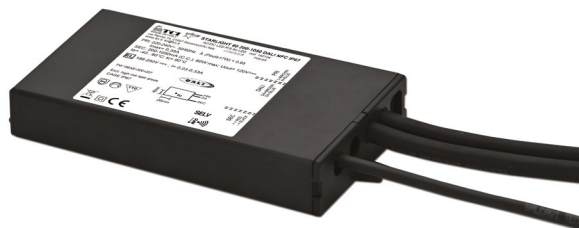


# STARLIGHT DALI IP67

Direct current dimmable electronic drivers  
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua

Made in Italy



## 4.1

**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

**Power - Potenza**  
1 ÷ 135 W

**iTHD**  
≤ 10% (1)

**Stand by power**  
≤ 0,5 W

**Output current ripple**  
≤ 3% (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 62386-251  
EN 62386-252  
EN 62386-253

**Max. pcs for CB B16A**  
(see page info17)  
30W: 50 pcs  
36W: 50 pcs  
60W: 28 pcs  
90W: 12 pcs  
135W: 11 pcs

**In rush current**  
30W: 5A 50µsec  
36W: 5A 50µsec  
60W: 26A 180µsec  
90W: 54A  
135W: 65A

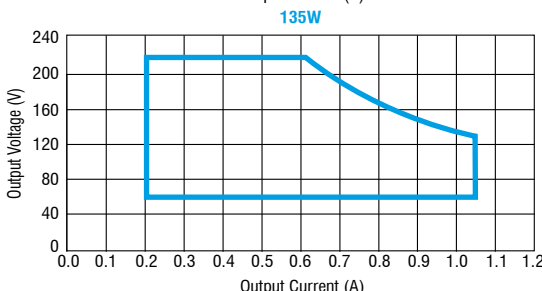
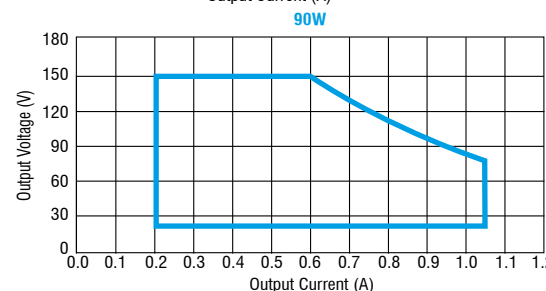
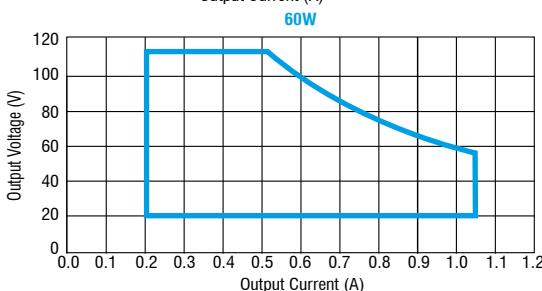
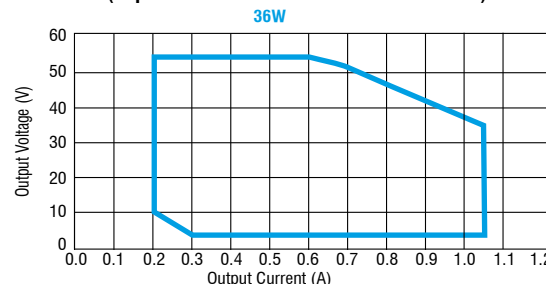
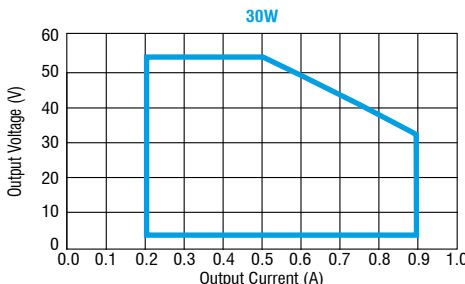


Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	Default I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>
STARLIGHT 30 200-900 DALI NFC IP67	142132	1...30	5...54	200...900 mA cost.	700 mA	59	-40...+60	90	0,45 C - 0,98 (0,95 Pout>13W)	> 90 %
STARLIGHT 36 200-1050 DALI NFC IP67	142130	2...36	5...54	200...1050 mA cost.	700 mA	59	-40...+55	90	0,52 C - 0,98 (0,95 Pout>12W)	> 90 %
STARLIGHT 60 200-1050 DALI NFC IP67	142134	4...60	20...115	200...1050 mA cost.	700 mA	120	-40...+60	90	0,63 C - 0,98 (0,95 Pout>17W)	> 92 %
STARLIGHT 90 200-1050 DALI NFC IP67 (3)	142144	10...90	20...150	200...1050 mA cost.	700 mA	190	-40...+55	90	0,6 C - 0,98 (0,9 Pout>25W)	> 93 %
STARLIGHT 135 200-1050 DALI NFC IP67 (3)	142147	12...135	62...220	200...1050 mA cost.	700 mA	220	-40...+55	90	0,6 C - 0,98 (0,9 Pout>32W)	> 93 %

