



## 3.1

Dimmable multipower LED drivers  
Alimentatori LED multipotenza regolabili



**Rated Voltage**  
Tensione Nominale  
110 ÷ 240 V

**Frequency**  
Frequenza  
50...60 Hz

**AC Operation range**  
Tensione di utilizzo AC  
100 ÷ 264 V

**DC Operation range**  
Tensione di utilizzo DC  
176 ÷ 264 V

**Power**  
Potenza  
0 ÷ 6 W

**Maximum current output ripple**  
Max. ondulazione della corrente uscita  
≤ 3%<sup>(1)</sup>

**Reference Norms**  
Norme di riferimento:  
EN 50172 (VDE 0108)  
EN 55015  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547  
VDE 0710-T14

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	n° LED max. (1)	V out max.	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency (1)
<b>Constant current/voltage output - Uscita in corrente/tensione costante</b>										
<b>DC MOONLIGHT 180</b>	122091/180	6	40	180 mA cost.	-	44	-25...+45	75	0,6 C	76
<b>DC MOONLIGHT 350</b>	122091/350	6	24	350 mA cost.	4	25	-25...+45	75	0,6 C	76
<b>DC MOONLIGHT 700</b>	122091	6	12	700 mA cost.	2	13	-25...+45	75	0,6 C	75

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

### Features

- Driver for built-in use.
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- Current regulation  $\pm 5$  % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side, terminal area:
  - 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG13 on primary;
  - 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG13 on secondary.
- Ultra compact size.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.

### Caratteristiche

- Alimentatore da incorporare.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- Corrente regolata  $\pm 5$  % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato, sezione morsetto:
  - 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG13 primario;
  - 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG13 secondario.
- Dimensioni molto ridotte e compatte.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.

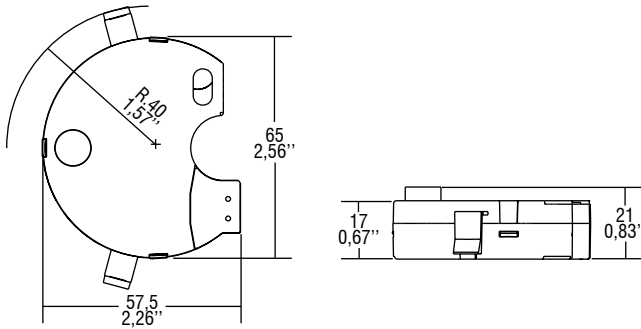




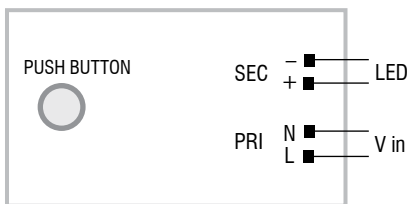
**BUILT-IN**

**SCREW FIXING**

Weight - Peso gr. 45  
 Pcs - Pezzi 30



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



### Operation Mode

- Light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH function integrated in the driver housing.
- Light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH function:
  - 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 supply restore.

### Modalità di funzionamento

- Regolazione della luminosità 0/0,5 - 100 % mediante funzione PUSH integrato nell'alimentatore.
- Regolazione della luminosità 0/0,5 - 100 % mediante la funzione PUSH:
  - 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 regolazione al ritorno dell'alimentazione.