



## Technický list výrobku

LED zapuštěné světlo R42

# Led recessed light R42-28-3090-24-BL


Objednávacie číslo  
**253462780**

Jednotkový EAN  
**8595209961426**

### Všeobecné informácie

stmievateľné	<b>Ne</b>
inštalačná hĺbka	<b>120 mm</b>
Typ svietidla	<b>Ostatní</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 R42-28-3090-24-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>1</b>
Vestavná montáž	<b>Ano</b>
Montáž na strop	<b>Ano</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### prevádzkové informácie

typ predradníka	<b>Elektronický nestmívatelný</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	80 °C
Provozní poloha	Vertikální
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování
Požární odolnost "F"	Ano
Vhodné pro počítačová pracoviště	Ano

#### Elektrické údaje

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

#### Fyzické údaje

vonkajší priemer	133 mm
reflektor	Matný
Farba telesa	Černá
Priemer inštalačného otvoru	125 mm
Výška / hĺbka (mm)	96 mm
Materiál telesa svietidla	Aluminium
Rozměry (mm)	Ø133 x 96 mm
Způsob balení	1
Typ povrchu	Matný
Počet čipů	1
Otočný model	Ano
Nastavitelnost	Otočné a výklopné

#### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	50000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	80 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50 %
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>250000
Míra předčasných poruch	<1 %
Index zachování barev	90 %
Jmenovitá životnost	50000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	28 kWh/1000h
Startovací doba	<0,2 s

#### Ostatné informácie

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

#### Svetelné parametre

Svetelný tok (lm)	2750 lm
Farebná teplota CCT	3000 K

uhol vyžarovania	24 °
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	2750 lm
Odstín/Barva	teplá bílá
Rozsah vlnové délky	400 - 800 nm
Vyzařovací úhel	Střední úhel 21-40°
Barevná teplota CCT	3000 - 3200 K
Vyzařovací úhel	24 °

### Bezpečnost

Trieda ochrany pred nebezpečným dotykom neživých částí	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 lm/W
Účinitel 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 CE 2024 NBB Bohemia s.r.o Všechna práva vyhrazena.