



# Metronomis LED Sharp

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

Metronomis LED, LED GreenLine 4000 lm, Geregeltes Netzteil mit konstantem Lichtstrom, Metronomis Lichtverteilung tief-/breitstrahlend

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 Informationen	
Lampenfamiliencode	GRN40 [LED GreenLine 4000 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Fotozelle	-

### Hinweise

\* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die

# Metronomis LED Sharp

	Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
<b>Typ des Lichtquellenmoduls</b>	LED
<b>Produktfamiliencode</b>	BDS660 [Metronomis LED]
<b>Beleuchtungstechnologie</b>	LED
<b>Value Ladder</b>	Best
<b>Lichtregelung</b>	-
<b>CE-Zeichen</b>	Ja
<b>Garantiedauer</b>	5 Jahre
<b>Entflammbarkeitszeichen</b>	-
<b>ENEC-Zeichen</b>	ENEC-Zeichen
<b>Glühfadentest</b>	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
<b>EU RoHS-konform</b>	Ja

## Lichttechnische Daten

<b>Standardabweichung Farbgleich</b>	5
<b>Nach oben gerichtete Lichtstromrate</b>	5
<b>Lichtstrom</b>	3.371 lm
<b>Standardaufneigung Aufsatzmontage</b>	-
<b>Standardaufneigung Ansatzmontage</b>	-
<b>Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)</b>	4000 K
<b>Nennlichtausbeute (nom.)</b>	96 lm/W
<b>Farbwiedergabeindex (CRI)</b>	>70
<b>Farbe der Lichtquelle</b>	740 Neutralweiß
<b>Typ optische Abdeckung</b>	Polycarbonatwanne/-abdeckung
<b>Abstrahlungswinkel Leuchte</b>	48° x 66°
<b>Optik im Außenbereich</b>	Metronomis Lichtverteilung tief-/breitstrahlend

## Betrieb und Elektrik

<b>Eingangsspannung</b>	220 bis 240 V
<b>Netzfrequenz</b>	50 to 60 Hz
<b>Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation</b>	24.96 W
<b>Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch</b>	28.48 W
<b>Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer</b>	32 W
<b>Einschaltstrom</b>	22 A
<b>Einschaltzeit</b>	0.29 ms
<b>Energieverbrauch</b>	32 W
<b>Leistungsfaktor (Bruchteil)</b>	0.98
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Schraubanschluss
<b>Kabel</b>	Kabel (0,45 m) ohne Steckverbinder
<b>Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B</b>	20

## Temperatur

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-40 bis +50 °C
-----------------------------------	----------------

## Lichtregelung und Dimmen

<b>Dimmbar</b>	Nein
<b>Betriebsgerät</b>	Geregeltes Netzteil mit konstantem Lichtstrom
<b>Konstanter Lichtstrom</b>	Ja

## Mechanik und Gehäuse

<b>Gehäusematerial</b>	Aluminium
<b>Reflektor-Material</b>	Polykarbonat
<b>Optisches Material</b>	Polykarbonat
<b>Material optische Abdeckung</b>	Polykarbonat
<b>Befestigungsmaterial</b>	Aluminium
<b>Gehäusefarbe</b>	Grau
<b>Montagevorrichtung</b>	An-/Aufsatz für Durchmesser 60 mm
<b>Form optische Abdeckung</b>	-
<b>Veredelung optische Abdeckung</b>	-
<b>Gesamte Höhe</b>	990 mm
<b>Gesamter Durchmesser</b>	560 mm
<b>Effektive Projektionsfläche</b>	0,4396 m²

## Genehmigung und Anwendung

<b>Schutzart (IP)</b>	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
<b>Schlagfestigkeit (IK)</b>	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]
<b>Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)</b>	Überspannungsschutz gemäß Philips Standard
<b>IEC-Schutzklasse</b>	Schutzklasse II

## Initialkennwerte (IEC-konform)

<b>Lichtstromtoleranz</b>	+/-7%
<b>Anfängliche Farbsättigung</b>	(0.380, 0.380) SDCM <5
<b>Toleranz Leistungsaufnahme</b>	+/-10%
<b>Init. Farbwiedergabeindextoleranz</b>	+/-2

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

<b>Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.</b>	10 %
<b>Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.</b>	L100

## Anwendungsbedingungen

<b>Bemessungs-Umgebungstemperatur</b>	25 °C
---------------------------------------	-------

## Produktdaten

<b>Bestell-Produktname</b>	BDS660 GRN40-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4
<b>Gesamtbezeichnung des Produkts</b>	BDS660 GRN40-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4
<b>Gesamt-Produktcode</b>	871829188480400
<b>Bestellcode</b>	88480400
<b>Material-Nr. (12NC)</b>	910925437952
<b>Anzahl pro Verpackung</b>	1

# Metronomis LED Sharp

EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718291884804
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718291884804

## Abmessungsskizzen

