



Metronomis LED Torch

BDS650 GRN25-3S/830 PSR-CLO II VD C450 6

Metronomis LED, LED GreenLine 2500 lm, Geregeltes Netzteil mit konstantem Lichtstrom

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	GRN25 [LED GreenLine 2500 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 Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die

Metronomis LED Torch

	Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Produktfamiliencode	BDS650 [Metronomis LED]
Beleuchtungstechnologie	LED
Value Ladder	Best
Lichtregelung	-
CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	-
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
EU RoHS-konform	Ja

Lichttechnische Daten

Standardabweichung Farbgleich	5
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	5
Lichtstrom	2.093 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	87 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung
Abstrahlungswinkel Leuchte	-
Optik im Außenbereich	-

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	15,99 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	18,245 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	20,5 W
Einschaltstrom	22 A
Einschaltzeit	0,29 ms
Energieverbrauch	20,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,95
Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss
Kabel	Kabel (0,45 m) ohne Steckverbinder
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	20

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
-----------------------------------	----------------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Geregeltes Netzteil mit konstantem Lichtstrom

Konstanter Lichtstrom	Ja
------------------------------	----

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	An-/Aufsatz für Durchmesser 60 mm
Form optische Abdeckung	-
Veredelung optische Abdeckung	-
Gesamte Höhe	990 mm
Gesamter Durchmesser	330 mm
Effektive Projektionsfläche	0,274 m²

Genehmigung und Anwendung

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

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0,430, 0,300) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L100

Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
---------------------------------------	-------

Produktdaten

Bestell-Produktname	BDS650 GRN25-3S/830 PSR-CLO II VD C450 6
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDS650 GRN25-3S/830 PSR-CLO II VD C450 6
Gesamt-Produktcode	871829188537500
Bestellcode	88537500
Material-Nr. (12NC)	910925438010
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718291885375
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718291885375

Metronomis LED Torch

Abmessungsskizzen

