

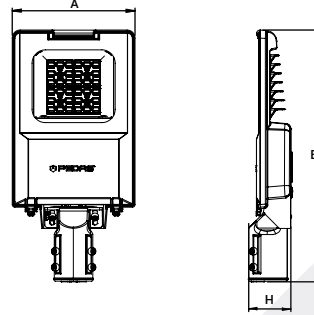
MONTAJ VE GÜVENLİK UYARILARI / Montaj Ve Güvenlik Uyarıları

1. Ürün teslimat esnasında kontrol edilmelidir. Eksik malzeme veya nakliye olarak oluşan hasarlarda değişim için satıcıya bildirilmelidir. Nakliyenin satıcı firmaya ait olduğu durumlarda üretici nakliye hasarı ile ilgili sorumluluk kabul etmez.
2. Ürünün orijinal faturasını ve içerisinden çıkan montaj kılavuzunu bir sonraki bakım ve servis hizmetleri için saklayınız.
3. Ürün etiketinin, Montaj esnasında zarar görerek okunamaz hale gelmemesi için dikkat ediniz.
4. Üretici firma yanlış montaj, ürünün amacı dışı kullanımı gibi durumlarda oluşacak kaza, yaralanma ve hasarlarda sorumluluk kabul etmez.
5. Ürün montajı yalnızca teknik personeller tarafından talimatlara uygun yapılmalıdır.
6. Ürünü; montajı, ayarı ve temizliği sırasında şebeke elektriği kesilmiş olmalıdır.
7. Ürün montajına başlamadan önce montaj esnasında kullanılacak kablolar ve montaj yerinde herhangi bir hasar, çıkıntı vs. olmadığını kontrol ediniz.
8. Ürünün etiket üzerinde belirtilen elektriksel değerleri ile şebeke değerlerinin aynı olmasına dikkat ediniz. Uyumsuzluk durumunda sorumluluk üretici firmaya ait değildir.
9. Montajda sadece bu kılavuzda belirtilen aparatlar kullanılmalıdır. (vida, kelepçe, klemens gibi)
10. Şebeke bağlantısı IEC 60364 standardına uygun olmalıdır.
11. Ürünü elektrik kaçağı oluşabilecek yerlerde kullanmayınız.
12. Ürünün önüne ışığın yayılmasına engel olabilecek malzemeler koymayınız.
13. Kablo bağlantı noktaları bağlantı klemensleri veya elektrik bandı ile mutlaka yalıtılmalıdır.
14. Ürün üzerinde bu montaj kılavuzunda belirtilen yönergeler dışında tamirat, tadilat, oynama veya herhangi bir fiziksel müdahale gibi durumlarda oluşabilecek hasarlardan üretici firma sorumlu tutulamaz.
15. Üründe veya bağlantı parçalarında hasar varsa ürünü kullanmayınız ve üretici firma ile iletişime geçiniz.
16. Ürün içindeki LED Modül, sürücü ve harici besleme kordonu; sadece üreticisi ya da üretici yetkili servisi tarafından değiştirilebilir.
17. Bu ürünün ışık kaynağı değiştirilebilir tiptedir.
18. Ürünü test ederken ışık kaynağına doğrudan bakmayınız.
19. Ürünü, 1 m'den daha yakın bir mesafeden armatür içine uzun süreli doğrudan bakmanın beklenmeyeceği şekilde konumlandırılmalıdır.

