PWM 24Vdc 300Hz
Regolatore di luminosità per moduli LED 24Vdc
 (con positivo in comune)
Centralina a 3 canali (RGB) o a 4 canali (RGBW)
Generatore di show pre-impostati selezionabili tramite
micro-interruttori e comandabili tramite Pulsante
Canale DMX impostabile tramite micro-interruttori
Terminatore DMX selezionabile incorporato
Comando tramite:
 - pulsante (PUSH no voltage)
 - segnale DALI
 - segnale DMX
 Sincronizzazione di più alimentatori tramite cavo (compreso)
 (max 6 SLAVE)
 Lunghezza cavo 1m
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione al sovraccarico (OLP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione alle sovratensioni (OVP)
 Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C
 Temperatura massima sul punto Tc 80°C

Reference Standards

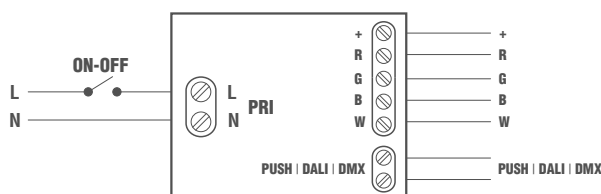


EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN 62386

Norme di Riferimento



Wiring diagrams



Schema elettrico

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

DIP SWITCH				
SYNCR by CABLE	max 6 SLAVE	DIM DMX	DIM DALI	DIM PUSH NO VOLTAGE

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)		Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
			3CH	4CH				
LE10024DX/RGBW	220-240	24	3x1,38	4x1,04	100	PUSH DALI DMX	CV	360



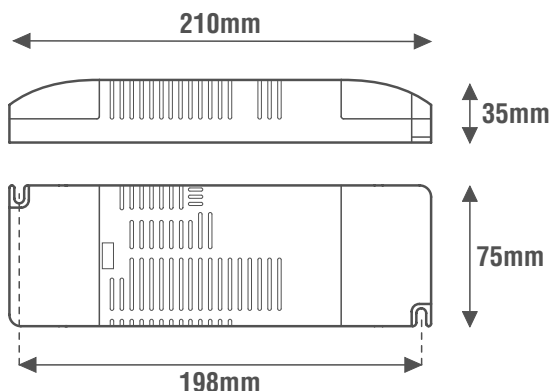
General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Brightness adjustment through:
 - push-button (PUSH 230Vac)
 - push-button (PUSH 24Vdc)
 - DALI signal
 - 0-10V signal
 - 1-10V signal
 - 47Kohm potentiometer
 «LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
 Synchronization of multiple power supplies via cable (max 10 SLAVE)
 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 75°C

Reference Standards



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

Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 - pulsante (PUSH 24Vdc)
 - segnale DALI
 - segnale 0-10V
 - segnale 1-10V
 - potenziometro 47Kohm
 Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
 Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10 SLAVE)
 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 75°C

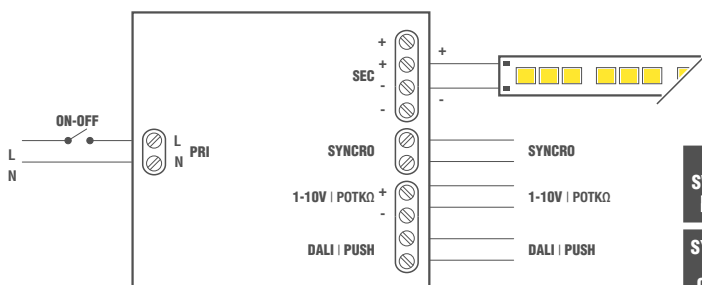
Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico

DIMMING DIP-SWITCH				
Comando Command	1	2	3	4
DALI	-	-	ON	-
PUSH	ON	-	ON	-
0-10V	-	ON	ON	-
1-10V	ON	ON	ON	-
SLAVE	-	-	-	-



DIP SWITCH	DIM 0-10V	DIM 1-10V	DIM DALI
SYNCRO by CABLE	max 10 SLAVE	DIM POT 47KΩ	DIM PUSH 24Vdc

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			@110V	@230V			@110V	@230V			
LE15024DP	110-240	50÷60	80	150	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT220kΩ	24	3330	6250	0,96	CV	380



General Characteristics

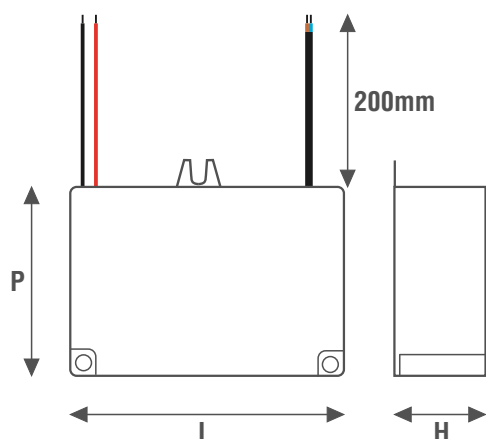
Plastic case
 Driver for external use
 Completely sealed electronic board
 Electric class protection II
 Protection degree IP65
 PVC cables length 200mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
 Open circuit protection (OCP)
 Overload protection (OLP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Short circuit protection (SCP)
 Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
 Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +45^\circ\text{C}$
 Max case temperature on $T_c 80^\circ\text{C}$

Reference Standards

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

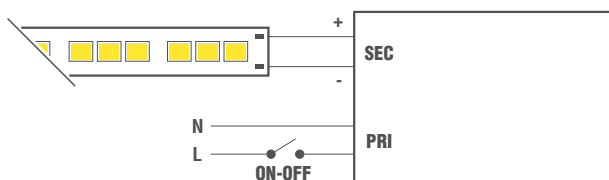

Caratteristiche Costruttive

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
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione al sovraccarico (OLP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
 Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +45^\circ\text{C}$
 Temperatura massima sul punto $T_c 80^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento

Wiring diagrams
Schema elettrico


CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	CC CV	Dimensioni Dimensions (mm)			Peso Weight (g)
								L	P	H	
LE6024QIP65	220-240	50÷60	60	ON-OFF	24	2500	CV	100	77	22	350
LE7524QIP65			75			3125					
LE10024QIP65			100			4160					
LE15024QIP65			150			6250					
								100	77	29	400

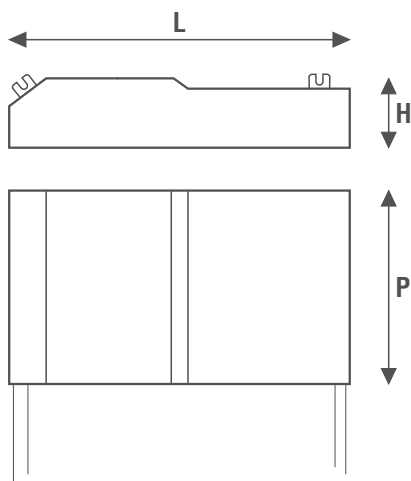


General Characteristics

Plastic case
 Driver for external use
 Completely sealed electronic board
 Electric class protection II
 Protection degree IP65
 H05RN-F cables length 400mm

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output:
 - 12Vdc (LE4912IP65)
 - 12Vdc (LE11012IP65)
 - 24Vdc (LE7024IP65)
 - 24Vdc (LE16024IP65)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Short circuit protection (SCP)
 Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
 Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +40°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

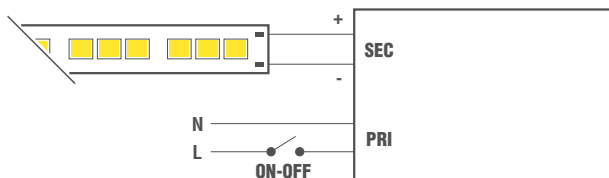
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Alimentatore da esterno
 Scheda elettronica completamente resinata
 Classe elettrica di protezione II
 Grado di protezione IP65
 Cavi H05RN-F lunghezza 400mm

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante:
 - 12Vdc (LE4912IP65)
 - 12Vdc (LE11012IP65)
 - 24Vdc (LE7024IP65)
 - 24Vdc (LE16024IP65)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
 Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +40°C
 Temperatura massima sul punto T_c 80°C

Norme di Riferimento

Wiring diagrams
Schema elettrico


CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Dimensioni Dimensions (mm)			Peso Weight (g)
			@110V	@230V			@110V	@230V			L	P	H	
LE4912IP65	220-240	50÷60	-	49	ON-OFF	12	3000	4100	0,96	CV	170	62	38	500
LE11012IP65	110-240		70	110			5830	9160			177	82	35	750
LE7024IP65	220-240		-	70		24	2100	2920			170	62	38	500
LE16024IP65	110-240		70	160			2920	6660			177	82	35	750



General Characteristics

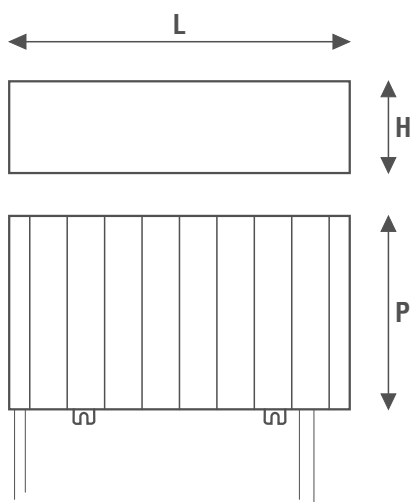
Plastic case
 Driver for external use
 Completely sealed electronic board
 Electric class protection II
 Protection degree IP65
 H05RN-F cables length 300mm

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output:
 - 12Vdc (LE14412IP65)
 - 24Vdc (LE30024IP65)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Short circuit protection (SCP)
 Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +40°C
 Max case temperature on Tc 85°C

Reference Standards

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

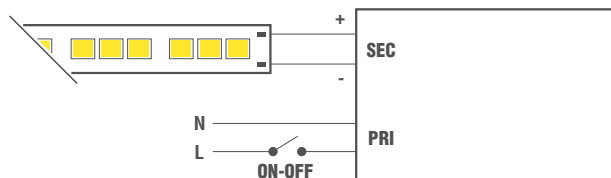

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Alimentatore da esterno
 Scheda elettronica completamente resinata
 Classe elettrica di protezione II
 Grado di protezione IP65
 Cavi H05RN-F lunghezza 300mm

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante:
 - 12Vdc (LE14412IP65)
 - 24Vdc (LE30024IP65)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +40°C
 Temperatura massima sul punto Tc 85°C

Norme di Riferimento

Wiring diagrams
Schema elettrico


CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Dimensioni Dimensions (mm)			Peso Weight (g)
			@110V	@230V			@110V	@230V			L	P	H	
LE14412IP65	110-240	50÷60	96	144	ON-OFF	12	8000	12000	0,96	CV	152	104	46	1000
LE30024IP65			150	300		24	4160	12500						1500



General Characteristics

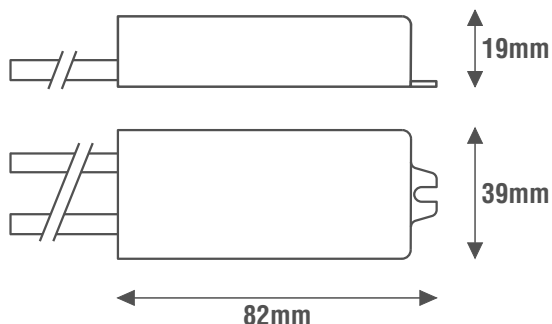
Plastic case
 Driver for external use
 Completely sealed electronic board
 Electric class protection II
 Protection degree IP67
 H05RN-F cables length 180mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE1412IP65)
Constant voltage output 24Vdc (LE1424IP65)
 Open circuit protection (OCP)
 Overload protection (OLP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Short circuit protection (SCP)
 Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,85$
 Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +50°C
 Max case temperature on T_c 75°C

Reference Standards

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

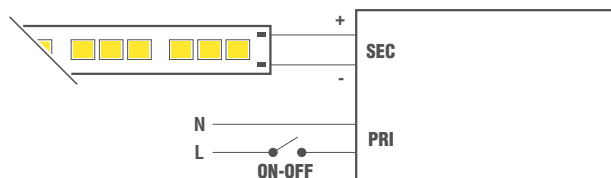

Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE1412IP65)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE1424IP65)
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione al sovraccarico (OLP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,85$
 Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +50°C
 Temperatura massima sul punto T_c 75°C

Norme di Riferimento

Wiring diagrams
Schema elettrico


Prodotto in esaurimento
 Product running out

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)
LE1412IP65	220-240	50÷60	14,4	ON-OFF	12	1200	0,85	CV	120
LE1424IP65					24	1600			



General Characteristics

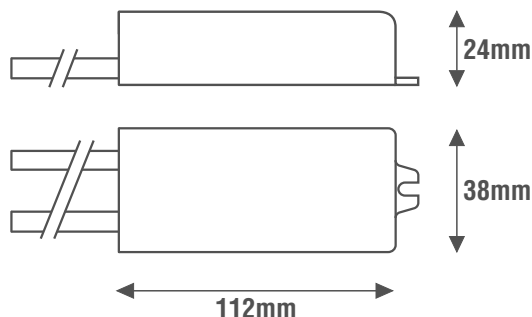
Plastic case
 Driver for external use
 Completely sealed electronic board
 Electric class protection II
 Protection degree IP67
 H05RN-F cables length 180mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE3012IP67)
Constant voltage output 24Vdc (LE3024IP67)
Constant voltage output 48Vdc (LE3048IP67)
 Open circuit protection (OCP)
 Overload protection (OLP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Short circuit protection (SCP)
 Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
 Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C
 Max case temperature on T_c 85°C

Reference Standards

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

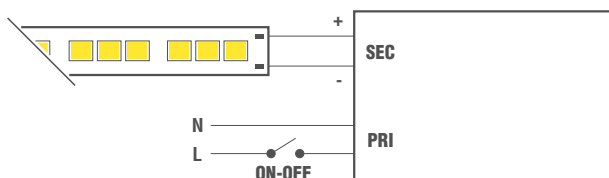

Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE3012IP67)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE3024IP67)
Tensione di uscita costante 48Vdc (LE3048IP67)
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione al sovraccarico (OLP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
 Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +50°C
 Temperatura massima sul punto T_c 85°C

Norme di Riferimento

Wiring diagrams
Schema elettrico


CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE3012IP67	220-240	50÷60	24	ON-OFF	12	2000	0,95	CV	180
LE3024IP67			28,8		24	1200			
LE3048IP67					48	600			

new



new

IP65

Alimentatori LED tensione costante IP65 (CV)

Constant voltage LED drivers IP65 (CV)

LEF
Lighting

General Characteristics

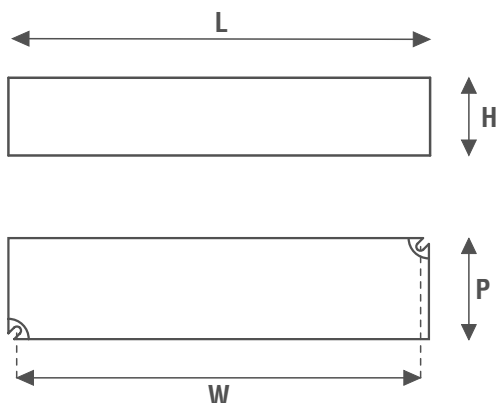
Plastic case
Driver for external use
Completely sealed electronic board
Electric class protection II
Protection degree IP65
PVC cables length 160mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +45^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 85^\circ\text{C}$

Reference Standards

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



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore da esterno
Scheda elettronica completamente resinata
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP65
Cavi PVC lunghezza 160mm

Caratteristiche Tecniche

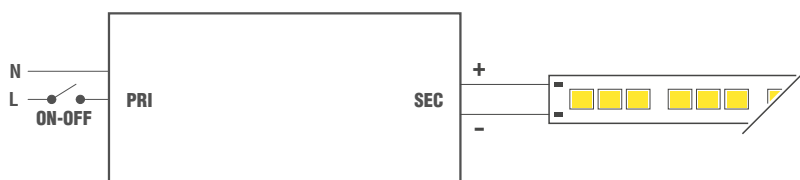
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +45^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 85^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



new
new
new

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Dimensioni Dimensions (mm)				Peso Weight (g)
								L	P	H	W	
LEPV4024IP	220-240	50÷60	40	24	1670	0,96	CV	138	40	22	-	140
LEPV10024IP			100		4500			175	50	31	-	420
LEPV15024IP			150		6250							



new

DIM
IP67

Alimentatori LED tensione costante dimmerabili IP67 (CV)

Dimmable constant voltage LED drivers IP67 (CV)

LEF
Lighting

General Characteristics

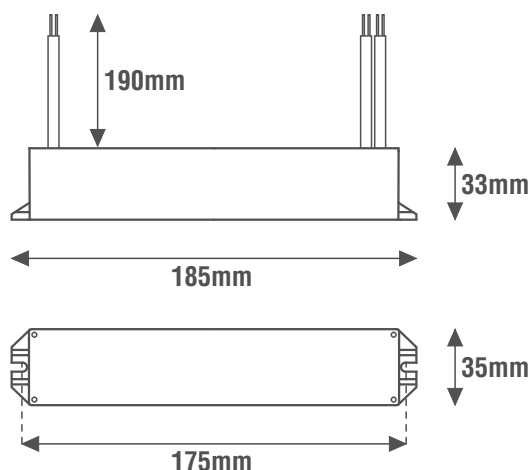
Plastic case
Driver for external use
Completely sealed electronic board
Electric class protection II
Protection degree IP67
H05RN-F cables length 190mm

Technical Feature

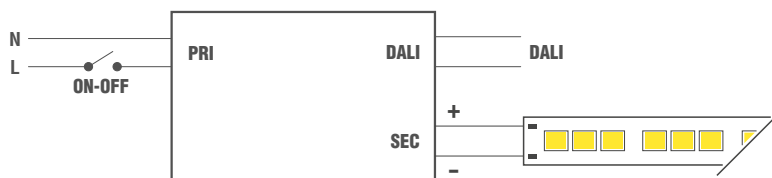
Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE2512DIP67)
Constant voltage output 24Vdc (LE2524DIP67)
Constant voltage output 48Vdc (LE2548DIP67)
Brightness adjustment through:
- DALI signal
Overload protection (OLP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature $T_a -25^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 80^\circ\text{C}$

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 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
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE2512DIP67)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE2524DIP67)
Tensione di uscita costante 48Vdc (LE2548DIP67)
Regolazione della luminosità tramite:
- segnale DALI
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -25^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 80^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento



Schema elettrico

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)
LE2512DIP67	220-240	50÷60	24	DALI	12	2000	0,95	CV	180
LE2524DIP67					24	1000			
LE2548DIP67					48	500			

new



General Characteristics

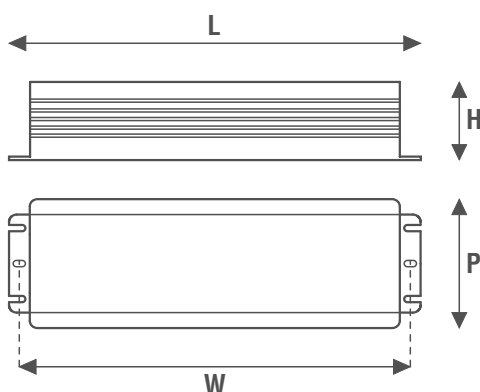
Aluminum case
 Driver for external use
 Electric class protection I
 Protection degree IP67
 Completely sealed electronic board
 H05RN-F and/or H07RN-F cables length 280mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc
 Overload protection (OLP)
 Overvoltage protection (OVP)
 Short circuit protection (SCP)
 Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
 Operating ambient temperature $T_a -25^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
 Max case temperature on $T_c 85^{\circ}\text{C}$

Reference Standards

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

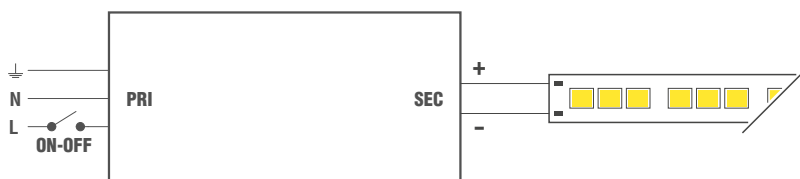

Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc
 Protezione al sovraccarico (OLP)
 Protezione alle sovratensioni (OVP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
 Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -25^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
 Temperatura massima sul punto $T_c 85^{\circ}\text{C}$

Norme di Riferimento

Wiring diagrams
Schema elettrico


Prodotto in esaurimento
 Product running out

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



General Characteristics

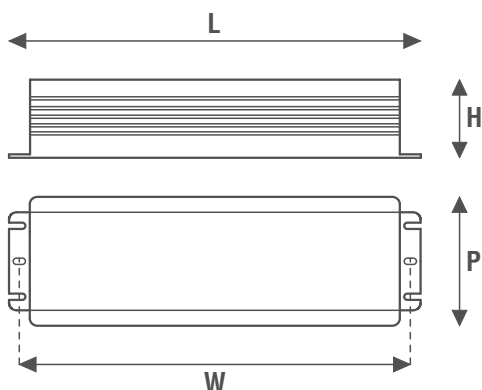
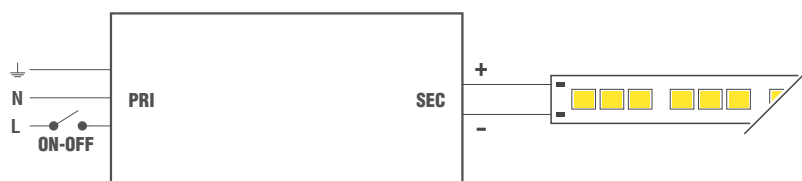
Aluminum case
 Driver for external use
 Electric class protection I
 Protection degree IP67
 Completely sealed electronic board
 H05RN-F and/or H07RN-F cables length 280mm

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
 Overload protection (OLP)
 Overvoltage protection (OVP)
 Short circuit protection (SCP)
 Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
 Operating ambient temperature Ta -25°C ÷ +50°C
 Max case temperature on Tc 75°C
 Max case temperature on Tc 80°C (LE20024IP67)
 Max case temperature on Tc 90°C (LE32024IP67)
 Max case temperature on Tc 85°C (LE24024IP67)

Reference Standards

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


Wiring diagrams

Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
 Protezione al sovraccarico (OLP)
 Protezione alle sovratensioni (OVP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -25°C ÷ +50°C
 Temperatura massima sul punto Tc 75°C
 Temperatura massima sul punto Tc 80°C (LE20024IP67)
 Temperatura massima sul punto Tc 90°C (LE32024IP67)
 Temperatura massima sul punto Tc 95°C (LE24024IP67)

Norme di Riferimento

Schema elettrico

Prodotto in esaurimento
 Product running out

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Dimensioni Dimensions (mm)				Peso Weight (g)
			@110Vac	@230Vac		@230Vac			L	P	H	W	
LE3624IP67	110-240	50÷60	25	36	24V	1500	0,95	CV	169	55	31	157	480
LE7524IP67			56	75		3125			186	64	39	174	480
LE10024IP67			75	100		4170			191	70	40	179	780
LE15024IP67			105	150		6250			223	70	40	211	780
LE20024IP67	220-240	50÷60	140	200		8400			249	72	40	237	1000
LE24024IP67	110-240	50÷60	168	240		10000			249	72	40	237	1100
LE32024IP67			224	320		13340			252	90	44	242	1760



General Characteristics

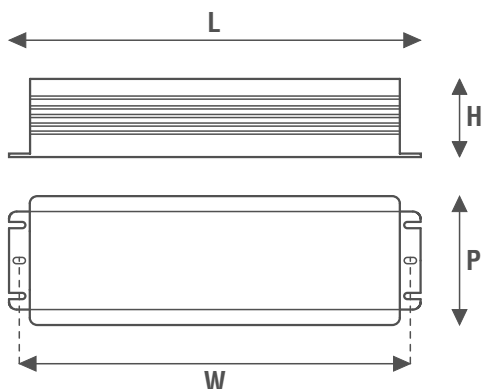
Aluminum case
Driver for external use
Electric class protection I
Protection degree IP67
Completely sealed electronic board
H05RN-F and/or H07RN-F cables length 280mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Brightness adjustment through:
- 1-10V signal
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature $T_a -20^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
Max case temperature on $T_c 75^{\circ}\text{C}$

Reference Standards

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



Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

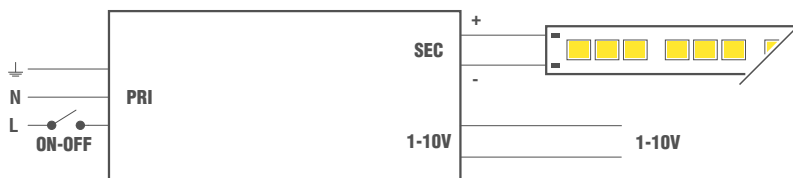
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- segnale 1-10V
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -20^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^{\circ}\text{C}$

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico

DIM
1-10V

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Dimensioni Dimensions (mm)				Peso Weight (g)
			@110V	@230V		@110V	@230V			L	P	H	W	
LE15024IP67P	110-240	50÷60	150	150	24	6250	6250	0,95	CV	223	70	40	211	1100



Interfacce di dimmerazione

Dimming interface

CV

MINI-LEDL-P	60
MINI-LEDL-D/P	61
LECV1224DPE	62
LEPWM-REP	63
LEDL-D/P LEDL-S	64
LECV1248DP LECV1248DPB	65
LECV1248DPB2CH LECV1248PB2CH LECV1248D2CH	66
LECV1248REP	67
LECV1248DPX LECV1248SX	68
LECV1248104CH LECV1248D4CH LECV1248PB4CH LECV1248X4CH	69
LECV1248SHOW	70
LECV1224DX/RGBW	71

General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
 Output voltage range 12-24-48Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24-48Vdc
Brightness adjustment through:
 - push-button (PUSH no voltage)
 - 1-10V signal
 - 100Kohm potentiometer
 «LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
 Protection against overtemperature (OTP)
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +40°C
 Max case temperature on Tc 80°C

Reference Standards

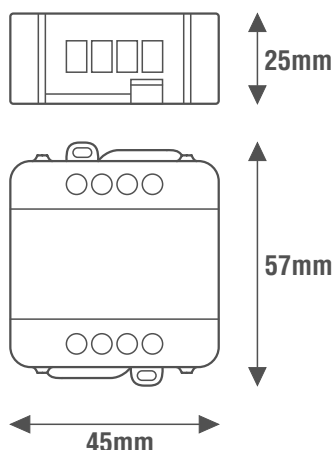
EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN 62384

Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
 Tensione di uscita 12-24-48Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-48Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
 - pulsante (PUSH no voltage)
 - segnale 1-10V
 - potenziometro 100Kohm
 Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +40°C
 Temperatura massima sul punto Tc 80°C

Norme di Riferimento


CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)			Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc	@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
MINI-LEDL-P	12-24-48	12-24-48	10	10	10	120	240	480	PUSH 1-10V POT100kΩ	CV	35



General Characteristics

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

Technical Features

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

Reference Standards

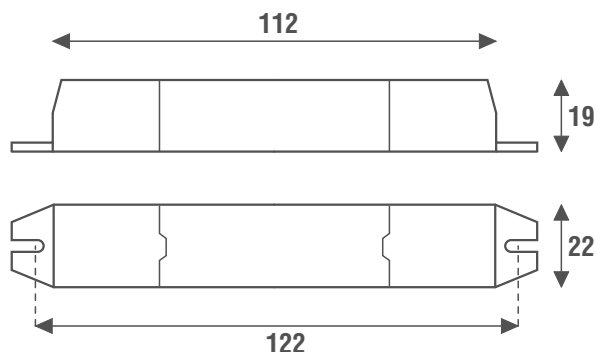
EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN 62384

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Dispositivo ad 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)
 - pulsante (PUSH 24Vdc)
 - segnale DALI
 - segnale 1-10V
 (impostabile tramite jumper)
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Temperatura ambiente di funzionamento T_a -25°C ÷ +50°C
 Temperatura massima sul punto T_c 75°C

Norme di Riferimento


DIMMING DIP-SWITCH			
Comando Command	1	2	3
1-10V	ON	ON	-
PUSH	-	ON	ON
DALI	-	-	-

DIM PUSH 12-24Vdc	DIM DALI	DIM 1-10V	DIM PUSH 230Vac
-------------------------	-------------	--------------	-----------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)		Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@12Vdc	@24Vdc			
MINI-LEDL-D/P	12-24	12-24	5	5	60	120	PUSH 1-10V DALI	CV	50



General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range 12-24Vdc
 Output voltage range 12-24Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24Vdc
Brightness adjustment through:
 - push-button (PUSH no voltage)
 - DALI signal
 - 0-10V signal
 - 1-10V signal
 - 220Kohm potentiometer
 (setting by dip-switch)
 Frequency of the output voltage PWM: 300Hz
SLAVE function through (LEPWM-REP)
 Open circuit protection (OCP)
 Protection against overvoltage (OVP)
 Protection against reversed polarity (RPP)
 Short circuit protection (SCP)
 Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +40°C
 Max case temperature on T_c 70°C

Reference Standards

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

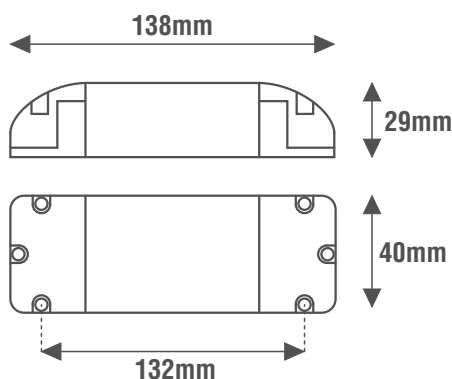
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Dispositivo ad 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 no voltage)
 - segnale DALI
 - segnale 0-10V
 - segnale 1-10V
 - potenziometro 220Kohm
 (impostabile tramite micro-interruttori)
 Frequenza della tensione di uscita PWM: 300Hz
Funzione SLAVE tramite prodotto (LEPWM-REP)
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione alle sovratensioni (OVP)
 Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +40°C
 Temperatura massima sul punto T_c 70°C

Norme di Riferimento



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

DIP SWITCH	DIM POT 220KΩ	DIM 1-10V	DIM 0-10V	DIM DALI	DIM PUSH NO VOLTAGE
------------	---------------	-----------	-----------	----------	---------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)	Potenza di uscita Output power (W)		Versione Version	CC CV	Peso Weight (g)
				@12Vdc	@24Vdc			
LECV1224DPE	12-24	12-24	12	144	288	MASTER	CV	100



General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range 12-24Vdc
 Output voltage range 12-24Vdc
Suitable dimming of LED modules 12-24Vdc
SLAVE function through (LECV1224DPE)
 Open circuit protection (OCP)
 Protection against reversed polarity (RPP)
 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 61347-1
 EN 61347-2-11
 EN 61547

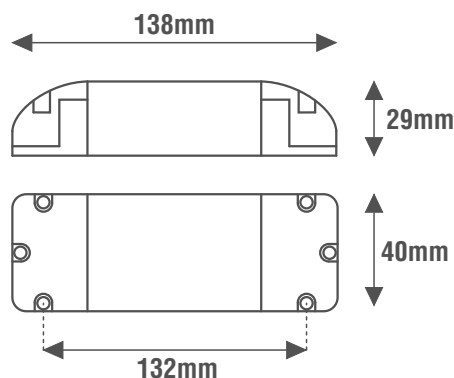
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24Vdc
 Tensione di uscita 12-24Vdc
Adatto per la dimmerazione di moduli LED 12-24Vdc
Funzione SLAVE tramite prodotto (LECV1224DPE)
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
 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



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)		Versione Version	CC CV	Peso Weight (g)
				@12Vdc	@24Vdc			
LEPWM-REP	12-24	12-24	3x8	288	576	SLAVE	CV	90



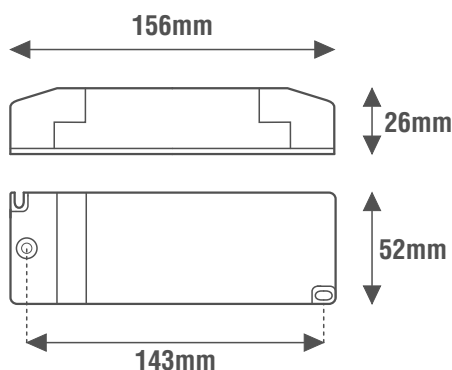
General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range 12-24Vdc
 Output voltage range 12-24Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24Vdc
Brightness adjustment through:
 - push-button (PUSH 12-24Vdc)
 - push-button (PUSH 230Vac)
 - DALI signal
 - 0-10V signal (active or passive)
 - 1-10V signal (active or passive)
 - 100Kohm potentiometer (settings by dip-switch)
 Frequency of the output voltage PWM: 240Hz
 «LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
SLAVE version only for signal repetition (LEDL-S)
 Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +50°C
 Max case temperature on T_c 75°C

Reference Standards



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

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Dispositivo ad 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 12-24Vdc)
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 - segnale DALI
 - segnale 0-10V (attivo o passivo)
 - segnale 1-10V (attivo o passivo)
 - potenziometro 100Kohm (impostabile tramite micro-interruttori)
 Frequenza della tensione di uscita PWM: 240Hz
 Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Versione solo SLAVE per la ripetizione del segnale (LEDL-S)
 Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +50°C
 Temperatura massima sul punto T_c 75°C

Norme di Riferimento



DIMMING DIP-SWITCH					
Comando Command	1	2	3	4	5
ON/OFF	-	-	-	-	-
Push Slow	ON	-	-	-	-
Push Fast	-	ON	-	-	-
Push Up/Down	ON	ON	-	-	-
DALI	-	-	ON	-	-
1-10V for passive resistor	-	ON	ON	-	ON
1-10V for active systems	-	ON	ON	-	-
0-10V for active active	ON	-	ON	-	-
0-10V for passive systems	ON	-	ON	-	ON
Slave	ON	ON	ON	-	-
Slave (only for LE42DP) MASTER	-	-	-	ON	-

DIP SWITCH	SYNCR by CABLE	DIM POT 100KΩ	DIM 1-10V	DIM 0-10V	DIM DALI	DIM PUSH 12-24Vdc	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)		Versione Version	CC CV	Peso Weight (g)
				@12Vdc	@24Vdc			
LEDL-D/P	12-24	12-24	12	144	288	MASTER - SLAVE	CV	100
LEDL-S						SLAVE		



General Characteristics

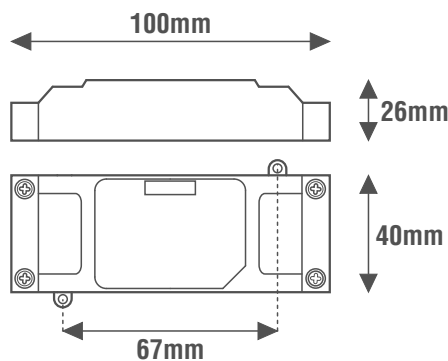
Plastic case
 Device for independent mounting
 Electric class protection II
 Protection degree IP20

Technical Features

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

Reference Standards

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



Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

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

Norme di Riferimento



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

Vedi schemi elettrici a pagina 105
 See wiring diagrams on page 105

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

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



General Characteristics

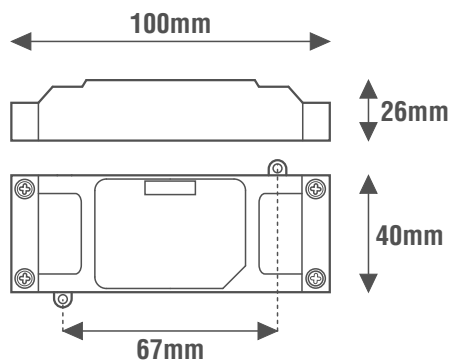
Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

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

Reference Standards

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



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

Norme di Riferimento



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

Vedi schemi elettrici a pagina 105
See wiring diagrams on page 105

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



General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
 Output voltage range 12-24-48Vdc
Extender (SLAVE) for dimming interfaces:
 - LECV1248DP
 - LECV1248DPB
 - LECV1248DPB2CH
 - LECV1248DPX
 - LECV1248SX
 Overvoltage protection (OVP)
 Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

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

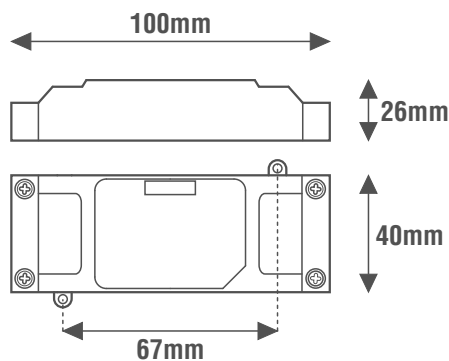
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

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

Norme di Riferimento



Vedi schemi elettrici a pagina 105
 See wiring diagrams on page 105

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



General Characteristics

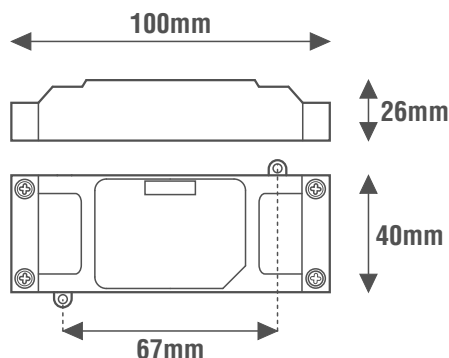
Plastic case
 Device for independent mounting
 Electric class protection II
 Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
 Output voltage range 12-24-48Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24-48Vdc
Brightness adjustment through:
 - push-button (PUSH 12-24-48Vdc) (LECV1248DPX)
 - push-button (PUSH 230Vac) (LECV1248DPX)
 - DALI signal (LECV1248DPX)
 0-10V signal (active) (LECV1248DPX)
 1-10V signal (active) (LECV1248DPX)
 - 100Kohm potentiometer (LECV1248DPX)
 DMX/RDM segnale (LECV1248S)
MASTER/SLAVE function through DMX512 digital signal:
 - MASTER (LECV1248DPX)
 - SLAVE (LECV1248SX)
 Open circuit protection (OCP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Overvoltage protection (OVP)
 Protection against reversed polarity (RPP)
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

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



Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
 Tensione di uscita 12-24V-48dc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-48Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
 - pulsante (PUSH 12-24-48Vdc) (LECV1248DPX)
 - pulsante (PUSH 230Vac) (LECV1248DPX)
 - segnale DALI (LECV1248DPX)
 - segnale 0-10V (attivo) (LECV1248DPX)
 - segnale 1-10V (attivo) (LECV1248DPX)
 - potenziometro 100Kohm (LECV1248DPX)
 - segnale DMX/RDM (LECV1248SX)
Funzione MASTER/SLAVE tramite segnale digitale DMX512:
 - MASTER (LECV1248DPX)
 - SLAVE (LECV1248SX)
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione alle sovratensioni (OVP)
 Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



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

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)	Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	Uscita di segnale Signal output	CC CV	Peso Weight (g)
				@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc				
LECV1248DPX	12-24-48	12-24-48	12	144	288	576	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT100KΩ	DMX (CH1)	CV	50
LECV1248SX							DMX RDM	-		
PROGLECVCC							Questo programmatore serve per impostare gli indirizzi DMX del prodotto LECV1248SX (Alimentazione a batterie 3xAAA non incluse) (pag. 104) This programmer is used to set the DMX addresses of LECV1248SX product (power supply 3xAAA batteries not included) (pag. 104)			



General Characteristics

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

Technical Features

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

Reference Standards

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

Caratteristiche Costruttive

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

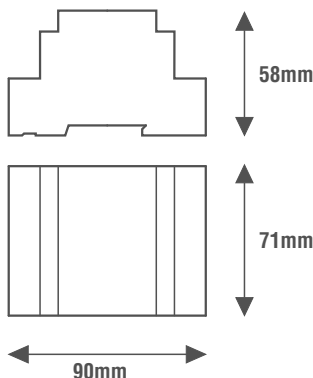
Caratteristiche Tecniche

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

Norme di Riferimento



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



Vedi schemi elettrici a pagina 106
See wiring diagrams on page 106

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)				Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	Uscita di segnale Signal output	CC CV	Peso Weight (g)
			CH1	CH2	CH3	CH4	@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc				
LECV1248104CH	12-24-48	12-24-48	8	8	8	8	96	192	384	0-10V 1-10V POT100KΩ	DMX (CH1) (CH2) (CH3) (CH4)	CV	100
LECV1248D4CH										DALI			
LECV1248PB4CH										PUSH (4CH) Bluetooth			
LECV1248X4CH										DMX/RDM			
PROGLECVCC	Questo programmatore serve per impostare gli indirizzi DMX del prodotto LECV1248X4CH (Alimentazione a batterie 3xAAA non incluse) (pag. 104) This programmer is used to set the DMX addresses of LECV1248X4CH product (power supply 3xAAA batteries not included) (pag. 104)												



General Characteristics

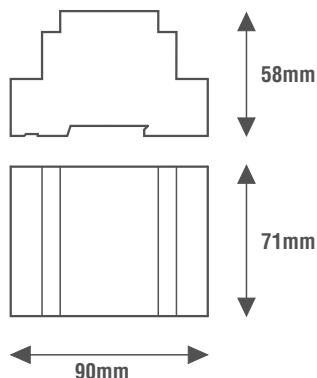
DIN rail plastic case (4 modules)
 Device not for independent mounting
 Electric class protection II
 Protection degree IP20

Technical Features

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

Reference Standards

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



Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

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

Norme di Riferimento


OUT
DMX
512
DIM
PUSH
NO VOLTAGE

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



General Characteristics

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

Technical Features

Constant input voltage 12-24Vdc
 Constant output voltage 12-24Vdc
Control interface
3-channel control unit (RGB)
4-channel control unit (RGBW)
Command through
 - push-button control (PUSH no voltage)
 - DALI signal
 - DMX signal
Pre-set show generator selectable via micro-switches and controlled by Push-button
DMX channel set by micro-switches
Selectable DMX terminator incorporated
 Output frequency 24 Vdc PWM: 300Hz
 Synchronization of multiple interfaces via cable (included)
 (max 10 SLAVE)
 Cable length 1m
 Open circuit protection (OCP)
 Protection against overvoltage (OVP)
 Protection against reversed polarity (RPP)
 Short circuit protection (SCP)
 Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +40°C
 Max case temperature on T_c 80°C

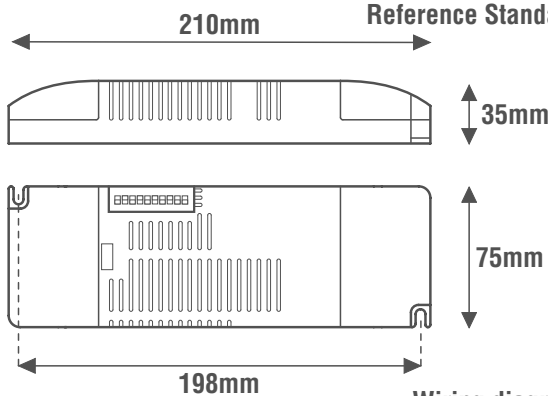
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso costante 12-24vdc
 Tensione di uscita costante 12-24Vdc
Interfaccia di controllo
Interfaccia a 3 canali (RGB)
Interfaccia a 4 canali (RGBW)
Comando tramite
 - pulsante (PUSH no voltage)
 - segnale DALI
 - segnale DMX
Generatore di show pre-impostati selezionabili tramite micro-interruttori e comandabili tramite Pulsante
Canale DMX impostabile tramite micro-interruttori
Terminatore DMX selezionabile incorporato
 Frequenza di uscita 24Vdc PWM: 300Hz
 Sincronizzazione di più interfacce tramite cavo (compreso)
 (max 10 SLAVE)
 Lunghezza cavo 1m
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione alle sovratensioni (OVP)
 Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +40°C
 Temperatura massima sul punto T_c 80°C

Reference Standards



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

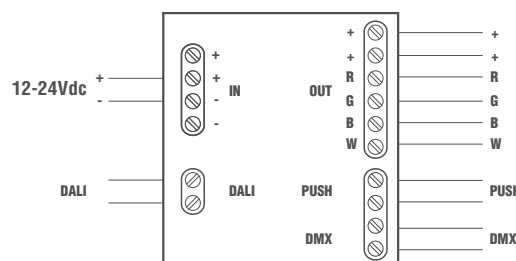
Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico

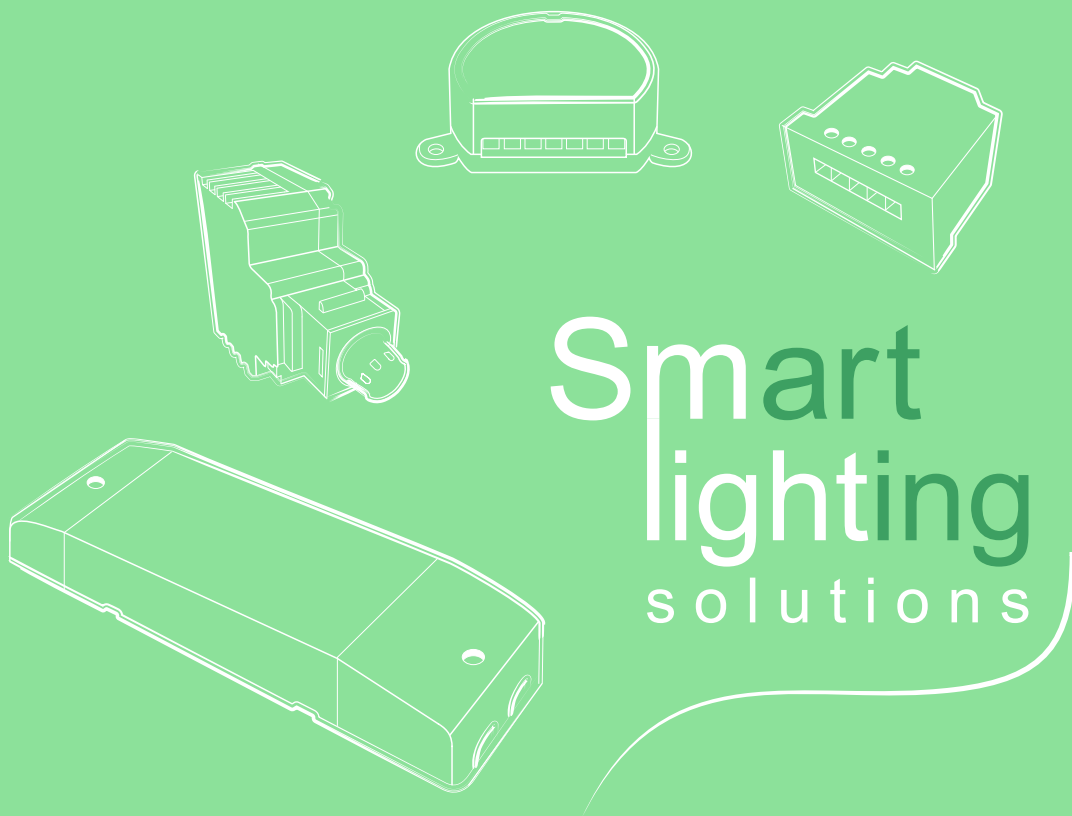
DIMMING DIP-SWITCH				
Comando Command	1	2	3	4
DALI Linear Scale	-	-	-	-
DALI EXP Scale	-	-	ON	-
DMX Linear Scale	ON	-	-	-
DMX EXP Scale	ON	-	ON	-
PUSH Linear Scale	-	ON	-	-
PUSH EXP Scale	-	ON	ON	-
Test or Cicle	ON	ON	-	-
SLAVE	ON	ON	ON	-
DMX terminator ON	-	-	-	ON



