



# Metronomis 1 LED

## BDS592 LED60-4S/830 I TT MDW GR

Metronomis 1 LED Bordeaux - LED module 6000 lm - 830 warmwit - Veiligheidsklasse I - Metronomis-lichtverdeling breed - Polycarbonaat schaal/lichtkap - Grey - Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaalmodus en 8 kV met normale modus - Mastopzetstuk voor diameter 60 mm

De opvolger van Philips' befaamde conventionele productassortiment Metronomis; de Philips Metronomis 1 LED-armatuur is de onbetwiste LED-oplossing voor onze armatuuruitvoeringen Cambridge, Berlin, Bordeaux, Brussels en Porto. Philips Metronomis 1 LED is voortaan lid van een familie van vijf zeer opvallende armaturen en speciale Philips Metronomis masten en beugels. Deze kunnen worden gebruikt in combinatie met uiteenlopende optieken zodat architecten en verlichtingsontwerpers de complete oplossing hebben om een uniform, consistent verlichtingsontwerp te creëren. De Philips Metronomis 1 LED familie weerspiegelt de verschillen tussen stedelijke culturen en historische ontwikkelingen in een stad. Overdag past de Philips Metronomis 1 LED harmonieus in elk straatbeeld en 's nachts is de Metronomis zowel functioneel (voor de veilige geleiding van personen en verkeer door de stad) als decoratief, wat een aangename sfeer creëert op stadspleinen en in voetgangersgebieden.

### Product gegevens

Algemene informatie	
Type lichtbron	LED60 [ LED module 6000 lm]
Kleur lichtbron	830 warmwit
Lichtbron vervangbaar	Ja
Aantal VSA's	1 unit

Driver/voedingsunit/transformator	PSU [ Voedingsunit]
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Type lichtkap/lens	Polycarbonaat schaal/lichtkap
Bundelspreiding armatuur	53° - 35° x 150°

# Metronomis 1 LED

Aansluiting	Insteekconnector 5-polig Wieland/Adels-compatibel
Kabel	-
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	CE-markering
ENEC-markering	ENEC-markering
Garantieperiode	5 jaar
Type optiek buiten	Metronomis-lichtverdeling breed
Opmerkingen:	* Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Constante lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB van 16 A type B	10
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Type LED-engine	LED
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
Code productfamilie	BDS592 [ Metronomis 1 LED Bordeaux]

## Eisen aan armatuurontwerp

Opwaartseverlichtingsratio	0,03
Standaard kantenhoek opzetmontage	-
Standaard kantenhoek opschuifmontage	-

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Aanloopstroom	43 A
Duur aanloopstroom	0,26 ms
Arbeidsfactor (min.)	0,98

## Regelsystemen en Dimmers

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

## Mechanische eigenschappen en Behuizing

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Optisch materiaal	Polycarbonaat
Materiaal lichtkap/lens	Polycarbonaat
Bevestigingsmateriaal	Aluminium
Montageapparaat	60 [ Mastopzetstuk voor diameter 60 mm]
Vorm lichtkap/lens	Curved
Afwerking lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	795 mm
Totale breedte	590 mm

Totale hoogte	795 mm
Totale diameter	590 mm
Effectief geprojecteerd oppervlak	0,27 m <sup>2</sup>
Kleur	Grey
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	795 x 590 x 795 mm (31.3 x 23.2 x 31.3 in)

## Goedkeuring en Toepassing

IP-classificatie	IP 65 [ Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK08 [ 5 J, beschermd tegen vandalisme]
Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal)	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaal-modus en 8 kV met normale modus

## Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële lichtstroom (systeemlichtstroom)	5160 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	113 lm/W
Initiële gecorrigeerde kleurtemperatuur	3000 K
Initiële kleurweergave-index	>80
Initiële kleurkwaliteit	(0.434, 0.403) SDCM <5
Initieel systeemvermogen	45.5 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	L97

## Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C

## Productgegevens

Volledige productcode	871951421224400
Productnaam voor bestelling	BDS592 LED60-4S/830 I TT MDW GR
EAN/UPC - Product	8719514212244
Bestelcode	21224400
Lokale bestelcode	21224400
SAP-numerator - Aantal per pak	1
SAP-numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnr. (12NC)	912300024871
Nettogewicht SAP (per stuk)	11,400 kg

# Metronomis 1 LED

IP65



## Maatschets



Metronomis 1 LED BDS501-594

