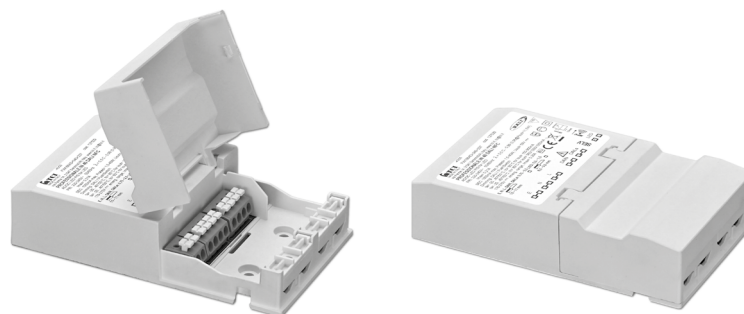


# PROFESSIONALE IN 40 DALI NFC

Direct current dimmable electronic drivers with NFC

Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con NFC

Made in Italy



**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**  
1,5 ÷ 40 W

**iTHD**  
≤ 10% <sup>(1)</sup>

**Stand by power**  
≤ 0,5 W

**Output current ripple**  
≤ 3% <sup>(1)</sup>

**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 62386-251  
EN 62386-252  
EN 62386-253

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

**In rush current**  
5A 50μsec

| Article<br>Articolo          | Code<br>Codice | P out<br>W | V out<br>DC | I out<br>DC            | U out<br>V | ta<br>°C                                                                                   | tc<br>°C                               | λ max.<br>Power Factor      | η max.<br>Efficiency <sup>(1)</sup> |
|------------------------------|----------------|------------|-------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| PROFESSIONALE IN 40 DALI NFC | 127529         | 1,5...40   | 10...54     | 150...1050<br>mA cost. | 59         | -20...+40 <sup>(5)</sup> /55 <sup>(2)</sup><br>-20...+40 <sup>(5)</sup> /50 <sup>(3)</sup> | 85 <sup>(2)</sup><br>80 <sup>(3)</sup> | 0,45C - 0,99 <sup>(4)</sup> | > 92 %                              |

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

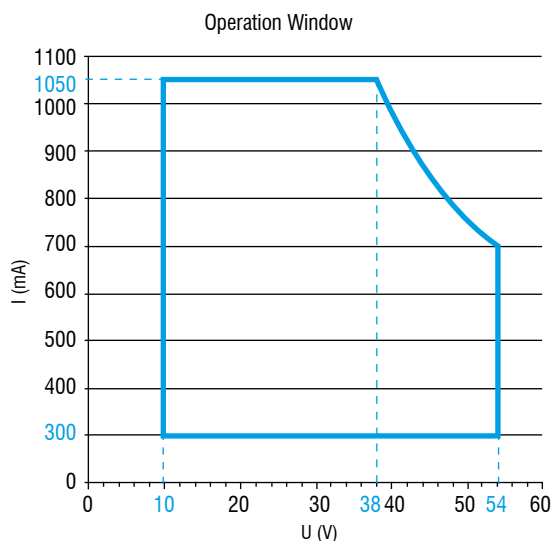
<sup>(2)</sup> at 150 - 900 mA

<sup>(3)</sup> at 950 - 1050 mA

<sup>(4)</sup> 0,95 Pout 19

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

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



## Features

- Double input and DALI terminal blocks to loop other driver.
- Multipower driver supplied with NFC for the selection of the output current.
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation  $\pm 5$  % including temperature variations.
- Input and DALI terminal blocks (wire cross-section up to 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG13).
- Output terminal blocks (wire cross-section up to 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 2,5 mm - max. 9 mm.
- 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

- Doppia morsettiera lato rete e DALI per rimando ad altro alimentatore.
- Alimentatore multipotenza fornito di NFC per la selezione della corrente in uscita.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- PFC attivo.
- Corrente regolata  $\pm 5$  % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e DALI (sezione cavo fino a 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG13).
- Morsetti di uscita (sezione cavo fino a 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 2,5 mm - max. 9 mm.
- 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.



