

# SVM 85/700-2100 DALI NFC

**Direct current electronic drivers with NFC**  
**Alimentatori elettronici 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>
<b>SVM 85 700-2100 110-277V DALI NFC</b>	142067	17...85	25...54	700...2100 mA cost.	60	-25...+50	80	0,85 C <sup>(2)</sup>	> 92 %

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

<sup>(2)</sup> Pout > 25 W

**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)**

**Rated Voltage**

**Tensione Nominale**

110 ÷ 120 V  
220 ÷ 240 V  
277 V

**Frequency**

**Frequenza**

50-60 Hz

**AC Operation range**

**Tensione di utilizzo AC**

100 ÷ 305 V

**DC Operation range**

**Tensione di utilizzo DC**

(see page info15)  
DC 176 ÷ 276 V

**Power - Potenza**

17 ÷ 85 W

**iTHD**

≤ 10% <sup>(1)</sup>

**Stand by power**

≤ 0,5 W

**Output current ripple**

≤ 5% <sup>(1)</sup>

**Standards compliance**

CSA C22.2 no. 250.13  
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  
UL 8750

**Max. pcs for CB B16A**

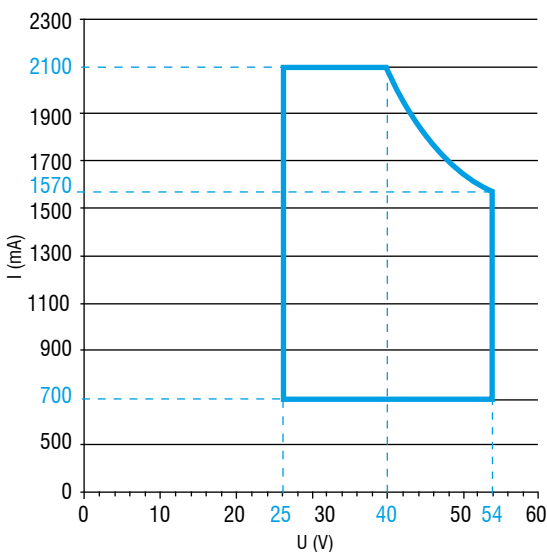
(see page info17)  
36 pcs

**In rush current**

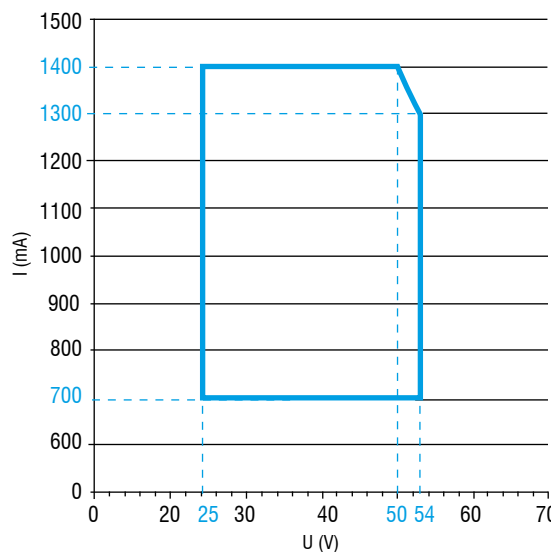
40A 450µsec



Operation Window 230 V



Operation Window 110 V



**Features**

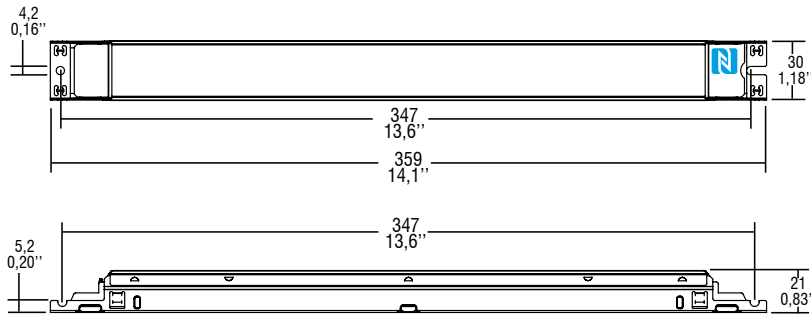
- Multipower driver supplied with NFC for the selection of the output current.
- Driver for built-in use for class I lighting equipment; luminaire enclosure is necessary for protection against accidental contact with live parts.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ± 5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the opposite sides (wire cross-section up to 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15)
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

**Caratteristiche**

- Alimentatore multipotenza fornito di NFC per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore da incorporare in apparecchi di classe I; il contenitore dell'apparecchio è necessario per la protezione contro il contatto di parti attive.
- PFC attivo.
- Corrente regolata ± 5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 mm<sup>2</sup> / 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

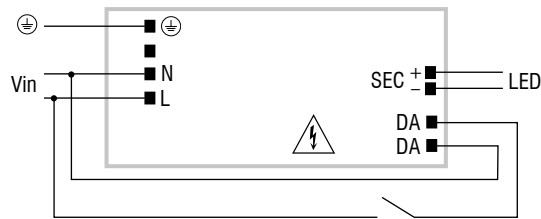
**BUILT-IN SCREW FIXING** Pcs - Pezzi 30  
 Compatible with ZHAGA (BL2/ZS5 H5D/ ZS5 H7D)



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



DALI diagram  
 Collegamento DALI



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
<a href="#">LINK TO DOWNLOAD PROGRAMMING SOFTWARE</a> <a href="#">LINK PER SCARICARE SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE</a>	

**Operation Mode**

- **WIRELESS PROGRAMMING** through **NFC** antenna.
- Programmable features:
  - output current setting, step 1mA;
  - DC EMERGENCY;
  - Password (lock/unlock programming);
- Features DALI dimming (0/1 - 100 %, minimum output current 21 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);
  - Caratteristiche della regolazione DALI (0/1 - 100 %, corrente minima di uscita 21 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.