DIP SWITCH 	DIM DMX	SYNCR by CABLE		max 10 SLAVE
		DIM DALI	DIM PUSH NO VOLTAGE	

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)		Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
			3CH	4CH	@12Vdc	@24Vdc			
LECV1224DX/RGBW	12-24	12-24	3x4,16	4x3,125	150	300	PUSH DALI DMX	CV	200





Alimentatori LED corrente costante

Constant current LED drivers

CC

LE335 LE350 LE370	74
LE635 LE650 LE670	75
LE1035 LE1050 LE1070	76
LE1535 LE1550 LE1570	77
LE2035 LE2050 LE2070	78
LE3035 LE3050 LE3070	79
LE2035FLAT LE2050FLAT LE2070FLAT	80
LE1435IP65 LE1450IP65 LE1470IP65	81
LE20MCHIP67	82
LE20MCL	83
LE20MCH	84
LE1835TF LE1850TF 1870TF	85
LE4035TF LE4050TF 4070TF	86
LE20DP	87
LE25D	88
LEMC30	89
LE42DP	90
LEMC56	91
LEMC60P LEMC60DP	92

General Characteristics

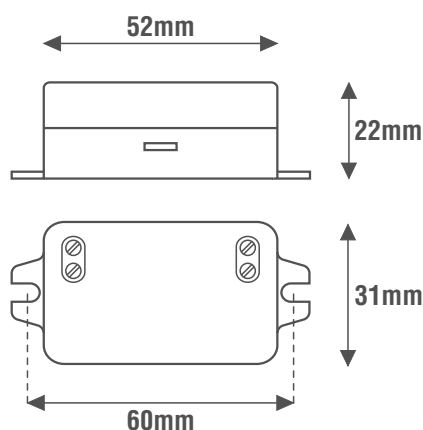
Plastic case
Driver not for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350mA (LE335)
Constant current output 500mA (LE350)
Constant current output 700mA (LE370)
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,5$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 75^\circ\text{C}$

Reference Standards

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



Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

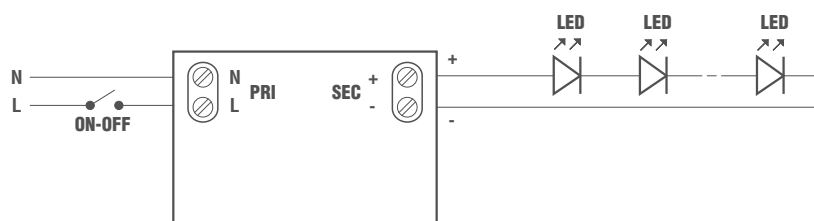
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350mA (LE335)
Corrente di uscita costante 500mA (LE350)
Corrente di uscita costante 700mA (LE370)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,5$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



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



General Characteristics

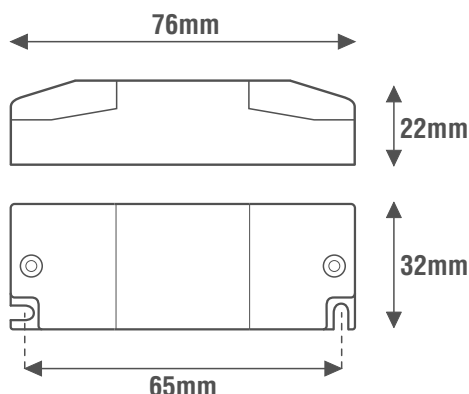
Plastic case
Drive for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350mA (LE635)
Constant current output 500mA (LE650)
Constant current output 700mA (LE670)
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,5$
Operating ambient temperature $T_a -10^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
Max case temperature on $T_c 75^{\circ}\text{C}$

Reference Standards

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



Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

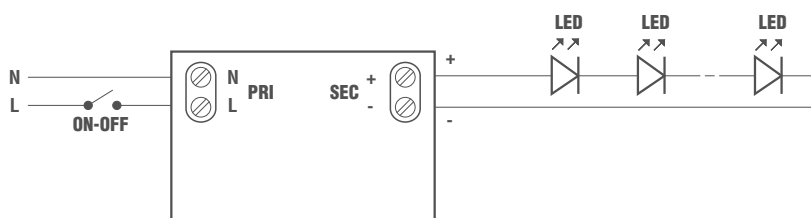
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350mA (LE635)
Corrente di uscita costante 500mA (LE650)
Corrente di uscita costante 700mA (LE670)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,5$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^{\circ}\text{C}$

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	N°LED MIN - MAX	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
				Vled~3V					
LE635	220-240	50÷60	5,6	1-4	3-16	350	0,5	CC	30
LE650			6	1-3	3-11,5	500			
LE670			7,7	1-3	3-11	700			



General Characteristics

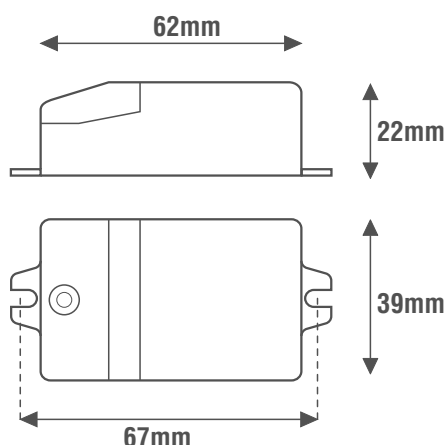
Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350mA (LE1035)
Constant current output 500mA (LE1050)
Constant current output 700mA (LE1070)
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,5$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 75^\circ\text{C}$

Reference Standards

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



Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

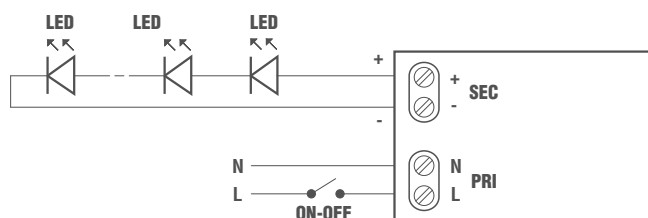
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350mA (LE1035)
Corrente di uscita costante 500mA (LE1050)
Corrente di uscita costante 700mA (LE1070)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,5$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	N°LED MIN - MAX	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
				Vled~3V					
LE1035	220-240	50÷60	10	1-7	3-30	350	0,5	CC	50
LE1050				1-5	3-20	500			
LE1070				1-4	3-14	700			



General Characteristics

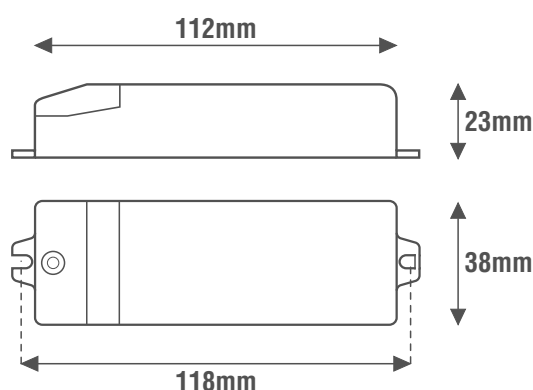
Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350mA (LE1535)
Constant current output 500mA (LE1550)
Constant current output 700mA (LE1570)
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,6$
Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 75°C

Reference Standards

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



Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

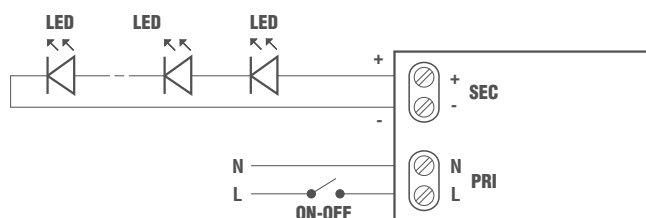
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350mA (LE1535)
Corrente di uscita costante 500mA (LE1550)
Corrente di uscita costante 700mA (LE1570)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,6$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 75°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



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



General Characteristics

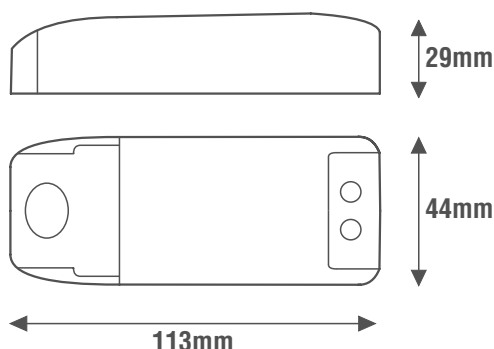
Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

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

Reference Standards

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



Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

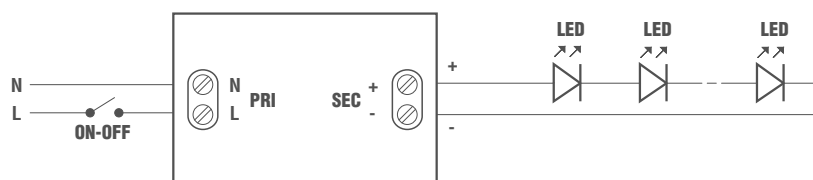
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350mA (LE2035)
Corrente di uscita costante 500mA (LE2050)
Corrente di uscita costante 700mA (LE2070)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione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

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



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



General Characteristics

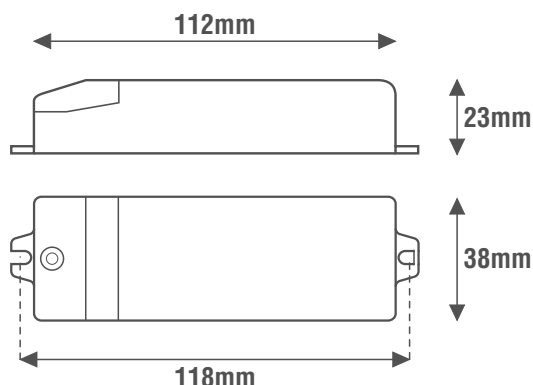
Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

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

Reference Standards

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



Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

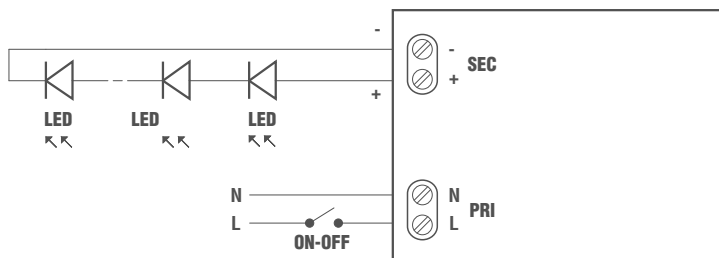
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350mA (LE3035)
Corrente di uscita costante 500mA (LE3050)
Corrente di uscita costante 700mA (LE3070)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione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

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



LED
COB

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



FLAT

General Characteristics

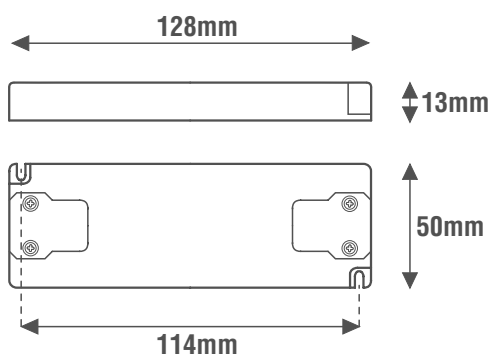
Plastic case with thickness reduced (FLAT)
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350mA (LE2035FLAT)
Constant current output 500mA (LE2050FLAT)
Constant current output 700mA (LE2070FLAT)
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,55$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +45°C
Max case temperature on T_c 85°C

Reference Standards

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



Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

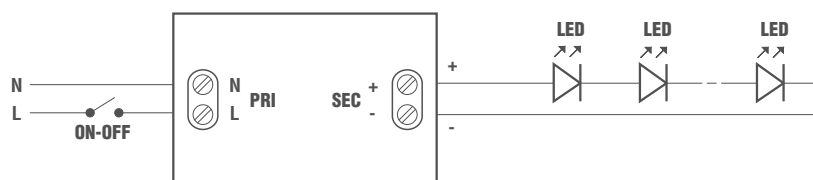
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350mA (LE2035FLAT)
Corrente di uscita costante 500mA (LE2050FLAT)
Corrente di uscita costante 700mA (LE2070FLAT)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,55$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +45°C
Temperatura massima sul punto T_c 85°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



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



General Characteristics

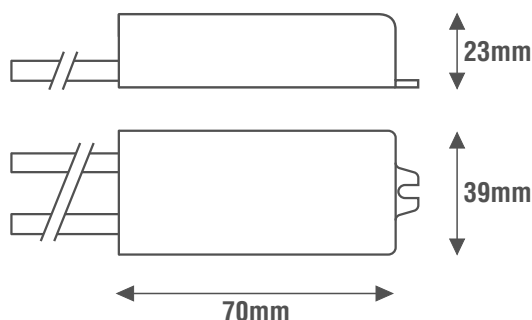
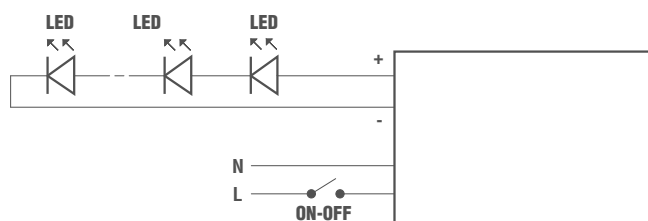
Plastic case
 Driver for external use
 Driver for independent mounting
 Completely sealed electronic board
 Electric class protection II
 Protection degree IP67
 H05RN-F cables length 180mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350mA (LE1435IP65)
Constant current output 500mA (LE1450IP65)
Constant current output 700mA (LE1470IP65)
 Open circuit Protection (OCP)
 Overload protection (OLP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Short circuit protection (SCP)
 Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,85$
 Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
 Max case temperature on $T_c 75^\circ\text{C}$

Reference Standards

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


Wiring diagrams

Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350mA (LE1435IP65)
Corrente di uscita costante 500mA (LE1450IP65)
Corrente di uscita costante 700mA (LE1470IP65)
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione al sovraccarico (OLP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,85$
 Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
 Temperatura massima sul punto $T_c 75^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento

Schema elettrico

Prodotto in esaurimento
 Product running out

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	N°LED MIN - MAX	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
				Vled~3V					
LE1435IP65	220-240	50÷60	14	1-12	3-40	350	0,85	CC	120
LE1450IP65				1-8	3-28	500			
LE1470IP65				1-6	3-20	700			



General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 200÷700mA
 (settings by rotary dip-switch)
 Factory setting: 700mA
 Open circuit Protection (OCP)
 Overload protection (OLP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Short circuit protection (SCP)
 Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0.85$
 Operating ambient temperature Ta -25°C ÷ +50°C
 Max case temperature on Tc 75°C

Reference Standards

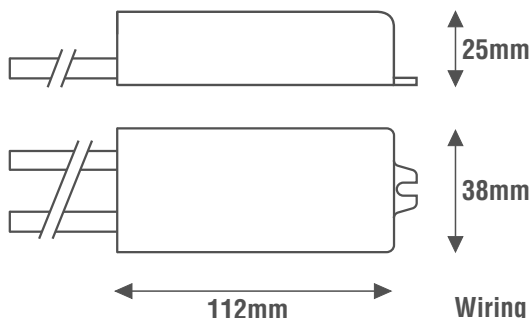
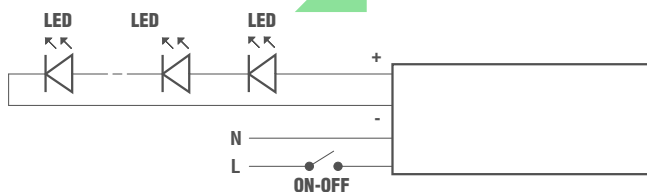
EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN 62384

Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 200÷700mA
 (impostabile tramite micro-interruttore rotativo)
 Impostazione di fabbrica: 700mA
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione al sovraccarico (OLP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0.85$
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta 25°C ÷ +50°C
 Temperatura massima sul punto Tc 75°C

Norme di Riferimento

Wiring diagrams

Schema elettrico

OUTPUT ROTARY

SEC	SET
200mA	0
250mA	1
300mA	8
350mA	4
400mA	2
450mA	3
500mA	A
550mA	6
600mA	7
650mA	E
700mA	F



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE20MCHIP67	220-240	50÷60	8,4	3-42	200	0,85	CC	210
			10,5		250	0,86		
			12,6		300	0,88		
			14,7		350	0,89		
			16,8		400	0,90		
			18,9		450	0,91		
			20	3-40	500	0,89		
			19,8	3-36	550	0,93		
				3-33	600			
			19,5	3-30	650			
			19,6	3-28	700	0,95		



General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 100÷350mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 350mA
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,85$
Operating ambient temperature $T_a -10^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
Max case temperature on $T_c 75^{\circ}\text{C}$

Reference Standards

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

Caratteristiche Costruttive

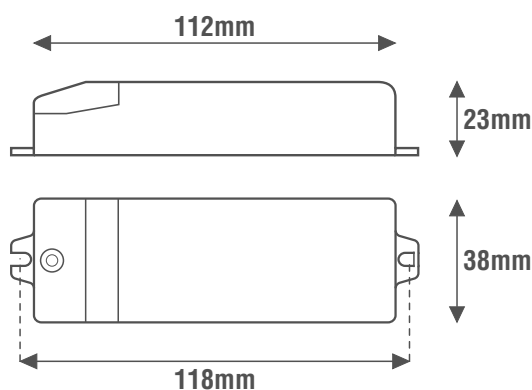
Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 100÷350mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 350mA
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,85$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^{\circ}\text{C}$

Norme di Riferimento

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



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



General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 200÷700mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 700mA
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,9$
Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 75°C

Reference Standards

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

Caratteristiche Costruttive

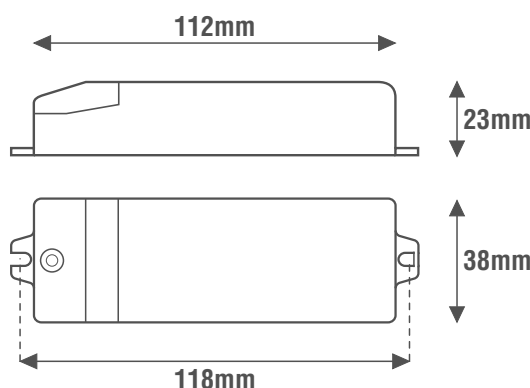
Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 200÷700mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 700mA
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,9$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 75°C

Norme di Riferimento

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



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE20MCH	220-240	50÷60	8,4	3-42	200	0,9	CC	100
			10,5		250			
			12,6		300	0,92		
			14,7		350			
			16,8		400	0,95		
			18,9		450			
			20	3-40	500			
			19,8	3-36	550			
			19,6	3-31	630			
			19,5	3-30	650			
			19,6	3-28	700			



General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350mA (LE1835TF)
Constant current output 500mA (LE1850TF)
Constant current output 700mA (LE1870TF)
Phase-cut dimmable with mode:
 - TRIAC Leading-Edge
 - IGBT Trailing-Edge
 Open circuit Protection (OCP)
 Overload protection (OLP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Short circuit protection (SCP)
 Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,90$
 Operating ambient temperature $T_a -20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
 Max case temperature on $T_c 90^\circ\text{C}$

Reference Standards

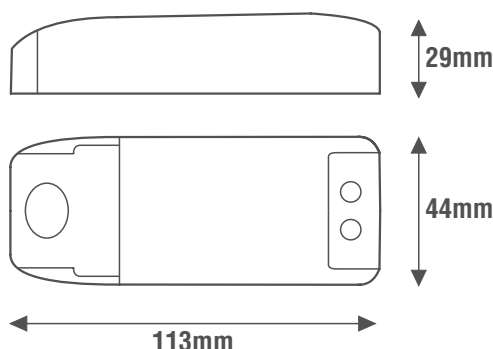
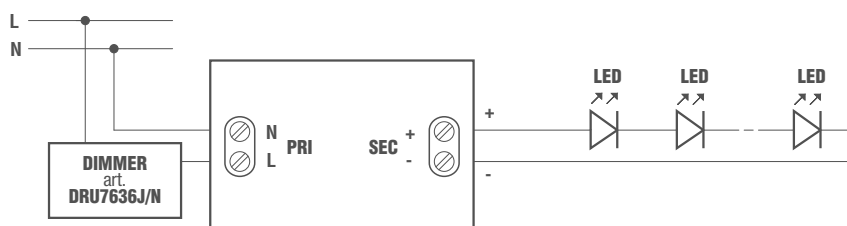
EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN 62384

Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350mA (LE1835TF)
Corrente di uscita costante 500mA (LE1850TF)
Corrente di uscita costante 700mA (LE1870TF)
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
 - TRIAC Leading-Edge
 - IGBT Trailing-Edge
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione al sovraccarico (OLP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,90$
 Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
 Temperatura massima sul punto $T_c 90^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento

Wiring diagrams
Schema elettrico


Dimmerazione a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge
 Ascending Phase Cutting dimming (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

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
TRIAC
IGBT

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		N°LED MIN - MAX	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			MIN	MAX						
LE1835TF	220-240	50÷60	5,25	18,2	5-14	15-52	350	0,90	CC	100
LE1850TF			4,5	18	3-10	9-36	500			
LE1870TF			4,2	18,2	2-7	6-26	700			

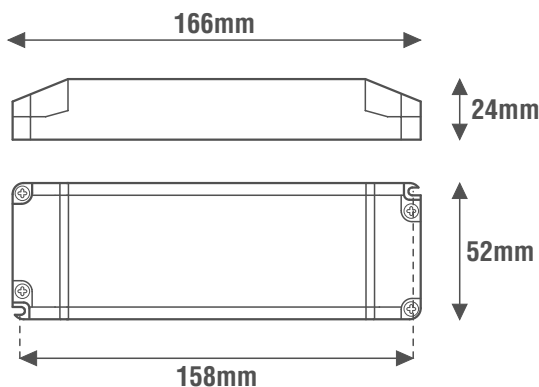


General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350mA (LE4035TF)
Constant current output 500mA (LE4050TF)
Constant current output 700mA (LE4070TF)
Phase-cut dimmable with mode:
 - TRIAC Leading-Edge
 - IGBT Trailing-Edge
 Open circuit Protection (OCP)
 Overload protection (OLP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Short circuit protection (SCP)
 Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
 Operating ambient temperature $T_a -20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
 Max case temperature on $T_c 80^\circ\text{C}$

Reference Standards


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

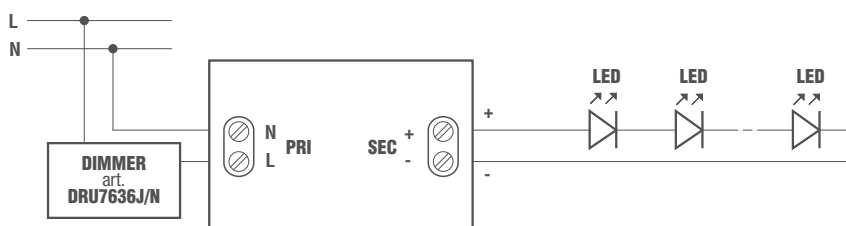
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350mA (LE4035TF)
Corrente di uscita costante 500mA (LE4050TF)
Corrente di uscita costante 700mA (LE4070TF)
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
 - TRIAC Leading-Edge
 - IGBT Trailing-Edge
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione al sovraccarico (OLP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
 Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
 Temperatura massima sul punto $T_c 80^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento

Wiring diagrams

Schema elettrico

Dimmerazione a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge
 Ascending Phase Cutting dimming (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

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

LED
COB

DIM
TRIAC
IGBT

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		N°LED MIN - MAX	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			MIN	MAX						
LE4035TF	220-240	50÷60	18,5	37,1	17-30	53-106	350	0,95	CC	180
LE4050TF			20	40	13-23	40-80	500			
LE4070TF			19,6	39,2	9-16	28-56	700			



DIMMING DIP-SWITCH

Comando Command	1	2	3	4	5
ON/OFF	-	-	-	-	-
Push Slow	ON	-	-	-	-
Push Fast	-	ON	-	-	-
Push Up/Down	ON	ON	-	-	-
DALI	-	-	ON	-	-
1-10 passive	-	ON	ON	-	ON
1-10 active	-	ON	ON	-	-
0-10 active	ON	-	ON	-	-
0-10 passive	ON	-	ON	-	ON
Slave	ON	ON	ON	-	-

General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 200÷900mA
 (settings by dip-switch)
Brightness adjustment through:
 - push-button (PUSH 230Vac)
 - DALI signal
 - 0-10V signal (active or passive)
 - 1-10V signal (active or passive)
 100Kohm potentiometer
 (settings by dip-switch)
 «LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
 Possibility of syncro of more drivers together (max 10 SLAVE)
 Open circuit Protection (OCP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Short circuit protection (SCP)
 Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,90$
 Operating ambient temperature $T_a -25^{\circ}\text{C} \div +45^{\circ}\text{C}$
 Max case temperature on $T_c 80^{\circ}\text{C}$

Caratteristiche Costruttive

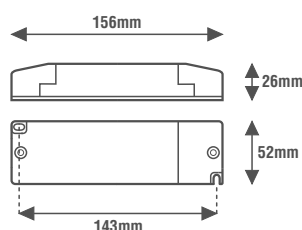
Contenitore plastico
 Alimentatore ad uso indipendente
 Classe elettrica di protezione II
 Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 200÷900mA
 (impostabile tramite micro-interruttori)
Regolazione della luminosità tramite:
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 - segnale DALI
 - segnale 0-10V (attivo o passivo)
 - segnale 1-10V (attivo o passivo)
 - potenziometro 100Kohm
 (impostabile tramite micro-interruttori)
 Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
 Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10 SLAVE)
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,90$
 Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -25^{\circ}\text{C} \div +45^{\circ}\text{C}$
 Temperatura massima sul punto $T_c 80^{\circ}\text{C}$

OUTPUT DIP-SWITCH

SEC (mA)	1	2	3	4	5
200	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	ON
300	-	-	-	ON	-
350	-	-	ON	-	-
400	-	-	ON	-	ON
450	-	-	ON	ON	-
500	-	-	ON	ON	ON
550	ON	-	-	ON	ON
600	ON	-	ON	-	ON
650	ON	-	ON	ON	-
700	ON	-	ON	ON	ON
750	ON	ON	-	ON	ON
800	ON	ON	ON	-	ON
850	ON	ON	ON	ON	-
900	ON	ON	ON	ON	ON

Reference Standards


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

Norme di Riferimento


DIP SWITCH	SYNCRO by CABLE	max 10 SLAVE	DIM POT 100KΩ	DIM 0-10V	DIM 1-10V	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)	n° LED Min-Max Vled≈3V	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE20DP	220-240	50÷60	9,2	3-15	6-46	200	0,80	CC	145
			11,5	1-15	3-46	250	0,85		
			13,8			300	0,90		
			16,1			350			
			18,4			400	0,95		
			20,7			450			
			23			500			
			25,3	2-15	6-46	550			
			27,6			600			
			27,3		6-42	650			
			28	1-13	3-40	700			
			27,75	1-12	3-37	750			
			28	1-11	3-35	800			
			27,2	1-10	3-32	850			
			27		3-30	900			



General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 200÷900mA
 (settings by dip-switch)
Regolazione della luminosità tramite:
 - push-button (PUSH 230Vac)
 - DALI signal
 «LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
 Open circuit Protection (OCP)
 Overload protection (OLP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Short circuit protection (SCP)
 Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
 Operating ambient temperature Ta -25°C ÷ +45°C
 Max case temperature on Tc 80°C

Caratteristiche Costruttive

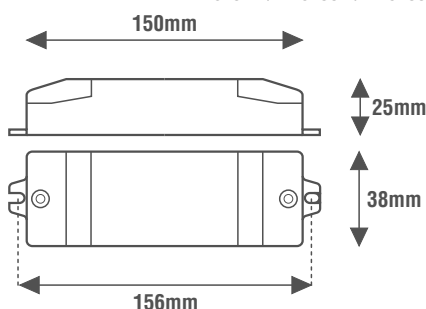
Contenitore plastico
 Alimentatore ad uso indipendente
 Classe elettrica di protezione II
 Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 200÷900mA
 (impostabile tramite micro-interruttori)
Regolazione della luminosità tramite:
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 - segnale DALI
 Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione al sovraccarico (OLP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -25°C ÷ +45°C
 Temperatura massima sul punto Tc 80°C

Reference Standards

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


Norme di Riferimento


OUTPUT DIP-SWITCH					
SEC (mA)	1	2	3	4	5
200	-	ON	ON	ON	-
250	-	-	-	-	-
300	ON	-	-	-	-
350	-	ON	-	-	-
400	ON	ON	-	-	-
450	-	-	ON	-	-
500	ON	-	ON	-	-
550	-	ON	ON	-	-
600	ON	ON	ON	-	-
650	-	-	-	ON	-
700	ON	-	-	ON	-
750	-	ON	-	ON	-
800	-	ON	ON	-	-
850	-	-	ON	ON	-
900	ON	-	ON	ON	-

DIM DALI	DIM PUSH 230Vac	DIP SWITCH
----------	-----------------	------------

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)
			@110V	@230V					
LE25D	220-240	50÷60	-	11	9-55	200	0,91	CC	180
				13,7		250	0,92		
				16,5		300	0,93		
				19,2		350	0,95		
				22		400			
				24,7		450			
				25	9-50	500			
				25,3	9-46	550			
				25,2	6-42	600			
				25,3	6-39	650			
				25,2	6-36	700			
				25,5	3-34	750			
				25,6	3-32	800			
				25,5	3-30	850			
				25,2	3-28	900			

General Characteristics

Plastic case
 Driver for independent mounting
 Electric class protection II
 Protection degree IP40

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 250÷700mA
 (settings by dip-switch)
 Factory setting: 700mA
Brightness adjustment through:
 - push-button (PUSH 230Vac)
 - DALI signal
 - 1-10V signal
 - 470Kohm potentiometer
 «LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
 Synchronization of multiple drivers by cable (max 10 SLAVE)
 Open circuit Protection (OCP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Short circuit protection (SCP)
 Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
 Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +45°C
 Max case temperature on T_c 75°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Alimentatore ad uso indipendente
 Classe elettrica di protezione II
 Grado di protezione IP40

Caratteristiche Tecniche

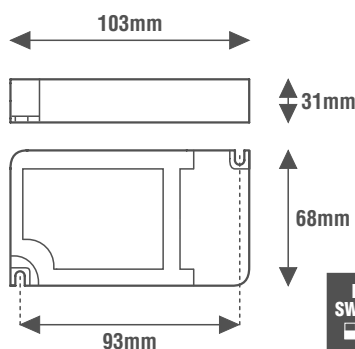
Tensione di ingresso 220-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 250÷700mA
 (impostabile tramite micro-interruttori)
 Impostazione di fabbrica: 700mA
Regolazione della luminosità tramite:
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 - segnale DALI
 - segnale 1-10V
 - potenziometro 470Kohm
 Funzione di «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
 Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10 SLAVE)
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
 Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +45°C
 Temperatura massima sul punto T_c 75°C

Reference Standards

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

Norme di Riferimento

OUTPUT DIP-SWITCH					
Potenza Power (W)	Corrente MAX MAX Current (mA)	1	2	3	4
21	250	-	ON	ON	ON
25,2	300	ON	-	ON	ON
29,4	350	-	-	ON	ON
33,6	400	-	ON	-	ON
37,8	450	-	-	-	ON
42	500	ON	ON	ON	-
41,8	550	-	-	ON	-
42	600	-	ON	-	-
41,6	650	ON	-	-	-
42	700	-	-	-	-


**LED
COB**

DIP SWITCH □□□	SYNCR by CABLE	max 10 SLAVE	DIM POT 470KΩ	DIM 1-10V	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)
LEMC30	220-240	50÷60	21	PUSH DALI 1-10V POT470KΩ	3-84	250	0,95	CC	170
			25,2			300			
			29,4			350			
			33,6			400			
			37,8			450			
			42			500			
			41,8		3-76	550			
			42		3-70	600			
			41,6		3-64	650			
			42		3-60	700			




Norme di Riferimento
Reference Standards

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

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)
Brightness adjustment through:
 - push-button (PUSH 230Vac)
 - DALI signal
 - 0-10V signal (active or passive)
 - 1-10V signal (active or passive)
 - 100Kohm potentiometer
 (settings by dip-switch)
 «LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
 MASTER and SLAVE function
 Possibility of syncro of more drivers together (max 10 SLAVE)
 Open circuit Protection (OCP)
 Overload protection (OLP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Short circuit protection (SCP)
 Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
 Operating ambient temperature $T_a -25^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
 Max case temperature on $T_c 75^\circ\text{C}$

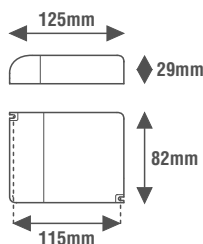
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

 Tensione di ingresso 220-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350÷1050mA
 (impostabile tramite micro-interruttori)
Regolazione della luminosità tramite:
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 - segnale DALI
 - segnale 0-10V (attivo o passivo)
 - segnale 1-10V (attivo o passivo)
 - potenziometro 100Kohm
 (impostabile tramite micro-interruttori)
 Funzione di «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
 Funzione MASTER e SLAVE
 Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10 SLAVE)
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione al sovraccarico (OLP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
 Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -25^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
 Temperatura massima sul punto $T_c 75^\circ\text{C}$

OUTPUT SET		OUTPUT DIP-SWITCH					DIMMING SET		DIMMING DIP-SWITCH				
Potenza Power (W)	Uscita Output	1	2	3	4	5	Dimming		1	2	3	4	5
16,8	350 9-48V	-	-	-	-	-	ON/OFF	-	-	-	-	-	-
19,2	400 9-48V	-	-	-	-	ON	Push Slow	ON	-	-	-	-	-
21,6	450 9-48V	-	-	-	-	ON	Push Fast	-	ON	-	-	-	-
24	500 9-48V	-	-	-	ON	-	Push Up/Down	ON	ON	-	-	-	-
26,4	550 9-48V	-	-	-	ON	ON	DALI	-	-	ON	-	-	-
28,8	600 9-48V	-	-	-	ON	ON	1-10 passive	-	ON	ON	-	ON	-
31,2	650 9-48V	-	-	-	ON	ON	1-10 active	-	ON	ON	-	-	-
33,6	700 9-48V	-	ON	ON	-	-	0-10 active	ON	-	ON	-	-	-
36	750 9-48V	-	ON	ON	-	ON	0-10 passive	ON	-	ON	-	ON	-
38,4	800 9-48V	-	ON	ON	ON	-	Slave	ON	ON	ON	-	-	-
40,8	850 9-48V	-	ON	ON	ON	ON							
36	900 9-40V	ON	ON	-	ON	ON	MASTER						
38	950 9-40V	ON	ON	ON	-	ON	FAN					ON	
40	1000 9-40V	ON	ON	ON	ON	-							
42	1050 9-40V	ON	ON	ON	ON	ON							



DIP SWITCH □ □ □	SYNCR by CABLE	max 10 SLAVE
DIM 1-10V	DIM 0-10V	LED COB
DIM DALI	DIM POT 100KΩ	DIM PUSH 230Vac

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	n° LED Min-Max Vled≅3V	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)		
LE42DP	220-240	50÷60	17	3-13	9-48	350	0,93	CC	180		
			19,2			400	0,94				
			21,6			450	0,95				
			24	3-12		500	0,96				
			26,4			550					
			28,8			600					
			31,2			650					
			33,6			700					
			36			750					
			38,4			800					
			41			850					
			43			900					
			38			3-10				9-40	950
			40								1000
			42								1050




Norme di Riferimento
Reference Standards

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

General Characteristics

 Plastic case
 Driver for independent mounting
 Electric class protection II
 Protection degree IP40

Technical Features

 Input voltage range 220-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 800÷2000mA
 (settings by dip-switch)
 Factory setting: 2000mA
Brightness adjustment through:
 - push-button (PUSH 230Vac)
 - DALI signal
 - 1-10V signal
 - 470Kohm potentiometer
 «LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
 Possibility of syncro of more drivers together (max 10 SLAVE)
 Open circuit Protection (OCP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Short circuit protection (SCP)
 Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
 Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +40°C
 Max case temperature on T_c 75°C

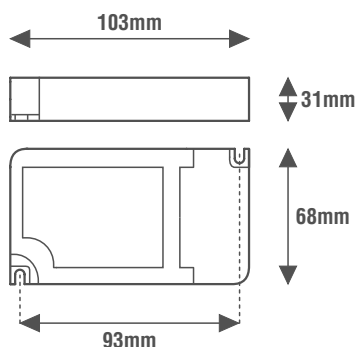
Caratteristiche Costruttive

 Contenitore plastico
 Alimentatore ad uso indipendente
 Classe elettrica di protezione II
 Grado di protezione IP40

Caratteristiche Tecniche

 Tensione di ingresso 220-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 800÷2000mA
 (impostabile tramite micro-interruttori)
 Impostazione di fabbrica: 2000mA
Regolazione della luminosità tramite:
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 - segnale DALI
 - segnale 1-10V
 - potenziometro 470Kohm
 Funzione di «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
 Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10 SLAVE)
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
 Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +40°C
 Temperatura massima sul punto T_c 75°C

OUTPUT DIP-SWITCH							
Potenza Power (W)	Corrente MAX MAX Current (mA)	1	2	3	4	5	6
33,6	800	ON	-	ON	-	ON	ON
37,8	900	-	-	-	-	-	ON
42	1000	ON	ON	ON	-	ON	-
46,2	1100	-	ON	ON	-	ON	-
48,3	1150	-	-	-	-	ON	-
50,4	1200	-	ON	ON	ON	-	-
52,5	1250	ON	-	ON	ON	-	-
54,6	1300	-	-	ON	ON	-	-
58,8	1400	-	ON	-	ON	-	-
60	1500	-	-	-	ON	-	-
60,8	1600	ON	ON	ON	-	-	-
61,2	1700	-	-	ON	-	-	-
61,2	1800	-	ON	-	-	-	-
60,8	1900	ON	-	-	-	-	-
60	2000	-	-	-	-	-	-


 SYNCRO
by
CABLE
LED
COB
DIP
SWITCH
max
10
SLAVE
DIM
POT
470KΩ
DIM
1-10V
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)
LEMC56	220-240	50÷60	33,6	PUSH DALI 1-10V POT470KΩ	3-42	800	0,95	CC	240
			37,8			900			
			42			1000			
			46,2			1100			
			48,3			1150			
			50,4			1200			
			52,5			1250			
			54,6			1300			
			58,8			1400			
			60		3-40	1500			
			60,8		3-38	1600			
			61,2		3-36	1700			
			60,8		3-34	1800			
			60		3-32	1900			
			60		3-30	2000			



Corrente di uscita Output current (mA)	1	2	3	4
600	○	○	○	○
700	●	○	○	○
800	○	○	●	○
900	●	●	○	○
1000	○	○	○	○
1100	●	○	●	○
1200	○	○	●	○
1300	●	○	○	○
1400	○	○	○	●
1500	●	○	○	●
1600	○	○	○	○
1700	●	●	○	●
1800	○	○	○	○
1900	●	○	○	○
2000	○	○	○	○
2100	●	○	○	○

General Characteristics

Plastic case
 Driver for independent mounting
 Electric class protection II
 Protection degree IP40

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 600÷2100mA
 (settings by dip-switch)
Brightness adjustment through:
 - push-button (PUSH no voltage) (LEMC60DP)
 - DALI signal (LEMC60DP)
 - 1-10V signal (LEMC60P)
47Kohm potentiometer (LEMC60P)
 «LEVEL MEMORY» and
 «STATUS MEMORY» function (LEMC60DP)
 Possibility of syncro of more drivers together (LEMC60DP)
 (max 10 SLAVE)
 Open circuit Protection (OCP)
 Overload protection (OLP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
 Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +45^\circ\text{C}$
 Max case temperature on $T_c 75^\circ\text{C}$

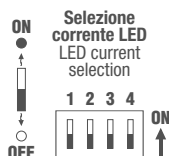
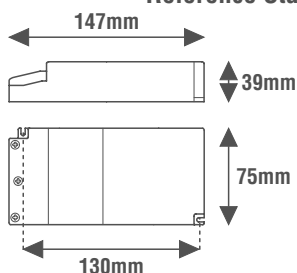
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Alimentatore ad uso indipendente
 Classe elettrica di protezione II
 Grado di protezione IP40

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 600÷2100mA
 (impostabile tramite micro-interruttori)
Regolazione della luminosità tramite:
 - pulsante (PUSH no voltage) (LEMC60DP)
 - segnale DALI (LEMC60DP)
 - segnale 1-10V (LEMC60P)
 - potenziometro 47Kohm (LEMC60P)
 Funzione di «MEMORIA DI LIVELLO»
 e «MEMORIA DI STATO» (LEMC60DP)
 Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (LEMC60DP)
 (max 10 SLAVE)
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione al sovraccarico (OLP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
 Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +45^\circ\text{C}$
 Temperatura massima sul punto $T_c 75^\circ\text{C}$

Reference Standards



Norme di Riferimento

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



LED COB	DIP SWITCH	SYNCR by CABLE	max 10 SLAVE	DIM POT 47KΩ	DIM 1-10V	DIM DALI	DIM PUSH NO VOLTAGE
	□ □ □						

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)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	Comando Command	CC CV	PFC (λ)	Peso Weight (g)
			@110V	@230V							
LEMC60P LEMC60DP	110-240	50÷60	24	24	3-40	3-40	600	LEMC60P 1-10V POT47KΩ LEMC60DP PUSH DALI	CC	0,96	290
			28	28			700				
			32	32			800				
			36	36			900				
			40	40			1000				
				44	3-36,3		1100				
				48	3-33,3		1200				
				52	3-30,8		1300				
				56	3-28,6		1400				
				60	3-26,6		1500				
					3-25	6-37	1600				
					3-23,5	3-35	1700				
					3-22,2	3-33	1800				
					3-21	3-31	1900				
					3-20	3-30	2000				
					3-19	3-28	2100				



Convertitori tensione costante corrente costante dimmerabili

Dimmable constant voltage
constant current converters

CC

NANOCONV35 NANOCONV50 NANOCONV70	94
LCL-24MINI35 LCL-24MINI50 LCL-24MINI70	95
LCL-24MINI35IP LCL-24MINI50IP LCL-24MINI70IP	96
LCL-24MULTI	97
LECC035DP LECC050DP LECC070DP LECC105DP LECCADJDP	98
LECC035DPB LECC050DPB LECC070DPB LECC105DPB LECCADJDPB	99
LECC035DPX LECC050DPX LECC070DPX LECC105DPX LECCADJDPX	100
LECC035X LECC050X LECC070X LECC105X LECCADJX	101
LECCADJ104CH LECCADJD4CH LECCADJPB4CH LECCADJX4CH	102
LECCADJSHOW	103
PROGLECVCC	104
Schemi elettrici Wiring diagrams	105
Schemi elettrici Wiring diagrams	106

General Characteristics

Plastic case
 Electric class protection III
 Use with SELV circuits
 Protection degree IP20
 AWG24 PVC cables, lenght 250mm

Technical Features

Input voltage range 12-24Vdc
Constant current output 350mA (NANOCONV35)
Constant current output 500mA (NANOCONV50)
Constant current output 700mA (NANOCONV70)
Dimmable 2-wire signal line directly modulated Vin + and - input (PWM)
 Maximum frequency of the input voltage PWM: 500Hz
 - open circuit protection (OCP)
 - protection against reversed polarity (RPP)
 - short circuit protection (SCP)
 Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +50°C
 Max case temperature on Tc 70°C

Reference Standards

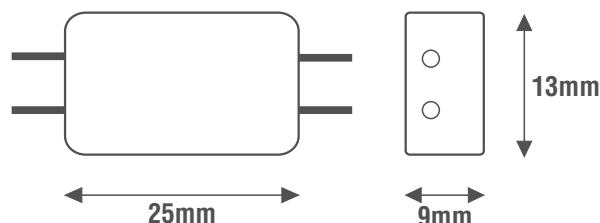
EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN 62493

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Classe elettrica di protezione III
 Da utilizzare con circuiti SELV
 Grado di protezione IP20
 Cavi AWG24 PVC, lunghezza 250mm

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24Vdc
Corrente di uscita costante 350mA (NANOCONV35)
Corrente di uscita costante 500mA (NANOCONV50)
Corrente di uscita costante 700mA (NANOCONV70)
Dimmerabili a due fili con segnale Vin modulato direttamente su linea + e - di ingresso (PWM)
 Frequenza massima della tensione in ingresso PWM: 500Hz
 - protezione al circuito aperto (OCP)
 - protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
 - protezione al corto circuito (SCP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +50°C
 Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Norme di Riferimento

Wiring diagrams
Schema elettrico

N°LED collegabili in base alla tensione di ingresso N° LED connected according to input voltage			
Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	N°LED @350mA	N°LED @500mA	N°LED @700mA
12	1÷3	1÷3	1÷2/3
24	1÷6	1÷6	1÷5/6



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Potenza di uscita Output power (W)		Corrente di uscita Output current (mA)	Rendimento Efficiency (%)	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc			
NANOCONV35	12-24	9-21	4,2	8,4	350	95	20
NANOCONV50			6	12	500		
NANOCONV70			8,4	16,8	700		



General Characteristics

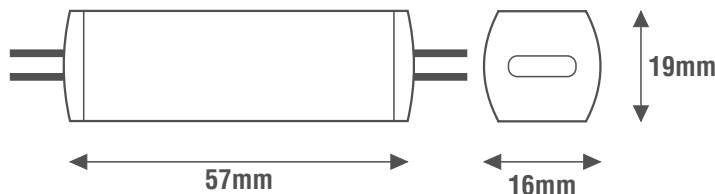
Plastic case
 Electric class protection III
 Use with SELV circuits
 Protection degree IP20
 FEP cables section 0,50mmq lenght 190mm

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Constant current output 350mA (LCL-24MINI35)
Constant current output 500mA (LCL-24MINI50)
Constant current output 700mA (LCL-24MINI70)
Dimmable 2-wire signal line directly modulated Vin + and - input (PWM)
 Maximum frequency of the input voltage PWM: 1000Hz
 Input protections:
 - reverse polarity
 - surge
 - fuse
 Output protections:
 - open circuit Protection (OCP)
 - overload protection (OLP)
 - protection against overtemperature (OTP)
 - short circuit protection (SCP)
 Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +50°C
 Max case temperature on Tc 70°C

Reference Standards

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


Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Classe elettrica di protezione III
 Da utilizzare con circuiti SELV
 Grado di protezione IP20
 Cavi FEP sezione 0,50mmq lunghezza 190mm

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Corrente di uscita costante 350mA (LCL-24MINI35)
Corrente di uscita costante 500mA (LCL-24MINI50)
Corrente di uscita costante 700mA (LCL-24MINI70)
Dimmerabili a due fili con segnale Vin modulato direttamente su linea + e - di ingresso (PWM)
 Frequenza massima della tensione in ingresso PWM: 1000Hz
 Protezioni in ingresso:
 - anti-inversione
 - sovratensione
 - fusibile
 Protezioni in uscita:
 - protezione al circuito aperto (OCP)
 - protezione al sovraccarico (OLP)
 - protezione alla sovratemperatura (OTP)
 - protezione al corto circuito (SCP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +50°C
 Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Norme di Riferimento

Wiring diagrams
Schema elettrico

N°LED collegabili in base alla tensione di ingresso
 N° LED connected according to input voltage

Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	N°LED @350mA	N°LED @500mA	N°LED @700mA
12	1÷3	1÷3	1÷2/3
24	1÷6	1÷6	1÷5/6
48	1÷12	1÷12	1÷11/12



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Potenza di uscita Output power (W)			Corrente di uscita Output current (mA)	Rendimento Efficiency (%)	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
LCL-24MINI35	12-24-48	9-21-45	4,2	8,4	16,8	350	95	25
LCL-24MINI50			6	12	24	500		
LCL-24MINI70			8,4	16,8	33,6	700		



General Characteristics

Plastic case
Electric class protection III
Use with SELV circuits
Protection degree IP67
FEP cables section 0,50mmq lenght 190mm

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Constant current output 350mA (LCL-24MINI35IP)
Constant current output 500mA (LCL-24MINI50IP)
Constant current output 700mA (LCL-24MINI70IP)
Dimmable 2-wire signal line directly modulated Vin + and - input (PWM)
Maximum frequency of the input voltage PWM: 1000Hz
Input protections:
- reverse polarity
- surge
- fuse
Output protections:
- open circuit Protection (OCP)
- overload protection (OLP)
- protection against overtemperature (OTP)
- short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 70°C

Reference Standards

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

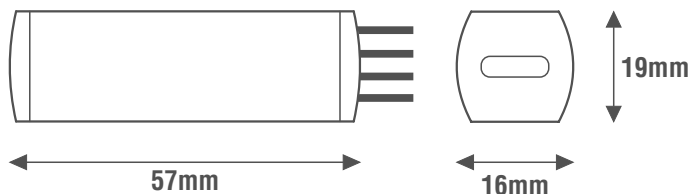
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione III
Da utilizzare con circuiti SELV
Grado di protezione IP67
Cavi FEP sezione 0,50mmq lunghezza 190mm

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Corrente di uscita costante 350mA (LCL-24MINI35IP)
Corrente di uscita costante 500mA (LCL-24MINI50IP)
Corrente di uscita costante 700mA (LCL-24MINI70IP)
Dimmerabili a due fili con segnale Vin modulato direttamente su linea + e - di ingresso (PWM)
Frequenza massima della tensione in ingresso PWM: 1000Hz
Protezioni in ingresso:
- anti-inversione
- sovratensione
- fusibile
Protezioni in uscita:
- protezione al circuito aperto (OCP)
- protezione al sovraccarico (OLP)
- protezione alla sovratemperatura (OTP)
- protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

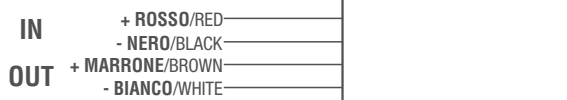
Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico

N°LED collegabili in base alla tensione di ingresso N° LED connected according to input voltage			
Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	N°LED @350mA	N°LED @500mA	N°LED @700mA
12	1÷3	1÷3	1÷2/3
24	1÷6	1÷6	1÷5/6
48	1÷12	1÷12	1÷11/12



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Potenza di uscita Output power (W)			Corrente di uscita Output current (mA)	Rendimento Efficiency (%)	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
LCL-24MINI35IP	12-24-48	9-21-45	4,2	8,4	16,8	350	95	25
LCL-24MINI50IP			6	12	24	500		
LCL-24MINI70IP			8,4	16,8	33,6	700		



Corrente di uscita Output current (mA)	1	2
350	-	-
500	ON	-
700	ON	ON

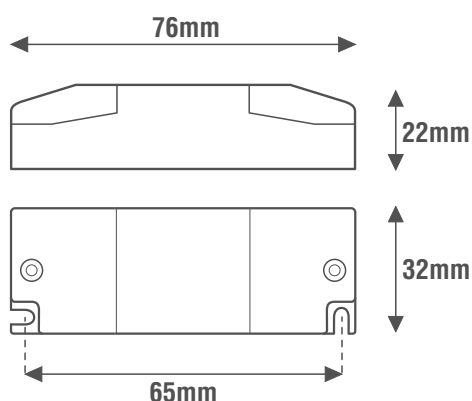
General Characteristics

Plastic case
 Electric class protection III
 Use with SELV circuits
 Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Constant current output 350mA350÷700mA
 (setting by dip-switch)
 Factory setting: 700mA
Dimmable 2-wire signal line directly modulated Vin + and - input (PWM)
 Maximum frequency of the input voltage PWM: 1000Hz
 Input protections:
 - reverse polarity
 - surge
 - fuse
 Output protections:
 - open circuit Protection (OCP)
 - overload protection (OLP)
 - protection against overtemperature (OTP)
 - short circuit protection (SCP)
 Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +50°C
 Max case temperature on Tc 70°C

Reference Standards



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

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Classe elettrica di protezione III
 Da utilizzare con circuiti SELV
 Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Corrente di uscita costante 350÷700mA
 (impostabile tramite micro-interruttori)
 Impostazione di fabbrica: 700mA
Dimmerabili a due fili con segnale Vin modulato direttamente su linea + e - di ingresso (PWM)
 Frequenza massima della tensione in ingresso PWM: 1000Hz
 Protezioni in ingresso:
 - anti-inversione
 - sovratensione
 - fusibile
 Protezioni in uscita:
 - protezione al circuito aperto (OCP)
 - protezione al sovraccarico (OLP)
 - protezione alla sovratemperatura (OTP)
 - protezione al corto circuito (SCP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +50°C
 Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Norme di Riferimento

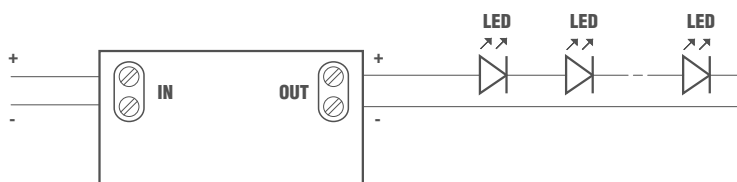


Wiring diagrams

Schema elettrico

N°LED collegabili in base alla tensione di ingresso
 N° LED connected according to input voltage

Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	N°LED @350mA	N°LED @500mA	N°LED @700mA
12	1÷3	1÷3	1÷2/3
24	1÷6	1÷6	1÷5/6
48	1÷12	1÷12	1÷11/12



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Potenza di uscita Output power (W)			Corrente di uscita Output current (mA)	Rendimento Efficiency (%)	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
LCL-24MULTI	12-24-48	9-21-45	4,2	8,4	16,8	350	95	40
			6	12	24	500		
			8,4	16,8	33,6	700		



General Characteristics

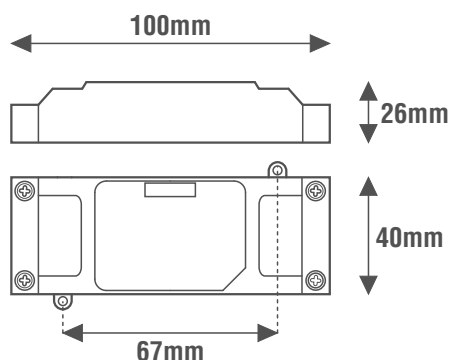
Plastic case
 Device for independent mounting
 Electric class protection II
 Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output voltage range 350/500/700/1050mA
 Dimmable converter constant voltage-constant current
Output current setting (170÷1050mA) (LECCADJDP)
 through programmer (PROGLECVCC)
 Brightness adjustment through:
 - push-button (PUSH 230Vac)
 - push-button (PUSH 12-24-48Vdc)
 - DALI signal
 - 0-10V signal (active)
 - 1-10V signal (active)
 - 100Kohm potentiometer
 Open circuit protection (OCP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Overvoltage protection (OVP)
 Protection against reversed polarity (RPP)
 Short circuit protection (SCP)
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

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



Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Corrente di uscita 350/500/700/1050mA
 Convertitore tensione costante-corrente costante dimmerabile
Corrente di uscita impostabile (170÷1050mA) (LECCADJDP)
 tramite programmatore (PROGLECVCC)
 Regolazione della luminosità tramite:
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 - pulsante (PUSH 12-24-48Vdc)
 - segnale DALI
 - segnale 0-10V (attivo)
 - segnale 1-10V (attivo)
 - potenziometro 100Kohm
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione alle sovratensioni (OVP)
 Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



* Corrente di impostazione di fabbrica a 355mA
 Factory setting current at 355mA

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

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
LECC035DP	12-24-48	350	4,2	8,4	16,8	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT 100KΩ	CC	50
LECC050DP		500	6	12	24			
LECC070DP		700	8,4	16,8	33,6			
LECC105DP		1050	12,6	25,2	50,4			
LECCADJDP		170÷1050	Corrente da settare tramite programmatore PROGECVCC Current to be set by the programmer PROGECVCC					
PROGLECVCC	Questo programmatore serve per impostare la corrente di uscita (170–1050mA) (Alimentazione a batterie 3xAAA non incluse) (pag. 104) This programmer is used to set the output current (170÷1050mA) (power supply 3xAAA batteries not included) (pag.104)							



General Characteristics

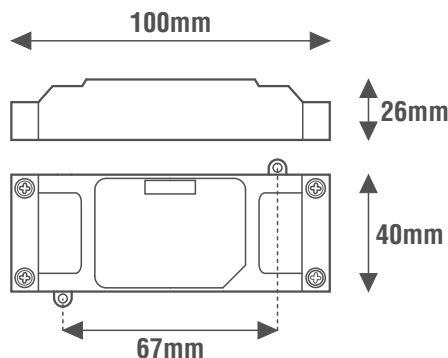
Plastic case
 Device for independent mounting
 Electric class protection II
 Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output voltage range 350/500/700/1050mA
 Dimmable converter constant voltage-constant current
Output current setting (170÷1050mA) (LECCADJDPB)
 through programmer (PROGLECVCC)
 Brightness adjustment through:
 - push-button (PUSH 230Vac)
 - push-button (PUSH 12-24-48Vdc)
 - DALI signal
 - 0-10V signal (active)
 - 1-10V signal (active)
 - 100Kohm potentiometer
 - Bluetooth signal (LEF Lighting APP)
 Open circuit protection (OCP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Overvoltage protection (OVP)
 Protection against reversed polarity (RPP)
 Short circuit protection (SCP)
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

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



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

* Corrente di impostazione di fabbrica a 355mA
 Factory setting current at 355mA

Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Corrente di uscita 350/500/700/1050mA
 Convertitore tensione costante-corrente costante dimmerabile
Corrente di uscita impostabile (170÷1050mA) (LECCADJDPB)
 tramite programmatore (PROGLECVCC)
 Regolazione della luminosità tramite:
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 - pulsante (PUSH 12-24-48Vdc)
 - segnale DALI
 - segnale 0-10V (attivo)
 - segnale 1-10V (attivo)
 - potenziometro 100Kohm
 - segnale Bluetooth (LEF Lighting APP)
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione alle sovratensioni (OVP)
 Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento


Vedi schemi elettrici a pagina 106
 See wiring diagrams on page 106

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

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	CC CV	Peso Weight
			@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			(g)
LECC035DPB	12-24-48	350	4,2	8,4	16,8	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT 100KΩ BLUETOOTH	CC	50
LECC050DPB		500	6	12	24			
LECC070DPB		700	8,4	16,8	33,6			
LECC105DPB		1050	12,6	25,2	50,4			
LECCADJDPB		170÷1050	Corrente da settare tramite programmatore PROGECVCC Current to be set by the programmer PROGECVCC					
PROGLECVCC	Questo programmatore serve per impostare la corrente di uscita (170÷1050mA) (Alimentazione a batterie 3xAAA non incluse) (pag. 104) This programmer is used to set the output current (170÷1050mA) (power supply 3xAAA batteries not included) (pag.104)							



General Characteristics

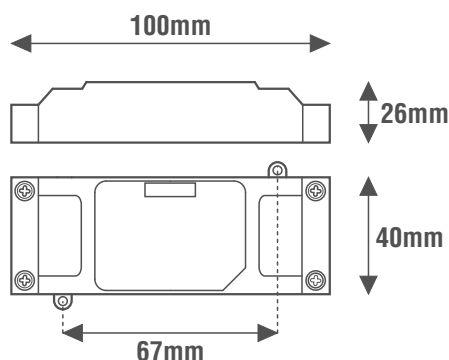
Plastic case
 Device for independent mounting
 Electric class protection II
 Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output voltage range 350/500/700/1050mA
 Dimmable converter constant voltage-constant current
Output current setting (170÷1050mA) (LECCADJDPX)
 through programmer (PROGLECVCC)
 Brightness adjustment through:
 - push-button (PUSH 230Vac)
 - push-button (PUSH 12-24-48Vdc)
 - DALI signal
 - 0-10V signal (active)
 - 1-10V signal (active)
 - 100Kohm potentiometer
 - **Digitale MASTER function through DMX512 signal (onCH1)**
 Open circuit protection (OCP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Overvoltage protection (OVP)
 Protection against reversed polarity (RPP)
 Short circuit protection (SCP)
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

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


Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Corrente di uscita 350/500/700/1050mA
 Convertitore tensione costante-corrente costante dimmerabile
Corrente di uscita impostabile (170÷1050mA) (LECCADJDPX)
 tramite programmatore (PROGLECVCC)
 Regolazione della luminosità tramite:
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 - pulsante (PUSH 12-24-48Vdc)
 - segnale DALI
 - segnale 0-10V (attivo)
 - segnale 1-10V (attivo)
 - potenziometro 100Kohm
Funzione MASTER digitale con uscita di segnale DMX512 (su CH1)
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione alla sovratempertura (OTP)
 Protezione alle sovratensioni (OVP)
 Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento


* Corrente di impostazione di fabbrica a 355mA
 Factory setting current at 355mA

OUT DMX 512	DIM POT 100KΩ	DIM 0-10V	DIM 1-10V	DIM DALI	DIM PUSH 12-24-48Vdc	DIM PUSH 230Vac
-------------------	---------------------	--------------	--------------	-------------	----------------------------	-----------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	Uscita di segnale Signal output	CC CV	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc				
LECC035DPX	12-24-48	350	4,2	8,4	16,8	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT 100KΩ	DMX (CH1)	CC	50
LECC050DPX		500	6	12	24				
LECC070DPX		700	8,4	16,8	33,6				
LECC105DPX		1050	12,6	25,2	50,4				
LECCADJDPX		170 ÷ 1050	Corrente da settare tramite programmatore PROGECVCC Current to be set by the programmer PROGECVCC						
PROGLECVCC	Questo programmatore serve per impostare la corrente di uscita (170÷1050mA) sul LECCADJX (Alimentazione a batterie 3xAAA non incluse) (pag. 104) This programmer is used to set the output current (170÷1050mA) on the LECCADJX (power supply 3xAAA batteries not included) (pag.104)								



General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output voltage range 350/500/700/1050mA
 Dimmable converter constant voltage-constant current
Output current setting (170÷1050mA) (LECCADJX)
 through programmer (PROGLECVCC)
 Brightness adjustment through:
 - DMX/RDM signal
 - Digital SLAVE function through DMX512 digital signal
 Open circuit protection (OCP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Overvoltage protection (OVP)
 Protection against reversed polarity (RPP)
 Short circuit protection (SCP)
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

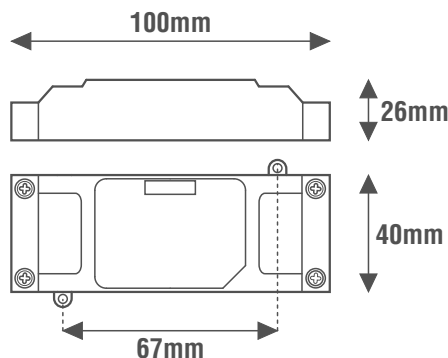
EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN 62493

Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Corrente di uscita 350/500/700/1050mA
 Convertitore tensione costante-corrente costante dimmerabile
Corrente di uscita impostabile (170÷1050mA) (LECCADJX)
 tramite programmatore (PROGLECVCC)
 Regolazione della luminosità tramite:
 - segnale DMX/RDM
 Funzione SLAVE digitale con uscita di segnale DMX512
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione alle sovratensioni (OVP)
 Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento


* Corrente di impostazione di fabbrica a 355mA
 Factory setting current at 355mA

DIM
 DMX
 RDM

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
LECC035X	12-24-48	350	4,2	8,4	16,8	DMX/RDM	CC	50
LECC050X		500	6	12	24			
LECC070X		700	8,4	16,8	33,6			
LECC105X		1050	12,6	25,2	50,4			
LECCADJX		170 ÷ 1050	Corrente da settare tramite programmatore PROGECVCC Current to be set by the programmer PROGECVCC					
PROGLECVCC	Questo programmatore serve per impostare la corrente di uscita (170÷1050mA) sul LECCADJX (Alimentazione a batterie 3xAAA non incluse) (pag. 104) This programmer is used to set the output current (170÷1050mA) on the LECCADJX (power supply 3xAAA batteries not included) (pag. 104)							



General Characteristics

DIN rail plastic case (4 modules)
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Dimmable converter constant voltage-constant current
Output current setting (170÷1050mA)
through programmer (PROGLECVCC)
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH no voltage) (LECCADJPB4CH)
- DALI signal (LECCADJD4CH)
- 0-10V signal (active) (LECCADJ104CH)
- 1-10V signal (active) (LECCADJ104CH)
- 100Kohm potentiometer (LECCADJ104CH)
- Bluetooth signal (LEF Lighting APP) (LECCADJPB4CH)
- DMX/RDM signal (LECCADJX4CH)
Digital MASTER/SLAVE function through DMX512 signal:
- MASTER (LECCADJ104CH)
- MASTER (LECCADJD4CH)
- MASTER (LECCADJPB4CH)
- SLAVE (LECCADJX4CH)
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Overvoltage protection (OVP)
Protection against reversed polarity (RPP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Convertitore tensione costante-corrente costante dimmerabile
Corrente di uscita impostabile (170÷1050mA)
tramite programmatore (PROGLECVCC)
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH no voltage) (LECCADJPB4CH)
- segnale DALI (LECCADJD4CH)
- segnale 0-10V (attivo) (LECCADJ104CH)
- segnale 1-10V (attivo) (LECCADJ104CH)
- potenziometro 100Kohm (LECCADJ104CH)
- segnale Bluetooth (LEF Lighting APP) (LECCADJPB4CH)
- segnale DMX/RDM (LECCADJX4CH)
Funzione MASTER/SLAVE digitale tramite segnale DMX512:
- MASTER (LECCADJ104CH)
- MASTER (LECCADJD4CH)
- MASTER (LECCADJPB4CH)
- SLAVE (LECCADJX4CH)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

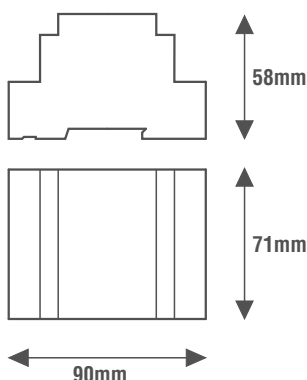
Reference Standards

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

Norme di Riferimento



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



★ Corrente di impostazione di fabbrica a 355mA
Factory setting current at 355mA



Vedi schemi elettrici a pagina 106
See wiring diagrams on page 106

OUT DMX 512	DIM DMX RDM	DIM BLE	DIM 0-10V	DIM 1-10V	DIM DALI	DIM PUSH NO VOLTAGE
-------------------	-------------------	------------	--------------	--------------	-------------	---------------------------

	CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	Note Notes	Comando Command	Uscita di segnale Signal output	CC CV	Peso Weight (g)
*	LECCADJ104CH	12-24-48	170÷1050	Da settare tramite PROGRAMMATORE To be set by the PROGRAMMER PROGLECVCC	0-10V 1-10V POT 100KΩ	DMX (CH1) (CH2) (CH3) (CH4)	CC	100
*	LECCADJD4CH				DALI			
*	LECCADJPB4CH				PUSH (4CH) Bluetooth			
*	LECCADJX4CH				DMX/RDM	-		
	PROGLECVCC	Questo programmatore serve per impostare la corrente di uscita e gli indirizzi DMX (Alimentazione a batterie 3xAAA non incluse) (pag. 104) This programmer is used to set the output current and the DMX addresses (power supply 3xAAA batteries not included) (pag.104)						



General Characteristics

DIN rail plastic case (4 modules)
 Electric class protection II
 Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output current setting (170÷1050mA)
through programmer (PROGLECVCC)
4 channels control unit (RGBW) controllable by 4 push-button:
 - ON/OFF push-button
 - CH4 (white) ON/OFF push-button
 - block show and color retention push-button and
 fixed color setting (% R-G-B channels preset)
 - Choice shows and fades push-button (preset)
 - Show stand-alone generator with DMX512
 output signal (on CH1/CH2/CH3/CH4)
 Open circuit protection (OCP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Overvoltage protection (OVP)
 Protection against reversed polarity (RPP)
 Short circuit protection (SCP)
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

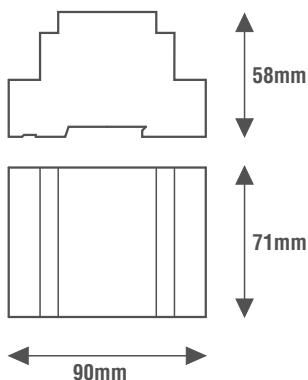
EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN 62493

Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Corrente di uscita impostabile (170÷1050mA)
tramite programmatore (PROGLECVCC)
Centralina a 4 canali (RGBW) comandabile tramite 4 pulsanti:
 - pulsante spegnimento e accensione
 - pulsante spegnimento e accensione (CH4) (bianco)
 - pulsante per blocco show, memorizzazione colore e
 impostazione colori fissi (% canali R-G-B preimpostati)
 - pulsante per scelta shows e dissolvenze (preimpostati)
 - generatore show stand-alone con uscita di
 segnale DMX512 (su CH1/CH2/CH3/CH4)
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione alle sovratensioni (OVP)
 Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento


* Corrente di impostazione di fabbrica a 355mA
 Factory setting current at 355mA

OUT
DMX
512

DIM
PUSH
NO VOLTAGE

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	Note Notes	Comando Command	Uscita di segnale Signal output	CC CV	Peso Weight (g)
* LECCADJSHOW PROGLECVCC	12-24-48	170÷1050	Da settare tramite PROGRAMMATORE To be set by the PROGRAMMER	PROGLECVCC 4 PULSANTI/PUSH-BUTTONS	DMX (CH1) (CH2) (CH3) (CH4)	CC	100
Questo programmatore serve per impostare la corrente di uscita e gli indirizzi DMX (Alimentazione a batterie 3xAAA non incluse) (pag. 104) This programmer is used to set the output current and the DMX addresses (power supply 3xAAA batteries not included) (pag.104)							



General Characteristics



3xAAA battery power (not included)

Technical Features



Through this device you can set the DMX addresses of the following products:

LECV1248SX
 LECV1248X4CH
 LECC035X
 LECC050X
 LECC070X
 LECC105X
 LECCADJX
 LECCADJX4CH

Through this device you can set the output current of the following products:

LECCADJDP
 LECCADJDPB
 LECCADJDPX
 LECCADJX
 LECCADJ104CH
 LECCADJD4CH
 LECCADJPB4CH
 LECCADJX4CH
 LECCADJSHOW

Reference Standards



EN 55015

Caratteristiche Costruttive

Alimentazione a batterie 3xAAA (non incluse)

Caratteristiche Tecniche

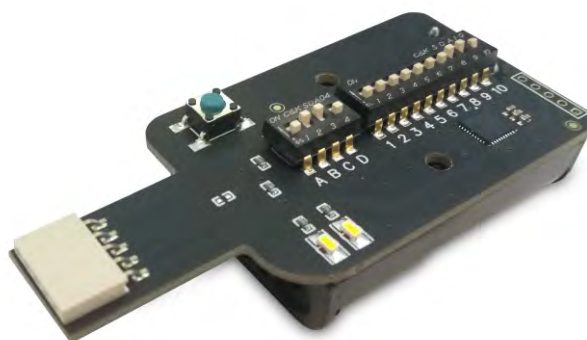
Tramite questo dispositivo si possono impostare gli indirizzi DMX dei seguenti prodotti:

LECV1248SX
 LECV1248X4CH
 LECC035X
 LECC050X
 LECC070X
 LECC105X
 LECCADJX
 LECCADJX4CH

Tramite questo dispositivo si può impostare la corrente di uscita dei seguenti prodotti:

LECCADJDP
 LECCADJDPB
 LECCADJDPX
 LECCADJX
 LECCADJ104CH
 LECCADJD4CH
 LECCADJPB4CH
 LECCADJX4CH
 LECCADJSHOW

Norme di Riferimento



BATT
 3xAAA

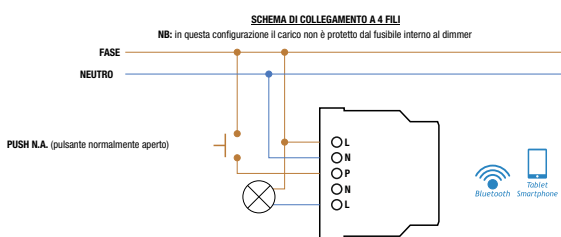
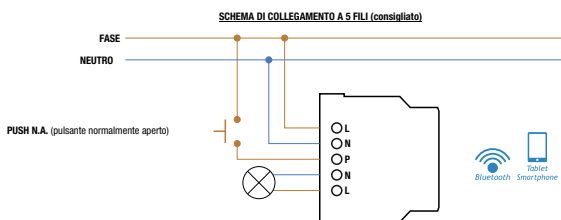
CODICE CODE	Funzione Function
PROGLECVCC	Questo programmatore serve per impostare la corrente di uscita e gli indirizzi DMX (Alimentazione a batterie 3xAAA non incluse) This programmer is used to set the output current and the DMX addresses (power supply 3xAAA batteries not included)



EASYDIMBT

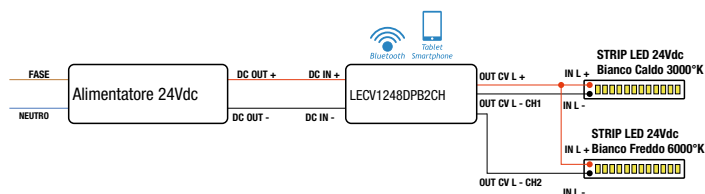
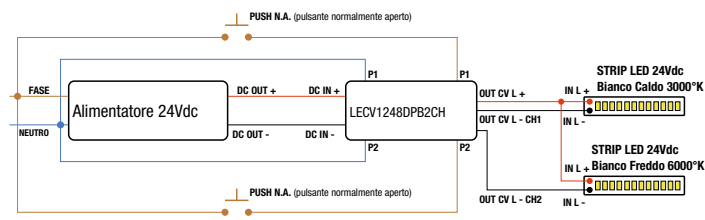
EASYRELEBT

MODALITÀ PULSANTE (PUSH) + BLUETOOTH



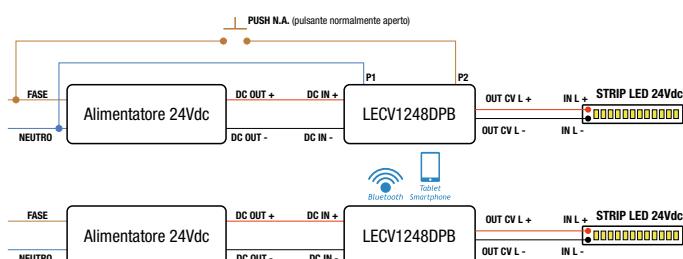
LECV1248DPB2CH

MODALITÀ PULSANTE (PUSH) + BLUETOOTH BIANCO DINAMICO

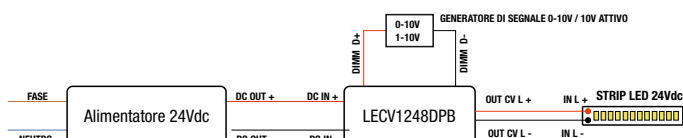


LECV1248DPB

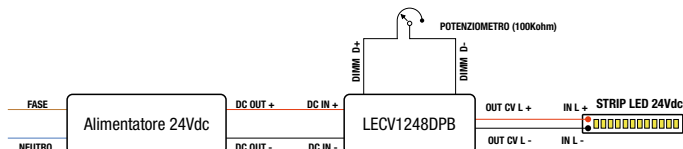
MODALITÀ PULSANTE (PUSH) + BLUETOOTH



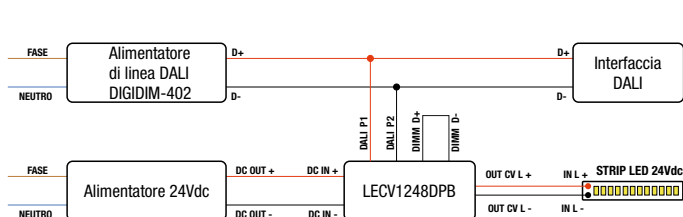
MODALITÀ 0-10V / 1-10V PASSIVO



MODALITÀ POTENZIOMETRO

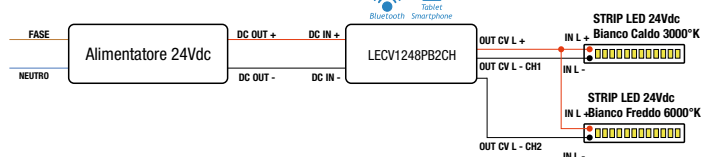
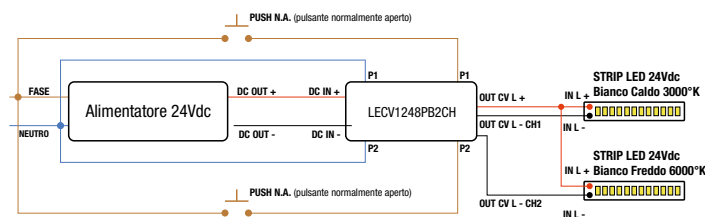


MODALITÀ DALI



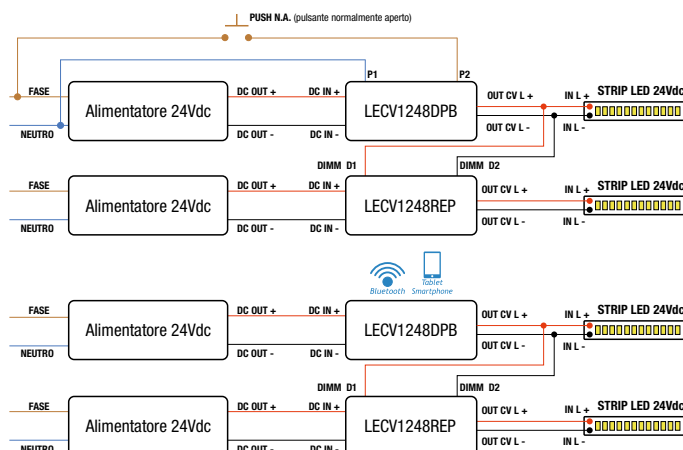
LECV1248PB2CH

MODALITÀ PULSANTE (PUSH) + BLUETOOTH 2 CANALI SEPARATI



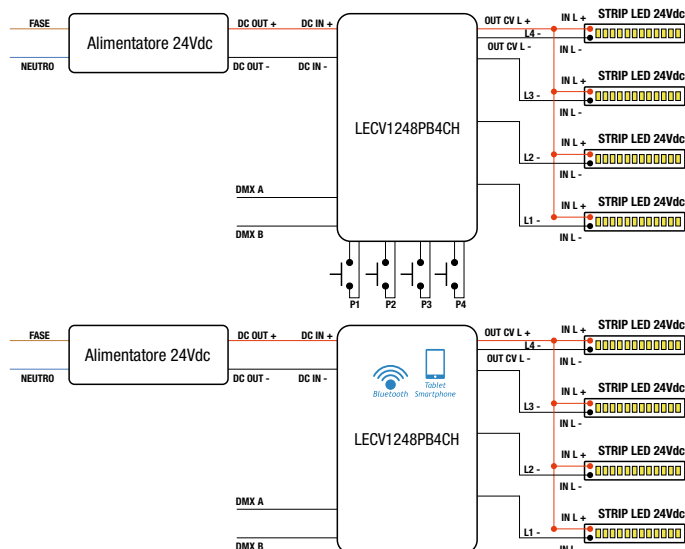
LECV1248REP

MODALITÀ PULSANTE (PUSH) + BLUETOOTH



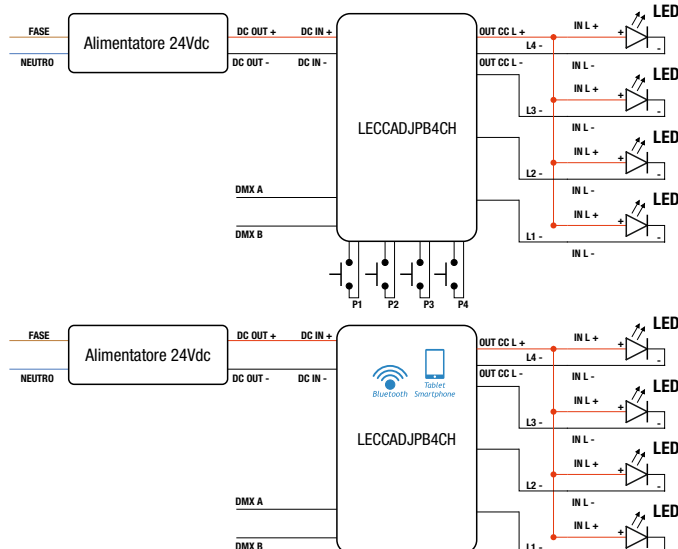
LECV1248PB4CH

MODALITÀ PULSANTE (PUSH) NON ISOLATO 4 CANALI INDIPENDENTI + BLUETOOTH



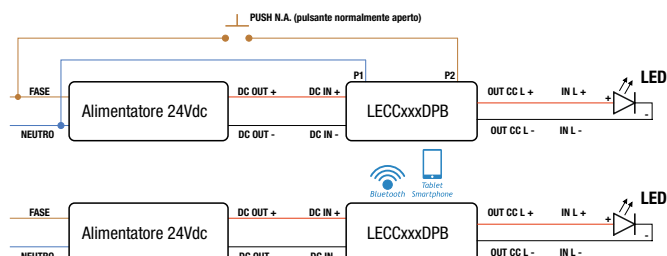
LECCADJPB4CH

MODALITÀ PULSANTE (PUSH) NON ISOLATO 4 CANALI INDIPENDENTI + BLUETOOTH

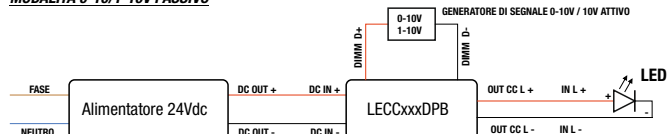


LECC035DPB LECC050DPB LECC070DPB LECC105DPB LECCADJDPB

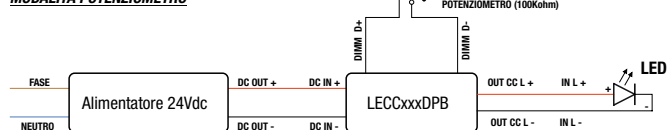
MODALITÀ PULSANTE (PUSH) + BLUETOOTH



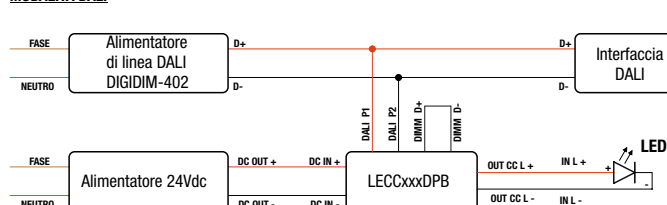
MODALITÀ 0-10V/1-10V PASSIVO



MODALITÀ POTENZIOMETRO

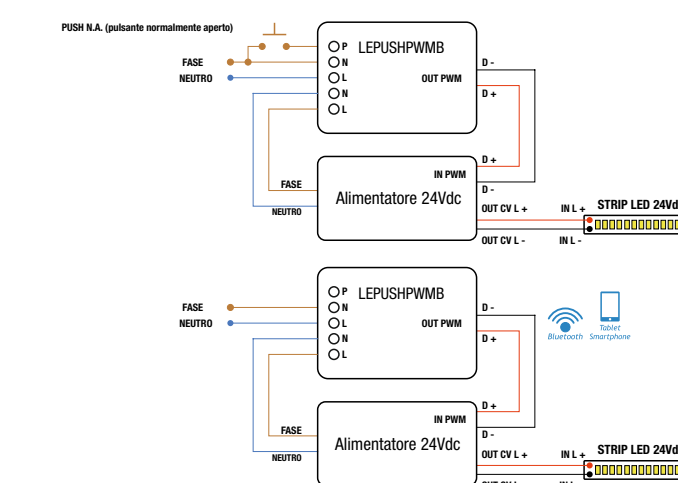


MODALITÀ DALI



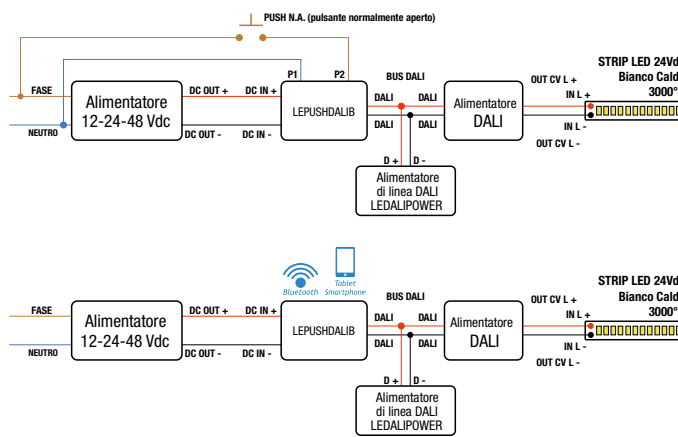
LEPUSHPWMB

MODALITÀ PULSANTE (PUSH) + BLUETOOTH



LEPUSHDALIB

MODALITÀ PULSANTE (PUSH) + BLUETOOTH



Sistemi di dimmerazione per LED

LED dimmable systems

	LEPUSHDALI	108
<i>new</i>	TOP-DL20 LEDALIPOWER	109
<i>new</i>	LEPUSHDALIB LEDALIPOWER LE1024	110
<i>new</i>	LEDALI-PUSH LEDALI-0-10 LEDALI-1-10 LEDALIPOWER	111
<i>new</i>	LEDALIPOWER	112
	KEYDIM010TN KEYDIM010TB KEYDIM010TG KEYDIM010TTC KEYDIM010TTF	113
	LEDIM0110P	114
	TOP-0110	115
	LEPUSHPWM LEPUSHPWMB	116

Comando Pulsante
 Push-button control

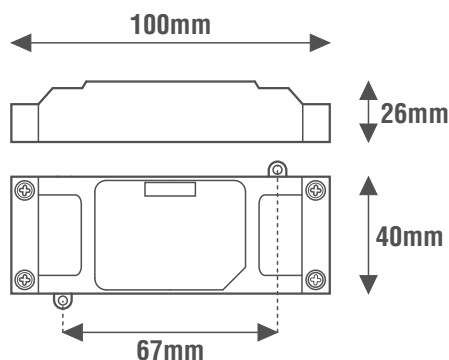
General Characteristics

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

Technical Features

 Input voltage range 110-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Device for controlling DALI power supplies
Brightness adjustment through:
 - push-button (PUSH 230Vac)
 This device sends (in broadcast) DALI commands,
 it is not necessary to set the addresses
 of the DALI power supplies connected to the BUS
Maximum number of controllable power supplies: 10
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

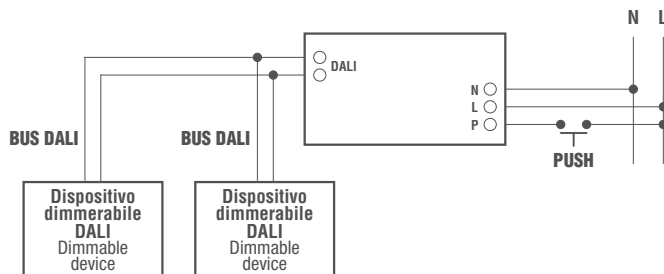
 EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN 62386
 EN 62493

Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

 Tensione di ingresso 110-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Dispositivo per il controllo di alimentatori con ingresso DALI
Regolazione della luminosità tramite:
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 Questo dispositivo invia (in broadcast) comandi DALI,
 non è quindi necessario impostare gli indirizzi
 degli alimentatori DALI connessi al BUS.
Numero massimo di alimentatori controllabili: 10
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento

Wiring diagrams
Schema elettrico

OUT
DALI
DIM
PUSH
230Vac

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Comando Command	Uscita di segnale Signal output	Alimentatori DALI controllabili DALI power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
LEPUSHDALI	110-240	50÷60	PUSH	DALI	10	50



new

DIM

Sistema di dimmerazione con segnale DALI

Dimmable system with DALI signal

LEF
Lighting

Comando Pulsante
Push-button control

Comando Radio
Radio control

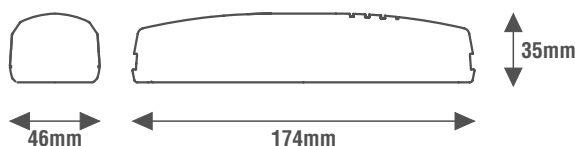
General Characteristics

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

Technical Features

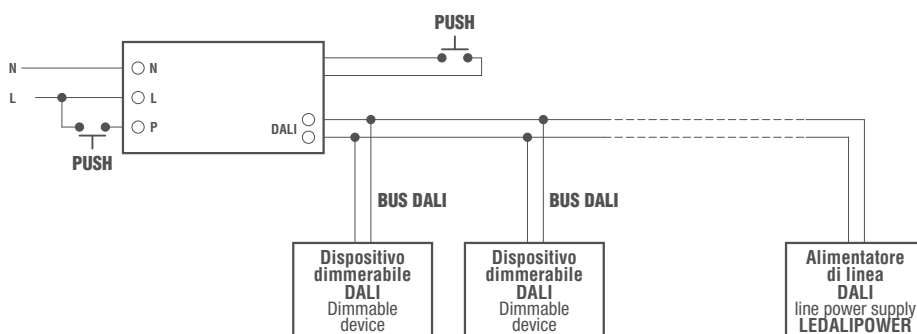
Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Device for controlling DALI power supplies
Configuration via RADIO system and wired system
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- push-button (PUSH no voltage)
- radio remote control (Linea NEXTA RADIO)
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
This device sends (in broadcast) DALI commands, it is not necessary to set the addresses of the DALI power supplies connected to the BUS
Programming by the display and push-buttons
Maximum number of controllable power supplies: 20
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C
Through the DALI power supply (LEDALIPOWER) you can control up to a maximum of 64 DALI power supplies

Reference Standards



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

Wiring diagrams



Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di alimentazione 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Dispositivo per il controllo di alimentatori con ingresso DALI
Configurazione tramite sistema RADIO e sistema via filo
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- pulsante (PUSH no voltage)
- telecomando radio (Linea NEXTA RADIO)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Questo dispositivo invia (in broadcast) comandi DALI, non è quindi necessario impostare gli indirizzi degli alimentatori DALI connessi al BUS
Programmazione tramite display e pulsanti
Numero massimo di alimentatori controllabili: 20
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
Tramite l'alimentatore di linea DALI (LEDALIPOWER) si possono comandare fino ad un massimo di 64 alimentatori DALI

Norme di Riferimento



Schema elettrico

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Comando Command	Uscita di segnale Signal output	Alimentatori DALI controllabili DALI power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
TOP-DL20	110-240	50÷60	PUSH RADIO	DALI	20	145

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Prodotto Product	Corrente di uscita Output current (mA)	Alimentatori DALI controllabili DALI power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
new LEDALIPOWER	110-240	50÷60	ALIMENTATORE DI LINEA DALI	250	64	90



new

DIM

Sistema di dimmerazione con segnale DALI

Dimmable system with DALI signal

LEF
Lighting

Comando Pulsante
Push-button control

Comando Bluetooth
Bluetooth control

General Characteristics

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

Technical Features

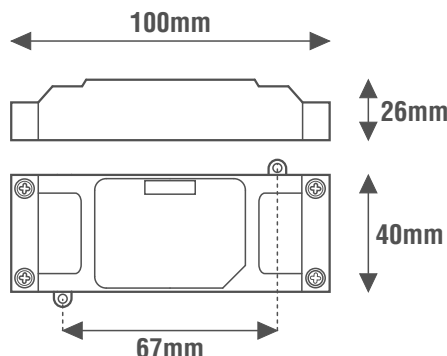
Input voltage range 12-24-48Vdc
Device for controlling DALI power supplies
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- push-button (PUSH 12-24-48Vdc)
- Bluetooth signal (LEF Lighting App)

The DALI dimming system consists of the following products:
- LEPUSHDALIB
- LEDALIPOWER
- LE1024

This system sends (in broadcast) DALI commands, it is not necessary to set the addresses of the DALI power supplies connected to the BUS

Maximum number of controllable power supplies: 64
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards



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

Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Dispositivo per il controllo di alimentatori con ingresso DALI
Regolazione della luminosità tramite:

- pulsante (PUSH 230Vac)
- pulsante (PUSH 12-24-48Vdc)
- segnale Bluetooth (LEF Lighting App)

Il sistema di dimmerazione DALI è composto dai seguenti prodotti:
- LEPUSHDALIB
- LEDALIPOWER
- LE1024

Questo sistema invia (in broadcast) comandi DALI, non è quindi necessario impostare gli indirizzi degli alimentatori DALI connessi al BUS

Numero massimo di alimentatori controllabili: 64
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



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

Vedi schemi elettrici a pagina 106
See wiring diagrams on page 106

OUT DALI	DIM PUSH 12-24-48Vdc	DIM PUSH 230Vac
----------	----------------------	-----------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Comando Command	Uscita di segnale Signal output		Consumo DALI DALI consumption (mA)			Peso Weight (g)
LEPUSHDALIB	12-24-48	PUSH BLUETOOTH		DALI		2		50
CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Prodotto Product		Corrente di uscita Output current (mA)	Alimentatori DALI controllabili DALI power supplies controllable (n°)		Peso Weight (g)
LEDALIPOWER	110-240	50÷60	ALIMENTATORE DI LINEA DALI		250	64		90
CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV (g)
LE1024	220-240	50÷60	10	ON-OFF	24	410	0,5	CV 50



new

DIM

Sistema di dimmerazione con segnale DALI

Dimmable system with DALI signal

LEF
Lighting

Comando Pulsante
Push-button control

Comando 0-10V
0-10V control

Comando 1-10V
1-10V control

General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range BUS DALI
Device for controlling DALI power supplies
Brightness adjustment through:
- push-button(PUSH no voltage) (LEDALI-PUSH)
- 0-10V signal (active) (LEDALI-0-10)
- 1-10V signal (passive) (LEDALI-1-10)

The DALI dimming systems are composed of the following products:
- LEDALI-PUSH + LEDALIPOWER
- LEDALI-0-10 + LEDALIPOWER
- LEDALI-1-10 + LEDALIPOWER

This systems send (in broadcast) DALI commands, it is not necessary to set the addresses of the DALI power supplies connected to the BUS

Maximum number of controllable power supplies: 64
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C

Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso BUS DALI
Dispositivo per il controllo di alimentatori con ingresso DALI
Regolazione della luminosità tramite:

- pulsante (PUSH no voltage) (LEDALI-PUSH)
- segnale 0-10V (attivo) (LEDALI-0-10)
- segnale 1-10V (passivo) (LEDALI-1-10)

I sistemi di dimmerazione DALI sono composti dai seguenti prodotti:

