



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

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



## Technický list výrobku

Sodíková výbojka

**SDW-TG 1x100W 825  
GX12-1 mini PHILIPS (bílý  
sodík)**

Objednací číslo

**746306010**

Jednotkový EAN

**8711500202338**



### Obecné informace

Název položky	<b>SDW-TG 1x100W 825 GX12-1 mini PHILIPS (bílý sodík)</b>
Specifikace výrobce	<b>MASTER SDW-TG Mini 100W/825</b>
Typ/popis výrobku	<b>Sodíková výbojka</b>
Varianta výrobku/model	<b>Bílý sodík</b>
Značka/výrobce	<b>PHILIPS</b>
Materiál	<b>Hard Glass</b>
Nominální životnost (h)	<b>10000 h</b>
Model	<b>Čirá</b>
Typ patice	<b>Ostatní</b>
Stmívatelné	<b>Ne</b>
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	<b>B</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>100 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>100 W</b>
Kompatibilní předřadník	<b>Pouze s určenými ovládacími předřadníky Philips</b>
Provozní napětí (V)	<b>90 V</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	<b>90 V</b>
Příkon světelného zdroje	<b>100 W</b>
Nominální proud	<b>1.10 A</b>

### Provozní informace

Horký restart	<b>Ne</b>
Maximální teplota baňky	<b>650 °C</b>

Maximální teplota patice	280 °C
Provozní poloha	Universal
Čas pro restart	1,5 min
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování/General lighting
Provoz pouze s externím zapalovačem	Ano
Provoz pouze s externím předřadníkem	Ano
Vhodné pro rostliny	Ano
Náhrada za rtuťové výbojky	Ne

#### Způsob montáže nebo použití

Způsob montáže	Otevřená i uzavřená svítidla
----------------	------------------------------

#### Fyzické údaje

L.C.L. (mm)	54,5 mm
Rozměry (mm)	Ø20 x 110 mm
Způsob balení	12 - 1
Hrubá hmotnost výrobku	40 g
Čistá hmotnost výrobku	30 g
Celková délka	110 mm
Průměr	20 mm
Tvar baňky	Jednopaticová válcová
Počet hořáků	1
Potažená baňka (coated)	Ne

#### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	10000 h
Doba náběhu na 90% sv. toku	120 s
Míra předčasných poruch	<1 %
Jmenovitá životnost	10000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	112 kWh/1000h
Startovací doba	60 s

#### Světelné parametry

Délka oblouku	18 mm
Svítivost	530 Cd
Barevné podání	1B
Odstín/Barva	Zlatobílá
Světelný tok (lm)	4900 lm
Barevná teplota CCT	2500 K
Index barevného podání CRI	83 Ra
Kód barvy	825
Souřadnice chromatičnosti X	0,469
Souřadnice chromatičnosti Y	0,406

#### Záření v oblasti UV spektra

S redukováným UV zářením	Ano
--------------------------	-----

## Bezpečnost

Bezpečnostní pokyny na internetu

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

## Ekologické údaje

Bez obsahu rtuti	Ne
Obsah rtuti (mg)	15 mg

## Energetické údaje

Jmenovitá účinnost po 100 h	99,99 %
Měrný výkon	49 lm/W

## Činitel funkční spolehlivosti (LSF)

5.000 h	95,0 %
8.000 h	80,0 %
10.000 h	50,0 %

## Činitel stárnutí světelného zdroje (LLMF)

2.000 h	95,0 %
5.000 h	80,0 %
10.000 h	75,0 %

## 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.

## Upozornění

Vysokotlaké výbojky potřebují k provozu předřadník odpovídajícího typu. Kvalita a typ předřadníku silně ovlivňuje životnost výbojky. NBB Bohemia nenes odpovědnost za zkrácení životnosti výbojky, nebo za její poškození, případně za poškození svítidla v případech, kdy je výbojka připojena na nevhodný typ předřadníku, nebo na předřadník který NBB Bohemia s.r.o. nedodává, neboť v takovém případě nemůžeme garantovat vhodnost použití předřadníku k dodávané výbojce. Při přímém zapojení na napětí elektrické sítě bez použití předřadníku dojde ke zničení výbojky. Vysokotlaké výbojky nejsou vhodné pro připojení na pohybová čidla, nebo pro připojení na zařízení s častým spínáním. Časté spínání způsobuje zkrácení životnosti výbojky. Za časté spínání se považuje spínání výbojky v intervalu kratším než 20 minut.

## Popis

Sodíková výbojka Philips s bílým odstínem.

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.