



Technický list výrobku

Výklopný LED svítidlo 20W/940 60°

**GIMBAL LED COB
DOWNLIGHT 20W/940
60° CRI90+ Ø145x120mm
IP20**

Objednací číslo
253424045

Jednotkový EAN
8595209951304



Obecné informace

Název položky	GIMBAL LED COB DOWNLIGHT 20W/940 60° 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	60 °
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.