# DATOVÝ LIST PRODUKTU
# P PIN 20 1.8 W/2700 K G4

PARATHOM® LED PIN 12V | Nízkonapěťové 12 V LED světelné zdroje s vylepšenou paticí




## Oblasti použití

- Dekorační aplikace
- Náladové akcentové osvětlení v celém domě
- Obchody, hotely a restaurace
- Pouze pro vnitřní použití, nevhodné pro venkovní použití

## Výhody výrobku

- Variabilní použití na stejnosměrný proud a střídavý proud
- Dobrý rozptyl světla po celém prostoru
- Ideální pro dekorativní a otevřená svítidla
- Dlouhá životnost dosahující až 15 000 h
- Záruka 4 roky

## Vlastnosti výrobku

- Kompatibilní s mnoha běžnými tradičními a elektronickými předřadníky (viz také seznam kompatibilních předřadníků)
- LED alternativa k nízkonapěťovým halogenovým zářivkám
- Patice: G4, GY6.35







© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

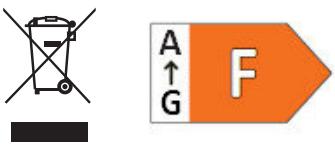
## TECHNICKÉ ÚDAJE

### ELEKTRICKÉ ÚDAJE

| | |
|---|---|
| Jmenovitý výkon | 1,8 W |
| Jmenovitý příkon | 1.80 W |
| Jmenovité napětí | 12 V |
| Příkon srovnatelné obyčejné žárovky | 20 W |
| Jmenovitý proud | 230 mA |
| Proudové zatížení | Střídavý proud (AC)/stejnosměrný proud (DC) |
| Náběhový proud | 17,7 A |
| Maximální počet žárovek na jede 10 A (B) | 33 |
| Max. počet žárovek na jistič 16 A (B) | 42 |
| Celkové harmonické zkreslení | < 120 % |
| Účiník λ | > 0,50 |

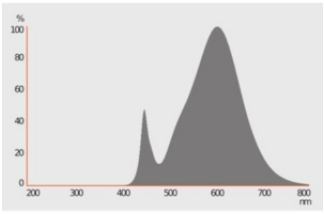
### Fotometrická data

| | |
|---|---|
| Světelný tok | 200 lm |
| Jmenovitý užitečný světelný tok 90° | 200 lm |
| Světelná účinnost | 111 lm/W |
| Pokles sv. toku na konci prům. Ž | 0.70 |
| Barva světla (označení) | Teplá bílá |
| Teplota chromatičnosti | 2700 K |
| Index podání barev Ra | ≥80 |
| Barva světla | 827 |
| Standardní odchylka sladění barev | ≤6 sdcm |
| 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 | 320 ° |
| Doba zahřívání (60 %) | ‹ 0.50 s |
| Doba startu | < 0.5 s |
| Jmenovitý úhel vyzařování | 320.00 ° |

## ROZMĚRY A HMOTNOST

| | |
|---|---|
| Celková délka | 36.00 mm |
| Průměr | 13,00 mm |
| Maximální průměr | 13 mm |
| Váha výrobku | 3,00 g |

## TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

| | |
|---|---|
| Rozsah okolní teploty | -20...+40 °C |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 77 °C |

## Životnost

| | |
|---|---|
| Životnost | 15000 h |
| Počet spínacích cyklů | 100000 |
| Zachování sv. toku na konci živ | 0.70 |
| Výpadkovost při 6.000 h | ≥ 0.90 |

## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

| | |
|---|---|
| Patice | G4 |
| Obsah rtuti | 0.0 mg |
| Design / verze | průhledná |


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## SCHOPNOSTI

| | |
|---|---|
| Stmívatelné | Ne |

## CERTIFIKACE A NORMY

| | |
|---|---|
| Třída energetické účinnosti | F [1)] |
| Spotřeba energie | 2.00 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 | LEDPPIN20 CL 1, |

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

| | |
|---|---|
| Skladujte při teplotách od... do | -20...+80 °C |

## Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015

| | |
|---|---|
| Použitá osvětlovací technika | LED |
| Nepřímé nebo přímé | NDLS |
| Síťové napětí / Není přímo připojeno k síťovému napětí | NMLS |
| Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní) | G4 |
| 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 | 0.00 |
| Údaj o ekvivalentním výkonu | Ano |
| Délka | 36.00 mm |
| Výška (vč. válc. svítidel) | 13.00 mm |
| Šířka (včetně kulatých svítidel) | 13.00 mm |
| Souřadnice chromatičnosti x | 0.458 |
| Souřadnice chromatičnosti y | 0.410 |
| Úhel poloviční svítivosti odpovídá | SPHERE_360 |


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Faktor životnosti | 0.90 |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | no |
| ID EPREL | 522871 |
| Modelové číslo | AC32123 |

## Bezpečnostní informace

- Pro zajištění plné světelné účinnosti a životnosti produktu doporučujeme odstranit jakékoliv sklo nebo kryt svítidla.

## 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 |
|---|---|---|---|---|
| 4058075622692 | Folding box<br>1 | 28 mm x 28 mm x 67 mm | 8.00 g | 0.05 $dm^3$ |
| 4058075622708 | Shipping box<br>20 | 150 mm x 122 mm x 77 mm | 196.00 g | 1.41 $dm^3$ |
| 4058075622715 | Shipping box<br>120 | 256 mm x 160 mm x 248 mm | 1311.00 g | 10.16 $dm^3$ |

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

- Další produkty a aktuální informace o LED světelných zdrojích najdete na www.ledvance.cz/ledlamps
- Záruka viz www.ledvance.cz/zaruky

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.