



## Technický list výrobku

Výklopný LED svítidlo 30W/940 60°



### GIMBAL LED COB DOWNLIGHT 30W/940 60° CRI90+ Ø165x140mm IP20

Objednávacie číslo  
**253424065**

Jednotkový EAN  
**8595209951342**

#### 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 30W/940 60° CRI90+ Ø165x140mm IP20</b>
Typ/popis výrobku	<b>LED svítidlo</b>
Varianta výrobku/model	<b>Vestavné, výklopné</b>
Značka/výrobce	
Nominální životnost (h)	<b>30000 h</b>
Stupeň krytí (IP)	<b>IP20</b>
Typ světelného zdroje	<b>LED</b>
Počet světelných zdrojů ve svítidle	<b>1</b>
Vhodné pro montáž na stěnu	<b>Ne</b>
Vestavná montáž	<b>Ano</b>
Předřadník 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	<b>Ano</b>
Pracovná teplota okolia	<b>-20/+40 °C</b>
Vhodné pre spájanie do línie	<b>Ne</b>
Vhodné pre núdzové osvetlenie	<b>Ano</b>
Vhodné pre zapustenie pod omietku	
Driver součástí dodávky	<b>Ano</b>
Integrovaný driver	<b>Ne</b>
Světelný zdroj je pevnou součástí svítidla	<b>Ano</b>
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	<b>40 °C</b>
Provozní poloha	<b>Libovolná</b>
Zamýšlený způsob použití	<b>Všeobecné osvětlování</b>
Test horkou smyčkou podle IEC 695-2-1	<b>850 °C - 5 s</b>
Požární odolnost "D"	<b>Ano</b>
Požární odolnost "F"	<b>Ano</b>
Vhodné pro počítačová pracoviště	<b>Ano</b>
Typ stmívání	<b>Ostatní</b>

#### **Elektrické údaje**

nominální proud	<b>mA</b>
Príkon svetelného zdroja	<b>30 W</b>
zapojenie	<b>Paralelně-kompenzační</b>
typ napätia	<b>AC</b>
Nominální příkon	<b>30 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>30 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>220 - 230 V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	<b>220 V</b>
Nominální proud	<b>A</b>
Celkový příkon	<b>30 W</b>

#### **Fyzické údaje**

vonkajší priemer	<b>165 mm</b>
reflektor	<b>Vysoce leštěný</b>
Farba telesa	<b>Bílá</b>
Čistá hmotnosť výrobku	<b>850 g</b>
Priemer inštalačného otvoru	<b>120 mm</b>
Ochrana proti lopte	<b>Ne</b>
Výška / hĺbka (mm)	<b>140 mm</b>
Materiál telesa svietidla	<b>Aluminium</b>
Farba krytu	<b>Bílá</b>
Materiál krytu	<b>Transparentní sklo</b>
Mechanická (rázová) odolnosť	
Typ čipu	<b>Cree</b>
Rozměry (mm)	<b>Ø165 x 140 mm</b>
Způsob balení	<b>1</b>
Hrubá hmotnost výrobku	<b>850 g</b>
Typ povrchu	<b>Ostatní</b>

Počet čipů	1
Otočný model	Ne
Nastavitelnost	Nenastavitelné
<b>EuP parametry</b>	
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
<b>Ostatné informácie</b>	
Svetelný zdroj je súčasťou dodávky svietidla	Ano
<b>Svetelné parametre</b>	
Svetelný tok (lm)	2700 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	2700 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
<b>Bezpečnosť</b>	
Trieda ochrany pred nebezpečným dotykcom neživých častí	Ochranným vodičem
Třída izolace	Třída II
Bezpečnostní pokyny na internetu	www.nbb.cz
<b>Ekologické údaje</b>	

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 použité 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., Sídlište 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.