



Luma

BGP627 LED550-4S/740 PSU II DX10 GR CLO

LUMA 3, LED module 55000 lm, 740 semleges fehér, Tápegység (be/ki), II. biztonsági osztály, Extraszéles fényeloszlás, 10, Mikrolencsés optika, akril, Szürke, Philips szabványos túlfeszültség-védelmi szint, Szerelőelem 76 mm-es átmérőhöz

A Luma egy útvilágításra tervezett, egyedi formatervvvel büszkélkedő REVOLED™-világítótest, amely tökéletesen hűtött, karbantartást nem igénylő megoldást nyújt minden utcához és úthoz. A fényáramcsomag, az élettartam és az energiaprofil testre szabható, így pontosan a kívánt megoldást kapja az energia- és költségmegtakarítás tekintetében. A Luma úgy programozható, hogy a világítótest teljes élettartama során megőrizze a LED-ek beállított, egyenletes szintű fényteljesítményét. Ezt úgy éri el, hogy az élettartam folyamán a LED-ek fényáramcsökkenésének kompenzálására növeli az üzemi feszültséget. Ez kiküszöböli a kezdeti túlzott teljesítményleadást, így további energiamegtakarítást tesz lehetővé. A Luma valóban lapos formája megakadályozza, hogy a fény felfele szivárogon, az OPTIFLUX™ lencseoptika pedig megfelel a jelenlegi világítástechnikai szabványoknak. A fényeloszlás különféle útgeometriáknak és/vagy káprázáskorlátozási követelményeknek megfelelő optimalizálása érdekében a dőlésszög könnyen módosítható a felszerelés során.

Termék adatok

Általános információ	
Lámpacsalád kódja	LED550 [LED module 55000 lm]
Cserélhető fényforrás	Igen
Előtetegységek száma	1 egység
Előtét mellékelve	Igen
Megjegyzések	* Az európai világítási rendszerekre vonatkozó „A LED-es lámpatestek

teljesítményének felmérése” című, 2018. januárjában megjelent tanulmány szerint nincs statisztikai különbség a B50 és B10 fényáram-megmaradása között. Ezért a B50 átlagos hasznos élettartama érvényes a B10-re is. * Extrém környezeti hőmérsékleten a lámpatest

	automatikusan csökkentheti a fényerőt az alkatrészek védelme érdekében.
Fényforrás fényrendszerének típusa	LED
Termékcsalád kódja	BGP627 [LUMA 3]
Lighting Technology	LED
CE jelölés	Igen
Jótállási idő	5 év
Gyúlékonysági jelzés	-
ENEC jel	ENEC-jel
Megfelel az EU RoHS irányelvnek	Igen

Technikai adatok

Felfelé irányuló fényhányados	0
Fényáram	47 040 lm
Normál dőlésszögű oszlopfej	-
Szabványos dőlésszög oldalsó bevezetésénél	-
Korrelált színhőmérséklet (névl.)	4000 K
Fényhasznosítás (névleges) (névleges)	140 lm/W
Színvisszaadási index (CRI)	≥70
A fényforrás színe	740 semleges fehér
Optikai búra típusa	Mikrolencsés optika, akril
Lámpatest fényugarának fényeloszlása	20° - 4° x 150°
Optikai típus – kültéri	Extraszéles fényeloszlás, 10

Működtetés és elektronika

Bemeneti feszültség	220–240 V
Hálózati frekvencia	50 to 60 Hz
Kezdeti CLO-teljesítményfelvétel	325 W
Átlagos CLO-teljesítményfelvétel	340 W
Végső állandó fénykibocsátási (CLO) teljesítményfelvétel	355 W
Induló áramlökés	53 A
Indulási idő	0,3 ms
Teljesítményfelvétel	335 W
Teljesítménytényező (tört)	0.98
Csatlakoztatás	Csatlakozóegység, 3 pólusú
Kábel	-
Termékek száma egy B típusú, 16 amperes kismegszakítón	8

Hőmérséklet

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-40 – +50 °C
----------------------------------	--------------

Vezérlők és fényerő-szabályozás

Szabályozható	Nem
Meghajtó/tápegység/transzformátor	Tápegység (be/ki)
Vezérlőinterfész	Analóg
Állandó fénykibocsátás	Igen

Mechanika és tokozás

Ház anyaga	Alumínium
Reflektor anyaga	-

Optikai anyag	Polikarbonát
Optikai búra/lencse anyaga	Polikarbonát
Rögzítőanyag	Alumínium
Ház színe	Szürke
Rögzítőeszköz	Szerelőelem 76 mm-es átmérőhöz
Optikai búra/lencse formája	Lapos
Optikai búra/lencse bevonata	Átlátszó
Teljes hossz	999 mm
Teljes szélesség	435 mm
Teljes magasság	235 mm
Teljes átmérő	76 mm
Hatékonyan megvilágított terület	0,079 m²
Méreték (magasság × szélesség × mélység)	235 x 435 x 999 mm

Tanúsítvány és alkalmazási területek

Por és víz elleni védelem kódja	IP66 [Porbejutás ellen védett, vízsugár ellen védett]
Mech. behatások elleni védelem kódja	IK09 [10 J-ig]
Túlfeszültség-védelem (közös/különbözeti)	Philips szabványos túlfeszültség-védelmi szint
IEC védelmi osztály	II. biztonsági osztály

Kezdeti teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

Fényáram-tolerancia	+/-7%
Kezdeti színérték	(0.382, 0.379) SDCM <5
Teljesítményfelvétel toleranciája	+/-10%
Kezdeti színvisszaadási index-tolerancia	+/-2

Üzemi teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

Meghajtó meghibásodási aránya 100 000 óras átlagos hasznos élettartam esetén	10 %
Fényáram-megmaradás 100 000 óras átlagos hasznos élettartam* esetén	L100

Alkalmazási feltételek

Optimális teljesítményhez szükséges környezeti hőmérséklet	25 °C
Maximális szabályozási szint	Nem alkalmazható

Termékadatok

A termék megrendelési neve	BGP627 LED550-4S/740 PSU II DX10 GR CLO
Teljes terméknév	BGP627 LED550-4S/740 PSU II DX10 GR CLO
Full EOC	871869945996300
Rendelési kód	45996300
Cikkszám (12NC)	912300024016
Számláló – mennyiség csomagonként	1
EAN/UPC – termék/csomagolás	8718699459963
Számláló – csomag külső dobozonként	1
EAN/UPC – gyűjtőcsomagolás	8718699459963

Méretezett rajza

