



## Technický list výrobku

LED architektonické svítidlo s vysokým krytím

**SHYLUX LED FL 240V**  
**86W/740 4000K 45° IP66**  
**SL1102UC-36**

Objednací číslo

**912600250**

Jednotkový EAN

**8595209944122**


### Obecné informace

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Název položky                       | <b>SHYLUX LED FL 240V 86W/740 4000K 45° IP66<br/>SL1102UC-36</b> |
| Typ/popis výrobku                   | <b>Architektonické svítidlo</b>                                  |
| Varianta výrobku/model              | <b>Reflektorové</b>  |
| Značka/výrobce                      | <b>SHYLUX</b>  |
| Materiál                            | <b>Aluminium/sklo</b>  |
| Nominální životnost (h)             | <b>50000 h</b>   |
| Stupeň krytí (IP)                   | <b>IP66</b>  |
| Stmívatelné                         | <b>Ne</b>  |
| Napětí (V)                          | <b>240 V</b>   |
| Svítidlo se světelným senzorem      | <b>Ne</b>  |
| Montáž zavěšením                    | <b>Ne</b>  |
| Typ světelného zdroje               | <b>LED</b>   |
| Nominální napětí (V)                | <b>220 - 240 V</b>   |
| Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)     | <b>IP66</b>  |
| Počet světelných zdrojů ve svítidle | <b>1</b>   |
| Vhodné pro montáž na stěnu          | <b>Ano</b>   |
| Vhodné pro příčnou montáž           | <b>Ano</b>   |
| Vhodné pro montáž na sloup          | <b>Ano</b>   |
| Vhodné pro montáž na Track lištu    | <b>Ne</b>  |
| Vhodné pro upínací montáž           | <b>Ne</b>  |
| Montáž na strop                     | <b>Ano</b>   |

## Elektrické údaje

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Nominální příkon                    | 86 W        |
| Jmenovitý příkon (W)                | 86 W        |
| Provozní napětí (V)                 | 220 - 240 V |
| Typ napětí                          | AC          |
| Typ napětí                          | AC          |
| Vhodné pro příkon světelného zdroje | 86 W        |
| Frekvence sítě                      | 50 - 60 Hz  |
| Nominální proud                     | 0,374 A     |
| Celkový příkon                      | 86 W        |
| Jmenovité napětí                    | 230 - 240 V |

## Provozní informace

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Driver součástí dodávky       | Ano                                  |
| Integrovaný driver            | Ano                                  |
| Zamýšlený způsob použití      | Venkovní architektonické osvětlování |
| Vhodné pro průběžné zapojení  | Ne                                   |
| Typ objímky svítidla          | Ostatní                              |
| Svítidlo s pohybovým senzorem | Ne                                   |
| Pracovní teplota okolí        | -25/+50 °C                           |
| Požární odolnost "D"          | Ano                                  |
| Typ stmívání                  | Nestmívatelné                        |

## Fyzické údaje

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Typ čipu                     | CREE          |
| Rozměry (mm)                 | Ø220 x 312 mm |
| Způsob balení                | 1             |
| Hrubá hmotnost výrobku       | 7415 g        |
| Šířka                        | 234 mm        |
| Vnější průměr                | 220 mm        |
| Reflektor                    | Ostatní       |
| Barva tělesa                 | Šedá          |
| Čistá hmotnost výrobku       | 7060 g        |
| Délka                        | 200 mm        |
| Výška/hloubka (mm)           | 312 mm        |
| Materiál tělesa svítidla     | Aluminium     |
| Barevný odstín RAL           | 9023          |
| Mechanická (rázová) odolnost | IK10          |
| Typ povrchu                  | Matný         |
| Počet čipů                   | 36            |
| Nastavitelnost               | Horizontálně  |

## EuP parametry

|  |         |
|--|---------|
| Střední životnost B50 (h)                              | 50000 h |
| Činitel stárnutí po nom. životnost                     | 70,0 %  |
| Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti | 50,0 %  |

|  |                |
|--|----------------|
| Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy | >100000        |
| Míra předčasných poruch                    | <1 %           |
| Index zachování barev                      | 90,0 %         |
| Jmenovitá životnost                        | 50000 h        |
| Vážená energetická spotřeba (AGGR)         | 94,6 kWh/1000h |
| Startovací doba                            | <0,3 s         |

#### Ostatní informace

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

#### Světelné parametry

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Odstín/Barva                | chladná bílá  |
| Rozsah vlnové délky         | 380 - 780 nm  |
| Dominantní vlnová délka     | 583 nm        |
| Světelný tok (lm)           | 6511 lm       |
| Barevná teplota CCT         | 4000 K        |
| Index barevného podání CRI  | 75 Ra         |
| Kód barvy                   | 740           |
| Vyzařovací charakteristika  | Symetrické    |
| Vyzařovací úhel             | Úzký úhel     |
| Barevná teplota CCT         | 4000 - 4200 K |
| Efektivní světelný tok      | 6511 lm       |
| Barva                       | Bílá          |
| Vyzařovací úhel             | 45 °          |
| Souřadnice chromatičnosti X | 0,386         |
| Souřadnice chromatičnosti Y | 0,388         |

#### Bezpečnost

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

#### Ekologické údaje

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

#### Energetické údaje

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Účinník $\lambda$ (PF)      | >0,9       |
| Jmenovitá účinnost po 100 h | 99,99 %    |
| Měrný výkon                 | 75,70 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 +/- 10% jakož i odchylka od teploty chromatičnosti +/- 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.

### **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.

### **Popis**

LED architektonické svítidlo s vysokým krytím IP66 do venkovního prostředí, s úhlem 45°. Barevná teplota 4000K, napájení 230-240V, nestmívatelné.

**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.