

Constant Current Dimmable LED Driver

**Dimmable LED Driver 10 W****Dimmbarer LED Driver 10 W**LED CC  
Non DimmableLED CC  
EmergencyLED CV  
IndoorLED CV  
OutdoorECG  
StandardECG  
UniversalECG  
DimmableECG  
Emergency

HID

HPS

Transformer

Service

Phase dimmable LED Driver for constant current LED  
DC Output with constant currentAverage service life 50,000 h  
Failure rate 0.20 % / 1000 h  
Operating ambient temperature -20°C - +50°C

Protection:

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

Phasendimmbarer LED Treiber für konstantstrom LED  
Gleichstrom Ausgang mit konstanter StromstärkeDurchschnittliche Lebensdauer 50.000 h  
Ausfallrate 0,20 % / 1000 h  
Umgebungstemperatur -20°C - +50°C

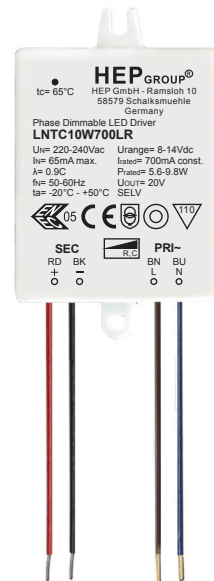
Sicherheit:

1. Kurzschluss- & leerlaufest
2. Autom. Rückregelung o. Abschaltung bei Übertemperatur
3. Überlastschutz
4. SELV

<b>Conformity</b>	EN 61347-1	EN 61347-2-13	EN 62493
<b>Konformität</b>	EN 62384	EN 55015	EN 61547
		EN 61000-3-2	EN 61000-3-3

**Main Technical Data****Allgemeine Technische Daten**

Rated input voltage Netzspannung	220–240 V
Input frequency Eingangsfrequenz	50–60 Hz
Power factor Leistungsfaktor	0.90 C
THD THD	< 20 %
Protection class Schutzklasse	double or reinforced insulation for built-in electronic control gear
Inrush current Einschaltstrom	10 A, 40 µs
Ripple Restwelligkeit	< 10 % peak to peak @ full load
Dimming type Dimmart	Trailing edge
Dimming range Dimmbereich	10–100 %
Dimension Abmessungen	69.3 x 43.5 x 24.6 mm



Img. may differ / Abb. kann abweichen

**Item No.**All data for / Alle Angaben für U<sub>main</sub> = 230 Vac

Artikelnummer	LNTC10W200LR	LNTC10W300LR	LNTC10W350LR	LNTC10W400LR	LNTC10W450LR
Input current Eingangsstrom	40 mA	60 mA	65 mA	55 mA	60 mA
Output power Ausgangsleistung	3.2–5.8 W	4.8–8.7 W	5.6–10.1 W	4.4–8 W	5–9 W
Output current Ausgangsstrom	200 mA	300 mA	350 mA	400 mA	450 mA
Output voltage Ausgangsspannung	16–29 Vdc	16–29 Vdc	16–29 Vdc	11–20 Vdc	11–20 Vdc
No load voltage Leerlaufspannung	35 Vdc	35 Vdc	35 Vdc	26 Vdc	26 Vdc
Efficiency Effizienz	> 76 %	> 78 %	> 80 %	> 76 %	> 78 %
Max. case temp. (tc) Max. Gehäusetemp. (tc)	65 °C	65 °C	65 °C	70 °C	70 °C

**Item No.**

Artikelnummer	LNTC10W500LR	LNTC10W550LR	LNTC10W600LR	LNTC10W700LR
Input current Eingangsstrom	65 mA	55 mA	60 mA	65 mA
Output power Ausgangsleistung	5.5–10 W	4.4–7.7 W	4.8–8.4 W	5.6–9.8 W
Output current Ausgangsstrom	500 mA	550 mA	600 mA	700 mA
Output voltage Ausgangsspannung	11–20 Vdc	8–14 Vdc	8–14 Vdc	8–14 Vdc
No load voltage Leerlaufspannung	26 Vdc	20 Vdc	20 Vdc	20 Vdc
Efficiency Effizienz	> 80 %	> 73 %	> 75 %	> 77 %
Max. case temp. (tc) Max. Gehäusetemp. (tc)	70 °C	65 °C	65 °C	65 °C

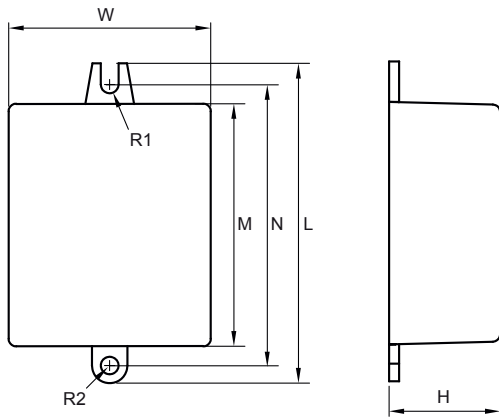
## Dimmable LED Driver 10 W

### Dimmbarer LED Driver 10 W

LNTC10WxxxLR

### Physical Parameter

#### Abmessungen



L :	69.3 mm	H :	26.4 mm	Tolerance:
N :	61 mm	R1:	3.5 mm	Toleranz:
M :	53.5 mm	R2:	3.5 mm	0 ~ 100
W :	43.5 mm			+/-0.5 mm
				100 ~
				+/-1 mm

Slot on one side allowing alignment

Anschlusslasche auf einer Seite erlaubt: M+/-3 mm

Wire  
PRI: Brown / Blue 140 mm 0.75 mm<sup>2</sup>  
SEC: Red / Black 140 mm 0.34 mm<sup>2</sup>

Leitung:  
PRI: Braun / Blau 140 mm 0,75 mm<sup>2</sup>  
SEC: Rot / Schwarz 140 mm 0,34 mm<sup>2</sup>

Housing material: Polycarbonate

Gehäusematerial: Kunststoff

Soldering: Lead-free, comply with RoHS

Lötung: Bleifrei, RoHS konform

Label: Surface print

Etikett: Oberfläche bedruckt

Weight: 55 g

Gewicht: 55 g

### Compatible phase dimmer

#### Kompatible Phasendimmer

#### Trailing Edge Dimmer\*

Manufacturer	Model	Q'ty of parallel connection	Min. load [W]
BUSCH-JAEGER	6519U	10	40 W
BUSCH-JAEGER	6513U-102	10	40 W
ETM	321P	10	25 W
CLIPSAL	32E450TM	10	10 W
Berker	2874	10	20 W

\* We are constantly testing dimmer for compatibility. Please check our website for more information.

Wir testen kontinuierlich weitere Dimmer auf Kompatibilität.

Mehr Informationen finden Sie auf unserer Website.

### Wiring Diagram

#### Anschaltbild

