



# VENÜS

NANO

## TEDAŞ ONAYLI

Kullanım Alanları / Areas Of Usage



Otoyollar  
Highways



Ş. İçi Yollar  
City Roads



Parklar  
Parks



Meydanlar  
Arenas



Ürün Kodu / Product Code **53.AKYAL 029VN TD**

### ÜRÜN BİLGİLERİ / PRODUCT INFORMATION

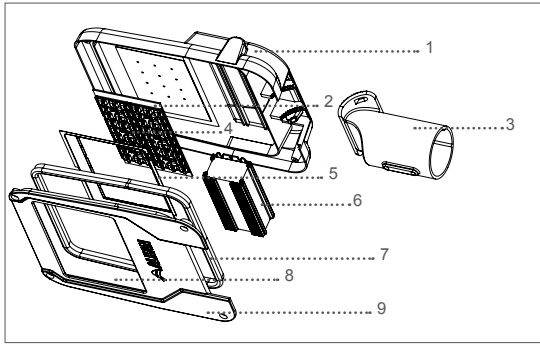
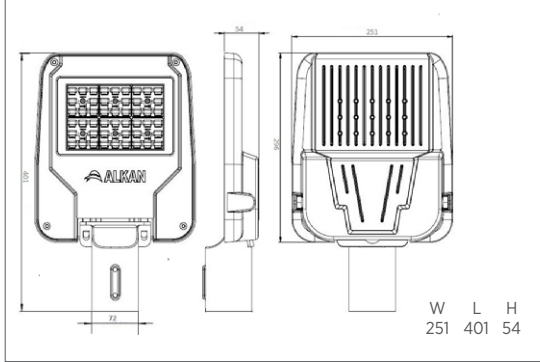


|                                                                          |                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Gövde Malzemesi / Body Material                                          | Alüminyum Enjeksiyon Gövde / Aluminum Injection Body                       |
| Gövde Camı / Body Glass                                                  | 4 mm Şeffaf Temperli Cam / 4 mm Transparent Tempered                       |
| Gövde Boya Tipi / Body Paint Type                                        | Elektrostatik Toz Boya / Electrostatic Powder Paint                        |
| Gövde Rengi / Body Color                                                 | Teksture Gri / Texture Gray                                                |
| Koruma Sınıfı / Protection Class                                         | IP66                                                                       |
| Genişlik (W) / Width (W)                                                 | 251 mm                                                                     |
| Uzunluk (L) / Length (L)                                                 | 401 mm                                                                     |
| Yükseklik (H) / Height (H)                                               | 54 mm                                                                      |
| Ağırlığı (Kg) / Weight (Kg)                                              | 2,70 Kg                                                                    |
| Şebekeden Çektiği Güç (W) / Electrical Consumption (W)                   | 29 W                                                                       |
| Etkinlik Faktörü (lm/W) / Efficacy Factor (lm/W)                         | 147 lm/W                                                                   |
| Lümen (lm) / Lumen (lm)                                                  | 4263 lm                                                                    |
| Renk Sıcaklığı (Kelvin) / Color Temperature (Kelvin)                     | 4000 K                                                                     |
| Çalışma Gerilimi, Frekansı / Operating Voltage, Frequency                | 220-240 V <sub>AC</sub> 50/60 Hz (Driver: 184-264 V <sub>AC</sub> 50/60Hz) |
| Maksimum Çalışma Sıcaklığı / Maximum Operating Temperature               | +50°C                                                                      |
| Minimum Çalışma Sıcaklığı / Minimum Operating Temperature                | -40°C                                                                      |
| Elektriksel Sınıfı / Electrical Class                                    | Sınıf I / Class I                                                          |
| Mekanik Darbe Koruması (IK) / Protection Against Mechanical Impacts (IK) | Gövde: IK09 - Cam: IK08 / Body:IK09 - Glass:IK08                           |
| Rüzgar Kuvvetine Maruz Kalan Alan /Area Subjected to Wind Force          | 0,08 m <sup>2</sup>                                                        |

