



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

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

## Technický list výrobku

LED zapuštěné světlo R49

**Led recessed light R49-  
108-3095-15-WH**



Objednávacie číslo  
**253464575**

Jednotkový EAN  
**8595209965011**

### Všeobecné informácie

stmievateľné	<b>Ne</b>
inštalačná hĺbka	<b>130 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 R49-108-3095-15-WH</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>3</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>36 W</b>
typ napätia	<b>AC</b>
Nominální příkon	<b>108 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>108 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>108 W</b>

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

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

#### **Fyzické údaje**

Šírka	<b>165 mm</b>
reflektor	<b>Matný</b>
Farba telesa	<b>Bílá</b>
Šírka inštalačného otvoru	<b>150 mm</b>
Dĺžka	<b>468 mm</b>
Výška / hĺbka (mm)	<b>112 mm</b>
Materiál telesa svietidla	<b>Aluminium</b>
Dĺžka inštalačného otvoru	<b>150 mm</b>
Rozměry (mm)	<b>327 x 165 x 112 mm</b>
Způsob balení	<b>1</b>
Typ povrchu	<b>Matný</b>
Počet čipů	<b>1</b>
Otočný model	<b>Ano</b>
Nastavitelnost	<b>Otočné a výklopné</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>108 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)	8750 lm
Farebná teplota CCT	3000 K
uhol vyžarovania	15 °
Index farebného podania CRI	95 Ra
Kód farby	930
Maximálna činiteľ oslnenia (pozdĺžne)	19
Maximálna činiteľ oslnenia (priečne)	19
typ osvetlenia	Přímé
Charakteristika vyžarovania	Symetrické
Efektívny svetelný tok	8750 lm
Odstín/Barva	teplá bílá
Rozsah vlnové délky	400 - 800 nm
Vyzařovací úhel	Úzký úhel 11-20°
Barevná teplota CCT	2800 - 3200 K
Barva	Bílá
Vyzařovací úhel	15 °

### 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	81,01 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.