

Direct current electronic drivers
Alimentatori elettronici in corrente continua



Rated Voltage
Tensione Nominale
100 ÷ 120 V⁽²⁾
100 ÷ 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 ÷ 12 W

Maximum current output ripple
Max. ondulazione della corrente uscita
≤ 3%⁽¹⁾

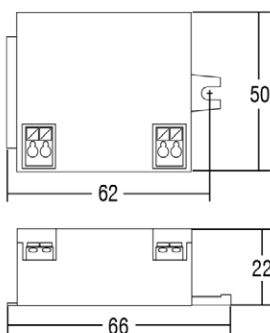
Reference Norms
Norme di riferimento:

CSA C22.2 no. 223⁽²⁾
EN 50172 (VDE 0108)
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
UL 1310⁽²⁾
UL 8750⁽²⁾
VDE 0710-T14

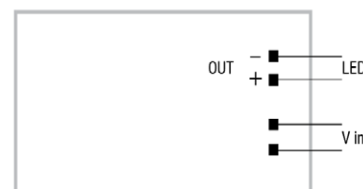
Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	n° LED	V out max.	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
Constant current/voltage output - Uscita in corrente/tensione costante									
LP2103	12 (10 ⁽²⁾)	19	700 mA cost.	1-4	19	-25...+50	80	0,54 (0,64 ⁽²⁾) C	> 80

⁽¹⁾ Referred to V_m = 230 V, 100% load - Riferito a V_m = 230 V, carico 100%

BUILT-IN SCREW FIXING Weight - Peso gr. 35



Wiring diagram - Schema di collegamento



Features

- Driver for built-in use.
- Input and output terminal blocks on the same side.
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- Single terminal block at the primary and secondary circuit (wire cross-section up to 1,5 mm²; 16 - 20 AWG).
- Driver can be secured with slot for screws.
- Ultra compact size.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Current regulation -6 % + 5 % including temperature variations.
- Cannot be switched on and off on secondary circuit for power LED.

Caratteristiche

- Alimentatore da incorporare.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- Singolo morsetto su primario e secondario (sezione cavo fino a 1,5 mm²; 16 - 20 AWG).
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Dimensioni molto ridotte e compatte.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Corrente regolata -6 % + 5 % incluse variazioni di temperatura.
- Non è possibile l'accensione e lo spegnimento sul secondario per LED alimentati in corrente (power LED).