

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LED PAR16 50 36 ° 4.5 W/4000 K GU10

BELLALUX® PAR16 | LED reflektorové žárovky PAR16 s konvenční kolíkovou patičí



Oblasti použití

- Prodejny
- Pohostinství
- Muzea, galerie
- Obytné interiéry
- Jako bodové osvětlení pro značení chodníků, dveří, schodů, atd.
- Bodová světla pro akcenty
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Výhody výrobku

- Nízká spotřeba energie
- Snadná výměna halogenových žárovek díky kompaktnímu celoskleněnému designu a jednoduché optice
- Okamžitě 100 % světla, bez náběhu
- Ideální pro hospodárné bodové osvětlení

Vlastnosti výrobku

- LED alternativa k tradičním vysokonapěťovým světelným zdrojům
- Dobrá kvalita světla, index podání barev $R_a: \geq 80$
- Světelné zdroje bez obsahu rtuti



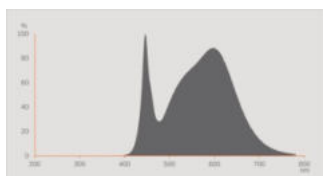
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	4,5 W
Jmenovitý příkon	4.50 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	50 W
Jmenovitý proud	49 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Provozní frekvence	50...60 Hz
Síťová frekvence	50...60 Hz
Účinnost λ	> 0,50

Fotometrická data

Svítivost	700 cd
Světelný tok	350 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	350 lm
Světelná účinnost	77 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Studená bílá
Teplota chromatičnosti	4000 K
Index podání barev Ra	≥80
Barva světla	840
Standardní odchylka sladění barev	≤6 sdc
Jmenovitá špičková intenzita	700 cd
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	<0,4



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	54.00 mm
Průměr	50,00 mm
Maximální průměr	50 mm
Váha výrobku	42,00 g

TEPLoty A PROVOZní PODMínKY

Rozsah okolní teploty	-20...+40 °C
-----------------------	--------------

Životnost

Životnost	9000 h
Počet spínacích cyklů	100000
Zachování sv. toku na konci živ	0.70

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	GU10
Obsah rtuti	0.0 mg
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	5.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / EAC
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG1



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

KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Referenční číslo objednávky	LEDPAR1650364,5
-----------------------------	-----------------

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)	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	No
Spotřeba energie v pohotovostním režimu připojeném k síti	No
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ano
Délka	54.00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	50.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	50.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0,3818
Souřadnice chromatičnosti y	0,3797
Index barevného podání R9	> 0
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	NARROW_CONE_90
Faktor životnosti	>0,9
Faktor posunutí	>0,5
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	no
ID EPREL	686611

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075483484	Folding box 1	53 mm x 53 mm x 61 mm	54.00 g	0.17 dm ³
4058075483491	Shipping box 10	271 mm x 111 mm x 74 mm	611.00 g	2.23 dm ³



Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075510678	Shipping box 80	465 mm x 288 mm x 173 mm	4474.00 g	23.17 dm ³
4058075483507	Shipping box 100	674 mm x 287 mm x 237 mm	6027.00 g	45.84 dm ³
4058075619494	Shipping box 80	465 mm x 288 mm x 173 mm	5412.00 g	23.17 dm ³
4058075619241	Shipping box 80	465 mm x 288 mm x 173 mm	5434.00 g	23.17 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.

