



LumiStreet – základné osvetlenie cestných komunikácií

LumiStreet

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. Svietidlo LumiStreet je vďaka kompaktnému dizajnu a LED technológii univerzálnym a úsporným svietidlom, ktoré spĺňa základné požiadavky pre osvetlenie cestných komunikácií. Je vyrobené z vysokokvalitných komponentov, ktoré zaručujú dlhú životnosť a nízke náklady na údržbu. A výsledok? Svietidlo 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 zákazníkovi, ktorí pripravujú rozsiahle renovačné projekty so zameraním na celkové náklady na vlastníctvo.

Výhody

- Úsporná LED alternatíva ku konvenčnému osvetleniu ulíc
- Jednoduchá inštalácia
- Dlhá životnosť a nízke náklady na údržbu

Vlastnosti

- Jednoduchý, kompaktný dizajn
- Vysokokvalitné komponenty
- Široká ponuka rôznych optík
- K dispozícii vo dvoch veľkostiach
- Nízka hmotnosť

Aplikácie

- Cestné komunikácie
- Obytné zóny

Špecifikácia

Typ	BGP213 (malá verzia)
	BGP214 (veľká verzia)
Svetelný zdroj	Integrovaný modul LED
Výkon	10 až 107 W
Svetelný tok	1 000 až 10 000 lm
Výkon svietidla	Až 105 lm/W
Náhradná teplota chromatickosti	4 000 K
Index podania farieb	> 70
Pokles svetelného toku – L80F10	60 000 hodín pri teplote okolia Ta = 25 °C
Rozsah prevádzkovej teploty	–30 až +35 °C
Napájač	Zabudovaný (modul LED s vlastným predradníkom)
Napájacie napätie	220 – 240 V/50 – 60 Hz
Stmievanie	LumiStep
	DynaDimmer
	Stmievanie prostredníctvom napájania
Možnosti	Stabilný svetelný výkon (CLO)
	Externé stmievanie prostredníctvom rozhrania DALI (D9)
	Externé stmievanie prostredníctvom rozhrania 1 – 10 V (D7)
	Externý kábel 4, 6, 8, 10 m
	Zariadenie na ochranu pred prepätím (až do 10 kV)

Optika	Vyžarovanie stredné (DM) alebo široké (DW)
Optický kryt	Sklo, číre
Materiál	Horný rám: hliník liaty pod vysokým tlakom
	Elektrický kryt: hliník liaty pod vysokým tlakom
	Kryt: tepelne tvrdené sklo
Farba	Sivá, RAL7035
Zapojenie	Skrutkovacia pripájacia svorkovnica
Údržba	Otvorenie pomocou skrutky
Montáž	Bočná montáž: Ø 32 – 48 alebo 48 – 60 mm
	Montovanie zhora: Ø 32 – 48, 48 – 60 alebo 76 mm
	Odporúčaná montážna výška: 4 – 12 m
	Štandardný sklon od vrchu stĺpa: +10 až –90°
	Max. hodnota SCx:
	– BGP213: 0,036 m²
	– BGP214: 0,041 m²

Versions



BGS212 - LED EconomyLine 4100 lm

Podrobnosti o produkte



UniStreet_Mini-BGP202-DP01.tif



UniStreet_Mini-BGP202-DP02.tif



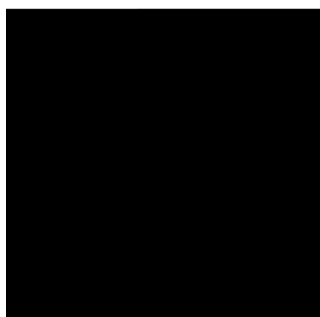
UniStreet_Mini-BGP202-DP03.tif



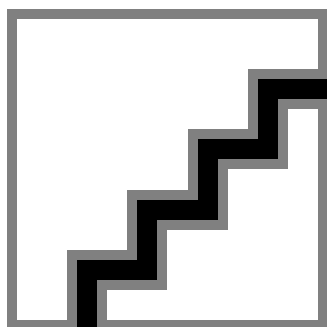
UniStreet_Mini-BGP212-DP02.tif



UniStreet_Mini-BGS212-DP.tif



LumiStreet_Mini-BGP212-2DPP.tif



LumiStreet_Mini-BGP202-1DPP.tif



LumiStreet_Mini-BGS212-DPP.tif

Schválenie a použitie

Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK08
Ochrana pred prepätím (bežný/ diferenciálny režim)	Philips standard surge protection level kV

