

PRO FLAT DALI 22

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

Made in Italy 



3.1.2

Dimmable multipower DIP-SWITCH drivers - Compact case - DALI
Alimentatori multipotenza regolabili con DIP-SWITCH - Formato compatto - DALI



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)
198 ÷ 276 V
(NO PUSH mode function)

Power
Potenza
1 ÷ 22 W

Typical output current ripple
≤ 3% ⁽¹⁾

Reference Norms
Norme di riferimento
EN 50172 (VDE 0108)
EN 55015

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

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

In rush current
5A 50μsec

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	V out max.	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
PRO FLAT DALI BI	127577	4,4	3...44	100 mA cost.	59	-25...+45	80	0,95	> 90
		6,6	3...44	150 mA cost.					
		8,8	3...44	200 mA cost.					
		11	3...44	250 mA cost.					
		13	3...44	300 mA cost.					
		15,4	3...44	350 mA cost.					
		17,5	3...44	400 mA cost.					
		19,5	3...44	450 mA cost.					
		22	3...44	500 mA cost.					
		22	3...40	550 mA cost.					
		22	3...36	600 mA cost.					
22	3...33,5	650 mA cost.							
22	3...31,5	700 mA cost.							

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

Features

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- Driver for built-in use.
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ± 5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- 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.

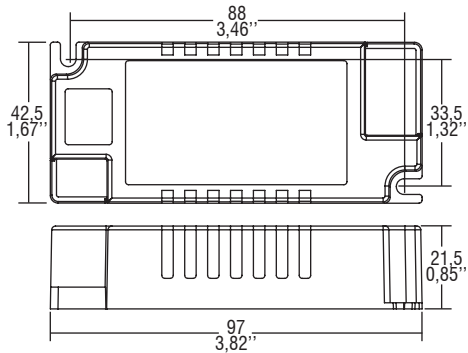
Caratteristiche

- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore da incorporare.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- PFC attivo.
- Corrente regolata ± 5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15).
- 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.

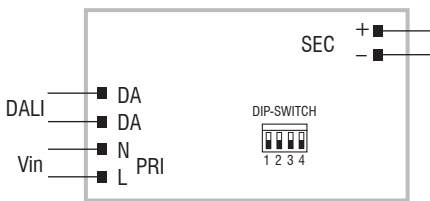


The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

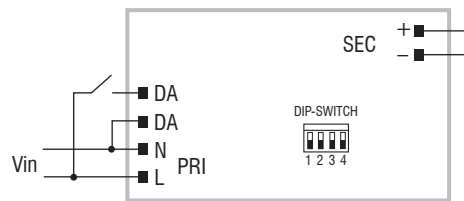
BUILT-IN **SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 98 / 3,7 oz.
 Pcs - Pezzi -



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



DALI diagram
 Collegamento DALI



PUSH SWITCH diagram
 Collegamento PUSH SWITCH

Operation Mode

- Features DALI dimming (0/1 - 100 %):
 - memory function for sets or light groups;
 - recall of stored functions;
 - compatible with standard DALI interfaces.
- ⁽³⁾ Designed to work with DALI-2 systems.
- **Dimming method is AMPLITUDE.**
- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH SWITCH 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;
 - dimming level memory at mains restore;
 - keep enabled the SWITCH for at least 10 seconds to reset the dimming level to 50%;
 - keep enabled the SWITCH for at least 50 seconds to enable BILEVEL N function.

For additional details for regulations see pages info12-14.

Modalità di funzionamento

- Caratteristiche della regolazione DALI (0/1 - 100 %):
 - funzione di memoria per scenari o gruppi luminosi;
 - richiamo di funzioni memorizzate;
 - compatibilità con interfacce DALI standard.
- ⁽³⁾ Progettato per funzionare con sistemi DALI-2.
- **La dimmerazione è in ampiezza.**
- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante la funzione PUSH SWITCH (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;
 - ripristino del livello di dimming al ritorno alimentazione;
 - tenendo abilitato lo SWITCH per almeno 10 secondi è possibile portare al 50% il livello di regolazione;
 - tenendo abilitato lo SWITCH per almeno 50 secondi è possibile abilitare la funzione BILEVEL N;

Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

3.1.2

Dimmable multipower DIP-SWITCH drivers - Compact case - DALI
 Alimentatori multipotenza regolabili con DIP-SWITCH - Formato compatto - DALI