



Metronomis 1 LED, Urban road & street light, 53 W, 5390 lm, 3000 K, CRI80, Metronomis-lichtverdeling middelbreed, Veiligheidsklasse II, IP65, SRG10-10

Urban road & street light, Aluminium, Grijs, Mastmontagebeugel, diameter 60 mm, Voedingsunit (aan/uit), 5390 lm, 53 W, 102 lm/W, 3000 K, (0.434, 0.403) SDCM <5, CRI80, Metronomis-lichtverdeling middelbreed, IP 65 | Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht, IK08 | 5 J, beschermd tegen vandalisme, Veiligheidsklasse II, Overspanningsbeveiligingsniveau tot 10 kV differentiële modus en 10 kV gemeenschappelijke modus, Insteekconnector 5-polig Wieland/Adels-compatibel

Algemene informatie

Type lichtbron	LED70 [LED module 7000 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)	0,03
Lichtstroom	5.390 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	102 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	80
Kleur lichtbron	830 warmwit
Bundelspreiding armatuur	45° - 17° x 150°
Type optiek buiten	Metronomis-lichtverdeling middelbreed
Windbelastbaar oppervlak	0,27 m²

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	43 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,26 ms
Energieverbruik	53 W
Arbeidsfactor	0.98
Aansluiting	Insteekconnector 5-polig Wieland/Adels-compatibel
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	10
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse II
Surge Protection (Common/Differential)	Overspanningsbeveiligingsnive au tot 10 kV differentiële modus en 10 kV gemeenschappelijke modus

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Driver/voedingsunit/ transformator	Voedingsunit (aan/uit)
Constante lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI-2™

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/ lens	Polycarbonaat
Fixation material	Aluminium
Kleur behuizing	Grijs
Bevestigingsvoorziening	Mastmontagebeugel, diameter 60 mm
Vorm optische lichtkap/lens	Conisch
Afwerking optische lichtkap/ lens	Helder
Totale lengte	795 mm
Totale breedte	590 mm
Totale hoogte	795 mm
Totale diameter	590 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	795 x 590 x 795 mm
Beschermingsklasse	IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]
Standaard kantenhoek opzetmontage	0°
Standaard kantenhoek opschuifmontage	-
Type lichtkap	Polycarbonaat schaal/lichtkap
Nettogewicht (per stuk)	11,400 kg

Keurmerken en classificaties

Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Opmerkingen:	* 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	(0.434, 0.403) SDCM <5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Initiële Tolerantie kleurweergave-index	+/-2
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤5

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	L97

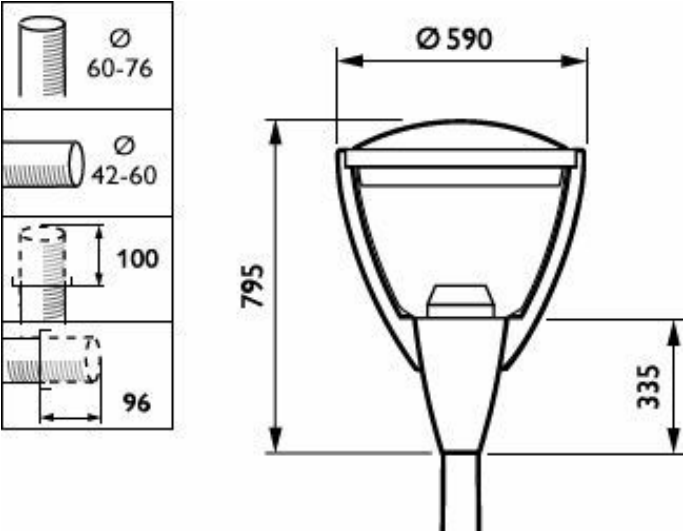
Duurzaamheidsgegevens

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)	126 kg CO ₂ e
Verhouding van bewerkte materialen in product	37,8 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	41,8 %
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)

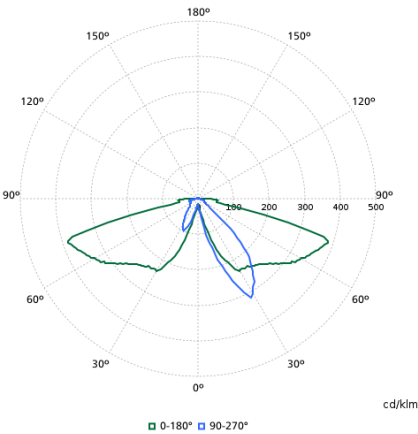
Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BDS570 LED70-4S/830 II MDM TP SRG10 60P
Volledige productnaam	BDS570 LED70-4S/830 II MDM TP SRG10 60P
Full EOC	871951421223700
Bestelcode	8719514212237
Materiaalnr. (12NC)	912300024870
Lokale code	8719514212237
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/ behuizing	8719514212237
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8719514212237
Code productfamilie	BDS570 [METRONOMIS 1 LED BERLIN]

Maatschets



Polar normal diagrammen



Gerelateerde documenten

Documenten en certificaten	Documentnaam	Downloaden
Installation Instructions	SIG-BDS500-METRONOMIS-I-LED-INI.pdf	Downloaden
Tender text	Tender_Text_912300024870_nl_NL.txt	Downloaden
Fotometrisch en IES	Documentnaam	Downloaden
LDT File	LDT File - BDS500I - 912300024870.ldt	Downloaden
ROLF File	ROLF File - BDS500I - 912300024870.rolfz	Downloaden
ULD File	ULD File - BDS500I - 912300024870.uld	Downloaden