



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

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



## Technický list výrobku

Průmyslové zářivkové svítidlo

# VICTORIA 230V/830 LED 2G11 1x18W IP65

Objednací číslo

**910320508**

Jednotkový EAN

**8595209950826**



### Obecné informace

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Název položky                         | VICTORIA 230V/830 LED 2G11 1x18W IP65 |
| Typ/popis výrobku                     | LED svítidlo                          |
| Varianta výrobku/model                | Průmyslové svítidlo                   |
| Značka/výrobce                        | NBB                                   |
| Materiál                              | PC/PC                                 |
| Typ zdroje                            | LED 2G11                              |
| Stmívatelné                           | Ne                                    |
| Montáž zavěšením                      | Ano                                   |
| Nominální napětí (V)                  | 230 - 240 V                           |
| Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)       | IP65                                  |
| Počet světelných zdrojů ve svítidle   | 1                                     |
| Vhodné pro montáž na stěnu            | Ano                                   |
| Svítidlo vhodné pro přisazenou montáž | Ano                                   |
| Funkce nouzového osvětlení            | Ano                                   |
| Montáž na strop                       | Ano                                   |
| Stmívatelné běžnými stmívači          | Ne                                    |

### Elektrické údaje

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Nominální příkon         | 1 x 18 W   |
| Příkon světelného zdroje | 18 W       |
| Typ napětí               | AC         |
| Frekvence sítě           | 50 - 60 Hz |
| Celkový příkon svítidla  | 18 W       |

### Provozní informace

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Značka světelného zdroje                   | <b>NBB</b>                   |
| Světelný zdroj je pevnou součástí svítidla | <b>Ne</b>                    |
| Nejvyšší přípustná skladovací teplota      | <b>80 °C</b>                 |
| Provozní poloha                            | <b>Libovolná</b>             |
| Zamýšlený způsob použití                   | <b>Všeobecné osvětlování</b> |
| Vhodné pro průběžné zapojení               | <b>Ano</b>                   |
| Typ objímky svítidla                       | <b>2G11</b>                  |
| Vhodné pro časté spínání                   | <b>Ano</b>                   |
| Pracovní teplota okolí                     | <b>-20/+35 °C</b>            |
| Vhodné pro spojování do linie              | <b>Ne</b>                    |
| Vhodné pro nouzové osvětlení               | <b>Ne</b>                    |
| Požární odolnost "F"                       | <b>Ano</b>                   |
| Vhodné pro počítačová pracoviště           | <b>Ano</b>                   |
| Integrovaný nouzový modul                  | <b>Ano</b>                   |

#### **Fyzické údaje**

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Typ čipu                     | <b>LG</b>                  |
| Rozměry (mm)                 | <b>98 x 96 x 472 mm</b>    |
| Způsob balení                | <b>1</b>                   |
| Šířka                        | <b>96 mm</b>               |
| Reflektor                    | <b>Bílý</b>                |
| Barva tělesa                 | <b>Šedá</b>                |
| Délka                        | <b>472 mm</b>              |
| Výška/hloubka (mm)           | <b>98 mm</b>               |
| Materiál tělesa svítidla     | <b>Plast</b>               |
| Barva krytu                  | <b>Bez barvy</b>           |
| Materiál krytu               | <b>Strukturovaný plast</b> |
| Mechanická (rázová) odolnost | <b>IK08</b>                |

#### **EuP parametry**

|  |                   |
|--|-------------------|
| Střední životnost světelného zdroje (h)                | <b>25000 h</b>    |
| Činitel stárnutí po nom. životnost                     | <b>80 %</b>       |
| Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti | <b>50 %</b>       |
| Ekvivalent lineární zářivky                            | <b>36 W</b>       |
| Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy             | <b>&gt;250000</b> |
| Index zachování barev                                  | <b>80 %</b>       |
| Jmenovitá životnost                                    | <b>25000 h</b>    |

#### **Ostatní informace**

|   |             |
|---|-------------|
| Typ baterie                                 | <b>NiCD</b> |
| Světelný zdroj je součástí dodávky svítidla | <b>Ne</b>   |

#### **Světelné parametry**

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Barevné podání      | <b>1B</b>           |
| Odstín/Barva        | <b>teplá bílá</b>   |
| Rozsah vlnové délky | <b>400 - 760 nm</b> |
| Světelný tok (lm)   | <b>1160 lm</b>      |

