



LumiStreet

BGS212 ECO59/740 II 48/60A

LumiStreet Mini, LED EconomyLine 5900 lm, 740 neutrálna biela, Bezpečnostná trieda II, Stredné vyžarovanie, Univerzálne pre priemer 48 až 60 mm (nastaviteľné)

Mnoho miest a obcí dnes ešte stále používa zastarané verejné osvetlenie, ktoré by sa malo naliehavo vymeniť. Bohužiaľ, tieto samosprávy však majú k dispozícii len obmedzený rozpočet. Philips však ponúka riešenie. Svetidlo LumiStreet je vďaka kompaktnému dizajnu a LED technológii univerzálnym a úsporným svetidlom, ktoré spĺňa základné požiadavky pre osvetlenie cestných komunikácií. Je vyrobené z vysokokvalitných komponentov, ktoré zaručujú dlhú životnosť a nízke náklady na údržbu. A výsledok? Svetidlo na osvetlenie ciest poskytuje efektívne osvetlenie a zároveň znižuje účty za energiu a údržbu. Verzia Core je určená pre projekty s vysokým objemom a relatívne nízkym počiatočným rozpočtom. Ponúka obmedzený rad optík. Verzia Performer je určená zákazníkom, ktorí pripravujú rozsiahle renovačné projekty so zameraním na celkové náklady na vlastníctvo.

Údaje o produkte

Všeobecné informácie			
Kód radu svetelného zdroja	ECO59 [LED EconomyLine 5900 lm]	hodnota strednej doby životnosti (B50) predstavuje aj hodnotu pre B10. * Pri extrémnych okolitých teplotách sa môže svetidlo automaticky stlmiť, aby sa ochránilo jeho súčasti	
Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno		
Počet jednotiek predradníka	1 jednotka		
Vrátane napájača	Áno		
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		
Typ systému svetelného zdroja		LED	
Kód radu produktov		BGS212 [LumiStreet Mini]	
Technológia osvetlenia		LED	
Značka CE		Áno	
Záručná lehota		5 roky	
Značka horľavosti		-	

Značka ENEC	Značka ENEC
V súlade s požiadavkami EU RoHS	Áno

Svetelné technické

Pomer svetla vyžarovaného nahor	0
Svetelný tok	5 900 lm
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	0°
Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	0°
Náhradná teplota chromatickosti (men.)	4000 K
Merný výkon (menovitý) (nom.)	123 lm/W
Index podania farieb (CRI)	70
Farba svetelného zdroja	740 neutrálna biela
Typ optického krytu	Ploché sklo
Rozptyl svetelného lúča svetidla	154°
Typ optiky, exteriér	Stredné vyžarovanie

Prevádzkové a elektrické

Vstupné napätie	220–240 V
Sieťová frekvencia	50 to 60 Hz
Počiatočná spotreba pri CLO	[DELETE] W
Priemerná spotreba pri CLO	[DELETE] W
Konečná spotreba pri CLO	[DELETE] W
Nárazový prúd	45 A
Čas zapínania	0,285 ms
Spotreba	47,9 W
Účinnosť (zlomok)	0.97
Zapojenie	Skrutkovacia pripájacia svorkovnica, 3-pólová
Kábel	-
Počet produktov na MCB 16 A typ B	10

Teplota

Široký rozsah okolitých teplôt	-40 až +50 °C
--------------------------------	---------------

Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Nie
Napájač/napájací zdroj/transformátor	Napájací zdroj (zapnuté/vypnuté)
Ovládacie rozhranie	-
Konštantný svetelný výkon	Nie

Mechanické časti a teleso

Materiál telesa	Odliatok z hliníka
Materiál reflektora	Polykarbonát
Optický materiál	Polykarbonát
Materiál optického krytu	Tvrdené sklo
Materiál upevnenia	Hliník

Farba telesa	Sivá
Montážne zariadenie	Univerzálne pre priemer 48 až 60 mm (nastaviteľné)
Tvar optického krytu	Ploché
Povrchová úprava optického krytu	Číra
Celková dĺžka	505 mm
Celková šírka	270 mm
Celková výška	98 mm
Účinná vystavená plocha	0,0356 m²
Rozmery (výška x šírka x hĺbka)	98 x 270 x 505 mm

Schválenie a použitie

Krytie IP	IP66 [Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti prúdu vody]
Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK08 [5 J, chránené pred vandalizmom]
Ochrana pred prepätím (bežný/diferenciálny režim)	Štandardná úroveň prepäťovej ochrany Philips
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda II

Počiatočný výkon (súlad s požiadavkami IEC)

Tolerancia svetelného toku	+/-7%
Počiatočná chromatickosť	(0.380, 0.380) SDCM <5
Tolerancia spotreby	+/-10%
Odchýlka poč. indexu podania farieb	+/-2

Výkon v priebehu času (súlad s požiadavkami IEC)

Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 100 000 h	10 %
Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti* 100 000 h	L80

Podmienky použitia

Teplota okolia pri výkone Tq	25 °C
------------------------------	-------

Údaje o produkte

Objednávkový názov produktu	BGS212 ECO59/740 II 48/60A
Úplný názov produktu	BGS212 ECO59/740 II 48/60A
Úplný kód produktu	871869638197700
Objednávkový kód	38197700
Č. materiálu (12NC)	910925864077
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
EAN/UPC – produkt/puzdro	8718696381977
Čitateľ – počet balení v krabici	1
EAN/UPC – balenie	8718696381977

Rozmerový obrázok

