

DigiStreet

BGP760 LED44-/740 I DW50 DGR 32-48

BGP760 | DigiStreet Micro, LED44 | LED module 4400 lm, 740
neutraalwit, Veiligheidsklasse I, Lichtverdeling breed 50,
Donkergrijs, Mastopzetstuk voor diameter 32-48 mm

Ontworpen voor een langdurig partnerschap: de systeemklare architectuur van DigiStreet stelt je in staat om vandaag al te profiteren van de voordelen van connected lighting en maakt je stad klaar voor toekomstige innovaties! De twee aansluitbussen kunnen rechtstreeks op het CityTouch-systeem worden aangesloten en maken toekomstige uitbreidingen van het internet der dingen mogelijk. Daarnaast kan elke armatuur geïdentificeerd worden met de Servicetag-app. Met het simpelweg scannen van een QR-code die aan de binnenkant het deurtje van de lichtmast is geplaatst, krijg je direct toegang tot de armatuurconfiguratie, wat bewerkingen voor onderhoud en programmering vereenvoudigt, in welke fase van de levensduur een armatuur ook verkeert. DigiStreet is ook uitgerust met speciale lichtrecepten die: 1) een optimaal ecosysteem voor vleermuizen in stand houden of 2) een donkere nachthemel behouden.

Product gegevens

Algemene informatie		Klasse van onderhoudsgemak	Klasse A, armatuur is voorzien van onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): LED-kaart, driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpieken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen
Type lichtbron	LED44 [LED module 4400 lm]	Garantieperiode	5 jaar
Lichtbron vervangbaar	Ja	Sustainability rating	Signify Circle
Aantal VSA's	1 unit		
VSA	EB [Elektronisch]		
Driver/VSA inbegrepen	Ja		
Lamp type	LED		
Servicetag	Ja		
Lamp type	LED		
Waardeschaal	Best		

Gegevens lichttechniek	
Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
Lichtstroom	3.784 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	146 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Aantal lichtbronnen	1
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Bundelspreiding armatuur	152° - 24° x 66°
Type optiek buiten	Lichtverdeling breed 50
Windbelastbaar oppervlak	0,0578 m²

Duurzaamheidsgegevens	
Verhouding van bewerkte materialen in product	7,43 %
GWP totaal B6 (kg CO2eq)	Gebruik voor de berekening de waarde van je lokale energiemix: Vermogen (W) * Levensduur (uur) * Energiemix (kg CO2-equivalent / kWh)
Opgegeven eenheid	
GWP totaal B6 (kg CO2eq)	Gebruik voor de berekening de waarde van je lokale energiemix: Vermogen (W) * 1000 (lm) / lichtsterkte in lumen (lm) * 35.000 (uur) * Energiemix (kg CO2-equivalent / kWh)
Functionele eenheid	

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsspanning	220-240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	21 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,225 ms
Energieverbruik	26 W
Arbeidsfactor	0,97
Aansluiting	Schroefconnector
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	30
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Surge Protection (Common/Differential)	Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 kV gemeenschappelijke modus

Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Nee
Driver/voedingsunit/transformatoren	Voedingsunit (aan/uit)
Lichtregeling	-
Constante lichtopbrengst	Nee
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing

Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Materiaal behuizing	Gietaluminium
Reflectormateriaal	Polycarbonaat
Materiaal optiek	Acrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Glas

Fixation material	Roestvast staal
Kleur behuizing	Donkergrijs
Bevestigingsvoorziening	Mastopzetstuk voor diameter 32-48 mm
Vorm optische lichtkap/lens	Vlak
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	695 mm
Totale breedte	236 mm
Totale hoogte	103 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	103 x 236 x 695 mm
Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK09 [10 J]
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Type lichtkap	Vlak glas
Nettogewicht (per stuk)	5,825 kg

Keurmerken en classificaties	
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 5 s
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur	25 °C
Tq	
Opmerkingen:	*-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10. * Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C

Initiële prestaties (conform IEC)	
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Initiële Tolerantie kleurweergave-index	+/-2
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤5

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij 5 %
mediaan bruikbare levensduur van
50.000 uur

Uitvalpercentage 10 %
voorschakelapparatuur bij mediaan
bruikbare levensduur van 100.000
uur

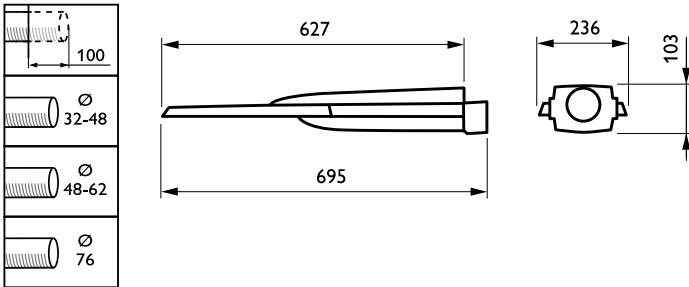
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij L99
mediaan bruikbare levensduur van
50.000 uur

Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij L97
mediaan bruikbare levensduur van
100.000 uur

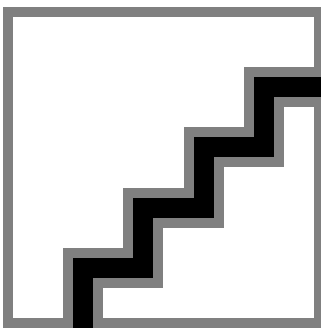
Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BGP760 LED44-/740 I DW50 DGR 32-48
Volledige productnaam	BGP760 LED44-/740 I DW50 DGR 32-48
Full EOC	871869637691100
Bestelcode	8718696376911
Materiaalnr. (12NC)	910925863566
Lokale code	8718696376911
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718696376911
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718696376911
Code productfamilie	BGP760 [DigiStreet Micro]

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - BGP760I - 910925863566

