



## Technický list výrobku

LED modul

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

Objednací číslo  
**252020000**

Jednotkový EAN  
**8595209924247**



### Obecné informace

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>
Nominální životnost (h)	<b>50000 h</b>
Stupeň krytí (IP)	<b>IP65</b>
Stmívatelné	<b>Ano</b>
Nominální napětí (V)	<b>12 V</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

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

## Provozní informace

Typ startu	Okamžitý start
Okolní teplota pro světelný tok na max. hodn.	<0 °C °C
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	100 °C °C
Ochrana předřadníku proti přepětí	Ano
Typ chlazení	Air/vzduchem
Typ chladiče	Aluminium
Provozní poloha	Universal
Vhodné pro osvětlování v domácnostech	Ne
Zamýšlený způsob použití	Pro světelné reklamy a venkovní prostředí
Typ předřadníku	Elektronický
Vhodné pro časté spínání	Ano
Pracovní teplota okolí	-40..+85 °C

## Způsob montáže nebo použití

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

## Fyzické údaje

Typ čipu	SMD 5060 SAMSUNG
Rozměry (mm)	37 x 37 x 8,5 mm
Rozteč modulů	100 mm mm
Způsob balení	100 - 1
Hrubá hmotnost výrobku	0,7 kg/balení 100 kusů g
Čistá hmotnost výrobku	0,786 kg/50 ks g
Tvar baňky	G45
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

## Ostatní informace

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

## Světelné parametry

Barevné podání	2C
Odstín/Barva	cool daylight/chladná denní
Dominantní vlnová délka	451 nm
Světelný tok (lm)	120 lm
Barevná teplota CCT	6500 K

Index barevného podání CRI	>80 Ra8 Ra
Kód barvy	865
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

Účinník $\lambda$ (PF)	0,9
Jmenovitá účinnost po 100 h	99,9 %
Měrný výkon	75,0 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 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

LED modul 12V pro výrobu světelných reklam, osvětlení nábytku, nebo podobných aplikací. Malé rozměry, samolepící fólie, odstín denní bílá.

**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.