



Metronomis LED – ışık ve gölge oyunu

Metronomis LED Sharp

Metronomis LED projelere benzersiz bir bağlamsal ya da estetik rötuş katacak, çevresel aydınlatma efektleri paleti sunan, dünyadaki ilk üst düzey seridir. Yansıma, ışık ve gölgenin yenilikçi oyunu, ek ambiyans yaratacak şekilde, yerde ya da çanakta çevresel bir düzen yaratır. Yeni dört ikonik tasarım – Metronomis I ile görsel ve modüler bağlantılı – temel öğelere indirgenmiştir. Gün boyunca, akıllı ve saydam tasarım, ister modern ister klasik olsun, bağlama uyum sağlarken, gece görünümü de hem işlevsel hem de dekoratiftir. Esnek ve modüler Metronomis LED mimarların ve aydınlatma tasarımcılarının, kent kültürü ve geçmişindeki farklılıkları hala yansıtan birleştirilmiş ve ortak bir aydınlatma tasarımı yaratmalarını sağlayan çeşitli sütun seçenekleri ve çok sayıda optik ve efekt olanağı ile birlikte gelir.

Faydaları

- Şehrinizi benzersiz kılacak sadece tasarım ve aydınlatma efektleri paleti
- Hem sıra dışı konfor sağlar, hem de güvenliğı optimize eder
- Hem direkte, hem de armatürde ortak bir tasarım kimliğine sahip, kapsamlı ve yenilikçi aydınlatma çözümü

Özellikler

- Yerde ya da çanağın içinde ya da dışında aydınlatma efektleri paleti, farklı atmosferler yaratılmasını ve caddelere ya da kent ortamlarına farklı bir görsel detay katılmasını mümkün kılar
- LEDGINE'nin (yüksek enerji tasarruflu, servis verilebilir ve yükseltilebilir, kullanım süresince mükemmel aydınlatma olanağı sağlayan, uygulamada kullanışlı) tüm avantajları
- Beş ayrı alüminyum ve ahşap direk seçeneğı – 3,5 ve 4 metre yüksekliğinde – sade ve basitleştirilmiş armatürleri geliştirir

Metronomis LED Sharp

Uygulama

- Şehir merkezleri ve meydanlar
- Ticari merkezler ve iş merkezleri
- Konut alanları ve mimari alanlar

şartlar

Tip	BDS660
Işık kaynağı	Dahili LED modülü
Güç (+/-%10)	15 - 130 W
Işık akışı	GreenLine: 1306 - 6942 lm Economyline: 2123 - 10428 lm
Aydınlatma armatürü	88 lm/W'a kadar (3000 K, Sıcak Beyaz)
verimi	102 lm/W'a kadar (4000 K, Nötr Beyaz)
İlişkili Renk Sıcaklığı	3000 veya 4000 K

şartlar

Karartma	LumiStep: 6 ve 8 saat Dynadimmer SDU Harici karartma 1-10 V StarSense RF
Denetim sistemi girişi	1-10 V
Seçenekler	Çanakta dekorasyon seçenekleri (saydam, noktali, çizgili, eğimli katman) Çanağın içinde aydınlatma efektleri (LEDengine'nin altında bulunan farklı desenlerle, üç farklı efekt - elmas görünümü, dalgalar, halkalar) oluşturulabilir Yerde kişiselleştirilmiş desenler oluşturma olanağı
Optik sistem	Metronomis Dağılımı Orta (MDM), Geniş (MDW), Asimetrik (MDA), Simetrik (MDS) v Dikey (MDV)
Optik eleman	Yayma plakası, prizmatik plakalar (Dairesel, Düz, Elmas)
Optik kapak	Polikarbonat çanak, saydam
Malzeme	Gövde: yüksek basınçlı alüminyum Optik kapak: UV'ye karşı güçlendirilmiş polikarbonat

