



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

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



## Technický list výrobku

Zářivkové svítidlo do vyšších výšek (high bay)



# SAULA LED LN 230W IP65 LN-EN4/4L/8000

Objednávacie číslo  
**910465190**

Jednotkový EAN  
**8595209945877**

### Všeobecné informácie

stmievateľné	<b>Ne</b>
Nominálne napätie (V)	<b>230 - 240 V</b>
Krytie podľa IEC 60529 (IP)	<b>IP65</b>
Název položky	<b>4</b>
Typ/popis výrobku	<b>Svítidlo LED s IP65</b>
Značka/výrobce	<b>ECOLIGHT</b>
Materiál	<b>Powder coated mild steel / Práškem potažená měkká ocel</b>
Typ zdroje	<b>LED</b>
Nominální životnost (h)	<b>50000 h</b>
Stupeň krytí (IP)	<b>IP65</b>
Typ světelného zdroje	<b>Ostatní</b>
Počet světelných zdrojů ve svítidle	<b>8</b>
Počet LED kanálů	<b>4</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### prevádzkové informácie

Pracovná teplota okolia	<b>-35/+70 °C</b>
Použitelné s čidlom pohybu	<b>Ano</b>
Vhodné pre núdzové osvetlenie	<b>Ne</b>
Integrovaný driver	<b>Ano</b>
Pracovní frekvence	<b>50 - 60 Hz</b>
Pracovní teplota pouzdra předřadníku -Tc max.	<b>75 °C</b>
Ochrana předřadníku proti přepětí	<b>Ano</b>
Provozní poloha	<b>Libovolná</b>
Doporučená instalační výška (m)	<b>4 - 15 m</b>

Zamýšlený způsob použití	<b>Všeobecné osvětlování</b>
Požární odolnost "D"	<b>Ano</b>
Typ stmívání	<b>Nestmívatelné</b>
Integrovaný nouzový modul	<b>Ne</b>

#### **Elektrické údaje**

Príkon svetelného zdroja	<b>255 W</b>
zapojenie	<b>Ostatní</b>
typ napätia	<b>AC</b>
Nominální příkon	<b>230 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>220 - 240 V</b>
Odolnost	<b>277 V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	<b>120 V</b>
Multiwattážní provedení	<b>Ostatní</b>
Nominální proud	<b>1 A</b>
Celkový příkon svítidla	<b>230 W</b>

#### **Spôsob montáže alebo použitia**

spôsob montáže	<b>Závěsná</b>
----------------	----------------

#### **Fyzické údaje**

Šírka	<b>445 mm</b>
Farba telesa	<b>Bílá</b>
Čistá hmotnosť výrobku	<b>6500 g</b>
Ochrana proti lopte	<b>Ne</b>
Dĺžka	<b>1210 mm</b>
Výška / hĺbka (mm)	<b>60 mm</b>
Materiál telesa svietidla	<b>Ocelový plech</b>
Materiál reflektora	<b>Bez reflektoru</b>
Mechanická (rázová) odolnosť	<b>IK07</b>
S ochranným krytom	<b>Ano</b>
Počet předřadníků	<b>2</b>
Rozměry (mm)	<b>1210 x 445 x 60 mm</b>
Způsob balení	<b>1 - 2</b>
Hrubá hmotnost výrobku	<b>7000 g</b>
Rozteč upevňovacích otvorů	<b>1000+/-20 mm</b>
Piktogram je součástí dodávky	<b>Ne</b>

#### **EuP parametry**

Střední životnost B50 (h)	<b>50000 h</b>
Udržovací činitel svítidla LMF	<b>0,9</b>
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	<b>&gt;50000</b>
Míra předčasných poruch	<b>&lt;1 %</b>
Jmenovitá životnost	<b>50000 h</b>
Startovací doba	<b>&lt;1 s</b>

## Ostatné informácie

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

## Svetelné parametre

Svetelný tok (lm)	28750 lm
Index farebného podania CRI	80 Ra
Priamo / nepriamo samostatne ovládateľné	Ano
typ osvetlenia	Přímé
Charakteristika vyžarovania	Široký úhel
Efektívny svetelný tok	28750 lm
Barevná teplota CCT	4000 - 4200 K
Barva	Bílá

## Bezpečnosť

Trieda ochrany pred nebezpečným dotykom neživých častí	Ochranným vodičem
Třída izolace	Třída I
Bezpečnostní pokyny na internetu	<a href="http://www.nbb.cz">www.nbb.cz</a>

## Energetické údaje

Index energetické účinnosti EEI	A1
Účinník $\lambda$ (PF)	>0,95

## 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. 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](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 +/- 10% ako aj odchýlka od farebnej teploty +/- 150K sú v súlade s platnými štandardmi prípustné a nie sú dôvodom na reklamáciu.

## Popis

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.