TR - EN

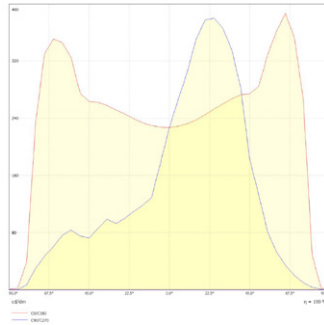
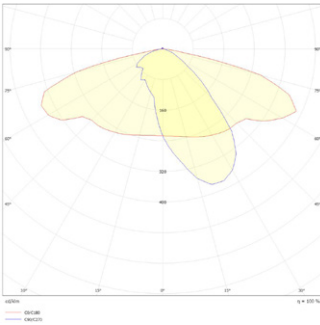
Alkan, kılavuzda verilen armatürlerin tasarım ve teknik özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir. Beyan edilen ölçüm değerlerinde; Güç için +%5, Lümen için -%10 ve lm/W için -%5 tolerans dikkate alınmalıdır. / Alkan has the right to change the design and technical specifications of the luminaires as per the documentation. In the declared measurement values, tolerance of +5% for Power, -10% for Lumens and -5% for lm/W should be taken into account.

## TEKNİK ÇİZİM / TECHNICAL DRAWING



|   |                                                                                                                           |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Elektrostatik toz boyalı alüminyum enjeksiyon gövde<br>Electrostatic powder coated aluminum injection body                |
| 2 | LED Modül<br>PCB                                                                                                          |
| 3 | Elektrostatik toz boyalı alüminyum enjeksiyon konsol<br>Electrostatic powder coated aluminum injection console            |
| 4 | UV ışınlarına dayanıklı lens<br>UV rays resistant lens                                                                    |
| 5 | Reflektör<br>Reflector                                                                                                    |
| 6 | 6/15kV yüksek gerilime karşı korumalı, ENEC belgeli sürücü<br>6/15kV high voltage protected, ENEC certified driver        |
| 7 | Toza ve neme karşı tam koruma sağlayan silikon conta<br>Silicone seal providing full protection against dust and moisture |
| 8 | 4mm şeffaf temperli cam<br>4mm transparent tempered glass                                                                 |
| 9 | Elektrostatik toz boyalı alüminyum enjeksiyon çerçeve<br>Electrostatic powder coated aluminum injection frame             |

## FOTOMETRİK VERİLER / PHOTOMETRIC DATA



| H (m) | Ø (m) | E <sub>max</sub> (lx) |
|-------|-------|-----------------------|
| 0.5   | 0.45  | 3795                  |
| 1.0   | 0.91  | 949                   |
| 1.5   | 1.36  | 422                   |
| 2.0   | 1.81  | 237                   |
| 2.5   | 2.27  | 152                   |
| 3.0   | 2.72  | 105                   |

53.AKYAL 029VN TD 29W 4000K

## STANDARTLAR / STANDARDS

EN 60598-1 / EN 60598-2-3

TR - EN

Alkan, kılavuzda verilen armatürlerin tasarım ve teknik özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir. Beyan edilen ölçüm değerlerinde; Güç için +%5, Lümen için -%10 ve lm/W için -%5 tolerans dikkate alınmalıdır. / Alkan has the right to change the design and technical specifications of the luminaires as per the documentation. In the declared measurement values, tolerance of +5% for Power, -10% for Lumens and -5% for lm/W should be taken into account.

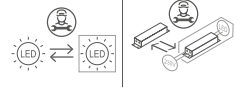
[www.alkanaydinlatma.com](http://www.alkanaydinlatma.com)

[www.alkanlighting.com](http://www.alkanlighting.com)



