

Constant Current - non dimmable
Konstantstrom - nicht dimmbar

DC Output with constant current of 300, 350, 480, 500 or 700 mA
Built-in type with double or reinforced Insulation
Ripple current $\pm 5\%$
Compact case
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 300, 350, 480, 500 oder 700 mA
Einbaugerät mit doppelter oder verstärkter Isolierung
Strom Restwelligkeit $\pm 5\%$
Kompaktes Gehäuse
Durchschnittliche Lebensdauer 50.000 h
5 Jahre Garantie

Sicherheit

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

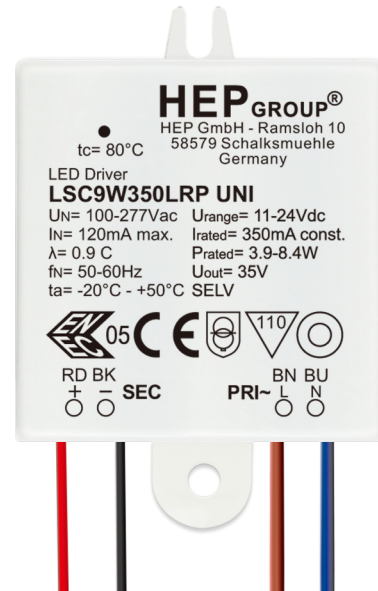


Image may differ
Abbildung kann abweichen

Constant Current - non dimmable

Konstantstrom - nicht dimmbar

Main technical data

Allgemeine technische Daten

Rated supply voltage Netzspannungsbereich	100–277 V	Operating ambient temp. Betriebsumgebungtemp.	-20 – +50 °C
AC voltage range Wechselspannungsbereich	90–305 V	Operating humidity Betriebsluftfeuchtigkeit	10–95 %
Mains frequency Netzfrequenz	50–60 Hz	Storage temperature range Lagertemperatur	-40 – +85 °C
Input current Eingangsstrom	65 mA max.	Max. number of switching cycles Max. Anzahl an Schaltzyklen	> 100.000
THD ¹ THD	< 15 %	Type of protection Schutzart	IP20
Power factor ¹ Leistungsfaktor	0.90 C	Environmental rating Umgebungsbedingung	Indoor Innenraum
Start delay Startverzögerung	< 0.5 s	Surge transient protection Stoßspannungsfestigkeit	1.0 kV (L–N)
Inrush current Einschaltstrom	5 A / 25 µs	Dimension (L x W x H) ¹ Abmessung (L x B x H)	60 x 40 x 24 mm
Output current tolerance Ausgangsstrom Toleranz	± 5 %		
Out. current LF ripple ² Ausg.-strom NF Restwelligkeit	± 5 %		
Output P _{st} ^{LM} Ausgang P _{st} ^{LM}	≤ 1		
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	Output current Ausgangsstrom	Output power Ausgangsleistung	Output voltage Ausgangsspannung	Efficiency ¹ Effizienz	No load voltage Leerlaufspannung	Max. case temp. (tc) Max. Gehäusetemperatur (tc)	Power consumption Leistungsaufnahme	Current consumption Stromaufnahme
LSC9W300LRP UNI	300 mA	4.2–8.2 W	14–27.5 Vdc	80 %	40 Vdc	80 °C	10.3 W	49.5 mA
LSC9W350LRP UNI	350 mA	3.9–8.4 W	11–24 Vdc	80 %	35 Vdc	80 °C	10.5 W	50.7 mA
LSC9W480LRP UNI	480 mA	3.9–10 W	8–21 Vdc	80 %	28 Vdc	85 °C	12.5 W	60.4 mA
LSC9W500LRP UNI	500 mA	5–10 W	10–20 Vdc	80 %	28 Vdc	85 °C	12.5 W	60.4 mA
LSC9W700LRP UNI	700 mA	4.2–9.1 W	6–13 Vdc	78 %	18 Vdc	85 °C	11.7 W	56.4 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 / 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 50581

Lifetime

Lebensdauer

Type Typ	ta	40 °C	50 °C
LSC9W300LRP UNI LSC9W350LRP UNI	tc	70 °C	80 °C
LSC9W480LRP UNI LSC9W500LRP UNI LSC9W700LRP UNI	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 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
LSC9WxxxLRP UNI	64	83	103	128	64	83	103	128	5 A / 28 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

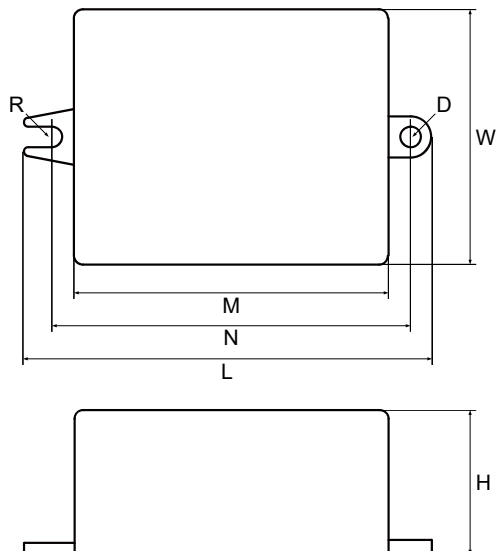
Type Typ	Packing unit carton Verpackungseinheit Karton	Gross weigh carton Bruttogewicht Karton	Net weight carton Netto-Gewicht Karton	Dimension carton L x W x H Abmessungen Karton B x T x H
LSC9W300LRP UNI	120 pcs / Stk.	8.5 kg	7.6 kg	490 x 270 x 225 mm
LSC9W350LRP UNI				
LSC9W480LRP UNI				
LSC9W500LRP UNI				
LSC9W700LRP UNI				

Constant Current - non dimmable

Konstantstrom - nicht dimmbar

Physical Parameter

Abmessungen



L:	60.0 mm	M:	42.0 mm	Tolerance:	
W:	40.0 mm	N:	48.6 mm	Toleranz:	
H:	24.0 mm	R:	1.6 mm	0~100	± 0.5 mm
		D:	Ø 3.4 mm	100~	± 1 mm

Housing material: Polycarbonate, potted
 Gehäusematerial: Kunststoff, vergossen

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

Label: Surface print
 Etikett: Oberfläche bedruckt

Weight: 63.2 g
 Gewicht: 63,3 g

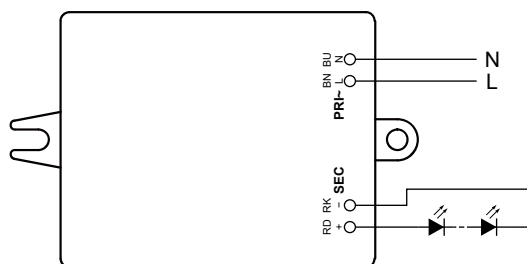
Connection

Verbindung

		Color Farbe	Cable cross section Leitungsquerschnitt	Lenght Länge	Stripping Abisolierung	Tolerance Toleranz
PRI	L	Brown Braun	0.75 mm²	236 mm	6 mm	± 5 mm
	N	Blue Blau	0.75 mm²	243 mm	6 mm	
SEC	+	Red Rot	0.34 mm²	180 mm	10 mm	
	-	Black Schwarz	0.34 mm²	180 mm	10 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 lenght is 2 m.
 Die maximale sekundäre Leitungslänge beträgt 2 m.

Constant Current - non dimmable Konstantstrom - nicht dimmbar

Operating Parameter Betriebsseigenschaften

- 300 mA
- 350 mA
- 480 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.

