



NBB Bohemia s.r.o.

Výroba a prodej osvětlovací techniky, Sídliště 693, 407 22 Benešov nad Ploučnicí



Technický list výrobku

LED zdroj světla kompaktní

**LQ-HR LED 230-240V 18W
4000K 2G11 CL 410mm
2550lm**



Objednávacie číslo

259200110

Jednotkový EAN

8595209953506

Všeobecné informácie

| | |
|---|---|
| Farba | Bílá |
| Typ pätice | Ostatní |
| stmievateľné | Ne |
| Trieda energetickej účinnosti | A++ |
| Nominálne napätie (V) | 230 - 240 V |
| Krytie podľa IEC 60529 (IP) | IP20 |
| Název položky | LQ-HR LED 230-240V 18W 4000K 2G11 CL 410mm 2550lm |
| Typ/popis výrobku | LED kompaktní světelný zdroj |
| Značka/výrobce | NBB |
| Materiál | Aluminium/PC |
| Nominální životnost (h) | 30000 h |
| Třída energetické účinnosti podle 2019/2015 | D |
| Stmívatelné běžnými stmívači | NE |

prevádzkové informácie

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Integrovaný driver | Ano |
| Pracovní frekvence | 50 - 60 Hz |
| Typ chladiče | Aluminium |
| Provozní poloha | Libovolná |
| Zamýšlený způsob použití | Všeobecné osvětlování |

Elektrické údaje

| | |
|--------------------------|--------|
| nominálny prúd | 118 mA |
| Príkon svetelného zdroja | 18 W |
| typ napätia | AC |

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Nominální příkon | 17,85 W |
| Provozní napětí (V) | 85 - 265 V |
| Typ napětí | AC |
| Elektrické parametry předřadníku | Sec. DC 75V/0,22A |
| Celkový příkon svítidla | 19,8 W |

Fyzické údaje

| | |
|----------------------|------------------|
| Šírka | 43 mm |
| výška | 29 mm |
| priemer | 29 mm |
| Tvar banky | Lineární |
| Dĺžka | 423 mm |
| Typ čipu | Epistar |
| Rozměry (mm) | 423 x 43 x 29 mm |
| Provedení skla/krytu | Čirý |

EuP parametry

| | |
|--|--------------|
| Ekvivalent kompaktné žiarivky | 36 W |
| Střední životnost B50 (h) | 30000 h |
| Činitel stárnutí po nom. životnost | 70 % |
| Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti | 50 % |
| Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku | <0,3 s |
| Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy | >100000 |
| Míra předčasných poruch | <0,1 % |
| Jmenovitá životnost | 30000 h |
| Vážená energetická spotřeba (AGGR) | 18 kWh/1000h |
| Činitel funkční spolehlivosti | 50 |
| Ekvivalent žárovky | 156 W |

Svetelné parametre

| | |
|------------------------------|------------------|
| Svetelný tok (lm) | 2560 lm |
| Farebná teplota CCT | 4000 K |
| Index farebného podania CRI | 80 Ra |
| Maximálna intenzita (Cd) | 619 Cd |
| Kód farby | 840 |
| Odstín/Barva | chladná bílá |
| Rozsah vlnové délky | 410 - 760 nm |
| Dominantní vlnová délka | 450 nm |
| Kategorie světelného odstínu | Neutrální <5300K |
| Vyzařovací úhel | 140 ° |
| Souřadnice chromatičnosti X | 0,371 |
| Souřadnice chromatičnosti Y | 0,365 |

Ekologické údaje

| | |
|------------------|---------|
| Obsah rtuti (mg) | 0,00 mg |
|------------------|---------|

Energetické údaje

| | |
|----------------------------|----------|
| Merný výkon | 142 lm/W |
| Účinník λ (PF) | 0,65 |
| Účinnosť svetelného zdroje | 85 % |
| Účinník (DF) | 0,94 |

Upozornenie

Na základe pôsobnosti Zákona 185/2001 Zb. v platnom znení, je tento výrobok zaradený do odpadovej skupiny 5. (svetelné zdroje a svietidlá). Vzhľadom na škodlivý vplyv ortuti na životné prostredie a na ľudské zdravie, sú pôvodcovia odpadu skupiny 5 (spotrebitelia), povinní použiť svetelné zdroje odovzdať na recykláciu. Po použití neodhadzujte tento výrobok do zmiešaného odpadu. Odovzdajte ho v najbližšej predajni, zbernom dvore alebo na inom mieste na to určenom, k bezplatnej recyklácii. Použité výrobky môžete odovzdávať na recykláciu tiež v predajných centrách našej spoločnosti, alebo na zberných miestach kolektívnych recyklačných systémov, alebo mestských zberných dvoroch. Ekologická recyklácia elektroodpadu je zaistená prostredníctvom kolektívneho systému RETELA (www.retela.cz).

Upozornenie (LVD)

Svetelné zdroje LED sa radí medzi elektrotechnické výrobky, napájané sieťovým napätím 230-240V. Z dôvodu bezpečnosti odporúčame, aby montáž, zapojenie prípadne demontáž vykonávala osoba s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou. Pri montáži alebo demontáži odporúčame odpojiť prívod elektrického prúdu, inak môže hroziť nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Výrobok používajte iba v svietidlách, ktoré sú pre tento typ svetelného zdroja určené. Výrobca nemôže niesť zodpovednosť za škody, ktoré vzniknú nevhodným zapojením, pripojením na nevhodnú rozvodnú sústavu, alebo škody, ktoré vzniknú mechanickým poškodením svetelného zdroja. Dodržiavajte prevádzkové hodnoty uvedené na výrobku. Výrobok nevystavujte nevhodným poveternostným vplyvom, alebo vysokým teplotám, pokiaľ nie je výslovne uvedené, že je výrobok k prevádzke za týchto podmienok určený. Pri montáži, zapájaní či demontáži postupujte podľa všeobecne platných zásad dodržiavanie bezpečnosti práce.

Upozornenie

Výpadok jednotlivého LED čipu, odchýlka svetelného toku a príkonu +/- 10% ako aj odchýlka od farebnej teploty +/- 150K sú v súlade s platnými štandardmi prípustné a nie sú dôvodom na reklamáciu.

Popis

Technický náčrt

