



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

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



## Technický list výrobku

LED svítidlo s nouzí a pohybovým MW senzorem

**GALAXY LED EM1h MW**  
**230-240V 18W/830 Ø338**  
**mm IP44**



Objednací číslo

**252060405**

Jednotkový EAN

**8595209926920**

### Obecné informace

Název položky	<b>GALAXY LED EM1h MW 230-240V 18W/830 Ø338 mm IP44</b>
Typ/popis výrobku	<b>Zářivková trubice/Fluorescent tube</b>
Varianta výrobku/model	<b>Lineární/Linear</b>
Typ zdroje	<b>T8</b>
Barva	<b>Ostatní</b>
Typ patice	<b>G13</b>
Stmívatelné	<b>Ne</b>
Čas nouzového provozu	<b>1 h</b>
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	<b>A++</b>
Typ nouzového označení	<b>Trvalý</b>
Zapalovací pásek	<b>Ne</b>
Rychlé zapálení	<b>Ne</b>
Provoz bez startéru	<b>Ne</b>
Typ světelného zdroje	<b>LED nevýměnné</b>
Typ svítidla	<b>Svítidlo s krytem</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>
Pro nevýbušná svítidla	<b>Ne</b>
Vhodné pro montáž na stěnu	<b>Ano</b>
Funkce nouzového osvětlení	<b>Ano</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne/No</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>18 W</b>
------------------	-------------

Jmenovitý příkon (W)	18,0 W
Provozní napětí (V)	100 - 270 V
Typ napětí	AC
Provoz bez externího předřadníku	Ne/No
Nominální proud	218 mA
Příkon světelného zdroje	18 W
Zapojení	Paralelně-kompenzační
Příkon	18 W
Typ napětí	AC
Frekvence sítě	50 - 60 Hz
Světelný tok v nouzovém provozu	220 lm
Nominální proud	0,305 A

#### Provozní informace

Okolní teplota pro světelný tok na max. hodn.	25 °C
Zamýšlený způsob použití	Pro všeobecné osvětlování/General lighting
Vhodné pro průběžné zapojení	Ano
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlení
Svítilidlo s pohybovým senzorem	Ano
Vhodné pro provoz s elektronickým předřadníkem	Ano
Pracovní teplota okolí	-20/+40 °C
Průměrný detekční dosah	12 m
Vhodné pro nouzové osvětlení	Ano
Vhodné pro nízké teploty	Ne
Požární odolnost "F"	Ano
Vhodné pro počítačová pracoviště	Ano

#### Fyzické údaje

Rozměry (mm)	Ø26 x 590 mm
Způsob balení	25 - 1
Hrubá hmotnost výrobku	110 g
Vnější průměr	338 mm
Reflektor	Bílý
Barva tělesa	Bílá
Čistá hmotnost výrobku	799 g
Teflonová fólie	Ne
Průměr (mm)	26 mm
Tvar baňky	Lineární
Délka	590 mm
Výška/hloubka (mm)	97 mm
Materiál tělesa svítidla	Ocelový plech
Interní reflektor	Ne
Barva krytu	Bílá
Materiál krytu	Opálový plast
Mechanická (rázová) odolnost	IK05
S dvojitým pláštěm	Ne

#### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	20000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	89,0 %
Ekvivalent lineární zářivky	18 W
Ekvivalent kompaktní zářivky	30 W
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>100 000
Míra předčasných poruch	<1 %
Jmenovitá životnost	25000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	18 kWh/1000h
Ekvivalent žárovky	120 W

#### Ostatní informace

Poznámka	24 - 7
Světelný zdroj je součástí dodávky svítidla	Ano

#### Světelné parametry

Typ spektra	Třípásmové
Barevné podání	1B
Odstín/Barva	chladná bílá
Rozsah vlnové délky	400 - 780 nm
Dominantní vlnová délka	578 nm
Světelný tok (lm)	1890 lm
Barevná teplota CCT	4000 K
Index barevného podání CRI	85 Ra
Plné spektrum	Ne
Kód barvy	840
Maximální činitel oslnění (podélně)	20
Maximální činitel oslnění (příčně)	20
Přímo/nepřímo samostatně ovladatelné	Ano
Typ osvětlení	Přímé
Vyzařovací charakteristika	Symetrické
Odstín slovně dle EN12464-1	Neutral 3300-5300 K
Barevná teplota CCT	4000 - 4200 K
Efektivní světelný tok	1890 lm
Vyzařovací úhel	360 °
Souřadnice chromatičnosti X	0,373
Souřadnice chromatičnosti Y	0,372

#### Bezpečnost

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)	3,50 mg
------------------	---------

#### Energetické údaje

Účinník $\lambda$ (PF)	0,7
Jmenovitá účinnost po 100 h	99,99 %

Měrný výkon	109 lm/W
-------------	----------

#### Činitel funkční spolehlivosti (LSF)

2.000 h	99,8 %
4.000 h	99,5 %
6.000 h	99,3 %
8.000 h	99,1 %
12.000 h	98,6 %
16.000 h	83,5 %
20.000 h	50,0 %

#### Činitel stárnutí světelného zdroje (LLMF)

2.000 h	97,5 %
4.000 h	95,0 %
6.000 h	94,0 %
8.000 h	93,0 %
12.000 h	91,5 %
16.000 h	90,0 %
20.000 h	89,0 %

#### Pokud svítidlo obsahuje baterie

Pokud svítidlo obsahuje dobíjecí vestavěné baterie zajišťující nouzový provoz, poskytujeme na tyto baterie záruku v délce 6 měsíců od data uvedení svítidla do provozu. Tato záruční doba je platná pro B2C i B2B zákazníky.

#### Popis

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.