

Constant Current Dimmable LED Driver

Dimmable LED Driver 20 W**Dimmbarer LED Driver 20 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

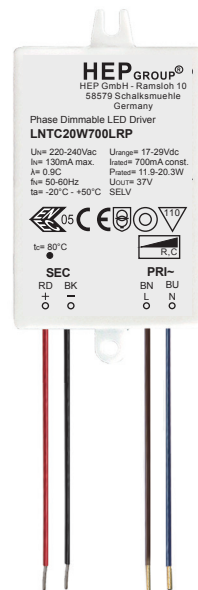
Sicherheit:

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

Conformity	EN 61347-1	EN 61347-2-13	EN 62493
Konformität	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	78 x 43.5 x 26 mm



Img. may differ / Abb. kann abweichen

**Item No.**All data for / Alle Angaben für U_{main} = 230 Vac

Artikelnummer	LNTC20W250LRP	LNTC20W300LRP	LNTC20W350LRP	LNTC20W400LRP	LNTC20W450LRP
Input current Eingangsstrom	90 mA	110 mA	125 mA	105 mA	115 mA
Output power Ausgangsleistung	8.5–14.2 W	10.2–17.1 W	11.9–19.9 W	8.8–16.4 W	9.9–18.4 W
Output current Ausgangsstrom	250 mA	300 mA	350 mA	400 mA	450 mA
Output voltage Ausgangsspannung	34–57 Vdc	34–57 Vdc	34–57 Vdc	22–41 Vdc	22–41 Vdc
No load voltage Leerlaufspannung	65 Vdc	65 Vdc	65 Vdc	52 Vdc	52 Vdc
Efficiency Effizienz	> 83 %	> 83 %	> 83 %	> 83 %	> 83 %
Max. case temp. (tc) Max. Gehäusetemp. (tc)	75 °C	75 °C	75 °C	75 °C	75 °C

Item No.

Artikelnummer	LNTC20W500LRP	LNTC20W550LRP	LNTC20W600LRP	LNTC20W700LRP
Input current Eingangsstrom	130 mA	100 mA	110 mA	130 mA
Output power Ausgangsleistung	11–20.5 W	9.4–15.9 W	10.2–17.4 W	11.9–20.3 W
Output current Ausgangsstrom	500 mA	550 mA	600 mA	700 mA
Output voltage Ausgangsspannung	22–41 Vdc	17–29 Vdc	17–29 Vdc	17–29 Vdc
No load voltage Leerlaufspannung	52 Vdc	37 Vdc	37 Vdc	37 Vdc
Efficiency Effizienz	> 83 %	> 83 %	> 83 %	> 83 %
Max. case temp. (tc) Max. Gehäusetemp. (tc)	70 °C	80 °C	80 °C	80 °C

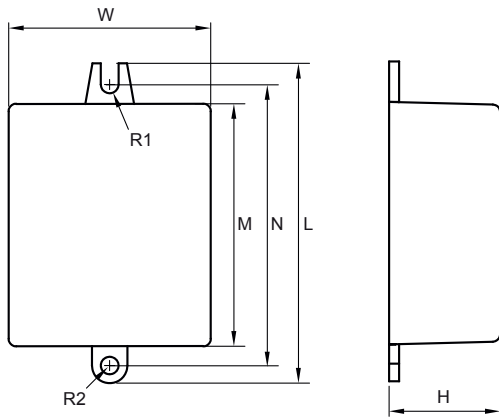
Dimmable LED Driver 20 W

Dimmbarer LED Driver 20 W

LNTC20WxxxLRP

Physical Parameter

Abmessungen



L :	78 mm	H :	26 mm	Tolerance:
N :	71 mm	R1:	3.5 mm	Toleranz:
M :	63 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 mm²
SEC: Red / Black 145 mm 0.34 mm²

Leitung:
PRI: Braun / Blau 140 mm 0,75 mm²
SEC: Rot / Schwarz 145 mm 0,34 mm²

Housing material: Polycarbonate

Gehäusematerial: Kunststoff

Soldering: Lead-free, comply with RoHS

Lötung: Bleifrei, RoHS konform

Label: Surface print

Etikett: Oberfläche bedruckt

Weight: 100 g

Gewicht: 100 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

