



Metronomis LED – Ein Licht- und Schattenspiel

Metronomis LED Torch

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.

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 Torch

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, ausgezeichneten Lichtqualität über die gesamte Lebensdauer)
- 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	BDS650 (Ausführung ohne Dach)
	BDS651 (Ausführung mit Dach)
Lichtquelle	Integriertes LED-Modul
Leistung (+/-10%)	14 bis zu 76 W
Lichtstrom	GreenLine: 1348 bis zu 4347 lm
	Economyline: 2209 bis zu 6109 lm
Lichtausbeute	Bis zu 87 lm/W (3000 K, Warmweiß)
	Bis zu 100 lm/W (4000 K, Neutralweiß)
Farbtemperatur	3000 oder 4000 K

Farbwiedergabeindex	84 (3000 K, Warmweiß)
	76 (4000 K, Neutralweiß)
Lichtstromstabilität –	GreenLine: 100.000 Stunden
L80 F10	EconomyLine: 70.000 Stunden
Betriebstemperaturbereich	-20 bis 35 °C
Betriebsgerät	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
Steuereingang	1-10 V
Optionen	Abdeckung horizontale Lichtstreuung innerhalb der Wanne sorgt für ein überaus homogenes Ergebnis
	Holographische und diffuse Effekte durch die vertikale Röhre innerhalb der Wanne, um einen leichten Schimmer um die Lichtquelle herum zu erzeugen
	Wanne mit vollständig lichtundurchlässiger Schicht, um in Wohngebieten das Licht in die gewünschte Richtung zu lenken
Optik	Metronomis Distribution Medium (MDM), Wide (MDW), Asymmetrical (MDA), Symmetrical (MDS) und Vertical (MDV)
Optikelemente optional	Streuplatte, Prismenplatten (Kreis, Linien, Rauten)
Optische Abdeckung	Polycarbonatwanne, transparent

Material	Gehäuse: Aluminiumdruckguss
	Optik-Abdeckung: Polycarbonat, verstärkt gegen UV-Strahlung
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 und für alle Wartungsarbeiten (Torx20)
	Zum Öffnen des Oberteils: Sechs Schrauben, um Prismenplatte 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: 0,1991 m (BDS650), 0,2016 m

Metronomis LED Torch

Versions



Metronomis LED BDS651 –
Leuchte für die städtische
Beleuchtung



Metronomis LED BDS651 –
Leuchte für die städtische
Beleuchtung mit Diffusor



Metronomis LED BDS650 –
Leuchte für die städtische
Beleuchtung mit vertikalem
Diffusor



Produktdetails



OPDP_BDS650i_0025-Detail
photo

Metronomis LED Torch

Produktdetails



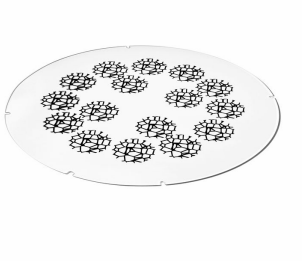
OPDP_BDS650i_0029-Detail
photo



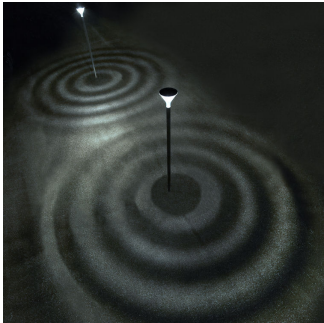
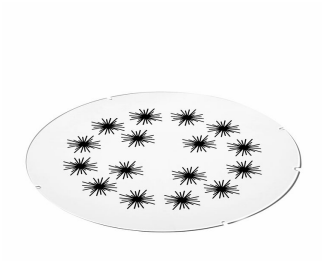
OPDP_BDS650i_0041-Detail
photo

Metronomis LED Torch

Produktdetails



OPDP_BDS650i_0047-Detail
photo



OPDP_BDS650i_0051-Detail
photo



OPDP_BDS650i_0055-Detail
photo

Metronomis LED Torch

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

Lichttechnische Daten

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

Mechanische Kenndaten

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

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel Leuchte	Farbe der Lichtquelle	Lampenfamiliencode	Optiktyp
88534400	BDS650 GRN50-3S/830 PSU II MDS C450 60	17°	830 Warmweiß	GRN50	Metronomis distribution symmetrical
88535100	BDS651 GRN15-3S/830 PSU II MDS C450 60	17°	830 Warmweiß	GRN15	Metronomis distribution symmetrical
88536800	BDS651 GRN15-3S/830 PSU II MDS DF C450 6	64°	830 Warmweiß	GRN15	Metronomis distribution symmetrical
88537500	BDS650 GRN25-3S/830 PSR-CLO II VD C450 6	-	830 Warmweiß	GRN25	-
88538200	BDS650 GRN20-3S/740 PSR-CLO II VD C450 6	-	740 Neutralweiß	GRN20	-
88539900	BDS650 GRN25-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	48° x 66°	740 Neutralweiß	GRN25	Metronomis distribution medium
88540500	BDS650 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	Produktfamiliencode	Order Code	Full Product Name	Optikelement	Produktfamiliencode
88534400	BDS650 GRN50-3S/830 PSU II MDS C450 60	nein	BDS650	88538200	BDS650 GRN20-3S/740 PSR-CLO II VD C450 6	VD	BDS650
88535100	BDS651 GRN15-3S/830 PSU II MDS C450 60	nein	BDS651	88539900	BDS650 GRN25-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	DF	BDS650
88536800	BDS651 GRN15-3S/830 PSU II MDS DF C450 6	DF	BDS651	88540500	BDS650 GRN30-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	DF	BDS650
88537500	BDS650 GRN25-3S/830 PSR-CLO II VD C450 6	VD	BDS650				

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom- Neuwert	Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom- Neuwert
88534400	BDS650 GRN50-3S/830 PSU II MDS C450 60	3000 K	>80	4192 lm	88535100	BDS651 GRN15-3S/830 PSU II MDS C450 60	3000 K	>80	1332 lm

Metronomis LED Torch

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom-Neuwert
88536800	BDS651 GRN15-3S/830 PSU II MDS DF C450 6	3000 K	>80	1199 lm
88537500	BDS650 GRN25-3S/830 PSR-CLO II VD C450 6	3000 K	>80	2093 lm
88538200	BDS650 GRN20-3S/740	4000 K	>70	1824 lm

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom-Neuwert
	PSR-CLO II VD C450 6			
88539900	BDS650 GRN25-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	4000 K	>70	1961 lm
88540500	BDS650 GRN30-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	4000 K	>70	2370 lm

