

PRO FLAT DALI 26

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

Made in Italy



DIM-TO-WARM



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
 2,5 ÷ 26 W

Typical output current ripple
 ≤ 3% ⁽¹⁾

Standards compliance
 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	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
PRO FLAT DALI BI	127577	11	10...44	250 mA cost.	59	-25...+45	80	0,95	> 90
		12	10...44	280 mA cost.					
		13,5	10...44	310 mA cost.					
		15	10...44	340 mA cost.					
		16	10...44	370 mA cost.					
		17,5	10...44	400 mA cost.					
		18,8	10...44	430 mA cost.					
		20	10...44	460 mA cost.					
		21,5	10...44	490 mA cost.					
		22,5	10...44	520 mA cost.					
		24	10...44	550 mA cost.					
		25,5	10...44	580 mA cost.					
		26	10...42,5	610 mA cost.					
26	10...40,5	640 mA cost.							
26	10...38,5	670 mA cost.							
26	10...37	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.

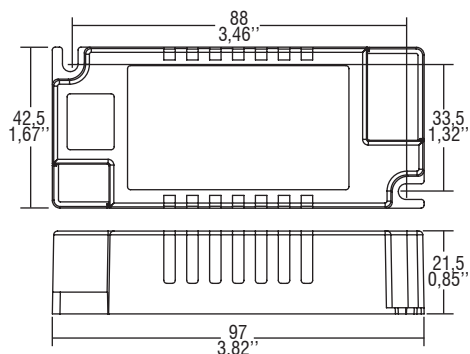
Caratteristiche

- 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.

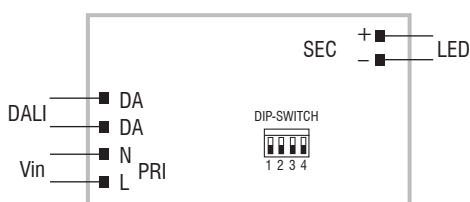


The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

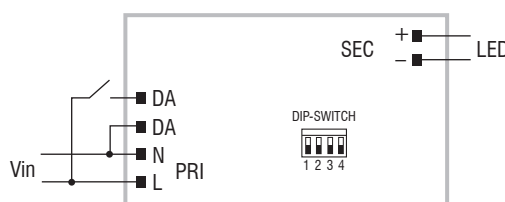
BUILT-IN **SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 94 / 3,3 oz.
 Pcs - Pezzi 40



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