

DATOVÝ LIST PRODUKTU

PL-CN111-COB- 4300-840-40D-G2

PrevaLED® COIN 111 COB G2 | LED moduly s integrovanou optikou a chladičem



Oblasti použití

- Retail, shop, restaurant, hospitality
- High-end residential
- Suitable for indoor applications
- Connecting multiple modules in parallel on one LED driver is not permitted
- Connecting multiple modules in series on one LED driver is not recommended
- Do not use in sealed fixtures
- Avoid covering the lens with dust or any object

Výhody výrobku

- Compact form factor compatible with conventional AR111 lamps
- Precise optical control and free from multi-shadow issue
- Dual mode options in High-Output (HO) and High-Efficacy (HE)

Vlastnosti výrobku

- Color consistency < 2 SDCM
- TM30 compliant
- High flux output up to 4900 lm
- Beam angle: 15°, 24°, 40°, 60°
- Type of protection: IP20



TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	36,70 W
Jmenovitý příkon	36.70 W
Jmenovité napětí	35 V
Rozsah vstupního napětí	31.8...39.7 V
Proudové zatížení	stejnoseměrný proud (DC)
Jmenovitý proud	1050,000 mA

Fotometrická data

Světelná účinnost	131 lm/W
Světelný tok	4090 lm ¹⁾
Svítivost	8880 cd
Teplota chromatičnosti	3900 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla LED	bílá
Barva světla (označení)	4000 K
Standardní odchylka sladění barev	2 sdc
Jmenovitá špičková intenzita	8880 cd

1) 90 °

Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	37 °
Jmenovitý úhel vyzařování	40.00 °
Doba startu	< 0.5 s
Doba zahřívání (60 %)	< 2,00 s

LED MODULE INFORMATION

Počet LED v modulu	1
--------------------	---

ROZMĚRY A HMOTNOST



Délka	110.00 mm ¹⁾
Šířka	110.00 mm ¹⁾
Šířka (včetně kulatých svítidel)	110.00 mm
Výška	52.00 mm ¹⁾
Výška (vč. vál. svítidel)	52.00 mm
Průměr	110,0 mm
Váha výrobku	385,00 g

1) ±0.5 mm

BARVY A MATERIÁLY

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

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-25...+40 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	100 °C
Provozní rozsah teplot	-25...100 °C
Provozní tepl. podle IEC 62717	80 °C

Životnost

Jmenovitá životnost	50000 h
Počet spínacích cyklů	> 15000

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA



Produktová poznámka	Moduly se dokonale hodí k LED předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka) / Aktuální fotometrické údaje a důležité informace ohledně bezpečnosti, instalace a aplikace naleznete na www.osram.com/led-systems / Veškeré technické parametry ve vztahují na celý modul. Z důvodu složitých postupů při výrobě světelných diod představují uvedené typické hodnoty technických parametrů LED pouze statistické hodnoty, které nemusí nezbytně odpovídat skutečným technickým parametrům konkrétního výrobku, jež se mohou od příslušných typických hodnot lišit / Z důvodu složitých postupů při výrobě světelných diod představují uvedené typické hodnoty technických parametrů LED pouze statistické hodnoty, které nemusí nezbytně odpovídat skutečným technickým parametrům konkrétního výrobku, jež se mohou od příslušných typických hodnot lišit / Tolerance pro optická a elektrická data: ±10 %
---------------------	--

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	Podle IEC 62471 / Podle EN 60598-1 / Podle EN 60529 / Podle EN 55015 / Podle EN 61547 / Podle EN62031 IEC 605981 / CE
Druh ochrany	IP20
Třída energetické účinnosti	E
Energetická třída obsaženého světelného zdroje	E

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Skladujte při teplotách od... do	-40...80 °C
----------------------------------	-------------

Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015

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

KE STAŽENÍ

KE STAŽENÍ	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
--------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------	-------

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4052899621497	Folding box 1	131 mm x 118 mm x 59 mm	423.00 g	0.91 dm ³
4052899622128	Shipping box 12	280 mm x 254 mm x 209 mm	5442.00 g	14.86 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.