



**NBB Bohemia s.r.o.**

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



## Technický list výrobku

Výklopný LED svítidlo 20W/940 60°

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

Objednávacie číslo  
**253424045**

Jednotkový EAN  
**8595209951304**



### Všeobecné informácie

stmievateľné	<b>Ne</b>
inštalačná hĺbka	<b>140 mm</b>
Svietidlo so svetelným senzorom	<b>Ne</b>
montáž zavesením	<b>Ne</b>
Typ svietidla	<b>Ostatní</b>
S konektorom	<b>Ano</b>
Nominálne napätie (V)	<b>230 - 240 V</b>
Krytie podľa IEC 60529 (IP)	<b>IP20</b>
Název položky	<b>GIMBAL LED COB DOWNLIGHT 20W/940 60° CRI90+ Ø145x120mm IP20</b>
Typ/popis výrobku	<b>LED svítidlo</b>
Varianta výrobku/model	<b>Vestavné, výklopné</b>
Nominálna životnosť (h)	<b>30000 h</b>
Stupeň krytí (IP)	<b>IP20</b>
Typ svetelného zdroje	<b>LED</b>
Počet svetelných zdrojů ve svítidle	<b>1</b>
Vhodné pro montáž na stěnu	<b>Ne</b>
Vestavná montáž	<b>Ano</b>
Předradník je součástí dodávky	<b>Ne</b>
Montáž na strop	<b>Ano</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### prevádzkové informácie

Vhodné pre priebežné zapojenie	<b>Ne</b>
Svietidlo s pohybovým senzorom	<b>Ne</b>
typ predradníka	<b>Elektronický nestmívatelný</b>

Vhodné pre časté spínanie	Ano
Pracovná teplota okolia	-20/+40 °C
Vhodné pre spájanie do línie	Ne
Vhodné pre núdzové osvetlenie	Ano
Vhodné pre zapustenie pod omietku	
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
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

### Elektrické údaje

nominální proud	mA
Príkon svetelného zdroja	20 W
zapojenie	Paralelně-kompenzační
typ napätia	AC
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	A
Celkový příkon	20 W

### Fyzické údaje

vonkajší priemer	145 mm
reflektor	Vysoce leštěný
Farba telesa	Bílá
Čistá hmotnosť výrobku	650 g
Priemer inštalačného otvoru	100 mm
Ochrana proti lopte	Ne
Výška / hĺbka (mm)	120 mm
Materiál telesa svietidla	Aluminium
Farba krytu	Bílá
Materiál krytu	Transparentní sklo
Mechanická (rázová) odolnosť	
Typ čipu	Cree
Rozměry (mm)	Ø145 x 120 mm
Způsob balení	1
Hrubá hmotnost výrobku	650 g
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

#### Ostatné informácie

Svetelný zdroj je súčasťou dodávky svietidla	Ano
--	-----

#### Svetelné parametre

Svetelný tok (lm)	1800 lm
Farebná teplota CCT	4000 K
uhol vyžarovania	60 °
Index farebného podania CRI	90 Ra
Kód farby	940
Maximálna činiteľ oslnenia (pozdĺžne)	
Maximálna činiteľ oslnenia (prične)	
Priamo / nepriamo samostatne ovládateľné	Ano
	Ne
Riadenie (zmena) farebnej teploty	Ne
typ osvetlenia	Přímé
Charakteristika vyžarovania	Symetrické
Efektívny svetelný tok	1800 lm
Barevné podání	1B
Odstín/Barva	chladná bílá
Rozsah vlnové délky	450 - 580 nm
Dominantní vlnová délka	578 nm
Barevná teplota CCT	4000 - 4200 K
Souřadnice chromatičnosti X	0,3791
Souřadnice chromatičnosti Y	0,3797

#### Bezpečnosť

Trieda ochrany pred nebezpečným dotykom neživých častí	Ochranným vodičem
Třída izolace	Třída II
Bezpečnostní pokyny na internetu	<a href="http://www.nbb.cz">www.nbb.cz</a>

#### Ekologické údaje

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

## Energetické údaje

Merný výkon	90 lm/W
Účinník $\lambda$ (PF)	0,96
Jmenovitá účinnost po 100 h	99,99 %

### 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](http://www.retela.cz)).

### 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

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

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