



Technický list výrobku

Výklopný LED svítidlo 20W/940 24°

**GIMBAL LED COB
DOWNLIGHT 20W/940
24° CRI90+ Ø145x120mm
IP20**

Objednací číslo
253424035

Jednotkový EAN
8595209951281



Obecné informace

| | |
|-------------------------------------|--|
| Název položky | GIMBAL LED COB DOWNLIGHT 20W/940 24° CRI90+ Ø145x120mm IP20 |
| Typ/popis výrobku | LED svítidlo |
| Varianta výrobku/model | Vestavné, výklopné |
| Nominální životnost (h) | 30000 h |
| Stupeň krytí (IP) | IP20 |
| Stmívatelné | Ne |
| Instalační hloubka | 140 mm |
| Svítidlo se světelným senzorem | Ne |
| Montáž zavěšením | Ne |
| Typ světelného zdroje | LED |
| Typ svítidla | Ostatní |
| S konektorem | Ano |
| Nominální napětí (V) | 230 - 240 V |
| Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP) | IP20 |
| Počet světelných zdrojů ve svítidle | 1 |
| Vhodné pro montáž na stěnu | Ne |
| Vestavná montáž | Ano |
| Předřadník je součástí dodávky | Ne |
| Montáž na strop | Ano |
| Stmívatelné běžnými stmívači | Ne |

Elektrické údaje

| | |
|----------------------|--------------------|
| Nominální příkon | 20 W |
| Jmenovitý příkon (W) | 20 W |
| Provozní napětí (V) | 220 - 230 V |

| | |
|--|-----------------------|
| Typ napětí | AC |
| Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V) | 220 V |
| Nominální proud | mA |
| Příkon světelného zdroje | 20 W |
| Zapojení | Paralelně-kompenzační |
| Typ napětí | AC |
| Nominální proud | A |
| Celkový příkon | 20 W |

Provozní informace

| | |
|--|----------------------------|
| Driver součástí dodávky | Ano |
| Integrovaný driver | Ne |
| Světelný zdroj je pevnou součástí svítidla | Ano |
| Nejvyšší přípustná skladovací teplota | 40 °C |
| Provozní poloha | Libovolná |
| Zamýšlený způsob použití | Všeobecné osvětlování |
| Vhodné pro průběžné zapojení | Ne |
| Svítidlo s pohybovým senzorem | Ne |
| Typ předřadníku | Elektronický nestmívatelný |
| Vhodné pro časté spínání | Ano |
| Pracovní teplota okolí | -20/+40 °C |
| Vhodné pro spojování do linie | Ne |
| Vhodné pro nouzové osvětlení | Ano |
| Vhodné pro zapuštění pod omítku | |
| Test horkou smyčkou podle IEC 695-2-1 | 850 °C - 5 s |
| Požární odolnost "D" | Ano |
| Požární odolnost "F" | Ano |
| Vhodné pro počítačová pracoviště | Ano |
| Typ stmívání | Ostatní |

Fyzické údaje

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Typ čipu | Cree |
| Rozměry (mm) | Ø145 x 120 mm |
| Způsob balení | 1 |
| Hrubá hmotnost výrobku | 650 g |
| Vnější průměr | 145 mm |
| Reflektor | Vysoce leštěný |
| Barva tělesa | Bílá |
| Čistá hmotnost výrobku | 650 g |
| Průměr instalačního otvoru | 100 mm |
| Ochrana proti míči | Ne |
| Výška/hloubka (mm) | 120 mm |
| Materiál tělesa svítidla | Aluminium |
| Barva krytu | Bílá |
| Materiál krytu | Transparentní sklo |
| Mechanická (rázová) odolnost | |
| Typ povrchu | Ostatní |
| Počet čipů | 1 |

| | |
|----------------|----------------|
| Otočný model | Ne |
| Nastavitelnost | Nenastavitelné |

