



Constant Current LED Driver

LED Driver 350 / 500 / 700 mA 7 W (potted)

LED Driver 350 / 500 / 700 mA 7 W (vergossen)

LED Driver for constant current LED

DC Output with constant current
of 350, 500 or 700 mA

Average service life 30,000 h

Failure rate 0.20 % / 1000 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

LED Treiber für konstantstrom LED

Gleichstrom Ausgang mit konstanter Stromstärke
von 350, 500 oder 700 mA

Durchschnittliche Lebensdauer 30.000 h

Ausfallrate 0,20 % / 1000 h

Umgebungstemperatur -20°C - +50°C

Sicherheit:

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

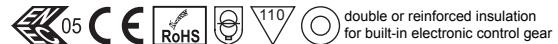
Conformity	EN 61347-1	EN 61347-2-13	EN 62493
Konformität	EN 62384	EN 55015	EN 61547
		EN 61000-3-2	EN 61000-3-3

Img. may differ / Abb. kann abweichen

Main Technical Data

Allgemeine Technische Daten

Rated input voltage Netzspannung	220–240 V
Input frequency Eingangsfrequenz	50–60 Hz
Protection class Schutzklasse	double or reinforced insulation for built-in electronic control gear
Ripple Restwelligkeit	< 20 % peak to peak @ full load (350 mA) < 25 % peak to peak @ full load (500 / 700 mA)
Dimension Abmessungen	49 x 27.2 x 20 mm



Item No.

Artikelnummer

	LSC7W350P	LSC7W500P	LSC7W700P
Input current Eingangsstrom	80 mA	80 mA	80 mA
Power factor Leistungsfaktor	0.50C	0.50C	0.50C
Output power Ausgangsleistung	1–6.7 W	1.4–6.4 W	1.9–6.7 W
Output current Ausgangsstrom	350 mA	500 mA	700 mA
Output voltage Ausgangsspannung	2.7–19.2 Vdc	2.7–12.8 Vdc	2.7–9.6 Vdc
No load voltage Leerlaufspannung	33 Vdc	22 Vdc	16 Vdc
Inrush current Einschaltstrom	8 A , 140 µs	8 A , 140 µs	8 A , 140 µs
Efficiency Effizienz	> 75 %	> 75 %	> 75 %
Max. case temperature Max. Gehäusetemperatur	80 °C	80 °C	85 °C



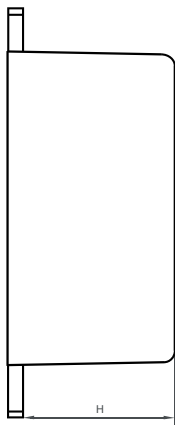
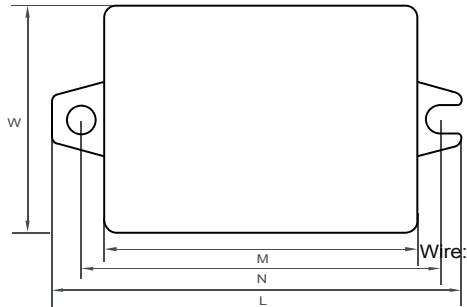
LED Driver 350 / 500 / 700 mA 7 W (potted)

LED Driver 350 / 500 / 700 mA 7 W (vergossen)

LSC7W350P, LSC7W500P, LSC7W700P

Physical Parameter

Abmessungen



L :	49.0 mm	H :	20 mm	Tolerance:	
M :	37.5 mm	N :	42.9 mm	Toleranz:	
W :	27.2 mm			0 ~ 100	+/-0.5 mm
				100 ~	+/-1 mm

Slot on one side allowing alignment

Anschlusslasche auf einer Seite erlaubt: M+/-3 mm

Wires:	PRI Brown/Blue 0.75□
	SEC Red/Black 0.34□
Leitung:	PRI Braun/Blau 0,75□
	SEC Rot/Schwarz 0,34□
Length:	PRI Brown/Blue 154 mm
	SEC Red/Black 154 mm
Länge:	PRI Braun/Blau 154 mm
	SEC Rot/Schwarz 154 mm
Stripping:	PRI 6 mm
	SEC 6 mm
Abisolierung:	PRI 6 mm
	SEC 6 mm

Housing material:	Polycarbonate / potted
Gehäusematerial:	Kunststoff / vergossen
Soldering:	Lead-free, comply with RoHS
Lötung:	Bleifrei, RoHS konform
Label:	Surface print
Etikett:	Oberfläche bedruckt
Weight:	40 g
Gewicht:	40 g

Wiring Diagram

Anschaltbild