INSTALLATION AND SAFETY WARNINGS / Installation And Safety Warnings

1. The product must be checked at the time of delivery. In case of missing material or damages in case of transportation, the seller must be notified for replacement. In case of transportation's arrangement by seller company, manufacturer will not be responsible for transportation damages.
2. Keep original invoice and installation instruction till next maintenance and service, which sent along with product.
3. Pay attention to ensure that the product label is not damaged during assembly and becomes illegible.
4. The manufacturer is not responsible in case of accident, injury and damage due to incorrect installation, misuse of the product.
5. Product assembly should only be done by technical personnel in accordance with the instructions.
6. Cut off main power line while installing, assembly and cleaning of product.
7. Before starting the product installation check if any damage of the cables to be used during installation and installation place, any protrusions, etc.
8. Make sure that the electrical values specified on the label of the product and the network values are the same. In case of conflict, the responsibility does not belong to the manufacturer. Check if any damage, protrusion, etc.
9. Only the apparatus specified in this manual should be used for assembly. (such as screw, clamp, terminal).
10. Mains connection must comply with IEC 60364 standard.
11. Do not use the product in places where electricity leakage may occur.
12. Do not place materials in front of the product that may prevent the light from spreading.
13. Cable connection points must be insulated with connection terminals or electrical tape.
14. The manufacturer cannot be held responsible for any damages that may occur on the product, such as repairs, modifications, alterations, or any physical intervention other than the instructions specified in this installation manual.
15. If there is damage to the product or its fittings, do not use the product and contact the manufacturer.
16. LED Module, driver and external power cord inside the product; can only be changed by the manufacturer or the manufacturer's authorized service.
17. The light source of this product is replaceable.
18. Do not look directly at the light source while testing the product.
19. The product should be positioned in such a way that long-term direct gaze is not expected into the luminaire from a distance of less than 1 m.

ÜRÜN TEKNİK ÇİZİM / Product Technical Drawing



ÜRÜN TEKNİK ÇİZİM DATA BİLGİLERİ / Product Technical Drawing Data Information

	a	b	h	Ürün Ağırlığı
24W	229 mm	471 mm	83 mm	3,5 Kg
28W	229 mm	471 mm	83 mm	3,5 Kg
32W	229 mm	471 mm	83 mm	3,5 Kg
40W	229 mm	471 mm	83 mm	3,5 Kg
51W	229 mm	471 mm	83 mm	3,5 Kg
61W	229 mm	471 mm	83 mm	3,5 Kg
72W	229 mm	471 mm	83 mm	3,5 Kg
82W	229 mm	471 mm	83 mm	3,5 Kg
91W	229 mm	471 mm	83 mm	3,5 Kg
101W	229 mm	471 mm	83 mm	3,5 Kg

T
A
B
L
O
1

ÖNEMLİ UYARILAR

1. Ürüne yetkili servis dışında kimsenin müdahale etmesine izin vermeyiniz. Ürüne dışardan müdahale olursa garanti dışı kalır.
2. Led modülün bozulması durumunda aynı led modülle değiştirilmesi gerekmektedir.
3. Ürün çalışırken yüksek sıcaklıklara ulaşabilir. Ürün enerjisi kesildikten sonra soğu yana kadar ürüne dokunulmamalıdır.
4. Ürünün yalıtkan malzemeyle kaplanması uygun değildir.
5. Ürün üzerine alkol, benzin gibi yanıcı maddeler dökmeyiniz

IMPORTANT WARNINGS

1. Do not allow anyone other than the authorized service to interfere with the product. If the product is interfered with from the outside, it will be out of warranty.
2. Replacing the led module with the same led module in case of failure required.
3. The product may reach high temperatures while operating. After the power is cut off, the product should not be touched until it cools down.
4. It is not suitable to cover the product with insulating material.
5. Do not pour flammable substances such as alcohol or gasoline on the product.

MONTAJ KILAVUZUNUN AMACI

Bu montaj kılavuzunda sahada ürünü montaj eden teknik eleman için montaj standartları belirlenmiş olup bu standartlar doğrultusunda güvenli ve doğru bir montajın sağlanması amaçlanmıştır.

PURPOSE OF THE INSTALLATION MANUAL

This installation manual aims to ensure a safe and correct installation according to the installation standards determined for the Technical personnel who assemble the product in the field.

TAŞIMA VE NAKLİYE

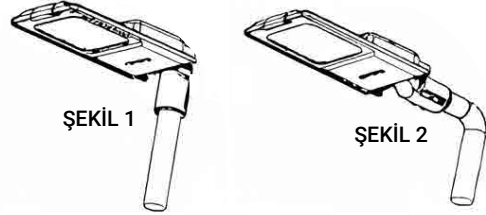
Ürünlerin nakliyesi sırasında aşırı istiflemekten kaçınılmalıdır. Ürünler Nakliye esnasında darbeleri engelleyecek şekilde yerleştirilmelidir.