- LEDALI-PUSH + LEDALIPOWER
- LEDALI-0-10 + LEDALIPOWER
- LEDALI-1-10 + LEDALIPOWER

Questi sistemi inviano (in broadcast) comandi DALI, non è quindi necessario impostare gli indirizzi degli alimentatori DALI connessi al BUS

Numero massimo di alimentatori controllabili: 64
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C

Reference Standards

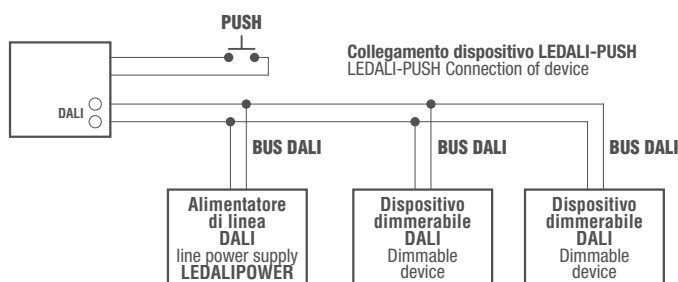
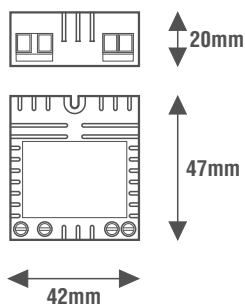
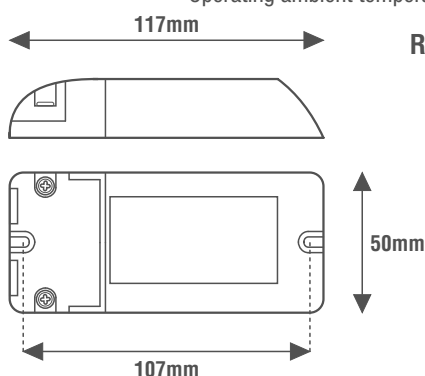
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-11
EN 61547
EN 62386

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



new new new	CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage	Comando Command		Uscita di segnale Signal output		Consumo DALI DALI consumption (mA)	Peso Weight (g)
	LEDALI-PUSH	BUS DALI	PUSH		DALI		100	30
	LEDALI-0-10		0-10V (attivo)					
	LEDALI-1-10		1-10V (passivo)					
new	CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Prodotto Product	Corrente di uscita Output current (mA)	Alimentatori DALI controllabili DALI power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)	
	LEDALIPOWER	110-240	50÷60	ALIMENTATORE DI LINEA DALI	250	64	90	



General Characteristics

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

Technical Features

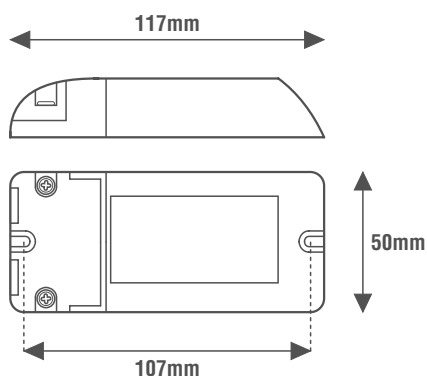
Input voltage range 110÷240Vac
Output voltage 20Vdc
Output current 250mA

This power supply supplies current on the DALI bus up to a maximum of 64 standard DALI power supplies (<2mA)

Operating ambient temperature T_a $-10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$
Max case temperature on T_c 60°C

Reference Standards

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



Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110÷240Vac
Tensione di uscita 20Vdc
Corrente di uscita 250mA

Questo alimentatore fornisce corrente sul bus DALI fino ad un massimo di 64 alimentatori DALI standard (< 2mA)

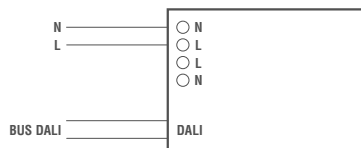
Temperatura ambiente di funzionamento T_a $-10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$
Temperatura massima sul punto T_c 60°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



new

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Prodotto Product	Corrente di uscita Output current (mA)	Alimentatori DALI controllabili DALI power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
LEDALIPOWER	110-240	50÷60	ALIMENTATORE DI LINEA DALI	250	64	90



Comando Potenzimetro
 Potentiometer control

General Characteristics

Self-extinguish plastic case with connection
KEYSTONE adapter for civil series
2/4 wires system
Potentiometer control (resistive) with switch

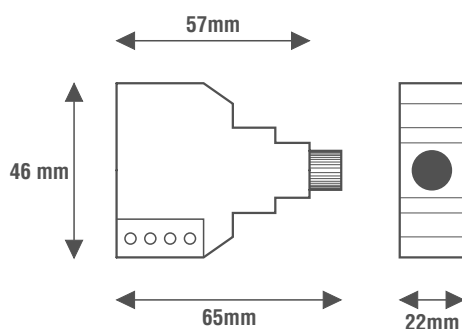
Technical Features

1-10V signal generator (passive)
Brightness adjustment through:
- Potenzimetro (resistive)

Maximum number of controllable power supplies: 10
 Through the switch (max 1A@230Vac) can be switched
 off the electronic power supply connected to it
 Operating ambient temperature Ta -5°C ÷ +40°C

Reference Standards

EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61058-1
 EN 61058-1-2
 EN 61547



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico autoestinguente con attacco
per adattatore KEYSTONE per serie civili
Sistema a 2/4 fili
Comando a Potenzimetro (resistivo) con interruttore

Caratteristiche Tecniche

Generatore di segnale 1-10V (passivo)
Regolazione della luminosità tramite:
- Potenzimetro (resistivo)

Numero massimo di alimentatori controllabili: 10
 Tramite l'interruttore (max 1A@230Vac) è possibile spegnere
 l'alimentatore elettronico ad esso collegato
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -5°C ÷ +40°C

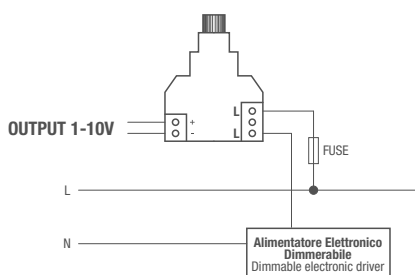
Norme di Riferimento



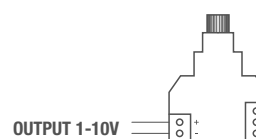
Wiring diagrams

Schema elettrico

Collegamento con funzione INTERRUPTORE
 Connection with ON-OFF function



Collegamento senza funzione INTERRUPTORE
 Connection without ON-OFF function



Vedi adattatori a pagina | **146**
 See adapters on page

Vedi schemi elettrici a pagina | **149**
 See wiring diagrams on page

**DIM
POT**
**OUT
1-10V**
**OUT
RELÈ**

CODICE CODE	Colore frontalino e pomello Front panel and knob color	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Comando Command	Funzione Function	Alimentatori 1-10V controllabili 1-10V power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
KEYDIM010TN	Nero antracite Anthracite black	-	-	POT	DIMMER 1-10V (passivo)	10	40
KEYDIM010TB	Bianco White						
KEYDIM010TG	Grigio Grey						
KEYDIM010TTC	Trasparente chiaro Light transparent						
KEYDIM010TTF	Trasparente fumè Smoky transparent						



Numero brevetto | Patent number | 102017000074316

Comando Pulsante
 Push-button control

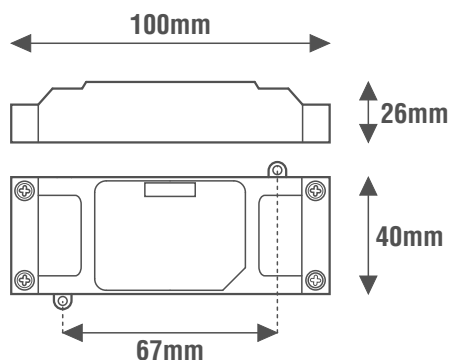
General Characteristics

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

Technical Features

 Input voltage range 110-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Device for controlling power supplies with 1-10V signal input
Brightness adjustment through:
 - push-button(PUSH 230Vac)
 Maximum number of controllable power supplies: 10
 Through the internal relay (max 230W@230Vac)
 it is possible turn off the connected power supplies
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

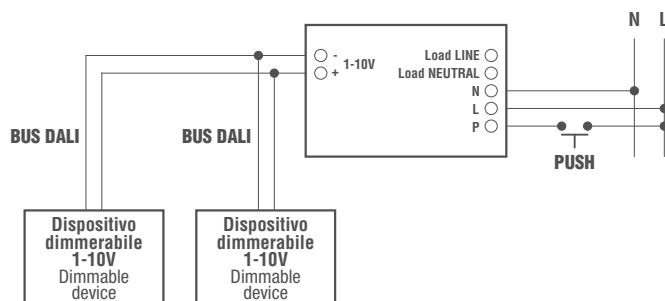
 EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN 62386
 EN 62493

Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

 Tensione di ingresso 110-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Dispositivo per il controllo di alimentatori con ingresso di segnale 1-10V
Regolazione della luminosità tramite:
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 Numero massimo di alimentatori controllabili: 10
 Tramite il relè interno (max 230W@230Vac)
 è possibile spegnere gli alimentatori collegati
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento

Wiring diagrams
Schema elettrico

OUT
 1-10V

DIM
 PUSH
 230Vac

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Comando Command	Uscita di segnale Signal output (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	Alimentatori 1-10V controllabili 1-10V power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
LEDIM0110P	110-240	50÷60	PUSH	1-10V	20	10	50



Comando Pulsante
 Push-button control

Comando Radio
 Radio control

General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Control unit with Dimmer function for devices with 0-10V | 1-10V input, as ballasts and transformers for fluorescent lamps
Configuration via RADIO system and wired system
Brightness adjustment through:
 - push-button (PUSH 230Vac)
 - push-button (PUSH no voltage)
 - radio remote control (Linea NEXTA RADIO)
 Programming by the display and push-buttons
 Max number of connectable power supplies: 20
 «LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
 Through the internal relay (max 2000W@230Vac)
 it is possible turn off the connected power supplies
 Overvoltages protection (OVP)
 Reversed polarity protection (RPP)
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

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

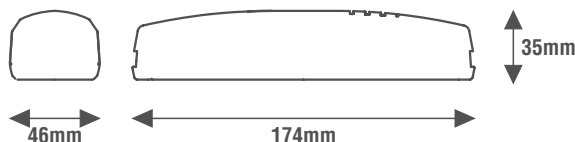
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

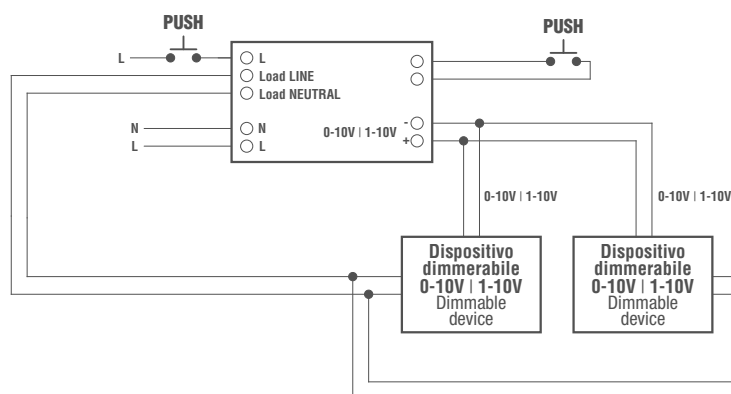
Tensione di alimentazione 110-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Centrale di comando con funzione Dimmer per dispositivi con ingresso 0-10V | 1-10V, come ballast e trasformatori per lampade fluorescenti
Configurazione tramite sistema RADIO e sistema via filo
Regolazione della luminosità tramite:
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 - pulsante (PUSH no voltage)
 - telecomando radio (Linea NEXTA RADIO)
 Programmazione tramite display e pulsanti
 Numero massimo di alimentatori controllabili: 20
 Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
 Tramite il relè interno (max 2000W@230Vac)
 è possibile spegnere gli alimentatori collegati
 Protezione dalle sovratensioni (OVP)
 Protezione da inversione di polarità (RPP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



OUT 1-10V	OUT 0-10V	RADIO 433.92 MHz	DIM PUSH 230Vac	DIM PUSH NO VOLTAGE
-----------	-----------	------------------	-----------------	---------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Comando Command	Uscita di segnale Signal output	Alimentatori 1-10V controllabili 1-10V power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
TOP-0110	110-240	50÷60	PUSH RADIO	0-10V 1-10V	20	145



Comando Pulsante
 Push-button control

Comando Bluetooth
 Bluetooth control

General Characteristics

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

Technical Features

 Input voltage range 110-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Device for the control of drivers with PWM signal input for dimming
 Frequency of the PWM: signal 390Hz
Brightness adjustment through:
 - push-button (PUSH 230Vac)
 - Bluetooth signal (LEF Lighting App) (LEPUSHPWMB)
 Maximum number of controllable power supplies: 10
 This device integrates a relay for disconnecting the feeder primary (max 1150W@230V)
 «ZERO CROSSING» function
 Open circuit Protection (OCP)
 Overvoltages protection (OVP)
 Reversed polarity protection (RPP)
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

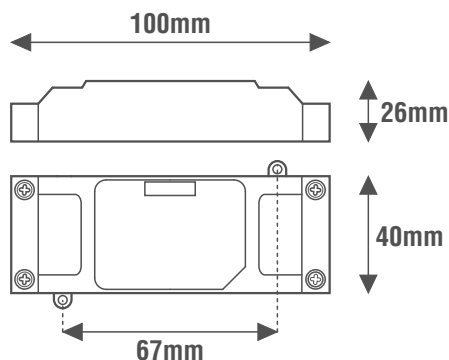
 EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN 62493

Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

 Tensione di ingresso 110-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Dispositivo per il comando di alimentatori con ingresso di segnale di dimmerazione PWM
 Frequenza del segnale PWM: 390Hz
Regolazione della luminosità tramite:
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 - segnale Bluetooth (LEF Lighting App) (LEPUSHPWMB)
 Numero massimo di alimentatori controllabili: 10
 Questo dispositivo integra un relé per il distacco del primario dell'alimentatore (max 1150W@230V)
 Funzione «ZERO CROSSING»
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione dalle sovratensioni (OVP)
 Protezione da inversione di polarità (RPP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento

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

 Vedi schemi elettrici a pagina 106
 See wiring diagrams on page 106

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di distacco Disconnecting power (W)		Comando Command	Corrente di uscita Output current (mA)	Alimentatori PWM controllabili PWM power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
			@110V	@230V				
LEPUSHPWM	110-240	50	550	1150	PUSH	20	10	50
LEPUSHPWMB					PUSH BLUETOOTH			



KIT emergenza per lampade LED

Emergency KIT for LED lamps

EL1241 EL2471	118
LE5041 LE5041BB	119
LE5071/3 LE5071/3BB	120
LE6171BB LE6171/3BB	121
LE6071 LE6074/3	122
LET6071 LET6074/3	123
LE20071 LE20074/3	124
LET20071 LET20074/3	125
LELL1091 LELL2094	126
LELH771 LELH774	127
KITEMLED20	128
LEXA902 LEXA1502 LEXA2002	129
LEVDP1000MLED LEVDP1500MLED LEVDP3000MLED LEVDP4500MLED	130

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
Combined electronic ballast and emergency lighting module
Suitable for power LED (max 4 LED x 1W) or LED modules (12V/24V)
Automatic operation
«High temperature» NiCd battery
Protection devices against extensive discharge
Rest Mode facility with remote control device centralized
Recharging time 24h
Max distance between inverter and lamp: 2m
Screwless terminals max connection 1,5mm²
Length batteries cable 200mm
Length LED cable 350mm
LED mounting hole Ø 8.8mm
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +40°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C

Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

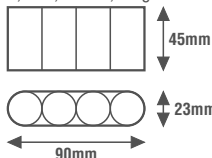
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento combinato sia in luce continua che in sola emergenza
Idonei per LED di potenza (max 4 LED x 1W) o moduli LED (12V/24V)
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al NiCd «alta temperatura»
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno centralizzato
Tempo di ricarica 24h
Distanza max tra alimentatore e lampada: 2m
Portata morsetteria 1,5mm²
Lunghezza cavo batterie 200mm
Lunghezza cavo LED 350mm
Foro di montaggio LED Ø 8,8mm
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Reference Standards

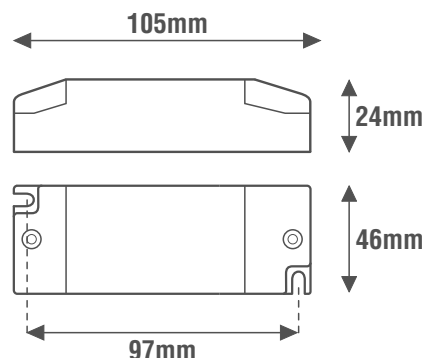
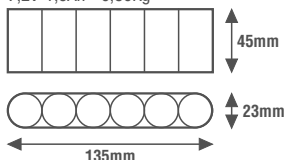
EN 55015
EN60598-2-22
EN 61000-3-2
EN 61347-2-7
EN 61347-2-13
EN 61547

Norme di Riferimento

Code: **BAT4816P**
4,8V-1,6Ah - 0,20Kg



Code: **BAT7216P**
7,2V-1,6Ah - 0,30Kg



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Corrente di alimentazione Power supply current (mA)	Tipologia LED LED Tipology	LED/mA	Batteria Battery	Autonomia Autonomy (h)	EBLF (%)	Peso Weight (g)
EL1241	220-240	50÷60	40	Constant current Power LED	1x350mA	Code: BAT4816P 4,8V-1,6Ah	4	57	270
					2x350mA		3		
					3x350mA		2		
				Constant voltage Power LED	12Vx100mA		3	100	
					12Vx150mA		2		
					12Vx300mA		1		
EL2471	220-240	50÷60	40	Constant current Power LED	1x350mA	Code: BAT7216P 7,2V-1,6Ah	8	57	370
					2x350mA		6		
					3x350mA		4		
					4x350mA		3		
				Constant voltage Power LED	24Vx50mA		5	100	
					24Vx75mA		3		
					24Vx150mA		2		



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 90V e 0,9A
Constant current for power LED version
Automatic operation
«High temperature» NiCd battery
Autonomy: 1h
Plastic battery box available (LE5041BB)
Protection device against extensive discharge
Rest Mode facility with remote control device centralized
Charging device with reinforced insulation able to recharge the battery in a normal way after the test according to point 22.3 of the CEI EN 61347-2-7 standard
Recharging time 24h
Max distance between inverter and lamp: 3m
Screwless terminals max connection 1,5mm²
Cable with diameter 2x0,75mm²
Lenght battery cable 200mm
Lenght LED cable 800mm
LED mounting hole Ø 8.8mm
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C

Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento in sola emergenza
Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici ed elettronici dimmerabili
Collegabili ad alimentatori con tensione costante massima in uscita 90V e 0,9A
Versione per power LED a corrente costante
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al NiCd «alta temperatura»
Autonomia: 1h
Disponibile contenitore portabatteria plastico (LE5041BB)
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno centralizzato
Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7
Tempo di ricarica 24h
Distanza max tra alimentatore e lampada: 3m
Portata morsetteria 1,5mm²
Sezione del cavo 2x0,75mm²
Lunghezza cavo batterie 200mm
Lunghezza cavo LED 800mm
Foro di montaggio LED Ø 8,8mm
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

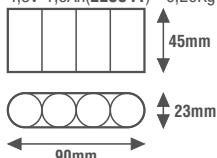
Reference Standards

EN 55015
EN60598-2-22
EN 61000-3-2
EN 61347-2-7
EN 61347-2-13
EN 61547

Norme di Riferimento

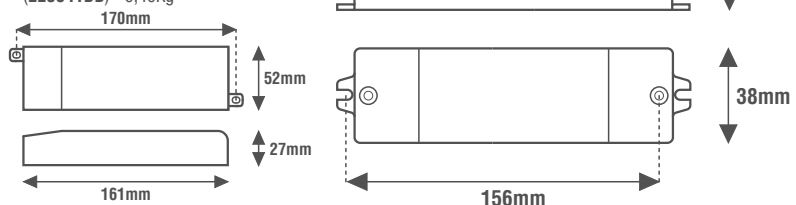
Code: **BAT4816P**

4,8V-1,6Ah(LE5041) - 0,20Kg

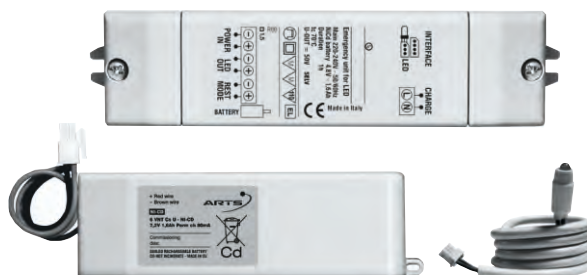


BATTERY BOX

(LE5041BB) - 0,40Kg



*KIT di emergenza fornito con contenitore portabatteria plastico
Emergency KIT supplied with plastic battery holder



BATTERY BOX

LED COB

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Corrente di alimentazione Input current (mA)	Portabatterie Battery box	Autonomia Autonomy (h)	Tensione di lavoro in emergenza Working voltage emergency	Corrente di uscita in emergenza Output emergency current (mA)	Numero LED in corrente LED number in current	Peso Weight (g)
LE5041	220-240	50÷60	20	Escluso	1	9-48V	347-65	N°LED = 48/VF	130
* LE5041BB				Incluso					



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 90V e 0,9A
Constant current for power LED version
Automatic operation
«High temperature» NiCd battery
Autonomy: 3h
Plastic battery box available (LE5071/3BB)
Protection device against extensive discharge
Rest Mode facility with remote control device
Charging device with reinforced insulation able to recharge the battery in a normal way after the test according to point 22.3 of the CEI EN 61347-2-7 standard
Recharging time 12h
Max distance between inverter and lamp: 3m
Screwless terminals max connection 1,5mm²
Cable with diameter 2x0,75mm²
Lenght battery cable 200mm
Lenght LED cable 800mm
LED mounting hole Ø 8.8mm
Operating ambient temperature Ta 0°C ÷ +50°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C

Reference Standards

EN 55015
EN60598-2-22
EN 61000-3-2
EN 61347-2-7
EN 61347-2-13
EN 61547

Caratteristiche Costruttive

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

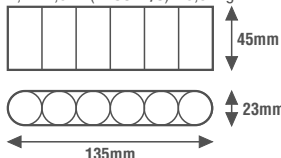
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento in sola emergenza
Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici ed elettronici dimmerabili
Collegabili ad alimentatori con tensione costante massima in uscita 90V e 0,9A
Versione per power LED a corrente costante
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al NiCd «alta temperatura»
Autonomia: 3h
Disponibile contenitore portabatteria plastico (LE5071/3BB)
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno
Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7
Tempo di ricarica 12h
Distanza max tra alimentatore e lampada: 3m
Portata morsetteria 1,5mm²
Sezione del cavo 2x0,75mm²
Lunghezza cavo batterie 200mm
Lunghezza cavo LED 800mm
Foro di montaggio LED Ø 8,8mm
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 0°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Norme di Riferimento

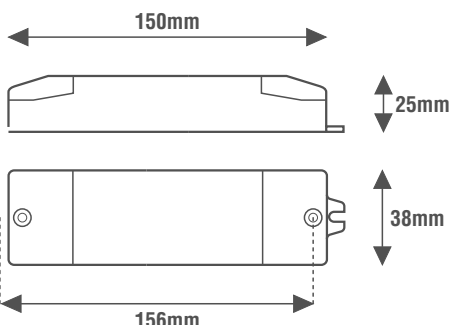
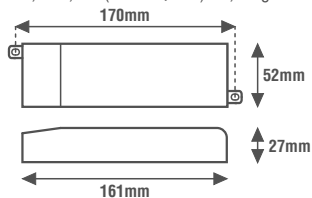
Code: **BAT7216P**

7,2V-1,6Ah (LE5071/3) - 0,84Kg

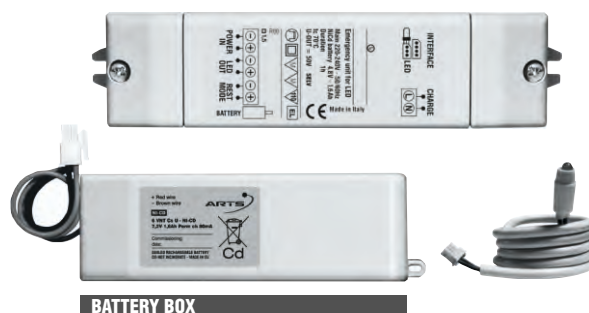


Code: **BAT7216PBB**

7,2V-1,6Ah (LE5071/3BB) - 0,30Kg



*KIT di emergenza fornito con contenitore portabatteria plastico
Emergency KIT supplied with plastic battery holder



BATTERY BOX

LED COB

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Corrente di alimentazione Input current (mA)	Portabatterie Battery box	Autonomia Autonomy (h)	Tensione di lavoro in emergenza Working voltage emergency	Corrente di uscita in emergenza Output emergency current (mA)	Numero max LED in corrente Max number LED in current	Peso Weight (g)
LE5071/3	220-240	50÷60	20	Escluso	3	9-48V	170-32	N°LED = 48V/F	130
* LE5071/3BB				Incluso					



General Characteristics

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

Technical Features

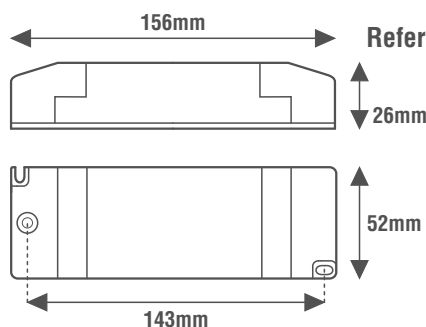
Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Non maintained operation
Maintained operation with external electronic driver dimmable and electronic driver
Connected to power supplies with maximum output voltage and current 90V e 2A
Constant current for power LED version
Automatic operation
«High temperature» NiCd battery
Autonomy: 1h (LE6171BB) - 3h (LE6171/3BB)
Plastic battery box available
Protection device against extensive discharge
Rest Mode facility with remote control device
Charging device with reinforced insulation able to recharge the battery in a normal way after the test according to point 22.3 of the CEI EN 61347-2-7 standard
Recharging time 24h
Max distance between inverter and lamp: 3m
Screwless terminals max connection 1,5mm²
Cable with diameter 2x0,75mm²
Length battery cable 200mm
Length LED cable 800mm
LED mounting hole Ø 8.8mm
Operating ambient temperature Ta 0°C ÷ +50°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C

Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento in sola emergenza
Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici ed elettronici dimmerabili
Collegabili ad alimentatori con tensione costante massima in uscita 90V e 2A
Versione per power LED a corrente costante
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al NiCd «alta temperatura»
Autonomia: 1h (LE6171BB) - 3h (LE6171/3BB)
Disponibile contenitore portabatteria plastico
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno
Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7
Tempo di ricarica 24h
Distanza max tra alimentatore e lampada: 3m
Portata morsetteria 1,5mm²
Sezione del cavo 2x0,75mm²
Lunghezza cavo batterie 200mm
Lunghezza cavo LED 800mm
Foro di montaggio LED Ø 8,8mm
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 0°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

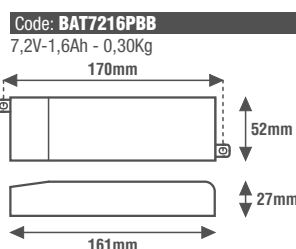


Reference Standards

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



Norme di Riferimento



BATTERY BOX

*Questo modello assicura 1h di autonomia con ricarica delle batterie di 12h
This model ensures 1h of autonomy with batteries charging of 12h

**Questo modello assicura 1,5h di autonomia con ricarica delle batterie di 12h
This model ensures 1,5h of autonomy with batteries charging of 12h

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	DIP SWITCH	Corrente di uscita in emergenza Output emergency current	Batteria Battery	Autonomia Autonomy (h)	Tensione di lavoro Work voltage (V)	Numero max LED in corrente Max number LED in current	Strip LED in tensione Voltage Strip LED	Peso Weight (g)
* LE6171BB	220-240	50÷60	A	350-300mA	Code: BAT7216PBB 7,2V-1,6Ah	1	9-12	N°LED = 12/VF	12V-24W	130
			B	350-160mA			9-24	N°LED = 24/VF	24V-48W	
			C	350-80mA			9-45	N°LED = 45/VF	-	
			D	350-60mA			9-57	N°LED = 57/VF	-	
** LE6171/3BB	220-240	50÷60	A	210-165mA		3	9-12	N°LED = 12/VF	12V-24W	
			B	210-90mA			9-24	N°LED = 24/VF	24V-48W	
			C	210-45mA			9-45	N°LED = 45/VF	-	
			D	210-30mA			9-57	N°LED = 57/VF	-	



General Characteristics

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

Technical Features

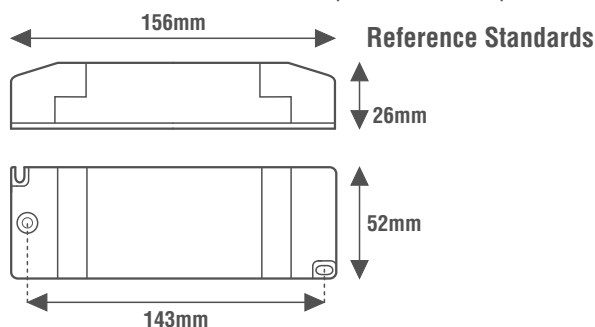
Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Non maintained operation
Maintained operation with external electronic driver dimmable and electronic driver
Adjustable version dip-switch constant current power LED or constant voltage LED modules
Connected to power supplies with maximum output voltage and current 90V e 2A
Automatic operation
«High temperature» NiCd battery
Autonomy: 1h (LE6071) - 3h (LE6074/3)
Protection device against extensive discharge
Rest Mode facility with remote control device centralized
Charging device with reinforced insulation able to recharge the battery in a normal way after the test according to point 22.3 of the CEI EN 61347-2-7 standard
Recharging time 24h
Max distance between inverter and lamp: 3m
Screwless terminals max connection 1,5mm²
Cable with diameter 2x0,75mm² - H03VV-F
Length battery cable 200mm
Length LED cable 800mm
LED mounting hole Ø 8.8mm
Operating ambient temperature Ta 0°C ÷ +50°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C

Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento in sola emergenza
Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici ed elettronici dimmerabili
Versione regolabile con dip-switch per power LED a corrente costante o per moduli LED a tensione costante
Collegabili ad alimentatori con tensione e corrente massima in uscita 90V e 2A
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al NiCd «alta temperatura»
Autonomia: 1h (LE6071) - 3h (LE6074/3)
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno centralizzato
Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7
Tempo di ricarica 24h
Distanza max tra alimentatore e lampada: 3m
Portata morsetteria 1,5mm²
Sezione del cavo 2x0,75mm² - H03VV-F
Lunghezza cavo batterie 200mm
Lunghezza cavo LED 800mm
Foro di montaggio LED Ø 8.8mm
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 0°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

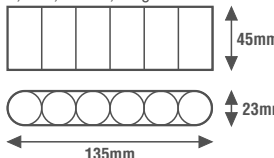


EN 55015
EN60598-2-22
EN 61000-3-2
EN 61347-2-7
EN 61347-2-13
EN 61547

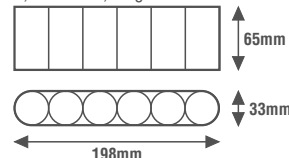
Norme di Riferimento



Code: **BAT7216P**
7,2V-1,6Ah - 0,30Kg



Code: **BAT7240P**
7,2V-4Ah - 0,75Kg



*Questo modello assicura 1h di autonomia con ricarica delle batterie di 12h
This model ensures 1h of autonomy with batteries charging of 12h

**Questo modello assicura 1,5h di autonomia con ricarica delle batterie di 12h
This model ensures 1,5h of autonomy with batteries charging of 12h

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	DIP SWITCH	Corrente di uscita in emergenza Output emergency current	Batteria Battery	Autonomia Autonomy (h)	Tensione di lavoro Work voltage (V)	Numero max LED in corrente Max number LED in current	Strip LED in tensione Voltage Strip LED	Peso Weight (g)
* LE6071	220-240	50÷60	A	350-300mA	Code: BAT7216P 7,2V-1,6Ah	1	9-12	N°LED = 12/VF	12V-24W	130
			B	350-160mA			9-24	N°LED = 24/VF	24V-48W	
			C	350-80mA			9-45	N°LED = 45/VF	-	
			D	350-60mA			9-57	N°LED = 57/VF	-	
** LE6074/3	220-240	50÷60	A	350-300mA	Code: BAT7240P 7,2V-4Ah	3	9-12	N°LED = 12/VF	12V-24W	
			B	350-160mA			9-24	N°LED = 24/VF	24V-48W	
			C	350-80mA			9-45	N°LED = 45/VF	-	
			D	350-60mA			9-57	N°LED = 57/VF	-	



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
Adjustable version dip-switch constant current power LED or constant voltage LED modules
Connected to power supplies with maximum output voltage and current 90V e 2A
Automatic operation
«High temperature» NiCd battery
Autonomy: 1h (LET6071) - 3h (LET6074/3)
Protection device against extensive discharge
Rest Mode facility with remote control device centralized
Charging device with reinforced insulation able to recharge the battery in a normal way after the test according to point 22.3 of the CEI EN 61347-2-7 standard
Recharging time 24h
Max distance between inverter and lamp: 3m
Screwless terminals max connection 1,5mm²
Cable with diameter 2x0,75mm²
Lenght battery cable 200mm
Lenght LED cable 800mm
LED mounting hole Ø 8.8mm
Operating ambient temperature Ta 0°C ÷ +50°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C

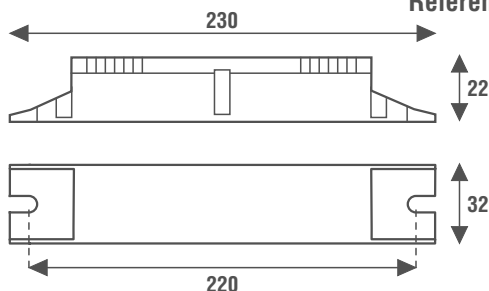
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento in sola emergenza
Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici ed elettronici dimmerabili
Versione regolabile con dip-switch per power LED a corrente costante o per moduli LED a tensione costante
Collegabili ad alimentatori con tensione e corrente massima in uscita 90V e 2A
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al NiCd «alta temperatura»
Autonomia: 1h (LET6071) - 3h (LET6074/3)
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno centralizzato
Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7
Tempo di ricarica 24h
Distanza max tra alimentatore e lampada: 3m
Portata morsetteria 1,5mm²
Sezione del cavo 2x0,75mm²
Lunghezza cavo batterie 200mm
Lunghezza cavo LED 800mm
Foro di montaggio LED Ø 8,8mm
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 0°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Reference Standards

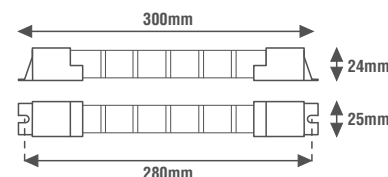


EN 55015 | EN60598-2-22 | EN 61000-3-2
EN 61347-2-7 | EN 61347-2-13 | EN 61547

Norme di Riferimento

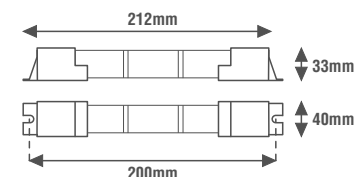
Code: **BAT7216L**

7,2V-1,6Ah - 0,30Kg



Code: **BAT7240L**

2x3,6V-4Ah - 0,84Kg



*Questo modello assicura 1h di autonomia con ricarica delle batterie di 12h
This model ensures 1h of autonomy with batteries charging of 12h

**Questo modello assicura 1,5h di autonomia con ricarica delle batterie di 12h
This model ensures 1,5h of autonomy with batteries charging of 12h

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	DIP SWITCH	Corrente di uscita in emergenza Output emergency current	Batteria Battery	Autonomia Autonomy (h)	Tensione di lavoro Work voltage (V)	Numero max LED in corrente Max number LED in current	Strip LED in tensione Voltage Strip LED	Peso Weight (g)
* LET6071	220-240	50÷60	A	350-300mA	Code: BAT7216L 7,2V-1,6Ah	1	9-12	N°LED = 12/VF	12V-24W	130
			B	350-160mA			9-24	N°LED = 24/VF	24V-48W	
			C	350-80mA			9-45	N°LED = 45/VF	-	
			D	350-60mA			9-57	N°LED = 57/VF	-	
** LET6074/3	220-240	50÷60	A	350-300mA	Code: BAT7240L 2x3,6V-4Ah	3	9-12	N°LED = 12/VF	12V-24W	
			B	350-160mA			9-24	N°LED = 24/VF	24V-48W	
			C	350-80mA			9-45	N°LED = 45/VF	-	
			D	350-60mA			9-57	N°LED = 57/VF	-	



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
Version for power LED with constant current with voltage of operation from 60V to 200V
Connected to power supplies with maximum output voltage and current 400V e 700mA
Automatic operation
«High temperature» NiCd battery
Autonomy: 1h (LE20071) - 3h (LE20074/3)
Protection device against extensive discharge
Rest Mode facility with remote control device centralized
Self-diagnosis with external DALI module
Charging device with reinforced insulation able to recharge the battery in a normal way after the test according to point 22.3 of the CEI EN 61347-2-7 standard
Recharging time 24h
Max distance between inverter and lamp: 3m
Screwless terminals max connection 1,5mm²
Cable with diameter 2x0,75mm²
Length battery cable 200mm
Length LED cable 800mm
LED mounting hole Ø 8.8mm
Operating ambient temperature Ta -5°C ÷ +50°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C

Reference Standards

EN 55015
EN60598-2-22
EN 61000-3-2
EN 61347-2-7
EN 61347-2-13
EN 61547

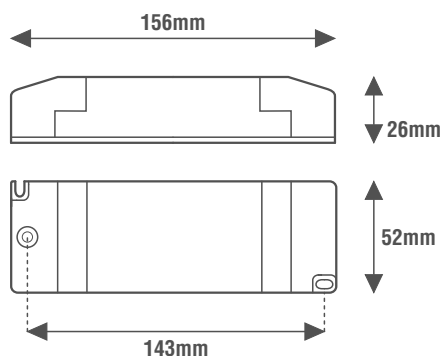
Caratteristiche Costruttive

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

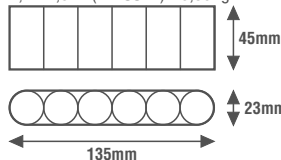
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento in sola emergenza
Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici ed elettronici dimmerabili
Versione per power LED a corrente costante con tensione di funzionamento da 60V a 200V
Collegabili ad alimentatori con tensione e corrente massima in uscita 400V e 700mA
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al NiCd «alta temperatura»
Autonomia: 1h (LE20071) - 3h (LE20074/3)
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno centralizzato
Possibilità di autodiagnosi con modulo esterno DALI
Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7
Tempo di ricarica 24h
Distanza max tra alimentatore e lampada: 3m
Portata morsetteria 1,5mm²
Sezione del cavo 2x0,75mm²
Lunghezza cavo batterie 200mm
Lunghezza cavo LED 800mm
Foro di montaggio LED Ø 8,8mm
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -5°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

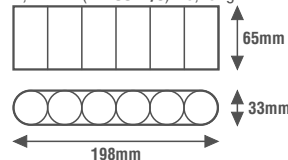
Norme di Riferimento



Code: **BAT7216P**
7,2V-1,6Ah (LE20071) - 0,30Kg



Code: **BAT7240P**
7,2V-4Ah (LE20074/3) - 0,75Kg



*Questo modello assicura 1h di autonomia con ricarica delle batterie di 12h
This model ensures 1h of autonomy with batteries charging of 12h

**Questo modello assicura 1,5h di autonomia con ricarica delle batterie di 12h
This model ensures 1,5h of autonomy with batteries charging of 12h

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Corrente di alimentazione Input current (mA)	Autonomia Autonomy (h)	Tensione di lavoro in emergenza Emergency work voltage (V)	Corrente di uscita in emergenza Output emergency current (mA)	Numero max LED in corrente Max number LED in current	Peso Weight (g)
* LE20071	220-240	50÷60	20	1	58-200	85-25	N°LED = 48/VF	130
** LE20074/3				3				



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
Version for power LED with constant current with voltage of operation from 60V to 200V
Connected to power supplies with maximum output voltage and current 250V e 700mA
Automatic operation
«High temperature» NiCd battery
Autonomy: 1h (LET20071) - 3h (LET20074/3)
Protection device against extensive discharge
Rest Mode facility with remote control device centralized
Charging device with reinforced insulation able to recharge the battery in a normal way after the test according to point 22.3 of the CEI EN 61347-2-7 standard
Recharging time 24h
Max distance between inverter and lamp: 3m
Screwless terminals max connection 1,5mm²
Cable with diameter 2x0,75mm²
Lenght battery cable 200mm
Lenght LED cable 350mm
LED mounting hole Ø 8.8mm
Operating ambient temperature Ta 0°C ÷ +50°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C

Reference Standards

EN 55015
EN60598-2-22
EN 61000-3-2
EN 61347-2-7
EN 61347-2-13
EN 61547

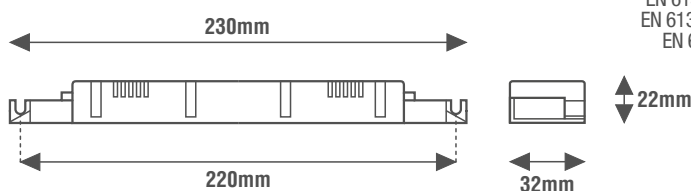
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

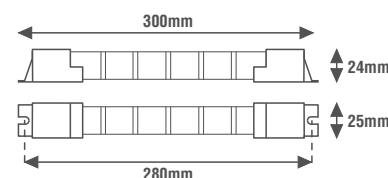
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento in sola emergenza
Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici ed elettronici dimmerabili
Versione per power LED a corrente costante con tensione di funzionamento da 60V a 200V
Collegabili ad alimentatori con tensione e corrente massima in uscita 250V e 700mA
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al NiCd «alta temperatura»
Autonomia: 1h (LET20071) - 3h (LET20074/3)
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno centralizzato
Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7
Tempo di ricarica 24h
Distanza max tra alimentatore e lampada: 3m
Portata morsetteria 1,5mm²
Sezione del cavo 2x0,75mm²
Lunghezza cavo batterie 200mm
Lunghezza cavo LED 350mm
Foro di montaggio LED Ø 8,8mm
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 0°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Norme di Riferimento



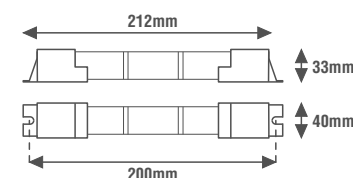
Code: **BAT7216L**

7,2V-1,6Ah (LET20071) - 0,30Kg



Code: **BAT3640L**

2x3,6V-4Ah (LET2074/3) - 0,84Kg



*Questo modello assicura 1h di autonomia con ricarica delle batterie di 12h

This model ensures 1h of autonomy with batteries charging of 12h

**Questo modello assicura 1,5h di autonomia con ricarica delle batterie di 12h

This model ensures 1,5h of autonomy with batteries charging of 12h

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Corrente di alimentazione Input current (mA)	Autonomia Autonomy (h)	Tensione di lavoro in emergenza Emergency work voltage (V)	Corrente di uscita in emergenza Output emergency current (mA)	Numero max LED in corrente Max number LED in current	Peso Weight (g)
* LET20071	220-240	50÷60	20	1	60-200	88-25	N°LED = 48/VF	130
** LET20074/3				3				



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
Emergency mode output voltage 10÷14Vdc
Maintained or non maintained operation
For LED lamps GU5.3, g53 12V max 20W
suitable for DC operation with a voltage
between 12V and 18V AC/DC
Automatic operation
«High temperature» NiCd battery
Autonomy: 1h
Protection device against extensive discharge
Rest Mode facility with remote
control device centralized
Recharging time 24h
Max distance between inverter and lamp: 3m
Screwless terminals max connection 1,5mm²
Cable with diameter 2x0,75mm²
Length battery cable 200mm
Length LED cable 800mm
LED mounting hole Ø 8.8mm
Operating ambient temperature Ta 0°C ÷ +40°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C

Reference Standards

EN 55015
EN60598-2-22
EN 61000-3-2
EN 61347-2-7
EN 61347-2-13
EN 61547

Caratteristiche Costruttive

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

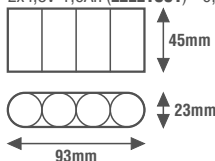
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita in emergenza 10÷14Vdc
Funzionamento sia in luce continua che in sola emergenza
Compatibile con lampade LED GU5.3 - G53 12V max 20W
idonee per funzionamento in corrente continua
con una tensione compresa tra 12V e 18V AC/DC
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al NiCd «alta temperatura»
Autonomia: 1h
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Possibilità di inibizione in Modo Riposo
con telecomando esterno centralizzato
Tempo di ricarica 24h
Distanza max tra alimentatore e lampada: 3m
Portata morsetteria 1,5mm²
Sezione del cavo 2x0,75mm²
Lunghezza cavo batterie 200mm
Lunghezza cavo LED 800mm
Foro di montaggio LED Ø 8,8mm
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 0°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Norme di Riferimento

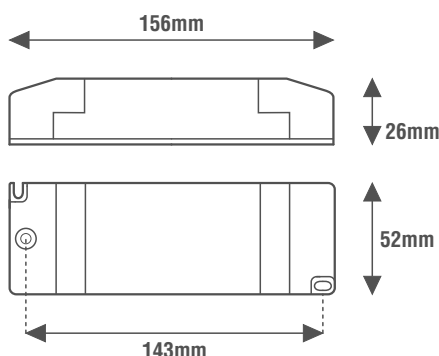
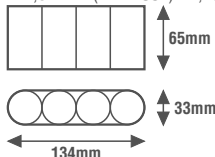
Code: **BAT9616P2**

2x4,8V-1,6Ah (**LELL1091**) - 0,45Kg



Code: **BAT9640P2**

2x4,8V-4Ah (**LELL2094**) - 1,15Kg



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Lampade LED LED lamps GU5,3 G53	Tensione di uscita in emergenza Voltage output in Emergency (Vdc)	Batteria Battery	Autonomia Autonomy (h)	Corrente Batteria Battery current (A)	EBLF (%)	Peso Weight (g)
LELL1091	220-240	50÷60	3-10W	10÷14	Code: BAT9616P2 2x4,8V-1,6Ah	1	1	100	130
LELL2094			3-20W		Code: BAT9640P2 2x4,8V-4Ah	3-1	2,5		



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
Maintained or non maintained operation
For LED lamps GU10 230V 0/50Hz max 6W
suitable for DC operation with a voltage
between 154V and 276V DC
Automatic operation
«High temperature» NiCd battery
Autonomy: 1h (LELH771) - 3h (LELH774)
Protection device against extensive discharge
Rest Mode facility with remote control device centralized
Self diagnosis system with external module
Recharging time 24h
Max distance between inverter and lamp: 3m
Screwless terminals max connection 1,5mm²
Cable with diameter 2x0,75mm²
Length battery cable 200mm
Length LED cable 350mm
LED mounting hole Ø 8.8mm
Operating ambient temperature Ta 0°C ÷ +40°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C

