

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

constant  
**VOLTAGE**



**RIPPLE FREE**

Pst LM ≤ 1  
SVM ≤ 0,4



**Rated Voltage**  
**Tensione Nominale**  
 220 ÷ 240 V

**Frequency**  
**Frequenza**  
 50/60 Hz

**AC Operation range**  
**Tensione di utilizzo AC**  
 198 ÷ 264 V

**Power - Potenza**  
 0 ÷ 180 W

**THD @full load**  
 15W: -%  
 30W: 10%  
 60W: 20%  
 75W: 20%  
 180W: 10%

**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

**Max. pcs for CB B16A**  
 (see page info17)  
 15W: - pcs  
 30W: - pcs  
 60W: - pcs  
 75W: - pcs  
 180W: - pcs

**In rush current**  
 15W: 10A 150μsec  
 30W: 16A 264μsec  
 60W: 27,2A 230μsec  
 75W: 35A 230μsec  
 180W: 52A 400μsec

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>
<b>LCV 15W 24V G2</b>	145153	15	24 cost.	0,625 A max.	-20...+45	85	0,5	> 80 %
<b>LCV 30W 24V G2</b> <sup>(2)</sup>	145131	30	24 cost.	1,25 A max.	-15...+45	80	0,9	> 88 %
<b>LCV 60W 24V G2</b> <sup>(2)</sup>	145132	60	24 cost.	2,5 A max.	-20...+45	85	0,9	> 88 %
<b>LCV 75W 24V G2</b> <sup>(2)</sup>	145133	75	24 cost.	3,125 A max.	-20...+45	85	0,9	> 88 %
<b>LCV 180W 24V G2</b> <sup>(2)</sup>	145141	180	24 cost.	7,5 A max.	-20...+45	80	0,95	> 90 %

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

Accessories not supplied - Accessori non a corredo	
Article - Articolo	Code - Codice
dimmer <b>SED 4.5A R57</b> (7.)	120300



### Features

- IP20 independent driver, for indoor use.
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Input and output terminal blocks on opposite sides.
- Single terminal at the primary and secondary circuit (wire cross-section up to 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG13).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables.
- Driver can be secured with slot for screws.
- No load power consumption: 0,5W.
- Protezioni:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads;
  - protection fuse at input.

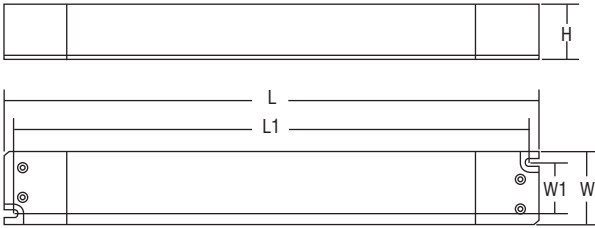
### Caratteristiche

- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti.
- Singolo morsetto su primario e secondario (sezione cavo fino a 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG13).
- Serracavo su primario e secondario per cavi.
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Consumo senza carico: 0,5W.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi;
  - fusibile di protezione all'ingresso.

5.2.1

Constant voltage drivers - Linear case - Not dimmable  
 Alimentatori a tensione costante - Formato lineare - Non regolabili

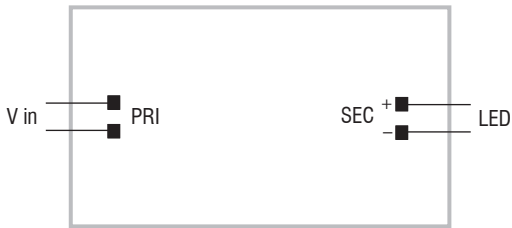
**Direct current electronic drivers**  
**Alimentatori elettronici in corrente continua**



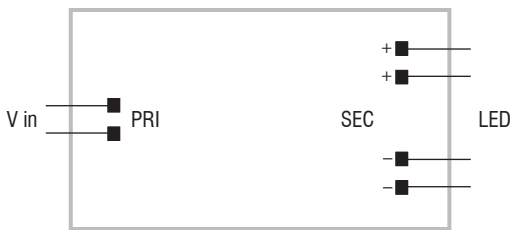
Article Articolo	Dimensions - Dimensioni					Weight Peso	
	L	L1	W	W1	H		
<b>LCV 15W 24V</b>	123	118	45	14	19	gr. 65 - 2,2 oz.	-
<b>LCV 30W 24V</b>	153	145	41,5	32	32	gr. 121 - 4,2 oz.	52
<b>LCV 60W 24V</b>	180	170	52	42	30	gr. 300 - 10,5 oz.	60
<b>LCV 75W 24V</b>	180	170	52	42	30	gr. 300 - 10,5 oz.	60
<b>LCV 180W 24V</b>	345	334	50	38	35	gr. 650 - 22,9 oz.	62

**Wiring diagram - Schema di collegamento**

(max. LED distance: 1 mt / 3 ft - Distanza max. LED: 1 mt / 3 ft).



LCV 15W 24V - LCV 30W 24V



LCV 60W 24V - LCV 75W 24V - LCV 180W 24V

## 5.2.1

Constant voltage drivers - Linear case - Not dimmable  
 Alimentatori a tensione costante - Formato lineare - Non regolabili