

PRO FLAT 22 D4i

Direct current dimmable electronic drivers with NFC
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con NFC

Made in Italy 



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 22 D4i NFC BI	142208	1...22	5...41	100...700 mA cost.	59	-20...+50	75	0,4C-0,98 ⁽²⁾	> 87 %

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

⁽²⁾ $0,95 P_{out} > 10$ W

Light output level in DC operation: Programmable 1-100% (factory default = 15% E0Fi=0.13)

Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Programmabile 1-100% (impostazione di fabbrica = 15% E0Fi=0.13)

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)
DC 176 ÷ 275 V

Power - Potenza
1 ÷ 22 W

iTHD
≤ 10% ⁽¹⁾

Stand by power
≤ 0,5 W

Output current ripple
≤ 5% ⁽¹⁾

Standards compliance
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
EN 62386-250
EN 62386-251
EN 62386-252
EN 62386-253

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

In rush current
30A 5μsec

Features

- DALI output voltage 16 V, 60 mA max.
- Multipower driver supplied with NFC for the selection of the output current.
- Driver for built-in use for class I and II.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ± 5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the opposite sides (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15)
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

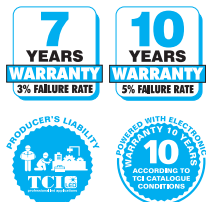
Caratteristiche

- Tensione di uscita DALI 16 V, 60 mA max.
- Alimentatore multipotenza fornito di NFC per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore da incorporare in apparecchi di classe 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)
- 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

3.1.2

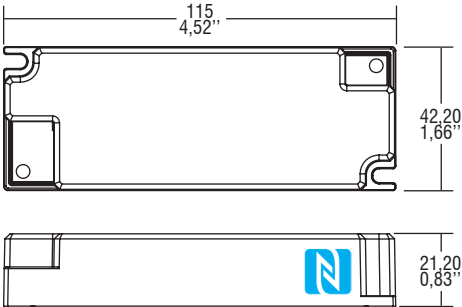
Dimmable multipower drivers - Compact case - DALI
Alimentatori multipotenza regolabili - Formato compatto - DALI



Direct current dimmable electronic drivers with NFC
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con NFC

Made in Italy

BUILT-IN SCREW FIXING Pcs - Pezzi 30
Compatible with ZHAGA (BL2/ZS5 H5D/ ZS5 H7D)



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



DALI diagram
Collegamento DALI



Active DALI diagram
Collegamento DALI attivo



WIRELESS PROGRAMMING diagram
Collegamento per PROGRAMMAZIONE WIRELESS

Article - Articolo	Code - Codice
NFC-A PROGRAMMING TOOL FEIG ISC.PRH101	127095A
NFC-B PROGRAMMING TOOL FEIG CPR30-USB	127101
LINK TO DOWNLOAD PROGRAMMING SOFTWARE LINK PER SCARICARE SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE	

Operation Mode

- **WIRELESS PROGRAMMING** through **NFC** antenna.
- Programmable features:
 - output current setting, step 1mA;
 - DC EMERGENCY;
 - Password (lock/unlock programming);
 - DALI power supply (lock/unlock programming).
- Features DALI dimming (0/1 - 100 %, minimum output current 7 mA):
 - memory function for sets or light groups;
 - recall of stored functions;
 - compatible with standard DALI interfaces.
- **Dimming method is AMPLITUDE (1-100%).**
- **Dimming level memory at mains restore.**

For additional details for regulations see pages info12-14.

Modalità di funzionamento

- La **PROGRAMMAZIONE WIRELESS** avviene attraverso l'antenna **NFC**.
- Caratteristiche programmabili:
 - settaggio corrente di uscita, step 1mA;
 - DC EMERGENCY;
 - Password (abilitare/disabilitare programmazione);
 - DALI power supply (abilitare/disabilitare programmazione).
- Caratteristiche della regolazione DALI (0/1 - 100 %, corrente minima di uscita 7 mA):
 - funzione di memoria per scenari o gruppi luminosi;
 - richiamo di funzioni memorizzate;
 - compatibilità con interfacce DALI standard.
- **La dimmerazione è in ampiezza (1-100%).**
- **Ripristino del livello di dimming al ritorno alimentazione.**

Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

3.1.2

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