DATOVÝ LIST PRODUKTU
LED PAR16 100 36° P 9.6W 830 GU10

LED PAR16 P | LED reflektorové žárovky PAR16 s konvenční kolíkovou paticí



PERFOR-
MANCE
CLASS

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
- Okamžitě 100 % světla, bez náběhu
- Nižší spotřeba energie než u žárovek nebo halogenových žárovek

Vlastnosti výrobku

- LED alternativa k vysokonapěťovým halogenovým světelným zdrojům
- Vysoká konzistence barev: ≤ 6 SDCM
- Nestmívatelné
- Světelný zdroj je vyroben ze skla
- Dobrá kvalita světla, index podání barev R_a: ≥ 80





© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNICKÉ ÚDAJE

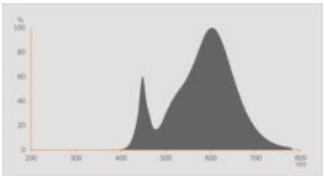
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	9,6 W
Jmenovitý příkon	9.60 W
Jmenovité napětí	220…240 V
Provozování	AC síť
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	100 W
Jmenovitý proud	52 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	1,3 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	102
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	163
Účiník λ	0,70

Fotometrická data

Svítivost	1100 cd
Světelný tok	750 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	750 lm
Světelná účinnost	78 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Teplota chromatičnosti	3000 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	830
Standardní odchylka sladění barev	≤6 sdcm
Jmenovitá špičková intenzita	1100 cd
Pokles světelného toku při 6.000	0.80
Měřená veličina blikání (Pst LM)	0.2
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



OS S10x18 3000K

Technické údaje světla

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

ROZMĚRY A HMOTNOST

Celková délka	52.00 mm
Průměr	50,00 mm
Maximální průměr	50 mm
Váha výrobku	58,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20…+40 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	105 °C

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	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	GU10
Obsah rtuti	0.0 mg

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	F [1)]
Spotřeba energie	10.00 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	LED PAR1610036

Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015

Použitá osvětlovací technika	LED
Nepřímé nebo přímé	DLS
Síťové napětí / Není přímo připojeno k síťovému napětí	MLS
Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	GU10
Připojený světelný zdroj (CLS)	Ne
Barevně laditelný světelný zdroj	Ne
Pouzdro	Ne
Světelný zdroj s vysokou svítivostí	Ne
Antireflexní ochrana	Ne
Související typ barevné teploty	SINGLE_VALUE
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	0 W
Spotřeba energie v pohotovostním režimu připojeném k síti	0 W
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ano
Délka	52,00 mm
Výška (vč. válc. svítidel)	50.00 mm

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Šířka (včetně kulatých svítidel)	50.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.430
Souřadnice chromatičnosti y	0.393
Index barevného podání R9	1
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	NARROW_CONE_90
Faktor životnosti	0.9
Faktor posunutí	0.70
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	522987
Modelové číslo	AC32754

KE STAŽENÍ

	Dokumenty a certifikáty	document_name
PDF	Declarations Of Conformity CE	LED PAR16

	Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
	Spectral power distribution	OS S10x18 3000K

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854070990	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	65.00 g	0.15 dm^3
4099854071003	Shipping box 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	703.00 g	1.96 dm^3

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo vice 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

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.