

PRODUKTDATENBLATT PL-CUBE-AC -G4-2000-840

LED TUBE T8 EM P | LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG) und Netzspannung, Splitterschutz



Anwendungsgebiete

- Geeignet für Diffusor- und Reflektorleuchten
- Gastgewerbe, Hotels, Restaurants
- Öffentliche und gewerbliche Gebäude
- Büros
- Nebenräume, Garagen, Abstellräume, Keller

Produktvorteile

- Ermöglicht kostengünstige und kompakte Leuchtendesigns
- Flache Bauhöhe
- Zukunftsbeständige Abmessungen für zuverlässige Designs
- Nah an lambertscher Lichtverteilung mit 110° Ausstrahlungswinkel für hohe Lichtqualität
- Schutz vor Überhitzung durch thermische Drosselung
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Mit Netzspannung betriebene LED-Engine
- Integriertes Vorschaltgerät

- Durchmesser lichtemittierende Fläche: 61 mm
- Gängige mechanische und photometrische Schnittstellen
- Anfängliche Farbkonsistenz: < 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Lebensdauer (L70/B50): 50.000 h (bei Temperatur am $T_c = 70 \text{ °C}$)
- LED Modul ist verstärkt-isoliert zur Befestigungsfläche
- Photobiologische Sicherheit nach IEC/TR 62778, Risikogruppe RG1

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	19,50 W
Bemessungsleistung	19.50 W
Nennspannung	230 V
Nennstrom	85,000 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)

Photometrische Daten

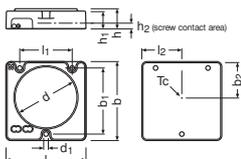
Lichtstärke	755 cd
Lichtstrom	1750 lm ¹⁾
Nennnutzlichtstrom 90°	1750 lm
Lichtausbeute	112 lm/W
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Neutral White
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdc
Bemessungsspitzenlichtstärke	755 cd
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.9

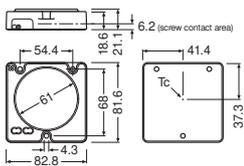
1) 120 °

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	110 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 2.00 s
Startzeit	< 0.1 s

Maße & Gewicht





Gesamtlänge	82.80 mm
Produktgewicht	60,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C ¹⁾
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	90 °C
Betriebstemperatur nach IEC 62717	70 °C

¹⁾ T_a(gemessen) = 25 °C

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
---------	------

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	F
Energieverbrauch	19.50 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / ENEC
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	PL-CUBE-AC
---------------	------------

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20...85 °C
------------------------	-------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Länge	82,80 mm

Höhe	21.10 mm
Breite	81.60 mm

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	
	User instruction
	Certificates

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4062172239516	Unverpackt 1			
4062172239523	Versandschachtel 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	1432.00 g	9.64 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.