



# Metronomis LED BDS650

## BDS650 LED40-4S/740 I MDS D9 STD 76

Metronomis LED, LED module 4000 lm, LED, 740 neutraalwit, Voedingsunit met DALI-interface, 220 tot 240 V, 50 to 60 Hz, Veiligheidsklasse I, Metronomis symmetrische lichtverdeling, Polycarbonaat schaal/lichtkap, Grijs, Beschermingsniveau tegen schakelpieken tot 10 kV, Mastopzetstuk voor diameter 76 mm

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 scheidt 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		Opmerkingen:	* Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Type lichtbron	LED40 [LED module 4000 lm]	Lamptype	LED
Lichtbron vervangbaar	Ja	Code productfamilie	BDS650 [Metronomis LED]
Aantal VSA's	1 unit		
Driver/VSA inbegrepen	Ja		

# Metronomis LED BDS650

Lamptype	LED
Waardeschaal	Best
CE-markering	Ja
Garantieperiode	5 jaar
Brandbaarheidsmarkering	-
ENEC-markering	ENEC-markering
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

## Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	1,1
Lichtstroom	3.360 lm
Standaard kantelhoek opzetmontage	-
Standaard kantelhoek opschuifmontage	-
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	134 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	≥70
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Type lichtkap	Polycarbonaat schaal/lichtkap
Bundelspreiding armatuur	17°
Optiektype buiten	Metronomis symmetrische lichtverdeling

## 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

## Operationele temperatuur

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

## Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/VSA	Voedingsunit met DALI-interface
Bedieningsinterface	DALI
Constance lichtopbrengst	Nee

## 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
Windbelastbaar oppervlak	0,274 m²

## Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK10 [20 J, vandalismebestendig]
Surge Protection (Common/Differential)	Beschermingsniveau tegen schakelpieken tot 10 kV
Sustainability rating	-
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I

## Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.3818, 0.3796) 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* L97 100.000 uur	

## Toepassingsomstandigheden

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	Stel schema's en routines in

## 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

# Metronomis LED BDS650

## Maatschets

