



Luma

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

LUMA 1, 80, LED module 20000 lm, 740 neutrální bílá, Napájecí zdroj (zapnuto/vypnuto), Bezpečnostní třída II, Distribuce – extra široký 10, Mikročočková optika, akrylát, Šedá, Konstantní světelný tok, Standardní úroveň přepětové ochrany Philips, Boční vstup pro průměr 62 mm

Luma je svítidlo uličního osvětlení s technologií REVOLED™ a jasnou identitou designu, které pro všechny ulice a silnice nabízí dokonale chlazené řešení ve stylu „namontujte a zapomeňte“. Světelný tok, životnost a energetický profil lze naladit tak, aby bylo dosaženo požadovaného řešení, pokud jde o úspory energie a nákladů. Naprogramováním Lumy lze zajistit konstantní, předem nastavenou úroveň světelného toku LED diod po celou dobu životnosti svítidla. Toho je dosaženo průběžným zvyšováním hladiny provozního proudu, což kompenzuje pokles světelného toku LED diod. Tím se zamezuje nadměrnému svícení na počátku doby životnosti, což vede k dalším úsporám energie. Zcela plochý design svítidla Luma zabraňuje svícení směrem nahoru a optika čočky OPTIFLUX™ odpovídá současným standardům pro osvětlení. Pro přizpůsobení vyzařování světla pro různé geometrie silnic nebo pro omezení oslnění lze při montáži snadno upravit úhel sklonu svítidla.

Údaje o produktu

Obecné informace

Kód řady svítidel	LED200 [LED module 20000 lm]
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka
Včetně předřadníku	Ano
Poznámky	*-Podle metodického dokumentu organizace Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires -

January 2018“ (Analýza výkonu LED svítidel – leden 2018) neexistuje žádný statisticky významný rozdíl v poklesu světelného toku mezi B50 a například B10. Z tohoto důvodu představuje hodnota mediánu životnosti (B50) také hodnotu pro B10. * Při velmi vysoké okolní teplotě se

	může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.
Typ systému světelného zdroje	LED
Kód produktové řady	BGP623 [LUMA 1]
Lighting Technology	LED
Vestavěné ovládání	Konstantní světelný tok
Značka CE	Ano
Záruční lhůta	5 let
Značka hořlavosti	-
Značka ENEC	Značka ENEC
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano

Světelně technické

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Světelný tok	17 000 lm
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	-
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	5°
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	142 lm/W
Index podání barev (CRI)	≥70
Počet světelných zdrojů	80
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Typ optického krytu	Mikročočková optika, akrylát
Divergence světelného paprsku svítidla	20° - 4° x 150°
Venkovní typ optiky	Distribuce – extra široký 10

Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Počáteční spotřeba energie CLO	118 W
Průměrná spotřeba energie CLO	122 W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	126 W
Náběhový proud	53 A
Doba náběhového proudu	0,3 ms
Spotřeba energie	120 W
Účinník (zlomek)	0.99
Připojení	Třípólová spojovací jednotka
Kabel	-
Počet produktů na MCB 16 A typu B	8

Teplota okolí

Rozsah okolních teplot	-40 až +50 °C
------------------------	---------------

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj (zapnuto/vypnuto)

Ovládací rozhraní	Analogové
Stálý světelný tok	Ano

Mechanické a materiály

Materiál těla	Hliník
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polykarbonát
Materiál optického krytu / čočky	Polykarbonát
Fixační materiál	Hliník
Barva těla	Šedá
Montážní přípravek	Boční vstup pro průměr 62 mm
Tvar optického krytu / čočky	Rovný
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Vymazat
Celková délka	720 mm
Celková šířka	435 mm
Celková výška	130 mm
Celkový průměr	62 mm
Účinná vystavená plocha	0,057 m²
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	130 x 435 x 720 mm

Certifikace a použití

Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK09 [10 J]
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Standardní úroveň přepětové ochrany Philips
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II

Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.382, 0.379) SDCM <5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Počáteční tolerance indexu barevného podání	+/-2

Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Pokles světelného toku při střední životnosti* 100 000 h	L100

Podmínky použití

Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Maximální úroveň ztlumení	Nevztahuje se

Označení a balení

Objednací název produktu	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G
Celý název výrobku	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G
Full EOC	871869945987100
Objednací kód	45987100

Číslo materiálu (12NC)	912300024007
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718699459871
Číslování SAP – balení v krabici	1

Pouzdro – EAN/UPC	8718699459871
-------------------	---------------

Rozměrové výkresy

