



## Technický list výrobku

LED signálka

**LED single 12-30V AC/DC  
BA9s, 19x26mm MODRÁ,  
LM91230B**

Objednací číslo

**424355000**

Jednotkový EAN

**8595209905314**


### Obecné informace

Název položky	<b>LED single 12-30V AC/DC BA9s MODRÁ</b>
Typ/popis výrobku	<b>LED indicator</b>
Varianta výrobku/model	<b>Jednočipová</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Materiál	<b>Plastic</b>
Typ zdroje	<b>LED</b>
Nominální životnost (h)	<b>30000 h</b>
Typ patice	<b>BA9s</b>
Kryptonové provedení	<b>Ne</b>
Halogenové provedení	<b>Ne</b>
Typ světelného zdroje	<b>LED</b>
Nominální napětí (V)	<b>12 - 30 V</b>
Xenonové provedení	<b>Ne</b>
Provozní napětí zdroje	<b>12 - 30 V</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>0,45 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>0,43 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>12 - 30 V</b>
Typ napětí	<b>AC/DC</b>
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	<b>12 V</b>
Provoz bez externího předřadníku	<b>Ano</b>
Nominální proud	<b>10 mA</b>
Příkon světelného zdroje	<b>0,25 W</b>

Typ napětí	AC/DC
------------	-------

Nominální proud	0,01 A
-----------------	--------

#### Provozní informace

Okolní teplota pro světelný tok na max. hodn.	<0 °C
---	-------

Nejvyšší přípustná skladovací teplota	80 °C
---------------------------------------	-------

Provozní poloha	Libovolná
-----------------	-----------

Vhodné pro osvětlování v domácnostech	Ne/no
---------------------------------------	-------

Zamýšlený způsob použití	Optická signalizace
--------------------------	---------------------

Vhodné pro časté spínání	Ano
--------------------------	-----

Vhodné pro svítlny	Ne
--------------------	----

Vhodné pro signalizaci	Ano
------------------------	-----

Pracovní teplota okolí	-20/+40 °C
------------------------	------------

#### Fyzické údaje

Rozměry (mm)	Ø9 x 26 mm
--------------	------------

Způsob balení	50 - 1
---------------	--------

Čistá hmotnost výrobku	1 g
------------------------	-----

Celková délka	26 mm
---------------	-------

Průměr	9 mm
--------	------

Tvar baňky	Válcová
------------	---------

Počet čipů	1
------------	---

#### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	30000 h
---------------------------	---------

Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>50.000
--	---------

Míra předčasných poruch	<1 %
-------------------------	------

Jmenovitá životnost	30000 h
---------------------	---------

#### Světelné parametry

Svítivost	10 Cd
-----------	-------

Odstín/Barva	modrá
--------------	-------

Dominantní vlnová délka	470 nm
-------------------------	--------

Světelný tok (lm)	18 lm
-------------------	-------

Kód barvy	018
-----------	-----

Vyzařovací úhel	120 °
-----------------	-------

Souřadnice chromatičnosti X	0,130
-----------------------------	-------

Souřadnice chromatičnosti Y	0,050
-----------------------------	-------

#### Bezpečnost

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

#### Ekologické údaje

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

#### Energetické údaje

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

## 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.

## Popis

Světelný zdroj LED signalizační modrý pro malé napětí.

**NBB Bohemia s.r.o., Sídliště 693, 407 22 Benešov nad Ploučnicí**  
<https://www.nbb.cz/> | [hotmail@nbb.cz](mailto:hotmail@nbb.cz)

Copyright © 2024 NBB Bohemia s.r.o. Všechna práva vyhrazena.