DATOVÝ LIST PRODUKTU
P MR 16 35 36 ° DIM 5 W/2700 K GU5.3

PARATHOM® DIM 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 konzistence barev: ≤ 5 SDCM
- Stmívatelné
- Patice: GU5.3





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Světelný zdroj je vyroben ze skla
- Velmi vysoké podání barev (R_a: 90)
- Životnost: až 25 000 h

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNICKÉ ÚDAJE

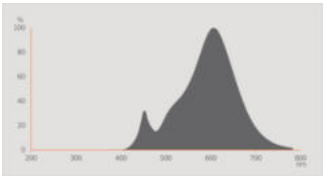
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	5 W
Jmenovitý příkon	5.00 W
Jmenovité napětí	12 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	35 W
Jmenovitý proud	490 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)/stejnosměrný proud (DC)
Náběhový proud	13,5 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	44
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	55
Účiník λ	> 0,70

Fotometrická data

Svítivost	700 cd
Světelný tok	345 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	345 lm
Světelná účinnost	69 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.96
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Teplota chromatičnosti	2700 K
Index podání barev Ra	90
Barva světla	927
Standardní odchylka sladění barev	≤5 sdcm
Jmenovitá špičková intenzita	700 cd
Pokles světelného toku při 6.000	0.80
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1
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	44.00 mm
Průměr	50,00 mm
Maximální průměr	50 mm
Váha výrobku	38,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+40 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	85 °C

Životnost

Životnost	25000 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

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ano

CERTIFIKACE A NORMY

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Třída energetické účinnosti	G
Spotřeba energie	5.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / EAC
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG1

KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Referenční číslo objednávky	LPMR16D3536 5W/

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
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	0
Spotřeba energie v pohotovostním režimu připojeném k síti	0.0 W
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ano
Délka	44.00 mm
Výška (vč. válc. svítidel)	50.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	50.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0,4578
Souřadnice chromatičnosti y	0,4101
Index barevného podání R9	1
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	NARROW_CONE_90
Faktor životnosti	0,90
Faktor posunutí	⊠0,5
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	no
ID EPREL	1235159
Modelové číslo	AC42773

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075796515	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	45.00 g	0.15 dm^3
4058075796522	Shipping box 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	503.00 g	1.96 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.