



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

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



## Technický list výrobku

LED svítidlo linkové

**DIANA LED 230-240V  
22W/840 IP44**

Objednací číslo

**268000040**

Jednotkový EAN

**8595209922182**



### Obecné informace

Název položky	<b>DIANA LED 230-240V 22W/840 IP44</b>
Typ/popis výrobku	<b>Linkové svítidlo</b>
Varianta výrobku/model	<b>T5 integrované</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Materiál	<b>Aluminium</b>
Typ zdroje	<b>LED</b>
Nominální životnost (h)	<b>50000 h</b>
Stupeň krytí (IP)	<b>IP44</b>
Model	<b>Přisazené svítidlo</b>
Stmívatelné	<b>Ne</b>
Typ světelného zdroje	<b>LED</b>
Typ svítidla	<b>Svítidlo s krytem</b>
S konektorem	<b>Ano</b>
Nominální napětí (V)	<b>230 - 240 V</b>
Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)	<b>IP44</b>
Počet světelných zdrojů ve svítidle	<b>1</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>22 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>22,0 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>90 - 265 V</b>

Typ napětí	AC
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	90 V
Příkon světelného zdroje	22 W
Zapojení	Ostatní
Typ napětí	AC
Nominální proud	0,30 A

#### Provozní informace

Integrovaný driver	Ano
Pracovní frekvence	50 - 60 Hz
Světelný zdroj je pevnou součástí svítidla	Ano
Horký restart	Ano
Ochrana předřadníku proti přepětí	Ano
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování
Vhodné pro průběžné zapojení	Ano
Svítidlo s pohybovým senzorem	Ne
Se soumrakovým spínačem	Ne
Vhodné pro časté spínání	Ano
Pracovní teplota okolí	-20/+40 °C
Vhodné pro nouzové osvětlení	Ne
Požární odolnost "D"	Ano
Integrovaný nouzový modul	Ne

#### Fyzické údaje

Provedení difuzoru	Opálový
Způsob připojení	3P
Typ čipu	SMD3014
Rozměry (mm)	1512 x 24 x 33 mm
Způsob balení	16 - 1
Šířka	24 mm
Výška	33 mm
Hloubka (mm)	24 mm
Barva tělesa	Aluminium
Čistá hmotnost výrobku	400 g
Se zásuvkou	Ne
Délka přívodního kabelu	400 mm
Svítidlo s vypínačem	ne
Délka	1512 mm
Materiál tělesa svítidla	Aluminium
Barva krytu	Bílá
Materiál krytu	Opálový plast
Mechanická (rázová) odolnost	IK04
Přívodní kabel s rychlospojkou	Ano
Typ povrchu	Matný
Počet čipů	216 čipů
Perforovaný reflektor	Ne

## EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	50000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	80,0 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50,0 %
Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku	0,3 s
Doba náběhu na 90% sv. toku	0,4 s
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	50000
Míra předčasných poruch	<0,1 %
Index zachování barev	90,0 %
Jmenovitá životnost	50000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	22 kWh/1000h
Startovací doba	<0,3 s
Ekvivalent žárovky	134,0 W

## Ostatní informace

Světelný zdroj je součástí dodávky svítidla	Ano
---	-----

## Světelné parametry

Barevné podání	1B
Odstín/Barva	chladná bílá
Rozsah vlnové délky	360 - 760 nm
Dominantní vlnová délka	578,3 nm
Světelný tok (lm)	2150 lm
Barevná teplota CCT	4000 K
Index barevného podání CRI	80 Ra
Kód barvy	840
Řízení barev RGB	Ne
Typ osvětlení	Přímé
Vyzařovací charakteristika	Symetrické
Barevná teplota CCT	4000 K
Efektivní světelný tok	2150 lm
Vyzařovací úhel	120 °
Souřadnice chromatičnosti X	0,3752
Souřadnice chromatičnosti Y	0,3745

## Bezpečnost

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

## Ekologické údaje

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

## Energetické údaje

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

Jmenovitá účinnost po 100 h

98,0 %

Měrný výkon

97,0 lm/W

#### Upozornění

Na základě působnosti Zákona 185/2001 Sb. v platném znění, je tento výrobek zařazen do odpadové skupiny 5.(světelné zdroje a svítidla). Vzhledem ke škodlivým dopadům rtuti na životní prostředí a na lidské zdraví, jsou původci odpadu skupiny 5 (spotřebitelé), povinni použité světelné zdroje odevzdat k recyklaci. Po použití neodhazujte tento výrobek do směsného odpadu. Odevzdejte jej v nejbližší prodejně, sběrném dvoře nebo na jiném místě k tomu určeném, k bezplatné recyklaci. Použité výrobky můžete odevzdávat k recyklaci také v prodejních centrech naší společnosti, nebo na sběrných místech kolektivních recyklačních systémů, nebo městských sběrných dvorech. Ekologická recyklace elektroodpadu je zajištěna prostřednictvím kolektivního systému RETELA ([www.retela.cz](http://www.retela.cz)).

#### 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.

#### Upozornění

Výpadek jednotlivého LED čipu, odchylka světelného toku a příkonu +/- 10% jakož i odchylka od teploty chromatičnosti +/- 150K jsou v souladu s platnými standardy přípustné a nejsou důvodem k reklamaci.

#### Vyloučení odpovědnosti

Změny údajů bez předchozího upozornění vyhrazeny. Společnost NBB Bohemia s.r.o. nepřebírá odpovědnost za škody způsobené nepřesnou interpretací obsahu na této stránce.

#### Popis

LED svítidlo, možnost propojování do souvislé linky, délka 1500 mm, CCT 4000K, Ra80+, IP44, 2150 lm.

#### Technický výkres



