



# VENÜS

MINI / HIGH POWER

## TEDAŞ ONAYLI

Kullanım Alanları / Areas Of Usage



Otoyollar  
Highways



Ş. İçi Yollar  
I. City Roads



Parklar  
Parks



Meydanlar  
Arenas



CAM

GÖVDE

60.000 Hrs. 4000K

Ürün Kodu / Product Code **53.AKYAL 100VM TD**

### ÜRÜN BİLGİLERİ / PRODUCT INFORMATION



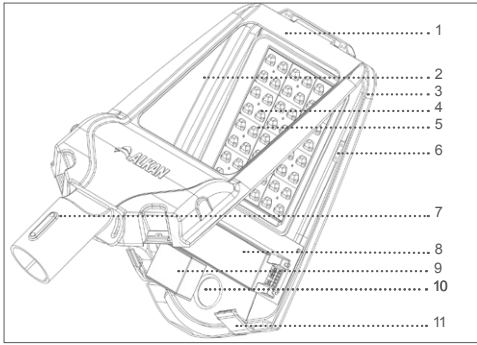
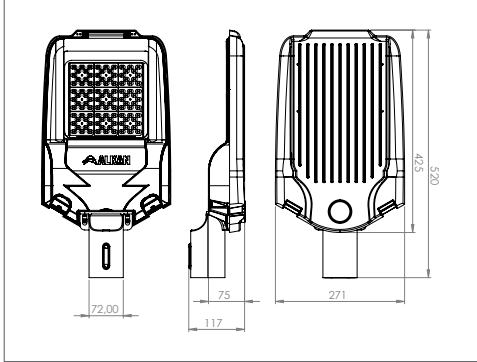
ENEC belgeli sürücü  
ENEC certified driver

|                                                                          |                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                 | 271 mm                                                                     |
| Uzunluk (L) / Length (L)                                                 | 425 mm                                                                     |
| Yükseklik (H) / Height (H)                                               | 75 mm                                                                      |
| Ağırlığı (Kg) / Weight (Kg)                                              | 4,9 Kg                                                                     |
| Şebekeden Çektiği Güç (W) / Electrical Consumption (W)                   | 100 W                                                                      |
| Etkinlik Faktörü (lm/W) / Efficacy Factor (lm/W)                         | 152,27 lm/W                                                                |
| Lümen (lm) / Lumen (lm)                                                  | 15227 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) | IK08                                                                       |
| Mekanik Darbe Koruması (IK) / Protection Against Mechanical Impacts (IK) | IK10                                                                       |
| Rüzgar Kuvvetine Maruz Kalan Alan / Area Subjected to Wind Force         | 0,15 m <sup>2</sup>                                                        |

TR - EN

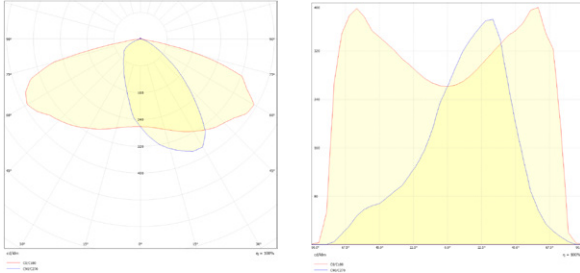
Alkan, kılavuzda verilen armatürlerin tasarım ve teknik özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir. Beyan edilen ölçüm değerlerinde; Güç için +%5, Lümen için -%10 ve lm/W için -%5 tolerans dikkate alınmalıdır. / Alkan has the right to change the design and technical specifications of the luminaires as 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  | 4mm şeffaf temperli cam<br>4mm transparent tempered glass                                                                                 |
| 3  | Gövde üzerinde bulunan federler sayesinde etkin soğutma<br>Efficient cooling with the feders on the body                                  |
| 4  | LED Modül<br>PCB                                                                                                                          |
| 5  | PMMA, UV ışınlarına dayanıklı lens<br>PMMA, UV rays resistant lens                                                                        |
| 6  | Toza ve neme karşı tam koruma sağlayan silikon conta<br>Silicone seal providing full protection against dust and moisture                 |
| 7  | Konsol üzerinde bulunan paslanmaz vidalar sayesinde kolay montaj<br>On the console built-in stainless steel with the screws easy mounting |
| 8  | 2/4kV yüksek gerilime karşı korumalı, ENEC belgeli sürücü<br>2/4kV high voltage protected, ENEC certified driver                          |
| 9  | Darbe koruma elemanı (SPD)<br>Impact protection element (SPD)                                                                             |
| 10 | NEMA soket çıkışı<br>NEMA socket outlet                                                                                                   |
| 11 | Gövde üzerinde bulunan mandallar sayesinde kolay müdahale<br>Easy intervention with the latches on the body                               |

## FOTOMETRİK VERİLER / PHOTOMETRIC DATA



| H (m) | Ø (m) | E <sub>max</sub> (lx) |
|-------|-------|-----------------------|
| 0.5   | 3.68  | 16136                 |
| 1.0   | 7.36  | 4034                  |
| 1.5   | 11.04 | 1793                  |
| 2.0   | 14.72 | 1008                  |
| 2.5   | 18.40 | 645                   |
| 3.0   | 22.08 | 448                   |

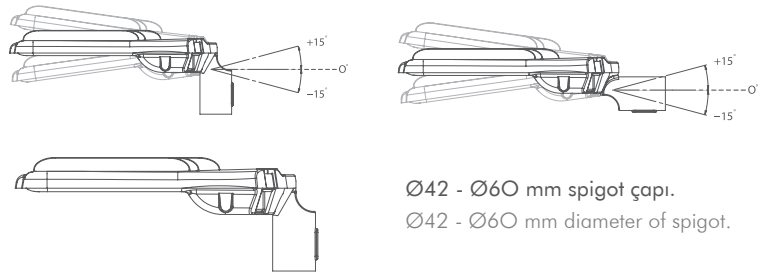
53.AKYAL 100VM TD 100W 4000K

## KONSOL BAĞLANTISI / CONSOLE CONNECTION

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

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

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



Ø42 - Ø60 mm spigot çapı.

