



Constant Current LED Driver

## LED Driver 350 / 500 / 600 / 700 mA 1.1–28 W

### LED Driver 350 / 500 / 600 / 700 mA 1,1–28 W

LV-DC SELV supplied LED Driver for constant current LED  
DC Output with constant current of 350 / 500 / 600 / 700 mA  
(selected by DIP-switch)

Average service life 50,000 h  
Failure rate 0.20 % / 1000 h  
Operating ambient temperature  $t_a$  -20°C - +50°C  
Operating humidity range 10 - 85 %

Protection:

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

NV-DC SELV versorgter LED Treiber für konstantstrom LED  
Gleichstrom Ausgang mit konstanter Stromstärke von  
350 / 500 / 600 / 700 mA (wählbar per DIP-Schalter)

Durchschnittliche Lebensdauer 50.000 h  
Ausfallrate 0,20 % / 1000 h  
Betrieb Umgebungstemperatur  $t_a$  -20°C - +50°C  
Betrieb Luftfeuchtigkeit 10 - 85 %

Sicherheit:

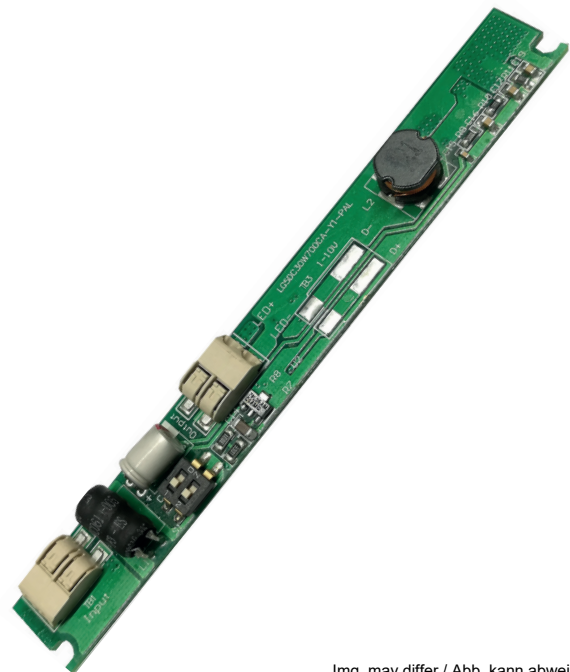
1. Kurzschluss- & leerlauffest
2. Autom. Rückregelung o. Abschaltung bei Übertemperatur
3. Überlastschutz

<b>Conformity</b>	EN 61347-1	EN 55015
<b>Konformität</b>	EN 61347-2-13	EN 61547
	EN 62384	

### Main Technical Data

#### Allgemeine Technische Daten

Rated input voltage Eingangsspannung	48 Vdc
DC voltage range Gleichspannungsbereich	45–50 Vdc
Input current Eingangsstrom	650 mA (@ full load 700 mA)
Galvanic isolation Galvanische Trennung	non-insulated nicht isoliert
Efficiency Effizienz	> 92 % (@ full load 700 mA)
Output current tolerance Ausgangsstrom Toleranz	± 5 %
No load voltage Leerlaufspannung	48 Vdc
Max. case temp (tc) Max. Gehäusetemp (tc)	110 °C
Dimension Abmessungen	125 x 14.5 x 8 mm



Img. may differ / Abb. kann abweichen



All data for / Alle Angaben für  $U_{mains} = 48$  Vdc

Item No. Artikelnummer	G5DC30W700CA			
Output power Ausgangsleistung	1.1–14 W	1.5–20 W	1.8–24 W	2.1–28 W
Output current Ausgangsstrom	350 mA	500 mA	600 mA	700 mA
Output voltage Ausgangsspannung	3–40 Vdc			



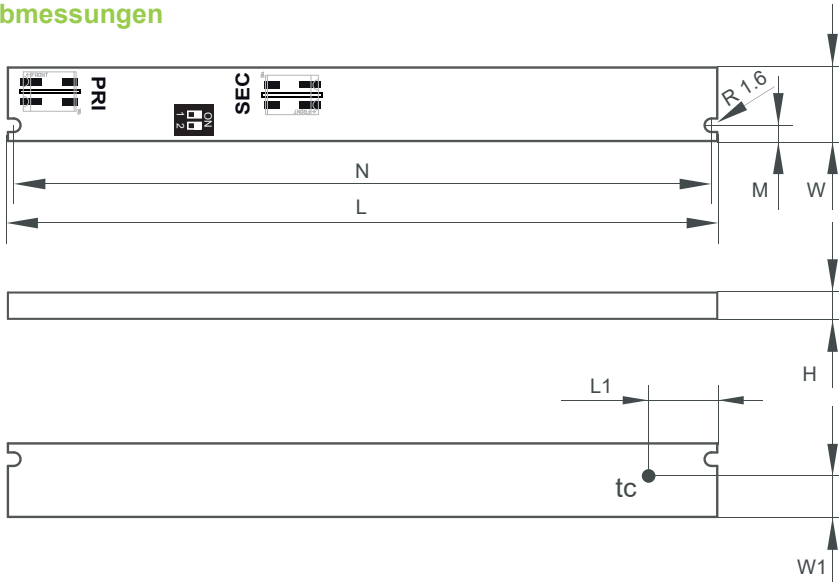
## LED Driver 350 / 500 / 600 / 700 mA 1.1–28 W

### LED Driver 350 / 500 / 600 / 700 mA 1,1–28 W

G5DC30W700CA

#### Physical Parameter

##### Abmessungen



L : 125 mm	Tolerance:	Terminal block:	Screwless terminal
W : 14.5 mm	Toleranz:	Klemmblock:	Schraublose Klemme
H : 8.0 mm	0 ~ 100 +/-0.5 mm		Cable cross section: 0.2 - 0.75 □
N : 121 mm	100 ~ +/-1 mm		Leitungsquerschnitt: 0,2 - 0,75 □
M : 2.9 mm			Stripping: 8-9 mm
tc : bottom side			Abisolierung: 8-9 mm
L1: 11.8 mm		Soldering:	Lead-free, comply with RoHS
W1: 8.3 mm		Lötung:	Bleifrei, RoHS konform
		Weight:	12 g
		Gewicht:	12 g

#### DIP switch setting

##### DIP-Schalter Einstellung



700mA / 600mA / 500 mA / 350 mA

#### Wiring Diagram

##### Anschaltbild