Renksel Geriverim	84 (3000 K, Sıcak Beyaz)
İndeksi	76 (4000 K, Nötr Beyaz)
Lümen çıkışının	GreenLine: 100.000 saatlik
sürekliliği - L80F10	EconomyLine: 70.000 saat
Çalışma sıcaklığı aralığı	-20 ila +35°C
Sürücü	Entegre (kendinden balastlı LED modülü)
Şebeke voltajı	220-240 V / 50-60 Hz
Ani akım	140 µs'ta 108 A

Renk	Ultra koyu gri Topaz ve açık gri Diğer RAL renkleri istek üzerine sağlanır
Bağlantı	Wieland/Adels bastırılmalı konektör 3 pimli şebeke girişi (ve 2 pimli kontrol sinyali)
Bakım	Armatürü tüm bakım işlemleri için açmak üzere kullanılan tek araç (Torx20) Üst tarafı açmak için: desenleri ve optikleri değiştirmek için altı vida Tertibat tepsisini açmak için: iki vida ve alet gerektirmeyen konektörler
Kurulum	Özel direkler serisi En üst Ø 60 ve 76 mm Önerilen montaj yüksekliği: 3.5-4 m Maks SCx: 0.2129 m

Versions



BDS660



BDS660



BDS660

Metronomis LED Sharp

ÜRÜN BİLGİLERİ

OPDP_BDS650i_0001-Detail
photo



OPDP_BDS650i_0025-Detail
photo

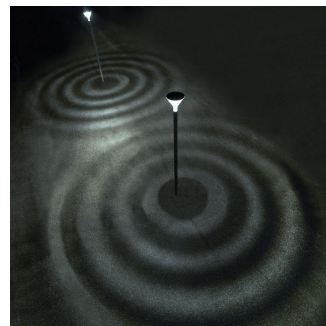
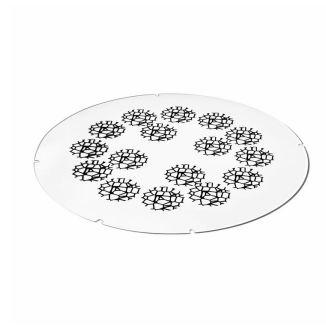
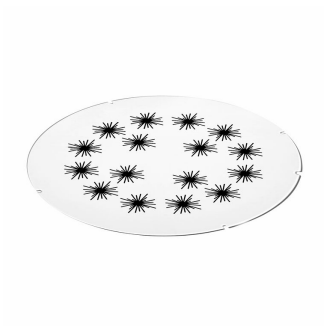


OPDP_BDS650i_0029-Detail
photo



Metronomis LED Sharp

ÜRÜN BİLGİLERİ



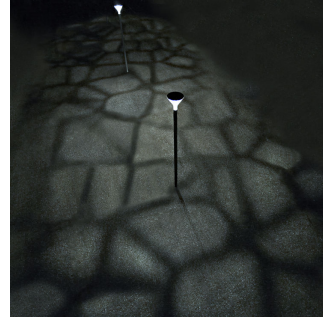
OPDP_BDS650i_0041-Detail
photo

OPDP_BDS650i_0047-Detail
photo

OPDP_BDS650i_0051-Detail
photo

Metronomis LED Sharp

ÜRÜN BİLGİLERİ



OPDP_BDS650i_0055-Detail
photo

Onay ve Uygulama

Mekanik çarpışma koruma kodu	IK10
Ani Akım Koruması (Ortak/ Diferansiyel)	Philips standard surge protection level kV

Genel Bilgiler

CE işareti	CE mark
Kaplama	-
Optik kapak/lens türü	PC
Tertibat dahildir	Evet
Alev alma işareti	NO
Ateşleme teli testi	Sıcaklık 650 °C, süre 5 sn
Değiştirilebilen ışık kaynağı	Evet
Lamba modeli	2S
Tertibat birimi sayısı	1 unit
Işık kaynağı sayısı	1
Ürün Ailesi Kodu	BDS660

