



**NBB Bohemia s.r.o.**

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

## Technický list výrobku

LED svítidlo

**LED APOLLO 230-240V  
10W/840 IP65**

Objednávacie číslo  
**253203020**

Jednotkový EAN  
**8595209950307**



### Všeobecné informácie

stmievateľné	<b>Ne</b>
Svietidlo so svetelným senzorom	<b>Ne</b>
montáž zavesením	<b>Ne</b>
Nominálne napätie (V)	<b>230 - 240 V</b>
Krytie podľa IEC 60529 (IP)	<b>IP65</b>
Název položky	<b>LED APOLLO 230-240V 10W/840 IP65</b>
Typ/popis výrobku	<b>Led reflektory</b>
Varianta výrobku/model	<b>Průmyslový</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Typ svetelného zdroje	<b>LED</b>
Počet svetelných zdrojů ve svítidle	<b>1</b>
Vhodné pro montáž na stěnu	<b>Ano</b>
Vhodné pro příčnou montáž	<b>Ano</b>
Vhodné pro montáž na sloup	<b>Ano</b>
Vhodné pro montáž na Track lištu	<b>Ne</b>
Vhodné pro upínací montáž	<b>Ne</b>
Montáž na strop	<b>Ano</b>

### prevádzkové informácie

Vhodné pre priebežné zapojenie	<b>Ne</b>
Svietidlo s pohybovým senzorom	<b>Ne</b>
typ predradníka	<b>Elektronický nestmívatelný</b>
Vhodné pre časté spínanie	<b>Ano</b>
Pracovná teplota okolia	<b>-20/+45 °C</b>
Použitelné s čidlom pohybu	<b>Ano</b>

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
Požární odolnost "F"	Ano
Typ stmívání	Nestmívatelné

#### Elektrické údaje

typ napätia	AC
Nominální příkon	10 W
Typ napětí	AC
Nominální proud	0,075 A
Celkový příkon	10 W

#### Spôsob montáže alebo použitia

spôsob montáže	Prisazená
----------------	-----------

#### Fyzické údaje

Šírka	152 mm
reflektor	Matný
Farba telesa	Černá
Čistá hmotnosť výrobku	441 g
Dĺžka	42 mm
Výška / hĺbka (mm)	139 mm
Materiál telesa svietidla	Plast
Mechanická (rázová) odolnosť	IK08
Typ čipu	EPISTAR SMD2835
Způsob balení	1
Hrubá hmotnosť výrobku	481 g
Typ povrchu	Matný
Počet čipů	40
Nastavitelnost	Vertikálně

#### EuP parametry

Ekvivalent kompaktné žiarivky	16 W
Střední životnost B50 (h)	25000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	70,0 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50,0 %
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)	10 kWh/1000h
Ekvivalent žárovky	55 W

## Ostatné informácie

Svetelný zdroj je súčasťou dodávky svietidla	Ano
--	-----

## Svetelné parametre

Svetelný tok (lm)	800 lm
Farebná teplota CCT	4000 K
Index farebného podania CRI	80 Ra
Kód farby	840
Charakteristika vyžarovania	Symetrické
Efektívny svetelný tok	800 lm
Barevné podání	1B
Odstín/Barva	chladná bílá
Rozsah vlnové délky	380 - 780 nm
Dominantní vlnová délka	577 nm
Vyzařovací úhel	Široký úhel
Barevná teplota CCT	3600 - 4400 K
Barva	Bílá
Vyzařovací úhel	120 °
Souřadnice chromatičnosti X	0,370
Souřadnice chromatičnosti Y	0,373

## Bezpečnosť

Trieda ochrany pred nebezpečným dotykom neživých častí	Dvojitou izolací
Bezpečnostní pokyny na internetu	<a href="http://www.nbb.cz">www.nbb.cz</a>

## Ekologické údaje

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

## Energetické údaje

Merný výkon	80 lm/W
Účinník λ (PF)	0,55
Jmenovitá účinnost po 100 h	95 %

## 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. Použité 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](http://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

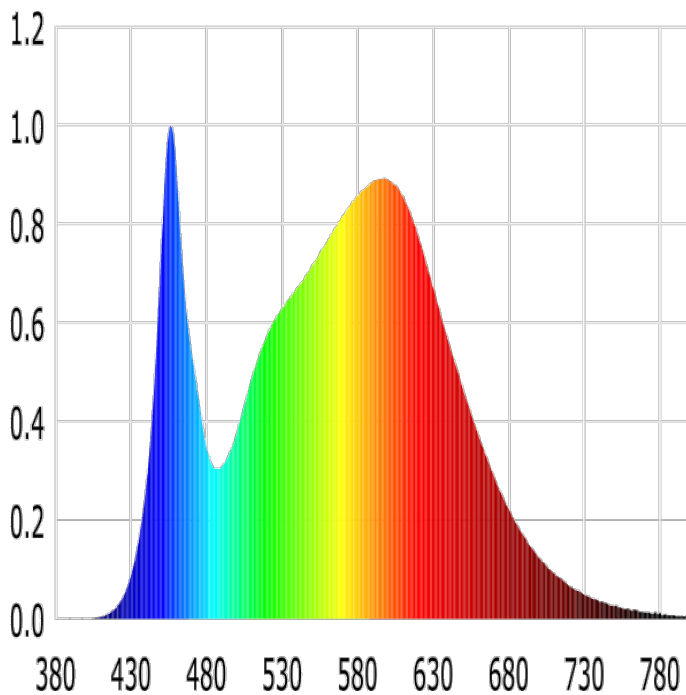
dodržiavanie bezpečnosti práce.

### Upozornenie

Výpadok jednotlivého LED čipu, odchýlka svetelného toku a príkonu  $\pm 10\%$  ako aj odchýlka od farebnej teploty  $\pm 150\text{K}$  sú v súlade s platnými štandardmi prípustné a nie sú dôvodom na reklamáciu.

### Popis

#### Technický náčrt



**NBB Bohemia s.r.o., Sídliště 693, 407 22 Benešov nad Ploučnicí**  
<https://www.nbb.cz/sk/> | [hotmail@nbb.cz](mailto:hotmail@nbb.cz)

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