# 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

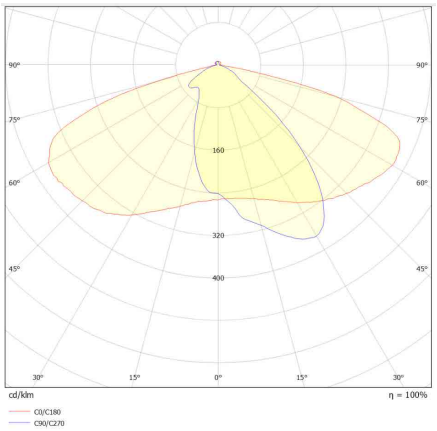
%60 ENERGY SAVING

IP66

5 YEARS WARRANTY

DIMMABLE

SANTIAGO S DURO PLUS **101W**




### Product Features / Ürün Özellikleri

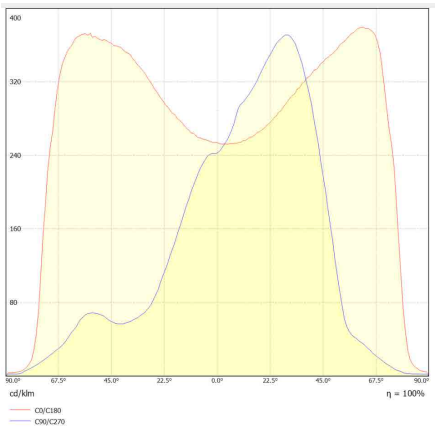
- LED Chip by / LED Çip **NICHIA & SAMSUNG & OSRAM**
- LED Driver by / LED Trafo **TRIDONIC & PHILIPS & OSRAM**
- Thermally Conductive by / Termal İletken Madde **DOW CORNING**

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<br>Glass / Cam IK 08 |




### Optic & Electrical Features / Optik ve Elektriksel Özellikler

| | |
|---|---|
| – Power / Tüketim Gücü | : 101W |
| – Luminaire Output Flux / Armatür Işık Akısı Şiddeti | : 13320LM (±%5) |
| – Efficiency / Verimlilik | : 131,8 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

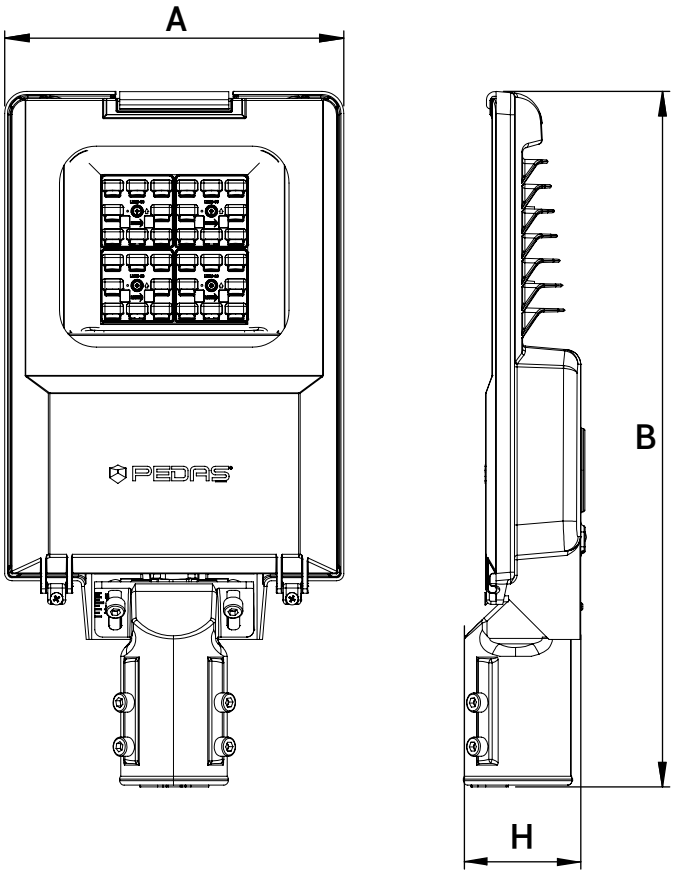
- Highways / Otoyollar
- Urban Roods / Şehir İçi Yollar
- Streets / Sokaklar
- Parks / Parklar
- Indsutrial Areas / Sanayi Bölgeleri
- Car Parking / Araç Otoparkları
- Ports and Shipyards / Liman ve Tershaneler
- Construction / Şantiyeler


+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 |
|---|---|---|---|---|
| 101W | 230 | 485 | 82 | 42-60ø |
| Box Sizes / *Ambalaj Ölçüleri* | 235 | 515 | 100 | |

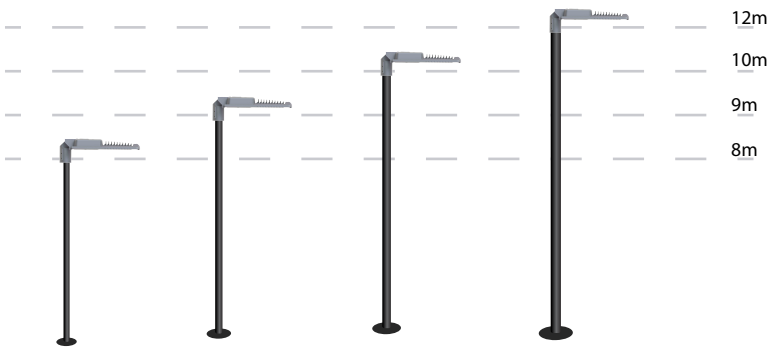
**Note: The size of package is for 1 PCS.*
****Not: Ambalaj ölçüleri 1 adet ürün için geçerlidir.***

## 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.