



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

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

## Technický list výrobku

Nouzové svítidlo

**CARLA 30 LED 230-240V  
1h TP IP65**



Objednávacie číslo  
**910101000**

Jednotkový EAN  
**8595209921840**

### Všeobecné informácie

stmievateľné	<b>Ne</b>
Čas núdzového prevádzky	<b>1 h</b>
napájací systém	<b>Vlastní baterie</b>
Typ núdzového označenie	<b>Samolepící piktogram</b>
Druh núdzového označenie	<b>Pouze jednostranný</b>
Zapojenie	<b>Trvalý provoz</b>
Nominálne napätie (V)	<b>230 - 240 V</b>
Krytie podľa IEC 60529 (IP)	<b>IP65</b>
Název položky	<b>CARLA 30 LED 230-240V 1h TP IP65</b>
Typ/popis výrobku	<b>Nouzové svítidlo prachotěsné</b>
Varianta výrobku/model	<b>S vlastním zdrojem pro trvalý provoz</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Materiál	<b>PC/PC</b>
Typ zdroje	<b>LED</b>
Nominální životnost (h)	<b>30000 h</b>
Čas nouzového provozu (h)	<b>1h h</b>
Typ nouzového provozu	<b>Trvalý</b>
Stupeň krytí (IP)	<b>IP65</b>
Typ světelného zdroje	<b>LED</b>
S bezdrátovým spínáním	<b>Ne</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### prevádzkové informácie

typ predradníka	<b>Elektronický</b>
Pracovní teplota okolia	<b>-5/+40 °C</b>

Životnost baterie	1000 cyklů
Dobíjecí čas	24 h
Dobíjecí proud	20 mA
Pracovní frekvence	50 - 60 Hz
Typ baterie	NiCD
Kapacita baterie	350 mAh
Stálé připojení na napětí	Ano
Pracovní teplota pouzdra předřadníku -Tc max.	50 °C
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	80 °C
Provozní poloha	Libovolná
Doporučená instalační výška (m)	2 - 3 m
Zamýšlený způsob použití	Nouzové osvětlení

#### Elektrické údaje

Príkon svetelného zdroja	5 W
zapojenie	Paralelně kompenzační
typ napätia	AC
Nominální příkon	5,51 W
Klidový provozní proud	20 mA
Klidový příkon	1,65 W
Provozní napětí (V)	190 - 250 V
Typ napětí	AC
Napětí baterie	4,8 V
Světelný tok v nouzovém provozu	142,5 lm
Rozlišovací vzdálenost piktogramu	8 m
Nominální proud	0,120 A
Celkový příkon svítidla	5,51 W

#### Spôsob montáže alebo použitia

spôsob montáže	Nástěnná
Způsob montáže	Na stěnu/Wall

#### Fyzické údaje

Šírka	117 mm
Farba telesa	Šedá
Čistá hmotnosť výrobku	0,716 g
Dĺžka	350 mm
Výška / hĺbka (mm)	76 mm
Materiál telesa svietidla	Plast
Materiál krytu	Strukturovaný plast
Typ čipu	SMD
Rozměry (mm)	350 x 117 x 76 mm
Způsob balení	12 - 1
Hrubá hmotnost výrobku	0,818 g
Způsob testování funkčnosti	Není dostupný
Počet čipů	30

#### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	<b>17500 h</b>
Činitel stárnutí po nom. životnost	<b>50,0 %</b>
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	<b>50,0 %</b>
Udržovací činitel svítidla LMF	<b>1:0</b>
Ekvivalent k zářivce (W)	<b>8 W</b>
Doba náběhu na 90% sv. toku	<b>1 s</b>
Míra předčasných poruch	<b>&lt;1 %</b>
Jmenovitá životnost	<b>30000 h</b>

#### Ostatné informácie

Typ batérie	<b>NiCd</b>
Svetelný zdroj je súčasťou dodávky svietidla	<b>Ano</b>

#### Svetelné parametre

Svetelný tok (lm)	<b>142,5 lm</b>
Farebná teplota CCT	<b>8900 K</b>
Index farebného podania CRI	<b>75 Ra</b>
Efektívny svetelný tok	<b>142,5 lm</b>
Odstín/Barva	<b>Chladná denní</b>
Rozsah vlnové dĺžky	<b>400 - 750 nm</b>
Dominantní vlnová dĺžka	<b>445 nm</b>
Barevná teplota CCT	<b>8000 - 9000 K</b>
Barva	<b>Bílá</b>
Vyzařovací úhel	<b>180 °</b>
Souřadnice chromatičnosti X	<b>0,287</b>
Souřadnice chromatičnosti Y	<b>0,299</b>

#### Bezpečnosť

Trieda ochrany pred nebezpečným dotykcom neživých častí	<b>Ochranným vodičem</b>
Třída izolace	<b>Třída I</b>
Bezpečnostní pokyny na internetu	<b><a href="http://www.nbb.cz">www.nbb.cz</a></b>

