



Metronomis LED – Spiel mit Licht und Schatten

Metronomis LED Fluid

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.

Vorteile

- Große Freiheitsgrade und besondere Beleuchtungseffekte
- Komplette und innovative Lichtpunktlösung mit einheitlichem Design von Mast und Leuchte
- Bietet ausgezeichneten Sehkomfort und sorgt gleichzeitig für maximale Sicherheit

Metronomis LED Fluid

Merkmale

- Mit verschiedenen Beleuchtungseffekten am Boden oder innerhalb bzw. außerhalb der Wanne können unterschiedliche Lichtstimmungen geschaffen werden, um Straßen und Stadtbild eine charakteristische Note zu verleihen
- Alle Vorteile von LEDGINE (hohe Energieeinsparung, wartungsfähig und nachrüstbar, Aufrechterhaltung einer ausgezeichneten Lichtqualität über die gesamte Lebensdauer, vielseitig anwendbar)
- Fünf spezielle Masten aus Aluminium und Holz mit Höhen von 3,5 und 4 Metern betonen das schlichte und elegante Leuchtendesign

Anwendung

- Stadtzentren und Plätze
- Einkaufs- und Geschäftszentren
- Wohngebiete und Promenaden

Spezifikationen

Typ	BDS670
Lichtquelle	Integriertes LED-Modul
Leistung (+/-10%)	15 bis zu 130 W
Lichtstrom	GreenLine: 1306 bis zu 6942 lm Economyline: 2123 bis zu 10428 lm
Lichtausbeute	Bis zu 88 lm/W (3000 K, Warmweiß) Bis zu 102 lm/W (4000 K, Neutralweiß)
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 oder 4000 K

Farbwiedergabeindex	84 (3000 K, Warmweiß) 76 (4000 K, Neutralweiß)
Lichtstromstabilität – L80 F10	GreenLine: 100.000 Stunden EconomyLine: 70.000 Stunden
Betriebstemperaturbereich	-20 bis 35 °C
Treiber	Integriert (LED-Modul mit eingebautem Vorschaltgerät)
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Einschaltverhalten	108 A bei 140 µs

Spezifikationen

Dimmfunktion	Lumistep: 6 und 8 Stunden DynaDimmer SDU externes Dimmen über 1-10 V StarSense RF
Regelsystem-Eingang	1-10 V
Optionen	Verschiedene Dekorationen an der Wanne (transparent, Punkte, Linien, Verlaufsschicht) Lichteffect innerhalb der Wanne (mit verschiedenen unter dem LEDengine-Modul angeordneten Mustern können drei unterschiedliche Effekte - Rauten, Wellen oder Kreise - geschaffen werden) Möglichkeit zum Entwerfen eigener Muster auf dem Boden
Optic	Metronomis Distribution Medium (MDM), Wide (MDW), Asymmetrical (MDA), Symmetrical (MDS) und Vertical (MDV)
Optikelement	Streuplatte, Prismenplatten (Kreis, Linien, Rauten)
Optische Abdeckung	Polycarbonatwanne, transparent

Material	Gehäuse: Aluminiumdruckguss Optik-Abdeckung: Polycarbonat, verstärkt gegen UV
Farbe	Dunkelgrau Topas und Hellgrau Weitere RAL-Farben auf Anfrage erhältlich
Anschluss	Wieland/Adels Schnellsteckverbinder, dreipolige Stromversorgung (und zweipoliges Steuersignal)
Wartung	Ein einziges Werkzeug zum Öffnen der Leuchte für alle Wartungsarbeiten (Torx20) Zum Öffnen des Oberteils: Sechs Schrauben, um Muster und Optiken zu wechseln Zum Öffnen der Vorschaltgerät-Platte: Zwei Schrauben und werkzeuglose Steckverbinder
Installation	Spezielle Mastenreihe Mastaufsatzmontage Ø 60 und 76 mm Empfohlene Lichtpunkthöhe: 3.5-4 m Max. Windlast: 0,2441 m

