DATOVÝ LIST PRODUKTU
PPRO AR111 100 24 ° 13.5 W/2700 K G53

PARATHOM® PRO AR111 | Nízkonapěťové LED reflektorové světelné zdroje AR111 s kolíkovou paticí



Oblasti použití

- Prodejny a výstavní prostory
- Domácí použití
- Komerční použití
- Zvýrazňující osvětlení
- Pouze pro vnitřní použití, nevhodné pro venkovní použití

Výhody výrobku

- Rychlá, snadná a bezpečná výměna bez přepojování
- Design, rozměry, světelný tok srovnatelné s žárovkou nebo halogenovou žárovkou
- Nízké náklady na údržbu díky dlouhé životnosti
- Žádné UV a nízké infračervené záření ve světelném kuželu
- Plynulé stmívání
- Velmi vysoká kompatibilita stmívače, viz také www.ledvance.com/dim
- Kompatibilní s mnoha běžnými a elektronickými předřadníky (viz také compatibility list)
- Okamžitě 100 % světla, bez náběhu

Vlastnosti výrobku

- LED alternativa k nízkonapěťovým halogenovým zářivkám
- Vysoká stálost barev: ≤ 4 SDCM
- Stmívatelné
- Patice: G53
- Výborné podání barev (R_a: 97)





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Životnost: až 40 000 h

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

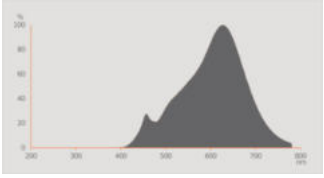
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	13,5 W
Jmenovitý příkon	13.50 W
Jmenovité napětí	12 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	100 W
Jmenovitý proud	1,2 A
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	11 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	32
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	25
Účiník λ	0,90

Fotometrická data

Svítivost	2500 cd
Světelný tok	950 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	950 lm
Světelná účinnost	70 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Teplota chromatičnosti	2700 K
Index podání barev Ra	97
Barva světla	927
Standardní odchylka sladění barev	≤4 sdcm
Jmenovitá špičková intenzita	2500 cd
Pokles světelného toku při 6.000	0.80

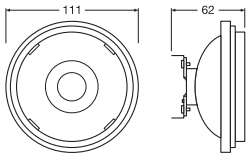


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	24 °
Doba zahřívání (60 %)	‹ 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s
Jmenovitý úhel vyzařování	24.00 °

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	55.00 mm
Průměr	111,00 mm
Maximální průměr	111 mm
Váha výrobku	135,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20…+40 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	83 °C

Životnost

Životnost	40000 h
Počet spínacích cyklů	100000
Zachování sv. toku na konci živ	0.70
Výpadkovost při 6.000 h	≥ 0.90

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	G53
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano
Produktová poznámka	Veškeré technické parametry se vztahují na celý světelný zdroj / Vzhledem ke složitému postupu při výrobě světelných diod jsou typické hodnoty uvedené v souvislosti s technickými parametry LED pouze statistickými hodnotami, které nemusí nezbytně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků; jednotlivé výrobky mohou vykazovat odchylky vůči typickým hodnotám





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ano

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	G [1)]
Spotřeba energie	14.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / EAC / CB
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG1

1) Třída energetické účinnosti (EEC) na stupnici od A (nejvyšší účinnost) do G (nejnižší účinnost)

KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Referenční číslo objednávky	LPAR11110024 13

Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015

Použitá osvětlovací technika	LED
Nepřímé nebo přímé	DLS
Síťové napětí / Není přímo připojeno k síťovému napětí	NMLS
Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	G53
Připojený světelný zdroj (CLS)	no
Barevně laditelný světelný zdroj	no
Pouzdro	No
Světelný zdroj s vysokou svítivostí	no
Antireflexní ochrana	no
Související typ barevné teploty	SINGLE_VALUE
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ano
Délka	55.00 mm
Výška (vč. válc. svítidel)	111.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	111.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.458
Souřadnice chromatičnosti y	0.410
Index barevného podání R9	1
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	NARROW_CONE_90
Faktor životnosti	0.90
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	yes
ID EPREL	522963





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Modelové číslo	AC32794

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075608474	Folding box 1	113 mm x 66 mm x 113 mm	191.00 g	0.84 dm^3
4058075608481	Shipping box 6	238 mm x 208 mm x 123 mm	1274.00 g	6.09 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.

Reference / Odkazy

- Shoda v oblasti stmívání viz www.ledvance.cz/stmivani
- Záruka viz www.ledvance.cz/zaruky
- Další produkty a aktuální informace o LED světelných zdrojích najdete na www.ledvance.cz/ledlamps
- Další informace viz www.ledvance.cz/low-voltage-ledlamps

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.