

Constant current - Phase dimmable  
Konstantstrom - Phasendimmbar

DC Output with constant current of  
200 / 250 / 350 / 500 / 700 mA  
Phase dimmable with trailing edge dimmers  
Ripple current  $\pm 5\%$   
Strain reliefs for independent use  
Suitable for Class I and Class II luminaires  
Operating ambient temperature  $-20^{\circ}\text{C} - +50^{\circ}\text{C}$   
Average lifetime 50.000 h  
5 Years guarantee

**Protection**

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

Gleichstromausgang mit einem Strom von  
200 / 250 / 350 / 500 / 700 mA  
Phasendimmbar mit Phasenabschrittdimmer  
Stromrippeel  $\pm 5\%$   
Zugentlastungen für den unabhängigen Gebrauch  
Geeignet für Leuchten der Klassen I und II  
Umgebungstemperatur  $-20^{\circ}\text{C} - +50^{\circ}\text{C}$   
Durchschnittliche Lebensdauer 50.000 h  
5 Jahre Garantie

**Sicherheit**

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

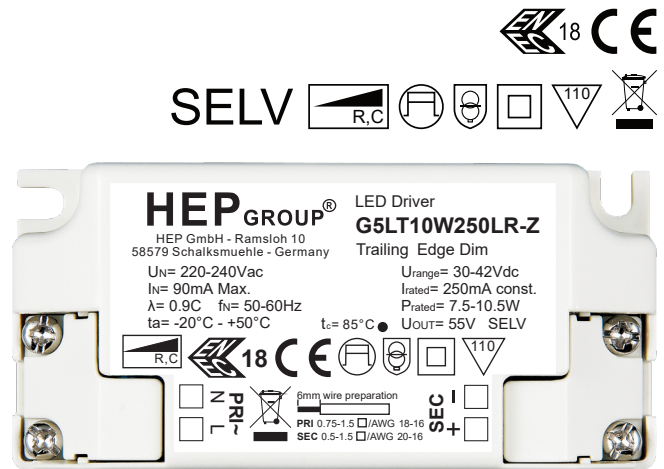


Image may differ  
Abbildung kann abweichen

## Constant current - Phase dimmable Konstantstrom - Phasendimmbar

### Main technical data

#### Allgemeine technische Daten

Rated supply voltage Netzspannungsbereich	220–240 V	Dimming type Dimmart	Trailing edge dimmer Phasenabschnittdimmer
AC voltage range Wechselspannungsbereich	198–264 V	Dimming technique Dimmtechnik	Amplitude
Mains frequency Netzfrequenz	50–60 Hz	Dimming range Dimmbereich	10 – 100 %
Input current Eingangsstrom	90 mA max.	Operating ambient temp. Betriebsumgebungtemp.	–20 – +50 °C
Efficiency Effizienz	> 76 %	Max. case temp. (tc) Max. Gehäusetemperatur (tc)	85 °C
Power factor Leistungsfaktor	0.90 C	Operating humidity Betriebsluftfeuchtigkeit	10 – 90 %
THD THD	< 20 %	Storage temperature range Lagertemperatur	–25 – +85 °C
Start delay Startverzögerung	< 0.5 s	Max. number of switching cycles Max. Anzahl an Schaltzyklen	> 100.000
Protection class Schutzklasse	II	Type of protection Schutzart	IP20
Inrush current Einschaltstrom	2 A, 50 µs	Environmental rating Umgebungsbedingung	Indoor Innenraum
Output current tolerance Ausgangsstrom Toleranz	± 5 %	Surge transient protection Stoßspannungsfestigkeit	1.0 kV (L–N)
Out. current LF ripple Ausg.-strom NF Restwelligkeit	± 5 %	Dimension (L x W x H) Abmessung (L x B x H)	85 x 40.4 x 22 mm
Output P <sub>st</sub> <sup>LM</sup> Ausgang P <sub>st</sub> <sup>LM</sup>	≤ 1		
Output SVM Ausgang SVM	≤ 0.4		

### Product technical data

#### Produkt technische Daten

Type Typ	G5LT10W200LR-Z	G5LT10W250LR-Z	G5LT10W350LR-Z	G5LT10W500LR-Z	G5LT10W700LR-Z
Output power Ausgangsleistung	6–8.4 W	7.5–10.5 W	4.55–9.1 W	6–10 W	6–9 W
Output current Ausgangsstrom	200 mA	250 mA	350 mA	500 mA	700 mA
Output voltage Ausgangsspannung	30–42 Vdc	30–42 Vdc	13–26 Vdc	12–20 Vdc	8.6–12.9 Vdc
No load voltage Leerlaufspannung	55 Vdc	55 Vdc	35 Vdc	28 Vdc	18 Vdc

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

Constant current - Phase dimmable  
Konstantstrom - Phasendimmbar

Standards / Conformity  
Normen / Konformität

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 IEC 63000

Lifetime  
Lebensdauer

Type Typ	ta	40 °C	50 °C
G5LT10WxxxLR-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  
Leitungsschutzschalter