Reference Standards

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

Caratteristiche Costruttive

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

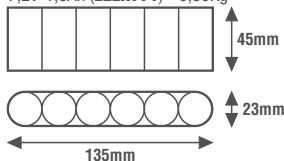
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento sia in luce continua che in sola emergenza
Compatibile con lampade LED GU10 230V 0/50Hz max 6W
idonee per funzionamento in corrente continua
con una tensione compresa tra 154V e 276V DC
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al NiCd «alta temperatura»
Autonomia: 1h (LELH771) - 3h (LELH774)
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Possibilità di inibizione in Modo Riposo
con telecomando esterno centralizzato
Sistema di autodiagnosi con modulo esterno a microprocessore
Tempo di ricarica 24h
Distanza max tra alimentatore e lampada: 3m
Portata morsetteria 1,5mm²
Sezione del cavo 2x0,75mm²
Lunghezza cavo batterie 200mm
Lunghezza cavo LED 350mm
Foro di montaggio LED Ø 8,8mm
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 0°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Norme di Riferimento

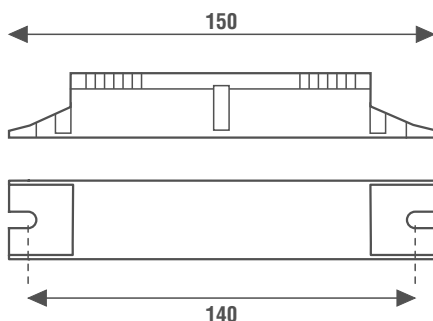
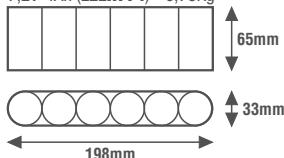
Code: **BAT7216P**

7,2V-1,6Ah (LELH771) - 0,30Kg



Code: **BAT7240P**

7,2V-4Ah (LELH774) - 0,75Kg



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Lampade LED LED lamps GU10	Tensione di uscita in emergenza Voltage output in Emergency (Vdc)	Batteria Battery	Autonomia Autonomy (h)	Corrente Batteria Battery current (A)	EBLF (%)	Peso Weight (g)
LELH771	220-240	50÷60	3-6W	154÷276	Code: BAT7216P2 7,2V-1,6Ah	1	1	100	420
LELH774					Code: BAT7240P2 7,2V-4Ah	3	2,5		1040



KIT di emergenza per lampade LED 230Vac

Emergency KIT for LED lamps 230Vac



General Characteristics

Plastic case
Electric class protection II
Protection degree IP20
Multi-function LED charging indicator
Test push-button

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Maintained or non maintained operation
Constant voltage output 200÷310Vdc
Compatible with LED lamps E14/E27/GU10 (max 20W)
Compatible with LED power supplies (max 20W)
Compatible with LED tubes (max 20W)
Compatible with 230Vac strip LED (max 20W)
Automatic operation
Input for remote inhibition
«High temperature» NiCd battery
Autonomy: 1h
Protection device against extensive discharge
Operating ambient temperature Ta 0°C ÷ +50°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-7
EN 61547

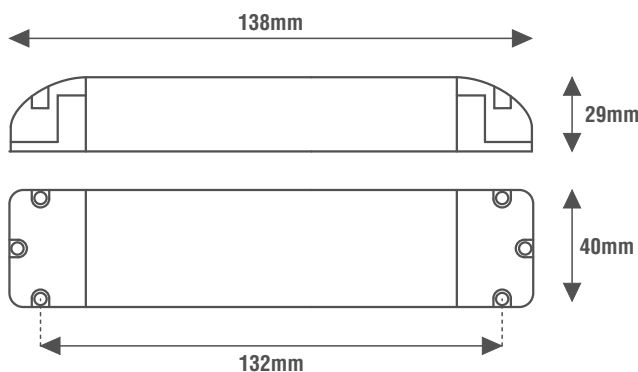
Caratteristiche Costruttive

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

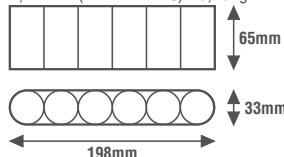
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento sia in luce continua che in sola emergenza
Uscita in tensione costante 200÷310Vdc
Compatibile con lampade LED E14/E27/GU10 (max 20W)
Compatibile con alimentatori LED (max 20W)
Compatibile con tubi LED (max 20W)
Compatibile con strip LED a 230Vac (max 20W)
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Ingresso per inibizione remota
Batteria al NiCd «alta temperatura»
Autonomia: 1h
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 0°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Norme di Riferimento



Code: **BAT7240P**
7,2V-4Ah (KITEMLED20) - 0,75Kg



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Lampade LED 230Vac Lamps (W)	Tubi LED 230Vac Tubes (W)	Strip LED 230Vac Strip (W)	Tensione di uscita in emergenza Voltage output in Emergency (Vdc)	Batteria Battery	Autonomia Autonomy (h)	Corrente Batteria Battery current (A)	EBLF (%)	Peso Weight (g)
KITEMLED20	220-240	50÷60	7-20	7-20	7-20	200÷310	Code: BAT7240P 7,2V-4Ah	@10W @20W 2 1	2,5	100	200



General Characteristics

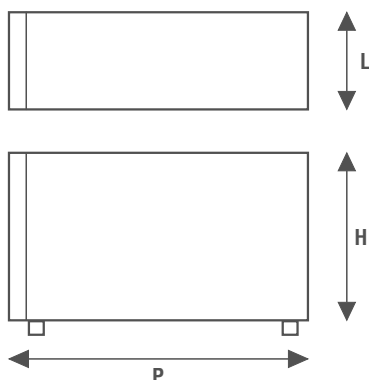
Plastic case
Electric class protection I
Protection degree IP20
LCD display
Natural cooling (LEXA902)
Forced cooling by fan (LEXA1502-LEXA2002)

Technical Features

Input voltage 230Vac
Input voltage tolerance $+20\% \div -25\%$
Input frequency 50÷60Hz (selectable)
Input frequency tolerance $\pm 5\%$
LINE-INTERACTIVE technology with stabilizer
Output voltage 230Vac
Output frequency 50÷60Hz (selectable)
Output waveform sinusoidal
Stabilization voltage (Line Mode) by AVR (Automatic Voltage Regulation)
Stabilization voltage (Battery Mode) $\pm 5\%$
Admissible overload $<130\%$
Intervention time 2 ms
Lead acid battery sealed without maintenance
Autonomy: 1h
Noise level $<40-45\text{dB}$ at 1m
Relative humidity $<95\%$ not condensed
Maximum altitude of installation 3000m
Operating ambient temperature $T_a 0^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$

Reference Standards

EN 62040-1
EN 62040-2
EN 62040-3



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione I
Grado di protezione IP20
Display LCD
Raffreddamento naturale (LEXA902)
Raffreddamento forzato con ventole (LEXA1502-LEXA2002)

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac
Tolleranza tensione di ingresso $-25\% \div +20\%$
Frequenza di ingresso 50÷60Hz (selezione automatica)
Tolleranza frequenza di ingresso $\pm 5\%$
Tecnologia LINE-INTERACTIVE con stabilizzatore
Tensione di uscita 230Vac
Frequenza di uscita 50÷60Hz (selezione automatica)
Forma d'onda di uscita sinusoidale
Stabilizzazione tensione (Line Mode) tramite AVR (Automatic Voltage Regulation)
Stabilizzazione tensione (Battery Mode) $\pm 5\%$
Sovraccarico ammesso $<130\%$
Tempo di intervento 2ms
Batteria piombo acido sigillata senza manutenzione
Autonomia: 1h
Rumorosità $<40-45\text{dB}$ a 1m
Umidità relativa $<95\%$ non condensata
Altitudine massima installazione 3000m
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a 0^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento



LEXA902

LEXA1502
LEXA2002

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza LED Power LED (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vac)	Autonomia Autonomy (h)	Dimensioni Dimensions (mm)			Peso Weight (g)
						L	P	H	
LEXA902	230	50÷60	20	230	1	100	328	145	5200
LEXA1502			50			145	380	200	13800
LEXA2002			70						14200



General Characteristics

Metallic case
Electric class protection I
Protection degree IP20
LCD display
Forced cooling by fan

Technical Features

Input voltage 208/220/230/240
Input voltage tolerance:
- 160-300Vac from 50% to 100% load
- 110-300Vac up to 50% load
Rated frequency 50÷60Hz (selectable)
Input frequency tolerance in ON-LINE mode $\pm 7\%$
ON-LINE Technology double conversion without transformer
Output voltage 208/220/230/240 Vac
Output frequency 50÷60Hz (selectable)
Output waveform sinusoidal
Stabilization 100% voltage linear load
(mode ON-LINE - Battery) $\pm 2\%$
Output frequency stability $\pm 2\text{Hz}$
THD voltage harmonic distortion:
- $< 3\%$ (linear load)
- $< 6\%$ (non-linear load)
Admissible overload:
- $< 110\%$ only acoustic alarm
- 110-130% for 30s
- $> 130\%$ for 100ms
Efficiency: 94% calculated in double conversion mode
at 100% of the load according to the CEI EN 62040-3 standard
Intervention time 0ms (ON-LINE)
Lead acid battery sealed without maintenance
Autonomy: 1h
Noise level $< 45\text{dB}$ at 1m
Relative humidity $< 95\%$ not condensed
Maximum altitude of installation 3000m
Operating ambient temperature $T_a 0^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$

Caratteristiche Costruttive

Contenitore metallico
Classe elettrica di protezione I
Grado di protezione IP20
Display LCD
Raffreddamento forzato con ventole

Caratteristiche Tecniche

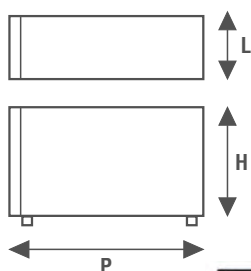
Tensione di ingresso 208/220/230/240 Vac
Tolleranza tensione di ingresso:
- 160-300Vac dal 50% al 100% di carico
- 110-300Vac fino al 50% di carico
Frequenza nominale 50÷60Hz (selezionabile)
Tolleranza frequenza di ingresso in modalità ON-LINE $\pm 7\%$
Tecnologia ON-LINE doppia conversione senza trasformatore
Tensione di uscita 208/220/230/240 Vac
Frequenza di uscita 50÷60Hz (selezionabili)
Forma d'onda di uscita sinusoidale
Stabilizzazione tensione al 100% di carico lineare
(modalità ON-LINE - Batteria) $\pm 2\%$
Stabilità frequenza di uscita $\pm 2\text{Hz}$
Distorsione armonica tensione THD:
- $< 3\%$ (carico lineare)
- $< 6\%$ (carico non lineare)
Sovraccarico ammesso:
- $< 110\%$ solo allarme acustico
- 110-130% per 30s
- $> 130\%$ per 100ms
Rendimento: 94% calcolato in modalità doppia conversione
al 100% del carico secondo la normativa CEI EN 62040-3
Tempo di intervento 0ms (ON-LINE)
Batteria piombo acido sigillata senza manutenzione
Autonomia: 1h
Rumorosità $< 40-45\text{dB}$ a 1m
Umidità relativa $< 95\%$ non condensata
Altitudine massima installazione 3000m
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a 0^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$

Reference Standards



EN 62040-1
EN 62040-2
EN 62040-3

Norme di Riferimento



LEVDP1000MLED LEVDP1500MLED LEVDP3000MLED LEVDP4500MLED

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza LED Power LED (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vac)	Autonomia Autonomy (h)	Dimensioni Dimensions (mm)			Peso Weight (g)
						L	P	H	
LEVDP1000MLED	220-240	50÷60	20	230	1	100	300	145	5000
LEVDP1500MLED			50			145	282	220	10000
LEVDP3000MLED			100			145	397	220	17000
LEVDP4500MLED			150			190	421	318	27000



Sensori di luminosità | Sensori di movimento

Daylight sensor | Motion detector

LESL110	132
LESMHF	133
LESMHFS	134
LESMHF110	135

General Characteristics

Plastic case
 Recessed bracket
 Surface-mounted bracket
 Nut lock bracket
 Cable length 70cm
 Protection degree IP20

Technical Features

Daylight sensor with adjustable threshold (10÷500lux) 1-10V signal output
 Adjustable daylight sensor threshold
 Dimmin range 10%÷100%
 Viewing angle 90°
 Max permitted cable length 20 meters
 Maximum number of controllable drivers: 15
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

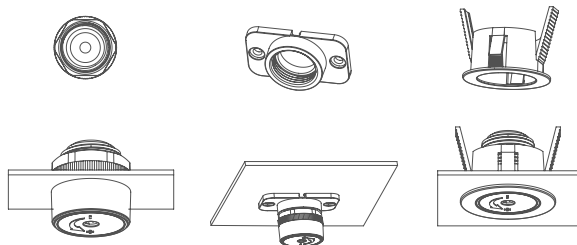
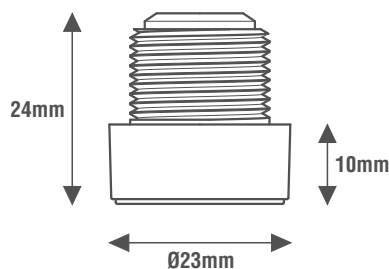
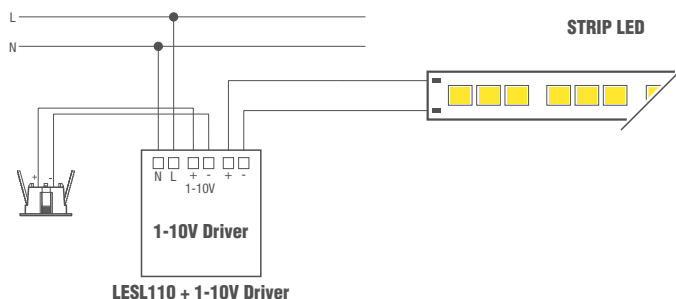
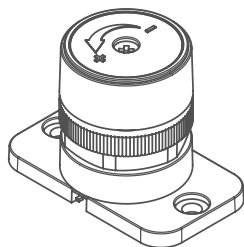
EN 61347-2-11
 EN 62479

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Accessori per montaggio da incasso
 Accessori per montaggio a plafone
 Ghiera di fissaggio per foro 20mm
 Lunghezza cavo 70cm
 Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Sensore di luminosità con soglia regolabile (10÷500lux) con uscita di segnale 1-10V
 Soglia del sensore di luminosità regolabile
 Intervallo di dimmerazione 10%÷100%
 Angolo di visione 90°
 Massima lunghezza di cavo permessa 20 metri
 Numero massimo di alimentatori controllabili: 15
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento

Wiring diagrams
Schema elettrico


OUT
1-10V

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Funzione Function	Alimentatori 1-10V controllabili 1-10V power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
LES110	-	-	DIMMER 1-10V (passivo)	15	20



Sensore di movimento ad alta frequenza (HF) High frequency motion detection (HF)



General Characteristics

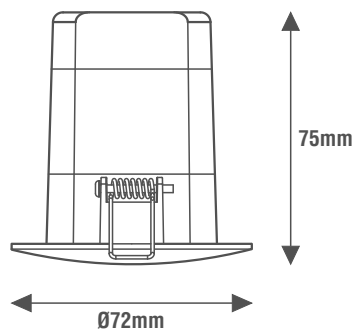
Plastic case
Device for recessed installation
4 wires system
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
**High frequency motion detection with microwave (HF)
with timer switch function (5 sec ÷ 30 min)**
Transmission frequency 5,8 Ghz
Low power transmission (< 0,2mW)
Adjustable daylight sensor threshold (5÷2000lux)
Viewing angle 360°
Wide adjustable detection area (10m)
Maximum height of installation (6m)
Consumption in stand-by < 0,5W
Operating ambient temperature Ta -25°C ÷ +50°C
Max operating temperature on case 80 °C

Reference Standards

EN 60669-1
EN 60669-2-1
EN 61347-2-11
EN 62479



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Apparecchio per montaggio da incasso
Sistema a 4 fili
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

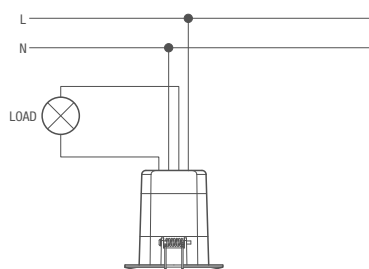
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
**Sensore di movimento con microonde ad alta frequenza (HF)
con funzione interruttore temporizzato (5 sec ÷ 30 min)**
Frequenza di trasmissione 5,8 Ghz
Bassa potenza di trasmissione (< 0,2mW)
Sensore di luminosità con soglia regolabile (5÷2000lux)
Angolo di visione 360°
Ampia area di rilevamento regolabile (max 10m)
Massima altezza di installazione (6m)
Consumo in stand-by < 0,5W
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -25°C ÷ +50°C
Temperatura max di funzionamento sul contenitore 80°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



OUT
RELÈ

CODICE CODE	Funzione Function	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza Incandescent lamps	RESISTIVO RESISTIVE Lampade alogene Halogen lamps	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili Dimmable compact fluorescent lamps	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Peso Weight (g)
LFSMHF	RELÈ	1200W	1200W	800W	800W	400W	400W	400W	400W	400W	400W	85



Sensore di movimento ad alta frequenza (HF) High frequency motion detection (HF)



General Characteristics

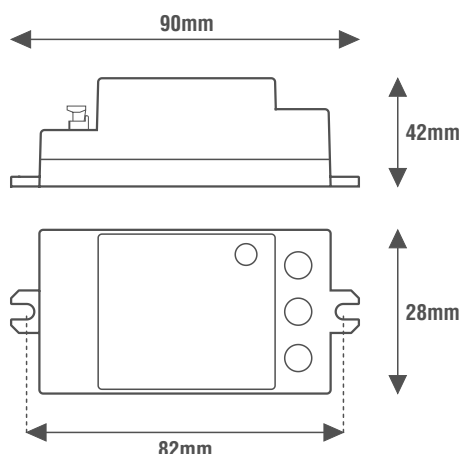
Plastic case
4 wires system
Protection degree IP20
This sensor can be installed in non-metallic surfaces, such as plastic and glass

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
High frequency motion detection with microwave (HF) with timer switch function (5 sec ÷ 30 min)
Transmission frequency 5,8 Ghz
Low power transmission (< 0,2mW)
Adjustable daylight sensor threshold (5÷2000lux)
Viewing angle 360°
Wide adjustable detection area (10m)
Maximum height of installation (6m)
Consumption in stand-by < 0,5W
Operating ambient temperature Ta -25°C ÷ +50°C
Max operating temperature on case 80 °C

Reference Standards

EN 60669-1
EN 60669-2-1
EN 61347-2-11
EN 62479



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Sistema a 4 fili
Grado di protezione IP20
Questo sensore puo' essere installato all'interno di superfici non metalliche, come plastica e vetro

Caratteristiche Tecniche

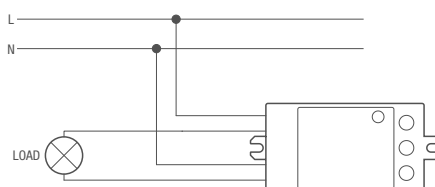
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Sensore di movimento con microonde ad alta frequenza (HF) con funzione interruttore temporizzato (5 sec ÷ 30 min)
Frequenza di trasmissione 5,8 Ghz
Bassa potenza di trasmissione (< 0,2mW)
Sensore di luminosità con soglia regolabile (5÷2000lux)
Angolo di visione 360°
Ampia area di rilevamento regolabile (max 10m)
Massima altezza di installazione (6m)
Consumo in stand-by < 0,5W
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -25°C ÷ +50°C
Temperatura max di funzionamento sul contenitore 80°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



OUT
RELÈ

CODICE CODE	Funzione Function	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza Incandescent lamps	RESISTIVO RESISTIVE Lampade alogene Halogen lamps	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili Dimmable compact fluorescent lamps	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH	Peso Weight (g)
LESMHFS	RELÈ	1200W	1200W	800W	800W	400W	400W	400W	400W	400W	400W	60



General Characteristics

Plastic case
 4/5/7 wires system
 Protection degree IP20
 This sensor can be installed in non-metallic surfaces, such as plastic and glass

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
High frequency motion detection with microwave (HF) with timer switch function (5 sec ÷ 30 min)
 Transmission frequency 5,8 Ghz
 Low power transmission (< 0,2mW)
 Adjustable daylight sensor threshold (5÷2000lux)
 Viewing angle 360°
 Wide adjustable detection area (10m)
 Maximum height of installation (6m)
 Consumption in stand-by < 0,5W
 Maximum number of controllable drivers: 15
 Operating ambient temperature Ta -25°C ÷ +50°C
 Max operating temperature on case 80 °C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Sistema a 4/5/7 fili
 Grado di protezione IP20
 Questo sensore può essere installato all'interno di superfici non metalliche, come plastica e vetro

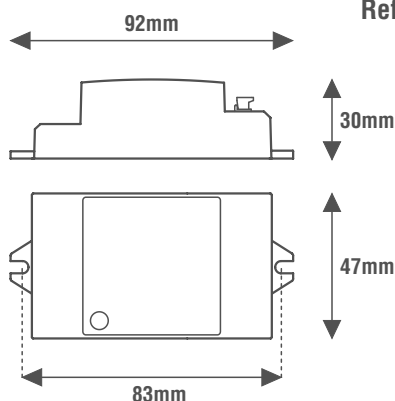
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Sensore di movimento con microonde ad alta frequenza (HF) con funzione interruttore temporizzato (5 sec ÷ 30 min)
 Frequenza di trasmissione 5,8 Ghz
 Bassa potenza di trasmissione (< 0,2mW)
 Sensore di luminosità con soglia regolabile (5÷2000lux)
 Angolo di visione 360°
 Ampia area di rilevamento regolabile (max 10m)
 Massima altezza di installazione (6m)
 Consumo in stand-by < 0,5W
 Numero massimo di alimentatori controllabili: 15
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -25°C ÷ +50°C
 Temperatura max di funzionamento sul contenitore 80°C

Reference Standards

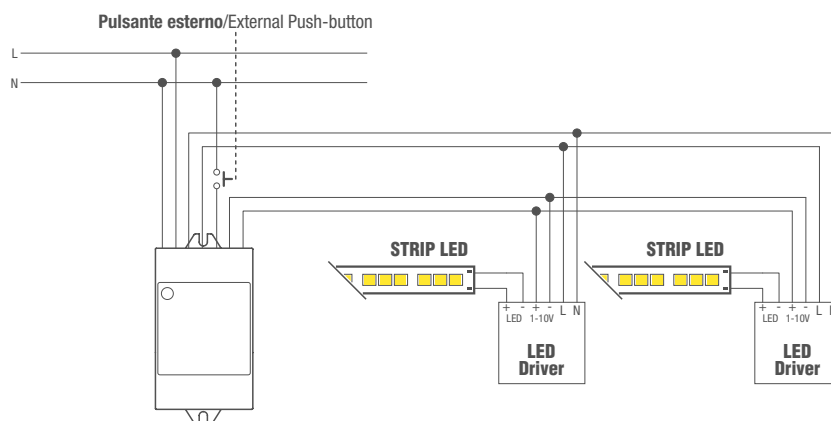
EN 60669-1
 EN 60669-2-1
 EN 61347-2-11
 EN 62479

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



CODICE CODE	Funzione Function	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza Incandescent lamps	RESISTIVO RESISTIVE Lampade alogene Halogen lamps	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili Dimmable compact fluorescent lamps	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH	Peso Weight (g)
LES MHF110	RELÈ OUT 1-10V	1200W	1200W	800W	800W	400W	400W	400W	400W	400W	400W	60





Smart lighting solutions

Varialuci universali | Relè passo-passo elettronici | Regolatori ad uso civile

Universal dimmer | Electronic step relays | Regulators for civil use

LEDALITF	138
EASYDIM EASYDIMBT	139
MCU-DM150	140
DRU7636J/N	141
DRU7630M/N	142
KEYDIMECON KEYDIMECOB KEYDIMECOG KEYDIMECOTC KEYDIMECOTF	143
KEYDIMTOPN KEYDIMTOPB KEYDIMTOPG KEYDIMTOPTC KEYDIMTOPTF	144
KEYDIMDEVN KEYDIMDEVB KEYDIMDEVG KEYDIMDEVTC KEYDIMDEVTF	145
Adattatori KEYSTONE KEYSTONE adapters	146
Tabella di scelta adattatori KEYSTONE KEYSTONE adapters selection table	147
Schemi elettrici dispositivi KEYSTONE Wiring diagrams KEYSTONE devices	148-149
EASYRELEBT	150
RPS400 RPS1000	151

Comando DALI
 DALI control

Comando Pulsante
 Push-button control

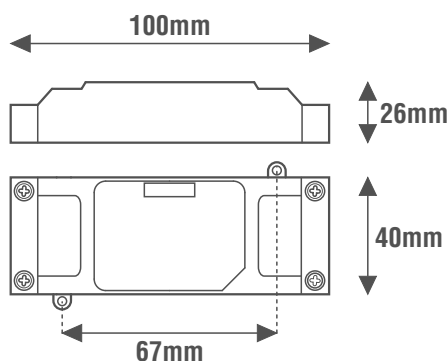
General Characteristics

 Plastic case
 Device for independent mounting
 Protection degree IP20

Technical Features

 Input voltage range 220-240Vac
 Input frequency 50Hz
Single channel dimmer with Phase-Cut output (IGBT)
Dimming control through:
 - DALI signal
 - push-button (PUSH 230Vac)
 Manageable power (see table)
 Open circuit Protection (OCP)
 Overload protection (OLP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Short circuit protection (SCP)
 Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

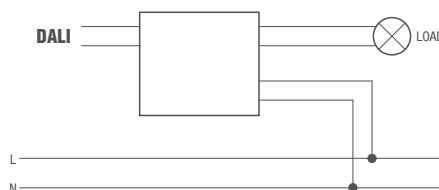
 EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN 62384
 EN 62386

Caratteristiche Costruttive

 Contenitore plastico
 Dispositivo ad uso indipendente
 Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

 Tensione di ingresso 220-240Vac
 Frequenza di ingresso 50Hz
Dimmer monocanale con uscita a taglio di fase (IGBT)
Comando di dimmerazione tramite:
 - segnale DALI
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 Potenza gestibile (vedi tabella)
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione al sovraccarico (OLP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +50°C

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

CODICE CODE	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE	INDUTTIVO INDUCTIVE	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules	Strip LED dimmerabili Dimmable Strip LED	Peso Weight (g)
		Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	Trasformatore lamellare e toroidale Laminated and toroidal transformer 230/12Vac	230/12Vac	230/12Vac	230/12Vac	230Vac	230Vac	Seoul ACRICH 230Vac	230Vac	
LEDALITF	DALI PUSH	230W	-	115W	115W	115W	115W	115W	230W	230W	50



Comando Pulsante
Push-button control

Comando Bluetooth
Bluetooth control

General Characteristics

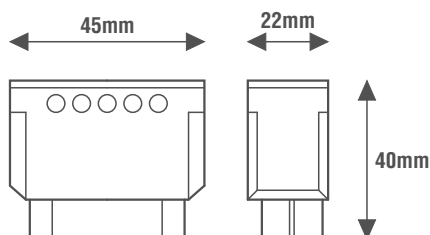
Plastic case with connection
Control push
Control via Bluetooth (LEF Lighting APP)
Protection degree IP20
4/5 wires system

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Single channel dimmer with Phase-Cut output (IGBT)
Dimming control through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- Bluetooth signal (LEF Lighting APP) (EASYDIMBT)
Manageable power (see table)
«LEVEL MEMORY» function (non-excludable) and
«STATUS MEMORY» (to 0% light OFF after black-out)
Calibration of the minimum brightness
by push button (on the electronic circuit)
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

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



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Comando a pulsante
Comando tramite Bluetooth (LEF Lighting APP)
Grado di protezione IP20
Sistema a 4/5 fili

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di fase (IGBT)
Comando di dimmerazione tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale Bluetooth (LEF Lighting APP) (EASYDIMBT)
Potenza gestibile (vedi tabella)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» (non escludibile)
e «MEMORIA DI STATO» (a 0% luce spenta dopo black-out)
Taratura del livello minimo di luminosità
tramite pulsante (su circuito elettronico)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

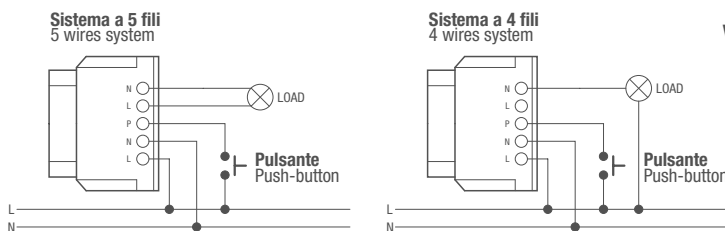
Schema elettrico

In caso di utilizzo del prodotto con
tensione di 110Vac la potenza in
tabella deve essere ridotta del 50%

In case of using the product with
110Vac voltage the power in the
table should be reduced by 50%



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



Vedi schemi elettrici a pagina 105
See wiring diagrams on page 105

In questa configurazione
il carico non è protetto dal
fusibile interno del dimmer

In this configuration the
load is not protected by the
internal fuse of the dimmer

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

DIM BLE

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 230/12Vac	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED dimmerabili Dimmable Strip LED 230Vac	Peso Weight (g)
EASYDIM	PUSH	230W	-	115W	115W	115W	115W	115W	230W	230W	30
EASYDIMBT	PUSH BLUETOOTH	230W	-	115W	115W	115W	115W	115W	230W	230W	30



Comando Pulsante
Push-button control

Comando Radio
Radio control

General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20
3/4 wires system

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Dimmer for wireless and wired control of LED lights resistive, inductive and capacitive loads (transformers standard and electronic)
Dimming control through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- **Radio Remote Control (Linea NEXTA RADIO)**
Manageable power (see table)
Gradual switching ON and OFF time, can be set from 0 to 10 seconds
Simplified programming by dip-switch
Small size
Suitable for wall installation with screws or inclusion in junction boxes
«LEVEL MEMORY» function (excludable)
«STATUS MEMORY» function (to 0% light OFF after black-out)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Overvoltage protection (OVP)
Protection against reversed polarity (RPP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

EN 300 220-2
EN 301 489-1
EN 50581
EN 60669-1

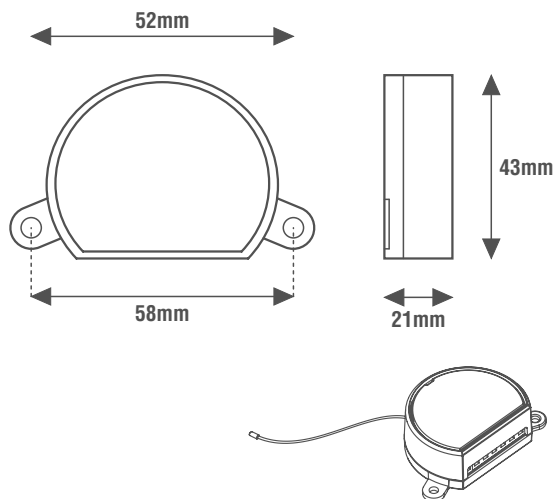
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Sistema a 3/4 fili

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Dimmer per il controllo wireless e filare di luci LED, carichi resistivi, induttivi e capacitivi (trasformatori standard ed elettronici)
Comando di regolazione tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- **Telecomando Radio (Linea NEXTA RADIO)**
Potenza gestibile (vedi tabella)
Tempo di accensione e spegnimento graduale (Fade) impostabili da 0 a 10 secondi
Programmazione semplificata tramite dip-switch
Dimensioni ridotte
Idoneo per l'installazione a parete con viti o inserimento in scatole di derivazione
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» (escludibile)
Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0% luce spenta dopo black-out)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



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

RADIO
433,92 MHz

DIM
PUSH
230Vac

OUT
IGBT

CODICE CODE	Funzione Function	Taglio di Fase Phase Cut	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 230/12Vac	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Peso Weight (g)
MCU-DM150	DIMMER	IGBT	4-150W	-	4-150VA	4-150W	4-150W	4-150W	4-150W	4-150W	4-150W	40



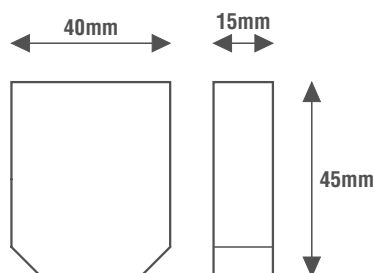
Comando Pulsante
 Push-button control

General Characteristics

 Plastic case
 Filled with polyurethane resin
 Control push-button
 4 wires system

Technical Features

Input voltage range 230Vac
 Input frequency 50Hz
Single channel dimmer with Phase-cut output (TRIAC and IGBT)
Dimming control through:
 - push-button (PUSH 230Vac)
 Manageable power (see table)
 Calibration of the minimum brightness via button
 «LEVEL MEMORY» function (excludibile)
 «STATUS MEMORY» function (at 0% light OFF after blackout)
 Thermal limiting load (NTC)
 Open circuit Protection (OCP)
 Short circuit protection (SCP)
 Operating Ambient temperature Ta -5°C ÷ +35°C

Reference Standards

 EN 60669-1
 EN 60669-2-1

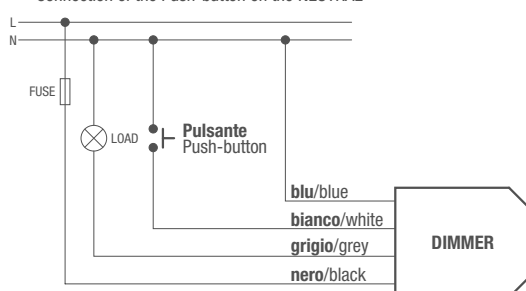
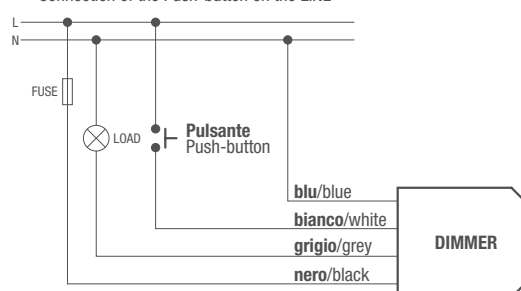
Caratteristiche Costruttive

 Contenitore plastico
 Resinato con resina poliuretanic
 Comando a pulsante
 Sistema a 4 fili

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac
 Frequenza di ingresso 50Hz
Dimmer monocanale con uscita a taglio di fase (TRIAC e IGBT)
Comando di dimmerazione tramite:
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 Potenza gestibile (vedi tabella)
 Taratura del livello minimo di luminosità tramite pulsante
 Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» (escludibile)
 Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0% luce spenta dopo blackout)
 Limitazione termica del carico (NTC)
 Protezione al sovraccarico (OLP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -5°C ÷ +35°C

Norme di Riferimento

Wiring diagrams
Collegamento del Pulsante sul NEUTRO
 Connection of the Push-button on the NEUTRAL

Collegamento del Pulsante sulla FASE
 Connection of the Push-button on the LINE

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

Dimmerazione a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge
 Ascending Phase Cutting dimming (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

DIM
PUSH
230Vac
OUT
TRIAC
IGBT

CODICE CODE	Modalità spia LED LED indicator mode	Taglio di Fase Phase Cut	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Peso Weight (g)
DRU7636J/N	Luce fissa Fixed light	TRIAC	25-300W	-	25-300VA	10-50W	10-50W	10-50W	3-40W	4-50W	50
	Luce lamp. Flashing light	IGBT	-	-	-	50-300W	50-150W	50-150W	40-200W	50-150W	



Comando Pulsante
 Push-button control

General Characteristics

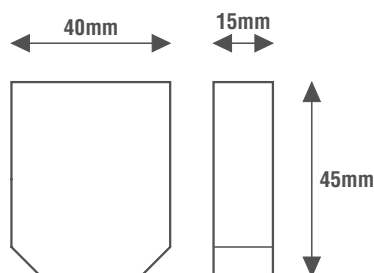
Plastic case
 Filled with polyurethane resin
 Control push-button
 3 wires system (power supply without neutral)

Technical Features

Input voltage range 230Vac
 Input frequency 50Hz
Single channel dimmer with Phase-cut output (IGBT)
Dimming control thorough:
 - push-button (PUSH 230 Vac)
 Manageable power (see table)
 «LEVEL MEMORY» function (excludable)
 «STATUS MEMORY» function (at 0% light OFF after blackout)
 Thermal limiting load (NTC)
 Short circuit protection (SCP)
 Operating Ambient temperature Ta -5°C ÷ +35°C

Reference Standards

EN 60669-1
 EN 60669-2-1

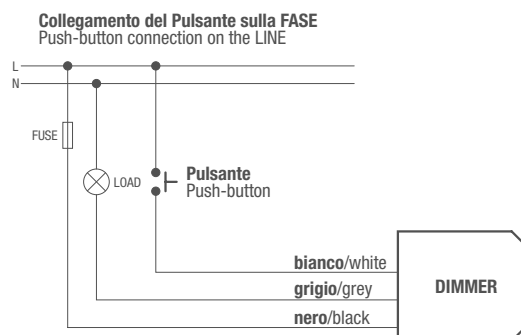
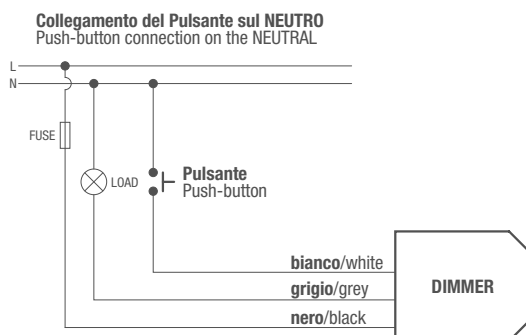

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Resinato con resina poliuretanic
 Comando a pulsante
 Sistema a 3 fili (alimentazione senza neutro)

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac
 Frequenza di ingresso 50Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di fase (IGBT)
Comando di dimmerazione tramite:
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 Potenza gestibile (vedi tabella)
 Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» (escludibile)
 Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0% luce spenta dopo blackout)
 Limitazione termica del carico (NTC)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -5°C ÷ +35°C

Norme di Riferimento

Wiring diagrams


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	Taglio di Fase Phase Cut	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Peso Weight (g)
DRU7630M/N	DIMMER	IGBT	25-400W	-	25-300VA	10-300W	-	-	-	-	-	50



Comando Pulsante
Push-button control

Comando Potenzimetro
Potentiometer control

General Characteristics

Self-extinguish plastic case with connection
KEYSTONE adapter for civil series
4 wires system

Technical Features

Input voltage range 230Vac
Input frequency 50Hz
Single channel dimmer with Phase-Cut output (IGBT)
Dimming control through:
- potentiometer (encoder)
- internal push-button
- external push-button (PUSH 230Vac)
DIMMER function
Manageable power (see table)
«LEVEL MEMORY» function settable by
potentiometer or external push-button
«STATUS MEMORY» function (0% light OFF after black-out)
Turn ON/OFF from potentiometer or external push-button
Setting of minimum brightness through
potentiometer or external push-button
Device control through external multiple push-buttons
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Operating ambient temperature T_a $-5^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico autoestinguente con attacco
per adattatore KEYSTONE per serie civili
Sistema a 4 fili

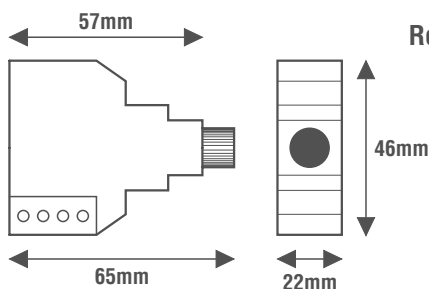
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase (IGBT)
Comando di dimmerazione tramite:
- potenziometro (encoder)
- pulsante interno
- pulsante esterno (PUSH 230Vac)
Funzione DIMMER
Potenza gestibile (vedi tabella)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» attivabile o disattivabile
con potenziometro o pulsante esterno
Funzione «MEMORIA DI STATO» (0% luce spenta dopo black-out)
Spegnimento ed accensione da potenziometro o pulsante esterno
Regolazione minima della luminosità tramite
potenziometro o pulsante esterno
Controllo dispositivo da più pulsanti esterni
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Temperatura ambiente di funzionamento T_a $-5^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$

Reference Standards

EN 60669-1
EN 60669-2-1

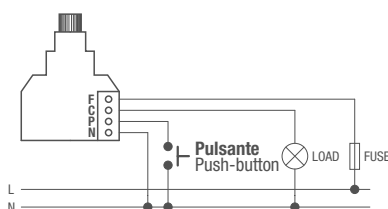
Norme di Riferimento



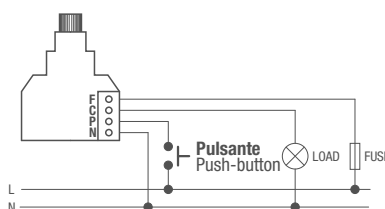
Wiring diagrams

Schema elettrico

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



Collegamento del Pulsante sulla FASE
Connection of the Push-button on the LINE



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

Vedi adattatori a pagina 146
See adapters on page 146

Vedi schemi elettrici a pagina 148
See wiring diagrams on page 148

CODICE CODE	Colore frontatino e pomello Front panel and knob color	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 230/12Vac	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Peso Weight (g)
KEYDIMECON	Nero antracite Anthracite black	25-150W	-	25-150VA	10-100W	10-100W	10-100W	-	4-100W	4-100W	40
KEYDIMECOB	Bianco White										
KEYDIMECOG	Grigio Grey										
KEYDIMECOTC	Trasparente chiaro Light transparent										
KEYDIMECOTF	Trasparente fumé Smoky transparent										



Numero brevetto | 102017000074316
Patent number

Comando Pulsante
Push-button control

Comando Potenziometro
Potentiometer control

General Characteristics

Self-extinguish plastic case with connection
KEYSTONE adapter for civil series
4 wires system

Technical Features

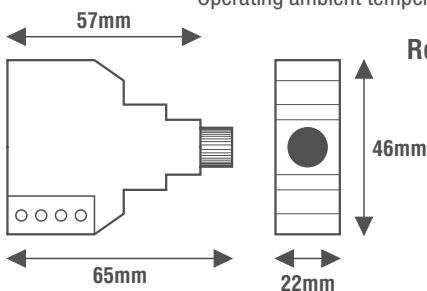
Input voltage range 230Vac
Input frequency 50Hz
Single channel dimmer with Phase-Cut output (TRIAC and IGBT)
Dimming control through:
- potentiometer (encoder)
- internal push-button
- external push-button (PUSH 230Vac)
DIMMER or STEP RELAY function
Manageable power (see table)
«LEVEL MEMORY» function
settable by dip-switches
«STATUS MEMORY» function (0% light OFF after black-out)
Turn ON/OFF from Potentiometer or external push-button
Selection the type of load (TRIAC, IGBT, PASSO-PASSO)
through micro-switches
Setting of minimum brightness through
potentiometer or external push-button
Device control through external multiple push-buttons
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature T_a $-5^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico autoestinguente con attacco
per adattatore KEYSTONE per serie civili
Sistema a 4 fili

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase (TRIAC e IGBT)
Comando di dimmerazione tramite:
- potenziometro (encoder)
- pulsante interno
- pulsante esterno (PUSH 230Vac)
Funzione DIMMER o PASSO-PASSO
Potenza gestibile (vedi tabella)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» attivabile
o disattivabile tramite micro-interruttori
Funzione «MEMORIA DI STATO» (0% luce spenta dopo black-out)
Spegnimento ed accensione da potenziometro o pulsante esterno
Selezione del tipo di carico (TRIAC, IGBT, PASSO-PASSO)
tramite micro-interruttori
Regolazione minima della luminosità tramite
Potenziometro o Pulsante esterno
Controllo dispositivo da più pulsanti esterni
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento T_a $-5^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$



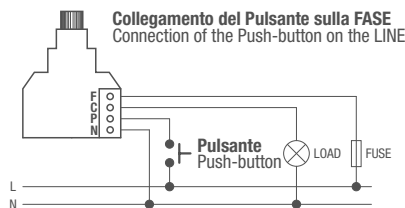
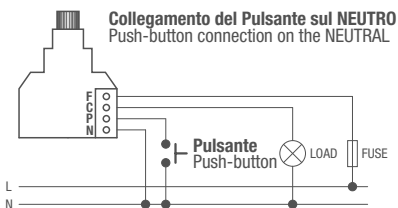
Reference Standards

EN 60669-1
EN 60669-2-1

Wiring diagrams

Norme di Riferimento

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

Dimmerazione a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge
Ascending Phase Cutting dimming (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

Vedi adattatori a pagina 146
See adapters on page 146

Vedi schemi elettrici a pagina 148
See wiring diagrams on page 148

CODICE CODE	Colore frontaletto e pomello Front panel and knob color	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 230/12Vac	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Peso Weight (g)
KEYDIMTOPN	Nero antracite Anthracite black	25-300W IGBT	-	25-300VA IGBT	10-200W TRIAC<50W IGBT>50W	10-200W TRIAC<50W IGBT>50W	10-200W TRIAC<50W IGBT>50W	-	4-150W TRIAC<30W IGBT>30W	4-150W IGBT	40
KEYDIMTOPB	Bianco White										
KEYDIMTOPG	Grigio Grey										
KEYDIMTOPTC	Trasparente chiaro Light transparent										
KEYDIMTOPTF	Trasparente fumé Smoky transparent										

Comando Pulsante
Push-button control

Comando Potenziometro
Potentiometer control

General Characteristics

Self-extinguish plastic case with connection
KEYSTONE adapter for civil series
2/3/4 wires system (power supply without neutral)

Technical Features

Input voltage range 230Vac
Input frequency 50Hz
Single channel dimmer with Phase-Cut output (IGBT)
Dimming control through:
- potentiometer (encoder)
- internal push-button
- external push-button (PUSH 230Vac)
- electric diverter
DIMMER or STEP RELAY function
Manageable power (see table)
«LEVEL MEMORY» function settable by
potentiometer or external push-button
«STATUS MEMORY» function (0% light OFF after black-out)
Turn ON/OFF from potentiometer,
external push-button or electric diverter
Setting of minimum brightness through
potentiometer or external push-button
Device control through external multiple push-buttons
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Operating ambient temperature Ta -5°C ÷ +35°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico autoestinguente con attacco
per adattatore KEYSTONE per serie civili
Sistema a 2/3/4 fili (alimentazione senza neutro)

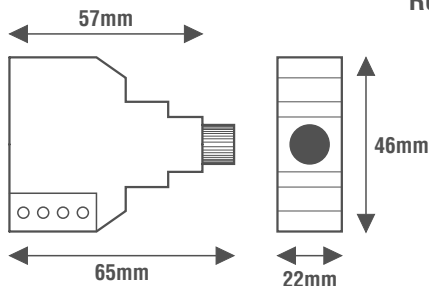
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase (IGBT)
Comando di dimmerazione tramite:
- potenziometro (encoder)
- pulsante interno
- pulsante esterno (PUSH 230Vac)
- deviatore elettrico
Funzione DIMMER o PASSO-PASSO
Potenza gestibile (vedi tabella)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» attivabile
o disattivabile con potenziometro o pulsante esterno
Funzione «MEMORIA DI STATO» (0% luce spenta dopo black-out)
Spegnimento ed accensione da potenziometro,
pulsante esterno o deviatore
Regolazione minima della luminosità tramite
potenziometro o pulsante esterno
Controllo dispositivo da più pulsanti esterni
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -5°C ÷ +35°C

