



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

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

## Technický list výrobku

Nouzové svítidlo

**CARLA-2 16 LED 230-  
240V 3h TP IP65**

Objednací číslo

**910107000**

Jednotkový EAN

**8595209952837**



### Obecné informace

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Název položky                   | <b>CARLA2 16 LED 230-240V 3h TP IP65</b>    |
| Typ/popis výrobku               | <b>S vlastním zdrojem pro trvalý provoz</b> |
| Varianta výrobku/model          | <b>Nouzové svítidlo</b>                     |
| Značka/výrobce                  | <b>NBB</b>                                  |
| Materiál                        | <b>PC/PC</b>                                |
| Typ zdroje                      | <b>LED (Lighting Emmiting Diode)</b>        |
| Nominální životnost (h)         | <b>35000 h</b>                              |
| Typ nouzového provozu           | <b>Trvalý</b>                               |
| Stupeň krytí (IP)               | <b>IP65</b>                                 |
| Čas nouzového provozu           | <b>3 h</b>                                  |
| Napájecí systém                 | <b>Vlastní baterie</b>                      |
| Typ nouzového označení          | <b>Samolepící piktogram</b>                 |
| Druh nouzového označení         | <b>Pouze jednostranný</b>                   |
| Typ světelného zdroje           | <b>LED</b>                                  |
| Zapojení                        | <b>Trvalý provoz</b>                        |
| Nominální napětí (V)            | <b>230 - 240 V</b>                          |
| Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP) | <b>IP65</b>                                 |
| S bezdrátovým spínáním          | <b>Ne</b>                                   |

### Elektrické údaje

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Nominální příkon    | <b>3 W</b>         |
| Klidový příkon      | <b>0,5 W</b>       |
| Provozní napětí (V) | <b>220 - 230 V</b> |
| Typ napětí          | <b>AC</b>          |
| Napětí baterie      | <b>3,6 V</b>       |

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Příkon světelného zdroje          | 3 W                   |
| Zapojení                          | Paralelně kompenzační |
| Typ napětí                        | AC                    |
| Světelný tok v nouzovém provozu   | lm                    |
| Rozlišovací vzdálenost piktogramu | 8 m                   |
| Celkový příkon svítidla           | 3 W                   |

#### Provozní informace

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Životnost baterie                     | 1000 cyklů        |
| Dobíjecí čas                          | 24 h              |
| Driver součástí dodávky               |                   |
| Pracovní frekvence                    | 50 - 60 Hz        |
| Stmívatelný rozsah                    | %                 |
| Typ baterie                           | NiCD              |
| Kontrolka nabíjení                    | Ano               |
| Kapacita baterie                      | 1500 mAh          |
| Stálé připojení na napětí             | Ano               |
| Nejvyšší přípustná skladovací teplota | 80 °C             |
| Provozní poloha                       | Libovolná         |
| Doporučená instalační výška (m)       | 2 - 3 m           |
| Montáž na běžně hořlavý podklad       | Ano               |
| Zamýšlený způsob použití              | Nouzové osvětlení |
| Typ předřadníku                       | Elektronický      |
| Pracovní teplota okolí                | °C                |
| Požární odolnost "F"                  |                   |

#### Způsob montáže nebo použití

|                |           |
|----------------|-----------|
| Způsob montáže | Přisazené |
| Způsob montáže | Nástěnná  |

#### Fyzické údaje

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Typ čipu                      | SMD                 |
| Rozměry (mm)                  | 350 x 112 x 60 mm   |
| Způsob balení                 | 1                   |
| Hrubá hmotnost výrobku        | g                   |
| Piktogram je součástí dodávky | Ano                 |
| Šířka                         | 112 mm              |
| Barva tělesa                  | Šedá                |
| Čistá hmotnost výrobku        | g                   |
| Délka                         | 350 mm              |
| Výška/hloubka (mm)            | 60 mm               |
| Materiál tělesa svítidla      | Plast               |
| Materiál krytu                | Strukturovaný plast |
| Způsob testování funkčnosti   | Není dostupný       |
| Počet čipů                    | 16                  |

#### EuP parametry

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Střední životnost B50 (h) | 35000 h |
|---------------------------|---------|

|   |         |
|---|---------|
| Činitel stárnutí po nom. životnost                        | 0,5 %   |
| Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti    | 0,5 %   |
| Udržovací činitel svítidla LMF                            | 1,1     |
| Ekvivalent lineární zářivky                               | W       |
| Ekvivalent kompaktní zářivky                              | W       |
| Ekvivalent rtuťové výbojky                                | W       |
| Ekvivalent k zářivce (W)                                  | 8 W     |
| Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy                |         |
| Míra předčasných poruch                                   | <1 %    |
| Index zachování barev                                     | %       |
| Světelný zdroj je určen pro venkovní a průmyslové využití |         |
| Jmenovitá životnost                                       | 35000 h |
| Ekvivalent žárovky  | W       |
| Užitečný světelný tok $\Phi_{use}$ (2019/2015)            | lm      |

#### Ostatní informace

|   |      |
|---|------|
| Typ baterie                                 | NiCd |
| Světelný zdroj je součástí dodávky svítidla | Ano  |

#### Světelné parametry

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Barevné podání              |        |
| Odstín/Barva                |        |
| Rozsah vlnové délky         | nm     |
| Dominantní vlnová délka     | nm     |
| Světelný tok (lm)           | 155 lm |
| Barevná teplota CCT         | 6000 K |
| Index barevného podání CRI  | 75 Ra  |
| Barevná teplota CCT         | 100 K  |
| Efektivní světelný tok      | lm     |
| Barva                       | Bílá   |
| Vyzařovací úhel             | 120 °  |
| Souřadnice chromatičnosti X |        |
| Souřadnice chromatičnosti Y |        |

#### 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                           |

#### Ekologické údaje

|                  |         |
|------------------|---------|
| Obsah rtuti (mg) | 0,00 mg |
|------------------|---------|

#### Energetické údaje

|                        |      |
|------------------------|------|
| Účinník $\lambda$ (PF) |      |
| Měrný výkon            | lm/W |

#### 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.

## 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 určené. 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](#).

## Pokud svítidlo obsahuje baterie

Pokud svítidlo obsahuje dobíjecí vestavěné baterie zajišťující nouzový provoz, poskytujeme na tyto baterie záruku v délce 6 měsíců od data uvedení svítidla do provozu. Tato záruční doba je platná pro B2C i B2B zákazníky.

## Popis

Nouzové svítidlo LED (16 čipů) pro trvalý provoz 3 hod, baterie NiCd, automatické zapnutí, kontrolka dobíjení.

**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.