

QUADRO M V1

LED Street And Road Luminaire
LED Cadde ve Sokak Armatürü



QUADRO
M V1
160W

Product Features / Ürün Özellikleri

- LED Chip by / LED Çip **BRIDGELUX & REFOND**
 - LED Driver by / LED Trafo **PHILIPS & INVERTRONICS**
 - Thermally Conductive by / Termal İletken Madde **DOW CORNING**
- bridgelux. REFOND PHILIPS inventronics DOW CORNING

TECHNICAL DATA / TEKNİK BİLGİLER

Product Features / Ürün Özellikleri

- Housing / Kasa : Aluminium Injection / Alüminyum Enjeksiyon
- Usage / Kullanım Şekli : Pole Mounting, External / Direk Montaj, Harici
- Optic Lens / Optik Lens : Ultra Clear Glass, PMMA Lens / Yüksek Geçirgenli Cam, PMMA Lens
- Classifications / Koruma Sınıfı : IP66
- Impact Protection / Darbe Dayanımı : Housing / Kasa IK 09
Glass / Cam IK 08

Optic & Electrical Features / Optik ve Elektriksel Özellikler

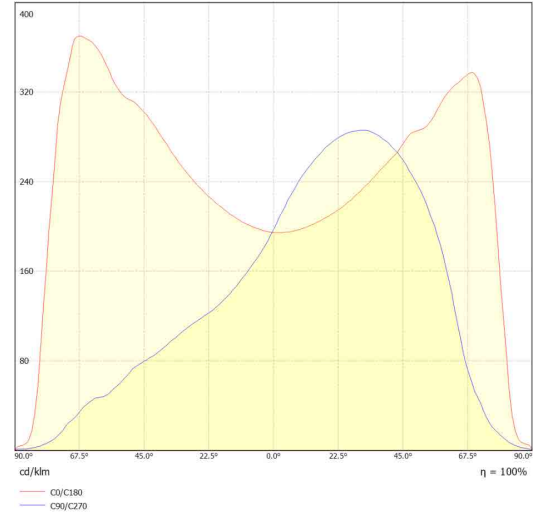
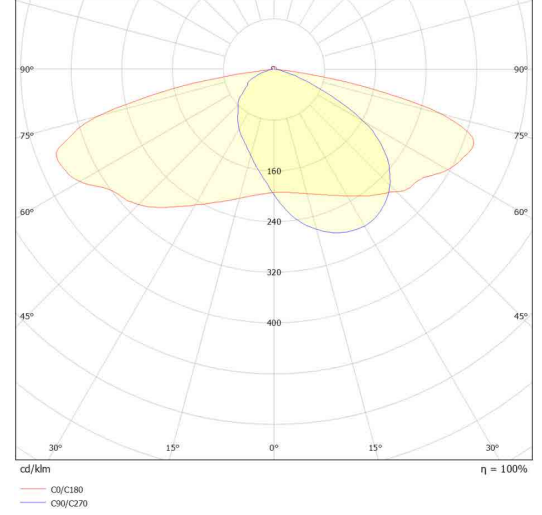
- Power / Tüketim Gücü : 160W
- Luminaire Output Flux / Armatür Işık Akısı Şiddeti : 24410LM (±%5)
- Efficiency / Verimlilik : 152L/W
- System Voltage / Sistem Voltaj : 85 ~ 305 VAC
- Input Frequency (Hz) / Giriş Frekansı (Hz) : 45 ~ 66 Hz
- Power Factor / Güç Faktörü : ≥ 0.95
- THD-(Total Harmonic Distortion) : <%20
- Max. Voltage Resistance /Max. Gerilim Dayanımı (Surge) : 10kV
- Colour Rendering Index (CRI) / Renk Geriverim İndeksi (CRI) : 70 CRI

Other Features / Diğer Özellikler

- Operating Temperature Range / Çalışma Sıcaklığı Aralığı : -40 ~ +50°C
- Light Life / LED Ömrü : L70 Tc 105°C 102.000 Hours / Saat
- Driver Life / Sürücü Ömrü : Tc max=75°C 100.000 Hours / Saat

Optional Features / Opsiyonel Özellikler

- Color Temperature / Renk Sıcaklığı : 2700 ~ 6500K
- Optical Angle Option / Optik Açısı Seçeneği : 30°60°90° Single Asymmetric
- RAL Code / RAL Kodu : RAL 9005
- DIM Compatibility / DIM Uyumluluğu : 1 - 10 V / DALI / AstroDIM / Constant Lumen Function

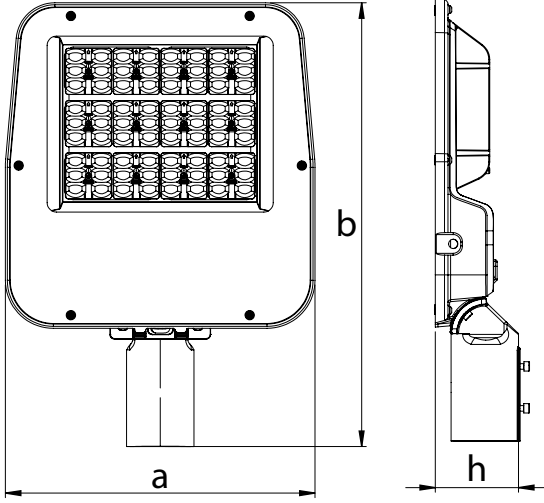


Usage Areas / Kullanım Alanları

- Highways / Otoyollar
- Urban Roads / Şehir İçi Yollar
- Streets / Sokaklar
- Parks / Parklar
- Industrial Areas / Sanayi Bölgeleri
- Car Parking / Araç Otoparkları
- Ports and Shipyards / Liman ve Tersaneler
- Construction / Şantiyeler

QUADRO M V1

LED Street And Road Luminaire
LED Cadde ve Sokak Armatürü



Product Dimensions / Ürün Boyutları (mm)

| QUADRO M V1 | a | b | h |
|------------------------------|-----|-----|-----|
| | 331 | 432 | 92 |
| Box Sizes / Ambalaj Ölçüleri | 360 | 460 | 110 |

*Note: The size of package is for 1 PCS.

