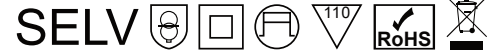


Constant Current - non dimmable
Konstantstrom - nicht dimmbar



DC Output with constant current of 200, 350, 500 or 700 mA
 Ripple current $\pm 5\%$
 Compact case with strain reliefs 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

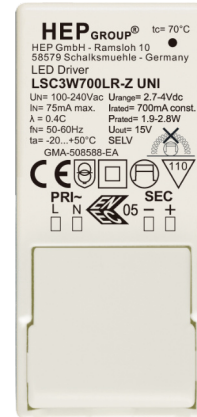


Image may differ
Abbildung kann abweichen

Gleichstromausgang mit konstantem Ausgangsstrom von 200, 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

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)	70 °C
Mains frequency Netzfrequenz	50–60 Hz	Operating humidity Betriebsluftfeuchtigkeit	10–95 %
Power factor ¹ Leistungsfaktor	0.40 C	Storage temperature range Lagertemperatur	-40 – +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	13 A / 300 µs	Environmental rating Umgebungsbedingung	Indoor Innenraum
Out. current LF ripple ² Ausg.-strom NF Restwelligkeit	± 5 %	Surge transient protection Stoßspannungsfestigkeit	1.0 kV (L–N)
Output P _{st} ^{LM} Ausgang P _{st} ^{LM}	≤ 1	Dimension (L x W x H) ¹ Abmessung (L x B x H)	65 x 29 x 18 mm
Output SVM Ausgang SVM	≤ 0.4		

All data for / Alle Angaben für U_{mains} = 230Vac, 50 Hz, full load / Volllast

¹ See diagrams below / Siehe Diagramme unten

² < 120 Hz

Product technical data
Produkt technische Daten

Type Typ	Efficiency ¹ Effizienz	Output current tolerance Ausgangsstrom Toleranz	Output current Ausgangsstrom	Output power Ausgangsleistung	Output voltage Ausgangsspannung	No load voltage Leerlaufspannung	Power consumption Leistungsaufnahme	Current consumption Stromaufnahme
LSC3W200LR-Z UNI	74 %	± 7 %	200 mA	2.6–3.6 W	13–18 Vdc	28 Vdc	4,9 W	50 mA
LSC3W350LR-Z UNI	72 %	± 5 %	350 mA	1–3.5 W	2.7–10 Vdc	17 Vdc	4,9 W	50 mA
LSC3W500LR-Z UNI	71 %	± 5 %	500 mA	1.4–3.5 W	2.7–7 Vdc	15 Vdc	4,9 W	50 mA
LSC3W700LR-Z UNI	69 %	± 5 %	700 mA	1.9–2.8 W	2.7–4 Vdc	15 Vdc	4.2 W	45 mA

All data for / Alle Angaben für U_{mains} = 230Vac, 50 Hz, full load / Volllast

¹ 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
LSC3WxxxLR-Z	tc	60 °C	70 °C
	Lifetime Lebensdauer	100.000 h	50.000 h

According to the nominal operating conditions listed in the datasheet and a failure rate of 0.20 % / 1000 h.
 Entsprechend den im Datenblatt aufgeführten Nennbedingungen und einer Ausfallrate von kleiner 0.20 % / 1000 h.

Miniature circuit breaker
Leistungsschutzschalter

Type Typ	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20	Inrush current Einschaltstrom
LSC3WxxxLR-Z	20	27	33	41	34	45	55	69	13 A / 300 µs

Insulation
Isolierung

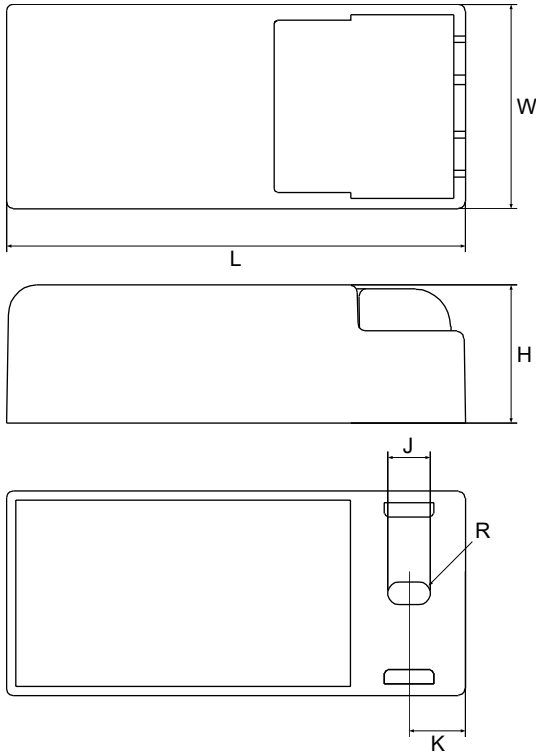
	Mains Netz	LED Output LED Ausgang
Mains Netz	-	Double / reinforced Doppelt / verstärkt
LED Output LED Ausgang	Double / reinforced Doppelt / verstärkt	-

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
LSC3W200LR-Z	512 pcs / Stk.	15.1 kg	13.8 kg	490 x 270 x 225 mm
LSC3W350LR-Z				
LSC3W500LR-Z				
LSC3W700LR-Z				

Constant Current - non dimmable
Konstantstrom - nicht dimmbar

Physical Parameter
Abmessungen



L: 65.0 mm	R: 1.6 mm	Tolerance:
W: 29.0 mm	J: 6.0 mm	Toleranz:
H: 18.0 mm	K: 8.0 mm	0~100 ± 0.5 mm
		100~ ± 1 mm

Terminal block: Screw terminal
Klemmblock: Schraubklemme

Cable cross section: PRI 0.75–1.5 mm²
Leitungsquerschnitt: SEC 0.5–1.5 mm²
PRI 0,75–1,5 mm²
SEC 0,5–1,5 mm²

Stripping: 6 mm
Abisolierung: 6 mm

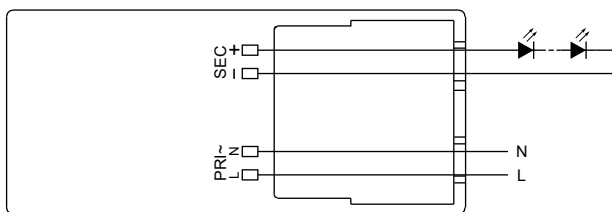
Housing material: Polycarbonate
Gehäusematerial: Kunststoff

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

Label: Surface print
Etikett: Oberfläche bedruckt

Weight: 26 g
Gewicht: 26 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

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

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