Reference Standards

EN 60669-1
EN 60669-2-1

Norme di Riferimento

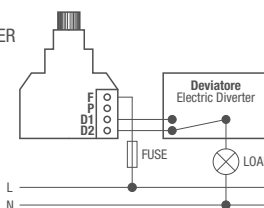


Wiring diagrams



Schema elettrico

Collegamento con DIMMER e DEVIATORE
Connection with DIMMER and ELECTRIC DIVERTER



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

Vedi adattatori a pagina 146
See adapters on page 146

Vedi schemi elettrici a pagina 149
See wiring diagrams on page 149

CODICE CODE	Colore frontalino e pomello Front panel and knob color	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 230/12Vac	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Peso Weight (g)
KEYDIMDEVN	Nero antracite Anthracite black	25-300W	-	25-200VA	25-200W	25-200W	25-200W	-	25-150W	50-150W	40
KEYDIMDEVB	Bianco White										
KEYDIMDEVG	Grigio Grey										
KEYDIMDEVTG	Trasparente chiaro Light transparent										
KEYDIMDEVTF	Trasparente fumé Smoky transparent										



Numero brevetto | 102017000074316
Patent number

General Characteristics

Plastic material
Adapters for civil series for modules
with «KEYSTONE» connection



Caratteristiche Costruttive

Materiale plastico
Adattatori per serie civili per moduli
con attacco «KEYSTONE»

CODICE CODE				
	Compatibile con serie civile Suitable with civil series			
LEFBT3985AK	BTICINO MAGIC AVORIO			
LEFBT3987AK	BTICINO MAGIC TT AVORIO			
LEFBT3983AK	BTICINO LIVING NERO			
LEFBT3982AK	BTICINO LIGHT BIANCO			
LEFBT3981AK	BTICINO LIVING INTERNATIONAL NERO			
LEFBT3990AK	BTICINO LUNA BIANCO			
LEFBT3984AK	BTICINO LIGHT TECH SILVER			
LEFBT3989AK	BTICINO MATIX BIANCO			
LEFBT3970AK	BTICINO AXOLUTE BIANCO			
LEFBT3972AK	BTICINO AXOLUTE HC CLEAR			
LEFBT3971AK	BTICINO AXOLUTE HS DARK			
LEFLG6020AK	LEGRAND MOSAIC BIANCO			
LEFLG6030AK	LEGRAND CROSS BIANCO			
LEFLG6010AK	LEGRAND VELA NERO			
LEFLG6015AK	LEGRAND VELA BIANCO			
LEFVM6520AK	VIMAR IDEA BIANCO			
LEFVM6525AK	VIMAR IDEA NERO			
LEFVM6534AK	VIMAR PLANA BIANCO			
LEFVM6535AK	VIMAR PLANA SILVER			
LEFVM6545AK	VIMAR EIKON BIANCO			
LEFVM6546AK	VIMAR EIKON SILVER			
LEFVM6544AK	VIMAR EIKON NERO			
LEFVM6550AK	VIMAR ARKÉ BIANCO			
LEFVM6555AK	VIMAR ARKÉ NERO			
LEFGW4901AK	GEWISS SYSTEM BIANCO			
LEFGW4900AK	GEWISS SYSTEM NERO			
LEFGW4115AK	GEWISS PLAYBUS NERO			
LEFGW4110AK	GEWISS CHORUS BIANCO			
LEFGW4112AK	GEWISS CHORUS NERO			
LEFGW4114AK	GEWISS CHORUS TITANIO			
LEFAV5973AK	AVE BLANC AVORIO			
LEFAV5931AK	AVE NOIR AX NERO			
LEFAV5994AK	AVE RAL GRAY			
LEFAV5952AK	AVE BANQUISE BIANCO			
LEFAV5300AK	AVE ALLUMIA SILVER			
LEFAV5200AK	AVE LIFE 44 NERO			
LEFAV5100AK	AVE DOMUS 100 BIANCO			
LEFAB7010AK	ABB ELOS NERO			
LEFAB7020AK	ABB CHIARA BIANCO			
LEFAB7030AK	ABB MYLOS BIANCO			
LEFAB7040AK	ABB MYLOS NERO			

General Characteristics

Plastic material
Adapters for civil series for modules
with «KEYSTONE» connection



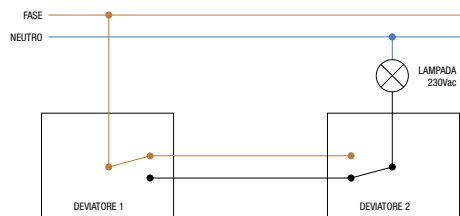
Caratteristiche Costruttive

Materiale plastico
Adattatori per serie civili per moduli
con attacco «KEYSTONE»

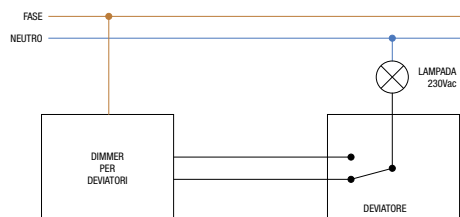
CODICE CODE	Compatibile con serie civile Suitable with civil series	Nero antracite Anthracite black 	Bianco White 	Grigio Grey 	Trasparente chiaro Light transparent 	Trasparente fumè Smoky transparent 
LEFBT3985AK	BTICINO MAGIC AVORIO		▲		▲	
LEFBT3987AK	BTICINO MAGIC TT AVORIO		▲		▲	
LEFBT3983AK	BTICINO LIVING NERO	▲				▲
LEFBT3982AK	BTICINO LIGHT BIANCO		▲		▲	
LEFBT3981AK	BTICINO LIVING INTERNATIONAL NERO	▲				▲
LEFBT3990AK	BTICINO LUNA BIANCO		▲		▲	
LEFBT3984AK	BTICINO LIGHT TECH SILVER			▲		
LEFBT3989AK	BTICINO MATIX BIANCO		▲		▲	
LEFBT3970AK	BTICINO AXOLUTE BIANCO		▲		▲	
LEFBT3972AK	BTICINO AXOLUTE HC CLEAR				▲	
LEFBT3971AK	BTICINO AXOLUTE HS DARK					▲
LEFLG6020AK	LEGRAND MOSAIC BIANCO		▲		▲	
LEFLG6030AK	LEGRAND CROSS BIANCO		▲		▲	
LEFLG6010AK	LEGRAND VELA NERO	▲				▲
LEFLG6015AK	LEGRAND VELA BIANCO		▲		▲	
LEFVM6520AK	VIMAR IDEA BIANCO		▲		▲	
LEFVM6525AK	VIMAR IDEA NERO					▲
LEFVM6534AK	VIMAR PLANA BIANCO		▲		▲	
LEFVM6535AK	VIMAR PLANA SILVER			▲		
LEFVM6545AK	VIMAR EIKON BIANCO		▲		▲	
LEFVM6546AK	VIMAR EIKON SILVER			▲		
LEFVM6544AK	VIMAR EIKON NERO	▲				▲
LEFVM6550AK	VIMAR ARKÉ BIANCO		▲		▲	
LEFVM6555AK	VIMAR ARKÉ NERO	▲				▲
LEFGW4901AK	GEWISS SYSTEM BIANCO		▲			
LEFGW4900AK	GEWISS SYSTEM NERO	▲				▲
LEFGW4115AK	GEWISS PLAYBUS NERO	▲				▲
LEFGW4110AK	GEWISS CHORUS BIANCO		▲			
LEFGW4112AK	GEWISS CHORUS NERO	▲				▲
LEFGW4114AK	GEWISS CHORUS TITANIO			▲		
LEFAV5973AK	AVE BLANC AVORIO		▲		▲	
LEFAV5931AK	AVE NOIR AX NERO	▲				▲
LEFAV5994AK	AVE RAL GRAY			▲		
LEFAV5952AK	AVE BANQUISE BIANCO		▲		▲	
LEFAV5300AK	AVE ALLUMIA SILVER			▲		
LEFAV5200AK	AVE LIFE 44 NERO	▲				▲
LEFAV5100AK	AVE DOMUS 100 BIANCO		▲		▲	
LEFAB7010AK	ABB ELOS NERO	▲				▲
LEFAB7020AK	ABB CHIARA BIANCO		▲		▲	
LEFAB7030AK	ABB MYLOS BIANCO		▲		▲	
LEFAB7040AK	ABB MYLOS NERO	▲				▲

KEYDIMECO

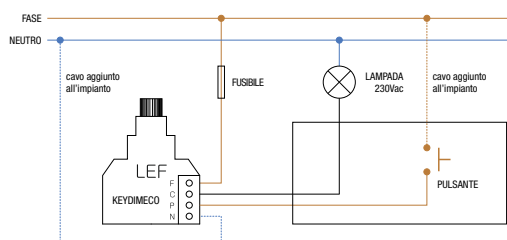
CIRCUITO CON 2 DEVIATORI



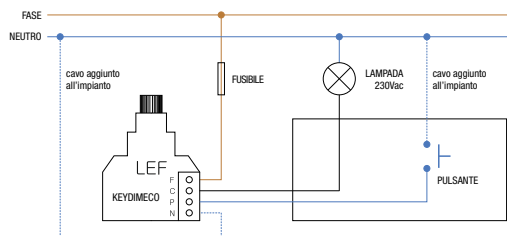
CIRCUITO CON DIMMER E DEVIATORE



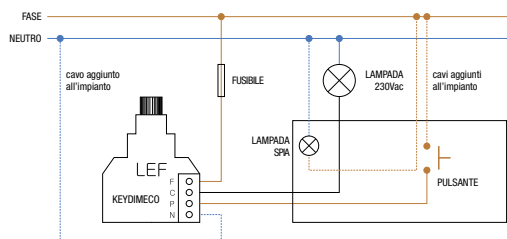
CIRCUITO CON KEYDIMECO E PULSANTE SULLA FASE



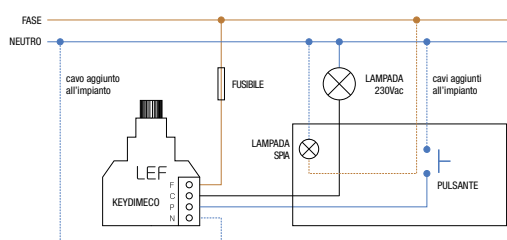
CIRCUITO CON KEYDIMECO E PULSANTE SUL NEUTRO



CIRCUITO CON KEYDIMECO E PULSANTE SULLA FASE CON LAMPADA SPIA A 230Vac

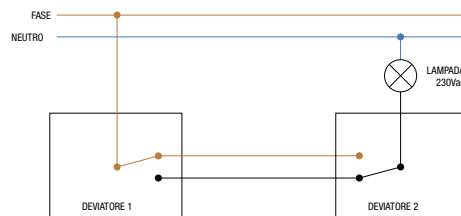


CIRCUITO CON KEYDIMECO E PULSANTE SUL NEUTRO CON LAMPADA SPIA A 230Vac

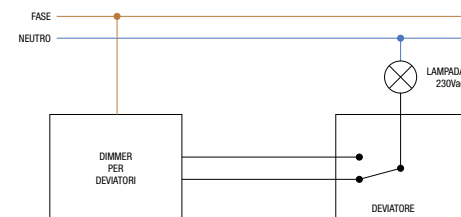


KEYDIMTOP

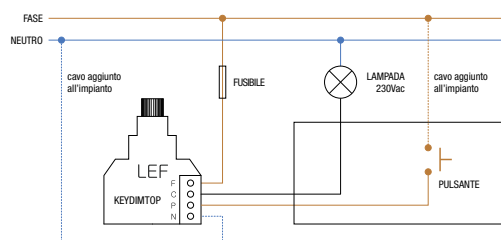
CIRCUITO CON 2 DEVIATORI



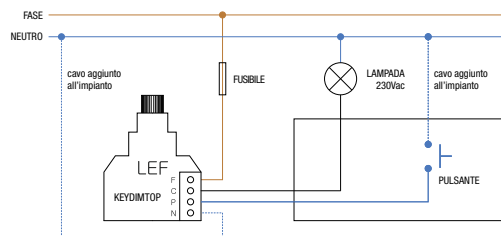
CIRCUITO CON DIMMER E DEVIATORE



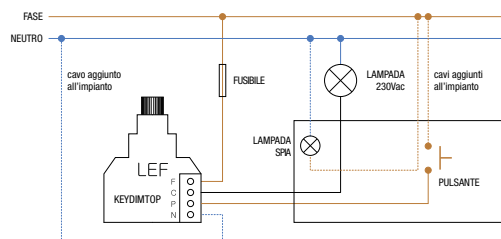
CIRCUITO CON KEYDIMTOP E PULSANTE SULLA FASE



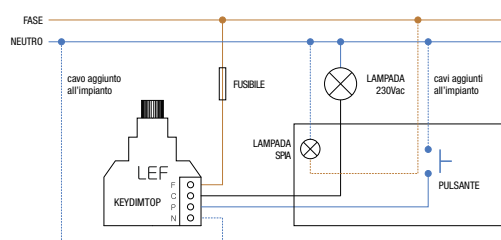
CIRCUITO CON KEYDIMTOP E PULSANTE SUL NEUTRO



CIRCUITO CON KEYDIMTOP E PULSANTE SULLA FASE CON LAMPADA SPIA A 230Vac

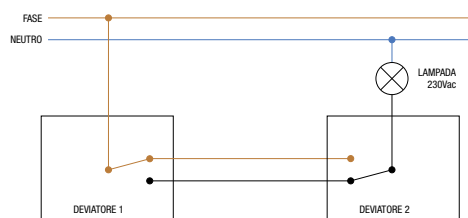


CIRCUITO CON KEYDIMTOP E PULSANTE SUL NEUTRO CON LAMPADA SPIA A 230Vac

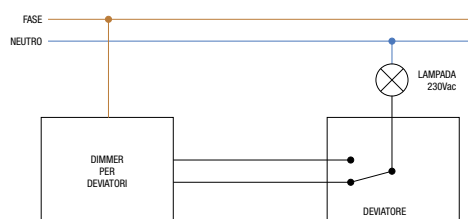


KEYDIMDEV

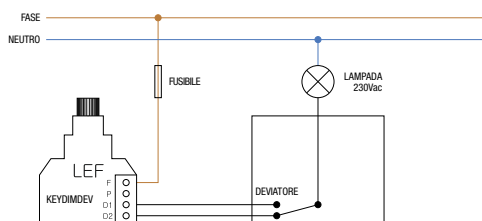
CIRCUITO CON 2 DEVIATORI



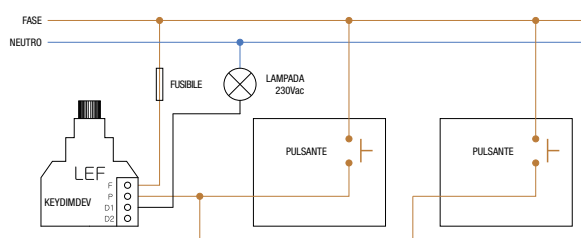
CIRCUITO CON DIMMER E DEVIATORE



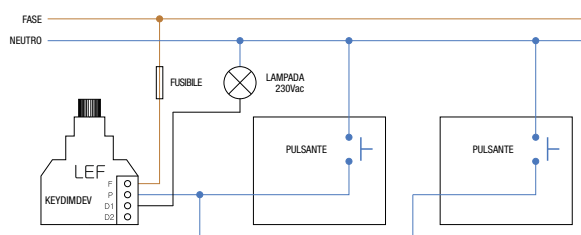
CIRCUITO CON KEYDIMDEV E DEVIATORE



CIRCUITO CON KEYDIMDEV E PULSANTI SULLA FASE

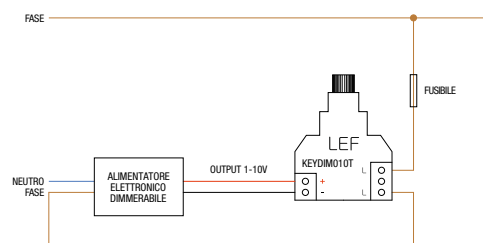


CIRCUITO CON KEYDIMDEV E PULSANTI SUL NEUTRO

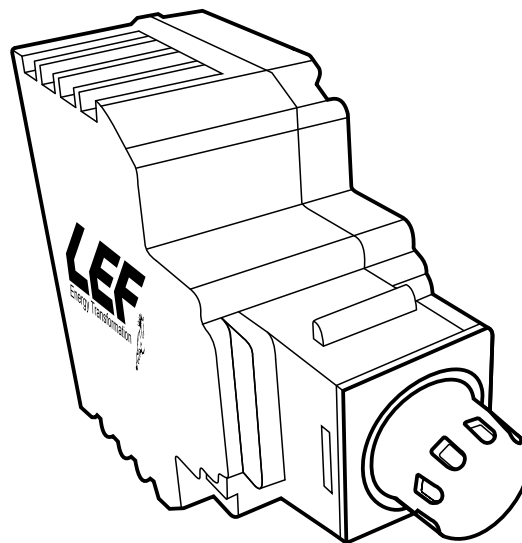
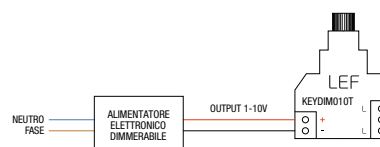


KEYDIM010T

CIRCUITO CON POTENZIOMETRO E RELÈ 1A



CIRCUITO CON POTENZIOMETRO



Relè universale comandabile da Pulsante e Bluetooth Universal relay controlled Push-button and Bluetooth



Comando Pulsante
Push-button control

Comando Bluetooth
Bluetooth control

General Characteristics

Plastic case with connection
Control push
Control via Bluetooth (LEF Lighting APP)
Protection degree IP20
4/5 wires system

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50Hz
Single channel relay with Mosfet output
Control through:
- push button (PUSH 230Vac)
- Bluetooth signal (LEF Lighting APP)
Manageable power (see table)
«STATUS MEMORY» function (to 0% light OFF after black-out)
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

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

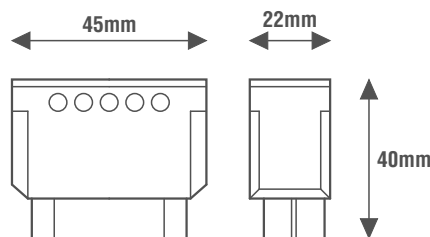
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Comando a pulsante
Comando tramite Bluetooth (LEF Lighting APP)
Grado di protezione IP20
Sistema a 4/5 fili

Caratteristiche Tecniche

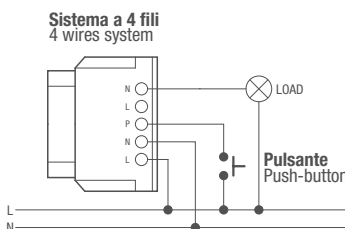
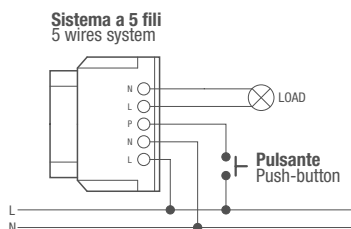
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Relè monocanale con uscita a Mosfet
Comando tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale Bluetooth (LEF Lighting APP)
Potenza gestibile (vedi tabella)
Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0% luce spenta dopo black-out)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



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

In questa configurazione il carico non è protetto dal fusibile interno del dimmer
In this configuration the load is not protected by the internal fuse of the dimmer

Vedi schemi elettrici a pagina 105
See wiring diagrams on page 105

ON-OFF BLE	ON-OFF PUSH 230Vac	OUT RELÈ
------------	--------------------	----------

CODICE CODE	Funzione Function	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED Electronic driver with LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con uscita in CC/CV per LED Electronic driver with CC/CV output for LED 230/12Vac	Lampade fluorescenti compatte Compact fluorescent lamps 230Vac	Lampade LED LED lamps 230Vac	Peso Weight (g) 30
EASYRELEBT	RELÈ	PUSH BLUETOOTH	230W	-	-	115W	115W	115W	115W	230W	30



Relè passo-passo elettronici silenziosi

Electronic silent step relays



Comando Pulsante
Push-button control

General Characteristics

Plastic case
Filled with polyurethane resin
Control push-button
3 wires system

Technical Features

Input voltage range 230Vac
Input frequency 50Hz
Electronic silent step relays
Control thorough:
- push-button (PUSH 230Vac)
Manageable power (see table)
«STATE MEMORY» function
«ZERO CROSSING» function (RPS1000)
No autoconsumo
Operating ambient temperature Ta -5°C ÷ +35°C

Reference Standards

EN 60669-1
EN 60669-2-1

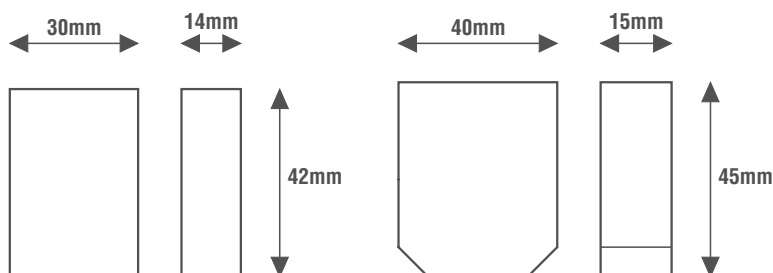
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Resinato con resina poliuretanic
Comando a pulsante
Sistema a 3 fili

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Relè passo-passo elettronici silenziosi
Comando tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
Potenza gestibile (vedi tabella)
Funzione «MEMORIA DI STATO»
Funzione «ZERO CROSSING» (RPS1000)
No autoconsumo
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -5°C ÷ +35°C

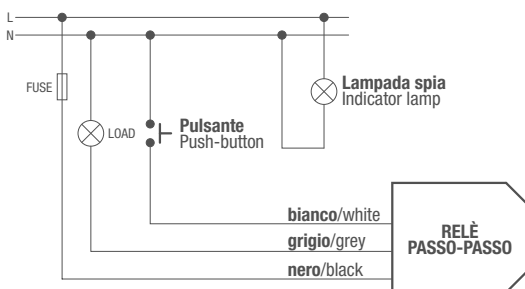
Norme di Riferimento



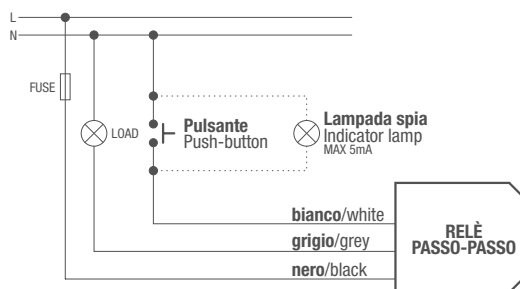
Wiring diagrams

Schema elettrico

Collegamento del Pulsante sul NEUTRO con lampada spia indipendente
Push-button connection on the NEUTRAL with independent indicator lamp



Collegamento del Pulsante con lampada spia sul NEUTRO
Push-button connection with indicator lamp on the NEUTRAL



ON-OFF
PUSH
230Vac

OUT
RELÈ

CODICE CODE	Funzione Function	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 230/12Vac	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili Dimmable compact fluorescent lamps 230Vac	Lampade LED LED lamps 230Vac	Peso Weight (g)
RPS400	RELÈ	PUSH	10-400W	10-250VA	10-250VA	10-250W	10-200W	10-200W	4-150W	4-150W	40
RPS1000			10-1000W	10-500VA	10-500VA	10-500W	10-500W	10-500W	7-200W	3-200W	50





Smart lighting solutions

Dimmer indipendenti Interruttori indipendenti Independent dimmers Independent switches

DLE1004PN DLE1004PB DLE1004PTR	154
DLE1012SN DLE1012SB DLE1012STR	155
DLV1004TN DLV1004TB DLV1004TTR	156
DLV1003N DLV1003B DLV1003A	157
DLP1012SN DLP1012SB DLP1012SA	158
DLP1013SN DLP1013SB DLP1013SA	159
RFP1350N RFP1350B RFP1350A	160
RTF1935N RTF1935B RTF1935A	161

Comando Pulsante
 Push-button control

General Characteristics

 Plastic case with connection
 Push-button control (incorporated)

Technical Features

 Input voltage range 220-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Dimming control through:
internal push-button
 Suitable for:
 - incandescent lamps
 - halogen lamps
 - dimmable compact fluorescent lamps (CFL)
 - dimmable LED lamps
 ON and OFF: quick pressure (<1sec)
 Min -Max adjustment through slide potentiometer
 Memorization of the last setting made (even in case of switching-off from controlled electrical socket)
 Lighting indicator

Reference Standards

 EN 61058-1
 EN 61058-2-1

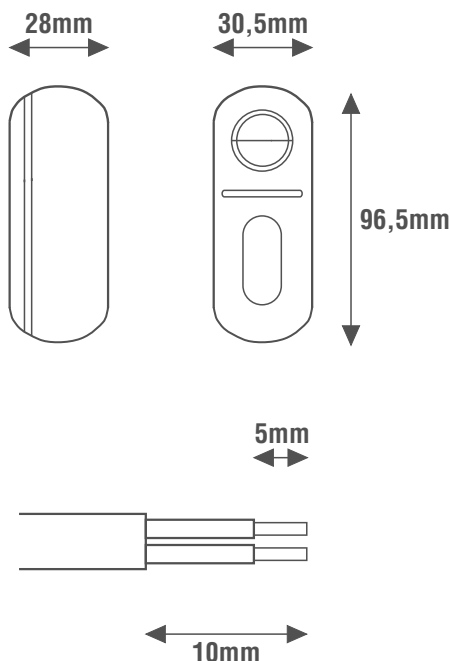
Caratteristiche Costruttive

 Contenitore plastico
 Comando a pulsante (incorporato)

Caratteristiche Tecniche

 Tensione di ingresso 220-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Comando di dimmerazione tramite:
- pulsante interno
 Adatto per:
 - lampade ad incandescenza
 - lampade alogene
 - lampade fluorescenti compatte dimmerabili (CFL)
 - lampade LED dimmerabili
 Accensione e spegnimento: pressione veloce (<1sec)
 Regolazione Min-Max mediante potenziometro a slitta
 Memorizzazione dell'ultima regolazione effettuata (anche in caso di spegnimento da presa comandata)
 Spia luminosa

Norme di Riferimento


**DIM
PUSH**

CODICE CODE	Colore Color	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili Dimmable compact fluorescent lamps 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Peso Weight (g)
DLE1004PN	Nero Black	4-150W	-	-	-	-	-	11-75W	4-60W	-	150
DLE1004PB	Bianco White										
DLE1004PTR	Trasparente Transparent										



Comando Interruttore
Switch control

Comando Potenzimetro a slitta
Slide Potentiometer control

General Characteristics

Plastic case with connection
Slider potentiometer control with push-button switch

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Dimming control through:
- switch
- slide potentiometer
Suitable for:
- incandescent lamps
- halogen lamps
- dimmable compact fluorescent lamps (CFL)
- dimmable LED lamps
Min -Max adjustment through slide potentiometer
Memorization of the last setting made (even in case of switching-off from controlled electrical socket)
Built-in replaceable fuse T 2,5AH 250V

Reference Standards

EN 61058-1
EN 61058-2-1

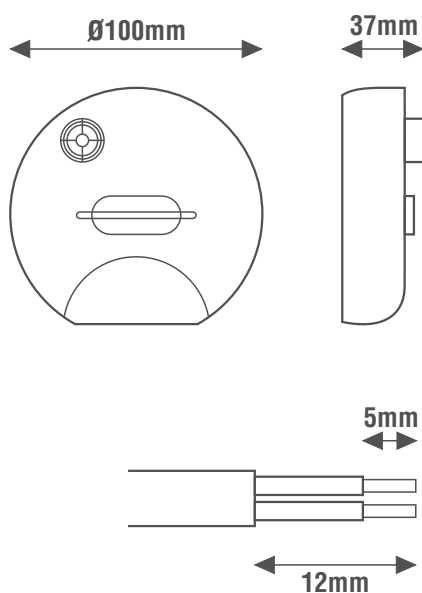
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Accensione e spegnimento mediante interruttore

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Comando di dimmerazione tramite:
- interruttore
- potenziometro a slitta
Adatto per:
- lampade ad incandescenza
- lampade alogene
- lampade fluorescenti compatte dimmerabili (CFL)
- lampade LED dimmerabili
Regolazione Min-Max mediante potenziometro a slitta
Memorizzazione dell'ultima regolazione effettuata (anche in caso di spegnimento da presa comandata)
Fusibile incorporato e sostituibile T 2,5AH 250V

Norme di Riferimento



SWITCH

DIM
POT

CODICE CODE	Colore Color	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili Dimmable compact fluorescent lamps 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Peso Weight (g)
DLE1012SN	Nero Black	4-250W	-	-	-	-	-	11-25W	4-25W	-	150
DLE1012SB	Bianco White										
DLE1012STR	Trasparente Transparent										



Comando Potenziometro rotativo
 Rotary Potentiometer control

General Characteristics

 Plastic case with connection
 Rotary potentiometer control (incorporated)

Technical Features

 Input voltage range 220-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Dimming control through:
 - rotary potentiometer
 Suitable for:
 - incandescent lamps
 - halogen lamps
 Lighting indicator
 Provided with ground clamp

Reference Standards

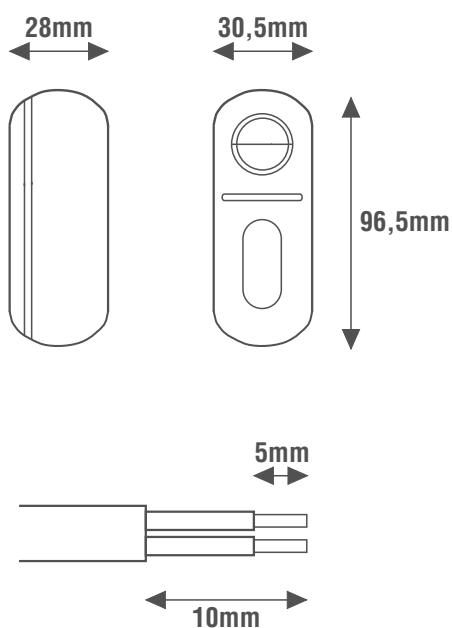
 EN 61058-1
 EN 61058-2-1

Caratteristiche Costruttive

 Contenitore plastico
 Comando a potenziometro rotativo (incorporato)

Caratteristiche Tecniche

 Tensione di ingresso 220-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Comando di dimmerazione tramite:
 - potenziometro rotativo
 Adatto per:
 - lampade ad incandescenza
 - lampade alogene
 Spia luminosa
 Provvisto di morsetto di terra

Norme di Riferimento

DIM
POT

CODICE CODE	Colore Color	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 230/12Vac	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili Dimmable compact fluorescent lamps 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Peso Weight (g)
DLV1004TN	Nero Black	20-160W	-	-	-	-	-	-	-	-	150
DLV1004TB	Bianco White										
DLV1004TTR	Trasparente Transparent										



Comando Potenziometro a slitta
Slide Potentiometer control

General Characteristics

Plastic case with connection
Slide potentiometer control

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Dimming control through:
- **slide potentiometer**
Can be used for class I and II appliances
Suitable for resistive loads,
incandescent or halogen lamps 230Vac
Built-in fuse 2,5A

Reference Standards

EN 61058-1
EN 61058-2-1

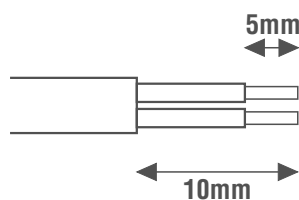
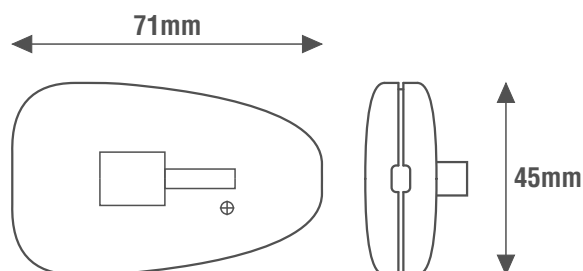
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Comando a potenziometro a slitta

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Comando di dimmerazione tramite:
- **potenziometro a slitta**
Utilizzabile per apparecchi in classe I e II
Adatto per carichi di tipo resistivo,
lampade ad incandescenza e alogene 230Vac
Fusibile incorporato 2,5A

Norme di Riferimento



Prodotto in esaurimento
Product running out

DIM
POT

CODICE CODE	Colore Color	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Peso Weight (g)
DLV1003N	Nero Black	40-160W	-	-	-	-	-	-	-	-	42
DLV1003B	Bianco White										
DLV1003A	Trasparente Transparent										



Comando Interruttore
Switch control

Comando Potenzimetro a slitta
Slide Potentiometer control

General Characteristics

Plastic case with connection
Slider potentiometer control with push-button switch

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Dimming control through:
- switch
- slide potentiometer
Can be used for class I and II appliances
Suitable for resistive loads,
incandescent or halogen lamps 230Vac
Built-in fuse 2,5A

Reference Standards

EN 61058-1
EN 61058-2-1

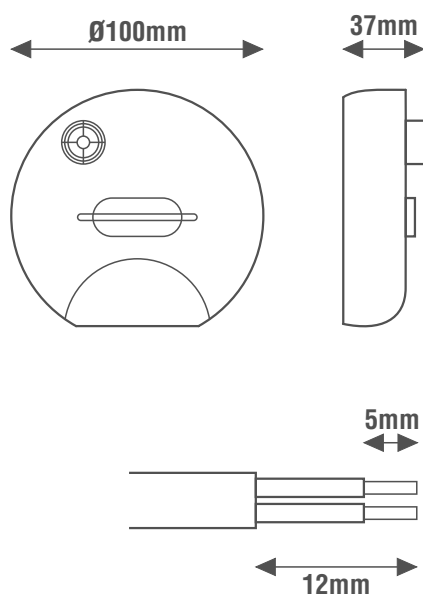
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Accensione e spegnimento mediante interruttore

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Comando di dimmerazione tramite:
- interruttore
- potenziometro a slitta
Utilizzabile per apparecchi in classe I e II
Adatto per carichi di tipo resistivo,
lampade ad incandescenza e alogene 230Vac
Fusibile incorporato 2,5A

Norme di Riferimento



SWITCH

DIM
POT

CODICE CODE	Colore Color	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili Dimmable compact fluorescent lamps 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Peso Weight (g)
DLP1012SN	Nero Black	60-300W	-	-	-	-	-	-	-	-	150
DLP1012SB	Bianco White										
DLP1012SA	Trasparente Transparent										



Comando Interruttore
 Switch control

Comando Potenzimetro a slitta
 Slide Potentiometer control

General Characteristics

Plastic case with connection
 Slider potentiometer control with push-button switch

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Dimming control through:
 - switch
 - slide potentiometer
 Can be used for class I and II appliances
 Suitable for resistive loads,
 incandescent or halogen lamps 230Vac
 Built-in fuse 2,5A

Reference Standards

EN 61058-1
 EN 61058-2-1

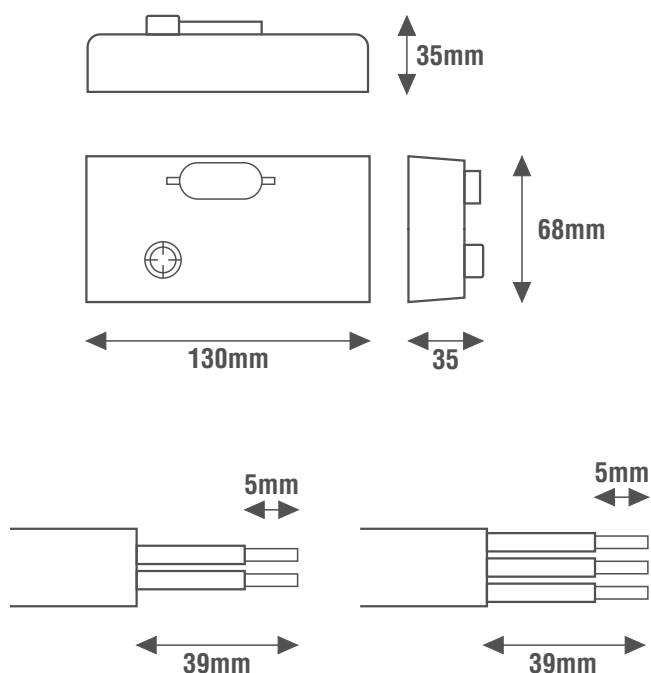
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Comando a potenziometro a slitta con interruttore a pulsante

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Comando di dimmerazione tramite:
 - interruttore
 - potenziometro a slitta
 Utilizzabile per apparecchi in classe I e II
 Adatto per carichi di tipo resistivo,
 lampade ad incandescenza e alogene 230Vac
 Fusibile incorporato 2,5A

Norme di Riferimento



SWITCH

DIM
POT

CODICE CODE	Colore Color	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Peso Weight (g)
DLP1013SN	Nero Black	60-300W	-	-	-	-	-	-	-	-	170
DLP1013SB	Bianco White										
DLP1013SA	Trasparente Transparent										



General Characteristics

Plastic case with connection
Suitable flat cables 2x0,75mmq or 3x0,75mmq
With earth clamp
Screw terminals

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50Hz
Unipolar switches
Can be used for class I and II appliances

Reference Standards

EN 61058-1
EN 61058-2-1

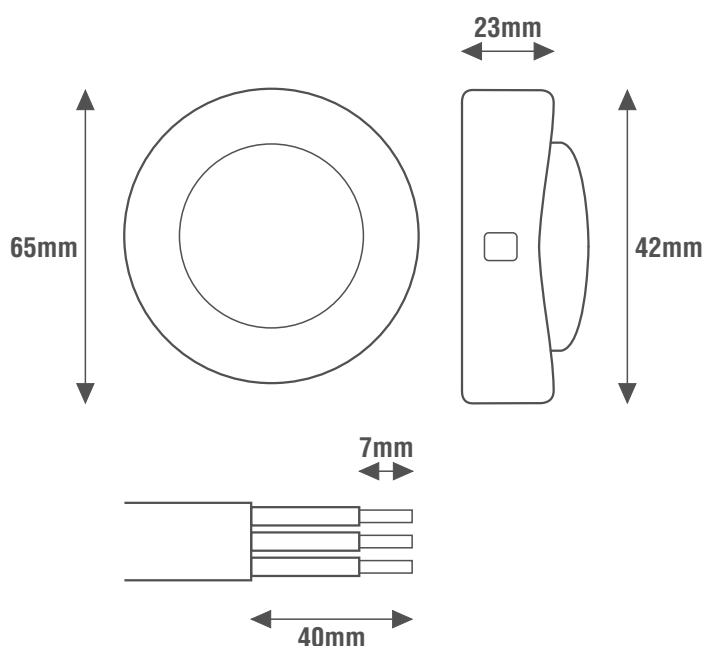
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Per cavi piatti o tondi 2x0,75mmq o 3x0,75mmq
Con morsetto di terra
Morsetti a vite

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Interruttore rompifilo unipolare
Utilizzabile per apparecchi in classe I e II

Norme di Riferimento



SWITCH

CODICE CODE	Colore Color	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 230/12Vac	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Peso Weight (g) 42
RFP1350N	Nero Black	0-500W	0-250W	0-250W	0-250W	0-250W	0-250W	0-250W	0-250W	0-250W	42
RFP1350B	Bianco White										
RFP1350A	Trasparente Transparent										



General Characteristics

Plastic case with connection
Suitable flat cables 2x0,75mmq
Screw terminals

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50Hz
Unipolar switches
Can be used for class II appliances

Reference Standards

EN 61058-1
EN 61058-2-1

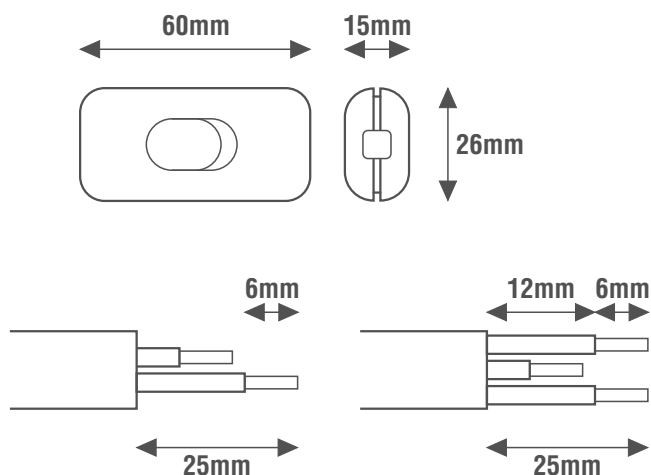
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Per cavi piatti 2x0,75mmq
Morsetti a vite

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Interruttore rompifilo unipolare
Utilizzabile per apparecchi in classe II

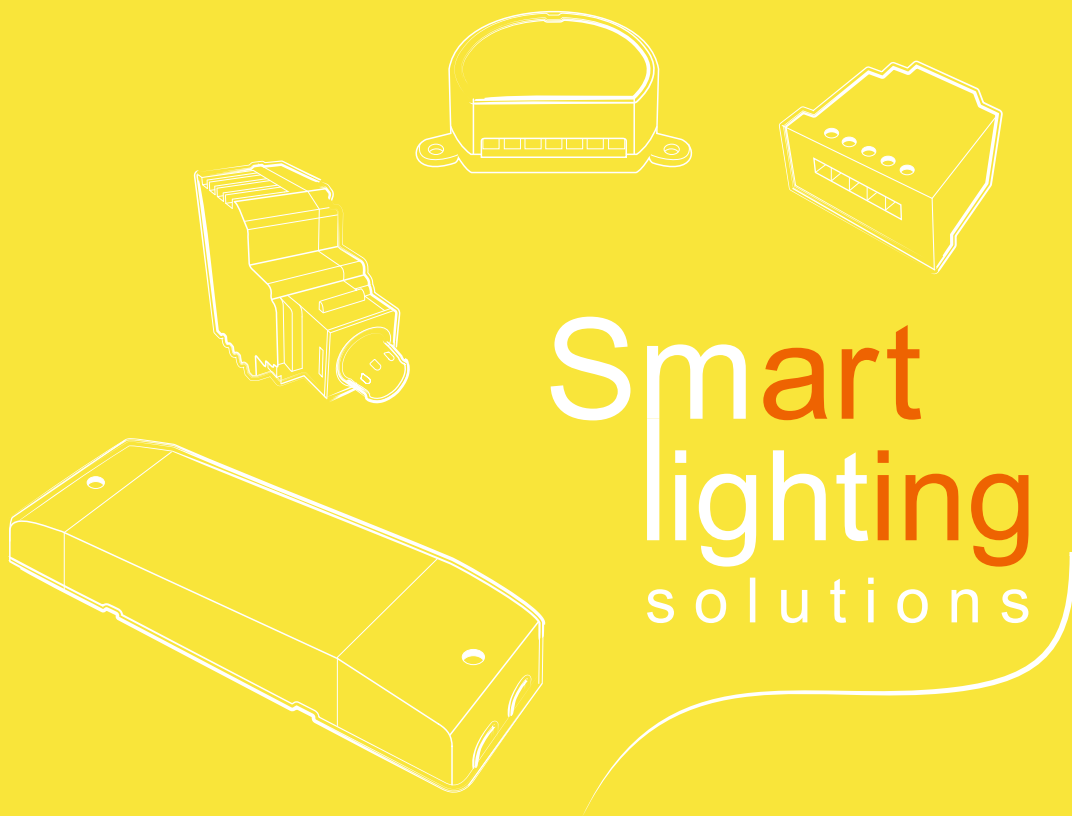
Norme di Riferimento



SWITCH

CODICE CODE	Colore Color	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 230/12Vac	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Peso Weight (g) 42
RFT1935N	Nero Black	0-500W	0-250W	0-250W	0-250W	0-250W	0-250W	0-250W	0-250W	0-250W	42
RFT1935B	Bianco White										
RFT1935A	Trasparente Transparent										





Smart lighting solutions

Trasformatori elettronici 12Vac
Trasformatori lineari elettromeccanici 12Vac
Trasformatori toroidali elettromeccanici 12-24Vac
 Electronic transformers 12Vac
 Electromechanical linear transformers 12Vac
 Electromechanical toroidal transformers 12-24Vac

MINILED30	164
MAXDLED	165
MAXDLED70N MAXDLED105N	166
MINI060 MINI105	167
ETE105 ETE150 ETE210 ETE250	168
TL050C12 TL100C12	169
TTO05H32 TTO05H50 TTO10H37 TTO15H47 TTO20H50 TTO30H50 TTO40H55 TTO50H58	170
TTOR040A12IP TTOR100A12IP TTOR200A12IP TTOR300A12IP	171
TTO05A24 TTO10A24 TTO15A24 TTO20A24 TTO30A24 TTO40A24 TTO50A24	172

General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Voltage output 12Vac
Output frequency 40KHz
Protection against mains overvoltage
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,93$
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on Tc 70°C

Reference Standards

EN 50082-1
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-2-2
EN 61547

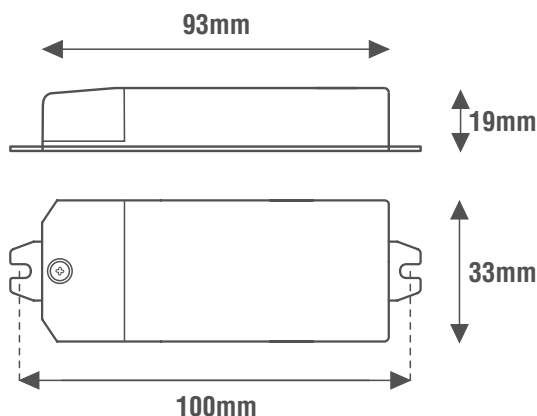
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

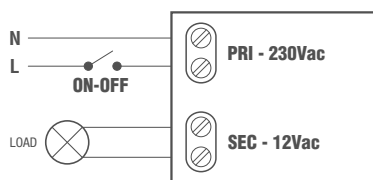
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita 12Vac
Frequenza di uscita 40KHz
Protezione contro le sovratensioni di rete
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,93$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Le lampade a LED collegabili devono ammettere una alimentazione a 12Vac in alta frequenza (HF) oppure una indicazione di funzionamento con trasformatore elettronico

Connectable LED lamps must admit a 12Vac power supply in high frequency (HF) or one operating indication with electronic transformer

Prodotto in esaurimento
Product running out

OUT HF
40KHz

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vac)	Frequenza di uscita Output frequency (Khz)	PFC (λ)	Peso Weight (g)
MINILED30	220-240	50÷60	1-30	12	40	0,93	85



DIM

Trasformatore elettronico dimmerabile per lampade alogene e LED 12Vac Dimmable electronic transformer for halogen and LED lamps 12Vac



General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Voltage output 12Vac
Output frequency 40KHz
Phase-cut dimmable:
- IGBT Trailing-Edge
Protection against mains overvoltage
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,93$
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on Tc 70°C

Reference Standards

EN 50581
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-3-3
EN 61547
EN 62321
EN 62474

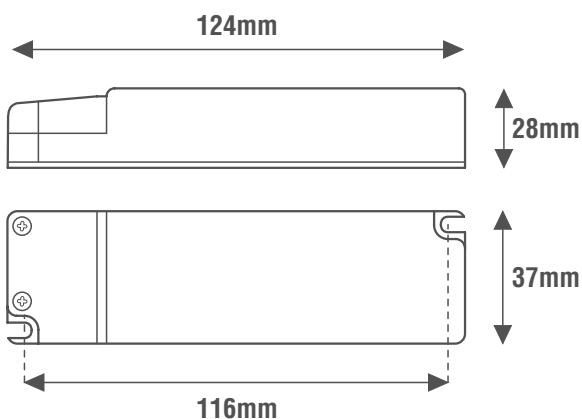
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

