



## Technický list výrobku

Výklopný LED svítidlo 20W/927 60°

**GIMBAL LED COB  
DOWNLIGHT 20W/927  
60° CRI90+ Ø145x120mm  
IP20**

Objednací číslo  
**253424040**

Jednotkový EAN  
**8595209951298**



### Obecné informace

Název položky	<b>GIMBAL LED COB DOWNLIGHT 20W/927 60° CRI90+ Ø145x120mm IP20</b>
Typ/popis výrobku	<b>LED svítidlo</b>
Varianta výrobku/model	<b>Vestavné, výklopné</b>
Nominální životnost (h)	<b>30000 h</b>
Stupeň krytí (IP)	<b>IP20</b>
Stmívatelné	<b>Ne</b>
Instalační hloubka	<b>140 mm</b>
Svítidlo se světelným senzorem	<b>Ne</b>
Montáž zavěšením	<b>Ne</b>
Typ světelného zdroje	<b>LED</b>
Typ svítidla	<b>Ostatní</b>
S konektorem	<b>Ano</b>
Nominální napětí (V)	<b>230 - 240 V</b>
Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)	<b>IP20</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>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>20 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>20 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>220 - 230 V</b>

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	2700 K
Vyzařovací úhel	60 °
Index barevného podání CRI	90 Ra
Kód barvy	927
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	2700 - 3000 K
Efektivní světelný tok	1800 lm
Souřadnice chromatičnosti X	0,4537
Souřadnice chromatičnosti Y	0,4068

#### Bezpečnost

Třída izolace	Třída II
Bezpečnostní pokyny na internetu	<a href="http://www.nbb.cz">www.nbb.cz</a>
Třída ochrany před nebezpečným dotykem neživých částí	Ochranným vodičem

#### Ekologické údaje

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

## Energetické údaje

Účinník $\lambda$ (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](http://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](mailto:hotmail@nbb.cz)

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