



Metronomis LED BDS670

BDS670 GRN40-3S/740 PSR-CLO I MDV DF D9

Metronomis LED, LED GreenLine 4000 lm, Voedingsunit, regelend, met constante lichtopbrengst, Metronomis lichtverdeling verticaal

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			
Type lichtbron	GRN40 [LED GreenLine 4000 lm]	prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10.	
Lichtbron vervangbaar	Ja		
Aantal VSA's	1 unit		
Driver/VSA inbegrepen	Ja		
Fotocel	-		
Opmerkingen:	*-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de	Lamptype	LED

Metronomis LED BDS670

Code productfamilie	BDS670 [Metronomis LED]
Lamptype	LED
Waardeschaal	Best
Ingebouwde regeling	-
CE-markering	Ja
Garantieperiode	5 jaar
Brandbaarheidsmarkering	-
ENEC-markering	ENEC-markering
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 5 s
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Gegevens lichttechniek

Standaardkleurafwijking (SDCM)	5
Lichtvervuiling naar boven (ULR)	5
Lichtstroom	3.486 lm
Standaard kantelhoek opzetmontage	-
Standaard kantelhoek opschuifmontage	-
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	100 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>70
Kleurlichtbron	740 neutraalwit
Type lichtkap	Polycarbonaat schaal/lichtkap
Bundelspreiding armatuur	60° x 50°
Optiektype buiten	Metronomis lichtverdeling verticaal

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanvankelijk energiegebruik CLO	24.96 W
Average CLO power consumption	28.48 W
Totale opgenomen vermogen CLO	32 W
Aanloopstroom	22 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,29 ms
Energieverbruik	32 W
Arbeidsfactor	0.98
Aansluiting	Schroefconnector
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	20

Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-40 tot +50 °C
----------------------------	----------------

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/VSA	Voedingsunit, regelend, met constante lichtopbrengst
Bedieningsinterface	DALI
Constance lichtopbrengst	Ja

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
Windbelastbaar oppervlak	0,4396 m²

Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK10 [20 J, vandalismebestendig]
Surge Protection (Common/Differential)	Philips standaard beschermingsniveau tegen schakelpieken
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.380, 0.380) SDCM <5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L100

Toepassingsomstandigheden

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	0% (digitaal)

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BDS670 GRN40-3S/740 PSR-CLO I MDV DF D9
Volledige productnaam	BDS670 GRN40-3S/740 PSR-CLO I MDV DF D9
Full EOC	871829188494100
Bestelcode	88494100
Materiaalnr. (12NC)	910925437966
Lokale code	BDS670G40WCIVD9
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718291884941
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718291884941

Metronomis LED BDS670

Maatschets

