

Constant current - Trailing edge dimmable
Konstantstrom - Phasenabschnittdimmbar

DC Output with constant current with 300, 350, 450 or 500 mA
Phase dimmable with trailing edge dimmers
Ripple current $\pm 5\%$
Compact case with strain reliefs for independent use
Suitable for Class II luminaires
Average lifetime 50.000 h
5 Years guarantee

Protection

- Short- & open circuit proof
- Auto. overheat regulation or cut off
- Overload protection
- SELV

Gleichstromausgang mit konstantem Ausgangsstrom mit 300, 350, 450 oder 500 mA
Phasendimmbar mit Phasenabschnittdimmer
Stromrippel $\pm 5\%$
Kompaktes Gehäuse mit Zugentlastung für den unabhängigen Gebrauch
Geeignet für Leuchten der Schutzklasse II
Durchschnittliche Lebensdauer 50.000 h
5 Jahre Garantie

Sicherheit

- Kurzschluss- & leerlauffest
- Autom. Rückregelung o. Abschaltung bei Übertemperatur
- Überlastschutz
- SELV

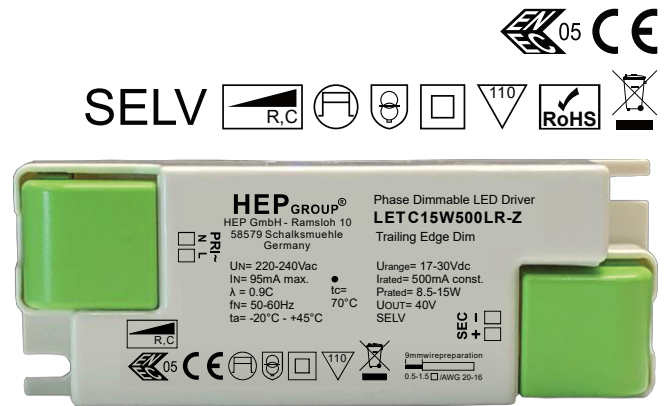


Image may differ
Abbildung kann abweichen

Constant current - Trailing edge dimmable
Konstantstrom - Phasenabschrittdimmbar
Main technical data
Allgemeine technische Daten

Rated supply voltage Netzspannungsbereich	220–240 V	Dimming type Dimmart	Trailing edge Phasenabschnitt
AC voltage range Wechselspannungsbereich	198–264 V	Dimming technique Dimmtechnik	Amplitude
Mains frequency Netzfrequenz	50–60 Hz	Dimming range Dimmbereich	10–100 %
THD ¹ THD	< 20 %	Operating ambient temp. Betriebsumgebungtemp.	-20 – +45 °C
Power factor ¹ Leistungsfaktor	0.9 C	Max. case temp. (tc) Max. Gehäusetemperatur (tc)	70 °C
Start delay Startverzögerung	< 0.5 s	Operating humidity Betriebsluftfeuchtigkeit	10–90 %
Protection class Schutzklasse	II	Storage temperature range Lagertemperatur	-40 – +85 °C
Inrush current Einschaltstrom	15 A, 28 µs	Max. number of switching cycles Max. Anzahl an Schaltzyklen	> 100.000
Output current tolerance Ausgangsstrom Toleranz	± 5 %	Type of protection Schutzart	IP20
Out. current LF ripple ² Ausg.-strom NF Restwelligkeit	± 5 %	Environmental rating Umgebungsbedingung	Indoor Innenraum
Output P _{st} ^{LM} Ausgang P _{st} ^{LM}	≤ 1	Surge transient protection Stoßspannungsfestigkeit	1.0 kV (L–N)
Output SVM Ausgang SVM	≤ 0.4	Dimension (L x W x H) ¹ Abmessung (L x B x H)	115 x 41 x 25 mm

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

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	No load voltage Leerlaufspannung	Power consumption Leistungsaufnahme	Current consumption Stromaufnahme	Efficiency ¹ Effizienz
LETC15W300LR-Z	300 mA	7.5–12.6 W	25–42 Vdc	55 Vdc	14.9 W	72 mA	86 %
LETC15W350LR-Z	350 mA	8.8–14.7 W	25–42 Vdc	55 Vdc	17.6 W	85 mA	86 %
LETC15W450LR-Z	450 mA	7.7–13.5 W	17–30 Vdc	50 Vdc	17.6 W	85 mA	85 %
LETC15W500LR-Z	500 mA	8.5–15 W	17–30 Vdc	40 Vdc	19.7 W	95 mA	85 %

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

¹ See diagrams below / Siehe Diagramme unten

Constant current - Trailing edge dimmable
Konstantstrom - Phasenabschrittdimmbar
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	35 °C	45 °C
LETC15WxxxLR-Z	tc	60 °C	70 °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

