



## Technický list výrobku

Výbojkové svítidlo SYMETRIC

**PLUTO 70 MH/SO 240V  
0,98A KVG SYMETRIC  
RX7s IP65**

Objednací číslo

**912030000**

Jednotkový EAN

**8595209901873**


### Obecné informace

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Název položky                       | PLUTO 70 MH/SO 240V 0,98A KVG SYMETRIC RX7s IP65 |
| Typ/popis výrobku                   | Výbojkové svítidlo                               |
| Varianta výrobku/model              | Průmyslové                                       |
| Značka/výrobce                      | NBB  |
| Materiál                            | Aluminium  |
| Typ zdroje                          | Metal-halide/Sodium                              |
| Stupeň krytí (IP)                   | IP65   |
| Stmívatelné                         | Ne   |
| Svítidlo se světelným senzorem      | Ne   |
| Montáž zavěšením                    | Ne   |
| Typ světelného zdroje               | MH výbojka                                       |
| 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  |
| Vhodné pro příčnou montáž           | Ne   |
| Vhodné pro montáž na sloup          | Ano  |
| Vhodné pro montáž na Track lištu    | Ne   |
| Vhodné pro upínací montáž           | Ne   |
| Montáž na strop                     | Ne   |
| Stmívatelné běžnými stmívači        | Ne   |

### Elektrické údaje

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Kapacita kondenzátoru | 18 $\mu$ F |
| Nominální příkon      | 70 W       |

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Jmenovitý příkon (W)                | 70 W              |
| Kompenzační kondenzátor             | Ano $\mu\text{F}$ |
| Provozní napětí (V)                 | 220 - 240 V       |
| Typ napětí                          | AC                |
| Startovací napětí                   | 5 kV              |
| Typ napětí                          | AC                |
| Vhodné pro příkon světelného zdroje | 70 W              |
| Nominální proud                     | 0,305 A           |
| Celkový příkon                      | 70 W              |

#### Provozní informace

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Pracovní frekvence                         | 50 - 60 Hz            |
| Světelný zdroj je pevnou součástí svítidla | Ne                    |
| Horký restart                              | Ne                    |
| Provozní poloha                            | Universal             |
| Čas pro restart                            | 5 min                 |
| Doporučená instalační výška (m)            | 3 - 10 m              |
| Montáž na běžně hořlavý podklad            | Ano                   |
| Zamýšlený způsob použití                   | Všeobecné osvětlování |
| Vhodné pro průběžné zapojení               | Ne                    |
| Typ objímky svítidla                       | RX7s                  |
| Svítidlo s pohybovým senzorem              | Ne                    |
| Typ předřadníku                            | Magnetický            |
| Pracovní teplota okolí                     | -30/+50 °C            |
| Požární odolnost "D"                       | Ano                   |
| Typ stmívání                               | Nestmívatelné         |

#### Způsob montáže nebo použití

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Způsob montáže | Upevňovací třmen |
| Způsob montáže | Přisazená        |

#### Fyzické údaje

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Rozměry (mm)                 | 416 x 266 x 132 mm |
| Způsob balení                | 1                  |
| Rozteč upevňovacích otvorů   | 110 mm             |
| Šířka                        | 266 mm             |
| Reflektor                    | Vysoce leštěný     |
| Barva tělesa                 | Černá              |
| Čistá hmotnost výrobku       | 4100 g             |
| Délka                        | 416 mm             |
| Výška/hloubka (mm)           | 132 mm             |
| Materiál tělesa svítidla     | Aluminium          |
| Mechanická (rázová) odolnost | IK10               |
| Typ povrchu                  | Matný              |
| Nastavitelnost               | Vertikálně         |

#### EuP parametry

|  |                   |
|--|-------------------|
| Typ baňky pro které je svítidlo konstruováno | <b>Clear/čirá</b> |
| Míra předčasných poruch                      | <b>&lt;1 %</b>    |
| Startovací doba                              | <b>&lt;5 s</b>    |

#### Ostatní informace

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

#### Světelné parametry

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Typ vyzařovacího kužele    | <b>Symetrický</b>  |
| Vyzařovací charakteristika | <b>Symetrické</b>  |
| Vyzařovací úhel            | <b>Široký úhel</b> |

#### Bezpečnost

|   |   |
|---|---|
| Třída izolace   | <b>Třída I</b>                                    |
| Bezpečnostní pokyny na internetu                      | <b><a href="http://www.nbb.cz">www.nbb.cz</a></b> |
| Třída ochrany před nebezpečným dotykem neživých částí | <b>Ochranným vodičem</b>                          |

#### Energetické údaje

|   |              |
|---|--------------|
| Index energetické účinnosti EEI             | <b>B2</b>    |
| Svítidlo je vhodné pro sv. zdroje s EEI ... | <b>A, A+</b> |
| Účinník $\lambda$ (PF)                      | <b>0,99</b>  |

#### 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 smíšeného 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](#).

#### 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

Výbojkové průmyslové svítidlo se širokým symetrickým vyzařováním. Pro sodíkové nebo MH výbojky.

Průmyslové výbojkové svítidlo v krytí IP65 pro použití do venkovního prostředí. Vhodné také do prašného prostředí. Vyzařování symetrické, široký úhel. Upevnění pomocí kovového třmenu a možností nastavení směru vyzařování. Svítidlo je opatřeno nízkofrekvenční magnetickou tlumivkou B2 (značka ELT). Do svítidla je možné instalovat metal-halogenidové nebo sodíkové

výbojky s oboustrannou paticí 70W/Rx7s. Svítidlo je určeno pro provoz při běžných okolních teplotách –30/+40°C. Napájecí síťové napětí 230–240V 50/60Hz. Pro provoz ve vnitřním prostředí doporučujeme použít keramické metal-halogenidové výbojky, pro venkovní prostředí sodíkové výbojky, nebo barevné metal-halogenidové výbojky. Připojovací kabel není součástí dodávky.

**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.