



# Metronomis LED BDS660

## BDS660 GRN30-3S/830 PSR-CLO II MDS 60

Metronomis LED - LED GreenLine 3000 lm - Voedingsunit, regelend, met constante lichtopbrengst - Metronomis-lichtverdeling symmetrisch - Mastopzetstuk voor diameter 60 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 schept op de grond of in het armatuur een patroon voor extra sfeer. Vier nieuwe iconisch 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 de stadscultuur en de historie benadrukt.

### Product gegevens

Algemene informatie			
Aantal lichtbronnen	1 [ 1 stuk]	Aantal VSA-units	1 unit
Code lampenfamilie	GRN30 [ LED GreenLine 3000 lm]	Driver/voedingsunit/transformator	PSR-CLO [ Voedingsunit, regelend, met constante lichtopbrengst]
Lampuitvoering	2S [ 2nd generation, screw fixation]	Driver meegeleverd	Ja
Kleur lichtbron	830 warmwit	Optisch element	-
Lichtbron vervangbaar	Ja	Type lichtkap/lens	Polycarbonaat schaal/lichtkap

# Metronomis LED BDS660

Lichtbundelspreiding armatuur	17°
Ingebouwde regeling	-
Lichtregeling	-
Bescherming elektrisch circuit	Nee
Aansluiting	Schroefconnector
Kabel	-
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse II
Coating	Nee
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 5 s
Brandbaarheidsmerkteken	-
CE-markering	CE-markering
ENEC-merkteken	ENEC-markering
Garantieperiode	5 jaar
Optic type outdoor	Metronomis-lichtverdeling symmetrisch
Fotocel	Nee [ - ]
Opmerkingen:	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value. * Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Constante lichtopbrengst	Yes
Aantal producten op MCB (16A type B)	20
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Moduletype lichtbron	LED
Product Family Code	BDS660 [ Metronomis LED ]

## Eisen aan armatuurontwerp

Standaardafwijking kleurcombinatie	5
Opwaarts-lichtverhouding	5
Standaard kantenhoek opzetmontage	-
Standaard kantenhoek opschuifmontage	-

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Initiële opgenomen vermogen CLO	19.656 W
Gemiddeld opgenomen vermogen CLO	22.428 W
Totale opgenomen vermogen CLO	25.2 W
Aanloopstroom	22 A
Duur aanloopstroom	0,29 ms
Power Factor (min.)	0.98

## Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Nee
---------	-----

## Mechanische eigenschappen en Behuizing

Materiaal behuizing	Aluminium
---------------------	-----------

Reflectormateriaal	Polycarbonaat
Optisch materiaal	Polycarbonaat
Materiaal lichtkap/lens	Polycarbonaat
Bevestigingsmateriaal	Aluminium
Montageapparaat	60 [ Mastopzetstuk voor diameter 60 mm ]
Vorm lichtkap/lens	-
Afwerking lichtkap/lens	-
Hoogte armatuur	990 mm
Diameter armatuur	560 mm
Effective projected area	0,4396 m <sup>2</sup>
Kleur	Grey
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	990 x NaN x NaN mm (39 x NaN x NaN in)

## Goedkeuring en Toepassing

IP-beschermingsklasse	IP 66 [ Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht ]
Slagvastheidscode	IK10 [ 20 J, vandalismebestendig ]
Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal)	Philips standard surge protection level kV

## Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële lichtstroom	2638 lm
Lichtstroomtolerantie	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	82 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	3000 K
Initiële kleurweergave-index	>80
Initiële kleurkwaliteit	(0.430, 0.300) SDCM <5
Initieel ingangsvermogen	25.2 W
Tolerantie energieverbruik	+/-11%

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L100

## Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

## Productgegevens

Volledige productcode	871829188483500
Productnaam voor bestelling	BDS660 GRN30-3S/830 PSR-CLO II MDS 60
EAN/UPC - Product	8718291884835
Bestelcode	88483500
Local Code	BDS660G30WC2S6
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnr. (12NC)	910925437955
Netto gewicht (per stuk)	16,339 kg

# Metronomis LED BDS660

850°C

## Maatschets



Metronomis LED BDS650-670