Všeobecné informácie

Rozptyl svetelného lúča svietidla	154°
Značka CE	CE mark
Farba svetelného zdroja	740 neutrálna biela
Typ optického krytu/šošovky	FG
Vrátane napájača	Áno
Značka horľavosti	NO
Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno
Počet jednotiek predradníka	1 unit
Typ optiky	Distribution medium

Počiatočný výkon (súlád s požiadavkami IEC)

Poč. náhradná teplota chromatickosti	4000 K
Poč. index podania farieb	70

Svetelné technické

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

Mechanické časti a teleso

Farba	Šedá
-------	------

Podmienky použitia

Order Code	Full Product Name	Maximálna úroveň stmievania
32023500	BGP213 ECO58/740 II DM CLO-DDF2 D18 FQQ-	Programovateľný
38196000	BGS212 ECO41/740 II 48/60A	-
38197700	BGS212 ECO59/740 II 48/60A	-
38198400	BGS212 ECO82/740 II 48/60A	-

Ovládanie a stmievanie

Order Code	Full Product Name	Stmievateľné
32023500	BGP213 ECO58/740 II DM CLO-DDF2 D18 FQQ-	Áno
38196000	BGS212 ECO41/740 II 48/60A	Nie

Order Code	Full Product Name	Stmievateľné
38197700	BGS212 ECO59/740 II 48/60A	Nie
38198400	BGS212 ECO82/740 II 48/60A	Nie

Prevádzkové a elektrické

Order Code	Full Product Name	Prúd napájača
32023500	BGP213 ECO58/740 II DM CLO-DDF2 D18 FQQ-	570 mA
38196000	BGS212 ECO41/740 II 48/60A	-

Order Code	Full Product Name	Prúd napájača
38197700	BGS212 ECO59/740 II 48/60A	-
38198400	BGS212 ECO82/740 II 48/60A	-

Všeobecné informácie (1/2)

Order Code	Full Product Name	Typ napájacieho kábla	Povrch	Značka ceny za dizajn	Požiarne odolnosť
32023500	BGP213 ECO58/740 II DM CLO-DDF2 D18 FQQ-	FQQ-2x1.5	-	Design Award	Teplota 850 °C, trvanie 5 s

Order Code	Full Product Name	Typ napájacieho kábla	Povrch	Značka ceny za dizajn	Požiarne odolnosť
				Winner 2015	

Order Code	Full Product Name	Typ napájacieho		Značka		Požiarna odolnosť
		kábla	Povrch	ceny za dizajn		
38196000	BGS212 ECO41/740 II 48/60A	No	-	-	-	
38197700	BGS212 ECO59/740 II 48/60A	No	-	-	-	

Order Code	Full Product Name	Typ napájacieho		Značka		Požiarna odolnosť
		kábla	Povrch	ceny za dizajn		
38198400	BGS212 ECO82/740 II 48/60A	No	-	-	-	

Všeobecné informácie (2/2)

Order Code	Full Product Name	Kód radu svetelného zdroja	Počet svetelných zdrojov	Kód radu produktov	Značka víťaza ceny za dizajn Red Dot
32023500	BGP213 ECO58/740 II DM CLO-DDF2 D18 FQQ-	ECO58	3	BGP213	Reddot Design Award Winner 2015
38196000	BGS212 ECO41/740 II 48/60A	ECO41	1	BGS212	-

Order Code	Full Product Name	Kód radu svetelného zdroja	Počet svetelných zdrojov	Kód radu produktov	Značka víťaza ceny za dizajn Red Dot
38197700	BGS212 ECO59/740 II 48/60A	ECO59	1	BGS212	-
38198400	BGS212 ECO82/740 II 48/60A	ECO82	1	BGS212	-

Počiatkový výkon (súlady s požiadavkami IEC)

Order Code	Full Product Name	Počiatkový svetelný tok
32023500	BGP213 ECO58/740 II DM CLO-DDF2 D18 FQQ-	4788 lm
38196000	BGS212 ECO41/740 II 48/60A	4100 lm

Order Code	Full Product Name	Počiatkový svetelný tok
38197700	BGS212 ECO59/740 II 48/60A	5900 lm
38198400	BGS212 ECO82/740 II 48/60A	8200 lm

Svetelné technické

Order Code	Full Product Name	Pomer skotopického/fotopického svetelného toku
32023500	BGP213 ECO58/740 II DM CLO-DDF2 D18 FQQ-	1,6
38196000	BGS212 ECO41/740 II 48/60A	-

Order Code	Full Product Name	Pomer skotopického/fotopického svetelného toku
38197700	BGS212 ECO59/740 II 48/60A	-
38198400	BGS212 ECO82/740 II 48/60A	-

