



Metronomis LED – ışık ve gölge oyunu

Metronomis LED Torch

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 Torch

Uygulama

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

şartlar

Tip	BDS650 (başlıksız model) BDS651 (başlıklı model)
Işık kaynağı	Dahili LED modülü
Güç (+/-%10)	14 - 76 W
Işık akışı	GreenLine: 1348 - 4347 lm Economyline: 2209 - 6109 lm
Aydınlatma armatürü	87 lm/W'a kadar (3000 K, Sıcak Beyaz)
verimi	100 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	Son derece homojen bir sonuç için, çanağın içinde dikey yayma kapağı Işık kaynağının çevresindeki hafif katmanı hareket ettirmek için, çanağın içindeki dikey tüpün holografik varyasyonu Işığın konut alanlarında istenen bölümlere yönlendirilmesini sağlayan, tam ışık engelleme katmanlı çanak
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 bastırılabilir konnektör 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: 0,1991 m (BDS650), 0,2016 m

Versions



Güç beslemesi birimi

Güç beslemesi birimi

Metronomis LED Torch

Versions



ÜRÜN BİLGİLERİ



OPDP_BDS650i_0025-Detail
photo

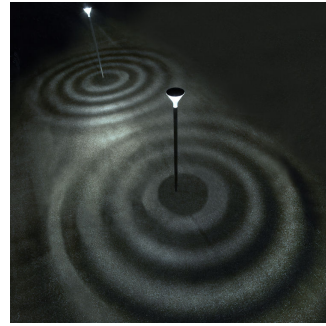
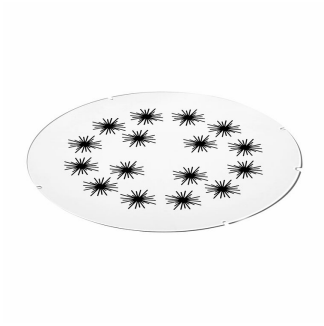


OPDP_BDS650i_0029-Detail
photo



Metronomis LED Torch

ÜRÜN BİLGİLERİ



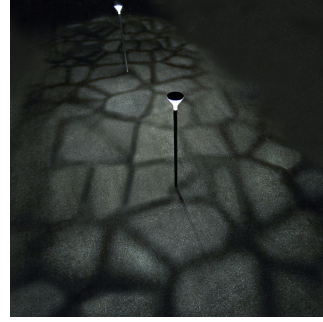
OPDP_BDS650i_0041-Detail
photo

OPDP_BDS650i_0047-Detail
photo

OPDP_BDS650i_0051-Detail
photo

Metronomis LED Torch

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

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
88519100	BDS650 GRN40-3S/740 PSR I MDS D9 76	0% (digital)
88534400	BDS650 GRN50-3S/830 PSU II MDS C450 60	-
88542900	BDS650 GRN20-3S/830 PSR-CLO II MDS 60	-
88543600	BDS650 GRN40-3S/830 PSR-CLO II MDS 60	-
88533700	BDS650 GRN15-3S/830 PSU II MDS DF C450 6	-
88539900	BDS650 GRN25-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	-
88540500	BDS650 GRN30-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	-
88535100	BDS651 GRN15-3S/830 PSU II MDS C450 60	-
88536800	BDS651 GRN15-3S/830 PSU II MDS DF C450 6	-
88537500	BDS650 GRN25-3S/830 PSR-CLO II VD C450 6	-
88538200	BDS650 GRN20-3S/740 PSR-CLO II VD C450 6	-

Kontroller ve Dimming

Order Code	Full Product Name	Dim Edilebilir
88519100	BDS650 GRN40-3S/740 PSR I MDS D9 76	Evet
88534400	BDS650 GRN50-3S/830 PSU II MDS C450 60	Hayır
88542900	BDS650 GRN20-3S/830 PSR-CLO II MDS 60	Hayır
88543600	BDS650 GRN40-3S/830 PSR-CLO II MDS 60	Hayır
88533700	BDS650 GRN15-3S/830 PSU II MDS DF C450 6	Hayır
88539900	BDS650 GRN25-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	Hayır

Order Code	Full Product Name	Dim Edilebilir
88540500	BDS650 GRN30-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	Hayır
88535100	BDS651 GRN15-3S/830 PSU II MDS C450 60	Hayır
88536800	BDS651 GRN15-3S/830 PSU II MDS DF C450 6	Hayır
88537500	BDS650 GRN25-3S/830 PSR-CLO II VD C450 6	Hayır
88538200	BDS650 GRN20-3S/740 PSR-CLO II VD C450 6	Hayır

Genel Bilgiler (1/2)

