



# Metronomis LED Fluid

## BDS670 GRN30-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4

Metronomis LED - LED GreenLine 3000 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 seinen – 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, mit denen Architekten und Beleuchtungsdesigner einheitliche Beleuchtungskonzepte entwickeln können, die dennoch die unterschiedlichen städtischen und historischen Kulturen widerspiegeln.

### Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften		Typ optische Abdeckung/Linse	PC [ Polycarbonatwanne /-abdeckung]
Anzahl Lichtquellen	1 [ 1 Lampe]	Ausstrahlungswinkel Leuchte	48° x 66°
Lampenfamiliencode	GRN30 [ LED GreenLine 3000 lm]	Lichtregelung	Nein [ Nein]
Lampenversion	2S [ 2nd generation, screw fixation]	Lichtregelung	-
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	Elektrische Sicherung	Nein
Lichtquelle austauschbar	Ja	Anschluss	Schraubanschluss
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Kabel	Cable 450 mm without plug
Betriebsgerät	PSR-CLO [ Konstanter Lichtstrom]	IEC-Schutzart	Schutzklasse II
Betriebsgerät inklusive	Ja	Beschichtung	Nein
Optisches Element	DF [ Diffusor]	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s

# Metronomis LED Fluid

Entflammbarkeitszeichen	NO [ nein]
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
Optic type outdoor	Metronomis distribution medium
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	BDS670 [ Metronomis LED]

## Lichttechnische Daten

Standardabweichung Farbgleich	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	17.784 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	20.292 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	22.8 W
Einschaltstrom	22 A
Einschaltzeit	0,29 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.97

## 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	2502 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	86 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>70
Initialer Farbraum	(0.380, 0.380) SDCM <5
Systemleistung	23 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

## Lebensdauerkennwerte (IEC konform)

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

## Anwendungsparameter

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

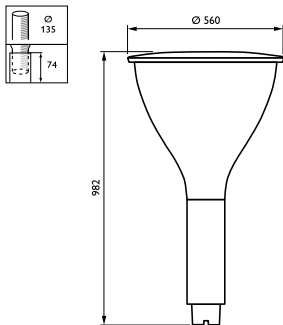
## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871829188504700
Bestell-Produktname	BDS670 GRN30-35/740 PSR-CLO II MDM DF C4
EAN/UPC - Produkt	8718291885047
Bestellcode	88504700
Anzahl pro Verpackung	1

## Metronomis LED Fluid

Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	910925437976
Nettogewicht (Einzelteil)	17,320 kg

### Abmessungsskizzen



Metronomis LED BDS650-670

