

Low Ripple - Selectable Output Current LED Driver  
**LED Driver 250 - 500 mA 11 - 21 W**  
**LED Driver 250 - 500 mA 11 - 21 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 Zugentlastung abmontiert werden.

DC Output with selectable current

Average service life 50,000 h @ ta 40°C  
 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

Gleichstrom Ausgang mit  
 auswählbarer Stromstärke

Durchschnittliche Lebensdauer 50.000 h @ ta 40°C  
 Umgebungstemperatur -20°C - +50°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	

**Main Technical Data**

**Allgemeine Technische Daten**

**EVO21W500LRCA**

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	75°C
Lamp type Leuchtmitteltyp	Constant Current LED
Inrush current Einschaltstrom	20 A / 400 µs



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

Für den Einbau kann die Zugentlastung  
 abmontiert werden.



All data for / Alle Angaben für U<sub>main</sub>=230Vac

**Output current**

**Ausgangsstrom**

	250 mA	350 mA	450 mA	500 mA
Input current Eingangsstrom	80 mA	100 mA	130 mA	150 mA
Power factor Powerfaktor	0.92 C	0.95	0.95	0.95
Efficiency Effizienz	83 %	85 %	85 %	85 %
Output power Ausgangsleistung	6.3 - 10.5 W	8.8 - 14.7 W	11.3- 18.9 W	12.5 - 21 W
Output voltage Ausgangsspannung	25 - 42 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

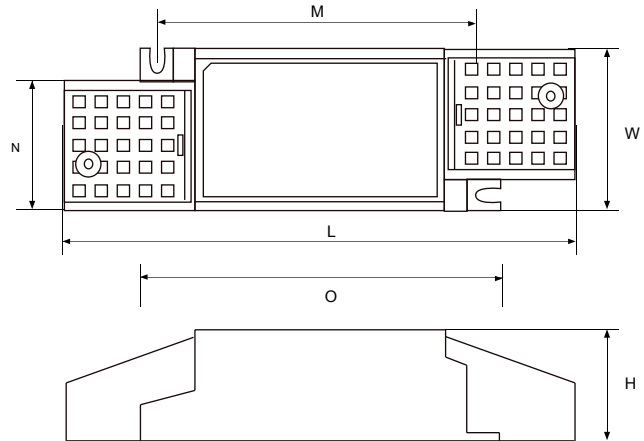
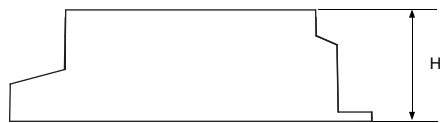
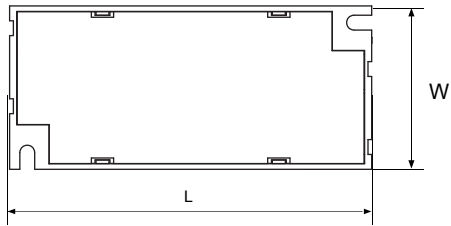
## LED Driver 250 - 500 mA 11 - 21 W

## LED Driver 250 - 500 mA 11 - 21 W

EVO21W500LRCA

### 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: 80 ± 5g/pc  
Abisolierung: 9 mm Gewicht: 80 ± 5g/pc

### Dip switch setting

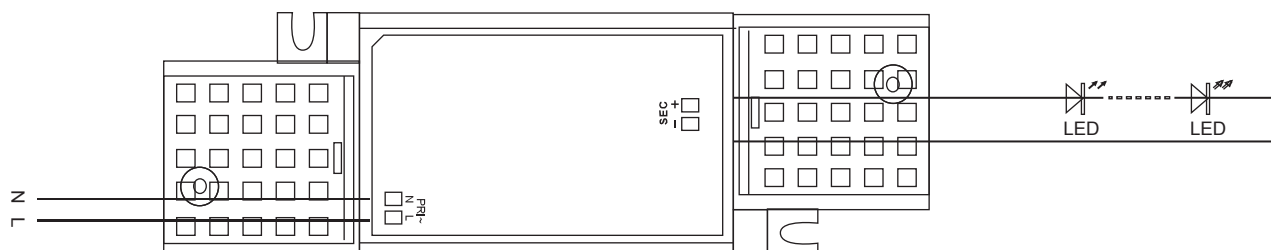
### Dip Switch Einstellung

DIP 1	DIP 2	Output Current
off	off	250
off	on	350
on	off	450
on	on	500



### Wiring Diagram

### Anschaltbild



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