



# Metronomis LED Torch

## BDS650 GRN20-3S/740 PSR-CLO II VD C450 6

Metronomis LED - LED GreenLine 2000 lm - Konstanter Lichtstrom - Vertical diffuser element

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	GRN20 [ LED GreenLine 2000 lm]	Optisches Element	VD [ Vertical diffuser element]
Lampenversion	2S [ 2nd generation, screw fixation]	Typ optische Abdeckung/Linse	PC [ Polycarbonatwanne /-abdeckung]
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	Ausstrahlungswinkel Leuchte	-
Lichtquelle austauschbar	Ja	Lichtregelung	Nein [ Nein]
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Lichtregelung	-
Betriebsgerät	PSR-CLO [ Konstanter Lichtstrom]	Elektrische Sicherung	Nein
		Anschluss	Schraubanschluss

# Metronomis LED Torch

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	-
Fotozelle	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	BDS650 [ 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	11.856 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	13.528 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	15.2 W
Einschaltstrom	22 A

Einschaltzeit	0,29 ms
Leistungsfaktor (min.)	0,94

## 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	330 mm
Effective projected area	0,274 m <sup>2</sup>
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	1824 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	83 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>70
Initialer Farbraum	(0.380, 0.380) SDCM <5
Systemleistung	15.2 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

## Lebensdauerkennwerte (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

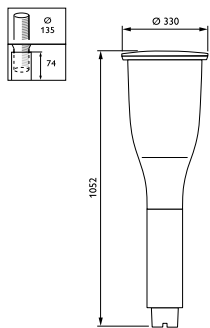
Gesamt-Produktcode	871829188538200
Bestell-Produktname	BDS650 GRN20-3S/740 PSR-CLO II VD C450 6

## Metronomis LED Torch

EAN/UPC - Produkt	8718291885382
Bestellcode	88538200
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	910925438011

Nettogewicht (Einzelteil)	11,775 kg
---------------------------	-----------

### Abmessungsskizzen



Metronomis LED BDS650-670

