



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

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

## Technický list výrobku

Průmyslové LED svítidlo s předřadníkem OSRAM

**CADETT-LED 42W/840**  
**120/1L ABS/PC IP66**  
**OSRAM**



Objednací číslo

**910209215**

Jednotkový EAN

**8595209949417**

### Obecné informace

Název položky	<b>120 - 1</b>
Typ/popis výrobku	<b>Průmyslové LED svítidlo</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Materiál	<b>ABS/PC</b>
Typ zdroje	<b>LED</b>
Nominální napětí (V)	<b>230 V</b>
Stmívatelné	<b>Ne</b>
Montáž zavěšením	<b>Ano</b>
Nominální napětí (V)	<b>230 - 240 V</b>
Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)	<b>IP66</b>
Počet světelných zdrojů ve svítidle	<b>1</b>
Vhodné pro montáž na stěnu	<b>Ano</b>

### Elektrické údaje

Jmenovitý příkon (W)	<b>42 W</b>
Příkon světelného zdroje	<b>42 W</b>
Zapojení	<b>Paralelně-kompenzační</b>
Typ napětí	<b>AC</b>
Frekvence sítě	<b>50 - 60 Hz</b>
Nominální proud	<b>0,19 A</b>
Celkový příkon	<b>42 W</b>

### Provozní informace

Provozní poloha	<b>Libovolná</b>
Doporučená instalační výška (m)	<b>2 - 5 m</b>

Montáž na běžně hořlavý podklad	Ano
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování
Vhodné pro průběžné zapojení	Ano
Pracovní teplota okolí	-20/+55 °C
Použitelné s čidlem pohybu	Ano
Požární odolnost "F"	Ano

#### Fyzické údaje

Rozměry (mm)	1220 x 96 x 86 mm
Způsob balení	1
Rozteč upevňovacích otvorů	740-980 mm
Šířka	96 mm
Reflektor	Bílý
Barva tělesa	Šedá
Čistá hmotnost výrobku	1680 g
Délka	1220 mm
Výška/hloubka (mm)	86 mm
Materiál tělesa svítidla	Plast
Barva krytu	Bez barvy
Materiál krytu	Strukturovaný plast
Mechanická (rázová) odolnost	IK08

#### EuP parametry

Střední životnost světelného zdroje (h)	45000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	50 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50 %
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>250000
Index zachování barev	80 %
Jmenovitá životnost	45000 h
Ekvivalent zářivkového svítidla	100 W
Systémová účinnost svítidla	87 %

#### Ostatní informace

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

#### Světelné parametry

Barevné podání	1B
Odstín/Barva	chladná bílá
Rozsah vlnové délky	400 - 800 nm
Dominantní vlnová délka	577 nm
Barevná teplota CCT	4000 K
Index barevného podání CRI	83 Ra
Kód barvy	840
Maximální činitel oslnění (podélně)	19
Maximální činitel oslnění (příčně)	19
Typ osvětlení	Přímé
Vyzařovací charakteristika	Široký úhel

Efektivní světelný tok	5330 lm
Světelný tok zdroje	6033 lm (142 lm/W) lm
Souřadnice chromatičnosti X	0,370
Souřadnice chromatičnosti Y	0,380

### 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

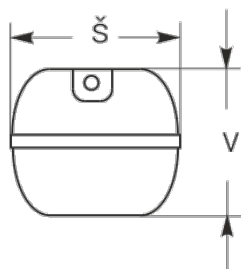
### Energetické údaje

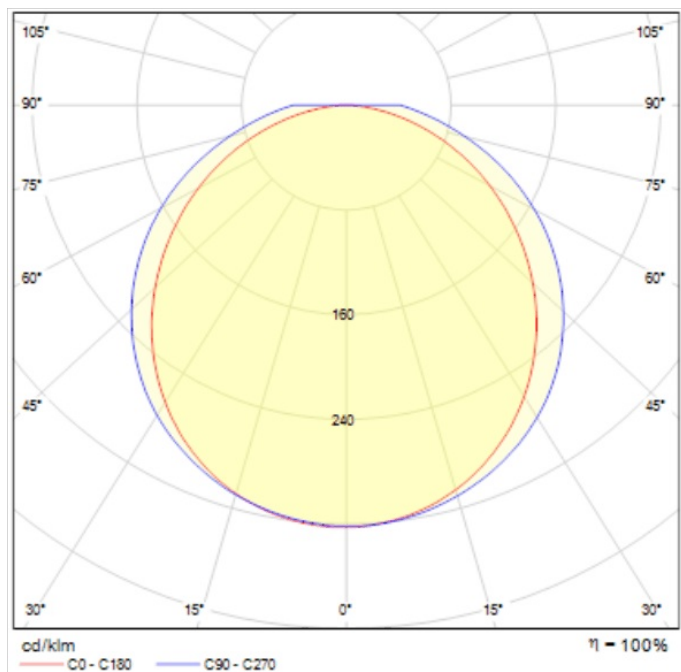
Účinník $\lambda$ (PF)	0,958
Měrný výkon	127 lm/W

### Popis

Prachotěsné LED svítidlo v krytí IP66 určené do průmyslového prostředí s extrémními teplotními podmínkami. efektivní měrný výkon >130 lmW.

### Technický výkres





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

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