## KULLANIM KILAVUZU / USER MANUAL

### ARMATÜRÜN GÜVENLİ KULLANIMI / SAFE USE OF LUMINAIRE



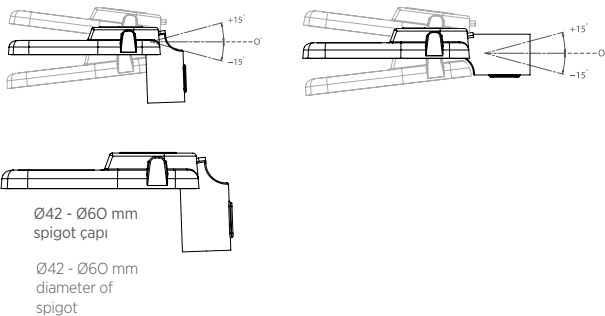
- 1 Kullanım kılavuzunu armatür montajından önce dikkatlice okuyunuz. / Read the user manual carefully before installing the luminaire.
- 2 Ürünler elektrik montaj talimatlarına / enerji bağlantı detaylarına uygun olarak yalnızca ehliyetli personeller tarafından yapılmalıdır. / The products may only be handled by authorized licenced personnel in accordance with the electrical installation instructions / energy connection details.
- 3 Kurulmadan önce elektrik enerjisinin kesilmiş olduğundan emin olunuz. / Ensure that the electrical power is cutoff before the installation.
- 4 Montaj ve nakliye sırasında düşme ve çarpmalara karşı önlem alınız. / During installation and transportation, take measures to prevent falls and collisions.
- 5 Montajda kullanılacak aparatları ve vidaları doğru ve ürüne zarar vermeden kontrollü sıkınız. / Tighten the accessories and screws properly, without damaging the product during the installation.
- 6 Armatürün usulüne uygun olmayan kullanımı ve montajından kaynaklanan hasarlardan ve yaralanmalardan "Üretici" sorumlu tutulamaz. / "Manufacturer" cannot be held liable for damages and injuries caused by improper use and installation of the luminaire.
- 7 Armatörü belirtilen amaç dışında kullanmayınız. / Do not use the luminaire outside the specified purpose.
- 8 Dış kullanım için uygundur. / Suitable for external use.
- 9 Hasar görmüş veya arızalı ürünleri kullanmayınız. / Do not use damaged or defective products.
- 10 Ürünleri 220-240 V<sub>AC</sub> voltaj aralığında ve 50/60 Hz frekans değerlerinde çalıştırınız. / Operate the products on between 220-240 VAC voltage and at 50/60 Hz frequency value.
- 11 Doğrudan armatürdeki ışık kaynağına bakmayınız. / Do not look directly into the light source in the luminaire.
- 12 Kullanıcının yapabileceği bakım ve onarım işlemi bulunmamaktadır. / There is no maintenance and repair procedure that the user can perform.
- 13 Bu armatürün harici esnek kablosu hasar görürse, yalnızca üretici firma, yetkili servis veya benzer yetkinliğe sahip kişiler tarafından yenisi ile değiştirilmelidir. / If the external flexible cable or cord of luminaire is damaged, it shall be replaced by a special cord exclusively available from the manufacturer, their service agent or similar qualified person.
- 14 Kolay erişilemeyecek bir yere kurulum yapınız. / Only to be installed outside arms reach.
- 15 Armatürde kullanılan kontrol tertibatı ve (yalnızca LED) ışık kaynağı yalnızca üretici ve servisinin bir uzmanı tarafından değiştirilmelidir. / The control gear and the (LED only) light source used in the luminaire should only be replaced by a professional of the manufacturer and its service.
- 16 Şebeke bağlantısı için gerekli terminal blok veya klemens üretici tarafından verilmemektedir. / Terminal block or terminals required for network connection are not supplied by the manufacturer.

## KONSOL BAĞLANTISI / CONSOLE CONNECTION

### Dikey ve Yatay Montaj / Vertical and Horizontal Mounting

0-5-10-15 derece açı ayarlı alüminyum enjeksiyon konsol.

0-5-10-15 degrees aluminum injection console with angle adjustment.



