

Constant Current - non dimmable
Konstantstrom - nicht dimmbar

DC Output with constant current of 350, 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 350, 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. (tc) Max. Gehäusetemperatur (tc)	85 °C
Mains frequency Netzfrequenz	50–60 Hz	Max. case temp. in fault condition Max. Gehäusetemp. Im Fehlerfall	110 °C
Input current Eingangsstrom	95 mA max.	Operating humidity Betriebsluftfeuchtigkeit	10–95 %
THD ¹ THD	< 15 %	Storage temperature range Lagertemperatur	-40 – +85 °C
Start delay Startverzögerung	< 0.5 s	Max. number of switching cycles Max. Anzahl an Schaltzyklen	> 100.000
Inrush current Einschaltstrom	6 A / 25 µs	Type of protection Schutzart	IP20
Output current tolerance Ausgangsstrom Toleranz	± 5 %	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)	63.3 x 40 x 23 mm
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
LSC15W350LRP UNI	350 mA	8.1–15 W	23–43 Vdc	52 Vdc	17.6 W	85.3 mA	0.82C–0.99	85 %
LSC15W500LRP UNI	500 mA	9–15 W	18–30 Vdc	37 Vdc	17.6 W	85.3 mA	0.85C–0.99	85 %
LSC15W700LRP UNI	700 mA	8.4–15.4 W	12–22 Vdc	33 Vdc	18.8 W	90.7 mA	0.85C–0.99	82 %

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
LSC15WxxxLRP 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
LSC15WxxxLRP UNI	38	50	61	77	38	50	61	77	6 A / 28 µs

Insulation
Isolierung

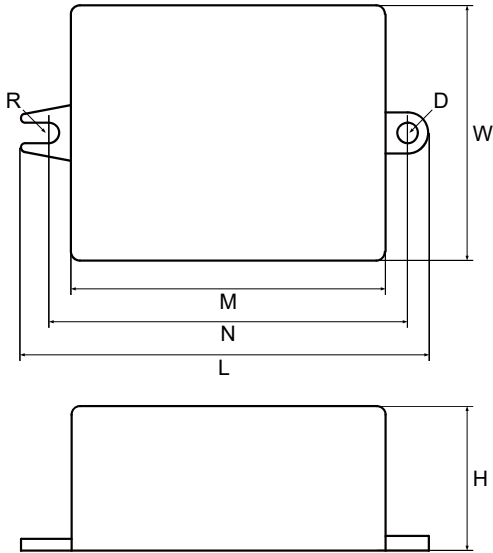
	Mains Netz	LED Output LED Ausgang	Case Gehäuse
Mains Netz	-	Double / reinforced Doppelt / verstärkt	Reinforced Verstärkt
LED Output LED Ausgang	Double / reinforced Doppelt / verstärkt	-	Basic Einfach
Case Gehäuse	Reinforced Verstärkt	Basic Einfach	-

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
LSC15W350LRP UNI				
LSC15W500LRP UNI	120 pcs / Stk.	10.2 kg	9.3 kg	490 x 270 x 225 mm
LSC15W700LRP UNI				

Constant Current - non dimmable
Konstantstrom - nicht dimmbar

Physical Parameter
Abmessungen



L:	63.3 mm	M:	48.0 mm	Tolerance:	
W:	40.0 mm	N:	55.6 mm	Toleranz:	
H:	23.0 mm	R:	1.75 mm	0~100	± 0.5 mm
		D:	∅ 3.5 mm	100~	± 1 mm

Housing material: Polycarbonate, potted
Gehäusematerial: Kunststoff, vergossen

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

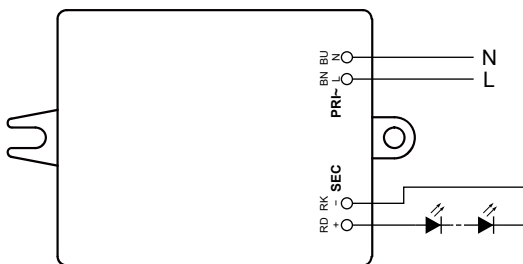
Label: Surface print
Etikett: Oberfläche bedruckt

Weight: 77.5 g
Gewicht: 77,5 g

Connection
Verbindung

		Color Farbe	Cable cross section Leitungsquerschnitt	Length Länge	Stripping Abisolierung	Tolerance Toleranz
PRI	L	Brown Braun	0.75 mm ²	135 mm	6 mm	± 5 mm
	N	Blue Blau	0.75 mm ²	135 mm	6 mm	
SEC	+	Red Rot	0.34 mm ²	135 mm	10 mm	
	-	Black Schwarz	0.34 mm ²	135 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

- 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.

