

Constant current - Trailing edge dimmable  
Konstantstrom - Phasenabschnittdimmbar

DC Output with constant current with 700, 900, 1000 or 1050 mA  
Phase dimmable with trailing edge dimmers  
Ripple current  $\pm 4\%$   
Compact case with strain reliefs for independent use  
Suitable for Class II luminaires  
Average lifetime 40.000 h  
5 Years guarantee

**Protection**

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

Gleichstromausgang mit konstantem Ausgangsstrom mit 700, 900, 1000 oder 1050 mA  
Phasendimmbar mit Phasenabschnittdimmer  
Stromrippel  $\pm 4\%$   
Kompaktes Gehäuse mit Zugentlastung für den unabhängigen Gebrauch  
Geeignet für Leuchten der Schutzklasse II  
Durchschnittliche Lebensdauer 40.000 h  
5 Jahre Garantie

**Sicherheit**

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

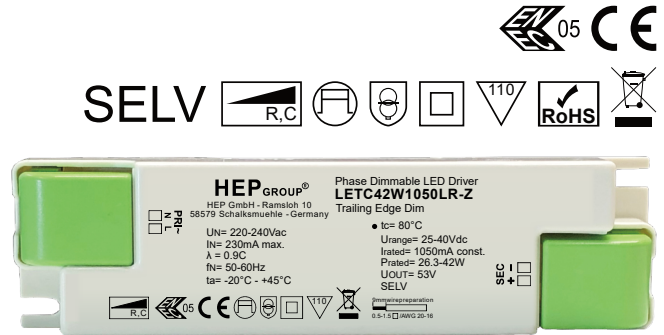


Image may differ  
Abbildung kann abweichen

## Constant current - Trailing edge dimmable Konstantstrom - Phasenabschnittdimmbar

### 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 <sup>1</sup> THD	< 20 %	Operating ambient temp. Betriebsumgebungtemp.	-20 – +45 °C
Start delay Startverzögerung	< 0.5 s	Max. case temp. (tc) Max. Gehäusetemperatur (tc)	80 °C
Protection class Schutzklasse	II	Operating humidity Betriebsluftfeuchtigkeit	10–90 %
Inrush current Einschaltstrom	12 A, 50 µs	Storage temperature range Lagertemperatur	-40 – +85 °C
Output current tolerance Ausgangsstrom Toleranz	± 5 %	Max. number of switching cycles Max. Anzahl an Schaltzyklen	> 100.000
Out. current LF ripple <sup>2</sup> Ausg.-strom NF Restwelligkeit	± 4 %	Type of protection Schutzart	IP20
Output P <sub>st</sub> <sup>LM</sup> Ausgang P <sub>st</sub> <sup>LM</sup>	≤ 1	Environmental rating Umgebungsbedingung	Indoor Innenraum
Output SVM Ausgang SVM	≤ 0.4	Surge transient protection Stoßspannungsfestigkeit	1.0 kV (L–N)
		Dimension (L x W x H) <sup>1</sup> Abmessung (L x B x H)	145 x 40 x 30 mm

### 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 <sup>1,3</sup> Leistungsfaktor	Efficiency <sup>1</sup> Effizienz
LETC42W700LR-Z	700 mA	22.4–37.8 W	32–54 Vdc	60 Vdc	43.5 W	210 mA	0.95–0.98	89 %
LETC42W900LR-Z	900 mA	22.5–36 W	25–40 Vdc	53 Vdc	41.4 W	200 mA	0.95–0.98	89 %
LETC42W1000LR-Z	1000 mA	25–40 W	25–40 Vdc	53 Vdc	45.5 W	220 mA	0.95–0.98	89 %
LETC42W1050LR-Z	1050 mA	26.3–42 W	25–40 Vdc	53 Vdc	47.6 W	230 mA	0.95–0.98	89 %

All data for / Alle Angaben für U<sub>mains</sub> = 230Vac, 50 Hz, full load / Volllast, without Dimmer / ohne Dimmer

<sup>1</sup> See diagrams below / Siehe Diagramme unten

<sup>2</sup> < 120 Hz

<sup>3</sup> Power factor/Leistungsfaktor:  $U_{mainsmax}/P_{ratedmin} - U_{mainsmin}/P_{ratedmax}$

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
LETC42WxxxLR-Z	tc	70 °C	80 °C
	Lifetime Lebensdauer	80.000 h	40.000 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
LETC42WxxxLR-Z	12	15	19	24	12	15	19	24	12 A / 40 µs

