

Low Ripple - Selectable Output Current LED Driver
LED Driver 800 - 1050 mA 32 - 42 W
LED Driver 800 - 1050 mA 32 - 42 W

EVO LRCA driver offer you four adjustable output currents.
 For built-in installation, strain relief can be removed.

EVO LRCA Treiber ermöglichen Ihnen die Einstellung vier verschiedener Ausgangsströme.
 Für den Einbau kann die Zugenlastung abmontiert werden.

DC Output with selectable current

Average service life 50,000 h @ ta 40°C
 Operating ambient temperature -20°C - +45°C

Protection:

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

Gleichstrom Ausgang mit
 auswählbarer Stromstärke

Durchschnittliche Lebensdauer 50.000 h @ ta 40°C
 Umgebungstemperatur -20°C - +45°C

Sicherheit:

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

Img. may differ / Abb. kann abweichen

Conformity

Konformität

| | | |
|------------|---------------|--------------|
| EN 61347-1 | EN 61347-2-13 | EN 62384 |
| EN 55015 | EN 61000-3-2 | EN 61000-3-3 |
| EN 61547 | EN 62493 | |



For built-in installation,
 strain relief can be removed.

Für den Einbau kann die Zugenlastung
 abmontiert werden.

Main Technical Data

Allgemeine Technische Daten

EVO42W1050LRCA

| | |
|---|----------------------|
| Rated input voltage Netzspannung | 220 - 240 V |
| Input frequency Eingangsfrequenz | 50 - 60 Hz |
| THD THD | < 20 % |
| Open-circuit voltage Leerlaufspannung | 55 V |
| Ripple Restwelligkeit | ±7 % |
| Failure rate Ausfallrate | 0.20 % / 1000 h |
| Max. allowed case temperature Max. Gehäusetemperatur | 85°C |
| Lamp type Leuchtmitteltyp | Constant Current LED |
| Inrush current Einschaltstrom | 30 A / 400 µs |



Output current

Ausgangsstrom

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

| | 800 mA | 900 mA | 950 mA | 1050 mA |
|--|---|-------------|-------------|-------------|
| Input current Eingangsstrom | 200 mA | 230 mA | 240 mA | 270 mA |
| Power factor Powerfaktor | 0.92 C | 0.92 C | 0.95 | 0.95 |
| Efficiency Effizienz | 88 % | 88 % | 89 % | 89 % |
| Output power Ausgangsleistung | 20 - 32 W | 22.5 - 36 W | 23.8 - 38 W | 31.5 - 42 W |
| Output voltage Ausgangsspannung | 25 - 40 Vdc | | | 30 - 40 Vdc |
| Dimension L x W x H Abmessungen L x B x H | Main case: 97.3 x 44 x 30 mm with Strain Relief: 137.6 x 44 x 30 mm | | | |



Low Ripple - Selectable Output Current LED Driver

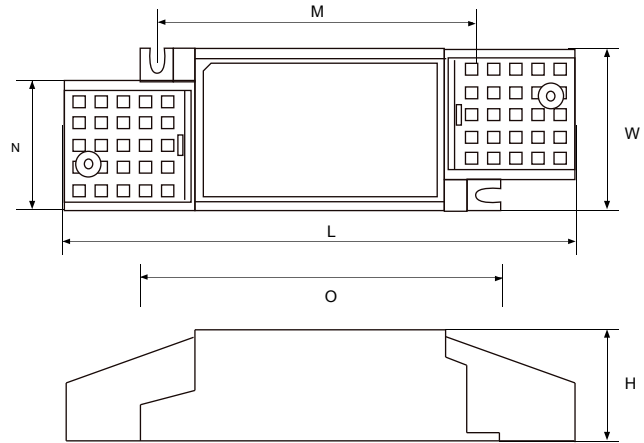
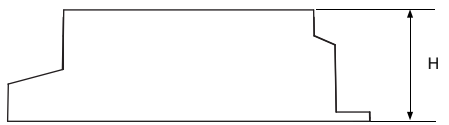
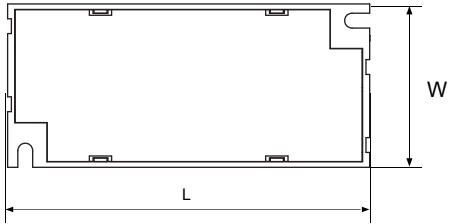
LED Driver 800 - 1050 mA 32 - 42 W

LED Driver 800 - 1050 mA 32 - 42 W

EVO42W1050LRCA

Physical Parameter

Abmessungen



Main case : L : 97.3 mm W : 44 mm H : 30 mm
(Built-in)

With strain relief : L : 137.6 mm W : 44 mm H : 30 mm
(Independent) M : 86.8 mm N : 35.5 mm O : 97.32 mm

Terminal block : Push Button
Klemmblock: Drucktaste
Housing material: Polycarbonate
Gehäusematerial: Kunststoff
Soldering: Lead-free, comply with RoHS
Lötung: Bleifrei, RoHs konform
Label: Surface print
Etikett: Oberfläche bedruckt

Tolerance:
Toleranz:
≥0 ~ 100 ≥ +/-0.5 mm
100 ~ ≥ +/-1 mm

Slot on one side allowing alignment
Anschlusslasche erlaubt Ausrichtung : M +/- 3 mm

Cable cross section: PRI 0.75 - 1.5 □ SEC 0.5 - 1.5 □
Leitungsquerschnitt: PRI 0.75 - 1.5 □ SEC 0.5 - 1.5 □

Stripping: 9mm Weight: 115 ± 5g/pcs
Abisolierung: 9 mm Gewicht: 115 ± 5g/pcs

Dip switch setting

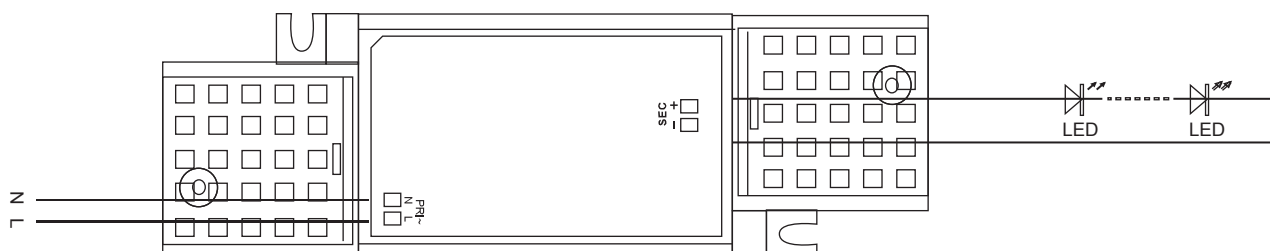
Dip Switch Einstellung

| DIP 1 | DIP 2 | Output Current |
|-------|-------|----------------|
| off | off | 800 |
| off | on | 900 |
| on | off | 950 |
| on | on | 1050 |



Wiring Diagram

Anschaltbild



Hot plug-in or secondary switching is not permitted!
Das Anschließen im Betrieb oder sekundäres Schalten ist nicht erlaubt!