



Metronomis LED BDS670

BDS670 LED20-4S/740 I MDM D9 STD 60

Metronomis LED BDS670, Urban road & street light, 13 W, 1700 lm, 4000 K, CRI70, DALI, Metronomis-lichtverdeling middelbreed, Veiligheidsklasse I, IP66, SRGU10

Metronomis LED is de eerste reeks paaltoparmaturen ter wereld die een palet van lichteffecten biedt waarmee aan projecten een unieke contextuele of esthetische touch verleend kan worden. Een innovatief spel van reflectie, licht en schaduw schept op de grond of in het armatuur een patroon voor extra sfeer. Vier nieuwe iconische ontwerpen, met een visuele en modulaire link naar Metronomis I, zijn beperkt tot de wezenlijke elementen. Overdag past het discrete, transparante ontwerp naadloos in zijn omgeving, terwijl het 's nachts juist functioneel en decoratief overkomt. De flexibele, modulaire Metronomis LED wordt geleverd met een hele reeks masten en een grote verscheidenheid aan optieken en effecten. Architecten en verlichtingsontwerpers zijn hiermee in staat een uniform, consistent verlichtingsontwerp te maken dat de verschillen in stadscultuur en historie benadrukt.

Product gegevens

Algemene informatie		Waardeschaal	
Type lichtbron	LED20 [LED Module 2000 lm]	Klasse van onderhoudsgemak	Best
Lichtbron vervangbaar	Ja	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	
Aantal VSA's	1 unit		
Driver/VSA inbegrepen	Ja		
Lamptype	LED	Garantieperiode	5 jaar
Servicetag	Ja		
Lamptype	LED		

Metronomis LED BDS670

Sustainability rating	-
-----------------------	---

Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	4,92
Lichtstroom	1.700 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	131 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Bundelspreiding armatuur	48° x 66°
Type optiek buiten	Metronomis-lichtverdeling middelbreed
Windbelastbaar oppervlak	0,4396 m²

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	21 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,225 ms
Energieverbruik	13 W
Arbeidsfactor	0.92
Aansluiting	Schroefconnector
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	26
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Surge Protection (Common/Differential)	Beschermingsniveau tegen schakelpieken tot 10 kV

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit met DALI-interface
Lichtregeling	DALI
Constance lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI-2™
Maximaal dimniveau	Stel schema's en routines in

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	Polycarbonaat
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation material	Aluminium
Kleur behuizing	Grijs
Bevestigingsvoorziening	Mastopzetstuk voor diameter 60 mm
Vorm optische lichtkap/lens	-
Afwerking optische lichtkap/lens	-
Totale hoogte	990 mm
Totale diameter	560 mm
Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK10 [20 J, vandalismebestendig]
Standaard kantenhoek opzetmontage	-
Standaard kantenhoek opschuifmontage	-

Type lichtkap	Polycarbonaat schaal/lichtkap
Nettogewicht (per stuk)	16,610 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	(0.3818, 0.3796) SDCM <5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Initiële Tolerantie kleurweergave-index	+/-2
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤5

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

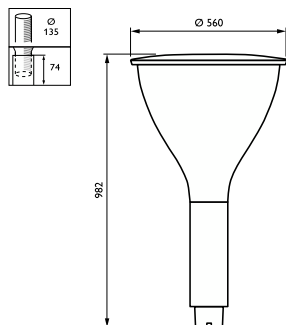
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	5 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	L99
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	L98

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BDS670 LED20-4S/740 I MDM D9 STD 60
Volledige productnaam	BDS670 LED20-4S/740 I MDM D9 STD 60
Full EOC	871951419964400
Bestelcode	8719514199644
Materiaalnr. (12NC)	910925868169
Lokale code	19964400
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514199644
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8719514199644
Code productfamilie	BDS670 [Metronomis LED]

Metronomis LED BDS670

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - BDS650I - 910925868169

