# DATOVÝ LIST PRODUKTU
# P CLAS B 40 4 W/2700 K B22d

PARATHOM® Retrofit CLASSIC B | LED žárovky, klasický tvar minisvíčky



## Oblasti použití

- Dokonalé pro ozdobné instalace
- Domácí použití
- Všeobecné osvětlení
- Pouze pro vnitřní použití, nevhodné pro venkovní použití

## Výhody výrobku

- Světelné zdroje s inovativní „filamentovou" technologií LED
- Design, rozměry, světelný tok srovnatelné s žárovkou nebo halogenovou žárovkou
- Žádné UV a nízké infračervené záření ve světelném kuželu
- Okamžitě 100 % světla, bez náběhu
- Může být snadno namontováno místo obyčejných žárovek
- Nižší vyzařování tepla (ve srovnání se standardním referenčním výrobkem)

## Vlastnosti výrobku

- Profesionální LED světelné zdroje pro síťové napětí
- Vyzařovací úhel: až 300°
- Nestmívatelné
- Patice: E14







© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Životnost: až 15 000 h
- Světelný zdroj je vyroben ze skla
- Dobrá kvalita světla, index podání barev $R_a$: ≥ 80; konstantní barevnost







© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

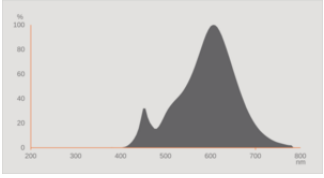
## TECHNICKÉ ÚDAJE

### ELEKTRICKÉ ÚDAJE

| | |
|---|---|
| Jmenovitý výkon | 4 W |
| Jmenovitý příkon | 4.00 W |
| Jmenovité napětí | 220…240 V |
| Příkon srovnatelné obyčejné žárovky | 40 W |
| Jmenovitý proud | 32 mA |
| Proudové zatížení | Střídavý proud (AC) |
| Náběhový proud | 1,5 A |
| Provozní frekvence | 50…60 Hz |
| Síťová frekvence | 50…60 Hz |
| Maximální počet žárovek na jede 10 A (B) | 400 |
| Max. počet žárovek na jistič 16 A (B) | 480 |
| Účiník λ | > 0,50 |

### Fotometrická data

| | |
|---|---|
| Světelný tok | 470 lm |
| Jmenovitý užitečný světelný tok 90° | 470 lm |
| Světelná účinnost | 117 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) | 0.9 |




© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## Technické údaje světla

| | |
|---|---|
| Vyzařovací úhel | 300 ° |
| Doba zahřívání (60 %) | ‹ 0.50 s |
| Doba startu | < 0.5 s |
| Jmenovitý úhel vyzařování | 300.00 ° |

## ROZMĚRY A HMOTNOST

| | |
|---|---|
| Celková délka | 91.00 mm |
| Průměr | 35,00 mm |
| Maximální průměr | 35 mm |
| Váha výrobku | 20,00 g |

## TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

| | |
|---|---|
| Rozsah okolní teploty | -20…+40 °C |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 65 °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 | B22d |
| Obsah rtuti | 0.0 mg |
| Bez rtuti | Ano |
| Design / verze | matné |
| 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 / LED světelné zdroje obsahují několik elektronických komponent. Ty mohou za nepříznivých podmínek způsobovat hlučnost. V případě rezonance může být slyšitelný i malý hluk. Mezi faktory, pomocí nichž lze toto ovlivnit, patří instalace, design držáku světelného zdroje a svítidla (efekt akustické rezonance) a také stmívač nebo transformátor (harmonická nebo elektronická rezonance). |

## SCHOPNOSTI


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Stmívatelné | Ne |

## CERTIFIKACE A NORMY

| | |
|---|---|
| Třída energetické účinnosti | E [1)] |
| Spotřeba energie | 4.00 kWh/1000h |
| Druh ochrany | IP20 |
| Standardy | CE / EAC |
| Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778 | RG0 |

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

## KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

| | |
|---|---|
| Referenční číslo objednávky | LEDPCLB40 4W/82 |

## Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015

| | |
|---|---|
| Použitá osvětlovací technika | LED |
| Nepřímé nebo přímé | NDLS |
| Síťové napětí / Není přímo připojeno k síťovému napětí | MLS |
| Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní) | B22d |
| 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 | 91.00 mm |
| Výška (vč. válc. svítidel) | 35.00 mm |
| Šířka (včetně kulatých svítidel) | 35.00 mm |
| Souřadnice chromatičnosti x | 0.463 |
| Souřadnice chromatičnosti y | 0.420 |
| Index barevného podání R9 | 0.00 |
| Úhel poloviční svítivosti odpovídá | SPHERE_360 |
| Faktor životnosti | 0.90 |
| Faktor posunutí | 0.40 |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | no |
| ID EPREL | 523218 |


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Modelové číslo | AC32410 |

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem |
|---|---|---|---|---|
| 4058075591899 | Folding box<br>1 | 39 mm x 39 mm x 109 mm | 34.00 g | 0.17 $dm^3$ |
| 4058075591905 | Shipping box<br>10 | 205 mm x 87 mm x 123 mm | 389.00 g | 2.19 $dm^3$ |

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.


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.