

TECHNICKÝ LIST VÝROBKU

LED Base Classic B 40 4.9W 827 Frosted B22d

LED BASE CLASSIC B | LED žiarovky, klasický tvar minisviečky



Oblasti použitia

- Všeobecné osvetlenie
- Domáce aplikácie
- Lustre
- Vonkajšie použitie len vo vhodných vonkajších svietidlách

Výhody produktu

- Nižší tepelný výkon (v porovnaní so štandardným referenčným produktom)
- Nižšia spotreba energie ako pri klasických alebo halogénových žiarovkách
- Odolné voči nárazom a vibráciám vďaka technológii LED
- Žiadne UV a blízke IR žiarenie vo svetelnom lúči
- Okamžité 100% svetlo, žiadna doba zahrievania
- Jednoduchá priama náhrada za klasické žiarovky

Vlastnosti produktu

- Profesionálne LED žiarovky pre sieťové napätie



- Nevhodné pre použitie so stmievačmi
- Dobré podanie farieb ($R_a \geq 80$) a farebná stálosť počas celej životnosti lampy
- Základňa: E14, B22d
- Žiarovky bez ortuti

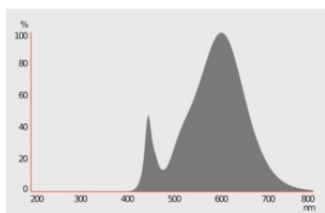
TECHNICKÉ ÚDAJE

Elektrické údaje

Nominálny príkon	4,9 W
Konštrukčný výkon	4.90 W
Nominálne napätie	220...240 V
Deklarovaný ekvivalentný výkon konvenčnej žiarovky	40 W
Nominálny prúd	36 mA
Typ prúdu	Střídavý proud (AC)
Rozbehový prúd	10 A
Prevádzková frekvencia	50...60 Hz
Sieťová frekvencia	50...60 Hz
Max. počet svietidiel pri prerušení obvodu. 10 A (B)	210
Max. počet svetelných zdrojov pri prerušení obvodu. 16 A (B)	320
Celkové harmonické skreslenie	125 %
Účinník λ	> 0,50

Fotometrické údaje

Svetelný tok	470 lm
Nominálny využiteľný svetelný tok 90°	470 lm
Svetelná účinnosť	95 lm/W
Lumen hlav.fakt.na konci nom.životnosti	0.70
Farba svetla (označenie)	Teplá biela
Teplota farieb	2700 K
Index podania farieb Ra	≥80
Farba svetla	827
Štandardná odchýlka zhody farieb	≤6 sdc _m
Nominálna hodnota LLMF pri 6 000 h	0.80
Metrické blikanie (Pst LM)	1.0
Metrika stroboskopického efektu (SVM)	0.9



349927_2700K_Evl_5630.eps

Svetelné technické údaje

Uhol lúča	200 °
Čas zahrievania (60 %)	0.50 s
Čas spustenia	< 0.5 s

Rozmery a hmotnosť

Celková dĺžka	100.00 mm
Priemer	37,00 mm
Maximálny priemer	37 mm
Hmotnosť výrobku	21,00 g

Teploty a prevádzkové podmienky

Rozsah okolitej teploty	-20...+40 °C
Maximálna teplota v skúšobnom bode tc	78 °C

Životnosť

Životnosť L70/B50 pri 25 °C	10000 h
Počet spínacích cyklov	100000
Zachovanie svetelného toku na konci životnosti	0.70
Nominálny faktor životnosti žiarovky pri 6 000 h	≥ 0.90

Ďalšie údaje o produkte

Základňa (štandardné označenie)	B22d
Obsah ortuti	0.0 mg
Bez ortuti	Áno
Konštrukcia / verzia	Matné

Poznámka k výrobku	Všetky technické parametre platia pre celé svetidlo / Vzhľadom na zložitý výrobný proces svetelných diód sú typické hodnoty uvedené pre technické parametre LED čisto štatistické hodnoty, ktoré sa nemusia nevyhnutne zhodovať so skutočnými technickými parametrami každého jednotlivého produktu, ktoré sa môžu líšiť od typických hodnôt.
--------------------	---

Schopnosti

Stmievateľný	Nie
--------------	-----

Certifikáty a normy

Trieda energetickej účinnosti	F ¹⁾
Spotreba energie	5.00 kWh/1000h
Typ ochrany	IP20
Štandardy	ROHS 2.0 / REACH / CE / CB / ERP
Fotobiologická bezpečnostná skupina podľa EN62778	RG0

1) Trieda energetickej účinnosti (EHS) na stupnici od A (najvyššia účinnosť) po G (najnižšia účinnosť)

Kategórie špecifické pre jednotlivé krajiny

ILCOS	DRBB/F-5,7-220-240-B22D-35
Referencia objednávky	BASECLB40 4,9W/

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Rozsah teplôt pri skladovaní	-20...+80 °C
------------------------------	--------------

Údaje z nariadenia o energetickom označovaní podľa EÚ 2019/2015

Použitá technológia osvetlenia	LED
Nesmerové alebo smerové	NDLS
Sieťové alebo iné ako sieťové	MLS
Typ krytu svetelného zdroja (alebo iné elektrické rozhranie)	B22d
Pripojený zdroj svetla (CLS)	Nie
Farebne nastaviteľný svetelný zdroj	Nie
Obálka	Nie
Zdroj svetla s vysokou svietivosťou	Nie
Štít proti oslneniu	Nie
Typ korelovanej teploty farieb	SINGLE_VALUE
Pohotovostný výkon	0.00
Sieťové pohotovostné napájanie pre CLS	0 W
Tvrdenie o ekvivalentnom výkone	Áno

Dĺžka	100,00 mm
Výška	37.00 mm
Šírka	37.00 mm
Súradnica chromatickosti x	0.458
Súradnica chromatickosti y	0.410
R9 Index podania farieb	0.00
Zodpovedajúci uhol vyžarovania	SPHERE_360
Faktor životnosti	0.90
Faktor posunu	0.5
Svetelný zdroj LED nahrádza žiarivkový svetelný zdroj	Nie
EPREL ID	1403057,523319
Číslo modelu	AC31161,AC24795

Bezpečnostné odporúčania

- Nedotýkajte sa žiarovky, ak je rozbitá.
- Nesmie sa používať, ak je vonkajšia žiarovka chybná.

DÁTA NA STIAHNUTIE

Dokumenty a certifikáty		Názov dokumentu
	Vyhlásenia o zhode	CLASS B,P LED lamp

Súbory fotometrických a osvetľovacích návrhov		Názov dokumentu
	Spektrálne rozdelenie výkonu	349927_2700K_Evl_5630.eps

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balenia (kusy/jednotka)	Rozmery (dĺžka x šírka x výška)	Hrubá hmotnosť	Objem
4052899961517	Skladacia krabica 3	39 mm x 116 mm x 138 mm	82.00 g	0.62 dm ³
4052899961524	Prepravný box 30	241 mm x 204 mm x 117 mm	946.00 g	5.75 dm ³

Uvedený kód výrobku opisuje najmenšiu jednotku množstva, ktorú možno objednať. Jedna prepravná jednotka môže obsahovať jeden alebo viac jednotlivých produktov. Pri zadávaní objednávky zadajte do množstva jednotlivé alebo násobky prepravnej jednotky.

ODMIETNUTIE

Môže sa zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Chyby a opomenutia sú vylúčené. Vždy sa uistite, že používate najnovšiu verziu.