

Constant Current - non dimmable
Konstantstrom - nicht dimmbar

DC Output with constant current of 150, 200, 250, 300, 350, 500, 630 or 700 mA
Built-in type with double or reinforced insulation
Single wires with 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 150, 200, 250, 300, 350, 500, 630 oder 700 mA
Einbaugerät mit doppelter oder verstärkter Isolierung
Einzeldrähte mit 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	220–240 V	Operating ambient temp. Betriebsumgebungtemp.	-20 – +50 °C
AC voltage range Wechselspannungsbereich	198–264 V	Operating humidity Betriebsluftfeuchtigkeit	10–95 %
Mains frequency Netzfrequenz	50–60 Hz	Storage temperature range Lagertemperatur	-40 – +90 °C
Input current Eingangsstrom	60 mA max.	Max. number of switching cycles Max. Anzahl an Schaltzyklen	> 100.000
THD ¹ THD	< 25 %	Type of protection Schutzart	IP20
Start delay Startverzögerung	< 0.5 s	Environmental rating Umgebungsbedingung	Indoor Innenraum
Inrush current Einschaltstrom	15 A / 30 µs	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)	49 x 27.2 x 20 mm
Output SVM Ausgang SVM	≤ 0.4		

Product technical data

Produkt technische Daten

Type Typ	Output current Ausgangsstrom	Output power Ausgangsleistung	Output voltage Ausgangsspannung	Output current tolerance Ausgangsstrom Toleranz	Out. current LF ripple ² Ausg.-strom NF Restwelligkeit	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)
LSC7W150LRP	150 mA	3.8–6.3 W	25–42 Vdc	± 7 %	± 5 %	50 Vdc	8 W	38.5 mA	0,9C–0,95	79 %	85 °C
LSC7W200LRP	200 mA	4–7.2 W	20–36 Vdc	± 7 %	± 9 %	45 Vdc	9.1 W	44 mA	0.85C–0.95	79 %	85 °C
LSC7W250LRP	250 mA	4–6 W	16–24 Vdc	± 6 %	± 4 %	30 Vdc	8 W	38.6 mA	0.9C–0.95	75 %	85 °C
LSC7W300LRP	300 mA	3.6–6.3 W	12–21 Vdc	± 6 %	± 4 %	27 Vdc	8.2 mA	39.5 mA	0.8–0.9C	77 %	85 °C
LSC7W350LRP	350 mA	4.2–7.3 W	12–21 Vdc	± 5 %	± 3 %	27 Vdc	9.5 W	45.8 mA	0.85C–0.95	77 %	85 °C
LSC7W500LRP	500 mA	3.3–6.5 W	6.5–13 Vdc	± 5 %	± 3 %	18 Vdc	8.8 W	42.4 mA	0.8–0.9C	74 %	85 °C
LSC7W630LRP	630 mA	3.8–7.2 W	6–11.5 Vdc	± 5 %	± 3 %	18 Vdc	9.9 W	47.6 mA	0.85C–0.95	73 %	85 °C
LSC7W700LRP	700 mA	4.2–7 W	6–10 Vdc	± 5 %	± 3 %	18 Vdc	9.7 W	47 mA	0.85C–0.95	72 %	90 °C

All data for / Alle Angaben für U_{mains} = 230Vac, 50 Hz, full load / Volllast, without Dimmer / ohne Dimmer

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 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
LSC7W150LRP LSC7W200LRP LSC7W250LRP LSC7W300LRP LSC7W350LRP LSC7W500LRP LSC7W630LRP	tc	75 °C	85 °C
LSC7W700LRP	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
LSC7WxxxLRP	79	103	127	158	79	103	127	158	15 A / 30 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	-

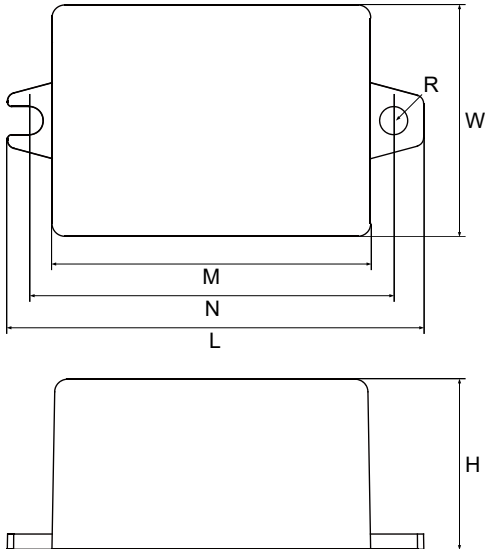
Constant Current - non dimmable
Konstantstrom - nicht dimmbar

Ordering information
Bestellinformationen

Article no. Artikelnr.	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
11003000121	LSC7W150LRP	100 pcs / Stk.	4.3 kg	3.5 kg	240 x 190 x 185 mm
11003000122	LSC7W200LRP				
11003000123	LSC7W250LRP				
11003000124	LSC7W300LRP				
11003000125	LSC7W350LRP				
11003000126	LSC7W500LRP				
11003000127	LSC7W630LRP				
11003000128	LSC7W700LRP				

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: Polycarbonate, potted
Gehäusematerial: Kunststoff, vergossen

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

Label: Surface print
Etikett: Oberfläche bedruckt

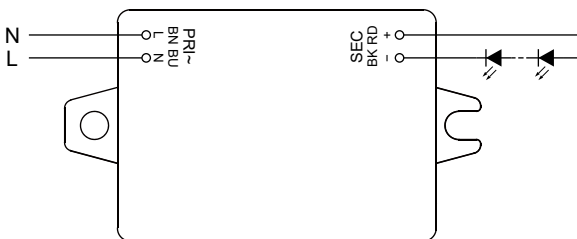
Weight: 35 g
Gewicht: 35 g

Connection
Verbindung

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

Each cable can have a tolerance of ± 5 mm.
Jedes Kabel kann eine Toleranz von ± 5 mm haben.

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

- 150 mA
- 200 mA
- 250 mA
- 300 mA
- 350 mA
- 500 mA
- 630 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.

