

## LED Konverter 30W max. / Phasen-Dimmbar / Inkl. primärer Anschlussbox und Sekundärleitung



Anschlussbox  
(am Konverter vormontiert)



SELV



RoHS  
Compliant

### Elektrische Daten

Ausgangsleistung	30W max.
Standby Leistung	0W
Nennspannung / -frequenz	230Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich AC	198 - 264Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich DC	--
Effizienz	≥86% (bei 230Vac und max. Last)
Netzleistungsfaktor (cos φ)	≥0,95
Eingangsstrom	250mA (max.)
Dimmbar	Ja (Phasen- und -abschnitt)
Dimmbereich	10 - 100%
THD	≤25%
Pst LM	≤1
SVM	≤0,4
EOFi	--
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Anschluss	3-polige Doppelklemme in Anschlussbox
Durchverdrahtungsfähig	Ja
Einschaltstrom	≤ 17A / 313μS (230Vac, Volllast)
Anzahl Konverter an Automat	B10: 13 / B16: 22 / B20: 28 / C10: 23 / C16: 38 / C20: 48

### Ausgangswerte

Strom (konstant)	750mA ± 5%
Spannung	27 - 40Vdc
Leistung	20,25 - 30W

### Abmessungen & Gewicht

Länge x Breite x Höhe	150x 45x 30mm (max. Maße)
Gewicht	130g

### Farben & Materialien

Material (Gehäuse)	Kunststoff (PP)
Farbe (Gehäuse)	Weiß

### Zusätzliche Produktdaten

Temperaturbereich ta	-20°C bis +45°C
Gehäusetemperatur tc	70°C max.
Luftfeuchtigkeit	max. 90% (nicht kondensierend)
Primärklemmen in Anschlussbox	0,5mm <sup>2</sup> - 2,5mm <sup>2</sup>
Primärklemmen Konverter	0,75mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup>
Sekundärklemmen Konverter	0,5mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup>
Lebensdauer	>30.000h (bei tc ≤ 70°C und ta 45°C max.)
Verpackungseinheit	1 Stück
Zu entsorgen nach WEEE	Ja
Quecksilberfrei	Ja (0,0mg)
EAN	4029779058179
Garantie	3 Jahre (bei tc ≤ 70°C und ta 45°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, EN 62384:2020

## Ausschreibungstext:

Artikelnummer: 81-9102

mLight LED Konstantstromtreiber 30W 750mA Phasen-Dimmbar

Unabhängiger Konstantstromtreiber/Konverter zum Betrieb von LED Leuchten mit max. 30W Leistungsaufnahme und 750mA Betriebsstrom; Nennspannung in Volt AC: 230; Nennspannungsbereich in Volt AC: 198 - 264; Frequenz in Hertz: 50-60; DC-fähig: nein; Leistungsabgabe maximal in Watt: 30; Leistungsabgabe minimal in Watt: 20,25; Primärstrom maximal in mA: 250; Sekundärstrom nominal in mA: 750; Bandbreite Sekundärstrom in Prozent:  $\pm 5$ ; Dimmbar: ja; Dimmbereich in Prozent: 10-100; Dimmart: Phasenan und -abschnitt; THD in Prozent:  $< 25$ ; Flickerindex Pst LM:  $\leq 1$ ; Stroboskopischer Effekt SVM:  $\leq 0,4$ ; Länge in mm: 150; Breite in mm: 45; Höhe in mm: 30; Gewicht in Gramm: 130; Material Gehäuse: Kunststoff (PP); Schutzklasse: 2; Schutzart IP: 20; Garantie in Jahren: 3