



**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 DP IP65**

Objednací číslo  
**910100000**

Jednotkový EAN  
**8595209921833**



### Obecné informace

Název položky	<b>CARLA 30 LED 230-240V 1h DP IP65</b>
Typ/popis výrobku	<b>Nouzové svítidlo prachotěsné</b>
Varianta výrobku/model	<b>S vlastním zdrojem pro dočasný provoz</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Materiál	<b>PC/PC</b>
Typ zdroje	<b>LED</b>
Nominální životnost (h)	<b>30000 h</b>
Typ nouzového provozu	<b>Dočasný</b>
Stupeň krytí (IP)	<b>IP65</b>
Stmívatelné	<b>Ne</b>
Čas nouzového provozu	<b>1 h</b>
Napájecí systém	<b>Vlastní baterie</b>
Typ nouzového označení	<b>Samolepící piktogram</b>
Druh nouzového označení	<b>Pouze jednostranný</b>
Typ světelného zdroje	<b>LED</b>
Zapojení	<b>Dočasný provoz</b>
Nominální napětí (V)	<b>230 - 240 V</b>
Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)	<b>IP65</b>
S bezdrátovým spínáním	<b>Ne</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>5,51 W</b>
Klidový provozní proud	<b>0,01 mA</b>
Klidový příkon	<b>1,65 W</b>

Provozní napětí (V)	190 - 250 V
Typ napětí	AC
Napětí baterie	4,8 V
Příkon světelného zdroje	5 W
Zapojení	Paralelně kompenzační
Typ napětí	AC
Světelný tok v nouzovém provozu	142,5 lm
Rozlišovací vzdálenost piktogramu	8 m
Nominální proud	0,060 A
Celkový příkon svítidla	5,51 W

#### Provozní informace

Životnost baterie	1000 cyklů
Dobíjecí čas	24 h
Dobíjecí proud	120 mA
Pracovní frekvence	50 - 60 Hz
Typ baterie	NiCD
Kapacita baterie	350 mAh
Světelný zdroj je pevnou součástí svítidla	Ano
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
Typ předřadníku	Elektronický
Pracovní teplota okolí	-5/+40 °C

#### Způsob montáže nebo použití

Způsob montáže	Na stěnu/Wall
Způsob montáže	Nástěnná

#### Fyzické údaje

Typ čipu	SMD
Rozměry (mm)	350 x 117 x 76 mm
Způsob balení	12 - 1
Hrubá hmotnost výrobku	0,818 g
Šířka	117 mm
Barva tělesa	Šedá
Čistá hmotnost výrobku	0,716 g
Délka	350 mm
Výška/hloubka (mm)	76 mm
Materiál tělesa svítidla	Plast
Materiál krytu	Strukturovaný plast
Způsob testování funkčnosti	Není dostupný
Počet čipů	30

#### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	30000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	50,0 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50,0 %
Udržovací činitel svítidla LMF	1:0
Ekvivalent k zářivce (W)	8 W
Doba náběhu na 90% sv. toku	<1 s
Míra předčasných poruch	>2 %
Jmenovitá životnost	30000 h

#### Ostatní informace

Typ baterie	NiCd
Světelný zdroj je součástí dodávky svítidla	Ano

#### Světelné parametry

Odstín/Barva	Chladná denní
Rozsah vlnové délky	400 - 750 nm
Dominantní vlnová délka	445 nm
Barevná teplota CCT	8900 K
Index barevného podání CRI	75 Ra
Barevná teplota CCT	6000 - 7000 K
Efektivní světelný tok	142,5 lm
Barva	Bílá
Vyzařovací úhel	180 °
Souřadnice chromatičnosti X	0,287
Souřadnice chromatičnosti Y	0,299

#### 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

#### Ekologické údaje

Obsah rtuti (mg)	0,00 mg
------------------	---------

#### Energetické údaje

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

#### Upozornění

Tento výrobek se řadí mezi elektrotechnické výrobky, napájené síťovým napětím 230-240V. Z důvodu bezpečnosti doporučujeme, aby montáž, zapojení případně demontáž prováděla osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Upozorňujeme, že výrobek se smí uvádět do provozu pouze kompletní s originálními kryty, jinak může hrozit nebezpečí úrazu elektrickým proudem, zejména od přípojovací svorkovnice. Výrobek používejte pouze v místech, která jsou pro tento účel vhodná, výrobky, které jsou určeny pouze k vnitřnímu použití nepoužívejte ve venkovním prostředí. Při montáži nebo demontáži nouzového svítidla doporučujeme odpojit přívod elektrického proudu, jinak může hrozit nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Dodržujte předepsanou polohu při provozu výrobku a způsob jeho připevnění. Výrobek připojujte pouze na jmenovité napětí, případně zatěžujte pouze do maximálního povoleného příkonu. Do svítidla instalujte pouze takové zdroje světla, které jsou pro tento typ svítidla určené. 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 štítku. 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.

#### UPOZORNĚNÍ:

Nouzové svítidlo je pod napětím i po odpojení přívodu elektrického proudu v důsledku svých vlastních nabitých baterií. Proto doporučujeme montáž a demontáž svěřit pouze osobě s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.

Po použití neodhazujte nouzové svítidlo do směsného odpadu. Odevzdejte jej v nejbližší prodejně, sběrném dvoře nebo na jiném místě k tomu určeném, k bezplatné recyklaci. Použitá svítidla můžete bezplatně odevzdávat k recyklaci také v prodejních centrech naší společnosti. Nouzová svítidla a moduly obsahují dobíjecí baterii. Seznam sběrných míst najdete na stránkách kolektivních systémů [Retela](#) a [Ekolamp](#).

#### 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

Nouzové svítidlo LED (30 čipů) pro dočasný provoz 1 hod, baterie NiCD.

**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.