



Metronomis LED BDS650, Urban road & street light, 25 W, 3360 lm, 4000 K, CRI70, DALI, Metronomis-lichtverdeling symmetrisch, 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.

Algemene informatie

Type lichtbron	LED40 [LED module 4000 lm]
Lichtbron vervangbaar	Ja
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Lamptype	LED
Servicetag	Ja
Lamptype	LED
Waardeschaal	Best
Klasse van onderhoudsgemak	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
Garantieperiode	5 jaar
Sustainability rating	Unclassified

Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	1,1
Lichtstroom	3.360 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	134 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Bundelspreiding armatuur	17°
Type optiek buiten	Metronomis-lichtverdeling symmetrisch
Windbelastbaar oppervlak	0,274 m ²

Duurzaamheidsgegevens

Verhouding van bewerkte materialen in product	45,9 %
GWP totaal B6 (kg CO ₂ eq) Opgegeven eenheid	Gebruik voor de berekening de waarde van je lokale energiemix: Vermogen (W) * Levensduur (uur) * Energiemix (kg CO ₂ -equivalent / kWh)
GWP totaal B6 (kg CO ₂ eq) Functionele eenheid	Gebruik voor de berekening de waarde van je lokale energiemix: Vermogen (W) * 1000 (lm) / lichtsterkte in lumen (lm) * 35.000 (uur) * Energiemix (kg CO ₂ -equivalent / kWh)

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	21 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,225 ms
Energieverbruik	25 W
Arbeidsfactor	0.97
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
Constante 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 materiaal	Aluminium
Kleur behuizing	Grijs
Bevestigingsvoorziening	Mastopzetstuk voor diameter 76 mm
Vorm optische lichtkap/lens	-
Afwerking optische lichtkap/ lens	-
Totale hoogte	1.060 mm
Totale diameter	330 mm
Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK10 [20 J, vandalismebestendig]
Standaard kanteelhoek opzetmontage	-
Standaard kanteelhoek opschuifmontage	-
Type lichtkap	Polycarbonaat schaal/lichtkap
Nettogewicht (per stuk)	11,468 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

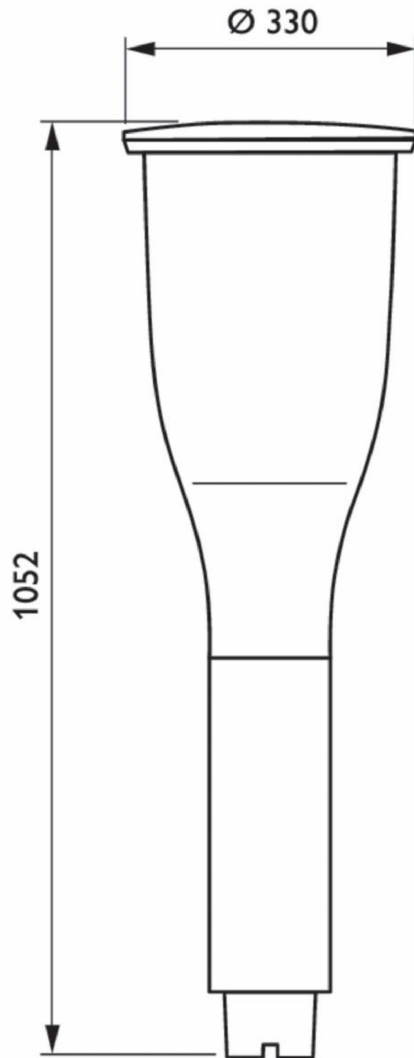
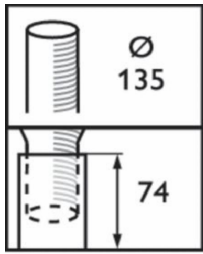
Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

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	L97

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BDS650 LED40-4S/740 I MDS D9 STD 76
Volledige productnaam	BDS650 LED40-4S/740 I MDS D9 STD 76
Full EOC	871951419942200
Bestelcode	8719514199422
Materiaalnr. (12NC)	910925868147
Lokale code	8719514199422
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/ behuizing	8719514199422
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8719514199422
Code productfamilie	BDS650 [METRONOMIS LED TORCH]

Maatschets



Polar normal diagrammen

