



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

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



## Technický list výrobku

Reflektorové LED svítidlo

**SHYLUX LED SL5109B-9,  
16W 24VDC 4000K 5°  
IP68**



Objednací číslo

**912600402**

Jednotkový EAN

**8595209949943**

### Obecné informace

Název položky	<b>SHYLUX LED SL5109B-9, 16W 24VDC 4000K 5° IP68</b>
Nominální napětí (V)	<b>24 V</b>

### Elektrické údaje

Jmenovitý příkon (W)	<b>16 W</b>
Provoz bez externího předřadníku	<b>Ne</b>
Příkon světelného zdroje	<b>16 W</b>
Typ napětí	<b>DC</b>

### Provozní informace

Driver součástí dodávky	<b>Ne</b>
Stmívatelný rozsah	<b>1 - 100 %</b>
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	<b>80 °C</b>
Provozní poloha	<b>Libovolná</b>
Zamýšlený způsob použití	<b>Venkovní architektonické osvětlování</b>
Pracovní teplota okolí	<b>-20/+50 °C</b>

### Fyzické údaje

Způsob připojení	<b>Kabel</b>
Typ čipu	<b>Cree</b>
Výška	<b>110 mm</b>
Průměr	<b>140 mm</b>
Počet čipů	<b>9</b>

### EuP parametry

Činitel stárnutí po nom. životnost	70 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50 %
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>250000
Míra předčasných poruch	>1 %
Index zachování barev	80 %
Jmenovitá životnost	50000 h
Startovací doba	0,1 s

#### Světelné parametry

Odstín/Barva	chladná bílá
Rozsah vlnové délky	400 - 750 nm
Barevná teplota CCT	4000 K
Vyzařovací úhel	20 °

#### Bezpečnost

Bezpečnostní pokyny na internetu	<a href="http://www.nbb.cz">www.nbb.cz</a>
----------------------------------	--

#### Ekologické údaje

Maximální obsah rtuti	0,00 mg
-----------------------	---------

#### Energetické údaje

Jmenovitá účinnost po 100 h	99 %
-----------------------------	------

#### 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 svítidlo pro trvalé ponoření do hloubky 1m. Napájení 24V, 16W 4000K, krytí IP68. Vhodné pro bazény, jezírka a podobné aplikace.

**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.