

# LSC6WxxxLR-Z UNI

## Constant Current - non dimmable Konstantstrom - nicht dimmbar

DC Output with constant current of 350, 500 or 700 mA  
Ripple current  $\pm 5\%$   
Compact case with strain relief for independent use  
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

DC-Ausgang mit konstantem Ausgangsstrom von 350, 500 oder 700 mA  
Strom Restwelligkeit  $\pm 5\%$   
Kompaktes Gehäuse mit Zugentlastung für den unabhängigen Gebrauch  
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

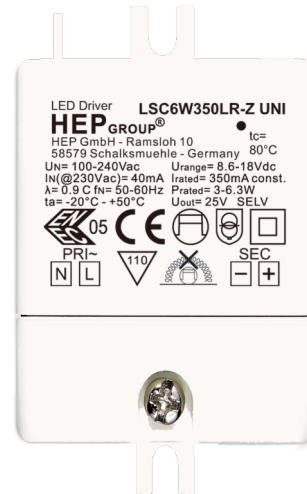
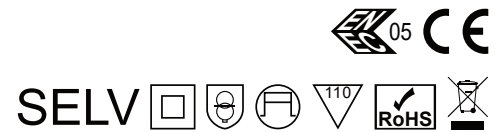


Image may differ  
Abbildung kann abweichen

Constant Current - non dimmable  
Konstantstrom - nicht dimmbar

Main technical data

Allgemeine technische Daten

Rated supply voltage Netzspannungsbereich	100–240 V	Operating ambient temp. Betriebsumgebungtemp.	-20 – +50 °C
AC voltage range Wechselspannungsbereich	90–264 V	Max. case temp. (tc) Max. Gehäusetemperatur (tc)	80 °C
Mains frequency Netzfrequenz	50–60 Hz	Operating humidity Betriebsluftfeuchtigkeit	10–95 %
Input current Eingangsstrom	40 mA max.	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
Start delay Startverzögerung	< 0.5 s	Environmental rating Umgebungsbedingung	Indoor Innenraum
Protection class Schutzklasse	II	Surge transient protection Stoßspannungsfestigkeit	1.0 kV (L–N)
Inrush current Einschaltstrom	4.5 A / 30 µs	Dimension (L x W x H) <sup>1</sup> Abmessung (L x B x H)	66.3 x 38.5 x 21.8 mm
Output current tolerance Ausgangsstrom Toleranz	± 5 %		
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

Product technical data

Produkt technische Daten

Type Typ	Output current Ausgangsstrom	Output power Ausgangsleistung	Output voltage Ausgangsspannung	No load voltage Leerlaufspannung	Power consumption Leistungsaufnahme	Current consumption Stromaufnahme	Efficiency <sup>1</sup> Effizienz
LSC6W350LR-Z UNI	350 mA	3–6.3 W	8.6–18 Vdc	25 Vdc	8.4 W	40.6 mA	75 %
LSC6W500LR-Z UNI	500 mA	3–6 W	6–12 Vdc	18 Vdc	8.5 W	40.8 mA	71 %
LSC6W700LR-Z UNI	700 mA	3–6.3 W	4.3–9 Vdc	16 Vdc	8.9 W	42.9 mA	71 %

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

Constant Current - non dimmable  
Konstantstrom - nicht dimmbar

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
LSC6WxxxLR-Z UNI	tc	70 °C	80 °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
LSC6WxxxLR-Z UNI	96	125	154	193	96	125	154	193	4.5 A / 30 µs

Insulation  
Isolierung

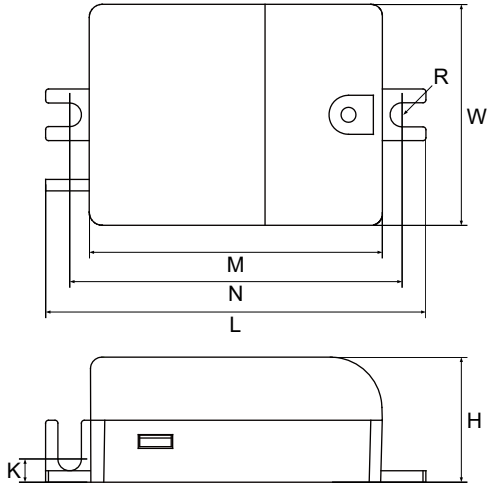
	Mains Netz	LED Output LED Ausgang	Case Gehäuse
Mains Netz	-	Double / reinforced Doppelt / verstärkt	Reinforced Verstärkt
LED Output LED Ausgang	Double / reinforced Doppelt / verstärkt	-	Basic Einfach
Case Gehäuse	Reinforced Verstärkt	Basic Einfach	-

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
LSC6W350LR-Z UNI				
LSC6W500LR-Z UNI	216 pcs / Stk.	8.9 kg	7.6 kg	385 x 310 x 260 mm
LSC6W700LR-Z UNI				

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

**Physical Parameter**  
**Abmessungen**



L: 66.3 mm	M: 51.1 mm	Tolerance:
W: 38.5 mm	N: 58.0 mm	Toleranz:
H: 21.8 mm	R: 2.05 mm	0~100 ± 0.5 mm
K: 4.05 mm		100~ ± 1 mm

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

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

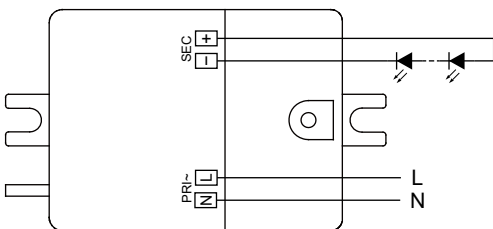
**Label:** Surface print  
**Etikett:** Oberfläche bedruckt

**Weight:** 35.2 g  
**Gewicht:** 35,2 g

**Terminal Block**  
**Klemmblock**

	Type Typ	Cable cross section Leitungsquerschnitt	Stripping Abisolierung
PRI	Screw terminal Schraubklemme	0.5-1.5 mm <sup>2</sup>	6 mm
SEC		0.5-1.5 mm <sup>2</sup>	6 mm

**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

- 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.

