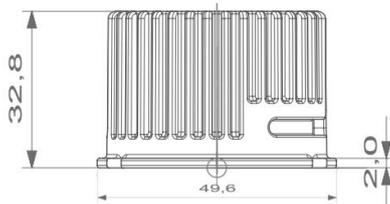
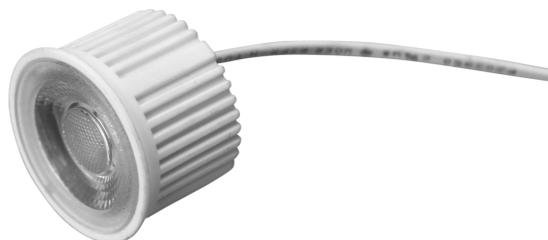
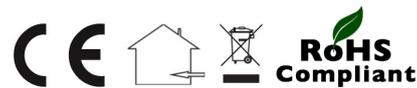


LED Modul FLAT III / 7W / 3000K / 230V / Dimmbar



Elektrische Daten

Nennleistung	7W
Nennspannung / -frequenz	230Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich AC	220-240Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich DC	—
Netzleistungsfaktor (cos φ)	>0,75
Dimmbar	Ja (TRIAC, Phasenabschnitt / Dimmerliste beachten)
THD	<20%
Pst LM	<0,9
SVM	<0,3
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Anschluss	ca. 20cm Kabel (2x 0,5mm ² , offenes Ende mit Aderendhülsen)
Durchgangsverdrahtung	Nein
Anzahl Leuchten an Automat	B10: 36 / B16: 66 / C10: 45 / C16: 75 Die jeweiligen Auslösecharakteristika der verwendeten Automaten sind zu beachten
Energieeffizienzklasse	G

Lichttechnische Daten

Lichtstrom	550lm
Nutzlichtstrom (90°)	460lm
Farbtemperatur	3000K
Lichtfarbe	warmweiß
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Startzeit	< 0,5 s
Abstrahlverhalten	Rotationssymmetrisch
Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel)	36°
Farbkonsistenz	< 4 sdcm
BAP tauglich nach UGR	Ja / UGR<19
Photobiologische Klasse (EN62471)	RG 1

Lebensdauer

LED-Lebensdauer (25°C)	L70 B50: 20.000h
Anzahl der Schaltzyklen	>15.000
Einschaltdauer / Tag	10h max. (Empfehlung)

Abmessungen & Gewicht

Durchmesser x Höhe	50x 33mm
Gewicht	65g

Farben & Materialien

Material (Gehäuse / Linse)	Keramik / Glas
Farbe (Gehäuse / Linse)	Weiß / Klar, prismatisch
Schlagfestigkeit	IK02

Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	Rundes LED-Modul / Direkt strahlend
Montageart	Einbau in Deckeneinbauleuchten
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Quecksilberfrei	Ja (0,0mg)
Glühdrahttest	650°C
Umgebungstemperatur ta (Betrieb)	-20°C / +40°C max.
Oberflächentemperatur tc	70°C bis 85°C max.
Luftfeuchtigkeit	max. 60% (nicht kondensierend)
EAN	4029779057431
Garantie	3 Jahre (bei tc=70°C, ta=25°C, 10h/Tag max.)

Einsatzmöglichkeiten

Verwendung (Beispiel)	Direkter Ersatz zu GU10 Leuchtmitteln (LED, Halogen)
-----------------------	--

Zertifikate & Standards

EN 55015:2019/A11:2020, EN 61547:2009, EN 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013/A1:2019, EN 62493:2015/A1:2022, EN 60598-1:2021, EN 62471, EN 62031:2020

Ausschreibungstext:

Artikelnummer: 81-3283
mLight LED Modul Flat III 7W 3000K

Rundes, engstrahlendes LED Modul mit hohem Farbwiedergabewert von CRI Ra>80; als Alternative zu herkömmlichen GU10 / G5,3 Leuchtmitteln; vorgesetzte, strukturierte Linse aus Glas; TRIAC / Phasenabschnitt dimmbar; Außendurchmesser: 50mm; Höhe: 33mm; Leistungsaufnahme: 7W; Lichtstrom: 460 Lumen; Abstrahlwinkel: 36°; Energieeffizienzklasse: G; Dimmbar: ja; Durchverdrahtungsfähig: nein; Farbtemperatur: 3000K; Lichtfarbe: warmweiß; Farbwiedergabeindex: Ra > 80; Nennspannung: 230Vac; Frequenzbereich in Hertz: 50/60; Geeignet für Notstromanlagen: nein; Garantie: 3 Jahre (ta=25°C, tc=70°C); Leuchtmittelkörper aus Keramik, Gehäusefarbe: weiß; L/B Wert: L70/B50; Lebensdauer: ca. 20.000 h bei 25°C; Lichtfarbe: warmweiß; Treiber: eingebaut; Schaltzyklen: > 15.000; Schutzart: IP20; Schutzklasse: II; Temperaturbereich: -20°C bis +40°C

Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe / Leuchte. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.