Işık Teknik Ayrıntıları

Renk eşleştirme standart sapması	5
Standart devirme açısı yandan giriş	-
Direk üstü standart eğim açısı	-
Yukarı doğru ışık çıkış oranı	5

Mekanik Ayrıntılar ve Muhafaza

Renk	Gray
------	------

Uygulama Koşulları

Order Code	Full Product Name	Maksimum dim seviyesi
88472900	BDS660 GRN80-3S/740 PSU II MDW C450 60	-
88473600	BDS660 GRN15-3S/830 PSU II MDS CIR C450	-
88474300	BDS660 GRN80-3S/740 PSR II MDM DDF1 C450	50%
88475000	BDS660 GRN80-3S/740 PSR II MDM LS-8 50%	50%
88482800	BDS660 GRN15-3S/830 PSR-CLO II MDS 60	-
88483500	BDS660 GRN30-3S/830 PSR-CLO II MDS 60	-
88476700	BDS660 GRN15-3S/830 PSR-CLO II MDS FM C4	-
88477400	BDS660 GRN20-3S/740 PSR-CLO II MDS FM C4	-
88478100	BDS660 GRN25-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	-
88479800	BDS660 GRN30-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	-
88480400	BDS660 GRN40-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	-

Kontroller ve Dimming

Order Code	Full Product Name	Dim Edilebilir
88472900	BDS660 GRN80-3S/740 PSU II MDW C450 60	Hayır
88473600	BDS660 GRN15-3S/830 PSU II MDS CIR C450	Hayır
88474300	BDS660 GRN80-3S/740 PSR II MDM DDF1 C450	Evet
88475000	BDS660 GRN80-3S/740 PSR II MDM LS-8 50%	Evet
88482800	BDS660 GRN15-3S/830 PSR-CLO II MDS 60	Hayır
88483500	BDS660 GRN30-3S/830 PSR-CLO II MDS 60	Hayır

Order Code	Full Product Name	Dim Edilebilir
88476700	BDS660 GRN15-3S/830 PSR-CLO II MDS FM C4	Hayır
88477400	BDS660 GRN20-3S/740 PSR-CLO II MDS FM C4	Hayır
88478100	BDS660 GRN25-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	Hayır
88479800	BDS660 GRN30-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	Hayır
88480400	BDS660 GRN40-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	Hayır

Metronomis LED Sharp

Genel Bilgiler (1/2)

Order Code	Full Product Name	Aydınlatma armatürü ışık ışını yayılması	Işık kaynağı rengi	Lamba ailesi kodu	Işık regülasyon yüzdesi
88472900	BDS660 GRN80-3S/740 PSU II MDW C450 60	48° x 66°	740 nötr beyaz	GRN80	-
88473600	BDS660 GRN15-3S/830 PSU II MDS CIR C450	17°	830 sıcak beyaz	GRN15	-
88474300	BDS660 GRN80-3S/740 PSR II MDM DDF1 C450	48° x 66°	740 nötr beyaz	GRN80	-
88475000	BDS660 GRN80-3S/740 PSR II MDM LS-8 50%	48° x 66°	740 nötr beyaz	GRN80	50%
88482800	BDS660 GRN15-3S/830 PSR- CLO II MDS 60	17°	830 sıcak beyaz	GRN15	-
88483500	BDS660 GRN30-3S/830 PSR- CLO II MDS 60	17°	830 sıcak beyaz	GRN30	-

Order Code	Full Product Name	Aydınlatma armatürü ışık ışını yayılması	Işık kaynağı rengi	Lamba ailesi kodu	Işık regülasyon yüzdesi
88476700	BDS660 GRN15-3S/830 PSR- CLO II MDS FM C4	17°	830 sıcak beyaz	GRN15	-
88477400	BDS660 GRN20-3S/740 PSR- CLO II MDS FM C4	17°	740 nötr beyaz	GRN20	-
88478100	BDS660 GRN25-3S/740 PSR- CLO II MDM DF C4	48° x 66°	740 nötr beyaz	GRN25	-
88479800	BDS660 GRN30-3S/740 PSR- CLO II MDM DF C4	48° x 66°	740 nötr beyaz	GRN30	-
88480400	BDS660 GRN40-3S/740 PSR- CLO II MDM DF C4	48° x 66°	740 nötr beyaz	GRN40	-

