



# LumiStreet gen2

## BGP291 LED64-4S/740 II DM50 D9 48/60S

LumiStreet gen2 Micro, LED module 6400 lm, 740 neutraalwit, Veiligheidsklasse II, Middelbrede 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	
Type lichtbron	LED64 [LED module 6400 lm]
Lichtbron vervangbaar	Ja
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Opmerkingen:	* Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Lamptype	LED
Code productfamilie	BGP291 [LumiStreet gen2 Micro]
Lamptype	LED

Waardeschaal	Best
CE-markering	Ja
Garantieperiode	5 jaar
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
ENEC-markering	ENEC-plusmarkering
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Gegevens lichttechniek	
Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
Lichtstroom	5.504 lm

## LumiStreet gen2

Standaard kantenhoek opzetmontage	0°
Standaard kantenhoek opschuifmontage	0°
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	136 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Type optische lichtkap/lens	Vlak glas
Bundelspreiding armatuur	154° - 31° x 54°
Optiektype buiten	Middelbrede lichtverdeling 50

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	21 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,225 ms
Energieverbruik	40,5 W
Arbeidsfactor	0.99
Aansluiting	2 insteekconnectors, 5-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	26

### Operationele temperatuur

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

### Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/VSA	Voedingsunit met DALI-interface
Bedieningsinterface	DALI
Constance lichtopbrengst	Nee

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Gegoten aluminium
Reflector materiaal	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	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 II

### 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	L96

### Toepassingsomstandigheden

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

### Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BGP291 LED64-4S/740 II DM50 D9 48/60S
Volledige productnaam	BGP291 LED64-4S/740 II DM50 D9 48/60S
Full EOC	871951406045600
Bestelcode	06045600
Materiaalnr. (12NC)	910925866614
Lokale code	06045600
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514060456
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8719514060456

Maatschets

