



# Metronomis LED Sharp

## BDS660 GRN40-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4

Metronomis LED - LED GreenLine 4000 lm - Konstanter Lichtstrom - Metronomis distribution medium - Diffusor

Metronomis LED ist die erste Mastaufsatzleuchtenreihe der Welt, die verschiedene Lichteffekte bietet, um Projekten eine einzigartige kontextbezogene oder ästhetische Note zu verleihen. Ein innovatives Spiel mit Reflexionen, Licht und Schatten schafft ein faszinierendes Muster am Boden oder an der Wanne, um für zusätzliches Ambiente zu sorgen. Vier neue trendige Designs – mit einer visuellen und modularen Verbindung zur Metronomis I – wurden auf die wesentlichen Elemente reduziert. Am Tag fügt sich das diskrete, transparente Design in einen - zeitgemäßen oder klassischen - Kontext ein, während sein nächtliches Erscheinungsbild sowohl funktionell als auch dekorativ ist. Für die vielseitige, modulare Metronomis LED stehen verschiedene Masten und eine Reihe von Optiken und Effekten zur Verfügung. Architekten und Beleuchtungsdesigner können dank der Vielfalt einheitliche Beleuchtungskonzepte entwickeln, die dennoch die unterschiedlichen städtischen und historischen Kulturen widerspiegeln.

### Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften		Betriebsgerät inklusive	
Anzahl Lichtquellen	1 [ 1 Lampe]	Betriebsgerät inklusive	Ja
Lampenfamiliencode	GRN40 [ LED GreenLine 4000 lm]	Optisches Element	DF [ Diffusor]
Lampenversion	2S [ 2nd generation, screw fixation]	Typ optische Abdeckung/Linse	PC [ Polycarbonatwanne /-abdeckung]
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	Ausstrahlungswinkel Leuchte	48° x 66°
Lichtquelle austauschbar	Ja	Lichtregelung	Nein [ Nein]
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Lichtregelung	-
Betriebsgerät	PSR-CLO [ Konstanter Lichtstrom]	Elektrische Sicherung	Nein
		Anschluss	Schraubanschluss

# Metronomis LED Sharp

Kabel	Cable 450 mm without plug
IEC-Schutzart	Schutzklasse II
Beschichtung	Nein
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
Entflammbarkeitszeichen	NO [ nein]
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
Optic type outdoor	Metronomis distribution medium
Fotозelle	Nein [ -]
Hinweis	* LightingEurope, der Fachverband der europäischen Lichtindustrie informiert im „Leitfaden zur Bewertung der Leistungsfähigkeit von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied im Lichtstromrückgang bei B50 oder zum Beispiel B10. Deshalb stellt der Wert der Mittleren Nutzlebensdauer B50 auch den B10-Wert dar. Wird der B-Wert nicht angegeben, gilt die Angabe des Lichtstromrückgangs für B50 (=B10). Die Kommunikation der „Nutzlebensdauer (LxxBxx)“ wird zukünftig als „Mittlere Nutzlebensdauer (Lxx)“ bezeichnet, die den B50-Wert darstellt. Dabei wird anstatt z. B. „Nutzlebensdauer (L80B50)“ neu „Mittlere Nutzlebensdauer (L80)“ kommuniziert. * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Konstante Lichtabstrahlung	Ja
Max Anzahl pro Sicherungsautomat	20
RoHS-Zeichen	RoHS mark
LED engine type	LED
Product Family Code	BDS660 [ Metronomis LED]

## Lichttechnische Daten

Standardabweichung Farbabgleich	5
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	5
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	-

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	24.96 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	28.48 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	32 W
Einschaltstrom	22 A

Einschaltzeit	0,29 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.98

## Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

## Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	Polycarbonat
Optisches Material	Polycarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Polycarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Montagevorrichtung	60 [ Masteinschublager Ø 60 mm]
Form optische Abdeckung/Linse	-
Veredelung optische Abdeckung/Linse	-
Gesamte Höhe	990 mm
Gesamter Durchmesser	560 mm
Effective projected area	0,4396 m²
Farbe	Grau

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [ IK10]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Philips standard surge protection level kV

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	3371 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	96 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>70
Initialer Farbraum	(0.380, 0.380) SDCM <5
Systemleistung	32 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

## Lebensdauerkenndaten (IEC konform)

Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 h	10 %
Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 100.000 Stunden, bei 25 °C	L100

## Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

## Produktdaten

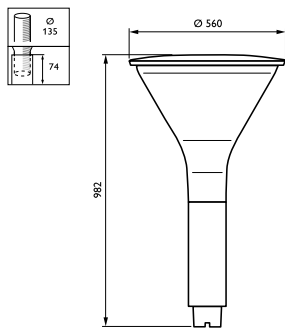
Gesamt-Produktcode	871829188480400
Bestell-Produktname	BDS660 GRN40-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4

## Metronomis LED Sharp

EAN/UPC - Produkt	8718291884804
Bestellcode	88480400
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	910925437952

Nettogewicht (Einzelteil)	17,036 kg
---------------------------	-----------

### Abmessungsskizzen



Metronomis LED BDS650-670