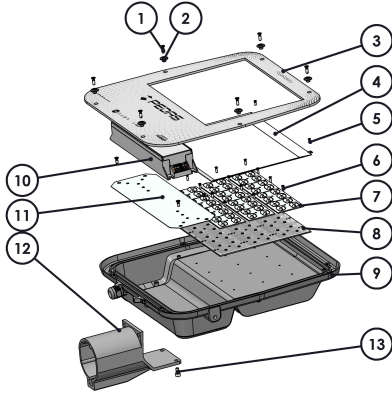
*Not: Ambalaj ölçüleri 1 adet ürün için geçerlidir.

Weight / Ağırlık (kg)

| | |
|----------------------------------|-----|
| Standard Product / Standart Ürün | 4,5 |
| Packaged Weight / Ambalajlı | 5 |

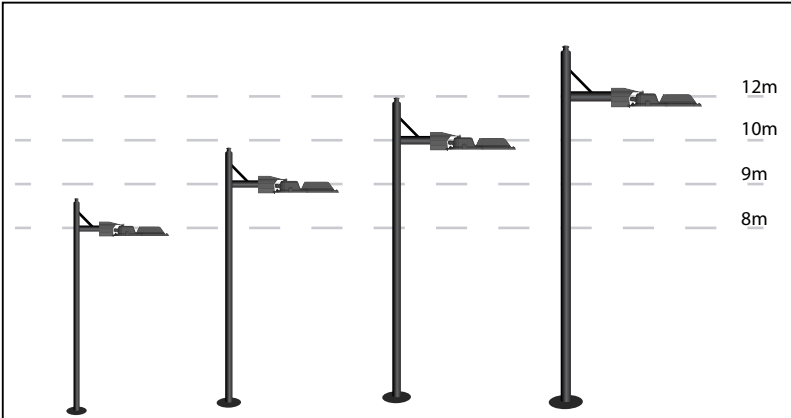
*Note: The weight of package is for 1 PCS.

*Not: Ambalaj ağırlıkları 1 adet ürün için geçerlidir.



| NO | TANIM / DESCRIPTION |
|----|---------------------------------------|
| 1 | CAM VIDA / GLASS SCREW |
| 2 | VIDA PUL / SCREW WASHER |
| 3 | EKSTRA TEMİZ CAM / EKSTRA CLEAR GLASS |
| 4 | REFLEKTÖR / REFLECTOR |
| 5 | REFLEKTÖR VIDA / REFLECTOR SCREW |
| 6 | PCB VIDASI / PCB SCREW |
| 7 | OPTİK LENS / OPTIC LENS |
| 8 | LED MODUL / LED MODULE |
| 9 | ALU. ENJ. GÖVDE / ALU. INJ. BODY |
| 10 | LED SÜRÜCÜ / LED DRIVER |
| 11 | SÜRÜCÜ PLAKA / DRIVER PLATE |
| 12 | MONTAJ KONSOL / MOUNTED CONSOLE |
| 13 | KONSOL VIDA / CONSOLE SCREW |

Mounting Height / Montaj Yüksekliği



*The recommended installation height is indicated in the diagram above.
*Tavsiye edilen montaj yüksekliği, yukarıda ki şemada belirtilmiştir.

Installation Warnings / Montaj Uyarıları

- Follow the electrical connection instructions shown in Figure 1.
- This product installation must be performed by qualified electricians only, in accordance with national electricity and all other local standard.
- Ensure that the supplied luminaire is the same as the input voltage value.
- Ensure that the electrical power is off before installation and maintenance. Earthing connection is important.
- Be carefully to avoid bumps and scratches on the glass lens of product.
- Do not pull the electrical cables as this will damage the internal connections
- The decision of the suitability of the product is under responsibility of end user.
- Any use of the product other than that recommended will void the warranty.
- Use only in places where the electricity is stable.

- Şekil 1 de gösterilen elektriksel bağlantı talimatlarına uyunuz.
- Bu ürün kurulumu ulusal elektrik ve tüm diğer yerel kanunlar uygunluğunda, sadece kalifiyeli elektrikçiler tarafından yapılmalıdır.
- Tedarik edilen armatürün voltajı, giriş voltaj değeri ile aynı olduğundan emin olun.
- Kurulum ve bakım öncesi elektrik gücünün kapalı olduğundan emin olun. Topraklama bağlantısı gereklidir.
- Cam lens üzerinde darbe ve çizik oluşturmamak için ürünü dikkatli kullanınız.
- İç bağlantılarına zarar vereceği için elektrik kablolarını germeyiniz.
- Ürünün uygunluğunun kararı, son kullanıcının sorumluluğundadır.
- Ürünün tavsiye edilenin dışında kullanımı garanti kapsamını geçersiz kılar.
- Sadece elektriğin stabil olduğu yerlerde kullanınız.

Figure 1 / Şekil 1



The standard electrical installation diagram of product is as in Figure 1. Standart ürün elektriksel montaj şeması şekil 1 deki gibidir.