



Luma

BGP623 LED220-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG

LUMA 1, 80, LED module 22000 lm, 740 neutrální bílá, Napájecí zdroj s rozhraním DynaDimmer, Bezpečnostní třída I, Distribuce – střední 11, Mikročočková optika, akrylát, Šedá, DynaDimmer s pevně přednastavenými hodnotami, verze 27, Úroveň přepětové ochrany svítidla do 10 kV v diferenciálním režimu a 10 kV ve společném režimu, Montážní třmen 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	LED220 [LED module 22000 lm]
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Počet předřadnikových 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	DynaDimmer s pevně přednastavenými hodnotami, verze 27
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	19 580 lm
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	-
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	146 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	78° - 14° x 156°
Venkovní typ optiky	Distribuce – střední 11

Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Náběhový proud	53 A
Doba náběhového proudu	0,3 ms
Spotřeba energie	134 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 s rozhraním DynaDimmer
Ovládací rozhraní	Dynamix DMX

Stálý světelný tok	Ne
--------------------	----

Mechanické a materiály

Materiál těla	Hliník
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polykarbonát
Materiál optického krytu / čočky	Polykarbonát
Fixační materiál	Hliník
Barva těla	Šedá
Montážní přípravek	Montážní třmen pro průměr 62 mm
Tvar optického krytu / čočky	Rovný
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Vymazat
Celková délka	649 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 649 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)	Úroveň přepětové ochrany svítidla do 10 kV v diferenciálním režimu a 10 kV ve společném režimu
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I

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	L93

Podmínky použití

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

Označení a balení

Objednací název produktu	BGP623 LED220-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG
Celý název výrobku	BGP623 LED220-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG
Full EOC	871869911592000
Objednací kód	11592000

Číslo materiálu (12NC)	912300023805
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718699115920
Číslování SAP – balení v krabici	1

Pouzdro – EAN/UPC

8718699115920

Rozměrové výkresy

