

Constant Current - non dimmable
Konstantstrom - nicht dimmbar

DC Output with constant current of 300, 350, 480, 500 or 700 mA
Ripple current $\pm 5\%$
Built-in type with double or reinforced Insulation
Single wires with crimped / tinned wire ends
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
Strom Restwelligkeit $\pm 5\%$
Einbaugerät mit doppelter oder verstärkter Isolierung
Einzeldrähte mit gecrimpten / verzinnenden Drahtenden
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	Max. case temp. in fault condition Max. Gehäusetemp. Im Fehlerfall	110 °C
Mains frequency Netzfrequenz	50–60 Hz	Operating humidity Betriebsluftfeuchtigkeit	10–95 %
Input current Eingangsstrom	65 mA max.	Storage temperature range Lagertemperatur	-40 – +85 °C
THD ¹ THD	< 15 %	Max. number of switching cycles Max. Anzahl an Schaltzyklen	> 100.000
Start delay Startverzögerung	< 0.5 s	Type of protection Schutzart	IP20
Inrush current Einschaltstrom	5 A / 25 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 ² Ausg.-strom NF Restwelligkeit	± 5 %	Dimension (L x W x H) ¹ Abmessung (L x B x H)	60 x 40 x 24 mm
Output P _{st} ^{LM} Ausgang P _{st} ^{LM}	≤ 1		
Output SVM Ausgang SVM	≤ 0.4		

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	Power factor ^{1,3} Leistungsfaktor	Efficiency ¹ Effizienz	Max. case temp. (tc) Max. Gehäusetemperatur (tc)
LSC9W300LRP UNI	300 mA	4.2–8.2 W	14–27.5 Vdc	40 Vdc	10.3 W	49.5 mA	0.75C–0.99	80 %	80 °C
LSC9W350LRP UNI	350 mA	3.9–8.4 W	11–24 Vdc	35 Vdc	10.5 W	50.7 mA	0.7C–0.99	80 %	80 °C
LSC9W480LRP UNI	480 mA	3.9–10 W	8–21 Vdc	28 Vdc	12.5 W	60.4 mA	0.71C–0.99	80 %	85 °C
LSC9W500LRP UNI	500 mA	5–10 W	10–20 Vdc	28 Vdc	12.5 W	60.4 mA	0.76C–0.99	80 %	85 °C
LSC9W700LRP UNI	700 mA	4.2–9.1 W	6–13 Vdc	18 Vdc	11.7 W	56.4 mA	0.7C–0.99	78 %	85 °C

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

¹ See diagrams below / Siehe Diagramme unten

² < 120 Hz

³ Power factor/Leistungsfaktor: $U_{mainsmax}/P_{ratedmin} - U_{mainsmin}/P_{ratedmax}$

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 IEC 62384	EN IEC 55015 EN IEC 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 61547	EN IEC 62442-3	EN IEC 63000

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 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
LSC9WxxxLRP UNI	64	83	103	128	64	83	103	128	5 A / 28 µs

Insulation
Isolierung

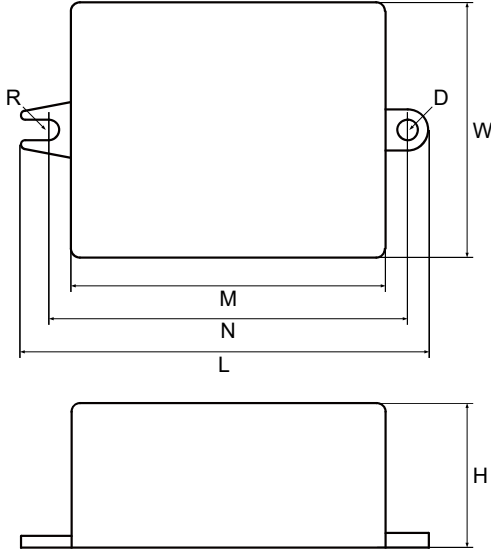
	Mains Netz	LED Output LED Ausgang	Case Gehäuse
Mains Netz	-	Double / reinforced Doppelt / verstärkt	Reinforced Verstärkt
LED Output LED Ausgang	Double / reinforced Doppelt / verstärkt	-	Basic Einfach
Case Gehäuse	Reinforced Verstärkt	Basic Einfach	-

Ordering information
Bestellinformationen

Type Typ	Packing unit carton Verpackungseinheit Karton	Gross weigh carton Bruttogewicht Karton	Net weight carton Nettogewicht Karton	Dimension carton L x W x H Abmessungen Karton B x T x H
LSC9W300LRP UNI LSC9W350LRP UNI	180 pcs / Stk.	12.4 kg	11.4 kg	385 x 310 x 265 mm
LSC9W480LRP UNI				
LSC9W500LRP UNI				
LSC9W700LRP UNI				

Constant Current - non dimmable
Konstantstrom - nicht dimmbar

Physical Parameter
Abmessungen



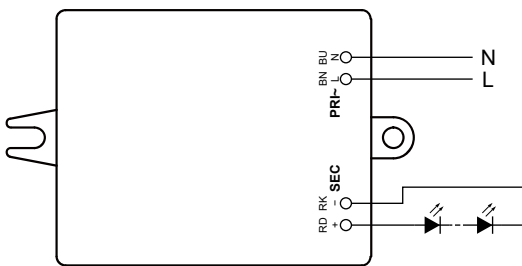
L:	60.0 mm	M:	42.0 mm	Tolerance:	
W:	40.0 mm	N:	48.6 mm	Toleranz:	
H:	24.0 mm	R:	1.6 mm	0~100	± 0.5 mm
		D:	∅ 3.4 mm	100~	± 1 mm

Housing material: Gehäusematerial:	Polycarbonate, potted Kunststoff, vergossen
Soldering: Lötung:	Lead-free, comply with RoHS Bleifrei, RoHS konform
Label: Etikett:	Surface print Oberfläche bedruckt
Weight: Gewicht:	63.2 g 63,3 g

Connection
Verbindung

		Color Farbe	Cable cross section Leitungsquerschnitt	Length Länge	Stripping Abisolierung	Tolerance Toleranz
PRI	L	Brown Braun	0.75 mm ²	236 mm	6 mm	± 5 mm
	N	Blue Blau	0.75 mm ²	243 mm	6 mm	
SEC	+	Red Rot	0.34 mm ²	180 mm	10 mm	
	-	Black Schwarz	0.34 mm ²	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 length 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.

