



Technický list výrobku

LED reflektor IP65

**ORION LED 230-240V
20W 4200K IP65 black**

Objednací číslo

253202110

Jednotkový EAN

8595209944924


Obecné informace

Název položky	ORION LED 230-240V 20W 4200K IP65 black
Typ/popis výrobku	LED reflektor
Varianta výrobku/model	Průmyslový
Značka/výrobce	NBB
Materiál	Aluminium
Nominální životnost (h)	30000 h
Stupeň krytí (IP)	IP65
Stmívatelné	Ano
Svítilidlo se světelným senzorem	Ne
Montáž zavěšením	Ne
Typ světelného zdroje	LED
Nominální napětí (V)	230 - 240 V
Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)	IP65
Počet světelných zdrojů ve svítidle	1
Vhodné pro montáž na stěnu	Ano
Předřadník je součástí dodávky	Ano
Vhodné pro příčnou montáž	Ano
Vhodné pro montáž na sloup	Ano
Vhodné pro montáž na Track lištu	Ne
Vhodné pro upínací montáž	Ne
Montáž na strop	Ano
Stmívatelné běžnými stmívači	Ne

Elektrické údaje

Nominální příkon	20,0 W
Jmenovitý příkon (W)	21,55 W
Provozní napětí (V)	110 - 240 V
Typ napětí	AC
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	110 V
Typ napětí	AC
Nominální proud	0,130 A
Celkový příkon	20 W

Provozní informace

Střední životnost předřadníku (h)	30000 h
Integrovaný driver	Ano
Světelný zdroj je pevnou součástí svítidla	Ano
Pracovní teplota pouzdra předřadníku -Tc max.	95 °C
Typ chladiče	Aluminium
Doporučená instalační výška (m)	2 - 3 m
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování
Vhodné pro průběžné zapojení	Ne
Svítidlo s pohybovým senzorem	Ne
Typ předřadníku	Elektronický nestmívatelný
Vhodné pro časté spínání	Ano
Pracovní teplota okolí	-30/+45 °C
Požární odolnost "D"	Ano
Typ stmívání	Nestmívatelné

Způsob montáže nebo použití

Způsob montáže	Přisazená
----------------	-----------

Fyzické údaje

Počet předřadníků	1
Počet vývodů (svorek)	1
Typ čipu	SMD2835
Rozměry (mm)	198 x 157 x 60 mm
Způsob balení	1 - 4
Hrubá hmotnost výrobku	1240 g
Šířka	157 mm
Reflektor	Matný
Barva tělesa	Černá
Čistá hmotnost výrobku	1125 g
Délka	198 mm
Výška/hloubka (mm)	60 mm
Materiál tělesa svítidla	Aluminium
Mechanická (rázová) odolnost	IK10
Typ povrchu	Matný
Počet čipů	40
Nastavitelnost	Vertikálně

EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	30000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	70,0 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50,0 %
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>50000
Míra předčasných poruch	0,01 %
Index zachování barev	0,9 %
Jmenovitá životnost	30000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	22,0 kWh/1000h
Startovací doba	<0,3 s

Ostatní informace

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

Světelné parametry

Barevné podání	2B
Odstín/Barva	chladná bílá
Rozsah vlnové délky	380 - 780 nm
Dominantní vlnová délka	453 nm
Světelný tok (lm)	2200 lm
Barevná teplota CCT	4200 K
Index barevného podání CRI	85 Ra
Kód barvy	840
Vyzařovací charakteristika	Symetrické
Vyzařovací úhel	Široký úhel
Barevná teplota CCT	4000 - 4200 K
Efektivní světelný tok	2200 lm
Barva	Bílá
Vyzařovací úhel	120 °
Souřadnice chromatičnosti X	0,360
Souřadnice chromatičnosti Y	0,320

Bezpečnost

Bezpečnostní pokyny na internetu	www.nbb.cz
Třída ochrany před nebezpečným dotykem neživých částí	Ochranným vodičem

Ekologické údaje

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

Energetické údaje

Účinník λ (PF)	0,72
Jmenovitá účinnost po 100 h	99,99 %
Měrný výkon	110 lm/W

Upozornění

Na základě působnosti Zákona 185/2001 Sb. v platném znění, je tento výrobek zařazen do odpadové skupiny 5.(světelné zdroje a svítidla). Vzhledem ke škodlivým dopadům rtuti na životní prostředí a na lidské zdraví, jsou původci odpadu skupiny 5 (spotřebitelé), povinni použité světelné zdroje odevzdat k recyklaci. Po použití neodhazujte tento výrobek do směsného odpadu. Odevzdejte jej v nejbližší prodejně, sběrném dvoře nebo na jiném místě k tomu určeném, k bezplatné recyklaci. Použité výrobky

můžete odevzdávat k recyklaci také v prodejních centrech naší společnosti, nebo na sběrných místech kolektivních recyklačních systémů, nebo městských sběrných dvorech. Ekologická recyklace elektroodpadu je zajištěna prostřednictvím kolektivního systému RETELA (www.retela.cz).

Upozornění

Výpadek jednotlivého LED čipu, odchylka světelného toku a příkonu +/- 10% jakož i odchylka od teploty chromatičnosti +/- 150K jsou v souladu s platnými standardy přípustné a nejsou důvodem k reklamaci.

Vyloučení odpovědnosti

Změny údajů bez předchozího upozornění vyhrazeny. Společnost NBB Bohemia s.r.o. nepřebírá odpovědnost za škody způsobené nepřesnou interpretací obsahu na této stránce.

Upozornění (LVD)

Světelné zdroje LED 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. Při montáži nebo demontáži doporučujeme odpojit přívod elektrického proudu, jinak může hrozit nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Výrobek používejte pouze ve svítidlech, která jsou pro tento typ světelného zdroje určena. Výrobce nemůže nést odpovědnost za škody, které vzniknou nevhodným zapojením, připojením na nevhodnou rozvodnou soustavu, nebo škody, které vzniknou mechanickým poškozením světelného zdroje. Dodržujte provozní hodnoty uvedené na výrobku. 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.

Popis

LED reflektor se SMD čipy Epistar, driver Meanwell, IP65, 4200K, Ra>80, úhel 120°.

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

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