



LumiStreet gen2

BGP291 LED45-4S/740 II DM11 CLO S05Z1Z1-

LUMISTREET GEN2 MICRO - LED Module 4500 lm - 740
neutrálna biela - Bezpečnostná trieda II - Stredné vyžarovanie 11
- Montáž na vrchol stĺpu pre priemer 48 mm

Čoraz väčší počet obcí musí modernizovať veľké množstvo tradičných inštalácií osvetlenia ciest a ulíc prechodom na energeticky úspornú LED technológiu. Rozpočty týchto obcí sú však čoraz menšie. Novú generáciu svietidiel LumiStreet sme preto zmodernizovali a navrhli tak, aby sa s touto náročnou úlohou obce dokázali vysporiadať. Tieto svietidlá predstavujú ideálne riešenie priamej náhrady tradičného osvetlenia. Svietidlo LumiStreet gen2 to dosahuje vďaka vysokej účinnosti a nízkymi celkovými nákladmi na vlastníctvo. Vyznačuje sa aj jednoduchou montážou a údržbou vďaka servisnému štítku Philips. Okrem toho je vybavené konektorom Philips SR (System Ready), ktorý sa postará, aby bolo pripravené na budúcnosť. Toto svietidlo môžete tiež používať spoločne s ovládaním osvetlenia a softvérovými aplikáciami, ako napríklad Interact City.

Údaje o produkte

Všeobecné informácie

Kód radu svetelného zdroja	LED45 [LED Module 4500 lm]
Farba svetelného zdroja	740 neutrálna biela
Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno
Počet jednotiek predradníka	1 unit
Driver/napájacia jednotka/transfómátor	PSR-CLO [Power supply unit regulating with constant light output]
Vrátane napájacia	Áno
Typ optického krytu/šošovky	FG [Ploché sklo]
Rozptyl svetelného lúča svietidla	160° - 42° x 54°
Riadiace rozhranie	-

Zapojenie	2 zástrčné konektory, 5-pólové
Kábel	Cable 10 m without plug (C10K)
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda II
Značka horľavosti	F [For mounting on normally flammable surfaces]
Značka CE	CE mark
Značka ENEC	ENEC plus mark
Záručná lehota	5 rokov
Typ optiky, exteriér	Stredné vyžarovanie 11

LumiStreet gen2

Poznámky	* Pri extrémnych okolitých teplotách sa môže svetidlo automaticky stlmiť, aby sa ochránilo jeho súčasti
Stabilný svetelný výkon	Yes
Počet produktov pri modeli MCB – 16 A, typ B	26
V súlade s požiadavkami EU RoHS	Áno
Typ LED systému	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	BGP291 [LUMISTREET GEN2 MICRO]

Svetelné technické

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

Prevádzkové a elektrické

Vstupné napätie	220 to 240 V
Vstupná frekvencia	50 až 60 Hz
Počiatková spotreba pri CLO	27 W
Priemerná spotreba pri CLO	27.5 W
Konečná spotreba pri CLO	28 W
Rázový prúd	21 A
Čas zapínania	0.225 ms
Účinnosť (min.)	0.97

Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Nie
--------------	-----

Mechanické časti a teleso

Materiál telesa	Hliníkový odliatok
Materiál reflektora	Polykarbonát
Optický materiál	Polymethyl methacrylate
Materiál optického krytu/šošovky	Sklo
Materiál upevnenia	Hliník
Montážne zariadenie	48P [Montáž na vrchol stĺpu pre priemer 48 mm]
Tvar optického krytu/šošovky	Flat
Povrchová úprava optického krytu/šošovky	Číra
Celková dĺžka	520 mm
Celková šírka	234 mm
Celková výška	95 mm

Účinná vystavená plocha	0,0235 m ²
Farba	Šedá
Rozmery (výška x šírka x hĺbka)	95 x 234 x 520 mm (3.7 x 9.2 x 20.5 in)

Schválenie a použitie

Krytie IP	IP66 [Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti prúdu vody]
Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK08 [5 J vandal-protected]
Ochrana pred prepätím (bežný/diferenciálny režim)	Úroveň ochrany svetidla pred prepätím až do 6 kV diferenciálny režim a 8 kV bežný režim

Počiatkový výkon (súlad s požiadavkami IEC)

Počiatkový svetelný tok (tok systému)	3916 lm
Tolerancia svetelného toku	+/-7%
Počiatková účinnosť LED svetidla	145 lm/W
Poč. náhradná teplota chromatickosti	4000 K
Init. Color Rendering Index	70
Počiatková chromatickosť	(0.381, 0.379) SDCM <5
Počiatkový príkon	27 W
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	L100

Podmienky použitia

Rozsah okolitých teplôt	-40 až +50 °C
Teplota okolia pri výkone Tq	25 °C
Maximálna úroveň stmievania	0% (digital)

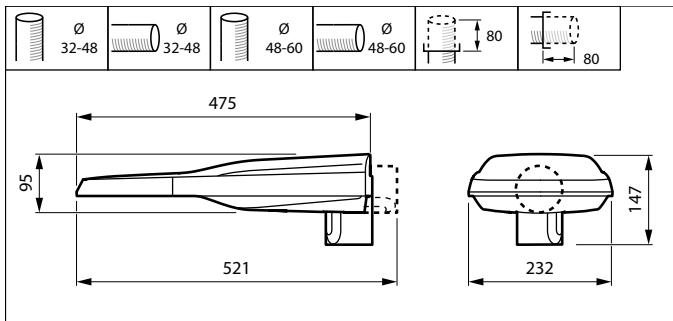
Údaje o produkte

Úplný kód produktu	871951410176000
Objednávkový názov produktu	BGP291 LED45-4S/740 II DM11 CLO S05Z1Z1-
EAN/UPC – produkt	8719514101760
Objednávkový kód	10176000
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
Čitateľ – počet balení v krabici	1
Materiál SAP	910925866913
Celková hmotnosť SAP (kus)	5,000 kg



LumiStreet gen2

Rozmerový obrázok



BGP291 LED45-4S/740 II DM11 CLO S05Z1Z1-

