



## Technický list výrobku

LED svítidlo vestavné 18W

**GLADE-DLV LED**  
**downlight 230-240V 18W**  
**3000K IP54 Ø208x20mm**

Objednací číslo

**253425002**

Jednotkový EAN

**4711605051125**


### Obecné informace

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Název položky                       | <b>GLADE-DLV LED downlight 230-240V 18W 3000K IP54 Ø208x20mm</b> |
| Typ/popis výrobku                   | <b>Designové LED svítidlo</b>                                    |
| Značka/výrobce                      | <b>NBB</b>   |
| Nominální životnost (h)             | <b>30000 h</b>   |
| Stupeň krytí (IP)                   | <b>IP54</b>  |
| Stmívatelné                         | <b>Ano</b>   |
| Instalační hloubka                  | <b>50 mm</b>   |
| Svítidlo se světelným senzorem      | <b>Ne</b>  |
| Montáž zavěšením                    | <b>Ne</b>  |
| Typ světelného zdroje               | <b>LED</b>   |
| Typ svítidla                        | <b>Panelové svítidlo</b>   |
| S konektorem                        | <b>Ano</b>   |
| Nominální napětí (V)                | <b>230 - 240 V</b>   |
| Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)     | <b>IP54</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                                   | 18 W                  |
| Jmenovitý příkon (W)                               | 18 W                  |
| Provozní napětí (V)                                | 230 - 240 V           |
| Typ napětí   | AC                    |
| Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V) | 230 V                 |
| Nominální proud                                    | 92 mA                 |
| Příkon světelného zdroje                           | 18 W                  |
| Zapojení   | Paralelně-kompenzační |
| Typ napětí   | AC                    |
| Nominální proud                                    | 0,092 A               |
| Celkový příkon                                     | 18 W                  |

## Provozní informace

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Integrovaný driver                         | Ne                    |
| Světelný zdroj je pevnou součástí svítidla | Ano                   |
| Provozní poloha                            | Horizontální          |
| Zamýšlený způsob použití                   | Všeobecné osvětlování |
| Vhodné pro průběžné zapojení               | Ne                    |
| Svítidlo s pohybovým senzorem              | Ne                    |
| Vhodné pro časté spínání                   | Ano                   |
| Pracovní teplota okolí                     | -20/+40 °C            |
| Vhodné pro spojování do linie              | Ne                    |
| Vhodné pro nouzové osvětlení               | Ne                    |
| Vhodné pro zapuštění pod omítku            | Ne                    |
| Test horkou smyčkou podle IEC 695-2-1      | 850 °C - 5 s          |
| Požární odolnost "D"                       | Ano                   |
| Vhodné pro počítačová pracoviště           | Ano                   |
| Typ stmívání                               | Ostatní               |

## Fyzické údaje

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Rozměry (mm)                 | Ø208 x 20 mm  |
| Způsob balení                | 10 - 1        |
| Hrubá hmotnost výrobku       | 660 g         |
| Vnější průměr                | 208 mm        |
| Reflektor                    | Ostatní       |
| Barva tělesa                 | Bílá          |
| Čistá hmotnost výrobku       | 0,66 g        |
| Průměr instalačního otvoru   | 208 mm        |
| Ochrana proti míči           | Ne            |
| Výška/hloubka (mm)           | 20 mm         |
| Materiál tělesa svítidla     | Aluminium     |
| Barva krytu                  | Bílá          |
| Materiál krytu               | Opálový plast |
| Mechanická (rázová) odolnost | IK08          |
| Typ povrchu                  | Matný         |
| Otočný model                 | Ne            |

## EuP parametry

|  |                |
|--|----------------|
| Střední životnost B50 (h)                              | 30000 h        |
| Činitel stárnutí po nom. životnost                     | 0,8 %          |
| Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti | 0,6 %          |
| Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku                   | 0,3 s          |
| Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy             | 50000          |
| Míra předčasných poruch                                | <1 %           |
| Index zachování barev                                  | 90,0 %         |
| Jmenovitá životnost                                    | 30000 h        |
| Vážená energetická spotřeba (AGGR)                     | 18,4 kWh/1000h |
| Startovací doba  | <0,3 s         |

## Ostatní informace

|   |     |
|---|-----|
| Světelný zdroj je součástí dodávky svítidla | Ano |
|---|-----|

## Světelné parametry

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Barevné podání                      | 1B           |
| Odstín/Barva                        | teplá bílá   |
| Rozsah vlnové délky                 | 360 - 760 nm |
| Dominantní vlnová délka             | 595 nm       |
| Světelný tok (lm)                   | 1100 lm      |
| Barevná teplota CCT                 | 3000 K       |
| Index barevného podání CRI          | 82 Ra        |
| Kód barvy                           | 840          |
| Maximální činitel oslnění (podélně) | 19           |
| Maximální činitel oslnění (příčně)  | 19           |
| Řízení barev RGB                    | Ne           |
| Řízení (změna) barevné teploty      | Ne           |
| Typ osvětlení                       | Přímé        |
| Vyzařovací charakteristika          | Symetrické   |
| Barevná teplota CCT                 | 3000 K       |
| Efektivní světelný tok              | 1100 lm      |
| Souřadnice chromatičnosti X         | 0,383        |
| Souřadnice chromatičnosti Y         | 0,377        |

## 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 | Dvojitou izolací                           |

## Energetické údaje

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Účinník $\lambda$ (PF)      | >0,85   |
| Jmenovitá účinnost po 100 h | 99,99 % |
| Měrný výkon                 | 61 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  $\pm 10\%$  jakož i odchylka od teploty chromatičnosti  $\pm 150K$  jsou v souladu s platnými standardy přípustné a nejsou důvodem k reklamaci.

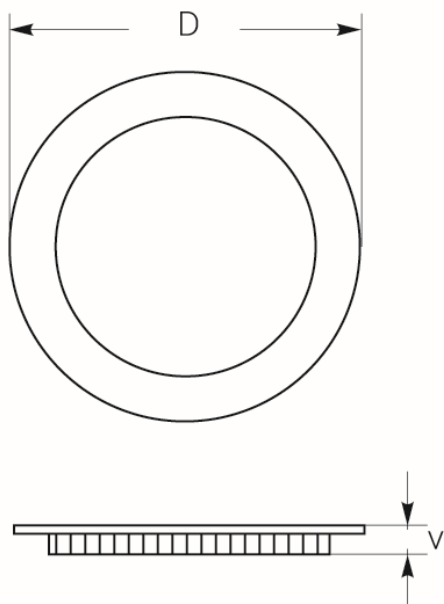
### Vyloučení odpovědnosti

Změny údajů bez předchozího upozornění vyhrazeny. Společnost NBB Bohemia s.r.o. nepřebírá odpovědnost za škody způsobené nepřesnou interpretací obsahu na této stránce.

### Popis

Vestavné svítidlo s vysokým krytím IP54.

### Technický výkres



**NBB Bohemia s.r.o., Sídliště 693, 407 22 Benešov nad Ploučnicí**  
<https://www.nbb.cz/> | [hotmail@nbb.cz](mailto:hotmail@nbb.cz)

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