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Barevná teplota CCT                 | <b>3000 K</b>      |
| Index barevného podání CRI          | <b>86 Ra</b>       |
| Kód barvy                           | <b>840</b>         |
| Maximální činitel oslnění (podélně) | <b>20</b>          |
| Maximální činitel oslnění (příčně)  | <b>20</b>          |
| Typ osvětlení                       | <b>Přímé</b>       |
| Vyzařovací charakteristika          | <b>Široký úhel</b> |
| Souřadnice chromatičnosti X         | <b>0,313</b>       |
| Souřadnice chromatičnosti Y         | <b>0,323</b>       |

## Bezpečnost

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Bezpečnostní pokyny na internetu                      | <b>www.nbb.cz</b>        |
| Třída ochrany před nebezpečným dotykem neživých částí | <b>Ochranným vodičem</b> |

## Energetické údaje

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Účinnost $\lambda$ (PF) | <b>0,95</b> |
|-------------------------|-------------|

## Činitel funkční spolehlivosti (LSF)

|                |               |
|----------------|---------------|
| 10.000 h       | <b>95,0 %</b> |
| 30.000 h       | <b>75,0 %</b> |
| 40.000 h       | <b>60,0 %</b> |
| LSF po 50.000h | <b>50,0 %</b> |

## Upozornění (LVD)

Světelné zdroje LED se řadí mezi elektrotechnické výrobky, napájené síťovým napětím 230-240V. Z důvodu bezpečnosti doporučujeme, aby montáž, zapojení případně demontáž prováděla osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Při montáži nebo demontáži doporučujeme odpojit přívod elektrického proudu, jinak může hrozit nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Výrobek používejte pouze ve svítidlech, která jsou pro tento typ světelného zdroje určena. Výrobce nemůže nést odpovědnost za škody, které vzniknou nevhodným zapojením, připojením na nevhodnou rozvodnou soustavu, nebo škody, které vzniknou mechanickým poškozením světelného zdroje. Dodržujte provozní hodnoty uvedené na výrobku. Výrobek nevystavujte nevhodným povětrnostním vlivům, nebo vysokým teplotám, pokud není výslovně uvedeno, že je výrobek k provozu za těchto podmínek určen. Při montáži, zapojování či demontáži postupujte podle všeobecně platných zásad dodržování bezpečnosti práce.

## Upozornění

Tento výrobek se řadí mezi elektrotechnické výrobky, napájené síťovým napětím 230-240V. Z důvodu bezpečnosti doporučujeme, aby montáž, zapojení případně demontáž prováděla osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Upozorňujeme, že výrobek se smí uvádět do provozu pouze kompletní s originálními kryty, jinak může hrozit nebezpečí úrazu elektrickým proudem, zejména od připojovací svorkovnice. Výrobek používejte pouze v místech, která jsou pro tento účel vhodná, výrobky, které jsou určeny pouze k vnitřnímu použití nepoužívejte ve venkovním prostředí. Při montáži nebo demontáži nouzového svítidla doporučujeme odpojit přívod elektrického proudu, jinak může hrozit nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Dodržujte předepsanou polohu při provozu výrobku a způsob jeho připevnění. Výrobek připojujte pouze na jmenovité napětí, případně zatěžujte pouze do maximálního povoleného příkonu. Do svítidla instalujte pouze takové zdroje světla, které jsou pro tento typ svítidla určeny. Výrobce nemůže nést odpovědnost za škody, které vzniknou nevhodným zapojením, připojením na nevhodnou rozvodnou soustavu, nebo škody, které vzniknou použitím nevhodného světelného zdroje. Dodržujte provozní hodnoty uvedené na štítku. Výrobek nevystavujte nevhodným povětrnostním vlivům, nebo vysokým teplotám, pokud není výslovně uvedeno, že je výrobek k provozu za těchto podmínek určen. Při montáži, zapojování či demontáži postupujte podle všeobecně platných zásad dodržování bezpečnosti práce.

### UPOZORNĚNÍ:

Nouzové svítidlo je pod napětím i po odpojení přívodu elektrického proudu v důsledku svých vlastních nabitých baterií. Proto doporučujeme montáž a demontáž svěřit pouze osobě s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.

Po použití neodhazujte nouzové svítidlo do směsného odpadu. Odevzdejte jej v nejbližší prodejně, sběrném dvoře nebo na jiném místě k tomu určeném, k bezplatné recyklaci. Použitá svítidla můžete bezplatně odevzdávat k recyklaci také v prodejních centrech naší společnosti. Nouzová svítidla a moduly obsahují dobíjecí baterii. Seznam sběrných míst najdete na stránkách kolektivních systémů [Retela](#) a [Ekolamp](#).

## Popis

Průmyslové zářivkové svítidlo pro kompaktní LED 2G11. Napětí 230V AC, LED 1x18W/2G11 je součástí dodávky svítidla.

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

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