#### Ekologické údaje

Obsah rtuti (mg)	<b>0,00 mg</b>
------------------	----------------

#### Energetické údaje

Účinník $\lambda$ (PF)	<b>0,9</b>
------------------------	------------

#### Upozornenie

Tento výrobok sa radí medzi elektrotechnické výrobky, napájané sieťovým napätím 230-240V. Z dôvodu bezpečnosti odporúčame, aby montáž, zapojenie prípadne demontáž vykonávala osoba s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou. Upozorňujeme, že výrobok sa smie uvádzať do prevádzky len kompletný s originálnymi krytmi, inak môže hroziť nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom, najmä od pripojovacie svorkovnice. Výrobok používajte iba v miestach, ktoré sú pre tento účel vhodné, výrobky, ktoré sú určené len na vnútorné použitie nepoužívajte vo vonkajšom prostredí. Pri montáži alebo demontáži núdzového svietidla doporučujeme odpojiť privod elektrického prúdu, inak môže hroziť nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Dodržujte predpísanú polohu pri prevádzke výrobku a spôsob jeho pripevnenia. Výrobok pripájajte iba na menovité napätie, prípadne zaťažujte iba do maximálneho povoleného príkonu. Do svietidla inštalujte len také zdroje svetla, ktoré sú pre tento typ svietidla určené. Výrobca nemôže niesť zodpovednosť za škody, ktoré vzniknú nevhodným zapojením, pripojením na nevhodnú rozvodnú sústavu, alebo škody, ktoré vzniknú použitím nevhodného svetelného zdroja. Dodržiavajte prevádzkové

hodnoty uvedené na štítku. Výrobek nevystavujte nevhodným poveternostným vplyvom, alebo vysokým teplotám, pokiaľ nie je výslovne uvedené, že je výrobok k prevádzke za týchto podmienok určený. Pri montáži, zapájaní či demontáži postupujte podľa všeobecne platných zásad dodržiavanie bezpečnosti práce.

#### UPOZORNENIE:

Núdzové svetidlo je pod napätím aj po odpojení prívodu elektrického prúdu v dôsledku svojich vlastných nabitých batériám. Preto odporúčame montáž a demontáž zveriť iba osobe s odpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou.

Po použití neodhadzujte núdzové svetidlo do zmesového odpadu. Odovzdajte ho v najbližšej predajni, zbernom dvore alebo na inom mieste na to určenom, k bezplatnej recyklácii. Použitá svetidlá môžete bezplatne odovzdávať na recykláciu tiež v predajných centrách našej spoločnosti. Núdzové svetidlá a moduly obsahujú nabíjateľnú batériu. Zoznam zberných miest nájdete na stránkach kolektívnych systémov RETELA a Ekolamp.

#### Ak svetidlo obsahuje batérie

Ak svetidlo obsahuje dobíjacie vstavanej batérie zaisťujúce núdzovú prevádzku, poskytujeme na tieto batérie záruku v dĺžke 6 mesiacov od dátumu uvedenia svetidla do prevádzky. Táto záručná doba je platná pre B2C i B2B zákazníkov.

#### Upozornenie

Na základe pôsobnosti Zákona 185/2001 Zb. v platnom znení, je tento výrobok zaradený do odpadovej skupiny 5. (svetelné zdroje a svetidlá). Vzhľadom na škodlivý vplyv ortuti na životné prostredie a na ľudské zdravie, sú pôvodcovia odpadu skupiny 5 (spotrebitelia), povinní použiť svetelné zdroje odovzdať na recykláciu. Po použití neodhadzujte tento výrobok do zmiešaného odpadu. Odovzdajte ho v najbližšej predajni, zbernom dvore alebo na inom mieste na to určenom, k bezplatnej recyklácii. Použité výrobky môžete odovzdávať na recykláciu tiež v predajných centrách našej spoločnosti, alebo na zberných miestach kolektívnych recyklačných systémov, alebo mestských zberných dvoroch. Ekologická recyklácia elektroodpadu je zaistená prostredníctvom kolektívneho systému RETELA ([www.retela.cz](http://www.retela.cz)).

#### Upozornenie (LVD)

Svetelné zdroje LED sa radí medzi elektrotechnické výrobky, napájané sieťovým napätím 230-240V. Z dôvodu bezpečnosti odporúčame, aby montáž, zapojenie prípadne demontáž vykonávala osoba s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou. Pri montáži alebo demontáži odporúčame odpojiť prívod elektrického prúdu, inak môže hroziť nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Výrobok používajte iba v svetidlách, ktoré sú pre tento typ svetelného zdroja určené. Výrobca nemôže niesť zodpovednosť za škody, ktoré vzniknú nevhodným zapojením, pripojením na nevhodnú rozvodnú sústavu, alebo škody, ktoré vzniknú mechanickým poškodením svetelného zdroja. Dodržiavajte prevádzkové hodnoty uvedené na výrobku. Výrobok nevystavujte nevhodným poveternostným vplyvom, alebo vysokým teplotám, pokiaľ nie je výslovne uvedené, že je výrobok k prevádzke za týchto podmienok určený. Pri montáži, zapájaní či demontáži postupujte podľa všeobecne platných zásad dodržiavanie bezpečnosti práce.

#### Upozornenie

Výpadok jednotlivého LED čipu, odchýlka svetelného toku a príkonu +/- 10% ako aj odchýlka od farebnej teploty +/- 150K sú v súlade s platnými štandardmi prípustné a nie sú dôvodom na reklamáciu.

#### Popis

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

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