Metronomis LED Fluid

Versions



BDS670 - Stromversorgungseinheit



BDS670



BDS670

Produktdetails



OPDP_BDS650i_0009-Detail
photo



OPDP_BDS650i_0025-Detail
photo



OPDP_BDS650i_0029-Detail
photo

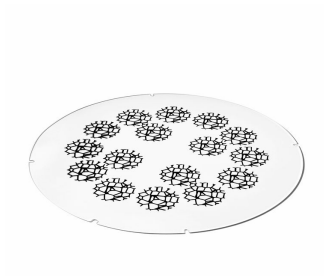


Metronomis LED Fluid

Produktdetails



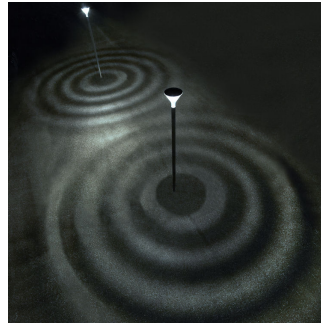
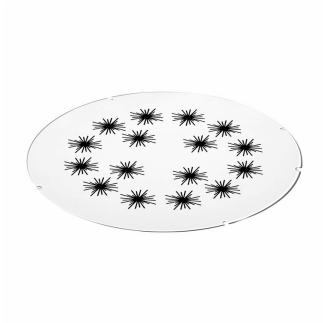
OPDP_BDS650i_0041-Detail
photo



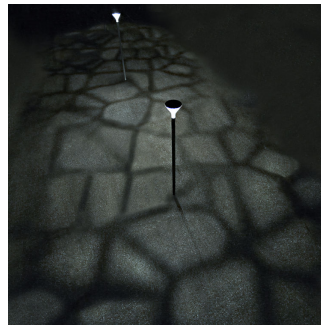
OPDP_BDS650i_0047-Detail
photo

Metronomis LED Fluid

Produktdetails



OPDP_BDS650i_0051-Detail
photo



OPDP_BDS650i_0055-Detail
photo

Metronomis LED Fluid

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK)	IK10
Überspannungsschutz (allgemein/ differenziell)	Philips standard surge protection level kV

Dimmen

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

Allgemeine Eigenschaften

CE-Zeichen	ja
Beschichtung	Nein
Typ optische Abdeckung/Linse	PC
Betriebsgerät inklusive	Ja
Entflammbarkeitszeichen	-
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
Lichtquelle austauschbar	Ja
Lampenversion	2S
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Anzahl Lichtquellen	1
Produktfamiliencode	BDS670

Lichttechnische Daten

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

Mechanische Kenndaten

Farbe	Grau
-------	------

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel	Farbe der		
		Leuchte	Lichtquelle	Lampenfamiliencode	Optiktyp
88500900	BDS670 GRN15-3S/830 PSU II MDS CIR C450	17°	830 Warmweiß	GRN15	Metronomis distribution symmetrical
88501600	BDS670 GRN80-3S/740 PSU II MDW C450 60	48° x 66°	740 Neutralweiß	GRN80	Metronomis distribution wide
88504700	BDS670 GRN30-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	48° x 66°	740 Neutralweiß	GRN30	Metronomis distribution medium

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Order Code	Full Product Name	Optikelement
88500900	BDS670 GRN15-3S/830 PSU II MDS CIR C450	CIR
88501600	BDS670 GRN80-3S/740 PSU II MDW C450 60	nein

Order Code	Full Product Name	Optikelement
88504700	BDS670 GRN30-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	DF

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Init. Kor.	Init.	Lichtstrom-
	Name	Farbtemperatur	Farbwiedergabeindex	Neuwert
88500900	BDS670 GRN15-3S/830 PSU II MDS CIR C450	3000 K	>80	1022 lm
88501600	BDS670 GRN80-3S/740	4000 K	>70	7162 lm

Order Code	Full Product Name	Init. Kor.	Init.	Lichtstrom-
	Name	Farbtemperatur	Farbwiedergabeindex	Neuwert
	PSU II MDW C450 60			
88504700	BDS670 GRN30-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	4000 K	>70	2502 lm

Metronomis LED Fluid

