



Luma

BGP623 60xLED139-4S/740 PSU II DX10 AL G

LUMA 1 – 60 pcs – LED module 13900 lm – 4th generation, screw fixation – 740 neutrálna biela – Power supply unit – Bezpečnostná trieda II – Extra široké vyžarovanie 10 – Akrylátová optika s mikrošošovkami – Šedá – Constant light output – Philips standard surge protection level kV – – Side-entry for diameter 62 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			
Počet svetelných zdrojov	60 [60 pcs]	Farba svetelného zdroja	740 neutrálna biela
Kód radu svetelného zdroja	LED139 [LED module 13900 lm]	Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno
Verzia svetelného zdroja	4S [4th generation, screw fixation]	Počet jednotiek predradníka	1 unit

Driver/napájacia jednotka/ transformátor	PSU [Power supply unit]
Vrátane napájača	Áno
Typ optického krytu/šošovky	AC-MLO [Akrylátová optika s mikrošošovkami]
Rozptyl svetelného lúča svetidla	20° - 4° x 150°
Vstavané riadenie	CLO [Constant light output]
Riadiace rozhranie	Analog
Zapojenie	Jednotka zapojenia, 3-pólová
Kábel	-
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda II
Značka horľavosti	NO [-]
Značka CE	CE mark
Značka ENEC	ENEC mark
Záručná lehota	5 rokov
Typ optiky, exteriér	Extra široké vyžarovanie 10
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 stlmiť, aby sa ochránili jeho súčasti
Skrutky na upevnenie svetidla	Length 30 mm
Stabilný svetelný výkon	Yes
Počet produktov pri modeli MCB – 16 A, 8 typ B	
V súlade s požiadavkami EU RoHS	Áno
Typ systému svetelného zdroja	LED
Trieda možností servisu	Trieda A, svetidlo je vybavené servisovateľnými dielmi (tam, kde je to možné): LED platňa, napájač, riadiace jednotky, ochrana pred prepätím, optika, predný kryt a mechanické diely
Kód radu produktov	BGP623 [LUMA 1]

Svetelné technické

Pomer svetla vyžarovaného nahor	0
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	-
Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	5°

Prevádzkové a elektrické

Vstupné napätie	220 to 240 V
Vstupná frekvencia	50 až 60 Hz
Počiatočná spotreba pri CLO	84 W
Priemerná spotreba pri CLO	86 W
Konečná spotreba pri CLO	88 W
Rázový prúd	53 A

Čas zapínania	0,3 ms
Účinnosť (min.)	0.97

Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Nie
--------------	-----

Mechanické časti a teleso

Materiál telesa	Hliník
Materiál reflektora	-
Optický materiál	Polycarbonate
Materiál optického krytu/šošovky	Polykarbonát
Materiál upevnenia	Hliník
Montážne zariadenie	62S [Side-entry for diameter 62 mm]
Tvar optického krytu/šošovky	Flat
Povrchová úprava optického krytu/ šošovky	Číra
Uhol upevnenia	Mounting device angle 5°
Celková dĺžka	720 mm
Celková šírka	435 mm
Celková výška	130 mm
Celkový priemer	62 mm
Účinná vystavená plocha	0,057 m²
Farba	Šedá
Rozmery (výška x šírka x hĺbka)	130 x 435 x 720 mm (5.1 x 17.1 x 28.3 in)

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)	Philips standard surge protection level kV

Počiatočný výkon (súlady s požiadavkami IEC)

Počiatočný svetelný tok	12040 lm
Tolerancia svetelného toku	+/-7%
Počiatočná účinnosť LED svetidla	143 lm/W
Poč. náhradná teplota chromatickosti	4000 K
Poč. index podania farieb	≥70
Počiatočná chromatickosť	(0.382, 0.379) SDCM <5
Počiatočný príkon	84 W
Tolerancia spotreby	+/-11%

Výkon v priebehu času (súlady s požiadavkami IEC)

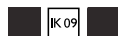
Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 100 000 h	10 %
Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti* 100 000 h	L100

Podmienky použitia

Rozsah okolitých teplôt	-40 až +50 °C
Teplota okolia pri výkone Tq	25 °C

Maximálna úroveň stmievania	Nepoužíva sa
Údaje o produkte	
Úplný kód produktu	871869945985700
Objednávkový názov produktu	BGP623 60xLED139-4S/740 PSU II DX10 AL G
EAN/UPC – produkt	8718699459857
Objednávkový kód	45985700

Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
Čitateľ SAP – počet balení do exteriéru	1
Č. materiálu (12NC)	912300024005
Celková hmotnosť SAP (kus)	10,925 kg



Rozmerový obrázok



649

Luma BGP621-627