Insulation  
Isolierung

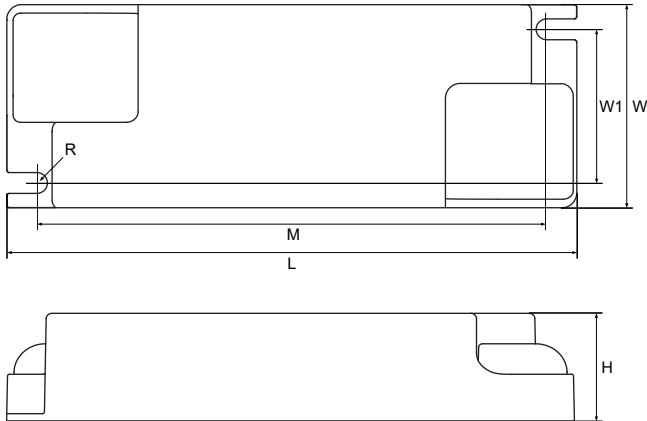
	Mains Netz	LED Output LED Ausgang	Case Gehäuse
Mains Netz	-	Double / reinforced Doppelt / verstärkt	Double / reinforced Doppelt / verstärkt
LED Output LED Ausgang	Double / reinforced Doppelt / verstärkt	-	Basic Basis
Case Gehäuse	Double / reinforced Doppelt / verstärkt	Basic Basis	-

Ordering information  
Bestellinformationen

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
11002000083	LETC42W700LR-Z	90 pcs / Stk.	12.0 kg	10.8 kg	490 x 270 x 225 mm
11002000084	LETC42W900LR-Z				
-	LETC42W1000LR-Z				
11002000082	LETC42W1050LR-Z				

**Constant current - Trailing edge dimmable**  
**Konstantstrom - Phasenabschnittdimmbar**

**Physical Parameter**  
**Abmessungen**



L: 145.0 mm	H: 30.0 mm	Tolerance:
M: 132.8 mm	R: 2.1 mm	Toleranz:
W: 40.0 mm		0~100 ± 0.5 mm
W1: 29.0		100~ ± 1 mm

**Housing material:** Polycarbonate  
**Gehäusematerial:** Kunststoff

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

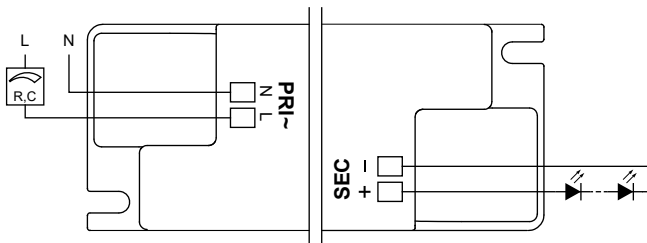
**Label:** Surface print  
**Etikett:** Oberfläche bedruckt

**Weight:** 120 g  
**Gewicht:** 120 g

**Connection**  
**Verbindung**

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

Constant current - Trailing edge dimmable  
Konstantstrom - Phasenabschnittdimmbar

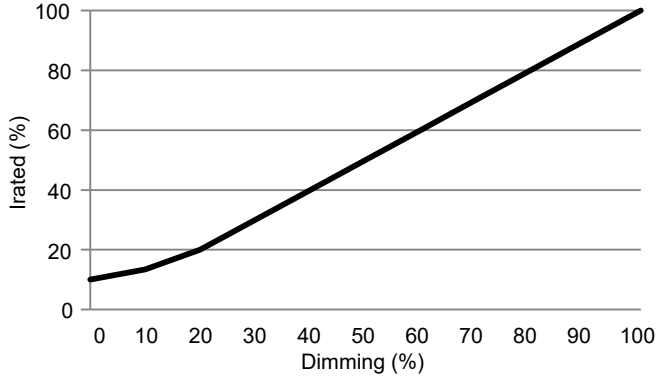
Compatible phase dimmer  
Kompatible Phasendimmer

Manufacturer Hersteller	Article no. Artikelnr.	Dimming type Dimmart	Q'ty of driver Anzahl an Treiber
BUSCH-JAEGER	6523 U-102	Trailing edge Phasenabschnitt	1-7
BUSCH-JAEGER	6523 UR-103	Trailing edge Phasenabschnitt	1-7
Etman	ETM327	Trailing edge Phasenabschnitt	1-6
Etman	ETM329	Trailing edge Phasenabschnitt	1-6
HZC Electric	AU-P3	Trailing edge Phasenabschnitt	1-4
JUNG	LB-Management	Trailing edge Phasenabschnitt	1-2
Merten	SBD200LED (MEG5134-0000)	Trailing edge Phasenabschnitt	1-3
Niko	310-0190 X	Trailing edge Phasenabschnitt	1-3
Philips	SED-200A	Trailing edge Phasenabschnitt	1-4
Merten/Schneider	SBD315RC	Trailing edge Phasenabschnitt	1-6
CASAMBI	CBU-TED	Trailing edge Phasenabschnitt	1-2

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**  
**Betriebseigenschaften**

- 700 mA
- 900 mA
- 1000 mA
- 1050 mA

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

