Luma gen2

BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6

Luma gen2, Road & street light, 31.5 W, 4550 lm, 4000 K, CRI70, Sieť GPRS, Stredné vyžarovanie 11, Bezpečnostná trieda II, IP66

Rodina svietidiel Luma je navrhnutá tak, aby poskytovala flexibilné, vysoko efektívne a udržateľné osvetlenie, ktoré sa prispôsobuje dynamickým potrebám každého mesta. Luma gen2 si zachováva charakteristické dizajnové prvky prvej generácie a zároveň pridáva výhody najnovších technológií vrátane architektúry System Ready, možnosti budúceho rozšírenia či modernizácie vďaka technológii LEDgine a optickej platformy poskytujúcej ten najlepší svetelný výkon vo svojej triede v širokom spektre použití. Luma gen2 navyše ponúka vylepšenú obsluhu. Inštalácia je jednoduchá a rýchla a servisný štítok vám poskytuje prístup ku všetkým relevantným špecifikáciám a dokumentácii k produktu na mieste. Káblová priechodka umožňuje jednoduchý prístup k súčastiam predradníka svietidla zhora nadol bez použitia náradia. Pretože svietidlá Luma gen2 využívajú rozhranie System Ready, môžete ich spárovať s prepojenými systémami na správu osvetlenia, ako je Interact, alebo s existujúcimi či v budúcnosti inovovanými snímačmi. Svietidlá Luma gen2 boli vyvinuté na optimalizáciu a zjednodušenie opráv a údržby pomocou plug-and-play modulu GearFlex obsahujúceho všetky elektrické súčasti v jednoducho ovládateľnej a prístupnej škatuli vnútri krytu. Pretože sa zameriavame na udržateľnosť, modul GearFlex využíva postindustriálny recyklovaný materiál. Biely rámček okolo LED modulu využíva postindustriálny recyklovaný materiál a obaly našich výrobkov minimalizujú množstvo plastového odpadu. Produkt je možné na konci životnosti rozobrať len v niekoľkých krokoch. Ako spoločnosť, ktorá si uvedomuje vplyv svetla na životné prostredie a biodiverzitu, sme vybavili svietidlá Luma gen2 špeciálnymi svetelnými receptúrami, ktoré pomáhajú chrániť ekosystémy pre netopiere a zachovávajú tmavú nočnú oblohu.

Údaje o produkte

Luma gen2

Všeobecné informácie	
Kód radu svetelného zdroja	LED50-4S [LED module, system flux 5000 lm]
Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno
Počet jednotiek predradníka	1 jednotka
Vrátane napájača	Áno
Typ systému svetelného zdroja	LED
Servisná značka	Áno
Technológia osvetlenia	LED
Hodnotový rebríček	Technické údaje
Záručná lehota	5 rokov

Svetelné technické	
Pomer svetla vyžarovaného nahor	0
Svetelný tok	4 550 lm
Náhradná teplota chromatickosti (nom.)	4000 K
Merný výkon (menovitý) (nom.)	144 lm/W
Index podania farieb (CRI)	70
Farba svetelného zdroja	740 neutrálna biela
Rozptyl svetelného lúča svietidla	160° x 95°
Typ optiky, exteriér	Stredné vyžarovanie 11
Účinná vystavená plocha	0,097 m²

Prevádzkové a elektrické	
Vstupné napätie	220 až 240 V
Sieťová frekvencia	50 to 60 Hz
Nárazový prúd	21 A
Čas zapínania	0,3 ms
Spotreba	31,5 W
Účinnosť (zlomok)	0.98
Zapojenie	Jednotka zapojenia, 5-pólová
Kábel	-
Počet produktov pri modeli MCB – 16 A, typ B	21
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda II
Ochrana pred prepätím (bežný/ diferenciálny režim)	Úroveň prepäťovej ochrany do 6 kV v diferenciálnom režime a 8 kV v bežnom režime

Ovládanie a stmievanie	
Stmievateľné	Áno
Driver/napájacia jednotka/ transformátor	Napájacia jednotka s rozhraním DALI a SystemReady
Riadiace rozhranie	Sieť GPRS
Konštantný svetelný výkon	Nie
Maximálna úroveň stmievania	1%