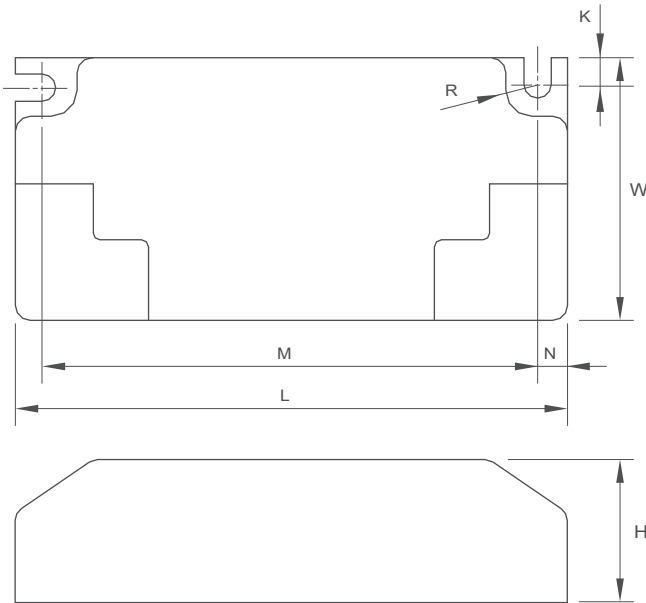
Type Typ	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20	Inrush current Einschaltstrom
G5LT10WxxxLR-Z	79	75	92	115	57	75	92	115	2 A, 50 µs

Ordering information  
Bestellinformationen

Type Typ	Packing unit carton Verpackungseinheit Karton	Gross weigh carton Bruttogewicht Karton	Net weight carton Nettogewicht Karton	Dimension carton L x W x H Abmessungen Karton B x T x H
G5LT10W200LR-Z	100 pcs / Stk.	7.6 kg	6.9 kg	490 x 270 x 225 mm
G5LT10W250LR-Z				
G5LT10W350LR-Z				
G5LT10W500LR-Z				
G5LT10W700LR-Z				

**Constant current - Phase dimmable**  
**Konstantstrom - Phasendimmbar**

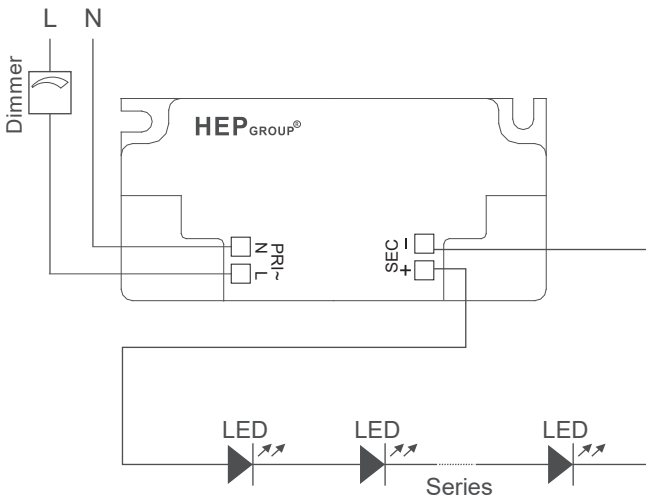
**Physical Parameter**  
**Abmessungen**



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

<b>Terminal block:</b>	<b>Screw type</b>
<b>Klemmblock:</b>	Schraubklemme
<b>Cable cross section:</b>	<b>PRI: 0.75–1.5 mm<sup>2</sup> SEC: 0.5–1.5 mm<sup>2</sup></b>
<b>Leitungsquerschnitt:</b>	<b>PRI: 0.75–1.5 mm<sup>2</sup> SEC: 0.5–1.5 mm<sup>2</sup></b>
<b>Stripping:</b>	<b>6 mm</b>
<b>Abisolierung:</b>	6 mm
<b>Housing material:</b>	<b>Polycarbonate</b>
<b>Gehäusematerial:</b>	Kunststoff
<b>Soldering:</b>	<b>Lead-free, comply with RoHS</b>
<b>Lötung:</b>	Bleifrei, RoHS konform
<b>Label:</b>	<b>Surface print</b>
<b>Etikett:</b>	Oberfläche bedruckt
<b>Weight:</b>	<b>63 g</b>
<b>Gewicht:</b>	63 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.

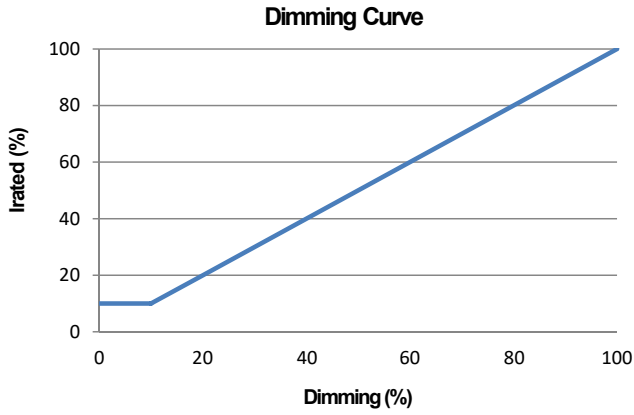
Constant current - Phase dimmable  
Konstantstrom - Phasendimmbar

Compatible phase dimmer  
Kompatible Phasendimmer

Manufacturer Hersteller	Article no. Artikelnr.	Dimming type Dimmart	Q'ty of driver Anzahl an Treiber
Niko	310-0190X	Trailing edge Phasenabschnitt	1-15
JUNG	LB-Management	Trailing edge Phasenabschnitt	1-7
HZC Electric	AU-P3	Trailing edge Phasenabschnitt	1-18
Philips	SED-200A	Trailing edge Phasenabschnitt	1-13
Merten/Schneider	SBD315RC	Trailing edge Phasenabschnitt	1-20
Etman	ETM327	Trailing edge Phasenabschnitt	1-20
Etman	ETM329	Trailing edge Phasenabschnitt	1-20
CASAMBI	CBU-TED	Trailing edge Phasenabschnitt	1-6

## Constant current - Phase dimmable Konstantstrom - Phasendimmbar

### Dimming characteristics Dimmverhalten



### Operating Parameter Betriebsseigenschaften

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

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

