



Metronomis LED – Spiel mit Licht und Schatten

Metronomis LED Sharp

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 dann 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 Sharp

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	BDS660
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	3000 oder 4000 K
Farbtemperatur	

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
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 Lichteffekt innerhalb der Wanne Möglichkeit zum Entwerfen von Mustern auf dem Boden
Optik	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: 0,2129 m

Metronomis LED Sharp

Versions

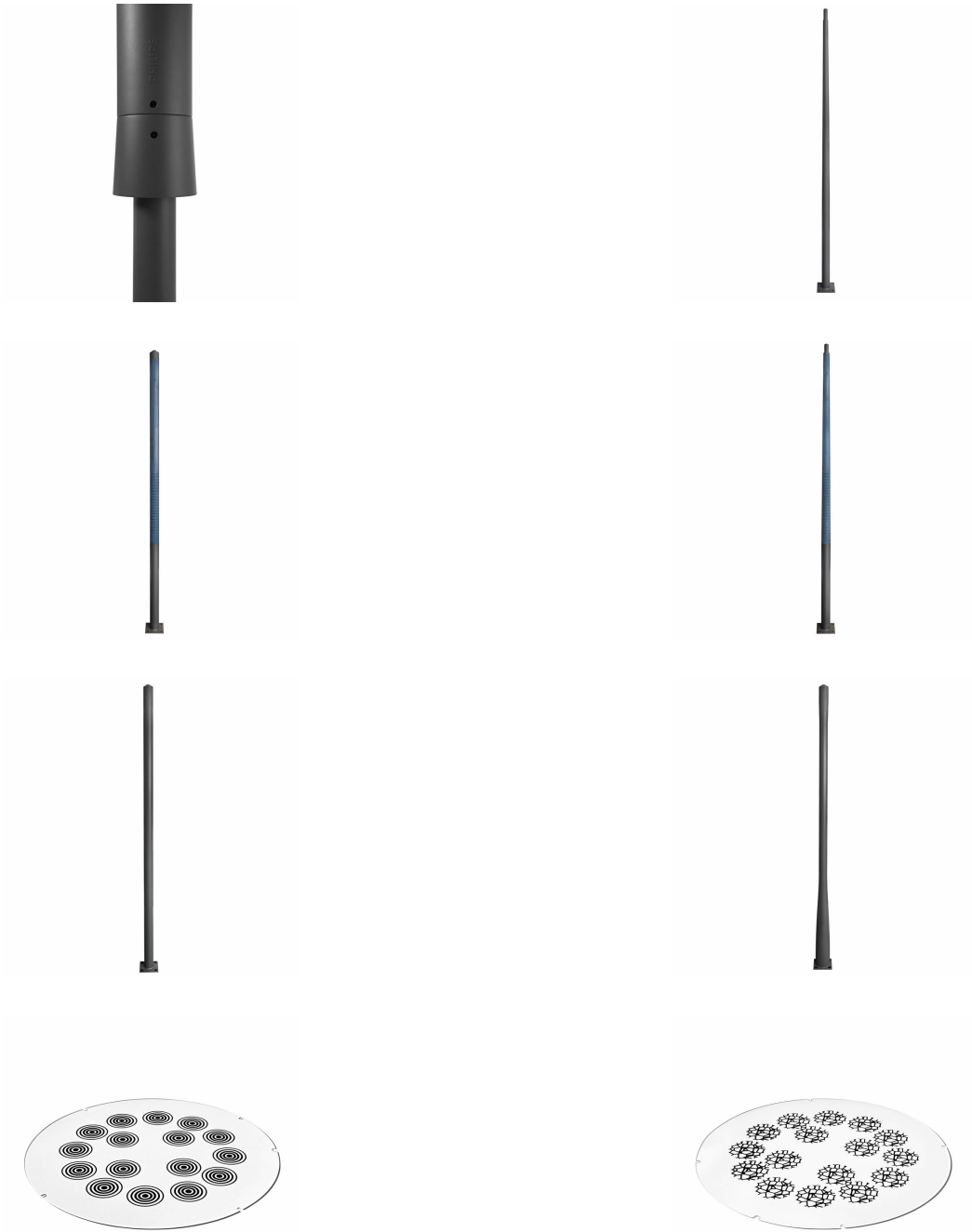


Produktdetails



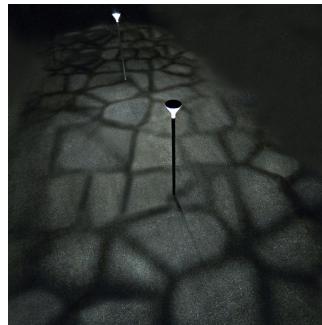
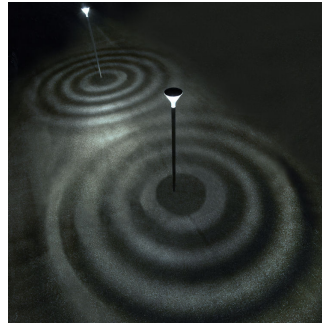
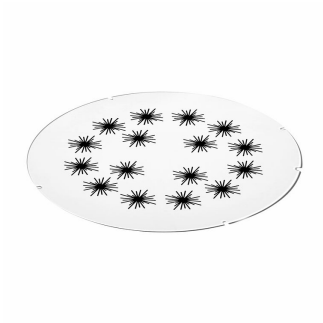
Metronomis LED Sharp

Produktdetails



Metronomis LED Sharp

Produktdetails



Metronomis LED Sharp

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	NO
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
Lichtquelle austauschbar	Ja
Lampenversion	2S
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Anzahl Lichtquellen	1
Produktfamiliencode	BDS660

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
88472900	BDS660 GRN80-3S/740 PSU II MDW C450 60	48° x 66°	740 Neutralweiß	GRN80	Metronomis distribution wide
88473600	BDS660 GRN15-3S/830 PSU II MDS CIR C450	17°	830 Warmweiß	GRN15	Metronomis distribution symmetrical
88476700	BDS660 GRN15-3S/830 PSR-CLO II MDS FM C4	17°	830 Warmweiß	GRN15	Metronomis distribution symmetrical
88477400	BDS660 GRN20-3S/740 PSR-CLO II MDS FM C4	17°	740 Neutralweiß	GRN20	Metronomis distribution symmetrical
88478100	BDS660 GRN25-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	48° x 66°	740 Neutralweiß	GRN25	Metronomis distribution medium
