



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

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

## Technický list výrobku

LED zapuštěné světlo R53

**Led recessed light R53-56-3090-45-BL**



Objednávacie číslo  
**253465200**

Jednotkový EAN  
**8595209966261**

### Všeobecné informácie

stmievateľné	<b>Ne</b>
inštalačná hĺbka	<b>150 mm</b>
S konektorom	<b>Ano</b>
Nominálne napätie (V)	<b>220 - 240 V</b>
Krytie podľa IEC 60529 (IP)	<b>IP20</b>
Název položky	<b>Led recessed light R53-56-3090-45-BL</b>
Typ/popis výrobku	<b>LED svítidlo</b>
Varianta výrobku/model	<b>Vestavné</b>
Značka/výrobce	<b>GRACION</b>
Nominální životnost (h)	<b>50000 h</b>
Stupeň krytí (IP)	<b>IP20</b>
Typ světelného zdroje	<b>LED</b>
Počet světelných zdrojů ve svítidle	<b>2</b>
Vestavná montáž	<b>Ano</b>
Montáž na strop	<b>Ano</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### prevádzkové informácie

typ predradníka	<b>LED driver CC</b>
Vhodné pre časté spínanie	<b>Ano</b>
Pracovná teplota okolia	<b>-20/+40 °C</b>
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>80 °C</b>

Provozní poloha	<b>Vertikální</b>
Zamýšlený způsob použití	<b>Všeobecné osvětlování</b>
Požární odolnost "F"	<b>Ano</b>
Vhodné pro počítačová pracoviště	<b>Ano</b>

#### **Elektrické údaje**

Príkon svetelného zdroja	<b>28 W</b>
typ napätia	<b>AC</b>
Nominální příkon	<b>56 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>56 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>100 - 240 V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	<b>220 V</b>
Celkový příkon	<b>56 W</b>

#### **Spôsob montáže alebo použitia**

spôsob montáže	<b>Vestavná</b>
----------------	-----------------

#### **Fyzické údaje**

Šírka	<b>268 mm</b>
reflektor	<b>Matný</b>
Farba telesa	<b>Černá</b>
Šírka inštalačného otvoru	<b>125 mm</b>
Dĺžka	<b>468 mm</b>
Výška / hĺbka (mm)	<b>121 mm</b>
Materiál telesa svietidla	<b>Aluminium</b>
Dĺžka inštalačného otvoru	<b>255 mm</b>
Rozměry (mm)	<b>268 x 134 x 121 mm</b>
Způsob balení	<b>1</b>
Typ povrchu	<b>Matný</b>
Počet čipů	<b>1</b>
Otočný model	<b>Ano</b>
Nastavitelnost	<b>Horizontálně i vertikálně</b>

#### **EuP parametry**

Střední životnost B50 (h)	<b>50000 h</b>
Činitel stárnutí po nom. životnost	<b>80 %</b>
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	<b>50 %</b>
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	<b>&gt;250000</b>
Míra předčasných poruch	<b>&lt;1 %</b>
Index zachování barev	<b>90 %</b>
Jmenovitá životnost	<b>50000 h</b>
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	<b>56 kWh/1000h</b>
Startovací doba	<b>&lt;0,2 s</b>

#### **Ostatné informácie**

Svetelný zdroj je súčasťou dodávky svietidla	<b>Ano</b>
--	------------

### Svetelné parametre

Svetelný tok (lm)	5500 lm
Farebná teplota CCT	3000 K
uhol vyžarovania	45 °
Index farebného podania CRI	90 Ra
Kód farby	930
Maximálna činiteľ oslnenia (pozdlžne)	19
Maximálna činiteľ oslnenia (prične)	19
typ osvetlenia	Přímé
Charakteristika vyžarovania	Symetrické
Efektívny svetelný tok	5500 lm
Odstín/Barva	teplá bílá
Rozsah vlnové délky	400 - 800 nm
Vyzařovací úhel	Široký úhel 41-80°
Barevná teplota CCT	2800 - 3200 K
Barva	Bílá
Vyzařovací úhel	4500 °

### Bezpečnosť

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

### Energetické údaje

Merný výkon	98,21 lm/W
Účinník λ (PF)	0,99
Jmenovitá účinnost po 100 h	99,99 %

### 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 © 2024 NBB Bohemia s.r.o. Všechna práva vyhrazena.