



## Technický list výrobku

LED zapuštěné světlo R85

# Led recessed light R85-36-3090-15-WH


Objednávacie číslo  
**253466045**

Jednotkový EAN  
**8595209967954**

### 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 R85-36-3090-15-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>1</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>36 W</b>        |
| Jmenovitý příkon (W)                               | <b>36 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>36 W</b>        |

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

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

#### **Fyzické údaje**

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Šírka                       | <b>160 mm</b>             |
| reflektor                   | <b>Matný</b>              |
| Farba telesa                | <b>Bílá</b>               |
| Priemer inštalačného otvoru | <b>150 mm</b>             |
| Dĺžka                       | <b>160 mm</b>             |
| Výška / hĺbka (mm)          | <b>128 mm</b>             |
| Materiál telesa svietidla   | <b>Aluminium</b>          |
| Rozměry (mm)                | <b>160 x 160 x 128 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>36 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)                     | 3550 lm          |
| Farebná teplota CCT                   | 3000 K           |
| uhol vyžarovania                      | 15 °             |
| Index farebného podania CRI           | 90 Ra            |
| Kód farby                             | 930              |
| Maximálna činiteľ oslnenia (pozdĺžne) | 19               |
| Maximálna činiteľ oslnenia (priečne)  | 19               |
| typ osvetlenia                        | Přímé            |
| Charakteristika vyžarovania           | Symetrické       |
| Efektívny svetelný tok                | 3550 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                 | 98,61 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.