# Product Datasheet
## Ürün Teknik Dökümanı

PEDAS LED Aydınlatma Teknolojileri

# QUADRO L PLUS

LED Street And Road Luminaire
LED Cadde ve Sokak Armatürü

TÜRK PATENT – TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU – Tescil Numarası: 2019 08822

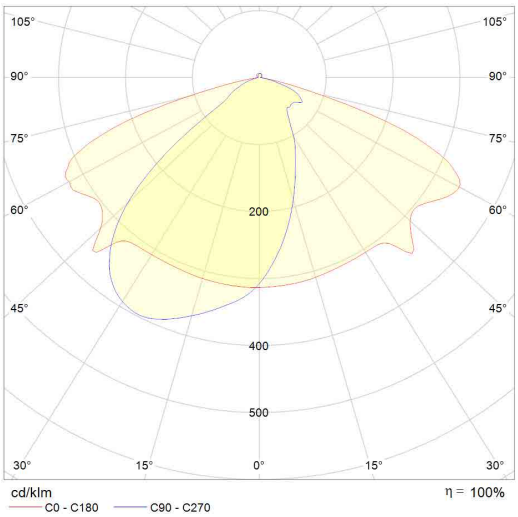
%60 ENERGY SAVING

IP66

5 YEARS WARRANTY

DIMMABLE

QUADRO L PLUS 200W




### Product Features / Ürün Özellikleri

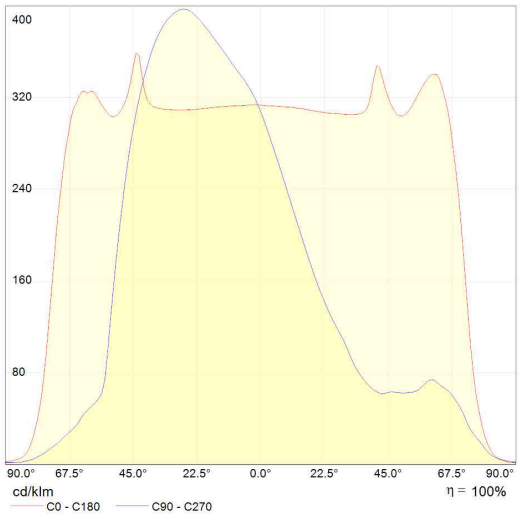
- LED Chip by / LED Çip **NICHIA & SAMSUNG & OSRAM**
- LED Driver by / LED Trafo **TRIDONIC & PHILIPS & OSRAM**
- Thermally Conductive by / Termal İletken Madde **DOW CORNING**

NICHIA OSRAM SAMSUNG TRIDONIC PHILIPS 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 | : 200W |
| Luminaire Output Flux / Armatür Işık Akısı Şiddeti | : 29772LM (±%5) |
| Efficiency / Verimlilik | : 149L/W |
| System Voltage / Sistem Voltaj | : 198 ~ 264VAC |
| Input Frequency (Hz) / Giriş Frekansı (Hz) | : 50 ~ 60 Hz |
| Power Factor / Güç Faktörü | : ≥ 0.9 |
| THD-(Total Harmonic Distortion) | : <%20 |
| Max. Voltage Resistance /Max. Gerilim Dayanımı (Surge) | : 6-10kV |
| 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 > 100.000 Hours / Saat |
| Driver Life / Sürücü Ömrü | : Ta=50°C 50.000 Hours / Saat |

### Optional Features / Opsiyonel Özellikler

| | |
|---|---|
| Color Temperature / Renk Sıcaklığı | : 2700 ~ 6500K |
| Optical Angle Option / Optik Açı Seçeneği | : 30° / 60° / 90° / 120° |
| RAL Code / RAL Kodu | : RAL 9005 / RAL 9006 |
| DIM Compatibility / DIM Uyumluluğu | : 1 - 10 V / DALI / AstroDIM / Constant Lumen Function |

### Usage Areas / Kullanım Alanları

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


+90 216 364 33 27 www.pedas.com.tr info@pedas.com.tr
Factory / Fabrika : Merve Mah. Gazi Cad. No:1 Sancaktepe Istanbul – TURKIYE