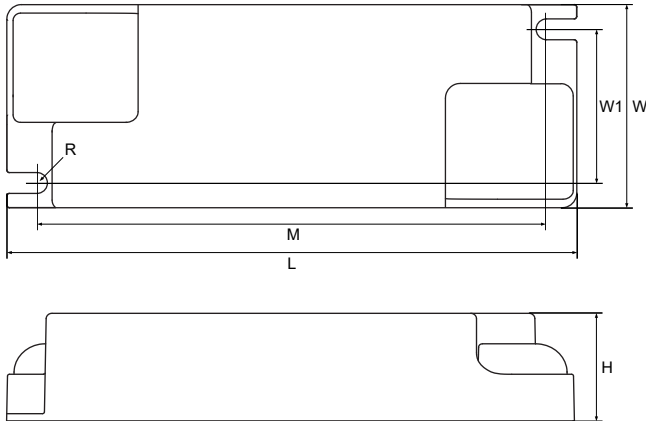
Type Typ	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20	Inrush current Einschaltstrom
LETC15WxxxLR-Z	29	38	47	58	29	38	47	58	15 A / 28 µs

Insulation
Isolierung

	Mains Netz	LED Output LED Ausgang	Case Gehäuse
Mains Netz	-	Double / reinforced Doppelt / verstärkt	Double / reinforced Doppelt / verstärkt
LED Output LED Ausgang	Double / reinforced Doppelt / verstärkt	-	Basic Basis
Case Gehäuse	Double / reinforced Doppelt / verstärkt	Basic Basis	-

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
LETC15W300LR-Z	132 pcs / Stk.	11.5 kg	10.3 kg	490 x 270 x 225 mm
LETC15W350LR-Z				
LETC15W450LR-Z				
LETC15W500LR-Z				

Constant current - Trailing edge dimmable
Konstantstrom - Phasenabschrittdimmbar
Physical Parameter
Abmessungen


L: 115.0 mm	H: 25.0 mm	Tolerance: Toleranz:
M: 102.8 mm	R: 2.1 mm	
W: 41.0 mm		0~100 ± 0.5 mm
W1: 31.0		100~ ± 1 mm

Housing material: Polycarbonate
 Gehäusematerial: Kunststoff

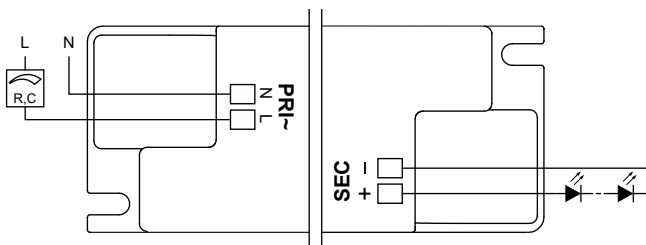
Soldering: Lead-free, comply with RoHS
 Lötung: Bleifrei, RoHS konform

Label: Surface print
 Etikett: Oberfläche bedruckt

Weight: 78 g
 Gewicht: 78 g

Connection
Verbindung

	Type Typ	Cable cross section Leitungsquerschnitt	Stripping Abisolierung
PRI	Screwless terminal Schraublose Klemme	0.5-1.5 mm ²	9 mm
SEC	Screwless terminal Schraublose Klemme	0.5-1.5 mm ²	9 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.

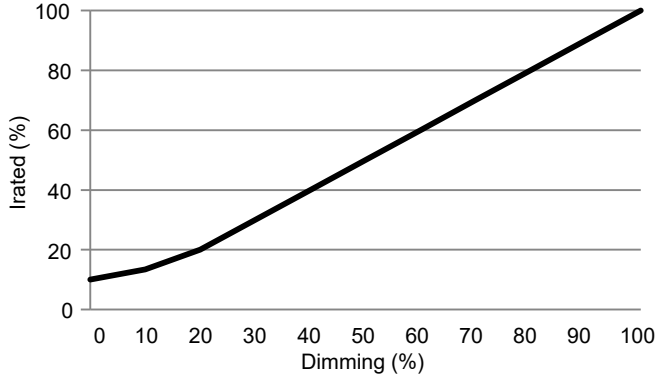
Compatible phase dimmer
Kompatible Phasendimmer

Manufacturer Hersteller	Article no. Artikelnr.	Dimming type Dimmart	Q'ty of driver Anzahl an Treiber
Philips	SED-200A	Trailing edge Phasenabschnitt	1-11
Merten/Schneider	SBD315RC	Trailing edge Phasenabschnitt	1-15
Etman	ETM327	Trailing edge Phasenabschnitt	1-15
Etman	ETM329	Trailing edge Phasenabschnitt	1-15

We are constantly testing dimmer for compatibility.
 Wir testen kontinuierlich weitere Dimmer auf Komptabilität.

Constant current - Trailing edge dimmable
Konstantstrom - Phasenabschrittdimmbar

Dimming curve
Dimmkurve



Operating Parameter
Betriebsseigenschaften

- 300 mA
- 350 mA
- 450 mA
- 500 mA

100% Load correspond to the values in the table on page 2.
100% Last entspricht den Werten aus der Tabelle auf Seite 2.

