BDS592 LED60-4S/830 I TT MDW GR

912300024871

Metronomis 1 LED, Urban road & street light, 45.5 W, 5160 lm, 3000 K, CRI80, Metronomis-lichtverdeling breed, Veiligheidsklasse I, IP65

Urban road & street light, Aluminium, Grijs, Mastopzetstuk voor diameter 60 mm, Voedingsunit (aan/uit), 5160 lm, 45.5 W, 113 lm/W, 3000 K, (0.434, 0.403) SDCM <5, CRI80, Metronomis-lichtverdeling breed, IP 65 | Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht, IK08 | 5 J, beschermd tegen vandalisme, Veiligheidsklasse I, Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 kV gemeenschappelijke modus, Insteekconnector 5-polig Wieland/Adels-compatibel

Wijziging van gegevens voorbehouden

Algemene informatie

Type lichtbron	LED60 [LED module 6000 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	5.160 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	113 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	80
Kleur lichtbron	830 warmwit
Bundelspreiding armatuur	53° - 35° x 150°
Type optiek buiten	Metronomis-lichtverdeling breed
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	45,5 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 I
Surge Protection (Common/ Differential)	Overspanningsbeveiligingsnive au tot 6 kV differentiële modus en 8 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	Mastopzetstuk voor diameter 60 mm
Vorm optische lichtkap/lens	Gebogen
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 kantelhoek opzetmontage	-
Standaard kantelhoek opschuifmontage	-
Type lichtkap	Polycarbonaat schaal/lichtkap
Nettogewicht (per stuk)	11,400 kg

Wijziging van gegevens voorbehouden

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

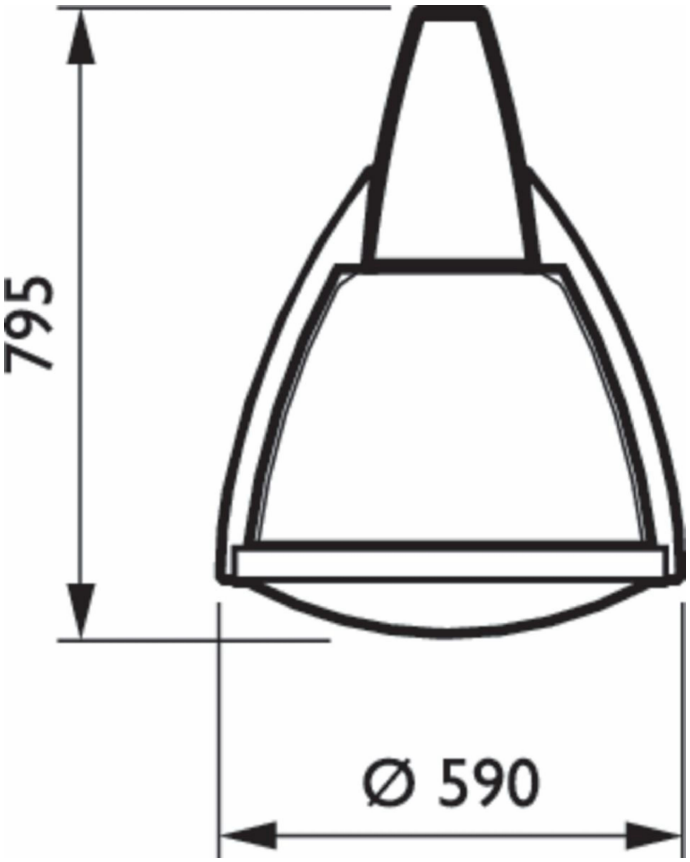
Sustainability rating	Unclassified
Reparatieklasse	Bij reparatieklasse B kunnen de driver en de lichtbron van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Onderdelen en documentatie zijn voor langere tijd beschikbaar.
Ingebedde koolstof (A1-A3)	126 kg CO_2e
Verhouding van bewerkte materialen in product	37,8 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	41,8 %
GWP totaal B6 (kg CO2eq) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO2eq / kWh)
GWP totaal B6 (kg CO2eq) Functionele eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO2 eq / kWh)

Productgegevens

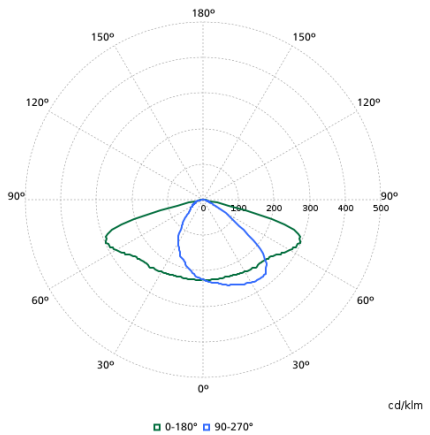
Productnaam voor bestelling	BDS592 LED60-4S/830 I TT MDW GR
Volledige productnaam	BDS592 LED60-4S/830 I TT MDW GR
Full EOC	871951421224400
Bestelcode	8719514212244
Materiaalnr. (12NC)	912300024871
Lokale code	8719514212244
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/ behuizing	8719514212244
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8719514212244
Code productfamilie	BDS592 [METRONOMIS 1 LED BORDEAUX (2 ARMS)]

Wijziging van gegevens voorbehouden

Maatschets



Polar normal diagrammen



Gerelateerde documenten

Documenten en certificaten	Documentnaam	Downloaden
Tender text	Tender_Text_912300024871_nl_BE.txt	Downloaden
Installation Instructions	SIG-BDS500-METRONOMIS-I-LED-INI.pdf	Downloaden

Lichttechnische files	Documentnaam	Downloaden
LDT File	LDT File - BDS500I - 912300024871.ldt	Downloaden
ROLF File	ROLF File - BDS500I - 912300024871.rolfz	Downloaden
ULD File	ULD File - BDS500I - 912300024871.uld	Downloaden

© 2026 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. De informatie die in dit document wordt verstrekt kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify.