

Direct current electronic drivers for LED modules
Alimentatori elettronici in corrente continua per moduli LED



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
 DC 176 ÷ 264 V

Power
Potenza
 0 ÷ 10 W

Max. ripple output current
Max. ondulazione della corrente uscita
 $\leq 3\%$ ⁽¹⁾

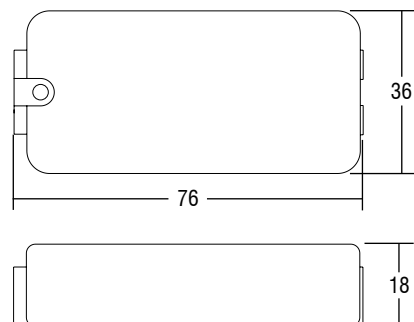
Reference Norms
Norme di riferimento:
 EN 50172 (VDE 0108)
 EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN 62384
 VDE 0710-T14

Lamps
Lampade:
 LED modules

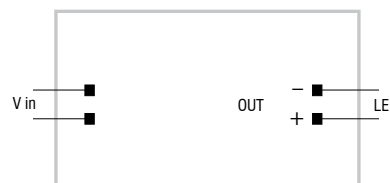
Articolo Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	n° LED max. ⁽¹⁾	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
Constant voltage output - Uscita in tensione costante									
DC 7W 8V LS	122150	7	8	0,9A max.	-	-25 +50	70	0,58 C	> 81
DC 10W 12V LS	122154	10	12	0,82A max.	-	-25 +50	70	0,58 C	> 81
DC 10W 24V LS	122156	10	24	0,42A max.	-	-25 +50	65	0,58 C	> 83
DC 10W 28V LS	122158	10	28	0,35A max.	-	-25 +50	65	0,58 C	> 83

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

IP 20 **SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 50
 Pcs - Pezzi 20



Wiring diagrams - Schemi di collegamento
 (Max. LED distance at page 201 - Massima distanza LED a pagina 201)



Features

- IP20 independent driver, for indoor use.
- Class II protection against electric shock following direct or indirect contact.
- Cables on primary and secondary circuits for connection.
- If the input cable is damaged it can only be replaced by authorized personnel.
- Ultra compact size.
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protezioni:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Can be switched on and off on secondary circuit for power LED (for additional details page 208).

Caratteristiche

- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Fornito di cavi su primario e secondario per il collegamento.
- Se il cavo di rete è danneggiato deve essere sostituito da personale autorizzato.
- Dimensioni molto ridotte e compatte.
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Possibilità di accensione e spegnimento sul secondario per LED alimentati in corrente (per ulteriori dettagli pagina 208).

LED
LED