Genel Bilgiler (2/2)

Order Code	Full Product Name	Optik sistem türü	Optik eleman
88472900	BDS660 GRN80-3S/740 PSU II MDW C450 60	Metronomis distribution wide	No
88473600	BDS660 GRN15-3S/830 PSU II MDS CIR C450	Metronomis distribution symmetrical	CIR
88474300	BDS660 GRN80-3S/740 PSR II MDM DDF1 C450	Metronomis distribution medium	No
88475000	BDS660 GRN80-3S/740 PSR II MDM LS-8 50%	Metronomis distribution medium	No
88482800	BDS660 GRN15-3S/830 PSR-CLO II MDS 60	Metronomis distribution symmetrical	No
88483500	BDS660 GRN30-3S/830 PSR-CLO II MDS 60	Metronomis distribution symmetrical	No

Order Code	Full Product Name	Optik sistem türü	Optik eleman
88476700	BDS660 GRN15-3S/830 PSR-CLO II MDS FM C4	Metronomis distribution symmetrical	FM
88477400	BDS660 GRN20-3S/740 PSR-CLO II MDS FM C4	Metronomis distribution symmetrical	FM
88478100	BDS660 GRN25-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	Metronomis distribution medium	DF
88479800	BDS660 GRN30-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	Metronomis distribution medium	DF
88480400	BDS660 GRN40-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	Metronomis distribution medium	DF

Başlangıç Performansı (IEC Uyumlu)

Order Code	Full Product Name	Başlangıçtaki Renk Sıcaklığı	Başlangıçtaki Renksel Geriverim İndeksi	Başlangıçtaki Işık akışı
88472900	BDS660 GRN80-3S/740 PSU II MDW C450 60	4000 K	>70	7241 lm

Order Code	Full Product Name	Başlangıçtaki Renk Sıcaklığı	Başlangıçtaki Renksel Geriverim İndeksi	Başlangıçtaki Işık akışı
88473600	BDS660 GRN15-3S/830 PSU II MDS CIR C450	3000 K	>80	1030 lm

Metronomis LED Sharp

Order Code	Full Product Name	Başlangıçtaki Renk Sıcaklığı	Başlangıçtaki Renksel	Başlangıçtaki ışık akışı
			Geriverim İndeksi	
88474300	BDS660 GRN80-3S/740 PSR II MDM DDF1 C450	4000 K	>70	7241 lm
88475000	BDS660 GRN80-3S/740 PSR II MDM LS-8 50%	4000 K	>70	7241 lm
88482800	BDS660 GRN15-3S/830 PSR- CLO II MDS 60	3000 K	>80	1396 lm
88483500	BDS660 GRN30-3S/830 PSR- CLO II MDS 60	3000 K	>80	2638 lm
88476700	BDS660 GRN15-3S/830 PSR- CLO II MDS FM C4	3000 K	>80	942 lm

Order Code	Full Product Name	Başlangıçtaki Renk Sıcaklığı	Başlangıçtaki Renksel	Başlangıçtaki ışık akışı
			Geriverim İndeksi	
88477400	BDS660 GRN20-3S/740 PSR- CLO II MDS FM C4	4000 K	>70	1198 lm
88478100	BDS660 GRN25-3S/740 PSR- CLO II MDM DF C4	4000 K	>70	2093 lm
88479800	BDS660 GRN30-3S/740 PSR- CLO II MDM DF C4	4000 K	>70	2530 lm
88480400	BDS660 GRN40-3S/740 PSR- CLO II MDM DF C4	4000 K	>70	3371 lm

