

# PHILIPS

## Lighting



# CoreLine Malaga LED

## BRP102 LED74/740 II DM

CoreLine Malaga LED, Road & street light, 47 W, 6512 lm, 4000 K, CRI70, Orta dağıtım, Güvenlik sınıfı II, IP65, SRG4-4

Road & street light, Alüminyum döküm, Gri, Güç kaynağı ünitesi (Açık/Kapalı), 6512 lm, 47 W, 140 lm/W, 4000 K, (0.41, 0.39) SDCM  $\leq$ 5, CRI70, Orta dağıtım, IP65 | Toz girmesine karşı korumalı, püskürtmeye dayanıklı, IK08 | 5 J saldırılara karşı korunan, Güvenlik sınıfı II, 4 kV diferansiyel mod ve 4 kV ortak moda kadar aşırı gerilim koruma seviyesi, İtmeli konnektör ve çekerek çıkarmalı konnektör

### Ürün veri

| Genel Bilgiler                           |                            | Etkili projeksiyon alanı        |   |
|--|----------------------------|---------------------------------|---|
| Lamba ailesi kodu                        | LED74 [LED module 7400 lm] | 0,0225 m <sup>2</sup>           |   |
| Sürücü birimi sayısı                     | 1 ünite                    | Çalıştırma ve Elektrik          |   |
| Tertibat dahildir                        | Evet                       | Giriş Voltajı                   | 220 ila 240 V                                   |
| Işık kaynağı motoru türü                 | LED                        | Hat Frekansı                    | 50 to 60 Hz                                     |
| Service etiketi                          | Evet                       | Başlangıç CLO güç tüketimi      | N/A W W W                                       |
| Değer merdiveni                          | Performans                 | Ortalama CLO güç tüketimi       | N/A W W   |
| Garanti süresi                           | 5 yıl                      | Bitiş CLO güç tüketimi          | N/A W W W                                       |
| Işık Teknik Ayrıntıları                  |                            | Kalkış Akımı                    | 7,1 A   |
| Yukarı doğru ışık çıkış oranı            | 0                          | Ani akım süresi                 | 61,2 ms   |
| Işık Akısı                               | 6.512 lm                   | Güç Tüketimi                    | 47 W  |
| İlişkili Renk Sıcaklığı (Nom.)           | 4000 K                     | Güç Faktörü (Kesir)             | 0.98  |
| Aydınlatma Verimi (nominal) (Nom)        | 140 lm/W                   | Bağlantı                        | İtmeli konnektör ve çekerek çıkarmalı konnektör |
| Renk oluşturma dizini (CRI)              | 70                         | Kablo                           | -   |
| Işık kaynağı rengi                       | 740 nötr beyaz             | MCB'deki 16 A tür B ürün sayısı | 11  |
| Aydınlatma armatürü ışık ışını yayılması | -                          | Koruma sınıfı IEC               | Güvenlik sınıfı II                              |
| Optik sistem türü dış mekan              | Orta dağıtım               |                                 |   |

## CoreLine Malaga LED

|  |  |
|--|--|
| Ani Akım Koruması (Ortak/Diferansiyel) | 4 kV diferansiyel mod ve 4 kV ortak moda kadar aşırı gerilim koruma seviyesi |
| Dahili kablolama                       | -  |

### Kontroller ve Dim Etme

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Dim Edilebilir           | Hayır                             |
| Sürücü/güç ünitesi/trafo | Güç kaynağı ünitesi (Açık/Kapalı) |
| Sabit ışık çıkışı        | Hayır                             |
| Maksimum dim seviyesi    | Yok                               |
| Fotosel                  | -                                 |

