



## Technický list výrobku

LED svítidlo RGB

# LED POOL 12V/12W DC SPOT RGB IP68 (SC- G102C)

Objednací číslo

**253900005**

Jednotkový EAN

**8595209936059**


### Obecné informace

Název položky	<b>LED POOL 12V/12W DC SPOT RGB IP68 (SC-G102C)</b>
Typ/popis výrobku	<b>Reflektorové svítidlo</b>
Značka/výrobce	<b>Jezírkové</b>
Materiál	<b>Stainless Steel</b>
Nominální životnost (h)	<b>30000 h</b>
Stupeň krytí (IP)	<b>IP68</b>
Nominální napětí (V)	<b>12 V</b>
Stmívatelné	<b>Ano</b>
Svítidlo se světelným senzorem	<b>Ne</b>
Montáž zavěšením	<b>Ne</b>
Typ světelného zdroje	<b>LED</b>
Nominální napětí (V)	<b>12 V</b>
Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)	<b>IP68</b>
Počet světelných zdrojů ve svítidle	<b>1</b>
Vhodné pro montáž na stěnu	<b>Ano</b>
Předřadník je součástí dodávky	<b>Ne</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>12 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>12,0 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>12 V</b>
Typ napětí	<b>DC</b>
Provoz bez externího předřadníku	<b>Ne</b>
Typ napětí	<b>DC</b>

Nominální proud	1,0 A
Celkový příkon	12 W
<b>Provozní informace</b>	
Driver součástí dodávky	Ne
Integrovaný driver	Ne
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	80 °C
Max. hloubka pod vodou	1 m
Provozní poloha	Libovolná
Zamýšlený způsob použití	Osvětlení jezírek
Vhodné pro průběžné zapojení	Ne
Svítilidlo s pohybovým senzorem	Ne
Vhodné pro časté spínání	Ano
Pracovní teplota okolí	-20/+30 °C
Požární odolnost "D"	Ano
<b>Způsob montáže nebo použití</b>	
Způsob montáže	Přisazená
<b>Fyzické údaje</b>	
Způsob připojení	1m,male connector
Typ čipu	SMD
Rozměry (mm)	Ø150 x 90 mm
Způsob balení	1
Hrubá hmotnost výrobku	1573 g
Vnější průměr	150 mm
Reflektor	Ostatní
Barva tělesa	Nerezová ocel
Čistá hmotnost výrobku	1456 g
Délka	90 mm
Výška/hloubka (mm)	90 mm
Materiál tělesa svítidla	Aluminium
Mechanická (rázová) odolnost	IK10
Typ povrchu	Lesklý
Počet čipů	12
Nastavitelnost	Horizontálně i vertikálně
<b>EuP parametry</b>	
Střední životnost B50 (h)	30000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	70,0 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50,0 %
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>30000
Míra předčasných poruch	<1 %
Index zachování barev	70,0 %
Jmenovitá životnost	30000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	12 kWh/1000h
Startovací doba	<0,3 s

## Ostatní informace

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

## Světelné parametry

Odstín/Barva	RGB
Rozsah vlnové délky	400 - 800 nm
Světelný tok (lm)	1220 lm
Vyzařovací charakteristika	Symetrické
Vyzařovací úhel	Široký úhel
Efektivní světelný tok	1220 lm
Barva	RGB
Vyzařovací úhel	30 °

## Bezpečnost

Třída izolace	Třída III
Bezpečnostní pokyny na internetu	<a href="http://www.nbb.cz">www.nbb.cz</a>
Třída ochrany před nebezpečným dotykem neživých částí	Bezpečným napětím

## Energetické údaje

Jmenovitá účinnost po 100 h	99,99 %
Měrný výkon	101,66 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 smíšeného 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 jezírkové svítidlo ve vysokém krytí IP68. Pro trvalé ponoření do vody, délka kabelu 2m. RGB (možnost změny barev).