HANDLING AND SHIPPING

Excessive stacking should be avoided during the transportation of products. Products should be placed in a way to prevent impacts during transportation.

ÜRÜN MONTAJ SIRALAMASI / Product Installing Order

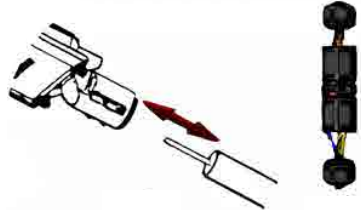
Resim / Picture 1



Armatür montaj edilmeden önce şekil 1 veya 2'den uygun olanı direğin yapısına göre seçiniz.

Before installing the luminaire, select the appropriate one from Figure 1 or 2 based on the structure of the pole.

Resim / Picture 3



Şebeke enerjisi kesilir, şekil 1' de gösterilen şemalara göre elektriksel montajı yapılır. (Şekildeki 3 pin klemens bağlantılı konnektör IP68 opsiyoneldir.)

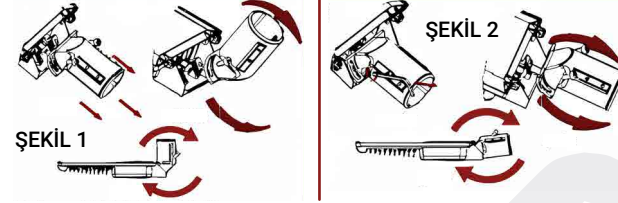
The mains power is turned off, and the electrical installation is carried out according to the diagrams shown in Figure 1. (The 3-pin terminal connector shown in the figure with IP68 protection is optional.)

KUTU İÇERİĞİ / Box Contents

- 1 adet SANTIAGO sokak armatürü
- 1 adet SANTIAGO konsol
- 6 adet M8x20 inox, imbus
- 1 adet konsol sıkma aparatı (opsiyonel)
- 1 adet montaj kılavuzu

- 1 piece SANTIAGO street luminaire
- 1 piece SANTIAGO console
- 6 piece M8x20 inox, imbus
- 1 piece console clamping bracket (optional)
- 1 piece assembly guide

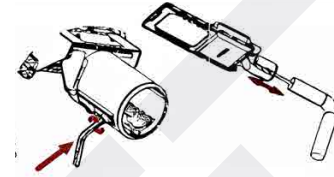
Resim / Picture 2



1. Ürünü dikey montaj etmek için şekil 1'deki gibi 6'lık alyan ile konsolu çevirerek ürünün açısını ayarlayabilirsiniz.
2. Ürünü yatay montaj etmek için şekil 2'deki gibi 6'lık alyan ile konsolu çevirerek ürünün açısını ayarlayabilirsiniz.

1. To mount the product vertically, you can adjust the angle of the product by turning the bracket with a size 6 Allen key as shown in Figure.
2. To mount the product horizontally, you can adjust the angle of the product by turning the bracket with a size 6 Allen key as shown in Figure.

Resim / Picture 4



(Ø<40) direğin çapı 40'dan küçükse ek bağlantı aparatı şekildeki gibi boru ile konsol arasına konulup 6'lık alyan ile konsol civatası sıkılır.

(Ø>40) direğin çapı 40'dan büyükse 6'lık alyan ile konsol civatası sıkılır.

(Ø<40) If the pole diameter is less than 40, an additional connection bracket is placed between the pole and the bracket as shown in the figure, and the bracket bolt is tightened with a size 6 Allen key.

(Ø>40) If the pole diameter is greater than 40, the bracket bolt is tightened with a size 6 Allen key.

