



Luma

BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G

LUMA 1, 80, LED module 20000 lm, 740 neutrálna biela, Napájací zdroj (zapnuté/vypnuté), Bezpečnostná trieda II, Mimoriadne široké vyžarovanie 10, Akrylátová mikrošošovková optika, Sivá, Stabilný svetelný výkon, Štandardná úroveň prepäťovej ochrany Philips, Príruba pre priemer 76 mm

Luma predstavuje svetidlo s technológiou REVOLED™ určené na osvetlenie ciest. Vyznačuje sa čistým dizajnom a ponúka skvele chladené riešenie typu „namontuj a užívaj“ pre akékoľvek cesty a ulice. Používateľ môže svetelnú účinnosť, životnosť a energetický profil vyladiť tak, aby si v závislosti od požiadaviek na úsporu energie a nákladov vytvoril príslušné riešenie. Svetidlo Luma možno naprogramovať na zachovanie svetelného toku LED diód na vopred definovanej konštantnej úrovni počas celej jeho životnosti, a to postupným zvyšovaním prevádzkového prúdu s cieľom vykompenzovať pokles svetelného výkonu LED diód. Týmto spôsobom sa eliminuje počiatočné nadmerné osvetlenie, čo umožňuje dodatočnú úsporu energie. Skutočne plochý dizajn riešenia Luma zabraňuje vyžarovaniu svetla nahor a šošovková optika OPTIFLUX™ spĺňa súčasné normy v oblasti osvetlenia. V prípade potreby prispôbiť vyžarovanie svetla rôznym priestorovým riešeniam ciest či obmedzeniam v súvislosti s oslnením možno uhol sklonu jednoducho upraviť na inštalácii.

Údaje o produkte

Všeobecné informácie

Kód radu svetelného zdroja	LED200 [LED module 20000 lm]
Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno
Počet jednotiek predradníka	1 jednotka
Vrátane napájacia	Áno

Poznámky

* – Podľa usmernenia združenia Lighting Europe „Hodnotenie výkonu LED svetidiel – január 2018“: zo štatistického hľadiska neexistuje žiadny významný rozdiel v zachovaní svetelného toku medzi svetidlami B50 a napríklad B10. Preto hodnota strednej

	doby životnosti (B50) predstavuje aj hodnotu pre B10. * Pri extrémnych okolitých teplotách sa môže svetidlo automaticky stmíť, aby sa ochránili jeho súčasti
Typ systému svetelného zdroja	LED
Kód radu produktov	BGP623 [LUMA 1]
Technológia osvetlenia	LED
Vstavané riadenie	Stabilný svetelný výkon
Značka CE	Áno
Záručná lehota	5 roky
Značka horľavosti	-
Značka ENEC	Značka ENEC
V súlade s požiadavkami EU RoHS	Áno

Svetelné technické

Pomer svetla vyžarovaného nahor	0
Svetelný tok	17 000 lm
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	5°
Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	-
Náhradná teplota chromatickosti (men.)	4000 K
Merný výkon (menovitý) (nom.)	142 lm/W
Index podania farieb (CRI)	≥70
Počet svetelných zdrojov	80
Farba svetelného zdroja	740 neutrálna biela
Typ optického krytu	Akrylátová mikrošošovková optika
Rozptyl svetelného lúča svetidla	20° - 4° x 150°
Typ optiky, exteriér	Mimoriadne široké vyžarovanie 10

Prevádzkové a elektrické

Vstupné napätie	220 až 240 V
Sieťová frekvencia	50 to 60 Hz
Počiatočná spotreba pri CLO	118 W
Priemerná spotreba pri CLO	122 W
Konečná spotreba pri CLO	126 W
Nárazový prúd	53 A
Čas zapínania	0,3 ms
Spotreba	120 W
Účinnosť (zlomok)	0.99
Zapojenie	Pripájacia jednotka, 3-pólová
Kábel	-
Počet produktov na MCB 16 A typ B	8

Teplota

Široký rozsah okolitých teplôt	-40 až +50 °C
--------------------------------	---------------

Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Nie
Napájač/napájací zdroj/transformátor	Napájací zdroj (zapnuté/vypnuté)
Ovládacie rozhranie	Analógové
Konštantný svetelný výkon	Áno

Mechanické časti a teleso

Materiál telesa	Hliník
Materiál reflektora	-
Optický materiál	Polykarbonát
Materiál optického krytu	Polykarbonát
Materiál upevnenia	Hliník
Farba telesa	Sivá
Montážne zariadenie	Príruba pre priemer 76 mm
Tvar optického krytu	Ploché
Povrchová úprava optického krytu	Číra
Celková dĺžka	649 mm
Celková šírka	435 mm
Celková výška	235 mm
Celkový priemer	76 mm
Účinná vystavená plocha	0,057 m²
Rozmery (výška x šírka x hĺbka)	235 x 435 x 649 mm

Schválenie a použitie

Krytie IP	IP66 [Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti prúdu vody]
Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK09 [10 J]
Ochrana pred prepätím (bežný/diferenciálny režim)	Štandardná úroveň prepäťovej ochrany Philips
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda II

Počiatočný výkon (súlad s požiadavkami IEC)

Tolerancia svetelného toku	+/-7%
Počiatočná chromatickosť	(0.382, 0.379) SDCM <5
Tolerancia spotreby	+/-10%
Odchýlka poč. indexu podania farieb	+/-2

Výkon v priebehu času (súlad s požiadavkami IEC)

Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 100 000 h	10 %
Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti* 100 000 h	L100

Podmienky použitia

Teplota okolia pri výkone Tq	25 °C
Maximálna úroveň stmievania	Nevzťahuje sa na zariadenie

Údaje o produkte

Objednávkový názov produktu	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G
Úplný názov produktu	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G
Úplný kód produktu	871869945988800
Objednávkový kód	45988800
Č. materiálu (12NC)	912300024008
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
EAN/UPC – produkt/puzdro	8718699459888
Čitateľ – počet balení v krabici	1

Rozmerový obrázok