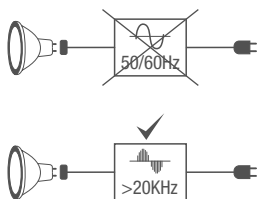
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita 12Vac
Frequenza di uscita 40KHz
Dimmerabile a Taglio di fase con modalità:
- IGBT Trailing-Edge
Protezione contro le sovratensioni di rete
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,93$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto Tc 75°C

Norme di Riferimento



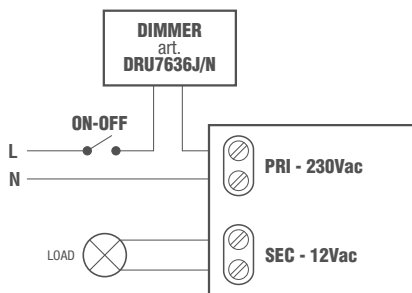
Wiring diagrams

Schema elettrico



Le lampade a LED collegabili devono ammettere una alimentazione a 12Vac in alta frequenza (HF) oppure una indicazione di funzionamento con trasformatore elettronico

Connectable LED lamps must admit a 12Vac power supply in high frequency (HF) or one operating indication with electronic transformer



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
IGBT

OUT HF
40KHz

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vac)	Frequenza di uscita Output frequency (KHz)	PFC (λ)	Peso Weight (g)
MAXDLED	220-240	50÷60	1-70	12	40	0,99	100



General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Voltage output 12Vac
Output frequency 26÷38KHz
Phase-cut dimmable:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Protection against overtemperature (OTP)
Overload protection (OLP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,99$
Operating ambient temperature T_a -10°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 61347-2-2
EN 61547
EN 62493

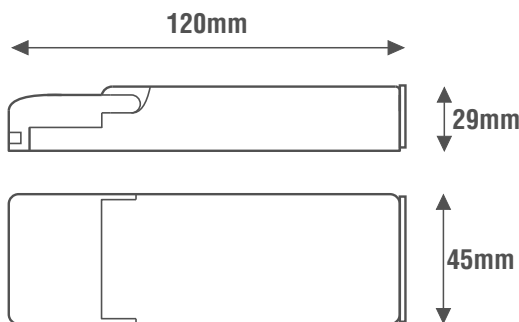
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

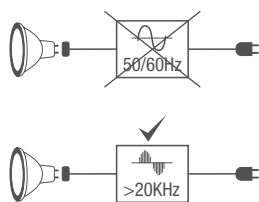
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita 12Vac
Frequenza di uscita 26÷38KHz
Dimmerabile a Taglio di fase con modalità:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,99$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 80°C

Norme di Riferimento



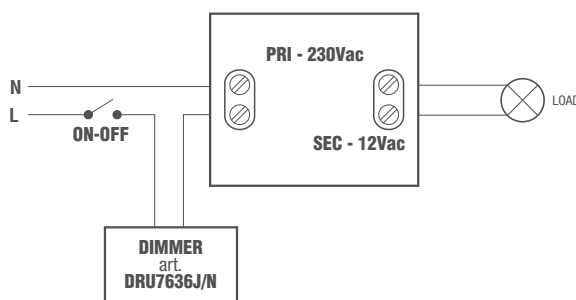
Wiring diagrams

Schema elettrico



Le lampade a LED collegabili devono ammettere una alimentazione a 12Vac in alta frequenza (HF) oppure una indicazione di funzionamento con trasformatore elettronico

Connectable LED lamps must admit a 12Vac power supply in high frequency (HF) or one operating indication with electronic transformer



Dimmerazione a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge
Ascending Phase Cutting dimming (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge
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
TRIAC
IGBT

OUT HF
40KHz

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza lampade LED Power LED lamps (W)	Potenza lampade alogene Power halogen lamps (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vac)	Frequenza di uscita Output voltage (Khz)	PFC (λ)	Peso Weight (g)
MAXDLED70N	220-240	50÷60	1-50	1-70	12	26÷38	0,99	100
MAXDLED105N			1-60	1-105				



General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Voltage output 12Vac
Output frequency 40KHz
Phase-cut dimmable:
- IGBT Trailing Edge
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,99$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 85°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61047
EN 61347-1
EN 61347-2-2
EN 61547

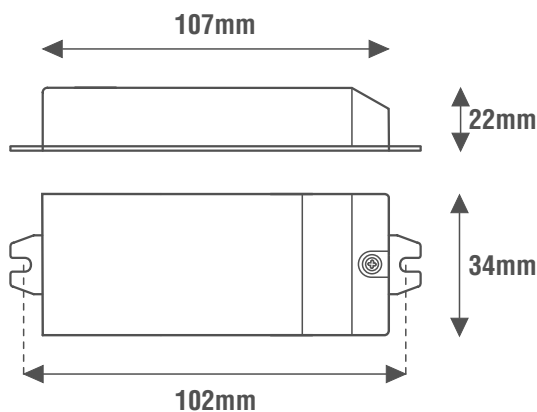
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

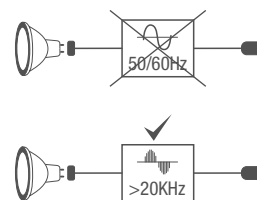
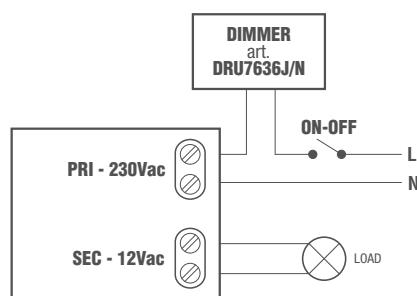
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita 12Vac
Frequenza di uscita 40KHz
Dimmerabile a Taglio di fase con modalità:
- IGBT Trailing Edge
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,99$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 85°C

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

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vac)	Frequenza di uscita Output frequency (KHz)	PFC (λ)	Peso Weight (g)
MINI060	220-240	50÷60	20-60	12	40	0,99	70
MINI105			35-105				100



General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50Hz
Voltage output 12Vac
Output frequency 40KHz
Phase-cut dimmable:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing Edge
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,99$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 85^\circ\text{C}$ (90° only code ETE250)
Terminal covers and cable clamp for 4-9mm cables diameter

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61047
EN 61347-1
EN 61347-2-2
EN 61547

Caratteristiche Costruttive

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

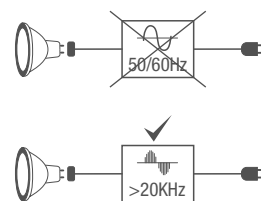
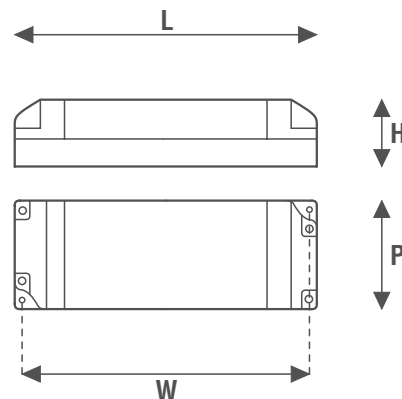
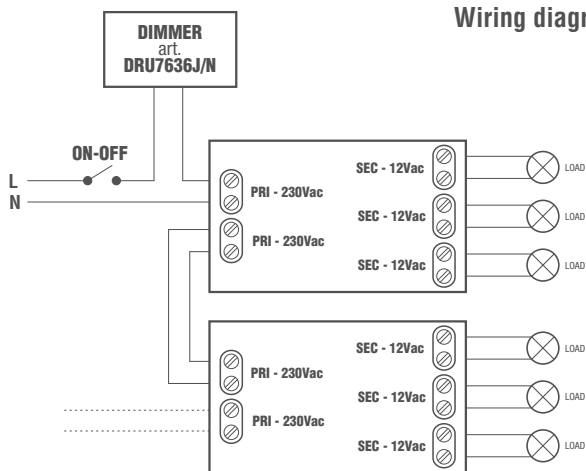
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Tensione di uscita 12Vac
Frequenza di uscita 40KHz
Dimmerabile a Taglio di fase con modalità:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing Edge
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,99$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 85^\circ\text{C}$ (90° solo codice ETE250)
Coprиморsetti e serracavi per cavi di diametro 4-9mm

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

Dimmerazione a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge
Ascending Phase Cutting dimming (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza alogeno Power halogen (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vac)	Frequenza di uscita Output frequency (KHz)	Numero uscite Outputs number	PFC (λ)	Dimensioni Dimensions (mm)				Peso Weight (g)
								L	P	H	W	
ETE105	220-240	50	35-105	12	40	1	0,98	123	39	21	115	100
ETE150			35-150			2		153	41	31	144	175
ETE210			100-200			2		223	51	45	-	370
ETE250			100-250			3						



General Characteristics

Visible mounting (to be incorporated) or enclosed mounting
Fully impregnated on cementing paint
Electric protection class I

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50Hz
Voltage output 12Vac
Output frequency 50Hz
Max ambient temperature Ta 40°C
Thermal class H

Reference Standards

EN 61558-1
EN 61558-2-4
EN 61558-2-6

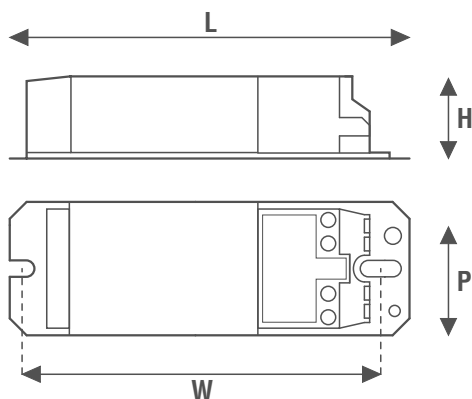
Caratteristiche Costruttive

Esecuzione a giorno (da incorporare) o montaggio interno
Impregnazione totale in vernice cementante
Classe elettrica di protezione I

Caratteristiche Tecniche

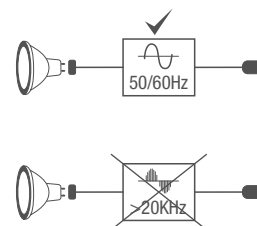
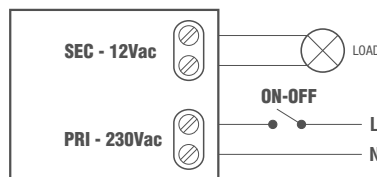
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Tensione di uscita 12Vac
Frequenza di uscita 50Hz
Temperatura ambiente massima Ta 40°C
Classe termica H

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



OUT LF
50Hz

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza alogeno Power halogen (VA)	Tensione di uscita Output voltage (Vac)	Frequenza di uscita Output frequency (Khz)	Numero uscite Outputs number	Dimensioni Dimensions (mm)				Peso Weight (g)
							L	P	H	W	
TL050C12	220-240	50	50	12	50	1	154	43	30	148	800
TL100C12			105				220	43	30	209	1300



General Characteristics

Toroidal transformers for power supply suitable for limited space applications, reduce size and weight compared to standard magnetic transformers

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50Hz

Voltage output 12Vac

Output frequency 50Hz

Accessories upon request:

Component of fixing disc kit

- 1 metal disc (or plastic)

- 2 rubber disc

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

Reference Standards

EN 61558-1
EN 61558-2-4
EN 61558-2-6

Caratteristiche Costruttive

I trasformatori toroidali sono indicati per chi ha esigenze di attenuazione di rumorosità e di spazio, in quanto hanno dimensioni e peso ridotti rispetto ad un trasformatore lamellare

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac

Frequenza di ingresso 50Hz

Tensione di uscita 12Vac

Frequenza di uscita 50Hz

Accessori su richiesta:

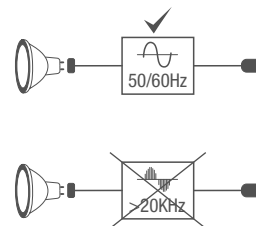
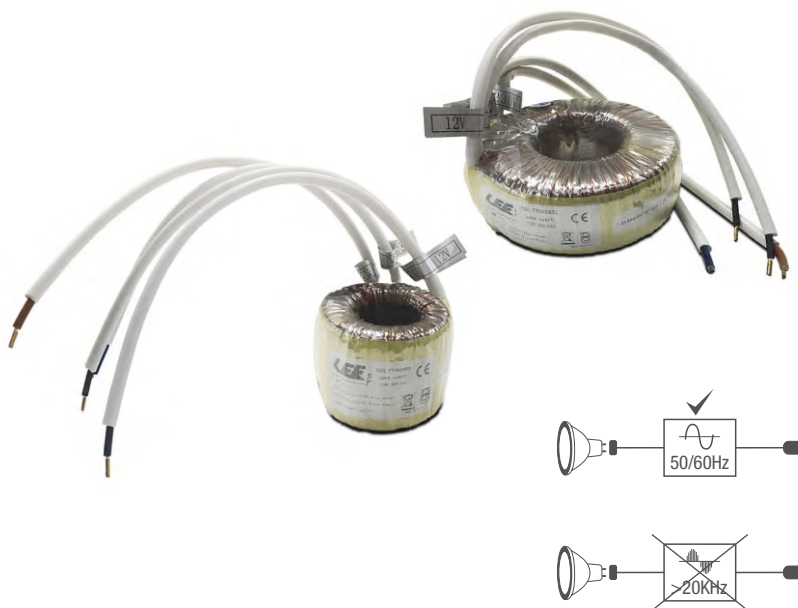
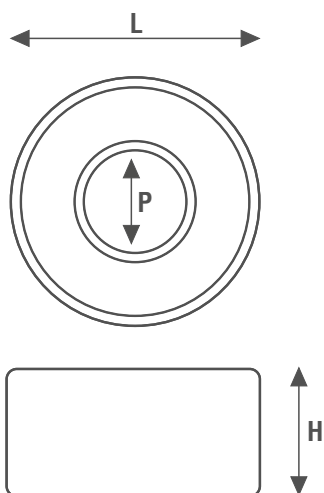
Set di dischi di fissaggio costituiti da

- 1 disco di metallo (o plastica)

- 2 dischi di gomma

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

Norme di Riferimento



OUT LF
50Hz

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza dissipata Dissipated power (VA)	Potenza nominale Nominal power (VA)	Tensione di uscita Output voltage (Vac)	Frequenza di uscita Output frequency (Hz)	Dimensioni Dimensions (mm)			Peso Weight (g)
							L	P	H	
TTO05H32	220-240	50	5,4	50	12	50	83	30	32	790
TTO05H50			6,4	50			60	20	50	560
TTO10H37			10,9	105			100	30	30	1130
TTO15H47			12	150			100	30	40	1500
TTO20H50			8,9	200			115	35	45	2200
TTO30H50			17,1	300			130	40	40	3000
TTO40H55			20,6	400			130	40	55	3600
TTO50H58			28,8	500			130	40	55	3730



General Characteristics

Plastic case
Transformer for external use
Electric class protection II
Protection degree IP67
H05RN-F and H07RN-F lenght 1800mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50Hz
Constant voltage output 12Vac
Output frequency 50Hz
Protection against overtemperature (OTP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +60°C

Reference Standards

EN 61558-1
EN 61558-2-4
EN 61558-2-6

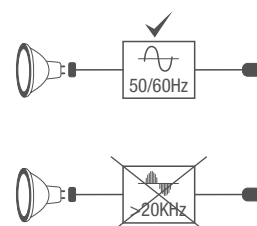
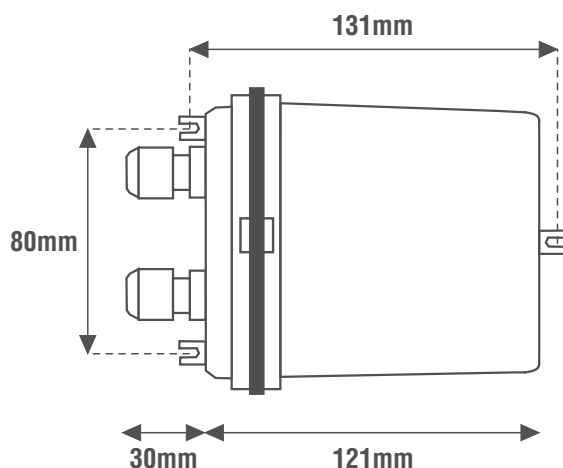
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Trasformatore da esterno
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP67
Cavi H05RN-F e H07RN-F lunghezza 1800mm

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Tensione di uscita costante 12Vac
Frequenza di uscita 50Hz
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +60°C

Norme di Riferimento



OUT LF
50Hz

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (VA)	Frequenza di uscita Output frequency (Hz)	Tensione di uscita Output voltage (Vac)	Lunghezza cavi Lenght cables (m)	Peso Weight (g)
TTOR040A12IP	220-240	50	40	50	12	Ingresso/In: 1,8 Uscita/Out: 1,8	850
TTOR100A12IP			100				1410
TTOR200A12IP			200				2070
TTOR300A12IP			300				3990



General Characteristics

Toroidal transformers for power supply suitable for limited space applications, reduce size and weight compared to standard magnetic transformers

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50Hz

Voltage output 12Vac

Output frequency 50Hz

Accessories upon request:

Component of fixing disc kit

- 1 metal disc (or plastic)

- 2 rubber disc

Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +50°C

Reference Standards

EN 61558-1
EN 61558-2-4
EN 61558-2-6

Caratteristiche Costruttive

I trasformatori toroidali sono indicati per chi ha esigenze di attenuazione di rumorosità e di spazio, in quanto hanno dimensioni e peso ridotti rispetto ad un trasformatore lamellare

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac

Frequenza di ingresso 50Hz

Tensione di uscita 24Vac

Frequenza di uscita 50Hz

Accessori su richiesta:

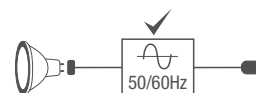
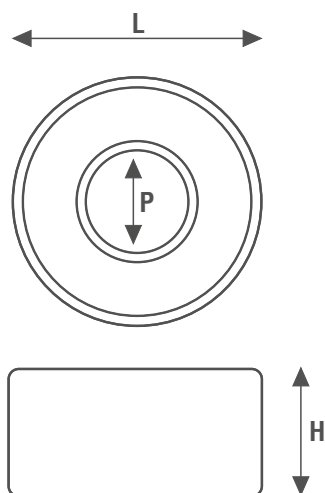
Set di dischi di fissaggio costituiti da

- 1 disco di metallo (o plastica)

- 2 dischi di gomma

Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



OUT LF
50Hz

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza dissipata Dissipated power (VA)	Potenza nominale Nominal power (VA)	Tensione di uscita Output voltage (Vac)	Frequenza di uscita Output frequency (Hz)	Dimensioni Dimensions (mm)			Peso Weight (g)
							L	P	H	
TTO05A24	220-240	50	5,4	50	24	50	80	25	32	606
TTO10A24			10,9	105			90	35	40	1008
TTO15A24			12	150			100	40	37	1458
TTO20A24			8,9	200			118	50	42	2100
TTO30A24			17,1	300			110	45	50	2398
TTO40A24			20,6	400			120	55	60	2916
TTO50A24			28,8	500			130	55	65	3806



Reattori elettromeccanici
Alimentatori elettronici
KIT emergenza per lampade fluorescenti
 Electromechanical ballasts
 Electronic ballasts
 Emergency KIT for fluorescent lamps

FL040A2	174
EBT5-124/128/135/139/154 EBT5-224/228/235/239/254	175
EBT8-118/130/136/158 EBT8-218/230/236/258 EBT8-418	176
EBPLC908 EBPLC909	177
EBM1-XEU EBM2-XEU	178
BKIT1831 BKIT3641 BKIT5834 BKIT5844 BKIT5844/3	179
Fattore percentuale del flusso luminoso in emergenza Percentage factor of the luminous flux in emergency	180

General Characteristics

Built in mounting type ballast
Electric class protection I
Driver filled in polyester resin

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50Hz
tw 130 / Δt 60-65-70
Energy efficiency ratio (EEI): A2

Reference Standards

EN 55018 | EN 60921 | EN 61000-3-2
EN 61000-3-3 | EN 61347-1
EN 61347-2-8 | EN 61547

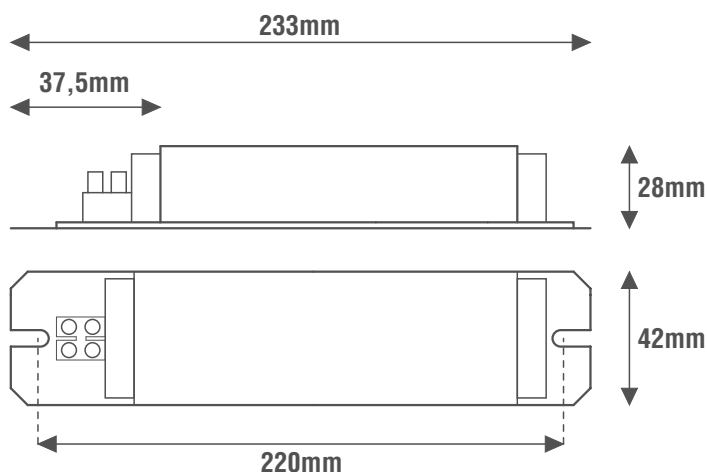
Caratteristiche Costruttive

Alimentatore da incorporare
Classe elettrica di protezione I
Impregnazione in resina poliesteri

Caratteristiche Tecniche

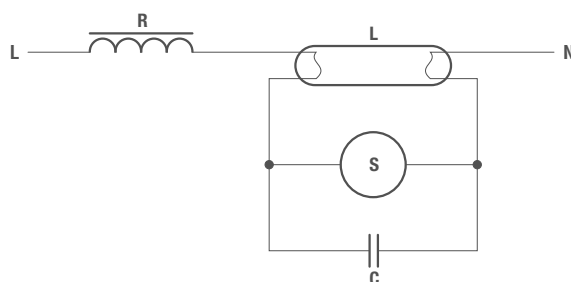
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
tw 130 / Δt 60-65-70
Indice di efficienza energetica (EEI): A2

Norme di Riferimento

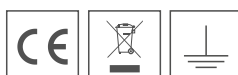


Wiring diagrams

Schema elettrico



CODICE CODE	Lampada Lamp (W)	Corrente Current (A)	Lampada Lamp	Attacco lampada Lamp holder	Diametro lampada Lamp diameter (mm)	Capacità Capacity (µF)	Efficienza energetica Energy efficiency (Hz)	Peso Weight (g)
FL040A2	1x36	0,430	T8	G13	26	4,5	EEI = A2	1350
	2x18	0,400						
	1x40	0,430	T12	G13	38			
	2x20	0,400						



General Characteristics

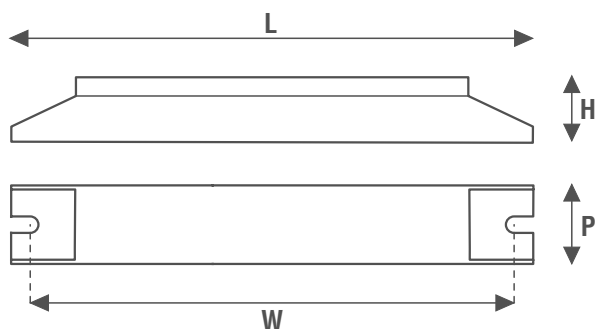
Metallic case
Electric protection class I
Built in mounting type ballast
Push-in terminals

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Energy efficiency (EEI): A2
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,97$
Max ambient temperature Ta -10°C ÷ 50°C

Reference Standards

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



Caratteristiche Costruttive

Contenitore metallico
Classe elettrica di protezione I
Alimentatore da incorporare
Morsetti di collegamento a pressione

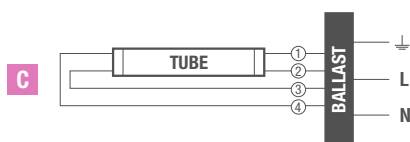
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Indice di efficienza energetica (EEI): A2
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,97$
Temperatura ambiente massima Ta -10°C ÷ 50°C

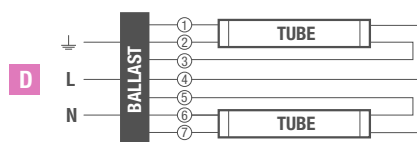
Norme di Riferimento



Wiring diagrams



Schema elettrico



Prodotto in esaurimento
Product running out

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza lampada Power lamp (W)	Lampada Lamp	Attacco lampada Lamp holder	Tipo di collegamento Connection type	Dimensioni Dimensions (mm)				Peso Weight (g)
							L	P	H	W	
EBT5-124	220-240	50÷60	1x24	T5	G5	C	360	30	20	348	220
EBT5-128			1x28			C					250
EBT5-135			1x35			C					270
EBT5-139			1x39			C					
EBT5-154			1x54			C					
EBT5-224			2x24			D					240
EBT5-228			2x28			D					260
EBT5-235			2x35			D					290
EBT5-239			2x39			D					
EBT5-254			2x54			D					350



General Characteristics

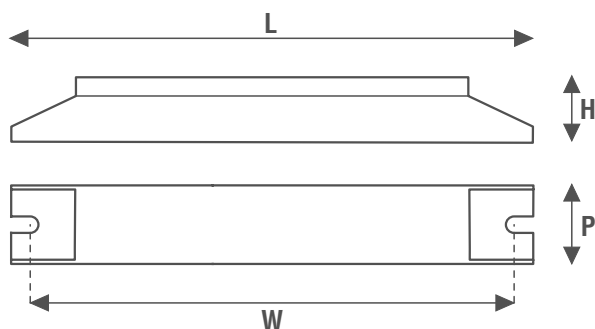
Metallic case
Electric protection class I
Built in mounting type ballast
Push-in terminals

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Energy efficiency (EEI): A2
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,97$
Max ambient temperature Ta -10°C ÷ 50°C

Reference Standards

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



Caratteristiche Costruttive

Contenitore metallico
Classe elettrica di protezione I
Alimentatore da incorporare
Morsetti di collegamento a pressione

Caratteristiche Tecniche

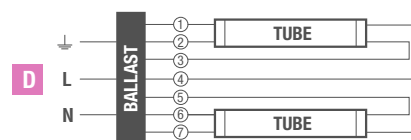
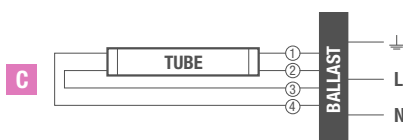
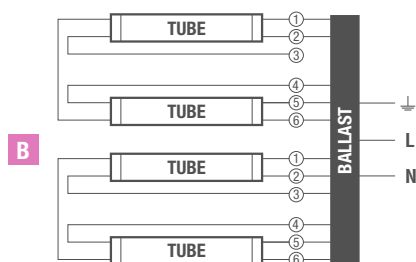
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Indice di efficienza energetica (EEI): A2
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,97$
Temperatura ambiente massima Ta -10°C ÷ 50°C

Norme di Riferimento



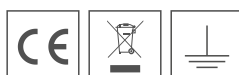
Wiring diagrams

Schema elettrico



Prodotto in esaurimento
Product running out

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza lampada Power lamp (W)	Lampada Lamp	Attacco lampada Lamp holder	Tipo di collegamento Connection type	Dimensioni Dimensions (mm)				Peso Weight (g)
							L	P	H	W	
EBT8-118	220-240	50÷60	1x18	T8	G13	C	238	37	31	225	190
EBT8-130			1x30			C					196
EBT8-136			1x36			C					200
EBT8-158			1x58			C					220
EBT8-218			2x18			D					260
EBT8-230			2x30			D	360	23	40	348	280
EBT8-236			2x36			D					
EBT8-258			2x58			D					
EBT8-418			4x18			B					



General Characteristics

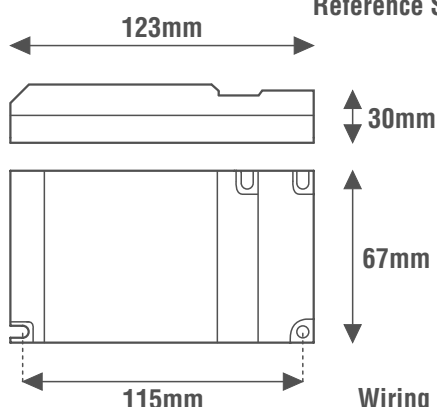
Plastic case
Electric protection class I
Device for independent mounting
Push-in terminals

Technical Features

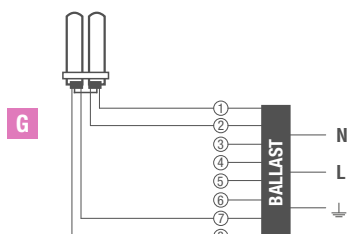
Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Energy efficiency (EEI): A2
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,98$
Max ambient temperature Ta -10°C ÷ 50°C

Reference Standards

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



Wiring diagrams



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione I
Alimentatore ad uso indipendente
Morsetti di collegamento a pressione

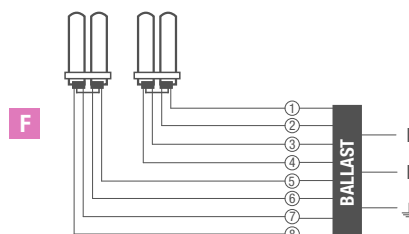
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Indice di efficienza energetica (EEI): A2
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,98$
Temperatura ambiente massima Ta -10°C ÷ 50°C

Norme di Riferimento



Schema elettrico



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza lampada Power lamp (W)	Lampada Lamp	Attacco lampada Lamp holder	Tipo di collegamento Connection type	Peso Weight (g)
EBPLC908	220-240	50÷60	1x13	PLC	G24q-1/GX24q-1	G	160
			1x18	PLC	G24q-2/GX24q-2	G	
			1x26	PLC	G24q-3/GX24q-3	G	
			2x13	PLC	G24q-1/GX24q-1	F	
			2x18	PLC	G24q-2/GX24q-2	F	
			2x26	PLC	G24q-3/GX24q-3	F	
EBPLC909	220-240	50÷60	1x32	PLT	GX24q-3	G	230
			1x36	PLL	2G11/2G10	G	
			1x42	PLT	GX24q-4	G	
			1x55	PLL	2G11	G	
			2x32	PLT	GX24q-3	F	
			2x36	PLL	2G11/2G10	F	
			2x42	PLT	GX24q-4	F	
			2x55	PLL	2G11	F	



General Characteristics

Metallic case
Electric protection class I
Built in mounting type ballast
Push-in terminals

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Energy efficiency (EEI): A2
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,97$
Max ambient temperature Ta -10°C ÷ 50°C

Reference Standards



Caratteristiche Costruttive

Contenitore metallico
Classe elettrica di protezione I
Alimentatore da incorporare
Morsetti di collegamento a pressione



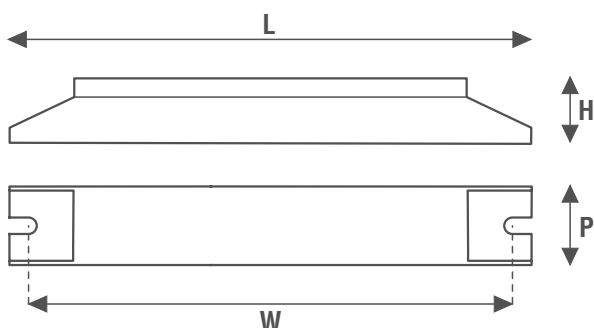
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Indice di efficienza energetica (EEI): A2
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,97$
Temperatura ambiente massima Ta -10°C ÷ 50°C



Norme di Riferimento

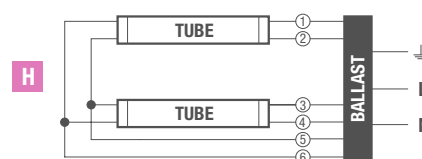
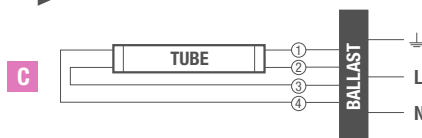
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-3
EN 61547



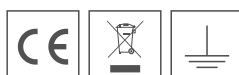
Wiring diagrams



Schema elettrico



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza lampada Power lamp (W)	Lampada Lamp	Attacco lampada Lamp holder	Tipo di collegamento Connection type	Dimensioni Dimensions (mm)				Peso Weight (g)
							L	P	H	W	
EBM1-XEU	220-240	50÷60	1x24	T5	G5	C	358	31	22	348	270
			1x39			C					
			1x54			C					
			1x30	T8	G13	C					
			1x36			C					
			1x58			C					
			1x36	PLL	2G11	C					
			1x42	PLT	GX24q-4	C					
			1x55	PLL	2G11	C					
EBM2-XEU	220-240	50÷60	2x24	T5	G5	H	358	31	22	348	340
			2x39			H					
			2x54			H					
			2x30	T8	G13	H					
			2x36			H					
			2x58			H					
			2x36	PLL	2G11	H					
			2x42	PLT	GX24q-4	H					
			2x55	PLL	2G11	H					



KIT di emergenza per lampade fluorescenti

Emergency KIT for fluorescent lamps



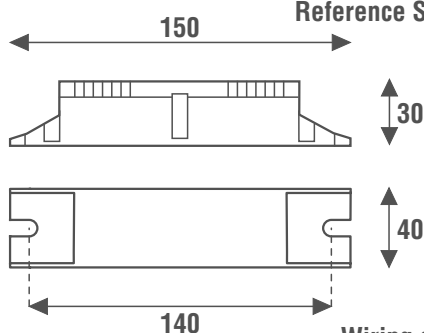
General Characteristics

Plastic case
Electric protection class II
Push-in terminals
LED charge indicator

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
«High temperature» Ni-Cd battery
Recharge time 24h
Operating ambient temperature Ta 0°C ÷ 50°C

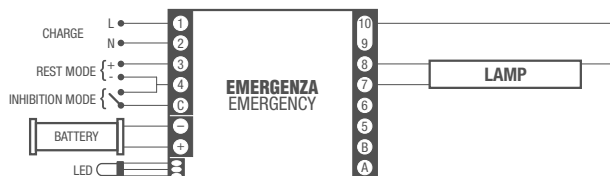
Reference Standards



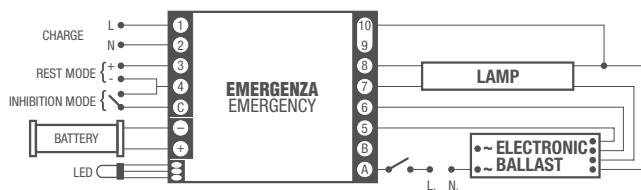
EN 60925
EN 61347-1
EN 61347-2-7

Wiring diagrams

NON PERMANENTE (solo emergenza) NOT PERMANENT (only emergency)



PERMANENTE CON REATTORE ELETTRONICO rete non interrotta (circuitto di ricarica) NOT PERMANENT WITH ELECTRONIC BALLAST network not interrupted (charge circuit)



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione II
Morsetti di collegamento a pressione
Indicatore di ricarica a LED

Caratteristiche Tecniche

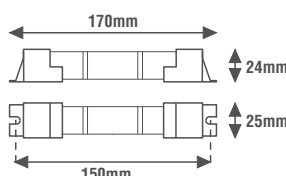
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Batteria Ni-Cd «alta temperatura»
Tempo di ricarica 24h
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 0°C ÷ 50°C

Norme di Riferimento

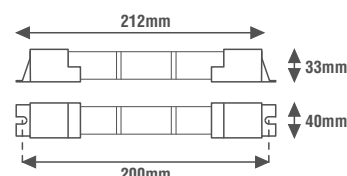


Schema elettrico

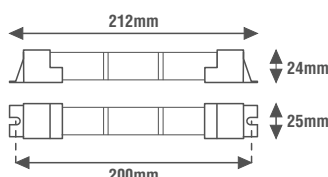
Code: **BAT3616L**
3,6V-1,6Ah (**BKIT1831**) - 0,18Kg



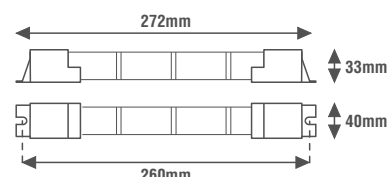
Code: **BAT3640L**
3,6V-4Ah (**BKIT5834**) - 0,42Kg



Code: **BAT4816L**
4,8V-1,6Ah (**BKIT3641**) - 0,23Kg



Code: **BAT4840L**
4,8V-4Ah (**BKIT5844** - (**BKIT5844/3**)) - 0,23Kg



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza lampada Power lamp (W)	Batteria Battery	Corrente Batteria Battery current (A)	EBLF (%)	Autonomia Duration (h)	Peso Weight (g)
BKIT1831	220-240	50÷60	1x18	3,6V-1,6Ah	1	10	1	370
BKIT3641			1x18-36	4,8V-1,6Ah	1-1,1	12-8	1	430
BKIT5834			1x18-58	3,6V-4Ah	1,5-2,4	15-7	1	620
BKIT5844			1x18-58	4,8V-4Ah	1,3-2	18-9	1	750
BKIT5844/3			1x18-58	4,8V-4Ah	1-1,2	9-4	3	



Lampada Lamp	CODICE CODE				
T5	BKIT1831	BKIT3641	BKIT5834	BKIT5844	BKIT5844/3
14W HE/FH - G5	1h 9%	1h 7%	2h 11%	2h 14%	3h 8%
21W HE/FH - G5	-	-	1h 11%	1h 14%	3h 8%
28W HE/FH - G5	-	-	1h 11%	1h 12%	3h 6%
35W HE/FH - G5	-	-	1h 9%	1h 11%	-
24W HE/FQ - G5	-	1h 6%	2h 8%	2h 10%	3h 6%
39W HE/FQ - G5	-	-	1h 6%	1h 8%	3h 4%
49W HE/FQ - G5	-	-	1h 3%	1h 5%	-
54W HE/FQ - G5	-	-	1h 6%	1h 8%	-
63W HE/FQ - G5	-	-	-	1h 5%	-
T5	BKIT1831	BKIT3641	BKIT5834	BKIT5844	BKIT5844/3
4W lineare - G5	1h 20%	1h 19%	3h 28%	2h 30%	4h 15%
6W lineare - G5	1h 18%	1h 16%	3h 24%	2h 26%	4h 12%
8W lineare - G5	1h 18%	1h 16%	3h 24%	2h 26%	4h 12%
13W lineare - G5	1h 15%	1h 15%	2h 20%	2h 22%	3h 11%
T5C	BKIT1831	BKIT3641	BKIT5834	BKIT5844	BKIT5844/3
22W circ - 2GX13	-	1h 8%	1h 11%	-	-
40W circ - 2GX13	-	-	1h 9%	-	-
60W circ - 2GX13	-	-	-	1h 8%	-
T8	BKIT1831	BKIT3641	BKIT5834	BKIT5844	BKIT5844/3
18W lineare - G13	1h 10%	1h 12%	2h 15%	2h 18%	3h 9%
36W lineare - G13	-	1h 8%	1,5h 10%	1,5h 12%	3h 6%
58W lineare - G13	-	1h 7%	1h 7%	1h 9%	3h 4%
T8C	BKIT1831	BKIT3641	BKIT5834	BKIT5844	BKIT5844/3
22W circ - G10q	-	1h 11%	2h 16%	2h 17%	3h 9%
32W circ - G10q	-	1h 8%	1,5h 12%	2h 13%	3h 6%
2D	BKIT1831	BKIT3641	BKIT5834	BKIT5844	BKIT5844/3
10W 2D - GR10q	1h 18%	1h 16%	2h 25%	2h 28%	3h 12%
16W 2D - GR10q	1h 13%	1h 12%	2h 18%	2h 20%	3h 9%
28W 2D - GR10q	-	1h 11%	1,5h 15%	2h 17%	3h 8%
28W 2D - GR10q	-	-	1,5h 10%	1,5h 11%	3h 6%
TC-S/E	BKIT1831	BKIT3641	BKIT5834	BKIT5844	BKIT5844/3
5W comp - 2G7	1h 22%	1h 19%	3h 30%	2h 33%	4h 15%
7W comp - 2G7	1h 18%	1h 16%	3h 25%	2h 28%	4h 12%
9W comp - 2G7	1h 18%	1h 16%	3h 25%	2h 28%	4h 12%
11W comp - 2G7	1h 15%	1h 12%	2h 20%	2h 22%	3h 11%
TC-D/E	BKIT1831	BKIT3641	BKIT5834	BKIT5844	BKIT5844/3
10W comp - G24q-1	1h 15%	1h 12%	2h 20%	2h 22%	3h 9%
13W comp - G24q-1	1h 15%	1h 12%	2h 20%	2h 22%	3h 9%
18W comp - G24q-2	1h 10%	1h 12%	2h 15%	2h 18%	3h 9%
26W comp - G24q-3	-	1h 9%	2h 15%	2h 17%	3h 6%
TC-L	BKIT1831	BKIT3641	BKIT5834	BKIT5844	BKIT5844/3
18W comp - 2G11	1h 10%	1h 12%	2h 15%	2h 18%	3h 9%
24W comp - 2G11	-	1h 11%	2h 16%	2h 17%	3h 8%
36W comp - 2G11	-	1h 8%	1,5h 10%	1,5h 12%	3h 6%
40W comp - 2G11	-	-	1h 8%	1h 10%	3h 4%
55W comp - 2G11	-	-	1h 7%	1h 9%	3h 4%
TC-F	BKIT1831	BKIT3641	BKIT5834	BKIT5844	BKIT5844/3
18W comp - 2G10	1h 10%	1h 12%	2h 15%	2h 18%	3h 9%
24W comp - 2G10	-	1h 11%	2h 16%	2h 17%	3h 8%
36W comp - 2G10	-	1h 8%	1,5h 10%	1,5h 12%	3h 6%
TC-T/E	BKIT1831	BKIT3641	BKIT5834	BKIT5844	BKIT5844/3
32W comp - Gx24q	-	1h 8%	1,5h 10%	1,5h 11%	3h 6%
42W comp - Gx24q	-	-	1h 7%	1h 8%	-

Alimentatori elettromeccanici ed elettronici per lampade a scarica | Accenditori Condensatori per illuminazione 250V e avviamento motori 450V

Electromechanical and electronic
ballasts for discharge lamps
Ignitors | Lighting capacitors 250V
and motor plastic capacitors 450V

BMH35 BMH70 BMH150	182
TBK003/007/015 TRB003/007/015/025/040/060/100/101/102	183
AL0035SI/005SI/007SI/010SI/015SI/025SI/040SI/060SI/100SI/101SI/102SI/200SI/201SI	
AL007SI/T AL010SI/T AL015SI/T AL025SI/T AL040SI/T	184
AL005M AL008M AL012M AL025MI AL040MI AL100MI	185
ALNV007SI ALNV010SI ALNV015SI ALNV025SI ALNV040SI	186
ALNV005M ALNV008M ALNV012M ALNV025MI ALNV040MI	187
ACCAP6 ACCAP3 ACCAP7 ACCAP8 ACCAP5 ACCAP2	188
CPI2C...50C	189
CPM1FD...60FD	190

General Characteristics

Metal/plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection I
Protection degree IP20

Technical Feature

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,98$
Max distance to the lamp from the ballast: 3 meters
Operating ambient temperature Ta -25°C ÷ +50°C

Reference Standards

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

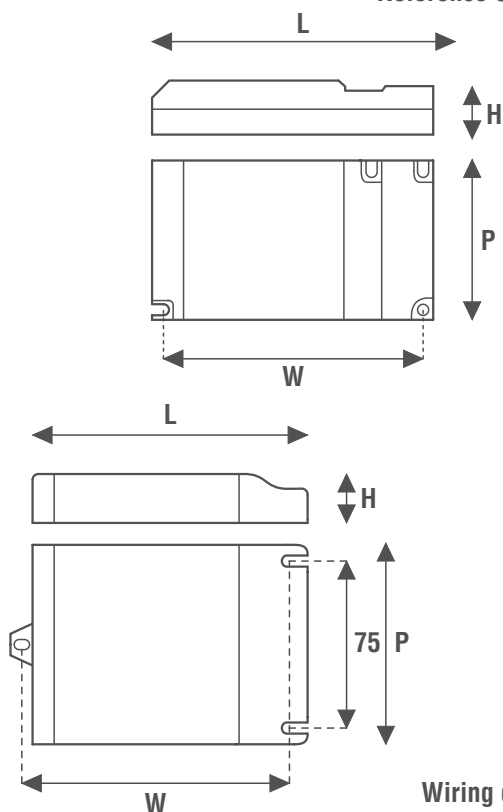
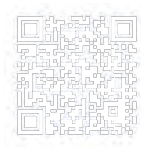
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

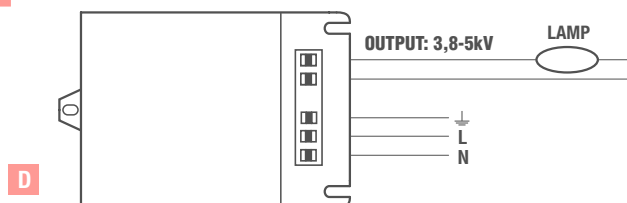
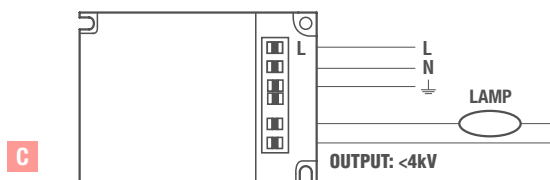
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione alla cortocircuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,98$
Distanza massima della lampada dall'alimentatore: 3 metri
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -25°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza lampada Power lamp (W)	Corrente lampada Current lamp (A)	Tipo di collegamento Connection type	PFC (λ)	Dimensioni Dimensions (mm)				Peso Weight (g)
							L	P	H	W	
BMH35	220-240	50÷60	35	0,18	C	0,95	136	75	31	126	280
BMH70			70	0,35	C	0,98					290
BMH150			150	0,80	D	190	90	36	179	650	



General Characteristics

Metallic or plastic case
Driver for independent mounting
Electric protection class II
Protection degree IP20/IP65

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50Hz
**Power supply complete with ignitors
and power factor capacitor**
Energy efficiency ratio (EEI): A2
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,90$
Winding in class H
Maximum working temperature max 70°C

Reference Standards

EN 55015
EN 60923
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-9
EN 62442-2

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico o metallico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20/IP65

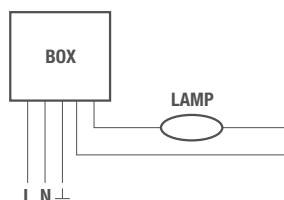
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
**Alimentatore completo di accenditore
e condensatore di rifasamento**
Indice di efficienza energetica (EEI): A2
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,90$
Avvolgimento in classe H
Temperatura massima di funzionamento 70°C