### Mekanik ve Muhafaza

|  |  |
|--|--|
| Muhafaza Malzemesi                         | Alüminyum döküm  |
| Reflektör malzemesi                        | -  |
| Optik sistem malzemesi                     | Polimetil metakrilat                                       |
| Optik kapak malzemesi                      | Temperlenmiş cam   |
| Sabitleme malzemesi                        | Alüminyum  |
| Muhafaza Rengi                             | Gri  |
| Montaj cihazı                              | Ayarlanabilir 42 ila 60 mm çap için evrensel               |
| Optik kapak şekli                          | Düz  |
| Optik kapak kaplaması                      | Şeffaf   |
| Reflektör Kaplaması                        | -  |
| Toplam uzunluk                             | 493 mm   |
| Genel genişlik                             | 217 mm   |
| Genel yükseklik                            | 79 mm  |
| Boyutlar (Yükseklik x Genişlik x Derinlik) | 79 x 217 x 493 mm  |
| Girişime Karşı Koruma Sınıfı               | IP65 [Toz girmesine karşı korumalı, püskürtmeye dayanıklı] |
| Mekanik çarpışma koruma kodu               | IK08 [5 J saldırılara karşı korunan]                       |
| Standart eğim açısı üstten montaj          | -  |
| Standart devirme açısı yandan giriş        | 0°   |
| Optik kapak tipi                           | Düz cam  |
| Net Ağırlık (Parça Başı)                   | 3,300 kg   |

### Onay ve Uygulama

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Alev alma işareti             | -  |
| CE işareti                    | Evet   |
| ENEC işareti                  | ENEC işareti                                   |
| Fotobiolojik risk             | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| EU RoHS ile uyumludur         | Evet   |
| Performans ortam sıcaklığı Tq | 25 °C  |
| Ortam sıcaklığı aralığı       | -40 - +35 °C                                   |

### Başlangıç Performansı (IEC Uyumlu)

|   |                      |
|---|----------------------|
| Işık akısı toleransı                              | +/-7%                |
| Başlangıç renk türü                               | (0.41, 0.39) SDCM ≤5 |
| Güç tüketimi toleransı                            | +/-10%               |
| Başlangıçtaki Renksel Geriverim İndeksi Toleransı | +/-2                 |

### Zaman İçindeki Performansı (IEC Uyumlu)

|   |      |
|---|------|
| Ortalama kullanım ömrü 50000 saatte kontrol tertibatı arıza oranı       | 5 %  |
| Ortalama kullanım ömrü 100000 saatte kontrol tertibatı arıza oranı      | 10 % |
| Ortalama kullanım ömründe lümen bakımı (EN-IEC 62722-2-1)* 50.000 saat  | L98  |
| Ortalama kullanım ömründe lümen bakımı (EN-IEC 62722-2-1)* 100.000 saat | L70  |

### Sürdürülebilirlik Verileri

|  |  |
|--|--|
| Sürdürülebilirlik derecesi                               | Unclassified   |
| Onarım sınıfı  | C Sınıfı Onarım - Armatürün sürücüsü servis teknisyeni tarafından değiştirilebilir. Sökme ve yeniden montaj işlemleri sırasında özel dikkat gösterilmesi gerekmektedir ve özel aletler gerekebilir. Parçalar ve dokümanlar belirli bir süre için temin edilebilir. |
| Gömülü karbon (A1-A3)                                    | 59,7 kg CO <sub>2e</sub>   |
| Üründeki geri dönüştürülmüş malzeme oranı                | 6,82 %   |
| Bitmiş ürünün geri dönüştürülebilir içerik oranı         | 50,7 %   |
| GWP toplam B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ) Beyan Edilen Birim | Lütfen yerel enerji karışımı değerinizi kullanarak hesaplayınız: Güç Beyan Birimi (kW) * Hizmet ömrü (saat) Beyan Birimi * Enerji karışımı (kg CO <sub>2</sub> eşdeğeri / kWh)   |
| GWP toplam B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ) Fonksiyonel Birim  | Lütfen yerel enerji karışımı değerinizle hesaplayınız: Güç (Beyan Birimi, kW) * 1000 (lm) / Lümen çıkışı (Beyan Birimi, lm) * 35000 (saat) * Enerji karışımı (kg CO <sub>2</sub> eşd. / kWh)   |

### Ürün Verileri

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Sipariş ürün adı                           | BRP102 LED74/740 II DM             |
| Tam ürün adı                               | BRP102 LED74/740 II DM             |
| Tam ürün kodu                              | 872016947191700                    |
| Sipariş kodu                               | 47191700                           |
| Malzeme No. (12NC)                         | 910925869862                       |
| Numeratör - Paket Başına Miktar            | 1                                  |
| EAN/UPC - Ürün/Kutu                        | 8720169471917                      |
| Numeratör - Büyük kutu başına paket sayısı | 1                                  |
| EAN/UPC - Kutu                             | 8720169471917                      |
| Ürün ailesi kodu                           | BRP102 [CoreLine Malaga LED large] |

## CoreLine Malaga LED

### Boyutlu çizim

