

Constant Current Dimmable LED Driver

## Dimmable LED Driver 6 W

### Dimmbarer LED Driver 6 W

 Phase dimmable LED Driver for constant current LED  
 DC Output with constant current

 Average 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 Stromstärke

 Durchschnittliche Lebensdauer 50.000 h  
 Ausfallrate 0,20 % / 1000 h  
 Umgebungstemperatur -20°C - +50°C

Sicherheit:

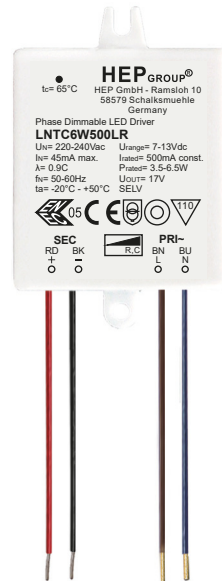
1. Kurzschluss- & leerlaufest
2. Autom. Rückregelung o. Abschaltung bei Übertemperatur
3. Überlastschutz
4. SELV

<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	63.3 x 40 x 23 mm



Img. may differ / Abb. kann abweichen



### Item No.

 All data for / Alle Angaben für U<sub>main</sub> = 230 Vac

Artikelnummer	LNTC6W120LR	LNTC6W150LR	LNTC6W200LR	LNTC6W250LR	LNTC6W300LR
Input current Eingangsstrom	30 mA	35 mA	40 mA	30 mA	35 mA
Output power Ausgangsleistung	2.2–3.6 W	2.5–4.5 W	3.3–6 W	2.5–4.2 W	3–5.1 W
Output current Ausgangsstrom	120 mA	150 mA	200 mA	250 mA	300 mA
Output voltage Ausgangsspannung	18–30 Vdc	16.5–30 Vdc	16.5–30 Vdc	10–17 Vdc	10–17 Vdc
No load voltage Leerlaufspannung	35 Vdc	35 Vdc	35 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Efficiency Effizienz	> 70 %	> 73 %	> 75 %	> 75 %	> 75 %
Max. case temp. (tc) Max. Gehäusetemp. (tc)	70 °C	70 °C	70 °C	65 °C	65 °C

### Item No.

Artikelnummer	LNTC6W350LR	LNTC6W400LR	LNTC6W450LR	LNTC6W500LR	LNTC6W700LR
Input current Eingangsstrom	40 mA	40 mA	45 mA	45 mA	45 mA
Output power Ausgangsleistung	3.5–5.9 W	2.8–5.2 W	3.2–5.8 W	3.5–6.5 W	3.4–6 W
Output current Ausgangsstrom	350 mA	400 mA	450 mA	500 mA	700 mA
Output voltage Ausgangsspannung	10–17 Vdc	7–13 Vdc	7–13 Vdc	7–13 Vdc	4.8–8.6 Vdc
No load voltage Leerlaufspannung	24 Vdc	17 Vdc	17 Vdc	17 Vdc	13 Vdc
Efficiency Effizienz	> 75 %	> 70 %	> 70 %	> 73 %	> 70 %
Max. case temp. (tc) Max. Gehäusetemp. (tc)	65 °C	65 °C	65 °C	65 °C	75 °C

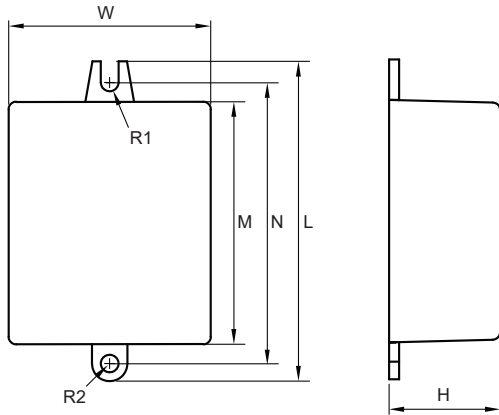
## Dimmable LED Driver 6 W

### Dimmbarer LED Driver 6 W

LNTC6WxxxLR

### Physical Parameter

#### Abmessungen



L : 63.3 mm	H : 23 mm	Tolerance:
N : 55.6 mm	R1: 3.5 mm	Toleranz:
M : 48 mm	R2: 3.5 mm	0 ~ 100 +/-0.5 mm
W : 40 mm		100 ~ +/-1 mm

Slot on one side allowing alignment

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

Wire  
PRI: Brown / Blue 145 mm 0.75 mm<sup>2</sup>  
SEC: Red / Black 145 mm 0.34 mm<sup>2</sup>

Leitung:  
PRI: Braun / Blau 145 mm 0,75 mm<sup>2</sup>  
SEC: Rot / Schwarz 145 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: 45 g

Gewicht: 45 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

