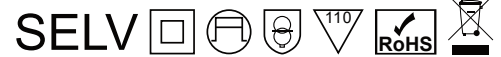


**Constant Current - non dimmable**  
**Konstantstrom - nicht dimmbar**



DC Output with constant current of 200, 250, 350, 450, 500 or 700 mA  
 Ripple current  $\pm 5\%$   
 Compact case with strain reliefs for independent use  
 Rectangular shape  
 Suitable for Class II luminaires  
 Average lifetime 50.000 h  
 5 Years guarantee

**Protection**

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

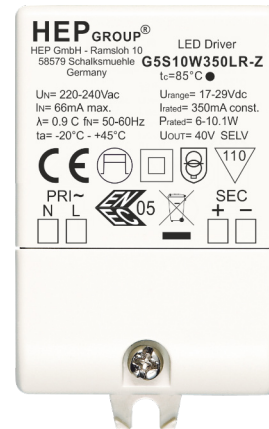


Image may differ  
 Abbildung kann abweichen

Gleichstromausgang mit konstantem Ausgangsstrom von 200, 250, 350, 450, 500 oder 700 mA  
 Strom Restwelligkeit  $\pm 5\%$   
 Kompaktes Gehäuse mit Zugentlastung für den unabhängigen Gebrauch  
 Rechteckige Form  
 Geeignet für Leuchten der Schutzklasse II  
 Durchschnittliche Lebensdauer 50.000 h  
 5 Jahre Garantie

**Sicherheit**

- Kurzschluss- & leerlauffest
- Autom. Rückregelung o. Abschaltung bei Übertemperatur
- Überlastschutz
- SELV

## Constant Current - non dimmable Konstantstrom - nicht dimmbar

### Main technical data

#### Allgemeine technische Daten

Rated supply voltage Netzspannungsbereich	220–240 V	Operating ambient temp. Betriebsumgebungtemp.	-20 – +45 °C
AC voltage range Wechselspannungsbereich	198–264 V	Operating humidity Betriebsluftfeuchtigkeit	10–85 %
Mains frequency Netzfrequenz	50–60 Hz	Storage temperature range Lagertemperatur	-40 – +85 °C
THD <sup>1</sup> THD	< 20 %	Max. number of switching cycles Max. Anzahl an Schaltzyklen	> 100.000
Power factor <sup>1</sup> Leistungsfaktor	0.90 C	Type of protection Schutzart	IP20
Efficiency <sup>1</sup> Effizienz	80 %	Environmental rating Umgebungsbedingung	Indoor Innenraum
Start delay Startverzögerung	< 0.5 s	Surge transient protection Stoßspannungsfestigkeit	1.0 kV (L–N)
Protection class Schutzklasse	II	Dimension (L x W x H) <sup>1</sup> Abmessung (L x B x H)	65 x 39 x 20 mm
Inrush current Einschaltstrom	4.7 A / 30 µs		
Out. current LF ripple <sup>2</sup> Ausg.-strom NF Restwelligkeit	± 5 %		
Output P <sub>st</sub> <sup>LM</sup> Ausgang P <sub>st</sub> <sup>LM</sup>	≤ 1		
Output SVM Ausgang SVM	≤ 0.4		

All data for / Alle Angaben für U<sub>mains</sub> = 230Vac, 50 Hz, full load / Volllast

<sup>1</sup> See diagrams below / Siehe Diagramme unten

<sup>2</sup> < 120 Hz

**Constant Current - non dimmable**  
**Konstantstrom - nicht dimmbar**

**Product technical data**  
**Produkt technische Daten**

Type Typ	Output current Ausgangsstrom	Output current tolerance Ausgangsstrom Toleranz	Output power Ausgangsleistung	Output voltage Ausgangsspannung	No load voltage Leerlaufspannung	Power consumption Leistungsaufnahme	Current consumption Stromaufnahme	Max. case temp. (tc) Max. Gehäusetemperatur (tc)
G5S10W200LR-Z	200 mA	± 6 %	5.8–8.4 W	29–42 Vdc	55 Vdc	11.6 W	56 mA	80 °C
G5S10W250LR-Z	250 mA	± 5 %	6.5–10 W	26–40 Vdc	53 Vdc	13.0 W	63 mA	80 °C
G5S10W350LR-Z	350 mA	± 5 %	6–10.1 W	17–29 Vdc	40 Vdc	13.7 W	66 mA	85 °C
G5S10W450LR-Z	450 mA	± 5 %	5.9–9 W	13–20 Vdc	29 Vdc	12.0 W	58 mA	85 °C
G5S10W500LR-Z	500 mA	± 5 %	6.5–10 W	13–20 Vdc	29 Vdc	13.0 W	63 mA	85 °C
G5S10W700LR-Z	700 mA	± 5 %	6.1–10.1 W	8.6–14.5 Vdc	26 Vdc	13.7 W	66 mA	80 °C

All data for / Alle Angaben für  $U_{\text{mains}} = 230\text{V}$ , 50 Hz, Full load / Volllast

<sup>1</sup> See diagrams below / Siehe Diagramme unten

**Constant Current - non dimmable**  
**Konstantstrom - nicht dimmbar**
**Standards / Conformity**  
**Normen / Komformität**

Safety Sicherheit	Performance Arbeitsweise	EMC EMV	ECO-Design ECO-Design	RoHS RoHS
EN 61347-1 EN 61347-2-13 EN 62493	EN 62384	EN 55015 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 61547	EN 62442-3	EN 50581

**Lifetime**  
**Lebensdauer**

Type Typ	ta	35 °C	45 °C
G5S10W200LR-Z G5S10W250LR-Z G5S10W700LR-Z	tc Lifetime Lebensdauer	70 °C 100.000 h	80 °C 50.000 h
G5S10W350LR-Z G5S10W450LR-Z G5S10W500LR-Z	tc Lifetime Lebensdauer	75 °C 100.000 h	85 °C 50.000 h

According to the nominal operating conditions listed in the datasheet and a failure rate of less 10 %.  
 Entsprechend der im Datenblatt aufgeführten Nennbedingungen und einer Ausfallrate von kleiner 10 %.

**Miniature circuit breaker**  
**Leistungsschutzschalter**

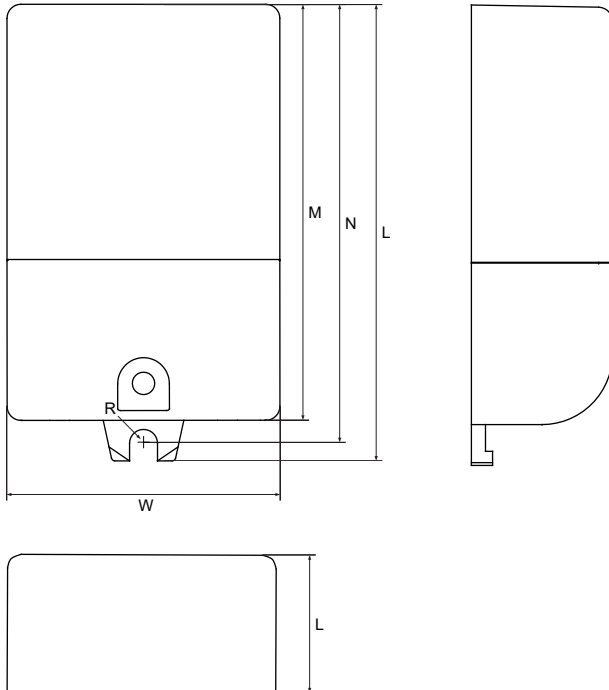
Type Typ	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20	Inrush current Einschaltstrom
G5S10WxxxLR-Z	57	75	92	115	57	75	92	115	4.7 A / 30 µs

**Ordering information**  
**Bestellinformationen**

Type Typ	Packing unit carton Verpackungseinheit Karton	Gross weigh carton Bruttogewicht Karton	Net weight carton Netto-Gewicht Karton	Dimension carton L x W x H Abmessungen Karton B x T x H
G5S10W200LR-Z G5S10W250LR-Z G5S10W350LR-Z G5S10W450LR-Z G5S10W500LR-Z G5S10W700LR-Z	256 pcs / Stk.	7.3 kg	6.2 kg	385 x 310 x 260 mm

**Constant Current - non dimmable**  
**Konstantstrom - nicht dimmbar**

**Physical Parameter**  
**Abmessungen**



L:	65.0 mm	M:	59.2 mm	Tolerance:	
W:	39.0 mm	N:	62.5 mm	Toleranz:	
H:	20.0 mm	R:	2.0 mm	0~100	± 0.5 mm
				100~	± 1 mm

Terminal block: Screw terminal  
Klemmblock: Schraubklemme

Cable cross section: 0.75-1.5 mm<sup>2</sup>  
Leitungsquerschnitt: 0,75-1,5 mm<sup>2</sup>

Stripping: 6 mm  
Abisolierung: 6 mm

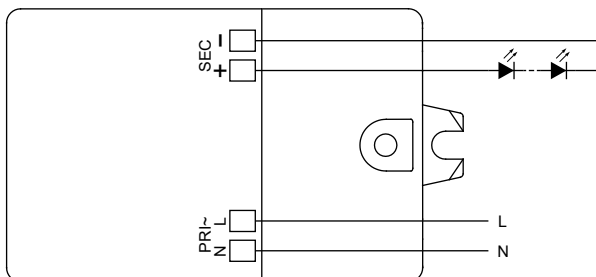
Housing material: Polycarbonate  
Gehäusematerial: Kunststoff

Soldering: Lead-free, comply with RoHS  
Lötung: Bleifrei, RoHS konform

Label: Surface print  
Etikett: Oberfläche bedruckt

Weight: 43.3 g  
Gewicht: 43,3 g

**Wiring diagram**  
**Anschaltbild**



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

**The maximum secondary wire length is 2 m.**  
Die maximale sekundäre Leitungslänge beträgt 2 m.

Constant Current - non dimmable  
Konstantstrom - nicht dimmbar

Operating Parameter  
Betriebsseigenschaften

- 700 mA
- 500 mA
- 350 mA
- 250 mA

100% Load correspond to the values in the table on page 2.  
100% Last entspricht den Werten aus der Tabelle auf Seite 2.

