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

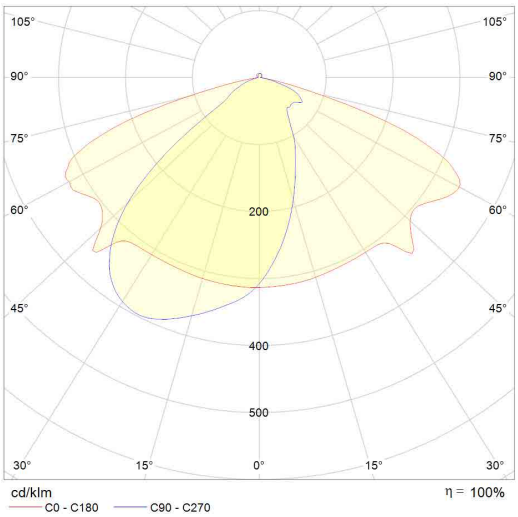
%60 ENERGY SAVING

IP66

5 YEARS WARRANTY

DIMMABLE

QUADRO L PLUS 180W



Product Features / Ürün Özellikleri

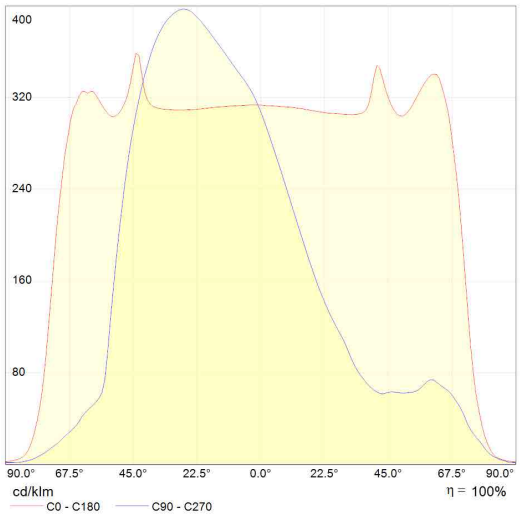
- LED Chip by / LED Çip **NICHIA & SAMSUNG & OSRAM**
- LED Driver by / LED Trafo **TRIDONIC & PHILIPS & OSRAM**
- Thermally Conductive by / Termal İletken Madde **DOW CORNING**

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	: 180W
Luminaire Output Flux / Armatür Işık Akısı Şiddeti	: 27145LM (±%5)
Efficiency / Verimlilik	: 150L/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

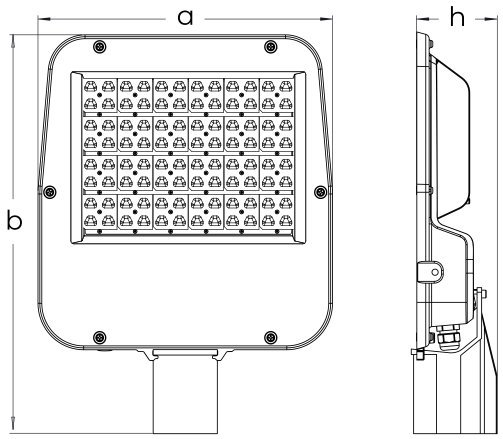
PEDAŞ LED Aydınlatma Teknolojileri A.Ş.
Pedas Lighting Manufacturing Co. Inc.

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)*

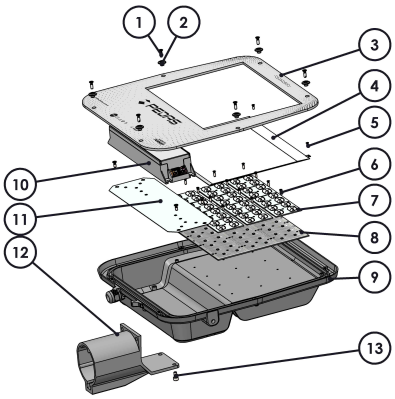
QUADRO L PLUS 180W	a	b	h	d
	430	534	94	42-60ø
Box Sizes / *Ambalaj Ölçüleri*	440	550	110	

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

Weight / *Ağırlık (kg)*

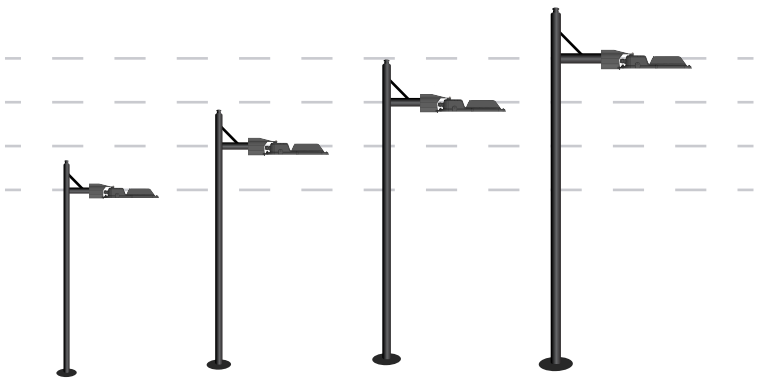
Standard Product / *Standart Ürün*	8,6
Packaged Weight / *Ambalajlı*	9,4

*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.