

BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB

910925868407



signify
interact



Luma gen2, Road & street light, 79 W, 8600 lm, 3000 K, CRI80, Intern (geen externe aansluiting), Lichtverdeling breed 50, Interact Ready, Veiligheidsklasse II, IP66

Road & street light, Gietaluminium, Grijs, Opzetmontage voor diameter 60-76 mm, Voedingsunit met DALI en SystemReady-interface, 8600 lm, 79 W, 109 lm/W, 3000 K, (0.434, 0.403) SDCM 5, CRI80, Lichtverdeling breed 50, IP 66 | Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht, IK09 | 10 J, Veiligheidsklasse II, Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 kV gemeenschappelijke modus, Aansluitunit, 5-polig

Algemene informatie

Type lichtbron	LED100-4S [LED module, system flux 10000 lm]
Lichtbron vervangbaar	Ja
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Lamptype	LED
Servicetag	Ja
Lamptype	LED
Waardeschaal	Best
Garantieperiode	5 jaar

Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
Lichtstroom	8.600 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	109 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	80
Kleur lichtbron	830 warmwit
Bundelspreiding armatuur	40° x 42°
Type optiek buiten	Lichtverdeling breed 50
Windbelastbaar oppervlak	0,097 m²

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	12 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,1 ms
Energieverbruik	79 W
Arbeidsfactor	0.98
Aansluiting	Aansluitunit, 5-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	21
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse II
Surge Protection (Common/Differential)	Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 kV gemeenschappelijke modus

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit met DALI en SystemReady-interface
Lichtregeling	Intern (geen externe aansluiting)
Constante lichtopbrengst	Nee
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing
Connectiviteit	Interact Ready

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Gietaluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Glas
Fixation material	Aluminium
Kleur behuizing	Grijs
Bevestigingsvoorziening	Opzetmontage voor diameter 60-76 mm
Vorm optische lichtkap/lens	Vlak
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	621 mm
Totale breedte	238 mm
Totale hoogte	232 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	232 x 238 x 621 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	Glas
Nettogewicht (per stuk)	6,936 kg

Keurmerken en classificaties

Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-plusmarkering
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.434, 0.403) 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 mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	5 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	L98
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	L96

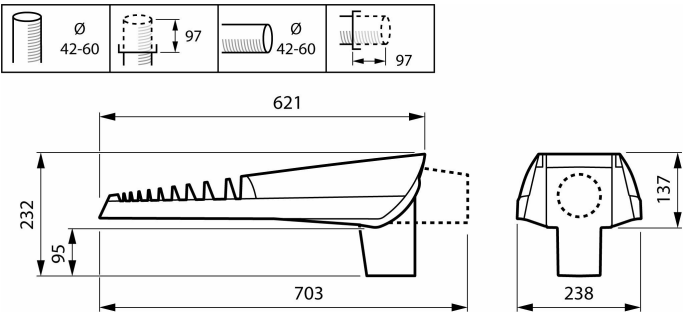
Duurzaamheidsgegevens

Sustainability rating	Unclassified
Reparatieklasse	Bij reparatieklasse B kunnen de driver en de lichtbron van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Onderdelen en documentatie zijn voor langere tijd beschikbaar.
Ingebedde koolstof (A1-A3)	70,9 kg CO ₂ e
Verhouding van bewerkte materialen in product	52,3 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	59,9 %
GWP totaal B6 (kg CO ₂ eq) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP totaal B6 (kg CO ₂ eq) Functionele eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)

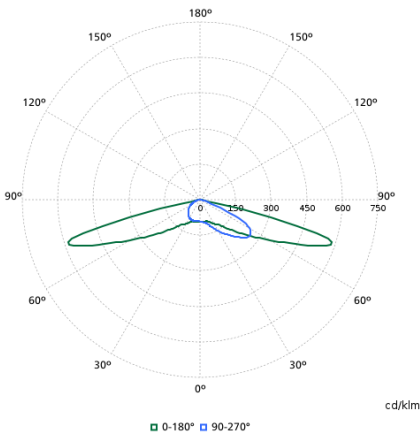
Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB
Volledige productnaam	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB
Full EOC	871951462470200
Bestelcode	8719514624702
Materiaalnr. (12NC)	910925868407
Lokale code	8719514624702
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514624702
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8719514624702
Code productfamilie	BGP713 [Luma gen2 Mini Compact]

Maatschets



Polar normal diagrammen



Gerelateerde documenten

Documenten en certificaten	Documentnaam	Downloaden
Installation Instructions	Luma-gen2-Mounting-Instruction.pdf	Downloaden
Fotometrisch en IES	Documentnaam	Downloaden
LDT File	LDT File - BGP713I - 910925868407.ldt	Downloaden
ROLF File	ROLF File - BGP713I - 910925868407.rolfz	Downloaden
ULD File	ULD File - BGP713I - 910925868407.uld	Downloaden

