



**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 Inground  
light 24-36V DC 42W RGB  
(DMX512) 12,5° SL2306A-  
36 IP67**



Objednací číslo

**912600450**

Jednotkový EAN

**8595209951397**

### Obecné informace

Název položky	<b>SHYLUX LED Inground light 36V DC 42W RGB (DMX512) 12,5° SL23</b>
Typ/popis výrobku	<b>Architektonické svítidlo</b>
Varianta výrobku/model	<b>Lineární</b>
Značka/výrobce	<b>SHYLUX</b>
Materiál	<b>Aluminium/sklo</b>
Typ zdroje	<b>LED</b>
Nominální životnost (h)	<b>50000 h</b>
Stupeň krytí (IP)	<b>IP67</b>
Stmívatelné	<b>Ano</b>
Instalační hloubka	<b>120 mm</b>
Svítidlo se světelným senzorem	<b>Ne</b>
Montáž zavěšením	<b>Ne</b>
Typ světelného zdroje	<b>LED</b>
Nominální napětí (V)	<b>36 V</b>
Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)	<b>IP67</b>
Maximální zatížení	<b>250 kg</b>
Počet světelných zdrojů ve svítidle	<b>1</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>42 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>42 W</b>
Typ napětí	<b>DC</b>
Provoz bez externího předřadníku	<b>Ne</b>
Příkon světelného zdroje	<b>42 W</b>
Typ napětí	<b>DC</b>

Nominální proud	1,75 A
Celkový příkon	42 W
Jmenovité napětí	36 V

#### Provozní informace

Stmívatelný rozsah	0 - 100 %
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	80 °C
Ochrana předřadníku proti poškození při selhání zdroje	Ano
Ochrana předřadníku proti přepětí	Ano
Zamýšlený způsob použití	Venkovní architektonické osvětlování
Vhodné pro průběžné zapojení	Ne
Pracovní teplota okolí	-25/+50 °C
Vhodné pro nouzové osvětlení	Ne
Max. povrchová teplota (°C)	50 °C
Požární odolnost "D"	Ano
Typ stmívání	DMX512
Způsob řízení	DMX512

#### Způsob montáže nebo použití

Způsob montáže	Ostatní
----------------	---------

#### Fyzické údaje

Typ čipu	Cree
Způsob balení	1
Šířka	80 mm
Výška	100 mm
Barva tělesa	Stříbrná
Čistá hmotnost výrobku	5000 g
Seřiditelné	Ano
Šířka instalačního otvoru	70 mm
Délka	1000 mm
Výška/hloubka (mm)	100 mm
Materiál tělesa svítidla	Aluminium
Délka instalačního otvoru	99 mm
Materiál krytu	Transparentní sklo
Materiál reflektoru	Aluminium
Mechanická (rázová) odolnost	IK10
S ochranným krytem	Ano
Typ povrchu	Matný
Počet čipů	36
Nastavitelnost	Vertikálně

#### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	50000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	70,0 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50,0 %
Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku	<0,3 s

Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>100000
Míra předčasných poruch	<1 %
Index zachování barev	90,0 %
Jmenovitá životnost	50000 h
Startovací doba	<0,3 s

#### Ostatní informace

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

#### Světelné parametry

Odstín/Barva	RGB
Rozsah vlnové délky	380 - 780 nm
Vyzařovací úhel	12,5 °
Přímo/nepřímo samostatně ovladatelné	Ano
Typ osvětlení	Přímé
Vyzařovací charakteristika	Asymetrické
Vyzařovací úhel	Úzký úhel
Barva	RGB
Vyzařovací úhel	10 °

#### 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 λ (PF)	>0,9
Jmenovitá účinnost po 100 h	99,99 %

#### Popis

**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.