



## Technický list výrobku

Kompaktní zářivka

**GL-S 230-240V 55W/840  
SUPER HIGH POWER E27  
NBB**

Objednací číslo

**235441011**

Jednotkový EAN

**8595209954442**


### Obecné informace

Název položky	<b>GL-S 55W/840 SUPER HIGH POWER E27 NBB</b>
Typ/popis výrobku	<b>Kompaktní zářivka amalgámová</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Nominální životnost (h)	<b>10000 h</b>
Typ patice	<b>E27</b>
Stmívatelné	<b>Ne</b>
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	<b>A</b>
Nominální napětí (V)	<b>230 - 240 V</b>
Provozní napětí zdroje	<b>230 - 240 V</b>
Třída energetické účinnosti podle 2019/2015	<b>G</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>55 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>55,0 W</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Provoz bez externího předřadníku	<b>Ano</b>
Příkon světelného zdroje	<b>55 W</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Frekvence sítě	<b>50 - 60 Hz</b>
Nominální proud	<b>0,150 A</b>
Celkový příkon svítidla	<b>55 W</b>

### Provozní informace

Typ startu	<b>Warm</b>
------------	-------------

Výstupní frekvence předřadníku	>40 kHz
Provozní poloha	Libovolná
Vhodné pro osvětlování v domácnostech	Ano
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování
Typ předřadníku	Elektronický
Vhodné pro napájení DC Emergency	Ne
Vhodné pro časté spínání	Ne
Pracovní teplota okolí	-10/+40 °C
Náhrada za rtuťové výbojky	Ano

#### Fyzické údaje

Rozměry (mm)	Ø105 x 275 mm
Způsob balení	10 - 1
Hrubá hmotnost výrobku	444 g
Čistá hmotnost výrobku	308 g
Celková délka	275 mm
Průměr	105 mm
Tvar baňky	Spirálová

#### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	10000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	50,0 %
Ekvivalent rtuťové výbojky	80 W
Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku	<45 s
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>15000
Míra předčasných poruch	≤ 2,0 %
Jmenovitá životnost	10000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	55 kWh/1000h
Startovací doba	<0,3 s

#### Světelné parametry

Typ spektra	Třípásmové
Barevné podání	1B
Odstín/Barva	chladná bílá
Dominantní vlnová délka	612 nm
Světelný tok (lm)	4530 lm
Barevná teplota CCT	4000 K
Index barevného podání CRI	82 Ra
Kód barvy	840
Odstín slovně dle EN12464-1	Neutral 3300-5300 K
Vyzařovací úhel	360 °
Souřadnice chromatičnosti X	0,382
Souřadnice chromatičnosti Y	0,362

#### Záření v oblasti UV spektra

UVA a UVB radiace	≤ 2,0 mW/klm
UVC radiace	≤ 0,01 mW/klm

## Bezpečnost

Bezpečnostní pokyny na internetu

[www.nbb.cz](http://www.nbb.cz)

## Ekologické údaje

Obsah rtuti (mg) 2,00 mg

## Energetické údaje

Účinník  $\lambda$  (PF) 0,93

Jmenovitá účinnost po 100 h >99,0 %

Měrný výkon 82,29 lm/W

## Činitel stárnutí světelného zdroje (LLMF)

2.000 h >90,0 %

## Bezpečnostní pokyny

Při výměně zářivkové trubice nejprve odpojte svítidlo od přívodu elektického proudu. Nejprve vyjměte použitou zářivku ze svítidla a teprve poté instalujte novou. Dbejte přitom zvýšené opatrnosti aby nedošlo k rozbití výrobku. Instalaci nové zářivky provádějte lehkým zasunutím a pootočením do patič svítidla na libovolnou stranu. 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 použitím nevhodného 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. Po instalaci nové zářivky svítidlo uzavřete originálními kryty - zabráníte tak případnému úrazu zásahem elektrického proudu. Teprve poté připojte svítidlo k elektrickému obvodu.

## Varování

V případě rozbití v uzavřené místnosti doporučujeme větrat, aby se zmírnila koncentrace rtuťové páry. Při práci používejte ochranné pracovní pomůcky. Neprodleně odstraňte střepy a to tak, aby nedošlo ke zranění. Po odstranění střepů použijte technické prostředky, které jsou určeny pro dekontaminaci rtuti. Za tímto účelem dodáváme dekontaminační soupravy, které si můžete objednat telefonicky, nebo v našem internetovém obchodě. Dekontaminační sada by neměla chybět zejména v provozovnách, kde hrozí nebezpečí rozbití světelných zdrojů s obsahem rtuti, jako jsou obchody, sklady, ale mohou se uplatnit také v domácnostech. V případě nevolnosti poskytněte první pomoc a přivolejte lékaře.

## Popis

Kompaktní zářivka pro průmyslové osvětlování. Ra>80, 4000 lm CCT 4000K

NBB Bohemia s.r.o., Sídliště 693, 407 22 Benešov nad Ploučnicí

<https://www.nbb.cz/> | [hotmail@nbb.cz](mailto:hotmail@nbb.cz)

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