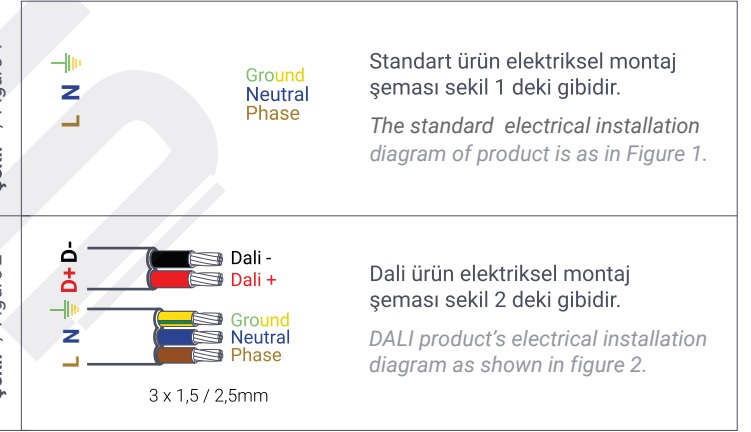
KULLANIM AMACI / Kullanım Amacı

Santiago S Duro Plus, güçlü performansı ve değeriyle öne çıkan bir yol ve cadde aydınlatma çözümüdür. Geniş watt aralığı (24W-101W) ile esnek kullanım sunar ve modern LED teknolojisi sayesinde yüksek enerji verimliliği sağlar. IP66 suya ve toza dayanıklılığı ile IK08/IK09 darbe dayanımına sahip bu armatür, zorlu dış mekan koşullarında güvenilir performans sergiler.

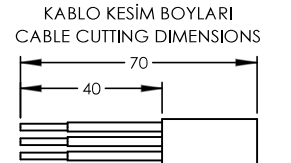
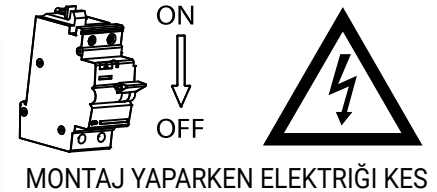
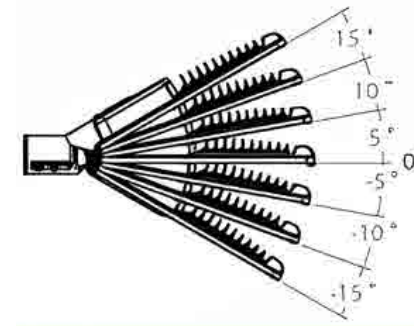
Akıllı şehir çözümlerine uyumlu olup, Nema ve Zhaga gibi özelliklerle donatılmıştır. Şehir yolları, otobanlar ve parklar gibi geniş alanlar için idealdir.

Santiago S Duro Plus is a road and street lighting solution that stands out with its strong performance and value. It offers flexible usage with a wide wattage range (24W-101W) and provides high energy efficiency thanks to modern LED technology. This fixture features IP66 water and dust resistance and IK08/IK09 impact resistance, delivering reliable performance in challenging outdoor conditions. It is compatible with smart city solutions and equipped with features like Nema and Zhaga. It is ideal for wide areas such as city roads, highways, and parks.

Şekil / Figure 1



Şekil / Figure 2



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Alüminyum Enjeksiyon Gövde
- Elektrostatik Toz Boya
- L70> 100.000 Saat Ömürlü High Power LED
- Yüksek Geçirgenliğe Sahip Cam & Lens
- Eksiz Dökülen Poliüretan & Silikon
- Isı İletkenliği Yüksek PCB
- Yüksek verimli ENEC sertifikalı sürücü

OPSİYONLAR

- DALI ve koridor fonksiyon uygulaması
- 1-10V Dim uygulaması
- İstenilen renk sıcaklığında LED uygulaması
- Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması

Technical Specifications

- Aluminum injection housing
- Electrostatic powder paint
- L70>100,000 high power LED with hours lifespan
- High transmission glass & lens
- Seamless pour polyurethane & silicone
- High heat conductive PCB
- High efficient ENEC certified

Options

- DALI and corridor function application
- 1-10V Dim application
- ELED application at the desired color temperature
- Electrostatic powder coating application in different RAL codes