



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

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

## Technický list výrobku

LED modul

**LQ 4LEDmodul 1,49W  
6,5K SAMSUNG IP65 NBB**



Objednávacie číslo  
**252020000**

Jednotkový EAN  
**8595209924247**

### Všeobecné informácie

stmievateľné	<b>Ano</b>
Nominálne napätie (V)	<b>12 V</b>
Název položky	<b>LQ 4LEDmodul 1,49W 6,5K SAMSUNG IP65 NBB</b>
Typ/popis výrobku	<b>LED moduly</b>
Varianta výrobku/model	<b>LED modul pro paralelní zapojení</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Materiál	<b>ABS antistatic</b>
Typ zdroje	<b>Light-Emitting Diode (LED)</b>
Nominálná životnosť (h)	<b>50000 h</b>
Stupeň krytí (IP)	<b>IP65</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### prevádzkové informácie

typ predradníka	<b>Elektronický</b>
Vhodné pre časté spínanie	<b>Ano</b>
Pracovná teplota okolia	<b>-40..+85 °C</b>
Typ startu	<b>Okamžitý start</b>
Okolní teplota pro světelný tok na max. hodn.	<b>&lt;0°C °C</b>
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	<b>100 °C °C</b>
Ochrana předřadníku proti přepětí	<b>Ano</b>
Typ chlazení	<b>Air/vzduchem</b>
Typ chladiče	<b>Aluminium</b>
Provozní poloha	<b>Universal</b>
Vhodné pro osvětlování v domácnostech	<b>Ne</b>
Zamýšlený způsob použití	<b>Pro světelné reklamy a venkovní prostředí</b>

### Elektrické údaje

Nominálny príkon	1,49 W
Jmenovitý príkon (W)	1,49 W
Kompatibilní předřadník	LED Driver 12VDC napětově stabilizovaný
Provozní napětí (V)	9-12 V V
Odolnosť	15 V/10 h V
Typ napětí	DC
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	DC 9 V V
Proud zdroje	15,5 mA A
Provoz bez externího předřadníku	Ano
Nominální proud	0,124 A
Celkový příkon svítidla	1,49 W

### Spôsob montáže alebo použitia

Způsob montáže	Šroubováním nebo lepením páskou 3M
----------------	------------------------------------

### Fyzické údaje

Čistá hmotnosť výrobku	0,786 kg/50 ks g
Tvar banky	G45
Typ čipu	SMD 5060 SAMSUNG
Rozměry (mm)	37 x 37 x 8,5 mm
Rozteč modulů	100 mm mm
Způsob balení	100 - 1
Hrubá hmotnosť výrobku	0,7 kg/balení 100 kusů g
Počet čipů	4
Pojistky	Ano 1x

### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	25000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	50,0 % %
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>100.000 cyklů při 0°C
Míra předčasných poruch	<0,5 %
Jmenovitá životnost	50000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	1,64 kWh/1000h
Startovací doba	Instant/okamžitý start s
Ekvivalent žárovky	8,3 W W

### Ostatné informácie

Poznámka	Odolné vibracím, prachotěsné provedení
----------	--

### Svetelné parametre

Svetelný tok (lm)	120 lm
Farebná teplota CCT	6500 K
Index farebného podania CRI	>80 Ra8 Ra
Kód farby	865
Barevné podání	2C

Odstín/Barva	cool daylight/chladná denní
Dominantní vlnová délka	451 nm
Vyzařovací úhel	140 °
Souřadnice chromatičnosti X	0,329
Souřadnice chromatičnosti Y	0,347

#### Bezpečnost

Třída izolace	Dvojitou izolací
Bezpečnostní pokyny na internetu	<a href="http://www.nbb.cz">www.nbb.cz</a>

#### Ekologické údaje

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

#### Energetické údaje

Merný výkon	75,0 lm/W
Účinník λ (PF)	0,9
Jmenovitá účinnost po 100 h	99,9 %

#### Upozornenie

Na základe pôsobnosti Zákona 185/2001 Zb. v platnom znení, je tento výrobok zaradený do odpadovej skupiny 5. (svetelné zdroje a svietidlá). Vzhľadom na škodlivý vplyv ortuti na životné prostredie a na ľudské zdravie, sú pôvodcovia odpadu skupiny 5 (spotrebitelia), povinní použiť svetelné zdroje odovzdať na recykláciu. Po použití neodhadzujte tento výrobok do zmiešaného odpadu. Odovzdajte ho v najbližšej predajni, zbernom dvore alebo na inom mieste na to určenom, k bezplatnej recyklácii. Použíte výrobky môžete odovzdávať na recykláciu tiež v predajných centrách našej spoločnosti, alebo na zberných miestach kolektívnych recyklačných systémov, alebo mestských zberných dvoroch. Ekologická recyklácia elektroodpadu je zaistená prostredníctvom kolektívneho systému RETELA ([www.retela.cz](http://www.retela.cz)).

#### Upozornenie

Výpadok jednotlivého LED čipu, odchýlka svetelného toku a príkonu +/- 10% ako aj odchýlka od farebnej teploty +/- 150K sú v súlade s platnými štandardmi prípustné a nie sú dôvodom na reklamáciu.

#### Popis

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

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