

SUPERFLAT DALI

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

Made in Italy 

constant
CURRENT



Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
SUPERFLAT SLIM DALI	127468	17	20...50	350 mA cost.	59	-25...+45	90 ⁽²⁾	0,95	> 87 %
SUPERFLAT SLIM DALI OF	1274680F	20	20...50	400 mA cost.					
		22	20...50	450 mA cost.					
		25	20...50	500 mA cost.					

⁽¹⁾ Referred to $V_{in} = 230$ V, 100% load - Riferito a $V_{in} = 230$ V, carico 100%

⁽²⁾ For **OF** version see datasheet

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

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

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

Power - Potenza

7 ÷ 25 W

iTHD

≤ 15% ⁽¹⁾

Stand by power

≤ 0,5 W

Output current ripple

≤ 3% ⁽¹⁾

Standards compliance

EN 50419

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

Features

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- Driver for built-in use (SUPERFLAT DALI BI).
- Driver for built-in use without case (SUPERFLAT DALI OF).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ±5/6 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the opposite side:
 - INPUT: wire cross-section 0,5 - 1,5 mm² / AWG20 - AWG15;
 - OUTPUT: wire cross-section 0,2 - 0,75 mm² / AWG23 - AWG18.
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche

- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore da incorporare (SUPERFLAT DALI).
- Alimentatore da incorporare senza involucro (SUPERFLAT DALI OF).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5/6 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita su lati contrapposti:
 - INGRESSO: sezione cavo 0,5 - 1,5 mm² / AWG20 - AWG15;
 - USCITA: sezione cavo 0,2 - 0,75 mm² / AWG23 - AWG18.
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.



3.2.2

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

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

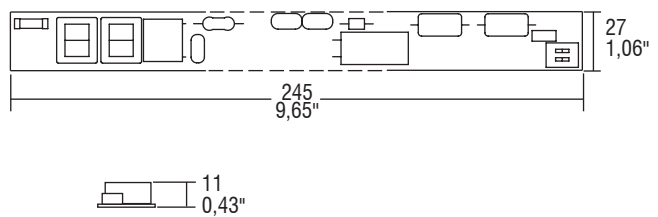
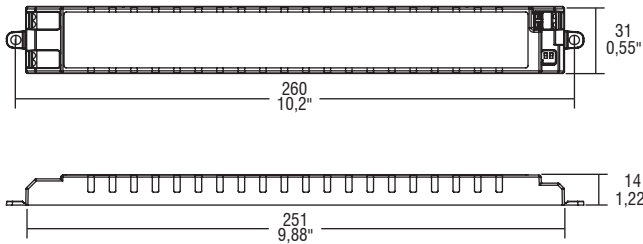
Made in Italy 



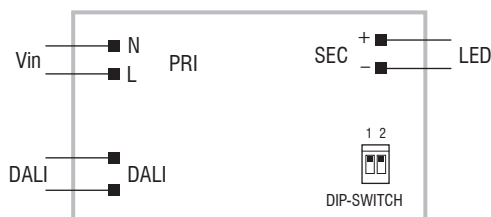
Weight - Peso gr. 89 / 3,14 oz.
Pcs - Pezzi 30



Weight - Peso gr. 60 / 2,12 oz.
Pcs - Pezzi 40



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



Operation Mode

- Features DALI dimming (0/0,5 - 100 %):
 - memory function for sets or light groups;
 - recall of stored functions.
 - Designed to work with DALI-2 systems.
- For additional details for regulations see pages info12-14.

Modalità di funzionamento

- Caratteristiche della regolazione DALI (0/0,5 - 100 %):
 - funzione di memoria per scenari o gruppi luminosi;
 - richiamo di funzioni memorizzate.
 - Progettato per funzionare con sistemi DALI-2.
- 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