



LumiStreet gen2

BGP291 LED44-4S/740 I DW50 CLO D9 P1 32/

BGP291 | LumiStreet gen2 Micro - LED44 | LED module 4400 lm
- 740 neutraalwit - Veiligheidsklasse I - Brede lichtverdeling 50
- Opschuifmontage voor diameter van 48-60 mm

Steeds meer gemeenten moeten hun grootschalige, conventionele straatverlichtingsinstallaties upgraden met energiezuinige LED-technologie. Het budget dat ze daarvoor hebben, wordt echter steeds kleiner. Daarom is de nieuwe generatie LumiStreet verbeterd en ontworpen om een oplossing te bieden voor deze uitdaging. Deze verlichtingsoplossing is ideaal voor afzonderlijke vervanging van conventionele lichtpunten. LumiStreet gen2 bereikt dit door een hoge efficiëntie, lage totale gebruikskosten en eenvoudige installatie en onderhoud te bieden. De Philips Servicetag zorgt voor installatie- en onderhoudsgemak. Bovendien is de armatuur dankzij de Philips SR-aansluitbus (System Ready) toekomstbestendig en kunt u de armatuur koppelen aan verlichtingsbeheer- en softwaretoepassingen zoals Interact City.

Product gegevens

Algemene informatie		Waardeschaal	Specificatie
Type lichtbron	LED44 [LED module 4400 lm]	Eisen aan armatuurontwerp	
Lichtbron vervangbaar	Ja	Opwaartse lichtopbrengstverhouding	0
Aantal VSA's	1 unit	Lichtstroom	3.655 lm
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Opmerkingen:	* Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen	Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Light source engine type	LED	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Code productfamilie	BGP291 [LumiStreet gen2 Micro]	Lichtrendement (nominaal)	138 lm/W
Lighting Technology	LED	Kleurweergave-index (CRI)	70
		Kleur lichtbron	740 neutraalwit

LumiStreet gen2

Type optische lichtkap/lens	Plat glas
Bundelspreiding armatuur	152° - 24° x 66°
Optiektype buiten	Brede lichtverdeling 50

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Aanankelijk energiegebruik CLO	26.5 W
Average CLO power consumption	27 W
Energieverbruik	26,5 W
Totale opgenomen vermogen CLO	27 W
Aanloopstroom	21 A
Aanlooptijd	0,225 ms
Vermogensfactor (fractie)	0.97
Aansluiting	2 insteekconnectors, 5-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	26

Temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-40 tot +50 °C
----------------------------	----------------

Regelsystemen en dimmers

Dimbaar	Ja
Driver/VSA	Voedingsunit met DynaDimmer en constante lichtopbrengst, (geïntegreerd)
Bedieningsinterface	DALI
Constance lichtopbrengst	Ja

Mechanische eigenschappen en behuizing

Materiaal behuizing	Gegoten aluminium
Reflectormateriaal	Polycarbonaat
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Glas
Fixation material	Aluminium
Kleur behuizing	Grijs
Bevestigingsvoorziening	Opschuifmontage voor diameter van 48-60 mm
Vorm optische lichtkap/lens	Plat
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	520 mm
Totale breedte	234 mm
Totale hoogte	95 mm
Effectief stralingsgebied	0,0235 m²
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	95 x 234 x 520 mm

Goedkeuring en toepassing

Beschermingsklasse	IP66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
--------------------	---

IK-classificatie	IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 6 kV, differentiële modus en 8 kV normale modus
Sustainability rating	-
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-plusmarkering
Garantieperiode	5 jaar
EU RoHS-conform	Ja

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.381, 0.379) SDCM <5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage driver na 5.000 uur	0,5 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L100

Toepassingsomstandigheden

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	0% (digitaal)

Productgegevens

Full EOC	871951410045900
Productnaam voor bestelling	BGP291 LED44-4S/740 I DW50 CLO D9 P1 32/
Bestelcode	10045900
Lokale code	10045900
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnummer (12NC)	910925866780
Volledige productnaam	BGP291 LED44-4S/740 I DW50 CLO D9 P1 32/
EAN/UPC - Case	8719514100459



Maatschets