88479800	BDS660 GRN30-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	48° x 66°	740 Neutralweiß	GRN30	Metronomis distribution medium
88480400	BDS660 GRN40-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	48° x 66°	740 Neutralweiß	GRN40	Metronomis distribution medium

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Order Code	Full Product Name	Optikelement
88472900	BDS660 GRN80-3S/740 PSU II MDW C450 60	nein
88473600	BDS660 GRN15-3S/830 PSU II MDS CIR C450	CIR
88476700	BDS660 GRN15-3S/830 PSR-CLO II MDS FM C4	FM
88477400	BDS660 GRN20-3S/740 PSR-CLO II MDS FM C4	FM

Order Code	Full Product Name	Optikelement
88478100	BDS660 GRN25-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	DF
88479800	BDS660 GRN30-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	DF
88480400	BDS660 GRN40-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	DF

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Init. Korrr. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom- Neuwert
88472900	BDS660 GRN80-3S/740 PSU II MDW C450 60	4000 K	>70	7241 lm
88473600	BDS660 GRN15-3S/830 PSU II MDS CIR C450	3000 K	>80	1030 lm

Order Code	Full Product Name	Init. Korrr. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom- Neuwert
88476700	BDS660 GRN15-3S/830 PSR-CLO II MDS FM C4	3000 K	>80	942 lm
88477400	BDS660 GRN20-3S/740 PSR-CLO II MDS FM C4	4000 K	>70	1198 lm

Metronomis LED Sharp

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom-Neuwert
88478100	BDS660 GRN25-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	4000 K	>70	2093 lm
88479800	BDS660 GRN30-3S/740	4000 K	>70	2530 lm

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom-Neuwert
	PSR-CLO II MDM DF C4			
88480400	BDS660 GRN40-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	4000 K	>70	3371 lm

