



Metronomis 1 LED

BDS570 LED70-4S/830 II MDM TP SRG10 60P

BDS570 | Metronomis 1 LED Berlin - LED70 | LED module 7000 lm - 830 warmwit - Veiligheidsklasse II - Metronomis lichtverdeling gemiddeld - Polycarbonaat bowl/lichtkap - Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 10 kV, differentiële modus en 10 kV normale modus - Beugel voor mastmontage, diameter 60 mm

Onze familie van vijf zeer karakteristieke Metronomis 1 LED-armaturen is nu verkrijgbaar in LED. De bekroonde Philips Metronomis 1 LED-reeks is ontworpen om de armaturen Cambridge, Berlin, Bordeaux, Brussels en Porto nog beter en efficiënter te verlichten. Architecten en verlichtingsontwerpers kunnen deze armaturen en speciale masten en uithouders gebruiken met een grote verscheidenheid aan optieken. Zo kunnen ze een totale stadsverlichtingsoplossing creëren met een consistent ontwerp dat toch de verschillen in de stedelijke cultuur en geschiedenis weerspiegelt. Overdag integreert Metronomis 1 LED harmonieus in elk straatbeeld. s Nachts is haar verschijning zowel functioneel - mensen en verkeer veilig door de stad leiden - als decoratief, door een aangename sfeer te creëren op stadspleinen en voetgangersgebieden. De Metronomis 1 LED-straatverlichtingsoplossing heeft een Philips System ready (SR) fitting, waardoor deze klaar is voor de toekomst en gekoppeld kan worden aan standalone of geavanceerde besturings- en verlichtingssoftwaretoepassingen zoals Interact van Signify. Bovendien is elke Metronomis LED 1 armatuur uniek identificeerbaar, dankzij de Signify Service tag-app. Door simpelweg een QR-code te scannen, geplaatst in de deur van de mast of direct op het armatuur, heb je direct toegang tot de configuratie van het armatuur. Dit maakt onderhouds- en programmeerwerkzaamheden sneller en eenvoudiger en stelt je in staat een digitale bibliotheek van verlichtingsactiva en reserveonderdelen aan te leggen.

Product gegevens

Metronomis 1 LED

Algemene informatie	
Type lichtbron	LED70 [LED module 7000 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
Light source engine type	LED
Code productfamilie	BDS570 [Metronomis 1 LED Berlin]
Lighting Technology	LED
Waardeschaal	Specificatie

Eisen aan armatuurontwerp	
Opwaartse lichtopbrengstverhouding	0,03
Lichtstroom	5.390 lm
Standaard kantenhoek opzetmontage	0°
Standaard kantenhoek opschuifmontage	-
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
Lichtrendement (nominaal)	102 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	80
Kleur lichtbron	830 warmwit
Type optische lichtkap/lens	Polycarbonaat bowl/lichtkap
Bundelspreiding armatuur	45° - 17° x 150°
Optiektype buiten	Metronomis lichtverdeling gemiddeld

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsspanning	220 tot 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	53 W
Aanloopstroom	43 A
Aanlooptijd	0,26 ms
Vermogensfactor (fractie)	0,98
Aansluiting	5-polige plug-in connector, Wieland/Adels-compatibel
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	10

Temperatuur	
Omgevingstemperatuurbereik	-40 tot +50 °C

Regelsystemen en dimmers	
Dimbaar	Nee
Driver/VSA	Voedingsunit
Constance lichtopbrengst	Nee

Mechanische eigenschappen en behuizing	
Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat

Fixation material	Aluminium
Kleur behuizing	Grijs
Bevestigingsvoorziening	Beugel voor mastmontage, 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
Effectief stralingsgebied	0,27 m²
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	795 x 590 x 795 mm

Goedkeuring en toepassing	
Beschermingsklasse	IP65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 10 kV, differentiële modus en 10 kV normale modus
Sustainability rating	-
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse II
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Garantieperiode	5 jaar
EU RoHS-conform	Ja

Initiële prestaties (conform IEC)	
Tolerantie lichtstroom	+/- 7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.434, 0.403) SDCM <5
Tolerantie energieverbruik	+/- 10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/- 2

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)	
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij	10 %
mediane levensduur van 100.000 uur	
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L97

Toepassingsomstandigheden	
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C

Productgegevens	
Full EOC	871951421223700
Productnaam voor bestelling	BDS570 LED70-4S/830 II MDM TP SRG10 60P
Bestelcode	21223700
Lokale code	21223700
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnummer (12NC)	912300024870

Metronomis 1 LED

Volledige productnaam	BDS570 LED70-4S/830 II MDM TP SRG10 60P
EAN/UPC - Case	8719514212237

Maatschets

