

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

DC Output with constant current of 300, 350, 500, 700 & 1050 mA  
Ripple current  $\pm 5\%$   
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

Gleichstromausgang mit konstantem Ausgangsstrom von 300, 350, 500, 700 & 1050 mA  
Stromrippel  $\pm 5\%$   
Geeignet für Leuchten der Schutzklassen II  
Durchschnittliche Lebensdauer 50.000 h  
5 Jahre Garantie

**Sicherheit**

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

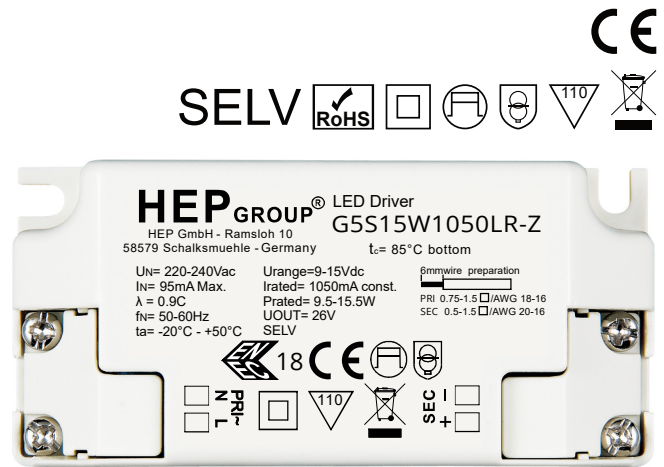


Image may differ  
Abbildung kann abweichen

**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 – +50 °C
AC voltage range Wechselspannungsbereich	198–264 V	Max. case temp. (tc) Max. Gehäusetemperatur (tc)	85 °C
Mains frequency Netzfrequenz	50–60 Hz	Operating humidity Betriebsluftfeuchtigkeit	10–95 %
THD <sup>1</sup> THD	< 15 %	Storage temperature range Lagertemperatur	-25 – +85 °C
Power factor <sup>1</sup> Leistungsfaktor	0.90 C	Max. number of switching cycles Max. Anzahl an Schaltzyklen	> 50.000
Efficiency <sup>1</sup> Effizienz	84 %	Type of protection Schutzart	IP20
Start delay Startverzögerung	< 0.5 s	Environmental rating Umgebungsbedingung	Indoor Innenraum
Stand-By Power Stand By Leistung	< 0.3 W	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)	85 x 40.4 x 22 mm
Inrush current Einschaltstrom	10 A / 40 µs		
Output current tolerance Ausgangsstrom Toleranz	± 5 %		
Out. current LF ripple Ausg.-strom NF Restwelligkeit	± 5 %		

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

Type Typ	G5S15W300LR-Z	G5S15W350LR-Z	G5S15W500LR-Z	G5S15W700LR-Z	G5S15W1050LR-Z
Input current Eingangsstrom	75 mA	85 mA	85 mA	85 mA	95 mA
Output power Ausgangsleistung	8–12.5 W	9–14.5 W	9–15 W	9–14.5 W	9.5–15.5 W
Output current Ausgangsstrom	300 mA	350 mA	500 mA	700 mA	1050 mA
Output voltage Ausgangsspannung	26–42 Vdc	26–42 Vdc	18–30 Vdc	13–21 Vdc	9–15 Vdc
No load voltage Leerlaufspannung	53 Vdc	53 Vdc	42 Vdc	32 Vdc	26 Vdc

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

<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	40 °C	50 °C
G5S15WxxxLR-Z	tc	75 °C	85 °C
	Lifetime Lebensdauer	100.000 h	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**

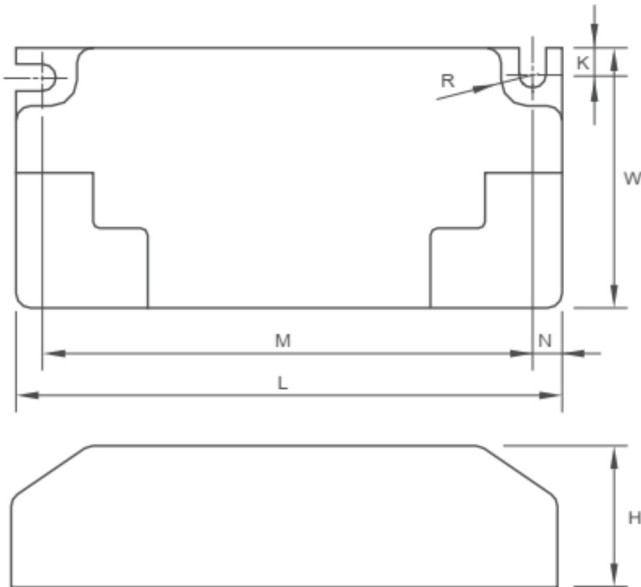
Type Typ	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20	Inrush current Einschaltstrom
G5S15WxxxLR-Z	43	55	68	85	72	94	116	145	10 A / 40 µs

**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
G5S15WxxxLR-Z	224 pcs / Stk.	14.8 kg	16.8 kg	385 x 310 x 260 mm

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

**Physical Parameter**  
**Abmessungen**



L: 85 mm	W: 40.4 mm	Tolerance:
M: 76.4 mm	H: 22 mm	Toleranz:
N: 4.6 mm	R: 2.1 mm	0~100 ± 0.5 mm
K: 4.0 mm		100~ ± 1 mm

**Terminal block:** Screw terminal  
**Klemmblock:** Schraubklemme

**Cable cross section:** PRI 0.75-1.5 mm<sup>2</sup>  
SEC 0.5-1.5 mm<sup>2</sup>  
**Leitungsquerschnitt:** PRI 0,75-1,5 mm<sup>2</sup>  
SEC 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>

**Stripping:** 6 mm  
**Abisolierung:** 6 mm

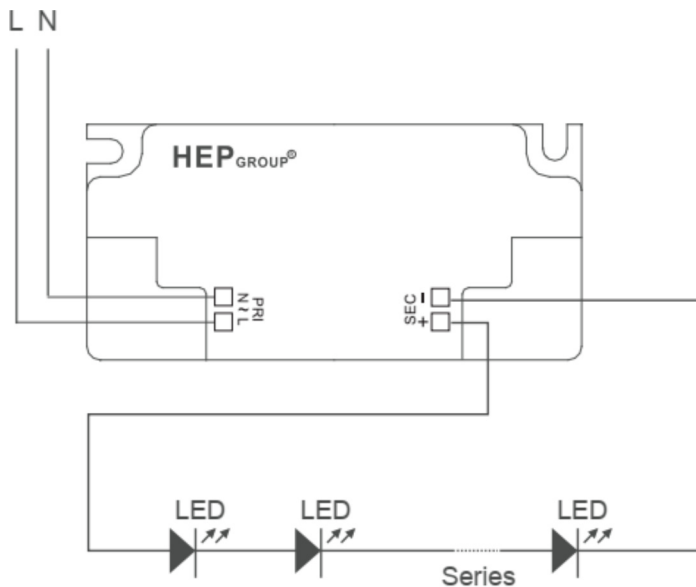
**Housing material:** Polycarbonate  
**Gehäusematerial:** Kunststoff

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

**Label:** Surface print  
**Etikett:** Oberfläche bedruckt

**Weight:** 66 g  
**Gewicht:** 66 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**  
**Betriebseigenschaften**

- 300/500 mA
- 500 mA
- 700 mA
- 1050 mA

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