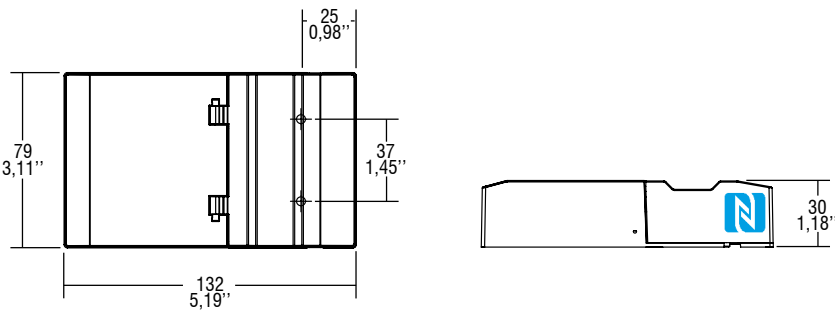
3.1.2

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

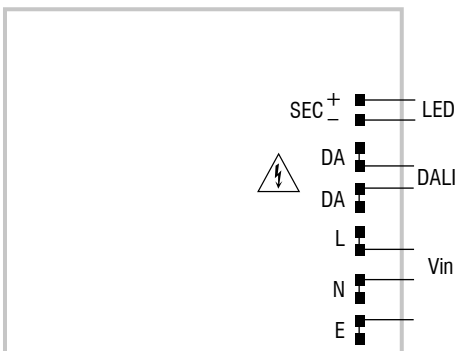
Direct current dimmable electronic drivers with NFC  
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con NFC

Made in Italy

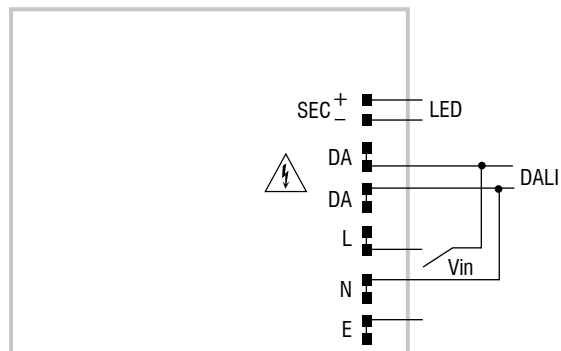
Weight - Peso gr. 164 / 5,7 oz.  
Pcs - Pezzi 40



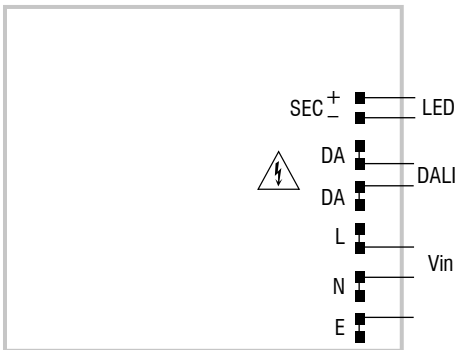
Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



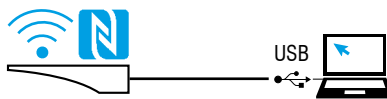
DALI diagram - Collegamento DALI



PUSH SWITCH diagram - Collegamento PUSH SWITCH



WIRELESS PROGRAMMING diagram  
Collegamento per PROGRAMMAZIONE WIRELESS



| Article - Articolo                                                                                                     | Code - Codice |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| NFC-A PROGRAMMING TOOL<br>FEIG ISC.PRH101                                                                              | 127095A       |
| NFC-B PROGRAMMING TOOL<br>FEIG CPR30-USB                                                                               | 127101        |
| <a href="#">LINK TO DOWNLOAD PROGRAMMING SOFTWARE</a><br><a href="#">LINK PER SCARICARE SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE</a> |               |

#### Operation Mode

- **WIRELESS PROGRAMMING** through **NFC** antenna.
- Programmable features:
  - output current setting, step 1mA;
  - PUSH-SWITCH (enable/disable);
  - Password (lock/unlock programming);
  - ALO;
  - CLO;
  - DC EMERGENCY.
- Features DALI-2 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.**
- 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.

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;
  - PUSH-SWITCH (abilitare/disabilitare);
  - Password (abilitare/disabilitare programmazione);
  - ALO;
  - CLO;
  - DC EMERGENCY.
- Caratteristiche della regolazione DALI-2 (0/1 - 100 %, corrente minima d'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.**
- 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.

Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

3.1.2

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