



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 100-240V 4W 2x60°
SL2104BB-2 IP67**



Objednací číslo

912600520

Jednotkový EAN

8595209951465

Obecné informace

Typ/popis výrobku	Architektonické svítidlo
Varianta výrobku/model	Reflektorové
Značka/výrobce	SHYLUX
Materiál	Aluminium/sklo
Typ zdroje	LED
Nominální životnost (h)	50000 h
Stupeň krytí (IP)	IP67
Nominální napětí (V)	12 V
Stmívatelné	Ne
Svítidlo se světelným senzorem	Ne
Montáž zavěšením	Ne
Typ světelného zdroje	LED
Nominální napětí (V)	100 - 240 V
Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)	IP67
Maximální zatížení	200 kg
Počet světelných zdrojů ve svítidle	1
Vhodné pro montáž na stěnu	Ne
Předřadník je součástí dodávky	Ne
Montáž na strop	Ne

Elektrické údaje

Nominální příkon	4 W
Jmenovitý příkon (W)	4 W
Provozní napětí (V)	24 V
Typ napětí	DC

Provoz bez externího předřadníku	Ne
Příkon světelného zdroje	4 W
Zapojení	Ostatní
Typ napětí	DC
Nominální proud	0,167 A
Celkový příkon	4 W
Celkový příkon svítidla	4 W

Provozní informace

Driver součástí dodávky	Ne
Integrovaný driver	Ne
Stmívatelný rozsah	0 - 100 %
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	80 °C
Ochrana předřadníku proti poškození při selhání zdroje	Ano
Ochrana předřadníku proti přepětí	Ano
Provozní poloha	Libovolná
Zamýšlený způsob použití	Venkovní architektonické osvětlování
Vhodné pro průběžné zapojení	Ne
Svítidlo s pohybovým senzorem	Ne
Typ předřadníku	Elektronický předřadník
Pracovní teplota okolí	-25/+50 °C
Vhodné pro nouzové osvětlení	Ne
Požární odolnost "D"	Ano
Integrovaný nouzový modul	Ne

Způsob montáže nebo použití

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

Fyzické údaje

Způsob připojení	Kabel
Typ čipu	Cree
Způsob balení	1
Hrubá hmotnost výrobku	1000 g
Šířka	90 mm
Vnější průměr	90 mm
Reflektor	Ostatní
Barva tělesa	Stříbrná
Čistá hmotnost výrobku	1000 g
Průměr	64 mm
Ochrana proti míči	Ano
Výška/hloubka (mm)	92 mm
Materiál tělesa svítidla	Aluminium
Materiál reflektoru	Aluminium
Mechanická (rázová) odolnost	IK10
S ochranným krytem	Ano
Typ povrchu	Lesklý
Počet čipů	2
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 %
Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku	<0,3 s
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>100000
Míra předčasných poruch	<1 %
Index zachování barev	50 %
Jmenovitá životnost	50000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	33 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
Světelný tok (lm)	400 lm
Barevná teplota CCT	4000 K
Vyzařovací úhel	60 °
Index barevného podání CRI	80 Ra
Přímo/nepřímo samostatně ovladatelné	Ano
Typ osvětlení	Přímé
Vyzařovací charakteristika	Symetrické
Barevná teplota CCT	4000 K
Efektivní světelný tok	400 lm
Barva	Bílá
Vyzařovací úhel	60 °

Bezpečnost

Třída izolace	Třída I
Bezpečnostní pokyny na internetu	www.nbb.cz
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 %
Měrný výkon	100 lm/W

Popis

Architektonické LED svítidlo pro montáž do země. Vysoce mechanicky odolné, možnost pojezdu. Vyzařovací úhel 60° na dvě strany, jednobarevné 4000K.

