FLEXA
LIGHTING

AL1084

constant CURRENT · RIPPLE FREE · SELV 60V · EL · Made in Italy

2kV DIFF. 4kV COMM. · ACTIVE PFC · COOKER HOOD · SEC. SWITCH · SAFETY PROTECTIONS

P out W	V out DC	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency(1)
20	2...40	500 mA cost.	59	-25...+50	80(2)	0,97	>88

(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%(2) Tc = 75°C for Pout ≤16W

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
170 ÷ 280 V

Power - Potenza
1 ÷ 20 W

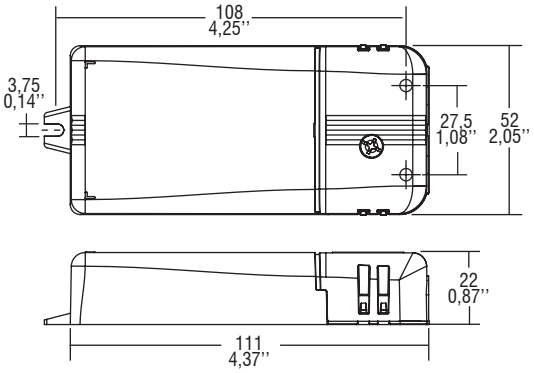
iTHD
≤ 15% (1)

Output current ripple
≤ 3% (1)

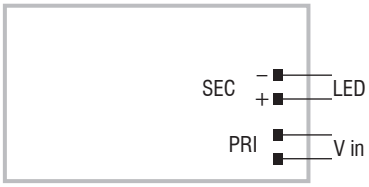
Standards compliance
EN 50172 (VDE 0108)
EN 55015
EN 60335-1
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
VDE 0710-T14

In rush current
5A 50μsec

IP 20 · SCREW FIXING · Ø55 2,17'' · Weight - Peso: gr. 108 / 3,8 oz.



Wiring diagram - Schema di collegamento



Features

- IP20 independent driver, for indoor use.
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Supplied with terminal cover and cable retainer.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: PRI 5-8 mm / SEC 3-5 mm.
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
  - against overheating and short circuits, against mains voltage spikes, against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.
- Double output impedance for use in household electrical appliances.

Caratteristiche

- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Fornito di coprimorsetto e serracavo.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 1,5 mm²/ AWG15).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: PRI 5-8 mm / SEC 3-5 mm.
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito; contro le extra-tensioni di rete, contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.
- Doppia impedenza d'uscita per l'utilizzo in apparecchi elettrodomestici.

FLEXALIGHTING srl via Lisbona 21, 50065 Pontassieve (FI) Italy t. +39.055.8323021 f. +39.055.8324866 info@flexalighting.it