



## Technický list výrobku

LED zdroj světla kompaktní

**LQ-HR LED 230-240V 18W**  
**6500K 2G11 FR 410mm**  
**2160lm**



Objednací číslo

**259200015**

Jednotkový EAN

**8595209946065**

### Obecné informace

Název položky	<b>LQ-HR LED 230-240V 18W 6500K 2G11 410mm 2160lm</b>
Typ/popis výrobku	<b>LED kompaktní světelný zdroj</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Materiál	<b>Aluminium/PC</b>
Nominální životnost (h)	<b>30000 h</b>
Barva	<b>Bílá</b>
Typ patice	<b>Ostatní</b>
Stmívatelné	<b>Ne</b>
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	<b>A+</b>
Nominální napětí (V)	<b>230 - 240 V</b>
Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)	<b>IP20</b>
Třída energetické účinnosti podle 2019/2015	<b>E</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>NE</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>18 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>85 - 265 V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Elektrické parametry předřadníku	<b>Sec. DC 75V/0,22A</b>
Nominální proud	<b>46 mA</b>
Příkon světelného zdroje	<b>18 W</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Celkový příkon svítidla	<b>19,8 W</b>

### 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 denní
Rozsah vlnové délky	410 - 760 nm
Dominantní vlnová délka	498,2 nm
Světelný tok (lm)	2160 lm
Barevná teplota CCT	6500 K
Index barevného podání CRI	80 Ra
Maximální svítivost (Cd)	343.774 Cd
Kód barvy	865
Kategorie světelného odstínu	Chladná >5300K
Vyzařovací úhel	180 °
Souřadnice chromatičnosti X	0,313
Souřadnice chromatičnosti Y	0,323

#### Ekologické údaje

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

#### Energetické údaje

Účinník λ (PF)	0,94
----------------	------

Účinnost světelného zdroje	85 %
Měrný výkon	110,77 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 6500K, 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](mailto:hotmail@nbb.cz)

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