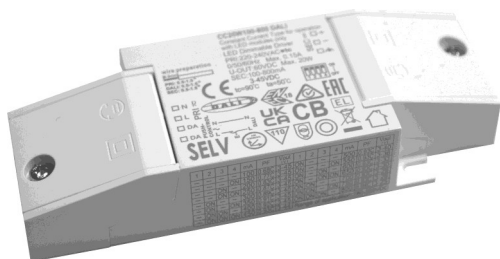


## LED Universal Konverter 20W DALI/PUSH dimmbar / Betriebsstrom einstellbar



### Elektrische Daten

Ausgangsleistung	20W max
Eingangsleistung	23,5W max
Standby Leistung	≤ 0,45W
Nennspannung / -frequenz	230Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich AC	198 - 264Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich DC	180 - 280Vdc / 0Hz (EN61347-2-13:2014/A1:2017, Anhang J)
Effizienz	≥88% (bei 230Vac und max. Last)
Netzleistungsfaktor (cos φ)	≥ 0,94 (bei 230Vac und max. Last)
Eingangsstrom	110mA (max.)
Dimmbar	DALI-2 / PUSH
Dimmbereich	1 - 100% (Im DC-Betrieb keine Dimmung möglich)
THD	≤10%
Pst LM	≤1
SVM	≤0,4
EOFi	0,15 (15% = Werkseinstellung. Programmierbar)
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Anschluss	2-polige Anschlussklemme (Push In)
Durchverdrahtungsfähig	Nein
Einschaltstrom	≤ 7A / 16μS (230Vac, Volllast)
Anzahl Konverter an Automat	B10: 42 / B16: 69 / B20: 87 / C10: 70 / C16: 112 / C20: 140

### Ausgangswerte

Strom (konstant)	100 - 800mA ± 5%
Spannung	3 - 45Vdc
Leistung	0,3 - 20,0W

### Abmessungen & Gewicht

Länge x Breite x Höhe	110x 40x 21mm (max. Maße)
Gewicht	100g

### Farben & Materialien

Material (Gehäuse)	Kunststoff (PC)
Farbe (Gehäuse)	Weiß

### Zusätzliche Produktdaten

Temperaturbereich ta	-20°C bis +50°C
Gehäusetemperatur tc	90°C max.
Luftfeuchtigkeit	max. 85% (nicht kondensierend)
Primärklemmen	0,5mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup>
DALI-Klemmen	0,5mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup>
Sekundärklemmen	0,5mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup>
Lebensdauer	50.000h (bei tc ≤ 90°C und ta 50°C max.)
Verpackungseinheit	1 Stück
Zu entsorgen nach WEEE	Ja
Quecksilberfrei	Ja (0,0mg)
EAN	4029779058155
Garantie	3 Jahre (bei tc ≤ °C und ta °C max.)
Ursprungsland	China
Zolltarifnummer	85044083900

### Zertifikate & Standards

EN 55015:2019/A11:2020, EN 61547:2009, EN 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013/A2:2021, EN 62493:2015/A1:2022, EN 61347-1:2015/A1:2021, EN 61347-2-13:2014/A1:2017, Anhang J, EN 62384:2020

**Ausschreibungstext:**

Artikelnummer: 81-9091  
milight LED Universal-Konverter 20W 100-800mA Dali-dimmbar

Unabhängiger LED Konstantstromtreiber mit Zugentlastung. Der Treiber kann über die Erdungsklemme geerdet werden. Ein Schutzleiter muss dann vorhanden sein. Für die Funktion des Treibers ist keine Erdung erforderlich. Sie wird jedoch empfohlen, um folgendes Verhalten zu verbessern: Elektromagnetische Störungen, Nachleuchten der LED im Standby-Modus. Generell wird empfohlen, den Treiber zu erden, wenn das LED-Modul auf geerdeten Leuchtenteilen bzw. Kühlkörpern montiert ist und somit eine hohe Kapazität gegen Erde aufweist.

Powerfaktor: >0,94; Stand by Power: 0W; Flicker Index (Pst LM): <1; Stroboskopeffekt (SVM): <0,4; Frequenzbereich in Hertz: 0/50/60Hz; Primärspannung AC: 230Vac; Primärspannungsbereich AC: 198-264Vac; Primärspannungsbereich DC: 180-280Vdc; Notstromfähig (EL): Ja; Eingangsleistung maximal: 23,5W; Ausgangsleistung maximal: 20W; Ausgangsleistungsbereich: 0,30 - 20,00W; Ausgangsleistung einstellbar: ja; Leiterquerschnitt primär: 0,5-1,50mm<sup>2</sup>; Leiterquerschnitt sekundär: 0,5-1,50mm<sup>2</sup>; Anschlussklemmen (primär/sekundär): Schnellklemmen (Push-In); Sekundärstrom: 100-800mA (einstellbar über DIP-Schalter); Sekundärspannung: 3-45Vdc; Leerlaufspannung sekundär maximal: 45Vdc; Dimmbar: ja; Dimmart: DALI2, PUSH; Außenmaße: 110 x 40x 21 mm; Gewicht: 77g; Garantie: 3 Jahre (bei ta max. 50°C und tc max. 85°C)

**Daten und Einstellungen:**

Eingangsdaten (max. Werte)			Ausgangsdaten			DIP-Schalter			
I (mA)	P (W)	PF	I (mA)	P (W)	U (Vdc)	1	2	3	4
30	5,8	0,68	100	0,30 - 4,50	3 - 45	-	-	-	-
40	8,3	0,77	150	0,45 - 6,75		-	-	-	ON
50	10,8	0,83	200	0,60 - 9,00		-	-	ON	-
60	13,2	0,87	250	0,75 - 11,25		-	-	ON	ON
70	15,6	0,89	300	0,90 - 13,50		-	ON	-	-
80	18,1	0,91	350	1,05 - 15,75		-	ON	-	ON
90	20,6	0,92	400	1,20 - 18,00		-	ON	ON	-
100	23,0	0,93	450	1,35 - 20,25		-	ON	ON	ON
100	22,9	0,93	500	1,50 - 20,00	3 - 40	ON	-	-	-
100	22,7	0,93	550	1,65 - 19,80	3 - 36	ON	-	-	ON
100	23,0	0,93	600	1,80 - 19,80	3 - 33	ON	-	ON	-
110	22,6	0,93	650	1,95 - 19,50	3 - 30	ON	-	ON	ON
110	23,2	0,93	700	2,10 - 19,80	3 - 28	ON	ON	-	-
110	23,0	0,93	750	2,25 - 19,60	3 - 26	ON	ON	-	ON
110	23,5	0,94	800	2,40 - 20,00	3 - 25	ON	ON	ON	-

