



## Technický list výrobku

LED svítidlo s pohybovým senzorem

# LED APOLLO 230-240V 20W/840 PIR IP65

Objednací číslo

**253203140**

Jednotkový EAN

**8595209950369**



### Obecné informace

Název položky	LED APOLLO 230-240V 20W/840 PIR IP65
Typ/popis výrobku	Led reflektory
Varianta výrobku/model	Průmyslový
Značka/výrobce	NBB
Stmívatelné	Ne
Svítidlo se světelným senzorem	Ne
Montáž zavěšením	Ne
Typ světelného zdroje	LED
Nominální napětí (V)	230 - 240 V
Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)	IP65
Počet světelných zdrojů ve svítidle	1
Vhodné pro montáž na stěnu	Ano
Vhodné pro příčnou montáž	Ano
Vhodné pro montáž na sloup	Ano
Vhodné pro montáž na Track lištu	Ne
Vhodné pro upínací montáž	Ne
Montáž na strop	Ano

### Elektrické údaje

Nominální příkon	20 W
Typ napětí	AC
Typ napětí	AC
Nominální proud	0,160 A
Celkový příkon	20 W

## Provozní informace

Integrovaný driver	Ano
Světelný zdroj je pevnou součástí svítidla	Ano
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	80 °C
Provozní poloha	Libovolná
Doporučená instalační výška (m)	2 - 3 m
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování
Vhodné pro průběžné zapojení	Ne
Svítidlo s pohybovým senzorem	Ano
Typ předřadníku	Elektronický nestmívatelný
Vhodné pro časté spínání	Ano
Pracovní teplota okolí	-20/+45 °C
Průměrný detekční dosah	8 m
Použitelné s čidlem pohybu	Ano
Požární odolnost "F"	Ano
Typ stmívání	Nestmívatelné

## Způsob montáže nebo použití

Způsob montáže	Přisazená
----------------	-----------

## Fyzické údaje

Typ čipu	EPISTAR SMD2835
Způsob balení	1
Hrubá hmotnost výrobku	565 g
Šířka	152 mm
Reflektor	Matný
Barva tělesa	Černá
Čistá hmotnost výrobku	525 g
Délka	65 mm
Výška/hloubka (mm)	185 mm
Materiál tělesa svítidla	Aluminium
Mechanická (rázová) odolnost	IK08
Typ povrchu	Matný
Počet čipů	22
Nastavitelnost	Vertikálně

## EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	25000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	70,0 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50,0 %
Ekvivalent kompaktní zářivky	32 W
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>50000
Míra předčasných poruch	0,01 %
Index zachování barev	0,9 %
Světelný zdroj je určen pro venkovní a průmyslové využití	Ano
Jmenovitá životnost	25000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	20 kWh/1000h

Ekvivalent žárovky	<b>108 W</b>
--------------------	--------------

## Ostatní informace

Světelný zdroj je součástí dodávky svítidla	<b>Ano</b>
---	------------

## Světelné parametry

Barevné podání	<b>1B</b>
Odstín/Barva	<b>chladná bílá</b>
Rozsah vlnové délky	<b>380 - 780 nm</b>
Dominantní vlnová délka	<b>577 nm</b>
Světelný tok (lm)	<b>1600 lm</b>
Barevná teplota CCT	<b>4000 K</b>
Index barevného podání CRI	<b>80 Ra</b>
Kód barvy	<b>840</b>
Vyzařovací charakteristika	<b>Symetrické</b>
Vyzařovací úhel	<b>Široký úhel</b>
Barevná teplota CCT	<b>3600 - 4400 K</b>
Efektivní světelný tok	<b>1600 lm</b>
Barva	<b>Bílá</b>
Vyzařovací úhel	<b>120 °</b>
Souřadnice chromatičnosti X	<b>0,370</b>
Souřadnice chromatičnosti Y	<b>0,373</b>

## Bezpečnost

Bezpečnostní pokyny na internetu	<b><a href="http://www.nbb.cz">www.nbb.cz</a></b>
Třída ochrany před nebezpečným dotykem neživých částí	<b>Ochranným vodičem</b>

## Ekologické údaje

Obsah rtuti (mg)	<b>0,00 mg</b>
------------------	----------------

## Energetické údaje

Účinník $\lambda$ (PF)	<b>0,55</b>
Jmenovitá účinnost po 100 h	<b>95 %</b>
Měrný výkon	<b>80 lm/W</b>

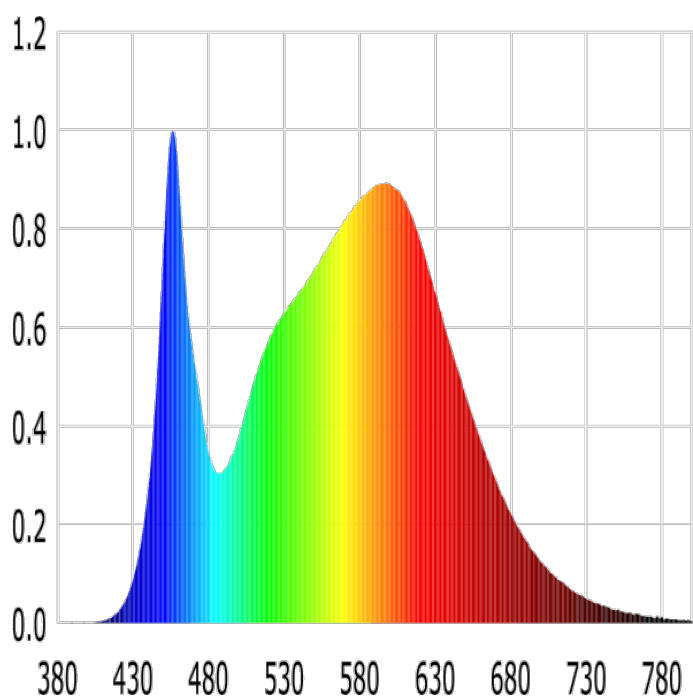
## Upozornění (LVD)

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

Reflektorové LED svítidlo s pohybovým čidlem. Náhrada za halogenový reflektor 150W.

## 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 © 2024 NBB Bohemia s.r.o. Všechna práva vyhrazena.