(1) Referred to V<sub>in</sub> = 230 V, 100% load - Riferito a V<sub>in</sub> = 230 V, carico 100%

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)



- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Supplied with connecting leads (length 400 mm).
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ± 5 % including temperature variations.
- 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.
- Elevata protezione contro spike di rete fino a 10kV.
- Alimentatore indipendente con case IP67 (vedi pagina info7 per il corretto collegamento dei cavi di connessione).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Fornito di cavi di connessione (lunghezza cavi 400 mm).
- PFC attivo.
- Corrente regolata ± 5 % incluse variazioni di temperatura.
- Protezioni: termica e cortocircuito; contro le extra-tensioni di rete; contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

### Features

- Multipower driver supplied with NFC for the selection of the output current.
- Ultra high input spikes protection up to 10kV.
- Independent driver with IP67 case (see page info7 for the correct connection of connecting leads).

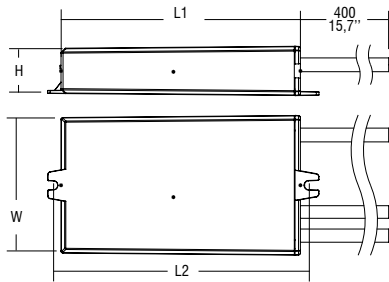
The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

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

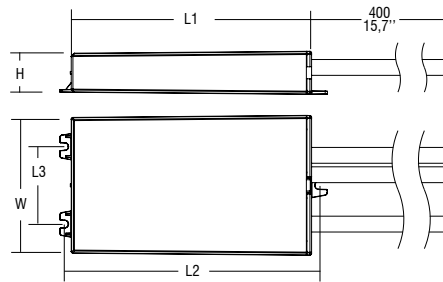
Made in Italy



**30W / 36W**

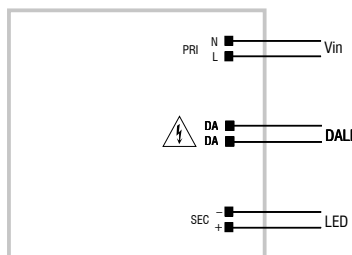


**60W / 90W**

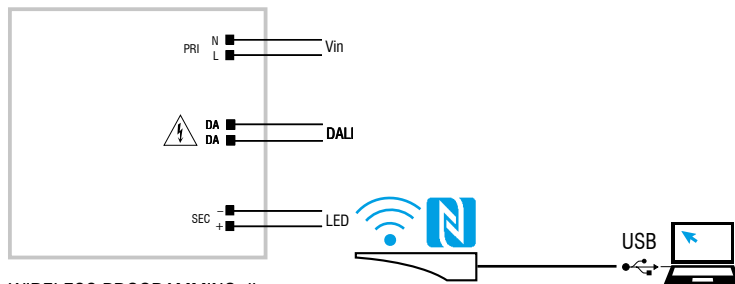


Article Articolo	Dimensions - Dimensioni				
	L1	L2	L3	W	H
<b>30W 36W</b>	116,5	125	-	68	24
<b>60W</b>	136,5	144	44	80	25
<b>90W</b>	141	149	44	79,5	25,5
<b>135W</b>	-	-	-	-	-

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



DALI diagram - Collegamento DALI



WIRELESS PROGRAMMING diagram  
 Collegamento per PROGRAMMAZIONE WIRELESS

Article - Articolo	Code - Codice
NFC-A PROGRAMMING TOOL FEIG ISC.PRHT01	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.
- The main available features are:
  - **MIDNIGHT**: automatic dimming according to programmed parameters;
  - **REDUCTION**: according to programmed parameters;
  - **CLO**: Constant Light Output;
  - **CURRENT**: output current according to programmed parameters;
  - **ALO**.
- Compatible with standard DALI interfaces.
- Features DALI dimming (0/2 - 100 %, minimum output current 20 mA):
  - memory function for sets or light groups;
  - recall of stored functions.
- **Dimming method is AMPLITUDE.**

For additional details for regulations see pages info12-14.

### Modalità di funzionamento

- La **PROGRAMMAZIONE WIRELESS** avviene attraverso l'antenna **NFC**.
  - Le principali caratteristiche disponibili sono:
    - **MIDNIGHT**: regolazione automatica secondo i parametri programmati;
    - **RIDUZIONE**: secondo i parametri programmati;
    - **CLO**: Constant Light Output;
    - **CORRENTE**: corrente di uscita secondo i parametri programmati;
    - **ALO**.
  - Compatibilità con interfacce DALI standard.
  - Caratteristiche della regolazione DALI (0/2 - 100 %, corrente minima d'uscita 20 mA):
    - funzione di memoria per scenari o gruppi luminosi;
    - richiamo di funzioni memorizzate.
  - **La dimmerazione è in ampiezza.**
- Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

4.1

Street lighting and high power drivers - Full programmable  
 Alimentatori per illuminazione stradale e alta potenza - Full programmable