

## DATOVÝ LIST PRODUKTU

### LED PAR16 35 120 ° 4.5 W/2700 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



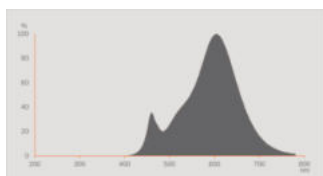
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	4,5 W
Jmenovitý příkon	4.50 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	35 W
Jmenovitý proud	49 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Provozní frekvence	50...60 Hz
Síťová frekvence	50...60 Hz
Účinnost $\lambda$	> 0,50

## Fotometrická data

Svítivost	130 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)	Teplá bílá
Teplota chromatičnosti	2700 K
Index podání barev Ra	≥80
Barva světla	827
Standardní odchylka sladění barev	≤6 sdc
Jmenovitá špičková intenzita	130 cd
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	<0,4



## Technické údaje světla



Vyzařovací úhel	120 °
Doba zahřívání (60 %)	< 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s
Jmenovitý úhel vyzařování	120.00 °

## 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

## SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

## CERTIFIKACE A NORMY

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

## KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Referenční číslo objednávky	LPAR1650120 4,5
-----------------------------	-----------------

## 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	0,4578
Souřadnice chromatičnosti y	0,411
Index barevného podání R9	> 0
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	WIDE_CONE_120
Faktor životnosti	>0,9
Faktor posunutí	>0,5
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	no
ID EPREL	686617

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075619517	Folding box 1	53 mm x 53 mm x 61 mm	54.00 g	0.17 dm <sup>3</sup>
4058075619524	Shipping box 10	271 mm x 111 mm x 74 mm	611.00 g	2.23 dm <sup>3</sup>
4058075619531	Shipping box 80	465 mm x 288 mm x 173 mm	5412.00 g	23.17 dm <sup>3</sup>

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.

