

Constant Current - non dimmable
Konstantstrom - nicht dimmbar

DC Output with constant current of 200, 350, 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 200, 350, 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	100–240 V	Operating ambient temp. Betriebsumgebungtemp.	-20 – +50 °C
AC voltage range Wechselspannungsbereich	90–264 V	Operating humidity Betriebsluftfeuchtigkeit	10–90 %
Mains frequency Netzfrequenz	50–60 Hz	Storage temperature range Lagertemperatur	-40 – +90 °C
Input current Eingangstrom	50 mA max.	Max. number of switching cycles Max. Anzahl an Schaltzyklen	> 100.000
Power factor ¹ Leistungsfaktor	0.45 C	Type of protection Schutzart	IP20
Start delay Startverzögerung	< 0.5 s	Environmental rating Umgebungsbedingung	Indoor Innenraum
Inrush current Einschaltstrom	15 A / 300 µs	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)	49 x 27.2 x 20 mm
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	Output current tolerance Ausgangsstrom Toleranz	No load voltage Leertlaufspannung	Power consumption Leistungsaufnahme	Current consumption Stromaufnahme	Efficiency ¹ Effizienz	Max. case temp. (tc) Max. Gehäusetemperatur (tc)
LSC4W200LRP UNI	200 mA	2.6–3.5 W	13–17.5 Vdc	7 %	28 Vdc	4.8 W	46.3 mA	73 %	75 °C
LSC4W350LRP UNI	350 mA	1–3.3 W	2.7–9.5 Vdc	7 %	18 Vdc	4.7 W	45.5 mA	70 %	80 °C
LSC4W500LRP UNI	500 mA	1.4–3.2 W	2.7–6.5 Vdc	5 %	15 Vdc	4.8 W	46.1 mA	67 %	80 °C
LSC4W700LRP UNI	700 mA	1.9–3.1 W	2.7–4.5 Vdc	5 %	15 Vdc	4.6 W	44 mA	68 %	90 °C

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 IEC 63000

Lifetime
Lebensdauer

Type Typ	ta	40 °C	50 °C
LSC4W200LRP UNI	tc	65 °C	75 °C
LSC4W350LRP UNI LSC4W500LRP UNI	tc	70 °C	80 °C
LSC4W700LRP UNI	tc	80 °C	90 °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
LSC4WxxxLRP UNI	18	23	28	36	30	39	48	60	15 A / 300 µs

Insulation
Isolierung

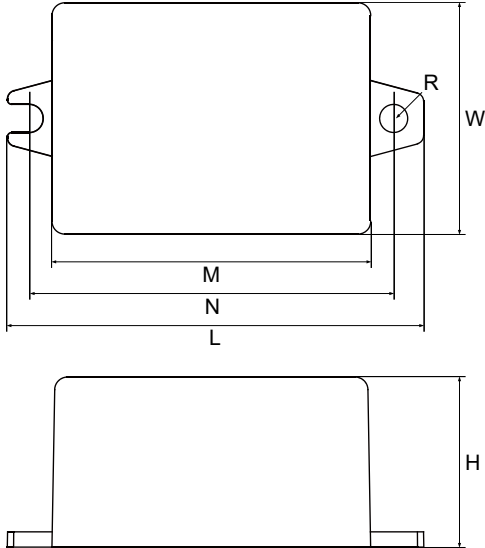
	Mains Netz	LED Output LED Ausgang	Case Gehäuse
Mains Netz	-	Double / reinforced Doppelt / verstärkt	Reinforced Verstärkt
LED Output LED Ausgang	Double / reinforced Doppelt / verstärkt	-	Basic Einfach
Case Gehäuse	Reinforced Verstärkt	Basic Einfach	-

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
LSC4W200LRP UNI	100 pcs / Stk.	5.9 kg	5.2 kg	240 x 190 x 185 mm
LSC4W350LRP UNI				
LSC4W500LRP UNI				
LSC4W700LRP UNI				

Constant Current - non dimmable
Konstantstrom - nicht dimmbar

Physical Parameter
Abmessungen



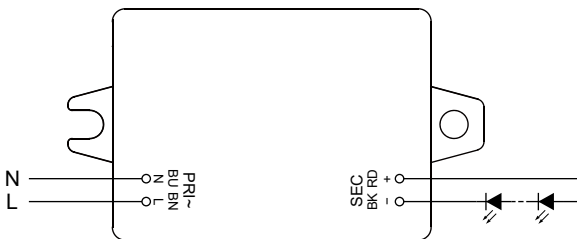
L:	49.0 mm	M:	37.5 mm	Tolerance:	
W:	27.2 mm	N:	42.9 mm	Toleranz:	
H:	20.0 mm	R:	1.65 mm	0~100	± 0.5 mm
				100~	± 1 mm

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:	52 g 52 g

Connection
Verbindung

		Color Farbe	Cable cross section Leitungsquerschnitt	Length Länge	Stripping Abisolierung	Tolerance Toleranz
PRI	L	Brown Braun	0.75 mm ²	145 mm	6 mm	± 5 mm
	N	Blue Blau	0.75 mm ²	144 mm	6 mm	
SEC	+	Red Rot	0.34 mm ²	145 mm	10 mm	
	-	Black Schwarz	0.34 mm ²	145 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

- 200 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.

