



Technický list výrobku

LED modul

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

Objednací číslo
252020000

Jednotkový EAN
8595209924247



Obecné informace

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

Elektrické údaje

Nominální příkon	1,49 W
Jmenovitý příkon (W)	1,49 W
Kompatibilní předřadník	LED Driver 12VDC napěťově stabilizovaný
Provozní napětí (V)	9-12 V V
Odolnost	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

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	www.nbb.cz

Ekologické údaje

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

Energetické údaje

Účinník λ (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).

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

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