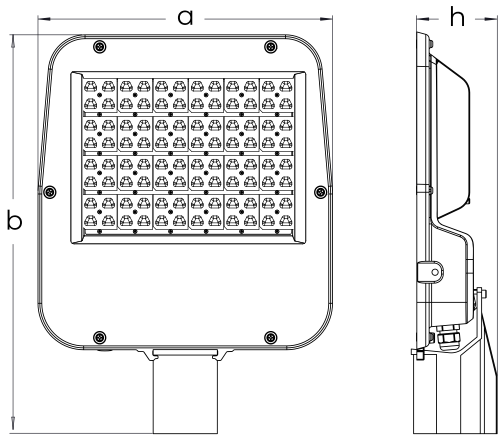
PEDAŞ LED Aydınlatma Teknolojileri A.Ş.
Pedas Lighting Manufacturing Co. Inc.

# Product Datasheet
## *Ürün Teknik Dökümanı*

PEDAS LED Aydınlatma Teknolojileri

# QUADRO L PLUS

LED Street And Road Luminaire
LED Cadde ve Sokak Armatürü




### Product Dimensions / *Ürün Boyutları (mm)*

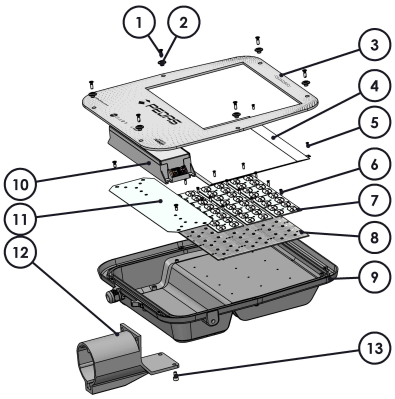
| QUADRO L PLUS 200W | a | b | h | d |
|---|---|---|---|---|
| | 430 | 534 | 94 | 42-60ø |
| Box Sizes / *Ambalaj Ölçüleri* | 440 | 550 | 110 | |

*Note: The size of package is for 1 PCS.
**Not: Ambalaj ölçüleri 1 adet ürün için geçerlidir.*

### Weight / *Ağırlık (kg)*

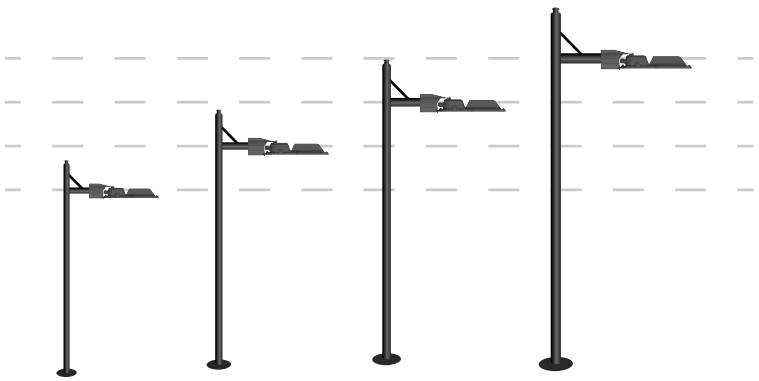
| | |
|---|---|
| Standard Product / *Standart Ürün* | 8,6 |
| Packaged Weight / *Ambalajlı* | 9,4 |

*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 TEMIZ CAM / EKSTRA CLEAR GLASS |
| 4 | REFLEKTOR / REFLECTOR |
| 5 | REFLEKTOR VIDA / REFLECTOR SCREW |
| 6 | PCB VIDASI / PCB SCREW |
| 7 | OPTIK 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. Earting 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 talimatlara 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.*


+90 216 364 33 27 www.pedas.com.tr info@pedas.com.tr
Factory / Fabrika : Merve Mah. Gazi Cad. No:1 Sancaktepe Istanbul – TURKIYE
PEDAŞ LED Aydınlatma Teknolojileri A.Ş.
Pedas Lighting Manufacturing Co. Inc.