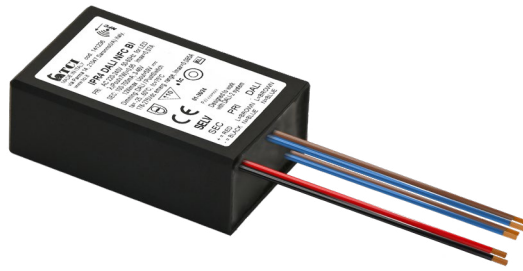


**Direct current dimmable electronic drivers with NFC**  
**Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con NFC**

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 <sup>(1)</sup>
IPR4 DALI NFC BI	141236	0,3...12	3...46	100...700 mA cost.	59	-20...+60	85	0,45C- 0,98 <sup>(2)</sup>	> 86 %

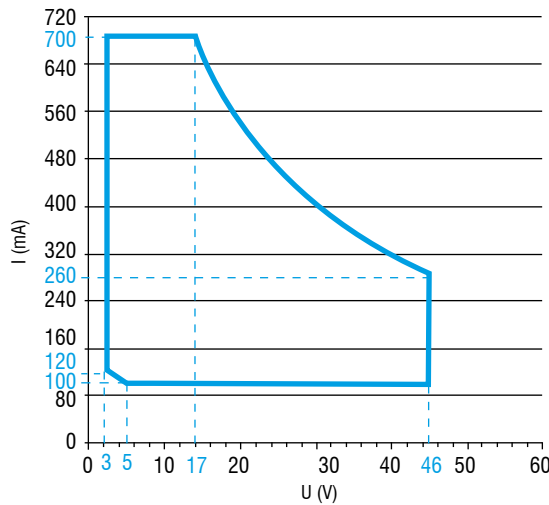
<sup>(1)</sup> Referred to  $V_m = 230$  V, 100% load - Riferito a  $V_m = 230$  V, carico 100%

<sup>(2)</sup> 0,95 Pout > 9 W

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

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

Operation Window



### Features

- Driver for built-in use.
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- Supplied with input and output connecting leads on the same side.
- Ultra compact size.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Current regulation -8 %...+5 % including temperature variations.

### Caratteristiche

- Alimentatore da incorporare.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- Fornito di cavi di entrata e uscita sullo stesso lato.
- Dimensioni molto ridotte e compatte.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Corrente regolata -8 %...+5 % incluse variazioni di temperatura.

- 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**  
0,3 ÷ 12 W
- iTHD**  
≤ 15% <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



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

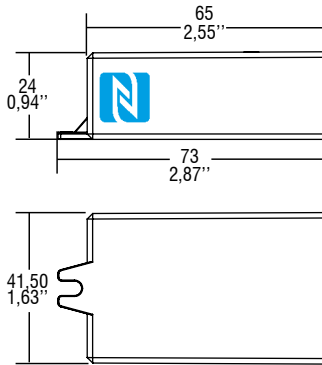
3.1.2

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

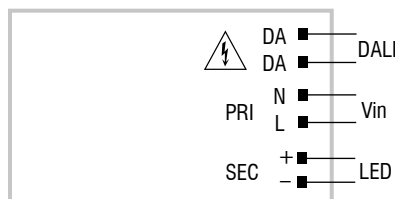
## Direct current dimmable electronic drivers with NFC Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con NFC

Made in Italy

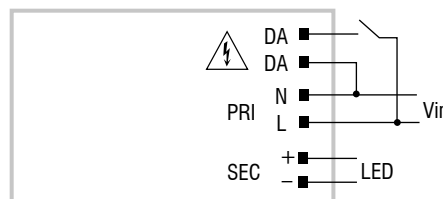
**BUILT-IN SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 90 / 3,17 oz.  
Pcs - Pezzi 50



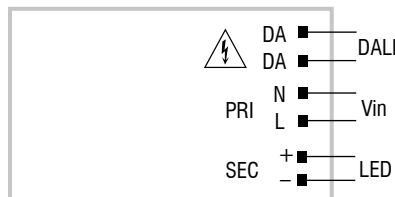
### Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



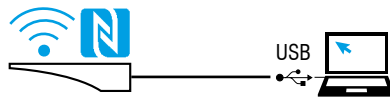
DALI diagram  
Collegamento DALI



PUSH SWITCH diagram  
Collegamento PUSH SWITCH



WIRELESS PROGRAMMING diagram  
Collegamento per PROGRAMMAZIONE WIRELESS



Article - Articolo	Code - Codice
NFC-A PROGRAMMING TOOL 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;
  - PUSH-SWITCH (enable/disable);
  - ALO.
- Features DALI-2 dimming (0/1 - 100 %, minimum output current 3 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);
    - ALO.
  - Caratteristiche della regolazione DALI-2 (0/1 - 100 %, corrente minima d'uscita 3 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