Metronomis LED Torch

Order Code	Full Product Name	Aydınlatma		Lamba	Optik sistem
		armatürü ışık yayılımı	ışık kaynağı rengi	ailesi kodu	
88519100	BDS650 GRN40-3S/740 PSR I MDS D9 76	17°	740 nötr beyaz	GRN40	Metronomis distribution symmetrical
88534400	BDS650 GRN50-3S/830 PSU II MDS C450 60	17°	830 sıcak beyaz	GRN50	Metronomis distribution symmetrical
88542900	BDS650 GRN20-3S/830 PSR-CLO II MDS 60	17°	830 sıcak beyaz	GRN20	Metronomis distribution symmetrical
88543600	BDS650 GRN40-3S/830 PSR-CLO II MDS 60	17°	830 sıcak beyaz	GRN40	Metronomis distribution symmetrical
88533700	BDS650 GRN15-3S/830 PSU II MDS DF C450 6	64°	830 sıcak beyaz	GRN15	Metronomis distribution symmetrical
88539900	BDS650 GRN25-3S/740	48° x 66°	740 nötr beyaz	GRN25	Metronomis distribution medium

Order Code	Full Product Name	Aydınlatma		Lamba	Optik sistem
		armatürü ışık yayılımı	ışık kaynağı rengi	ailesi kodu	
	PSR-CLO II MDM DF C4				
88540500	BDS650 GRN30-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	48° x 66°	740 nötr beyaz	GRN30	Metronomis distribution medium
88535100	BDS651 GRN15-3S/830 PSU II MDS C450 60	17°	830 sıcak beyaz	GRN15	Metronomis distribution symmetrical
88536800	BDS651 GRN15-3S/830 PSU II MDS DF C450 6	64°	830 sıcak beyaz	GRN15	Metronomis distribution symmetrical
88537500	BDS650 GRN25-3S/830 PSR-CLO II VD C450 6	-	830 sıcak beyaz	GRN25	-
88538200	BDS650 GRN20-3S/740 PSR-CLO II VD C450 6	-	740 nötr beyaz	GRN20	-

Genel Bilgiler (2/2)

Order Code	Full Product Name	Optik eleman	Ürün Ailesi Kodu
88519100	BDS650 GRN40-3S/740 PSR I MDS D9 76	No	BDS650
88534400	BDS650 GRN50-3S/830 PSU II MDS C450 60	No	BDS650
88542900	BDS650 GRN20-3S/830 PSR-CLO II MDS 60	No	BDS650
88543600	BDS650 GRN40-3S/830 PSR-CLO II MDS 60	No	BDS650
88533700	BDS650 GRN15-3S/830 PSU II MDS DF C450 6	DF	BDS650
88539900	BDS650 GRN25-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	DF	BDS650

Order Code	Full Product Name	Optik eleman	Ürün Ailesi Kodu
88540500	BDS650 GRN30-3S/740 PSR-CLO II MDM DF C4	DF	BDS650
88535100	BDS651 GRN15-3S/830 PSU II MDS C450 60	No	BDS651
88536800	BDS651 GRN15-3S/830 PSU II MDS DF C450 6	DF	BDS651
88537500	BDS650 GRN25-3S/830 PSR-CLO II VD C450 6	VD	BDS650
88538200	BDS650 GRN20-3S/740 PSR-CLO II VD C450 6	VD	BDS650

Başlangıç Performansı (IEC Uyumlu)

Order Code	Full Product Name	Başlangıçtaki Renksel		Başlangıçtaki ışık akışı
		Başlangıçtaki Renk Sıcaklığı	Geriverim İndeksi	
88519100	BDS650 GRN40-3S/740 PSR I MDS D9 76	4000 K	>70	3373 lm
88534400	BDS650 GRN50-3S/830 PSU II MDS C450 60	3000 K	>80	4192 lm

Order Code	Full Product Name	Başlangıçtaki Renksel		Başlangıçtaki ışık akışı
		Başlangıçtaki Renk Sıcaklığı	Geriverim İndeksi	
88542900	BDS650 GRN20-3S/830 PSR- CLO II MDS 60	3000 K	>80	1713 lm
88543600	BDS650 GRN40-3S/830 PSR- CLO II MDS 60	3000 K	>80	3489 lm

Metronomis LED Torch

Order Code	Full Product Name	Başlangıçtaki Renk Sıcaklığı	Başlangıçtaki Renksel	Başlangıçtaki ışık akışı
			Geriverim İndeksi	
88533700	BDS650 GRN15-3S/830 PSU II MDS DF C450 6	3000 K	>80	1199 lm
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
88535100	BDS651 GRN15-3S/830 PSU II MDS C450 60	3000 K	>80	1332 lm

Order Code	Full Product Name	Başlangıçtaki Renk Sıcaklığı	Başlangıçtaki Renksel	Başlangıçtaki ışık akışı
			Geriverim İndeksi	
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 PSR- CLO II VD C450 6	4000 K	>70	1824 lm

