



## Technický list výrobku

LED svítidlo linkové

# DIANA LED 230-240V 5W 6500K IP44

 Objednací číslo  
**268000005**

 Jednotkový EAN  
**8595209922045**


### Obecné informace

Název produktové řady	<b>DIANA</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>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>
Jmenovitý světelný tok (lm)	<b>450 lm</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>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>5 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>4,7 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>90 - 265 V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	<b>90 V</b>
Provoz bez externího předřadníku	<b>Ano</b>
Příkon světelného zdroje	<b>5 W</b>
Zapojení	<b>Ostatní</b>
Typ napětí	<b>AC</b>

Nominální proud **0,06 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
Montáž na běžně hořlavý podklad	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

Průběžná montáž	Ano
Provedení difuzoru	Opálový
Způsob připojení	3P
Typ čipu	SMD3014
Rozměry (mm)	312 x 24 x 33 mm
Způsob balení	16 - 1
Hrubá hmotnost výrobku	0,166 g
Rozteč upevňovacích otvorů	270 mm
Šířka	24 mm
Výška	33 mm
Hloubka (mm)	24 mm
Barva tělesa	Aluminium
Čistá hmotnost výrobku	102 g
Se zásuvkou	Ne
Seřiditelné	Ne
Délka přívodního kabelu	400 mm
Svítidlo s vypínačem	Ne
Délka	312 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	42

### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	50000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	80,0 %

Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50,0 %
Startovací doba	<0,1 s
Ekvivalent žárovky	39,0 W
Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku	0,3 s
Doba náběhu na 90% sv. toku	0,3 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)	4,7 kWh/1000h

#### Ostatní informace

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

#### Světelné parametry

Barevné podání	1B
Odstín/Barva	Chladná denní
Rozsah vlnové délky	380 - 750 nm
Dominantní vlnová délka	578,3 nm
Souřadnice chromatičnosti X	0,3752
Souřadnice chromatičnosti Y	0,3745
Světelný tok (lm)	450 lm
Barevná teplota CCT	6500 K
Index barevného podání CRI	80 Ra
Kód barvy	865
Přímo/nepřímo samostatně ovladatelné	Ne
Řízení barev RGB	Ne
Typ osvětlení	Přímé
Vyzařovací charakteristika	Symetrické
Barevná teplota CCT	6500 K
Efektivní světelný tok (lm)	450 lm
Vyzařovací úhel	120 °

#### Bezpečnost

Ochrana před nebezpečným dotykem	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

Maximální obsah rtuti	0,00 mg
Obsah rtuti (mg)	0,00 mg

#### Energetické údaje

Index energetické účinnosti EEI	A1
Účinitel $\lambda$ (PF)	>0,95
Jmenovitá účinnost po 100 h	98,0 %
Měrný výkon (lm/W)	95,0 lm/W
Měrný výkon	95,0 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 smíšeného 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**

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 300 mm, CCT 6500K, Ra80+, IP44, 450 lm.

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

Copyright CE 2016 NBB Bohemia s.r.o. Všechna práva vyhrazena.