



Constant Voltage LED

LED Driver 12 / 24 V 20 W

LED Driver 12 / 24 V 20 W

DC Output with constant voltage of 12 or 24 Vdc
Average service life 50,000 h
Operating ambient temperature -20°C- +50 °C

Protection:

1. Short- & open circuit proof
2. Auto. overheat regulation or cut off
3. Overload protection
4. SELV equivalent

Gleichstrom Ausgang mit konstanter Spannung von 12 oder 24 Vdc
Durchschnittliche Lebensdauer 50.000 h
Umgebungstemperatur -20°C- +50 °C

Sicherheit:

1. Kurzschluss- & leerlauffest
2. Autom. Rückregelung o. Abschaltung bei Übertemperatur
3. Überlastschutz
4. SELV Schutztrennung

Conformity

Konformität

EN 61347-1 EN 61347-2-13 EN 62384
EN 55015 (<300 MHz) EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
EN 61547

Img. may differ / Abb. kann abweichen



Main Technical Data

Allgemeine Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Rated input voltage Netzspannung | 100-240 Vac |
| Input frequency Eingangsfrequenz | 50-60 Hz |
| Power factor Leistungsfaktor | 0.95 |
| Failure rate Ausfallrate | 0.20 % / 1000 h |



All data for / Alle Angaben für U_{mains}=230Vac

Item No.

Artikelnummer

LLV20W12 UNI

LLV20W24 UNI

| Item No. Artikelnummer | LLV20W12 UNI | LLV20W24 UNI |
|---|----------------------|----------------------|
| Lamp type Leuchtmitteltyp | Constant Voltage LED | Constant Voltage LED |
| Input current Eingangsstrom | 110 mA | 110 mA |
| Output power Ausgangsleistung | 0 - 20 W | 0 - 20 W |
| Output voltage Ausgangsspannung | 12 Vdc | 24 Vdc |
| Output current Ausgangsstrom | 1.67 A max. | 0.83 A max. |
| Inrush current Einschaltstrom | 72.8A , 628.0 µs | 73.6A , 604.0 µs |
| Efficiency Effizienz | 82% | 82% |
| Protection class Schutzklasse | II | II |
| Max. allowed case temperature Max. Gehäusetemperatur | 75°C | 75°C |
| Dimension L x W x H Abmessungen L x B x H | 167 x 38.4 x 29.8 mm | 167 x 38.4 x 29.8 mm |



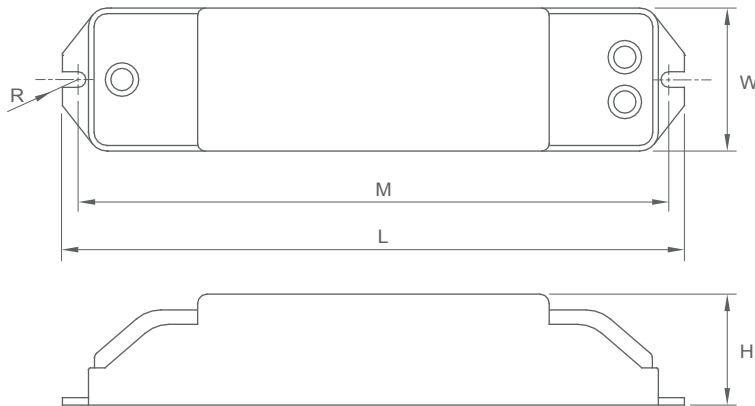
LED Driver 12 / 24 V 20 W

LED Driver 12 / 24 V 20 W

LLV20W12 UNI, LLV20W24 UNI

Physical Parameter

Abmessungen



- L : 167 mm
- M : 158.6 mm
- W : 38.4 mm
- H : 29.8 mm
- R : 2.1 mm
- Tolerance: $\geq 0 \sim 100 \geq \pm 0.5$ mm
- Toleranz: $100 \sim \geq \pm 1$ mm
- Slot On One Side Allowing Alignment
- Anschlusslasche auf einer Seite erlaubt: $M \pm 3$ mm
- Terminal Block: Screw type
- Klemmblock: Schraubklemme
- Housing Material: Polycarbonate
- Gehäusematerial: Kunststoff
- Soldering: Lead-Free, Comply With RoHS
- Lötung: Bleifrei, RoHS konform
- Label: Surface Print
- Etikett: Oberfläche bedruckt
- Weight: 120g
- Gewicht: 120g
- Clamping diameter: 0.75 - 1.5 □
- Klemmdurchmesser: 0.75 - 1.5 □
- Stripping: 6mm
- Abisolierung: 6mm

Wiring Diagram

Anschaltbild

