DATOVÝ LIST PRODUKTU
PPRO MR16 20 36 ° 3.6 W/4000 K GU5.3

PARATHOM® PRO MR16 | Stmívatelné nízkonapěťové reflektorové světelné zdroje LED MR16 s konvenční 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: ≤ 3 SDCM
- Stmívatelné
- Patice: GU5.3





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Světelný zdroj je vyroben ze skla
- Výborné podání barev (R_a: 97)
- Životnost: až 40 000 h

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNICKÉ ÚDAJE

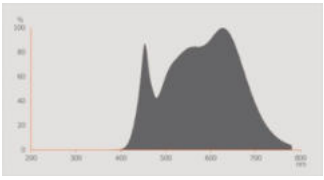
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	3,6 W
Jmenovitý příkon	3.60 W
Jmenovité napětí	12 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	20 W
Jmenovitý proud	340 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)/stejnosměrný proud (DC)
Náběhový proud	14,3 A
Provozní frekvence	0 Hz
Síťová frekvence	0 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	29
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	48
Účiník λ	> 0,50

Fotometrická data

Svítivost	560 cd
Světelný tok	230 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	230 lm
Světelná účinnost	63 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Studená bílá
Teplota chromatičnosti	4000 K
Index podání barev Ra	97
Barva světla	940
Standardní odchylka sladění barev	≤3 sdcm
Jmenovitá špičková intenzita	560 cd
Pokles světelného toku při 6.000	0.80
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1.0
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	36 °
Doba zahřívání (60 %)	‹ 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s
Jmenovitý úhel vyzařování	36.00 °

ROZMĚRY A HMOTNOST

Celková délka	46.00 mm
Průměr	51,0 mm
Maximální průměr	51 mm
Váha výrobku	35,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20…+40 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	87 °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	GU5.3
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ano

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	G [1)]
Spotřeba energie	4.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / EAC
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	LPPMR16D2036 3,

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)	GU5.3
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	46.00 mm
Výška (vč. válc. svítidel)	51,0 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	51,0 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.382
Souřadnice chromatičnosti y	0.380

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Úhel poloviční svítivosti odpovídá	NARROW_CONE_90
Faktor životnosti	0.50
Faktor posunutí	0.91
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	no
ID EPREL	523032
Modelové číslo	AC33717

KE STAŽENÍ

	KE STAŽENÍ
PDF	Declarations Of Conformity CE

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075431614	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	42.00 g	0.15 dm^3
4058075431621	Shipping box 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	473.00 g	1.98 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
- Další produkty a aktuální informace o LED světelných zdrojích najdete na www.ledvance.cz/ledlamps
- Záruka viz www.ledvance.cz/zaruky
- 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.