Ø42 - Ø60 mm diameter of spigot.

## STANDARTLAR / STANDARDS

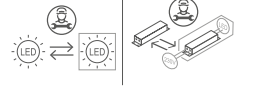
EN 60598-1 / EN 60598-2-3

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.



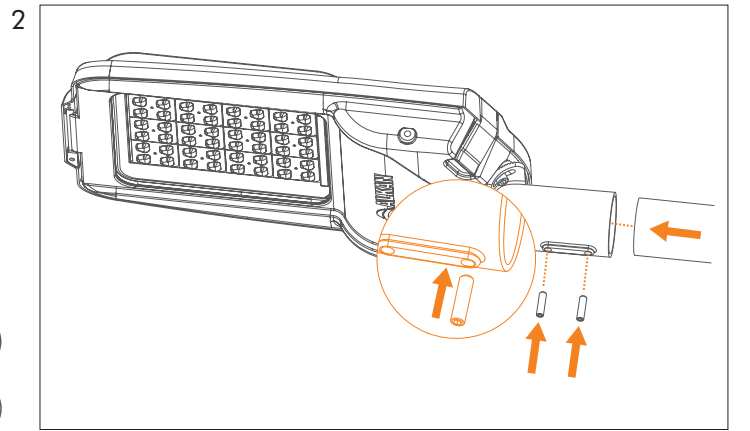
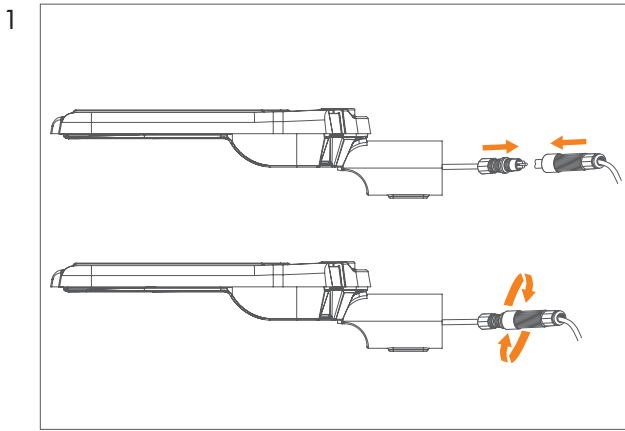
## KULLANIM KILAVUZU / USER MANUAL

### 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 184-264 V<sub>AC</sub> voltaj aralığında ve 50/60 Hz frekans değerlerinde çalıştırınız. / Operate the products on between 184-264 V<sub>AC</sub> 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.

## MONTAJ DETAY / ASSEMBLY DETAILS



Konsol bağlantısını resimdeki gibi yapınız.  
Vidaları 8 Nm kuvvetinde sıkarak sabitleyiniz.  
Make the console connection as shown in the picture.  
Tighten the screws to 8 Nm force.

TR - EN

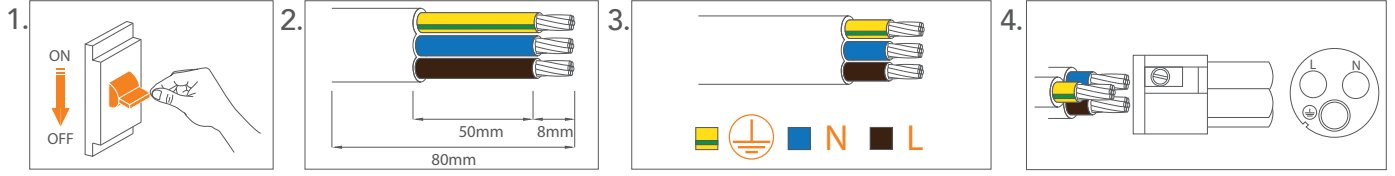
Alkan, kılavuzda verilen armatürlerin tasarım ve teknik özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir. Beyan edilen ölçüm değerlerinde; Güç için +%5 Lümen için -%10 ve lm/W için -%5 tolerans dikkate alınmalıdır. / Alkan has the right to change the design and technical specifications of the luminaires as 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

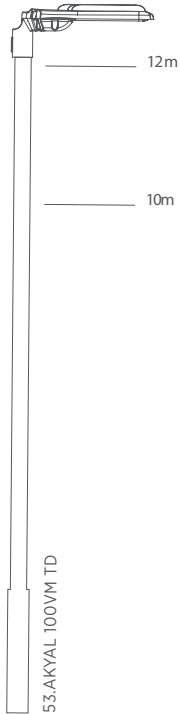
Enerji kablosu olarak en az 1,50 mm<sup>2</sup> kesit alanına sahip 3x H03VVH2-F (H05VVH2-F), H03VV-F (H05VV-F) kablo tiplerinden birini kullanınız.

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 : S6-10-1 S6-10-2 S9-12-1 S10-12-0 S10-12-1

\*Luminaire Class : S6-10-1 S6-10-2 S9-12-1 S10-12-0 S10-12-1

## 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

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)