



LumiStreet gen2

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

LumiStreet gen2 Micro, 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	
Type lichtbron	LED44 [LED module 4400 lm]	CE-markering	Best
Lichtbron vervangbaar	Ja	Garantieperiode	Ja
Aantal VSA's	1 unit	Brandbaarheidsmarkering	5 jaar
Driver/VSA inbegrepen	Ja		Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Opmerkingen:	* Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen	ENEC-markering	ENEC-plusmarkering
Lamptype	LED	Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Code productfamilie	BGP291 [LumiStreet gen2 Micro]	Gegevens lichttechniek	
Lamptype	LED	Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
		Lichtstroom	3.784 lm

LumiStreet gen2

Standaard kantenhoek opzetmontage	0°
Standaard kantenhoek opschuifmontage	0°
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	148 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Type lichtkap	Vlak glas
Bundelspreiding armatuur	152° - 24° x 66°
Optiektype buiten	Brede lichtverdeling 50

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanvankelijk energiegebruik CLO	26.5 W
Average CLO power consumption	27 W
Totale opgenomen vermogen CLO	27 W
Aanloopstroom	21 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,225 ms
Energieverbruik	26 W
Arbeidsfactor	0.97
Aansluiting	2 insteekconnectors, 5-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	30

Operationele temperatuur

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

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Gegoten aluminium
Reflectormateriaal	Polycarbonaat
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Glas
Fixation materiaal	Aluminium
Kleur behuizing	Grijs
Bevestigingsvoorziening	Opschuifmontage voor diameter van 48-60 mm
Vorm optische lichtkap/lens	Vlak
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	520 mm
Totale breedte	234 mm

Totale hoogte	95 mm
Windbelastbaar oppervlak	0,0235 m²
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	95 x 234 x 520 mm

Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 66 [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	Lighting for circularity
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I

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

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

Maatschets

