

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
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
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
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	15 A / 30 µs	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

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	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	79 %	85 °C
LSC7W200LRP	200 mA	4–7.2 W	20–36 Vdc	± 7 %	± 9 %	45 Vdc	9.1 W	44 mA	79 %	85 °C
LSC7W250LRP	250 mA	4–6 W	16–24 Vdc	± 6 %	± 4 %	30 Vdc	8 W	38.6 mA	75 %	85 °C
LSC7W300LRP	300 mA	3.6–6.3 W	12–21 Vdc	± 6 %	± 4 %	27 Vdc	8.2 mA	39.5 mA	77 %	85 °C
LSC7W350LRP	350 mA	4.2–7.3 W	12–21 Vdc	± 5 %	± 3 %	27 Vdc	9.5 W	45.8 mA	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	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	73 %	85 °C
LSC7W700LRP	700 mA	4.2–7 W	6–10 Vdc	± 5 %	± 3 %	18 Vdc	9.7 W	47 mA	72 %	90 °C

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

¹ See diagrams below / Siehe Diagramme unten

² < 120 Hz

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	-

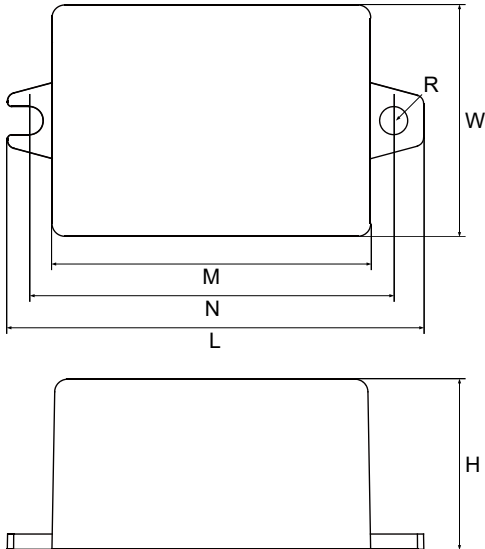
Constant Current - non dimmable
Konstantstrom - nicht dimmbar

Ordering information
Bestellinformationen

Type Typ	Packing unit carton Verpackungseinheit Karton	Gross weight carton Bruttogewicht Karton	Net weight carton Nettogewicht Karton	Dimension carton L x W x H Abmessungen Karton B x T x H
LSC7W150LRP	100 pcs / Stk.	4.3 kg	3.5 kg	240 x 190 x 185 mm
LSC7W200LRP				
LSC7W250LRP				
LSC7W300LRP				
LSC7W350LRP				
LSC7W500LRP				
LSC7W630LRP				
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

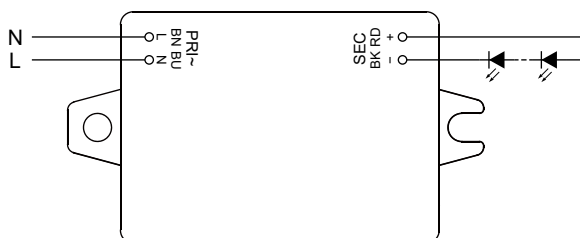
Weight: 35 g
Gewicht: 35 g

Connection
Verbindung

		Color Farbe	Cable cross section Leitungsquerschnitt	Length Länge	Stripping Abisolierung
PRI	L	Brown Braun	0.75 mm ²	128 mm	6 mm
	N	Blue Blau	0.75 mm ²	128 mm	6 mm
SEC	+	Red Rot	0.34 mm ²	135 mm	10 mm
	-	Black Schwarz	0.34 mm ²	135 mm	10 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.

