



# Metronomis LED Torch

## BDS650 GRN20-3S/830 PSR-CLO II MDS 60

Metronomis LED, LED GreenLine 2000 lm, Sabit ışık çıkışlı düzenleyici güç kaynağı ünitesi, Metronomis dağılımı, simetrik, 60 mm çap için ağızlık

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.

### Ürün veri

| Genel Bilgiler                |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Lamba ailesi kodu             | GRN20 [LED GreenLine 2000 lm]                                                                                                                     | örneğin B10 arasında lümen bakımı açısından istatistiksel olarak belirgin bir fark yoktur. Bu nedenle, ortalama kullanım ömrü (B50) değeri, aynı zamanda B10 değerini de yansıtır. * Aşırı ortam sıcaklıklarında aydınlatma armatürleri, bileşenleri korumak için otomatik olarak dimlenebilir. |  |
| Değiştirilebilen ışık kaynağı | Evet                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Sürücü birimi sayısı          | 1 ünite                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Tertibat dahildir             | Evet                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Fotosel                       | -                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Açıklamalar                   | *-Aydınlatmayla ilgili "LED tabanlı aydınlatmaların performansını değerlendirme - Ocak 2018" adlı Lighting Europe rehberi makalesine göre: B50 ve |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Işık kaynağı motoru türü      | LED                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Ürün ailesi kodu              | BDS650 [Metronomis LED]                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Aydınlatma Teknolojisi        | LED                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |

## Metronomis LED Torch

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Değer merdiveni       | Teknik özellikler           |
| Yerleşik kontrol      | -                           |
| CE işareti            | Evet                        |
| Garanti süresi        | 5 yıl                       |
| Alev alma işareti     | -                           |
| ENEC işareti          | ENEC işareti                |
| Ateşleme teli testi   | Sıcaklık 650 °C, süre 5 sn. |
| EU RoHS ile uyumludur | Evet                        |

### Işık Teknik Ayrıntıları

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Standart sapma renk eşleştirme            | 5                             |
| Yukarı doğru ışık çıkış oranı             | 5                             |
| Işık Akısı                                | 1.713 lm                      |
| Standart eğim açısı üstten montaj         | -                             |
| Standart devirme açısı yandan giriş       | -                             |
| İlişkili Renk Sıcaklığı (Nom.)            | 3000 K                        |
| Aydınlatma Verimi (nominal) (Nom)         | 78 lm/W                       |
| Renk oluşturma dizini (CRI)               | >80                           |
| Işık kaynağı rengi                        | 830 sıcak beyaz               |
| Optik kapak tipi                          | Polikarbon çanak/kapak        |
| Aydınlatma armatürü ışık demeti yayılması | 17°                           |
| Optik sistem türü dış mekan               | Metronomis dağılımı, simetrik |

### Çalıştırma ve Elektrik

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Giriş Voltajı                      | 220-240 V        |
| Hat Frekansı                       | 50 to 60 Hz      |
| Başlangıç CLO güç tüketimi         | 13.416 W         |
| Ortalama CLO güç tüketimi          | 15.308 W         |
| Bitiş CLO güç tüketimi             | 17.2 W           |
| Kalkış Akımı                       | 22 A             |
| Ani akım süresi                    | 0,29 ms          |
| Güç Tüketimi                       | 17,2 W           |
| Güç Faktörü (Kesir)                | 0.95             |
| Bağlantı                           | Vidalı konnektör |
| Kablo                              | -                |
| 16 A tip B MCB'sindeki ürün sayısı | 20               |

### Sıcaklık

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Ortam sıcaklığı aralığı | -40 - +50 °C |
|-------------------------|--------------|

### Kontroller ve Dim Etme

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Dim Edilebilir           | Hayır                                              |
| Sürücü/güç ünitesi/trafo | Sabit ışık çıkışlı düzenleyici güç kaynağı ünitesi |
| Sabit ışık çıkışı        | Evet                                               |

### Mekanik ve Muhafaza

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Muhafaza Malzemesi  | Alüminyum  |
| Reflektör malzemesi | Polikarbon |

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Optik sistem malzemesi   | Polikarbon             |
| Optik kapak malzemesi    | Polikarbon             |
| Sabitleme malzemesi      | Alüminyum              |
| Muhafaza Rengi           | Gri                    |
| Montaj cihazı            | 60 mm çap için ağızlık |
| Optik kapak şekli        | -                      |
| Optik kapak kaplaması    | -                      |
| Genel yükseklik          | 990 mm                 |
| Toplam çap               | 330 mm                 |
| Etkili projeksiyon alanı | 0,274 m²               |

### Onay ve Uygulama

|                                        |                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Girişime Karşı Koruma Sınıfı           | IP66 [Toz girmesine karşı korumalı, püskürtmeye dayanıklı] |
| Mekanik çarpışma koruma kodu           | IK10 [20 J saldırıya dayanıklı]                            |
| Ani Akım Koruması (Ortak/Diferansiyel) | Philips standart aşırı gerilim koruma seviyesi             |
| Koruma sınıfı IEC                      | Güvenlik sınıfı II                                         |

### Başlangıç Performansı (IEC Uyumlu)

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Işık akısı toleransı                    | +/-7%                  |
| Başlangıç renk türü                     | (0.430, 0.300) SDCM <5 |
| Güç tüketimi toleransı                  | +/-10%                 |
| Başlangıçtaki Renksel Geriverim İndeksi | +/-2                   |
| Toleransı                               |                        |

### Zaman İçindeki Performansı (IEC Uyumlu)

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Ortalama kullanım ömrü 100000 saatte  | 10 % |
| kontrol tertibatı arıza oranı         |      |
| Ortalama kullanım ömrü* 100000 saatte | L100 |
| lümen bakım                           |      |

### Uygulama Koşulları

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Performans ortam sıcaklığı Tq | 25 °C |
|-------------------------------|-------|

### Ürün Verileri

|                                            |                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| Sipariş ürün adı                           | BDS650 GRN20-3S/830 PSR-CLO II MDS 60 |
| Tam ürün adı                               | BDS650 GRN20-3S/830 PSR-CLO II MDS 60 |
| Tam ürün kodu                              | 871829188542900                       |
| Sipariş kodu                               | 88542900                              |
| Malzeme No. (12NC)                         | 910925438015                          |
| Numeratör - Paket Başına Miktar            | 1                                     |
| EAN/UPC - Ürün/Kutu                        | 8718291885429                         |
| Numeratör - Büyük kutu başına paket sayısı | 1                                     |
| EAN/UPC - Kutu                             | 8718291885429                         |

## Metronomis LED Torch

### Boyutlu çizim