TR - EN

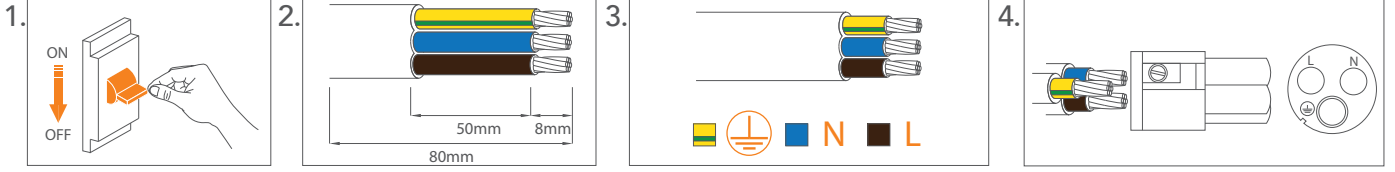
Alkan, kılavuzda verilen armatürlerin tasarım ve teknik özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir. Beyan edilen ölçüm değerlerinde; Güç için +%5, Lümen için -%10 ve lm/W için -%5 tolerans dikkate alınmalıdır. / Alkan has the right to change the design and technical specifications of the luminaires as per the documentation. In the declared measurement values, tolerance of +5% for Power, -10% for Lumens and -5% for lm/W should be taken into account.

## ENERJİ BAĞLANTI DETAYLARI / ENERGY CONNECTION DETAILS

Besleme bağlantısı: Y tipi / Supply connection: type Y

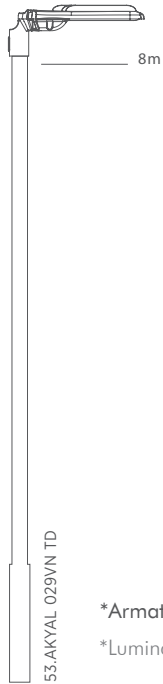
Enerji kablosu olarak en az 1,50 mm<sup>2</sup> kesit alanına sahip 3x H03VVH2-F (H05VVH2-F), H03VV-F (H05VV-F) kablo tiplerinden birini kullanınız.

Use one of the 3x H03VVH2-F (H05VVH2-F), H03VV-F (H05VV-F) cable types with a cross section area of at least 1.50 mm<sup>2</sup> as the power cable.



1. Enerji bağlantısını kesiniz. / Switch off energy.
2. Armatürün kablo koruma kılıfını yeterli düzeyde soyunuz. / Peel the cable protection insulator of the luminaire sufficiently.
3. Kabloyu **L**= Faz ve **N**=Nötr ve **⊕**= Toprak şeklinde şebeke enerjisine bağlayınız. / Connect the cable to the mains energy in the form of **L**=Phase, **N**=Neutral and **⊕**= Ground in this way
4. Enerji kablosunu **L**= Faz ve **N**=Nötr ve **⊕**= Toprak şeklinde dişi konnektöre bağlayınız. / Connect the power cord to the female connector in the form of **L**=Phase, **N**=Neutral and **⊕**= Ground in this way
5. Konnektörü plastik kılıfın içine oturatarak erkek konnektöre takınız. / Insert the connector into the male connector by fitting it into the plastic case.
6. Erkek ve dişi konnektörü çevirerek sıkınız. / Tighten the male to female connector.

## DİREK YÜKSEKLİKLERİ / POLE HEIGHTS



\*Armatür sınıfı : S15-8-0 S15-8-1

\*Luminaire Class : S15-8-0 S15-8-1

## ÜRETİCİ FİRMA / MANUFACTURER

### FABRİKA /FACTORY

#### ALKAN Asya Afrika Üretim ve Elektrik Malzemeleri San. Tic. A.Ş.

Avcıkoru Mah. Alkan Sok. N:43/3 Tel: +90 216 735 25 40/41/42  
34983 Şile, İSTANBUL - TÜRKİYE Fax: +90 216 735 25 43

Email: info@alkanaydinlatma.com / export@alkanlighting.com

## TEKNİK SERVİS / TECHNICAL SERVICE

www.alkanaydinlatma.com

www.alkanlighting.com

kalite@alkanaydinlatma.com

quality@alkanaydinlatma.com

Alkan, kılavuzda verilen armatürlerin tasarım ve teknik özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir. Beyan edilen ölçüm değerlerinde; Güç için +%5, Lümen için -%10 ve lm/W için -%5 tolerans dikkate alınmalıdır. / Alkan has the right to change the design and technical specifications of the luminaires as per the documentation. In the declared measurement values , tolerance of +5% for Power, -10% for Lumens and -5% for lm/W should be taken into account.

www.alkanaydinlatma.com

www.alkanlighting.com