Product Datasheet
Ürün Teknik Dökümanı

PEDAS LED Aydınlatma Teknolojileri

Santiago S DURO PLUS

LED Street And Road Luminaire
LED Cadde ve Sokak Armatürü

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

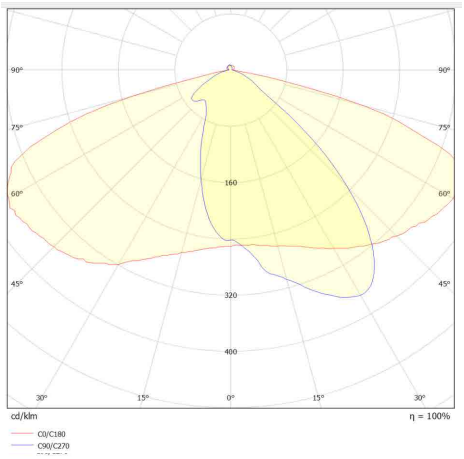
%60 ENERGY SAVING

IP66

5 YEARS WARRANTY

DIMMABLE

SANTIAGO S DURO PLUS **91W**



Product Features / Ürün Özellikleri

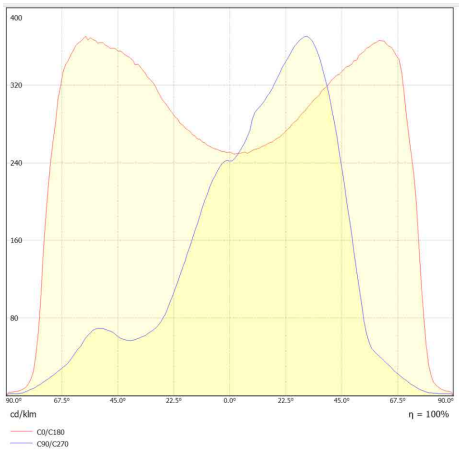
- LED Chip by / LED Çip **NICHIA & SAMSUNG & OSRAM**
- LED Driver by / LED Trafo **TRIDONIC & PHILIPS & OSRAM**
- Thermally Conductive by / Termal İletken Madde **DOW CORNING**

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	: 91W
– Luminaire Output Flux / Armatür Işık Akısı Şiddeti	: 12282LM (±%5)
– Efficiency / Verimlilik	: 135,2 L/W
– System Voltage / Sistem Voltaj	: 198 ~ 264VAC
– Input Frequency (Hz) / Giriş Frekansı (Hz)	: 50 ~ 60 Hz
– Power Factor / Güç Faktörü	: ≥ 0.95
– THD-(Total Harmonic Distortion)	: <%20
– Mains Surge Capability (Between L - N)	: 6kV
– Mains Surge Capability (Between L/N - PE)	: 6-10kV
– Colour Rendering Index (CRI) / Renk Geriverim İndeksi (CRI)	: 70 CRI

Other Features / Diğer Özellikler

– Operating Temperature Range / Çalışma Sıcaklığı Aralığı	: -40 ~ +55°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	: IESNA TYP I, II, III, IV, V
– RAL Code / RAL Kodu	: RAL 9005 ,9006 ,7016 **STANDARD**
– DIM Compatibility / DIM Uyumluluğu	: 1 - 10 V / DALI / AstroDIM / NEMA / ZHAGA / D4I

Fields of Application / Kullanım Alanları

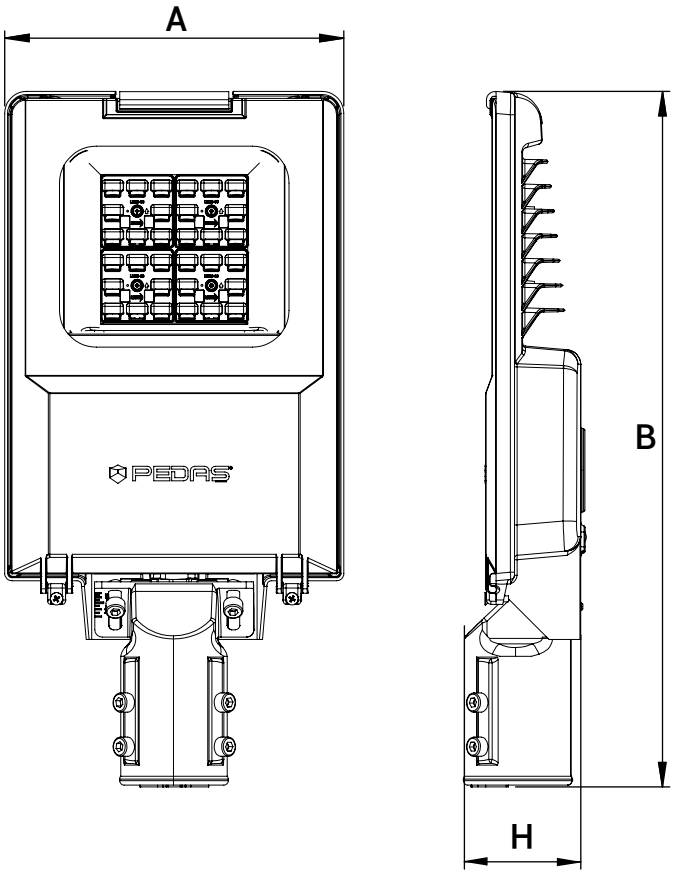
- Highways / Otoyollar
- Urban Roods / Şehir İçi Yollar
- Streets / Sokaklar
- Parks / Parklar
- Indsutrial Areas / Sanayi Bölgeleri
- Car Parking / Araç Otoparkları
- Ports and Shipyards / Liman ve Tershaneler
- Construction / Şantiyeler

+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.

Santiago S DURO PLUS

LED Street And Road Luminaire
LED Cadde ve Sokak Armatürü



Product Dimensions / *Ürün Boyutları (mm)*

	A	B	H	D
91W	230	485	82	42-60ø
Box Sizes / *Ambalaj Ölçüleri*	235	515	100	

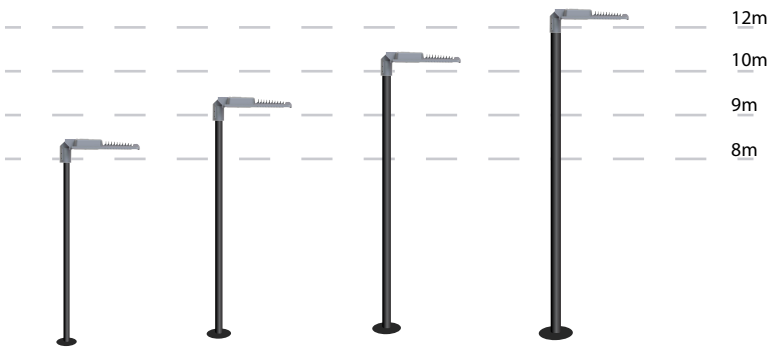
*Note: The size of package is for 1 PCS.
Not: Ambalaj ölçüleri 1 adet ürün için geçerlidir.

Weight / *Ağırlık (kg)*

Standard Product / *Standart Ürün*	3,5
Packaged Weight / *Ambalajlı*	4

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

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.