



NBB Bohemia s.r.o.

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



Technický list výrobku

LED světelný zdroj

**LQ-S 8W/827 230-240V
DuoLINE S14s (50cm)**

Objednávacie číslo
259100020

Jednotkový EAN
8595209935335



Všeobecné informácie

Farba	Bílá
Typ päťice	Ostatní
stmievateľné	Ne
Trieda energetickej účinnosti	A+
Nominálne napätie (V)	230 - 240 V
Krytie podľa IEC 60529 (IP)	IP20
Název položky	LQ-S 8W/827 230-240V DuoLINE S14s (50cm)
Typ/popis výrobku	LED světelný zdroj
Varianta výrobku/model	Lineární
Značka/výrobce	NBB
Materiál	Plast
Nominální životnost (h)	25000 h
Třída energetické účinnosti podle 2019/2015	F
Stmívatelné běžnými stmívači	Ne

prevádzkové informácie

typ predradníka	Elektronický
Vhodné pre časté spínanie	Ano
Pracovná teplota okolia	-20/+45 °C
Použitelné s čidlom pohybu	Ano
Integrovaný driver	Ano
Okolní teplota pro světelný tok na max. hodn.	25 °C
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	80 °C
Provozní poloha	Universal
Vhodné pro osvětlování v domácnostech	Ano

Elektrické údaje

nominálny prúd	40 mA
Príkon svetelného zdroja	8 W
typ napätia	AC
S diaľkovým ovládaním	Ne
Nominálny príkon	8 W
Jmenovitý příkon (W)	8,0 W
Provozní napětí (V)	220 - 240 V
Odolnosť	max 277 V
Typ napětí	AC
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	100 V
Provoz bez externého předradníku	Ano
Nominální proud	0,040 A
Celkový příkon svítidla	5 W

Fyzické údaje

výška	47 mm
Čistá hmotnosť výrobku	90 g
priemer	30 mm
Tvar banky	Lineárny
Dĺžka	500 mm
Typ čipu	2835 Samsung
Rozměry (mm)	500 x 29 mm
Způsob balení	50 - 1
Hrubá hmotnosť výrobku	130 g
Provedení skla/krytu	Opálový
Počet čipů	82

EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	25000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	80,0 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50,0 %
Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku	<0,5s s
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	10000
Míra předčasných poruch	<0,1 %
Index zachování barev	90 %
Světelný zdroj je určen pro venkovní a průmyslové využití	Ne
Jmenovitá životnost	25000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	8 kWh/1000h
Startovací doba	<0,3 s
Činitel funkční spolehlivosti	50
Ekvivalent žárovky	45 W

Svetelné parametre

Svetelný tok (lm)	690 lm
Farebná teplota CCT	2700 K

Index farebného podania CRI	80 Ra
Kód farby	827
	Ne
Barevné podání	1B
Odstín/Barva	teplá bílá
Rozsah vlnové délky	400 - 620 nm
Dominantní vlnová délka	583 nm
Kategorie světelného odstínu	Velmi teplá <3000K
Vyzařovací úhel	360 °
Souřadnice chromatičnosti X	0,451
Souřadnice chromatičnosti Y	0,407

Bezpečnosť

Bezpečnostní pokyny na internetu	www.nbb.cz
----------------------------------	-------------------

Ekologické údaje

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

Energetické údaje

Merný výkon	68,75 lm/W
Účinník λ (PF)	0,9
Jmenovitá účinnost po 100 h	99,9 %
Účinník (DF)	0,93

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).

Upozornenie (LVD)

Svetelné zdroje LED sa radí medzi elektrotechnické výrobky, napájané sieťovým napätím 230-240V. Z dôvodu bezpečnosti odporúčame, aby montáž, zapojenie prípadne demontáž vykonávala osoba s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou. Pri montáži alebo demontáži odporúčame odpojiť prívod elektrického prúdu, inak môže hroziť nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Výrobok používajte iba v svietidlách, ktoré sú pre tento typ svetelného zdroja určené. Výrobca nemôže niesť zodpovednosť za škody, ktoré vzniknú nevhodným zapojením, pripojením na nevhodnú rozvodnú sústavu, alebo škody, ktoré vzniknú mechanickým poškodením svetelného zdroja. Dodržiavajte prevádzkové hodnoty uvedené na výrobku. Výrobok nevystavujte nevhodným poveternostným vplyvom, alebo vysokým teplotám, pokiaľ nie je výslovne uvedené, že je výrobok k prevádzke za týchto podmienok určený. Pri montáži, zapájaní či demontáži postupujte podľa všeobecne platných zásad dodržiavanie bezpečnosti práce.

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