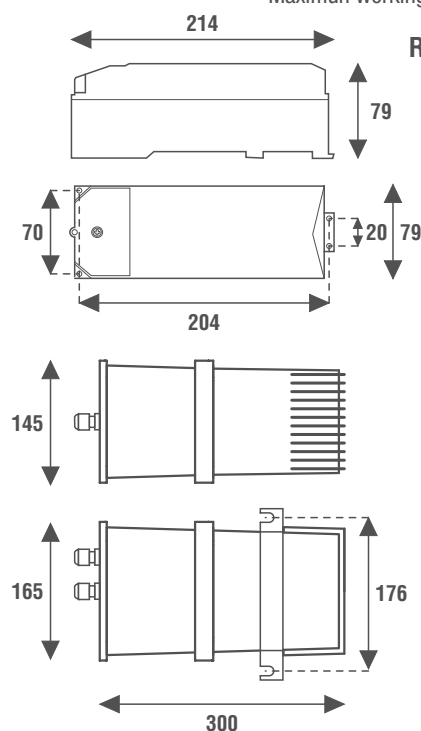
Norme di Riferimento



Wiring diagrams



Schema elettrico



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza lampada Power lamp (W)	Corrente lampada Current lamp (A)	Grado di protezione Degree protection (IP)	PFC (λ)	Peso Weight (g)
TKB003	220-240	50÷60	35	0,53	IP20	0,90	1400
TKB007			70	0,98			1450
TKB015			150	1,80			2200
TRB003	220-240	50	35	0,53	IP65	0,90	2100
TRB007			70	0,98			2100
TRB015			150	1,80			2900
TRB025			250	3,00			4900
TRB040			400	4,40			5500
TRB060			600	6,20			7000
TRB100			1000	10,3			10500
TRB101				8,20			9500
TRB102				9,50			9500

General Characteristics

Built in mounting type ballast
Electric protection class I
Filled with polyester resin

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50Hz
Reattore 2 poli
Energy efficiency ratio (EEI): A2
Winding in class H
Maximum working temperature max 130°C

Reference Standards

EN 55015 | EN 60923 | EN 61000-3-2
EN 61347-1 | EN 61347-2-9 | EN 62442-2

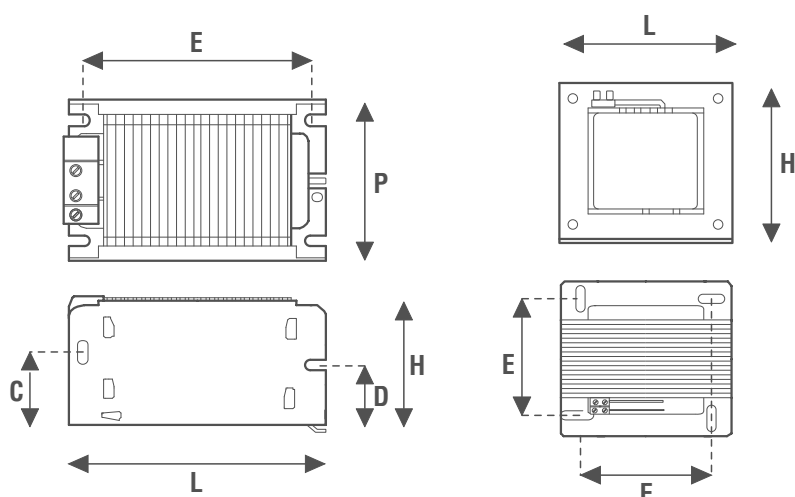
Caratteristiche Costruttive

Alimentatore da incorporare
Classe elettrica di protezione I
Impregnazione in resina poliester

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Reattore a 2 poli
Indice di efficienza energetica (EEI): A2
Avvolgimento in classe H
Temperatura massima di funzionamento 130°C

Norme di Riferimento



Disegno tecnico
Technical drawing

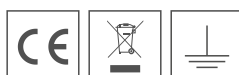
Disegno tecnico
Technical drawing



**Lampada a Ioduri | Metal halide lamps
***Lampada al Sodio | Sodium lamps

CODICE CODE		Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza lampada Power lamp (W)	Corrente lampada Current lamp (A)	Δt (°C)	Condensatore Capacitor		Accenditore Ignitor (CODE)	Dimensioni Dimensions (mm)							Peso Weight (g)
senza termica no thermoprotected	con termica thermoprotected						(μF)	(CODE)		L	P	H	C	D	E	F	
AL0035SI		220-240	50	35	0,53	55	6	CPI6,3C	ACCAP3	74	72	58	32	29	63	56	1250
AL005SI				50	0,76	60	8	CPI8C	ACCAP6								1300
AL007SI	AL007SI/T			70	1,00	70	12	CPI12C	ACCAP3*** ACCAP6***								
AL010SI	AL010SI/T			100	1,20	70	20	CPI20C	ACCAP3	103	72	58	32	29	63	56	2200
AL015SI	AL015SI/T			150	1,80	70	30	CPI30C		132	72	58	32	29	63	56	2950
AL025SI	AL025SI/T			250	3,00	75	50	CPI50C		122	99	100			106	73	4250
AL040SI	AL040SI/T			400	4-4,45	75	60	2xCPI30C	ACCAP7	140	99	100			130	73	6200
AL060SI				600	6,20	70	100	2xCPI50C		134	152	100			110	125	10900
AL100SI				1000	10,30	70	65	1XCPI30C 1XCPI35C		127	122	100			106	99	7500
AL101SI				1000	8,20	70	85	1XCPI50C 1XCPI35C		134	152	100			110	125	10900
AL102SI				1000	9,50	70	60	CPM60FD	ACCAP8	164	152	100			140	125	14500
* AL200SI				2000	10,30	75	40	CPM40FD		154	152	100			130	125	14000
* AL201SI				2000	8,80	75											

* Reattori alimentati a 400V | Ballast powered at 400V



General Characteristics

Built in mounting type ballast
Electric protection class I
Filled with polyester resin

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50Hz
Reattore a 2 poli
Energy efficiency ratio (EEI): A2
Maximum working temperature max 130°C

Reference Standards

EN 55015
EN 60923
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-9
EN 62442-2

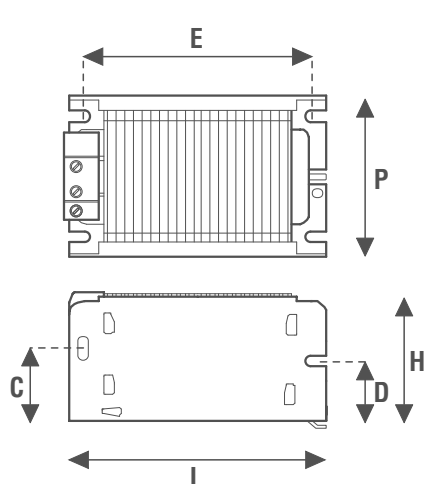
Caratteristiche Costruttive

Alimentatore da incorporare
Classe elettrica di protezione I
Impregnazione in resina poliestere

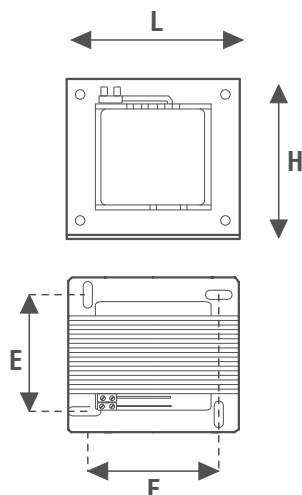
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Reattore a 2 poli
Indice di efficienza energetica (EEI): A2
Temperatura massima di funzionamento 130°C

Norme di Riferimento



Disegno tecnico
Technical drawing

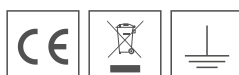


Disegno tecnico
Technical drawing



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza lampada Power lamp (W)	Corrente lampada Current lamp (A)	Δt (°C)	Condensatore Capacitor		Accenditore Ignitor (CODE)	Dimensioni Dimensions (mm)							Peso Weight (g)
						(μF)	(CODE)		L	P	H	C	D	E	F	
senza termica no thermoprotected																
AL005M	220-240	50	50	0,62	60	8	CPI8C	-	74	72	58	32	29	63	56	1250
AL008M			80	0,80												
AL012M			125	1,15	65	12	CPI12C	ACCAP3	103	72	58	32	29	63	56	1300
* AL025MI			250	2,15	75	18	CPI18C		132	72	58	32	29	63	56	2200
* AL040MI			400	3,25-3,50	75	35	CPI35C		127	122	102			106	99	3000
AL100MI			1000	7,50	70	60	CPI60C									7500

* Valido anche per lampade a ioduri / Also valid for Metal halide lamps



General Characteristics

Built in mounting type ballast
Electric protection class I
Filled with polyester resin

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50Hz
Reattore 2 poli
Energy efficiency ratio (EEI): A2
Winding in class H
Maximum working temperature max 130°C

Reference Standards

EN 55015
EN 60923
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-9
EN 62442-2

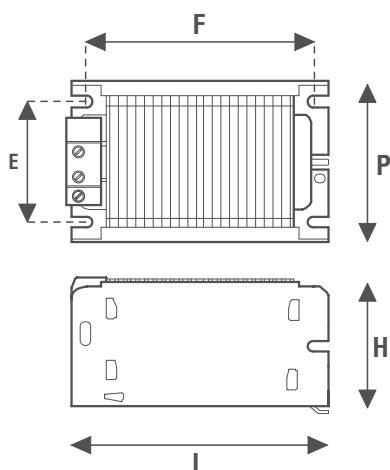
Caratteristiche Costruttive

Alimentatore da incorporare
Classe elettrica di protezione I
Impregnazione in resina poliester

Caratteristiche Tecniche

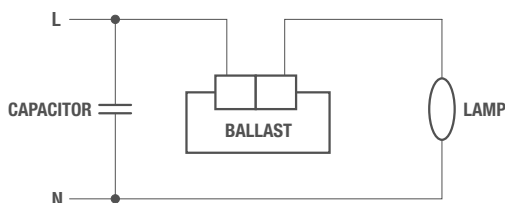
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Reattore a 2 poli
Indice di efficienza energetica (EEI): A2
Avvolgimento in classe H
Temperatura massima di funzionamento 130°C

Norme di Riferimento



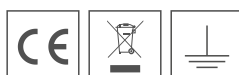
Wiring diagrams

Schema elettrico



**Lampada a Ioduri | Metal halide lamps
***Lampada al Sodio | Sodium lamps

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza lampada Power lamp (W)	Corrente lampada Current lamp (A)	Δt (°C)	Condensatore Capacitor		Accenditore Ignitor (CODE)	Dimensioni Dimensions (mm)					Peso Weight (g)
						(μF)	(CODE)		L	P	H	E	F	
ALNV007SI	220-240	50	70	1,00	70	12	CPI12C	ACCAP3** ACCAP6***	70	75	66	70	55	1070
ALNV010SI			100	1,20	70	12	CPI12C	ACCAP3	86	75	76	72	62	2000
ALNV015SI			150	1,80	75	20	CPI20C		86	85	76	72	75	2100
ALNV025SI			250	3,00	80	30	CPI30C		98	100	100	80	80	3200
ALNV040SI			400	4,45	80	50	CPI50C		98	110	85	99	94	4200



General Characteristics

Built in mounting type ballast
Electric protection class I
Filled with polyester resin

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50Hz
Reattore 2 poli
Energy efficiency ratio (EEI): A2
Winding in class H
Maximum working temperature max 130°C

Reference Standards



Caratteristiche Costruttive

Alimentatore da incorporare
Classe elettrica di protezione I
Impregnazione in resina poliesteri



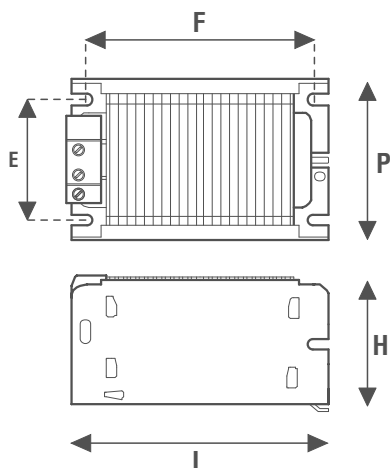
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Reattore a 2 poli
Indice di efficienza energetica (EEI): A2
Avvolgimento in classe H
Temperatura massima di funzionamento 130°C



Norme di Riferimento

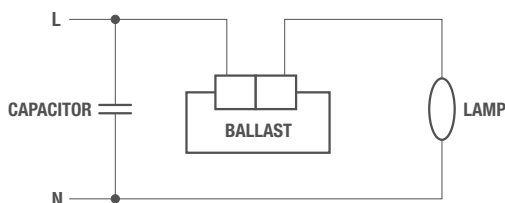
EN 55015
EN 60923
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-9
EN 62442-2



Wiring diagrams



Schema elettrico



**Accenditore da utilizzarsi solo con lampade a ioduri | Ignitor for use with Metal halide lamps only

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza lampada Power lamp (W)	Corrente lampada Current lamp (A)	Δt (°C)	Condensatore Capacitor		Accenditore Ignitor (CODE)	Dimensioni Dimensions (mm)					Peso Weight (g)
						(μ F)	(CODE)		L	P	H	E	F	
ALNV005M	220-240	50	50	0,60	65	10	CPI10C	-	70	75	66	70	55	1000
ALNV008M			80	0,80	65	8	CPI8C		86	75	76	72	62	1070
ALNV012M			125	1,15	75	12	CPI12C		86	85	76	72	75	2000
* ALNV025MI			250	2,15	75	18	CPI18C	ACCAP3**	98	100	100	80	80	2100
* ALNV040MI			400	3,25	100	30	CPI30C		98	110	85	99	94	3200



* Valido anche per lampade a ioduri | Also valid for Metal halide lamps

General Characteristics

Metallic or plastic case
Built in mounting type ignitors
Filled with polyester resin
Fixing nut Ø 8mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input voltage range 380-415Vac
Input frequency 50÷60Hz
Overlap and impulse system
Connection 2 or 3 terminals
Maximum working temperature max 105°C

Reference Standards

EN 60297
EN 61347-1
EN 61347-2-1

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico o metallico
Accenditore da incorporare
Impregnazione in resina poliester
Dado fissaggio Ø 8mm

Caratteristiche Tecniche

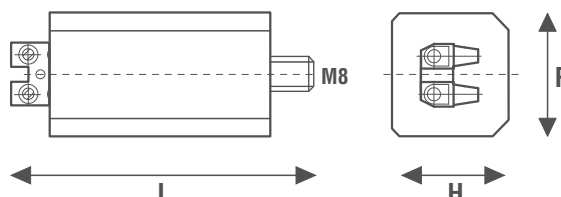
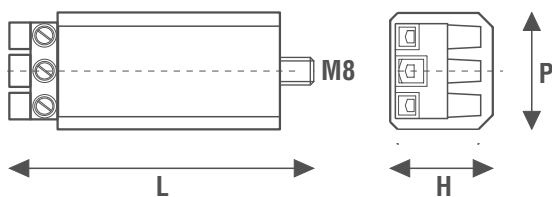
Tensione di ingresso 220-240Vac
Tensione di ingresso 380-415Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Sistema a sovrapposizione e a impulsi
Terminale di collegamento a 2 o 3 piedini
Temperatura massima di funzionamento 105°C

Norme di Riferimento

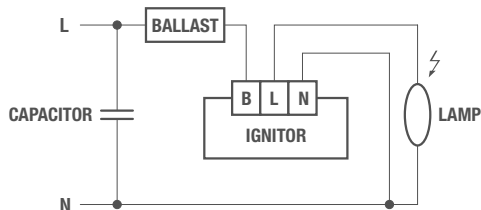


Disegno tecnico Accenditore a sovrapposizione
Technical drawing overlapped Ignitor

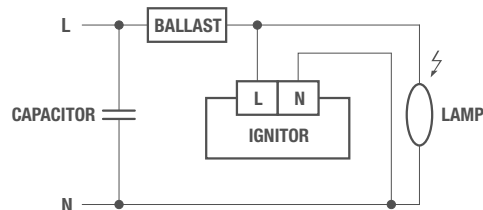
Disegno tecnico Accenditore a impulsi
Technical drawing impulse Ignitor



Wiring diagrams



Schema elettrico



Per tutti i modelli a sovrapposizione: massima distanza di installazione 0,10-2mt | For all overlapped models: the maximum distance of installation from 0,10-2mt
Per tutti i modelli a impulsi: distanza massima di installazione 0,10-10mt | For all impulse models: the maximum distance of installation from 0,10-10mt

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza-Tipo lampada Power-Type lamp (W)	Corrente lampada Current lamp (A)	Sistema System	Connessione Connection	Picco Peak (kV)	Impulsi Pulses (n°)	Dimensioni Dimensions (mm)			Peso Weight (g)
								L	P	H		
ACCAP6	220-240	50÷60	50÷70 S	1,00	SOVRAPPOSIZIONE OVERLAP	3 fili/wires	1,8÷2,3	3	85	36	30	140
ACCAP3			100÷400 S 35÷400 M	4,60			4÷5	3				150
ACCAP7			600÷1000 S/M	10,4			4÷5	3				
ACCAP8			2000 M	12,0			4÷5	1	90	50	50	330
ACCAP5			100÷1000 S 250÷1000 M	10,3 9,5	2 fili/wires	3,5÷5 3,5÷5	≥1 ≥1	81	31			
ACCAP2			250÷1000 M	8,2		0,7÷1	≥1	90	36	30	114	



* Alimentazione 380-415Vac | Power supply 380-415Vac

General Characteristics

Built in mounting type capacitors
Plastic case with leads rigid out going
Fixing nut Ø 8mm

Technical Features

Maximum input voltage range 250Vac
Input frequency 50Hz
Tolerance $\pm 10\%$
Operating ambient temperature Ta $-10^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$

Reference Standards



Caratteristiche Costruttive

Condensatori da incorporare
Contenitore plastico con fili uscenti
Dado fissaggio Ø 8mm



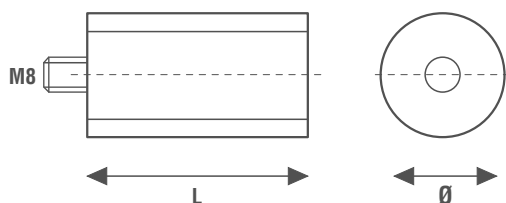
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso massima 250Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Tolleranza $\pm 10\%$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta $-20^{\circ}\text{C} \div +85^{\circ}\text{C}$



Norme di Riferimento

EN 61048
EN 61049



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Capacità Capacity (µF)	Fissaggio Fixing	Terminali Terminals	Dimensioni Dimensions (mm)		Peso Weight (g)
						L	Ø	
CPI2C	250	50	2	Codolo	cavi 18cm	56	29	24
CPI4C			4	Codolo	cavi 18cm	56	29	32
CPI5C			5	Codolo	cavi 18cm	56	29	34
CPI6,3C			6,3	Codolo	cavi 18cm	56	29	30
CPI8C			8	Codolo	cavi 18cm	56	29	34
CPI10C			10	Codolo	cavi 18cm	50	29	30
CPI12C			12	Codolo	cavi 18cm	63	33	30
CPI14C			14	Codolo	cavi 18cm	63	33	40
CPI16C			16	Codolo	cavi 18cm	63	33	50
CPI18C			18	Codolo	cavi 18cm	69	33	50
CPI20C			20	Codolo	cavi 18cm	69	33	54
CPI25C			25	Codolo	cavi 18cm	63	40	74
CPI30C			30	Codolo	cavi 25cm	63	40	70
CPI35C			35	Codolo	cavi 25cm	94	40	96
CPI40C			40	Codolo	cavi 25cm	88	45	108
CPI50C			50	Codolo	cavi 25cm	95	50	134



General Characteristics

Built in mounting type capacitors
Plastic case filled with epoxy resin
Connection faston terminals
Fixing nut Ø 8mm

Technical Features

Maximum input voltage range 450Vac
Input frequency 50Hz
Climatic category 25/85/21
Tolerance ±5%

Reference Standards

EN 60252-1
EN 60252-2

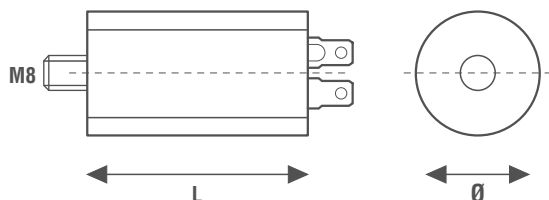
Caratteristiche Costruttive

Condensatori da incorporare
Contenitore plastico resinato in resina epossidica
Terminale di collegamento con faston
Dado fissaggio Ø 8mm

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso massima 450Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Categoria climatica 25/85/21
Tolleranza ±5%

Norme di Riferimento



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Capacità Capacity (µF)	Fissaggio Fixing	Terminali Terminals	Dimensioni Dimensions (mm)		Peso Weight (g)
						L	Ø	
CPM1FD	450	50	1	Codolo	Faston doppio	58	25	92
CPM2FD			2	Codolo	Faston doppio	58	25	72
CPM3FD			3	Codolo	Faston doppio	58	25	34
CPM4FD			4	Codolo	Faston doppio	58	25	46
CPM5FD			5	Codolo	Faston doppio	58	30	34
CPM6FD			6	Codolo	Faston doppio	58	30	96
CPM8FD			8	Codolo	Faston doppio	58	30	46
CPM10FD			10	Codolo	Faston doppio	71	30	60
CPM12FD			12	Codolo	Faston doppio	58	35	34
CPM14FD			14	Codolo	Faston doppio	71	35	60
CPM16FD			16	Codolo	Faston doppio	71	35	46
CPM18FD			18	Codolo	Faston doppio	71	40	46
CPM20FD			20	Codolo	Faston doppio	71	40	20
CPM25FD			25	Codolo	Faston doppio	96	35	72
CPM30FD			30	Codolo	Faston doppio	96	40	122
CPM35FD			35	Codolo	Faston doppio	96	40	122
CPM40FD			40	Codolo	Faston doppio	96	45	90
CPM50FD			50	Codolo	Faston doppio	96	50	190
CPM60FD			60	Codolo	Faston doppio	96	50	152



Simboli Symbols



	Marchatura 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 regularly 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 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
	tc MAX XX°C Temperatura massima raggiungibile sull'involucro dell'alimentatore Maximum temperature reached on the box driver		new Nuovo Prodotto New product
	XX WATT Potenza massima in uscita Power max output		Prodotto in esaurimento Product exhaustion
	XXmm Diametro minimo del foro per il passaggio dell'alimentatore Minimum diameter of the hole for the passage of the power supply		
	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		

DIM 	Dispositivo dimmerabile Dimmable Device	RADIO 433,92 MHz	Dispositivo di trasmissione o ricezione dati alla frequenza radio di 433,92MHz Transmitter or receive device at 433,92MHz radio frequency
DIM TRIAC 	Dispositivo regolabile con dimmer a taglio di fase TRIAC Device adjustable through phase-cutting dimmer TRIAC	SYNCR by CABLE	Dispositivo sincronizzabile con altri dispositivi tramite cavo o cablaggio Synchronizable device with other devices by cable or wiring
DIM IGBT 	Dispositivo regolabile con dimmer a taglio di fase IGBT Device adjustable through phase-cutting dimmer IGBT	max XX SLAVE	Numero massimo di dispositivi sincronizzabili tramite cablaggio Maximum number of devices that can be synchronized via wiring
DIM TRIAC IGBT 	Dispositivo regolabile con dimmer a taglio di fase TRIAC e IGBT Device adjustable through phase-cutting dimmer TRIAC and IGBT	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
DALI	Dispositivo di sistema DALI DALI system device	JUMPER 	Dispositivo provvisto di jumper per la selezione di differenti funzioni Device equipped with jumpers for selecting different functions
DIM DALI	Dispositivo regolabile tramite segnale DALI Device adjustable through DALI signal	ROTARY SWITCH 	Dispositivo provvisto di commutatore rotativo per la selezione di differenti correnti o tensioni di uscita Device equipped with rotary switch to select different output settings
DIM 0-10V	Dispositivo regolabile tramite segnale 0-10V Device adjustable through 0-10V signal	0/1-10V Active Passive	Dispositivo con selezione del segnale di dimmerazione 0-10V 1-10V attivo o passivo Device with selection of active or passive 0-10V 1-10V dimming signal
DIM 1-10V	Dispositivo regolabile tramite segnale 1-10V Device adjustable through 1-10V signal	OUT IGBT	Dispositivo con uscita a taglio di fase (IGBT) Phase cut output device (IGBT)
DIM DMX	Dispositivo dimmerabile tramite segnale DMX Device dimmable through DMX signal	OUT TRIAC IGBT	Dispositivo con uscita a taglio di fase (TRIAC e IGBT) Phase cut output device (TRIAC e IGBT)
DIM DMX RDM	Dispositivo dimmerabile tramite segnale DMX/RDM Device dimmable through DMX/RDM signal	OUT DALI	Dispositivo con uscita di segnale DALI Device with Dali signal output
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)	OUT 0-10V	Dispositivo con uscita di segnale 0-10V Device with 0-10V signal output
DIM PUSH	Dispositivo regolabile tramite pulsante sul prodotto Device adjustable by push button on the product	OUT 1-10V	Dispositivo con uscita di segnale 1-10V Device with 1-10V signal output
DIM PUSH NO VOLTAGE	Dispositivo regolabile tramite pulsante esterno senza tensione Device adjustable by external button without voltage	OUT PWM	Dispositivo con uscita di segnale PWM Device with PWM signal output
DIM PUSH 12-24Vdc	Dispositivo regolabile tramite pulsante esterno con tensione 12Vdc oppure a 24Vdc Device adjustable by external push-button with 12Vdc or 24Vdc voltage	OUT DMX 512	Dispositivo con uscita di segnale DMX512 Device with DMX512 signal output
DIM PUSH 24Vdc	Dispositivo regolabile tramite pulsante esterno con tensione 24Vdc Device adjustable by external push-button with 24Vdc voltage	OUT HF 40KHz	Dispositivo con uscita di tensione in alta frequenza (HF 40KHz) Device with high frequency voltage output (HF 40KHz)
DIM PUSH 12-24-48Vdc	Dispositivo regolabile tramite pulsante esterno con tensione 12Vdc oppure a 24Vdc oppure a 48Vdc Device adjustable by external push-button with 12Vdc or 24Vdc or 48Vdc voltage	OUT LF 50Hz	Dispositivo con uscita di tensione in bassa frequenza (LF 50Hz) Device with low frequency voltage output (LF 50Hz)
DIM PUSH 230Vac	Dispositivo regolabile tramite pulsante esterno con tensione 230Vac Device adjustable by external push-button with 230Vac voltage	OUT RELÈ	Dispositivo con uscita a relè Device with relay output
DIM POT	Dispositivo regolabile tramite potenziometro sul prodotto Device adjustable by potentiometer on the product	Comando XXXXX XXXXX control	Tipologia di comando dell'alimentatore o del dispositivo Type of control of the power supply or device
DIM POT XXKΩ	Dispositivo regolabile tramite potenziometro esterno (XXKΩ) Device adjustable by external potentiometer (XXKΩ)	FLAT	Alimentatore con contenitore a spessore ridotto (FLAT) Plastic case with thickness reduced (FLAT)
SWITCH	Dispositivo con interruttore di accensione (ON-OFF) sul prodotto Device with ignition switch (ON-OFF) on the product	SLIM	Alimentatore con contenitore di dimensioni sottili (SLIM) Plastic case with thin dimensions (SLIM)
LED COB	Alimentatore idoneo per LED COB (Chip On Board) con tensione 36-40Vdc Suitable driver for LED COB (Chip On Board) with voltage 36-40Vdc	Bluetooth control 	Dispositivo controllabile da tablet o smartphone con tecnologia Bluetooth Controllable device from tablet or smartphone with Bluetooth technology



Smart
lighting
solutions

CODICE Code	Pagina Page	CODICE Code	Pagina Page
ACCAP2	188	BMH70	182
ACCAP3	188	CPI10C	189
ACCAP5	188	CPI12C	189
ACCAP6	188	CPI14C	189
ACCAP7	188	CPI16C	189
ACCAP8	188	CPI18C	189
AL0035SI	184	CPI20C	189
AL005M	185	CPI25C	189
AL005SI	184	CPI2C	189
AL007SI	184	CPI30C	189
AL007SI/T	184	CPI35C	189
AL008M	185	CPI40C	189
AL010SI	184	CPI4C	189
AL010SI/T	184	CPI50C	189
AL012M	185	CPI5C	189
AL015SI	184	CPI6,3C	189
AL015SI/T	184	CPI8C	189
AL025MI	185	CPM10FD	190
AL025SI	184	CPM12FD	190
AL025SI/T	184	CPM14FD	190
AL040MI	185	CPM16FD	190
AL040SI	184	CPM18FD	190
AL040SI/T	184	CPM1FD	190
AL060SI	184	CPM20FD	190
AL100MI	185	CPM25FD	190
AL100SI	184	CPM2FD	190
AL101SI	184	CPM30FD	190
AL102SI	184	CPM35FD	190
AL200SI	184	CPM3FD	190
AL200SI	184	CPM40FD	190
ALNV005M	187	CPM4FD	190
ALNV007SI	186	CPM50FD	190
ALNV008M	187	CPM5FD	190
ALNV010SI	186	CPM60FD	190
ALNV012M	187	CPM6FD	190
ALNV015SI	186	CPM8FD	190
ALNV025MI	187	DLE1004PB	154
ALNV025SI	186	DLE1004PN	154
ALNV040MI	187	DLE1004PTR	154
ALNV040SI	186	DLE1012SB	155
BKIT1831	179	DLE1012SN	155
BKIT3641	179	DLE1012STR	155
BKIT5834	179	DLP1012SA	158
BKIT5844	179	DLP1012SB	158
BKIT5844/3	179	DLP1012SN	158
BMH150	182	DLP1013SA	159
BMH35	182	DLP1013SB	159

CODICE Code	Pagina Page	CODICE Code	Pagina Page
DLP1013SN	159	KEYDIMDEV8	145
DLV1003A	157	KEYDIMDEVG	145
DLV1003B	157	KEYDIMDEVN	145
DLV1003N	157	KEYDIMDEVTC	145
DLV1004TB	156	KEYDIMDEVTF	145
DLV1004TN	156	KEYDIMECOB	143
DLV1004TTR	156	KEYDIMECOG	143
DRU7630M/N	142	KEYDIMECON	143
DRU7636J/N	141	KEYDIMECOTC	143
EASYDIM	139	KEYDIMECOTF	143
EASYDIMBT	139	KEYDIMTOPB	144
EASYRELEBT	150	KEYDIMTOPG	144
EBM1-XEU	178	KEYDIMTOPN	144
EBM2-XEU	178	KEYDIMTOPTC	144
EBPLC908	177	KEYDIMTOPTF	144
EBPLC909	177	KITEMLED20	128
EBT5-124	175	LCL-24MINI35	95
EBT5-128	175	LCL-24MINI35IP	96
EBT5-135	175	LCL-24MINI50	95
EBT5-139	175	LCL-24MINI50IP	96
EBT5-154	175	LCL-24MINI70	95
EBT5-224	175	LCL-24MINI70IP	96
EBT5-228	175	LCL-24MULTI	97
EBT5-235	175	LE10012	21
EBT5-239	175	LE10012IP67	56
EBT5-254	175	LE10024	22
EBT8-118	176	LE10024CCTP1	46
EBT8-130	176	LE10024CCTP2	46
EBT8-136	176	LE10024DIN	31
EBT8-158	176	LE10024DP	45
EBT8-218	176	LE10024DX/RGBW	47
EBT8-230	176	LE10024IP67	57
EBT8-236	176	LE10024P	41
EBT8-258	176	LE10024QIP65	49
EBT8-418	176	LE10024TF	42
EL1241	118	LE1012	14
EL2471	118	LE1024	14
ETE105	168	LE1024	110
ETE150	168	LE1035	76
ETE210	168	LE1050	76
ETE250	168	LE1070	76
FL040A2	174	LE11012IP65	50
KEYDIM010TB	113	LE12024SLIM	29
KEYDIM010TG	113	LE1412IP65	52
KEYDIM010TN	113	LE1424IP65	52
KEYDIM010TTC	113	LE1435IP65	81
KEYDIM010TTF	113	LE14412IP65	51

CODICE Code	Pagina Page	CODICE Code	Pagina Page
LE1450IP65	81	LE30024IP65	51
LE1470IP65	81	LE3012	18
LE15012IP67	56	LE3012A	19
LE15024	23	LE3012IP67	53
LE15024DP	48	LE3024	18
LE15024IP67P	58	LE3024A	19
LE15024QIP65	49	LE3024FLAT	25
LE15024SLIM	30	LE3024IP67	53
LE15024TF	43	LE3035	79
LE15048SLIM	30	LE3048A	19
LE1512	15	LE3048IP67	53
LE1524	15	LE3050	79
LE1535	77	LE3070	79
LE1550	77	LE312	12
LE1570	77	LE32024IP67	57
LE16024IP65	50	LE324	12
LE1835TF	85	LE335	74
LE1850TF	85	LE350	74
LE1870TF	85	LE3612IP67	56
LE20012IP67	56	LE3624D	33
LE20024	24	LE3624IP67	57
LE20024IP67	57	LE370	74
LE20024TF	44	LE4035TF	86
LE20071	124	LE4050TF	86
LE20074/3	124	LE4070TF	86
LE2012	16	LE42DP	90
LE2012A	17	LE4912IP65	50
LE2024	16	LE5024TF	34
LE2024A	17	LE5041	119
LE2035	78	LE5041BB	119
LE2035FLAT	80	LE5071/3	120
LE2050	78	LE5071/3BB	120
LE2050FLAT	80	LE6024FLAT	26
LE2070	78	LE6024P	35
LE2070FLAT	80	LE6024QIP65	49
LE20DP	87	LE6024SLIM	27
LE20MCH	84	LE6024SLIMD	36
LE20MCHIP67	82	LE6024SLIMP	36
LE20MCL	83	LE6071	122
LE24024IP67	57	LE6074/3	122
LE2512DIP67	55	LE612	13
LE2512DP	32	LE6171/3BB	121
LE2524DIP67	55	LE6171BB	121
LE2524DP	32	LE624	13
LE2548DIP67	55	LE635	75
LE2548DP	32	LE650	75
LE25D	88	LE670	75

CODICE Code	Pagina Page	CODICE Code	Pagina Page
LE7024IP65	50	LECV1248DPX	68
LE7512	20	LECV1248PB2CH	66
LE7512DP	38	LECV1248PB4CH	69
LE7512IP67	56	LECV1248REP	67
LE7524	20	LECV1248SHOW	70
LE7524DP	38	LECV1248SX	68
LE7524DPSLIM	39	LECV1248X4CH	69
LE7524IP67	57	LEDALI-0-10	111
LE7524P	37	LEDALI-1-10	111
LE7524QIP65	49	LEDALIPOWER	112
LE7524SLIM	28	LEDALI-PUSH	111
LE7524TF	40	LEDALITF	138
LE7548DPSLIM	39	LEDIM0110P	114
LE7548SLIM	28	LEDL-D/P	64
LECC035DP	98	LEDL-S	64
LECC035DPB	99	LEDPUSHDALIB	110
LECC035DPX	100	LEFAB7010AK	146-147
LECC035X	101	LEFAB7020AK	146-147
LECC050DP	98	LEFAB7030AK	146-147
LECC050DPB	99	LEFAB7040AK	146-147
LECC050DPX	100	LEFAV5100AK	146-147
LECC050X	101	LEFAV5200AK	146-147
LECC070DP	98	LEFAV5300AK	146-147
LECC070DPB	99	LEFAV5931AK	146-147
LECC070DPX	100	LEFAV5952AK	146-147
LECC070X	101	LEFAV5973AK	146-147
LECC105DP	98	LEFAV5994AK	146-147
LECC105DPB	99	LEFBT3970AK	146-147
LECC105DPX	100	LEFBT3971AK	146-147
LECC105X	101	LEFBT3972AK	146-147
LECCADJ104CH	102	LEFBT3981AK	146-147
LECCADJD4CH	102	LEFBT3982AK	146-147
LECCADJDP	98	LEFBT3983AK	146-147
LECCADJDPB	99	LEFBT3984AK	146-147
LECCADJDPX	100	LEFBT3985AK	146-147
LECCADJPB4CH	102	LEFBT3987AK	146-147
LECCADJSHOW	103	LEFBT3989AK	146-147
LECCADJX	101	LEFBT3990AK	146-147
LECCADJX4CH	102	LEFGW4110AK	146-147
LECV1224DPE	62	LEFGW4112AK	146-147
LECV1224DX/RGBW	71	LEFGW4114AK	146-147
LECV1248104CH	69	LEFGW4115AK	146-147
LECV1248D2CH	66	LEFGW4900AK	146-147
LECV1248D4CH	69	LEFGW4901AK	146-147
LECV1248DP	65	LEFLG6010AK	146-147
LECV1248DPB	65	LEFLG6015AK	146-147
LECV1248DPB2CH	66	LEFLG6020AK	146-147

CODICE Code	Pagina Page	CODICE Code	Pagina Page
LEFLG6030AK	146-147	MINI-LEDL-D/P	61
LEFVM6520AK	146-147	MINI-LEDL-P	60
LEFVM6525AK	146-147	NANOCONV35	94
LEFVM6534AK	146-147	NANOCONV50	94
LEFVM6535AK	146-147	NANOCONV70	94
LEFVM6544AK	146-147	PROGLECVCC	104
LEFVM6545AK	146-147	RFP1350A	160
LEFVM6546AK	146-147	RFP1350B	160
LEFVM6550AK	146-147	RFP1350N	160
LEFVM6555AK	146-147	RFT1935A	161
LELH771	127	RFT1935B	161
LELH774	127	RFT1935N	161
LELL1091	126	RPS1000	151
LELL2094	126	RPS400	151
LEMC30	89	TKB003	183
LEMC56	91	TKB007	183
LEMC60DP	92	TKB015	183
LEMC60P	92	TL050C12	169
LEPUSHDALI	108	TL100C12	169
LEPUSHPWM	116	TOP-0110	115
LEPUSHPWMB	116	TOP-DL20	109
LEPV4024IP	54	TRB003	183
LEPV10024IP	54	TRB007	183
LEPV15024IP	54	TRB015	183
LEPWM-REP	63	TRB025	183
LESL110	132	TRB040	183
LESMHF	133	TRB060	183
LESMHF110	135	TRB100	183
LESMHFS	134	TRB101	183
LET20071	125	TRB102	183
LET20074/3	125	TT005A24	172
LET6071	123	TT005H32	170
LET6074/3	123	TT005H50	170
LEVDP1000MLED	130	TT010A24	172
LEVDP1500MLED	130	TT010H37	170
LEVDP3000MLED	130	TT015A24	172
LEVDP4500MLED	130	TT015H47	170
LEXA1502	129	TT020A24	172
LEXA2002	129	TT020H50	170
LEXA902	129	TT030A24	172
MAXDLED	165	TT030H50	170
MAXDLED105N	166	TT040A24	172
MAXDLED70N	166	TT040H55	170
MCU-DM150	140	TT050A24	172
MINI060	167	TT050H58	170
MINI105	167	TTOR040A12IP	171
MINILED30	164	TTOR100A12IP TTOR200A12IP TTOR300A12IP	171

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

Emilia Romagna

Agenzia MTM Rappresentanze Elettriche
Via del Lavoro 87
40033 Casalecchio di Reno (BO)
Tel 051 6167116
commerciale@mtmagenzia.it

Lazio

Agenzia Moriccioni srl
Via Pescosolido 112
00158 Roma (RM)
Tel 06 7182763
info@moriccionisrl.it

Liguria

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

Lombardia-Novara

Agenzia BIEFFE Sas
Via Mazzini 70/s
20056 Trezzo sull'Adda (MI)
Tel 02 90963740
Fax 02 90964607
info@agenziabieffe.com

Marche-Abruzzo-Molise

Agenzia P. & V. Rappresentanze
di Perna Alessandro e C. S.a.S.
Via Mariano Guzzini 27/29
62019 Recanati (MC)
Tel 071 987063-4
segreteria@pev.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

Puglia-Basilicata

Agenzia BALACCO F.L. s.a.s.
Via Giorgio Almirante 6/8/10
70056 Molfetta (BA)
Tel 080 3747654
info@diellesas.it

Sicilia

Agenzia F.C. RAPPRESENTANZE
DI FABIO FICHERA SNC
Via XX Settembre 75
95027 S.Gregorio (CT)
Tel 095 7123226
Fax 095 498902
rapel@rapelrappresentanze.it

Sardegna

Agenzia CO.EL di PIER MARIO CORO
Via Antonio Taramelli 7/A
07100 Sassari (SS)
Tel 079 299834
coelss@alice.it

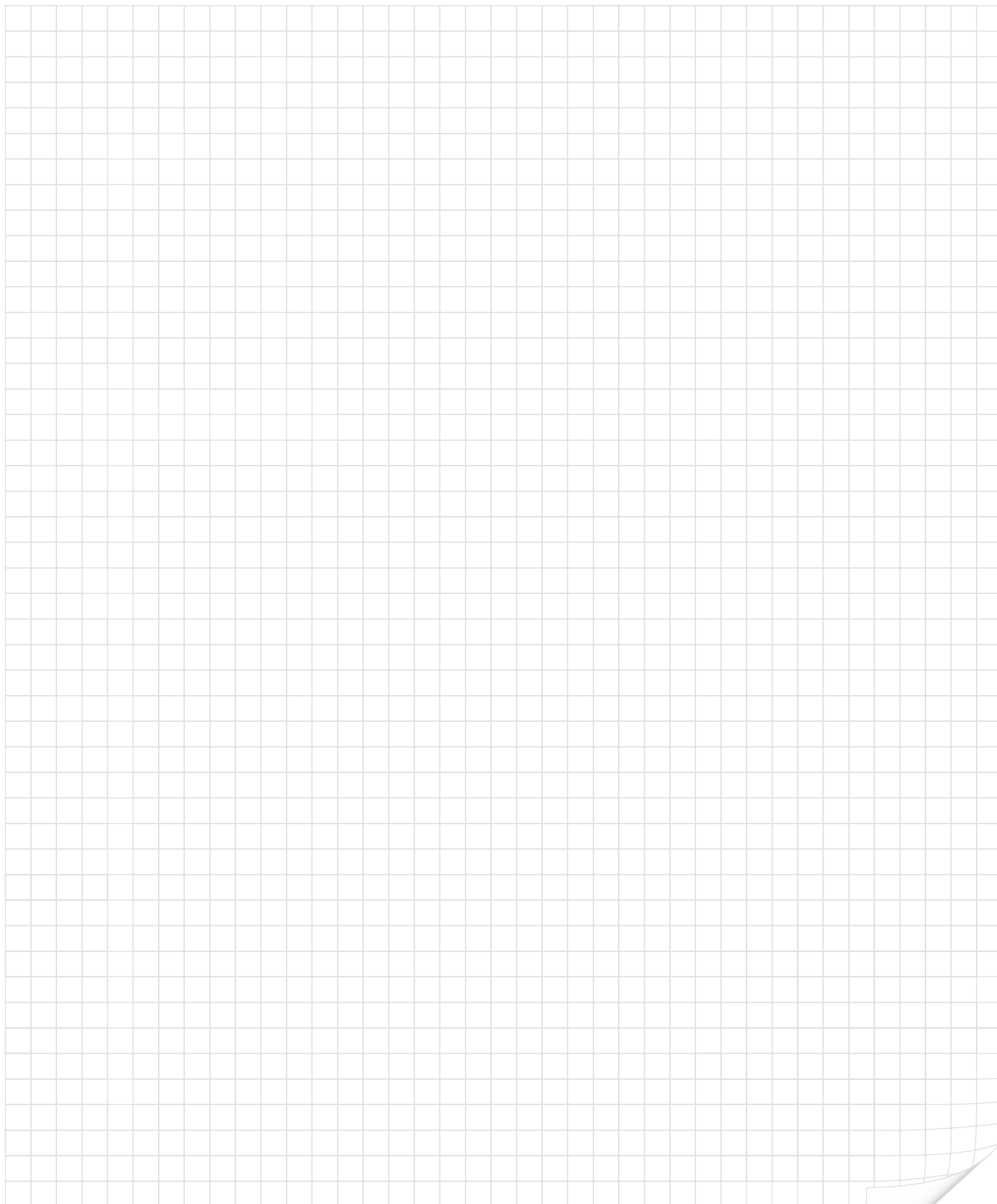
Toscana

Agenzia SB di Santucci L. & C.
Via Arturo Ferrarin 37/39
50145 Firenze (FI)
Tel 055 308308
Fax 055 301424
segreteria@santuccitecnologie.com

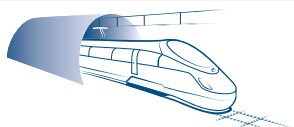
Triveneto

Agenzia Pozzobon
ElettroRappresentanze
Via Luigi Einaudi 31
31030 Dosson di Casier (TV)
Tel 0422 330813
Fax 0422 93462
info@agpozobon.com





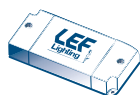
Railway



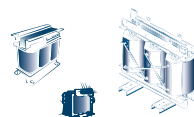
Smart City & IoT

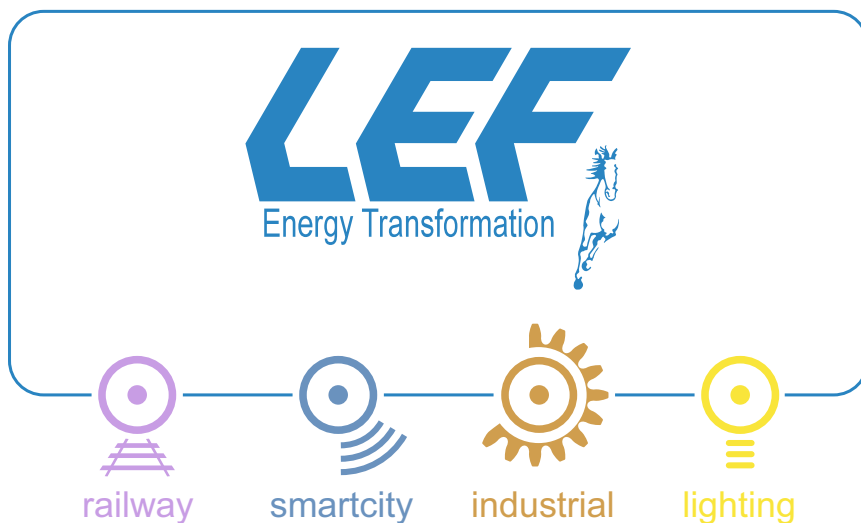


Lighting



Industrial





© LEF HOLDING S.R.L. 2017

Tutti i diritti riservati. É vietata la copia e la riproduzione, anche se parziale, dei contenuti e immagini della presente pubblicazione in qualsiasi forma senza preventiva autorizzazione scritta da parte di LEF HOLDING S.R.L.
All rights reserved. Content and images, even in part, may not be reproduced, published, or transferred in any form or by any means except with the prior written permission of LEF HOLDING S.R.L.

Tutte le informazioni ed i dati tecnici, foto, schemi, dimensioni e omologazioni riportate nel presente catalogo possono essere soggette a variazioni e/o cancellazioni anche senza preavviso e non devono essere considerate vincolanti per LEF in quanto riportate a scopo puramente indicativo.

LEF non si assume responsabilità per eventuali errori nella presente pubblicazione.

All the information and technical data, photos, diagrams, dimension indications and approvals in the catalogue may be subjected to changes and/or cancellations even without any prior notice and must not be considered legally binding for LEF as they are purely indicative.

LEF undertakes no responsibility towards third parties for any possible mistake in this edition.



Per informazioni LEF Lighting

infolef Lighting@lefgroup.com
www.lef Lighting.it

HEAD OFFICE

LEF HOLDING S.R.L.
Via Rodolfo Morandi 11
50019 Sesto Fiorentino
Firenze - ITALY
Tel +39 055 4217727
Fax +39 055 4217719
info@lefgroup.com
www.lefgroup.com

**DESIGN &
PRODUCTION SITES**

LEF INDUSTRIAL - Firenze
LEF INDUSTRIAL - Bari
LEF LIGHTING - Firenze, Milano
LEF M&F - Foggia
LEF POLAND - Gliwice

Rivenditore autorizzato