Mechanické časti a teleso	
Materiál telesa	Hliníkový odliatok
Materiál reflektora	-
Optický materiál	Polymetylmetakrylátové
Materiál optického krytu	Sklo
Materiál upevnenia	Hliník
Farba telesa	Tmavosivá
Montážne zariadenie	Na vrchol stĺpa pre priemer 60 až 76 mm
Tvar optického krytu	Ploché
Povrchová úprava optického krytu	Číra
Celková dĺžka	621 mm
Celková šírka	238 mm
Celková výška	232 mm
Rozmery (výška x šírka x hĺbka)	232 x 238 x 621 mm
Krytie IP	IP66 [Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti prúdu vody]
Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK09 [10 J]
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	0°
Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	0°
Typ optického krytu	Sklo
Čistá hmotnosť (kus)	6,488 kg

Schválenie a použitie	
Značka horľavosti	Na montáž na bežne horľavých povrchoch
Značka CE	Áno
Značka ENEC	Značka ENEC plus
V súlade s požiadavkami EU RoHS	Áno
Teplota okolia pri výkone Tq	25 °C
Rozsah okolitých teplôt	–40 až +50 °C

Počiatočný výkon (súlad s požiadavkami IEC)	
Tolerancia svetelného toku	+/-7%
Počiatočná chromatickosť	(0.382, 0.380) SDCM 5
Tolerancia spotreby	+/-10%
Odchýlka poč. indexu podania farieb	+/-2
Štandardná odchýlka zhody farieb (McAdamova elipsa)	SDCM≤5

Výkon v priebehu času (súlad s požiadavkami IEC)	
Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 50 000 h	5 %
Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 100 000 h	10 %
Zachovanie svetelného toku (EN-IEC 62722-2-1) pri strednej užitočnej životnosti* 50 000 h	L99
Zachovanie svetelného toku (EN-IEC 62722-2-1) pri strednej užitočnej životnosti* 100 000 h	L98

Údaje o udržateľnosti	
Hodnotenie trvalej udržateľnosti	Signify Circle
Trieda opravy	Trieda opráv B: predradník a svetelný zdroj tohto svietidla môže vymeniť servisný technik. Náhradné diely a dokumentácia sú k dispozícii po predĺženú dobu.

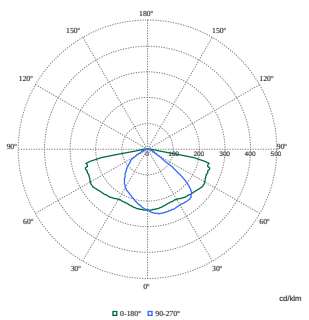
Luma gen2

Obsiahnutý uhlík (A1-A3)	70,9 kg CO_2e
Pomer nepanenského materiálu produktu	52,3 %
Pomer recyklovateľného obsahu hotového výrobku	59,9 %
GWP celkom B6 (kg CO2ekv.) Deklarovaná jednotka	Vypočítajte, prosím, s použitím vášho lokálneho energetického mixu: deklarovaná jednotka výkonu (kW) * deklarovaná životnosť (hodín) * energetický mix (kg CO2eq / kWh)
GWP celkom B6 (kg CO2ekv.) Funkčná jednotka	Vypočítajte pomocou hodnoty vášho lokálneho energetického mixu: Deklarovaná jednotka výkonu (kW) * 1000 (lm)/deklarovaná jednotka svetelného toku (lm)*35000 (hodín) * energetický mix (kg CO2 ekv./kWh)

Údaje o produkte	
Objednávkový názov produktu	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6
Úplný názov produktu	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6
Úplný kód produktu	871951462472600
Objednávkový kód	62472600
Č. materiálu (12NC)	910925868409
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
EAN/UPC – produkt/puzdro	8719514624726
Čitateľ – počet balení v krabici	1
EAN/UPC – balenie	8719514624726
Kód radu produktov	BGP713 [Luma gen2 Mini Compact]

Rozmerový obrázok

Fotometrické údaje



Polar Normal (separate) - BGP713I - 910925868409

© 2023 Signify Holding Všetky práva vyhradené. Spoločnosť Signify neposkytuje žiadnu záruku týkajúcu sa presnosti alebo úplnosti uvedených informácií a nezodpovedá za žiadny krok vyplývajúci zo spoľahnutia sa na tieto informácie. Informácie uvedené v tomto dokumente nie sú zamýšľané ako komerčná ponuka a netvoria súčasť žiadnej cenovej ponuky ani zmluvy, okrem prípadov, keď s tým súhlasí spoločnosť Signify. Philips a Philips Shield Emblem sú registrované ochranné známky spoločnosti Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2023, Apríl 14 - Údaje podliehajú zmenám