



# Metronomis LED BDS660

## BDS660 GRN40-3S/740 PSR-CLO I MDV DF D9

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

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 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]	Driver/voedingsunit/transformator	PSR-CLO [ Voedingsunit, regelend, met constante lichtopbrengst]
Code lampenfamilie	GRN40 [ LED GreenLine 4000 lm]	Driver meegeleverd	Ja
Lampuitvoering	2S [ 2nd generation, screw fixation]	Optisch element	Diffuserelement
Kleur lichtbron	740 neutraalwit	Type lichtkap/lens	Polycarbonaat schaal/lichtkap
Lichtbron vervangbaar	Ja	Lichtbundelspreiding armatuur	60° x 50°
Aantal VSA-units	1 unit	Ingebouwde regeling	-
		Besturingsinterface	DALI

# Metronomis LED BDS660

Lichtregeling	Dimming via external communication DALI
Bescherming elektrisch circuit	Nee
Aansluiting	Schroefconnector
Kabel	-
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
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 verticaal
Fotocel	Nee [ - ]
Remarks	* -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
RoHS-merkteken	RoHS mark
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	24.96 W
Gemiddeld opgenomen vermogen CLO	28.48 W
Totale opgenomen vermogen CLO	32 W
Aanloopstroom	22 A
Duur aanloopstroom	0,29 ms
Power Factor (min.)	0.98

## Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Ja
---------	----

## 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

## 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	3486 lm
Lichtstroomtolerantie	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	100 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële kleurweergave-index	>70
Initiële kleurkwaliteit	(0.380, 0.380) SDCM <5
Initieel ingangsvermogen	32 W
Tolerantie energieverbruik	+/-11%

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage driver na 100.000 u	10 %
Lumenbehoud bij levensduur van 100.000 uur bij 25 °C	L100

## Toepassingsomstandigheden

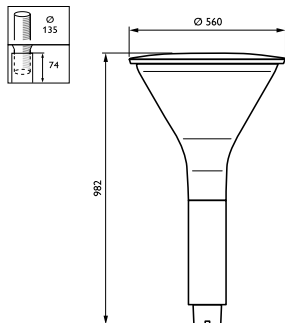
Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	0% (digital)

## Productgegevens

Volledige productcode	871829188466800
Productnaam voor bestelling	BDS660 GRN40-3S/740 PSR-CLO I MDV DF D9
EAN/UPC - Product	8718291884668
Bestelcode	88466800
Local Code	BDS660G40NCIVD9
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnr. (12NC)	910925437938
Netto gewicht (per stuk)	16,946 kg

## Metronomis LED BDS660

### Maatschets



Metronomis LED BDS650-670