EuP parametry

| | |
|--|-----------|
| Střední životnost B50 (h) | 30000 h |
| Činitel stárnutí po nom. životnost | 80 % |
| Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti | 50 % |
| Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku | 0,3 s |
| Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy | >250000 |
| Míra předčasných poruch | <1 % |
| Index zachování barev | 80 % |
| Jmenovitá životnost | 30000 h |
| Vážená energetická spotřeba (AGGR) | kWh/1000h |
| Startovací doba | <0,3 s |

Ostatní informace

| | |
|---|-----|
| Světelný zdroj je součástí dodávky svítidla | Ano |
|---|-----|

Světelné parametry

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Barevné podání | 1B |
| Odstín/Barva | chladná bílá |
| Rozsah vlnové délky | 450 - 580 nm |
| Dominantní vlnová délka | 578 nm |
| Světelný tok (lm) | 1800 lm |
| Barevná teplota CCT | 4000 K |
| Vyzařovací úhel | 24 ° |
| Index barevného podání CRI | 90 Ra |
| Kód barvy | 940 |
| Maximální činitel oslnění (podélně) | |
| Maximální činitel oslnění (příčně) | |
| Přímo/nepřímo samostatně ovladatelné | Ano |
| Řízení barev RGB | Ne |
| Řízení (změna) barevné teploty | Ne |
| Typ osvětlení | Přímé |
| Vyzařovací charakteristika | Symetrické |
| Barevná teplota CCT | 4000 - 4200 K |
| Efektivní světelný tok | 1800 lm |
| Souřadnice chromatičnosti X | 0,3791 |
| Souřadnice chromatičnosti Y | 0,3797 |

Bezpečnost

| | |
|---|--|
| Třída izolace | Třída II |
| Bezpečnostní pokyny na internetu | www.nbb.cz |
| Třída ochrany před nebezpečným dotykem neživých částí | Ochranným vodičem |

Ekologické údaje

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

Energetické údaje

| | |
|-----------------------------|---------|
| Účinník λ (PF) | 0,96 |
| Jmenovitá účinnost po 100 h | 99,99 % |
| Měrný výkon | 90 lm/W |

Upozornění

Na základě působnosti Zákona 185/2001 Sb. v platném znění, je tento výrobek zařazen do odpadové skupiny 5.(světelné zdroje a svítidla). Vzhledem ke škodlivým dopadům rtuti na životní prostředí a na lidské zdraví, jsou původci odpadu skupiny 5 (spotřebitelé), povinni použité světelné zdroje odevzdat k recyklaci. Po použití neodhazujte tento výrobek do směsného odpadu. Odevzdejte jej v nejbližší prodejně, sběrném dvoře nebo na jiném místě k tomu určeném, k bezplatné recyklaci. Použité výrobky můžete odevzdávat k recyklaci také v prodejních centrech naší společnosti, nebo na sběrných místech kolektivních recyklačních systémů, nebo městských sběrných dvorech. Ekologická recyklace elektroodpadu je zajištěna prostřednictvím kolektivního systému RETELA (www.retela.cz).

Upozornění

Výpadek jednotlivého LED čipu, odchylka světelného toku a příkonu +/- 10% jakož i odchylka od teploty chromatičnosti +/- 150K jsou v souladu s platnými standardy přípustné a nejsou důvodem k reklamaci.

Vyloučení odpovědnosti

Změny údajů bez předchozího upozornění vyhrazeny. Společnost NBB Bohemia s.r.o. nepřebírá odpovědnost za škody způsobené nepřesnou interpretací obsahu na této stránce.

Popis

Podhledové otočné LED svítidlo v plném spektru. Vhodné pro náročné světelné aplikace, například muzea, obrazárny, ale i pro všeobecné osvětlování. Krytí IP20, index CRI 90+.

NBB Bohemia s.r.o., Sídliště 693, 407 22 Benešov nad Ploučnicí
<https://www.nbb.cz/> | hotmail@nbb.cz

Copyright CE 2024 NBB Bohemia s.r.o Všechna práva vyhrazena.