



Technický list výrobku

LED zdroj světla kompaktní

LQ-HR LED 230-240V 18W
4000K 2G11 FR 410mm
2160lm



Objednací číslo

259200010

Jednotkový EAN

8595209945389

Obecné informace

Název položky	LQ-HR LED 230-240V 18W 4000K 2G11 410mm 2160lm
Typ/popis výrobku	LED kompaktní světelný zdroj
Značka/výrobce	NBB
Materiál	Aluminium/PC
Nominální životnost (h)	30000 h
Barva	Bílá
Typ patice	Ostatní
Stmívatelné	Ne
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	A+
Nominální napětí (V)	230 - 240 V
Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)	IP20
Třída energetické účinnosti podle 2019/2015	E
Stmívatelné běžnými stmívači	NE

Elektrické údaje

Nominální příkon	17,85 W
Provozní napětí (V)	85 - 265 V
Typ napětí	AC
Elektrické parametry předřadníku	Sec. DC 75V/0,22A
Nominální proud	118 mA
Příkon světelného zdroje	18 W
Typ napětí	AC
Celkový příkon svítidla	19,8 W

Provozní informace

Integrovaný driver	Ano
Pracovní frekvence	50 - 60 Hz
Typ chladiče	Aluminium
Provozní poloha	Libovolná
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování

Fyzické údaje

Typ čipu	Epistar
Rozměry (mm)	423 x 43 x 29 mm
Šířka	43 mm
Výška	29 mm
Tvar baňky	Lineární
Délka	423 mm
Provedení skla/krytu	Matný

EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	30000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	70 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50 %
Ekvivalent kompaktní zářivky	36 W
Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku	<0,3 s
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>100000
Míra předčasných poruch	<0,1 %
Jmenovitá životnost	30000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	18 kWh/1000h
Činitel funkční spolehlivosti	50
Ekvivalent žárovky	134 W

Světelné parametry

Odstín/Barva	chladná bílá
Rozsah vlnové délky	410 - 760 nm
Dominantní vlnová délka	455,1 nm
Světelný tok (lm)	1500 lm
Barevná teplota CCT	4000 K
Index barevného podání CRI	80 Ra
Maximální svítivost (Cd)	343.77 Cd
Kód barvy	840
Kategorie světelného odstínu	Neutrální <5300K
Vyzařovací úhel	180 °
Souřadnice chromatičnosti X	0,371
Souřadnice chromatičnosti Y	0,365

Ekologické údaje

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

Energetické údaje

Účinník λ (PF)	0,965
----------------	-------

Účinnost světelného zdroje	95 %
Měrný výkon	120 lm/W
Účinník (DF)	0,965

Upozornění (LVD)

Světelné zdroje LED se řadí mezi elektrotechnické výrobky, napájené síťovým napětím 230-240V. Z důvodu bezpečnosti doporučujeme, aby montáž, zapojení případně demontáž prováděla osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Při montáži nebo demontáži doporučujeme odpojit přívod elektrického proudu, jinak může hrozit nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Výrobek používejte pouze ve svítidlech, která jsou pro tento typ světelného zdroje určena. Výrobce nemůže nést odpovědnost za škody, které vzniknou nevhodným zapojením, připojením na nevhodnou rozvodnou soustavu, nebo škody, které vzniknou mechanickým poškozením světelného zdroje. Dodržujte provozní hodnoty uvedené na výrobku. Výrobek nevystavujte nevhodným povětrnostním vlivům, nebo vysokým teplotám, pokud není výslovně uvedeno, že je výrobek k provozu za těchto podmínek určen. Při montáži, zapojování či demontáži postupujte podle všeobecně platných zásad dodržování bezpečnosti práce.

Popis

LED s integrovaným driverem, náhrada za komp. zářivku 36W. CCT 4000K, Ra>80, 2160 lm.

LED v kompaktním provedení, s patičí 2G11 jsou vhodné jako náhrada za kompaktní zářivku 36W. Měrný výkon kompaktní zářivky 36W je přibližně 75 lm/W, měrný výkon této LED verze je 120 lm/W. Index CRI Ra>80, proto je možné LED variantu použít i pro osvětlování vnitřních prostor. LQ-H obsahuje kvalitní desku PCBA s čipy EPISTAR SMD2835.

Technický výkres



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.