

DATOVÝ LIST PRODUKTU PL-CUBE-AC -G4-2000-830

PrevaLED® Cube AC G4 | Bodové, nástěnné, dolu svítící světelné zdroje a moduly



Oblasti použití

- Suitable for diffuser and reflector luminaires
- Hospitality, hotels, restaurants
- Public and commercial buildings
- Offices
- Secondary rooms, garages, storerooms, cellars

Výhody výrobku

- Enables low-cost and compact luminaire designs
- Low profile
- Future-proof dimensions for reliable designs
- Near Lambertian light distribution at 110° beam angle for high quality of light
- Protection against overheating due to thermal derating
- 5 year guarantee

Vlastnosti výrobku

- Mains voltage driven LED engine
- Integrated control gear
- Diameter of light emitting surface: 61 mm
- Common mechanic and photometric interfaces

- Initial color consistency: < 3 SDCM
- Lifetime (L70/B50): 50,000 h (temperature at $T_c = 70\text{ °C}$)
- LED module is reinforced isolated to mounting surface
- Photobiological safety according to IEC/TR 62778, risk group RG1

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	19,50 W
Jmenovitý příkon	19.50 W
Jmenovité napětí	230 V
Rozsah vstupního napětí	220...240 V
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Jmenovitý proud	85,000 mA

Fotometrická data

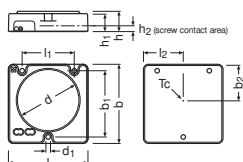
Světelná účinnost	107 lm/W
Světelný tok	1635 lm ¹⁾
Svítivost	755 cd
Teplota chromatičnosti	3000 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla LED	Teplá bílá
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Standardní odchylka sladění barev	≤3 sdcm
Jmenovitá špičková intenzita	755 cd
Měřená veličina blikání (Pst LM)	≤1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	≤0.9

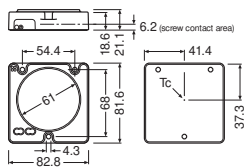
1) 120 °

Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	110 °
Doba startu	< 0.1 s
Doba zahřívání (60 %)	< 2,00 s

ROZMĚRY A HMOTNOST





Délka	82.80 mm
Šířka	81.60 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	81.60 mm
Výška	21.10 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	21.10 mm
Váha výrobku	60,00 g

BARVY A MATERIÁLY

Barva produktu	bílá
----------------	------

TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C ¹⁾
Maximální teplota ve zkušebním bodě t_c	90 °C
Provozní rozsah teplot	-20...90 °C ²⁾
Provozní tepl. podle IEC 62717	70 °C

1) $T_a(\text{rated}) = 25 \text{ °C}$

2) V bodě T_c

Životnost

Jmenovitá životnost	50000 h
Počet spínacích cyklů	100000

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / ENEC
Druh ochrany	IP20
Třída energetické účinnosti	F
Energetická třída obsaženého světelného zdroje	F

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Skladujte při teplotách od... do	-20...85 °C
----------------------------------	-------------

Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015

Použitá osvětlovací technika	LED
------------------------------	-----

KE STAŽENÍ

KE STAŽENÍ



User instruction



Certificates

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4062172239493	Unpacked 1			
4062172239509	Shipping box 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	1432.00 g	9.64 dm ³

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.