

Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

PUSH SWITCH
ONLY FOR 151448

PUSH

constant CURRENT

RIPPLE FREE

$P_{st} LM \leq 1$
 $SVM \leq 0,4$

AM
DIMMING

DIM-TO-WARM



ERC **EN EC** 05 ∇^{100} ∇^M ∇^M **EL** **SELV 60V**

3.2.2

Dimmable multipower drivers - Linear case - DALI & PUSH
Alimentatori multipotenza regolabili - Formato lineare - DALI & PUSH

2kV DIFF. 4kV COMM. **ACTIVE PFC** **DIP-SWITCH** **SEC. SWITCH** **SAFETY PROTECTIONS**

Rated Voltage
Tensione Nominale
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
198 ÷ 264 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
(see page info15)
176 ÷ 275 V
(NO PUSH mode function)

Power - Potenza
7 ÷ 25 W

iTHD
≤ 15% ⁽¹⁾

Stand by power
≤ 0,5 W

Output current ripple
≤ 3% ⁽¹⁾

Standards compliance
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386-101
EN 62386-102
EN 62386-207
VDE 0710-T14

Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
50 pcs

In rush current
5A 50µsec

Article Articolo	Code Codice	Dimming type	P out W	V out DC	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
SUPERSLIM DALI	127462	PWM	17,5	20...50	350 mA cost.	59	-25... +50	90	0,95 ⁽²⁾	> 87 %
	151448⁽⁴⁾	AM	20	20...50	400 mA cost.					
SUPERSLIM DALI OF⁽³⁾	127462OF	PWM	22,5	20...50	450 mA cost.	59	-25... +50	90	0,95 ⁽²⁾	> 87 %
	151448OF⁽⁴⁾	AM	25	20...50	500 mA cost.					

⁽¹⁾ Referred to $V_m = 230$ V, 100% load - Riferito a $V_m = 230$ V, carico 100%

⁽²⁾ $P_{out} > 8$ W

Light output level in DC operation: Factory default 100% EOfi=1

Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOfi=1

Features

- Multipower driver supplied with internal dip-switch for the selection of the output current.
- Built-in driver with case IP54 (SUPERSLIM). (See page info7 for the correct connection of connecting leads).
- Driver for built-in use without case (SUPERSLIM OF).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation $\pm 5/6$ % including temperature variations.
- Supplied with connecting leads on primary and secondary circuits for connection (cable length 20 cm / 7,87").
- Wires cross-section 0,5 mm² / AWG20.
- If the input cable is damaged it can only be replaced by authorized personnel.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.

Caratteristiche

- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch interno per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore da incorporare con case IP54 (SUPERSLIM). (Vedi pagina info7 per il corretto collegamento dei cavi di connessione).
- Alimentatore da incorporare senza involucro (SUPERSLIM OF).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- PFC attivo.
- Corrente regolata $\pm 5/6$ % incluse variazioni di temperatura.
- Fornito di cavi di connessione su primario e secondario per il collegamento (lunghezza cavi 20 cm / 7,87").
- Sezione cavi 0,5 mm² / AWG20.
- Se il cavo di rete è danneggiato deve essere sostituito da personale autorizzato.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.

7 YEARS WARRANTY
3% FAILURE RATE

10 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

PRODUCER'S LIABILITY
TCI

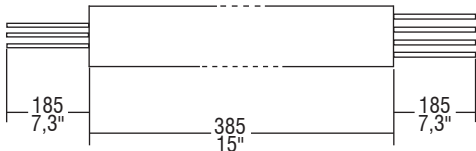
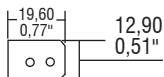
WARRANTY 10 YEARS
ACCORDING TO THE EUROPEAN CONDITIONS

Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

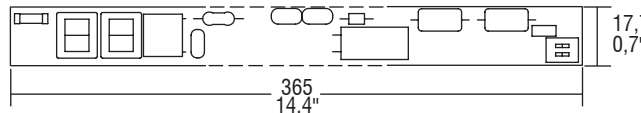
IP 54

Weight - Peso gr. 100 / 3,5 oz.
Pcs - Pezzi 50

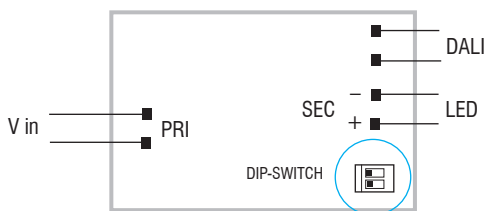


BUILT-IN

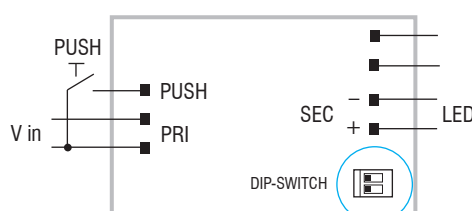
Weight - Peso gr. 65 / 2,3 oz.
Pcs - Pezzi 21



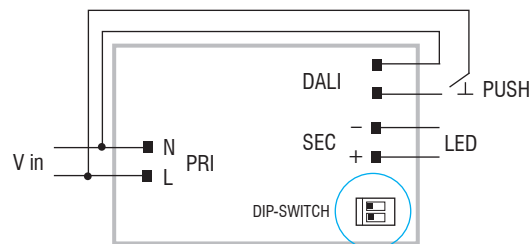
Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



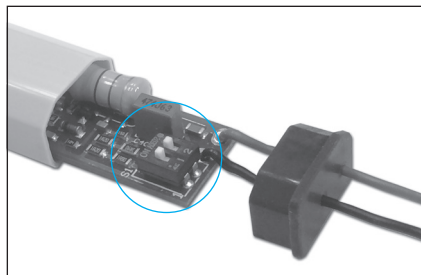
DALI diagram - Collegamento DALI



PUSH diagram - Collegamento PUSH



PUSH SWITCH diagram - Collegamento PUSH SWITCH
ONLY FOR 151448



Operation Mode

- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH function or DALI.
- **Full AM DIMMING: 1-100%.**
- Features DALI dimming:
 - memory function for sets or light groups;
 - recall of stored functions.
- Designed to work with DALI-2 systems.
- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH function (mains voltage):
 - a short push to turn on and off;
 - a longer push to increase or decrease light intensity;
 - regulation automatically stops at minimum and maximum values;
 - for another on, regulation or off command, release the push button and give the desired command again.
- Possibility to use PUSH function to 4/5 drivers.
- Maximum length of the cable, from push button to last driver, must be max. 15 m / 49 ft. In case of applications where the cable is longer than 15 m / 49 ft, keep this separate from the 110 - 240 Volt mains cable.
- **ATTENTION:** only use normally open push buttons with no incorporated warning light.

For additional details for regulations see pages info12-14.

Modalità di funzionamento

- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante funzione PUSH o DALI.
- **Regolazione solo AM: 1-100%.**
- Caratteristiche della regolazione DALI:
 - funzione di memoria per scenari o gruppi luminosi;
 - richiamo di funzioni memorizzate.
- Progettato per funzionare con sistemi DALI-2.
- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante la funzione PUSH (tensione di rete):
 - una pressione breve per accendere e spegnere;
 - una pressione prolungata per aumentare o diminuire l'intensità luminosa;
 - la regolazione si ferma automaticamente ai valori minimi e massimi;
 - per un nuovo comando accensione, regolazione o spegnimento, rilasciare il pulsante e dare nuovamente il comando desiderato.
- Possibilità di utilizzo funzione PUSH fino a 4/5 alimentatori.
- La lunghezza massima del cavo, dal pulsante all'ultimo trasformatore, deve essere max. 15 m / 49 ft. In caso di applicazioni dove il cavo superi i 15 m / 49 ft, tenere lo stesso separato dal cavo di rete 110 - 240 Volt.
- **ATTENZIONE:** usare solo pulsanti di tipo normalmente aperto privi di spia luminosa incorporata.

Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

3.2.2

Dimmable multipower drivers - Linear case - DALI & PUSH
Alimentatori multipotenza regolabili - Formato lineare - DALI & PUSH