



NEPTÜN

high power

Yol ve Cadde Armatürü

Road and Street Luminaire

Kullanım Alanları / Areas Of Usage



Otoyollar
Highways



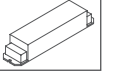
Ş. İçi Yollar
I. City Roads



Parklar
Parks



Meydanlar
Arenas



ENEC belgeli sürücü
ENEC certified driver

Ürün Kodu / Product Code : 53.AKYAL 060NP

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 Glass
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)	: 298 mm
Uzunluk (L) / Length (L)	: 488 mm
Yükseklik (H) / Height (H)	: 68 mm
Ağırlığı (Kg) / Weight (Kg)	: 3,50 Kg
Şebekeden Çektiği Güç (W) / Electrical Consumption (W)	: 60 W
Etkinlik Faktörü (lm/W) / Efficacy Factor (lm/W)	: >120 lm/W
Lümen (lm) / Lumen (lm)	: >7200 lm
Renk Sıcaklığı (Kelvin) / Color Temperature (Kelvin)	: 4000 K
Çalışma Gerilimi, Frekansı / Operating Voltage, Frequency	: 220-240 V _{AC} 50/60 Hz
Maksimum Çalışma Sıcaklığı / Maximum Operating Temperature	: +45°C
Minimum Çalışma Sıcaklığı / Minimum Operating Temperature	: -20°C
Mekanik Darbe Koruması (IK) / Protection Against Mechanical Impacts (IK)	: IK08
Rüzgar Kuvvetine Maruz Kalan Alan / Area Subjected to Wind Force	: 0,15 m ²



50.000 Hrs. 4000K/6500K

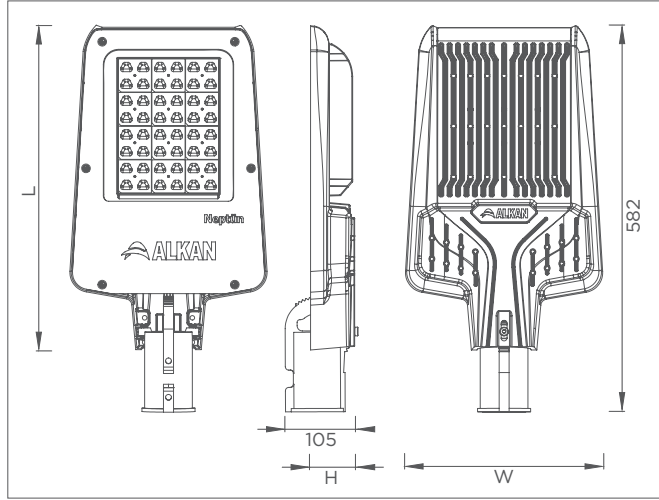
TR - EN

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.

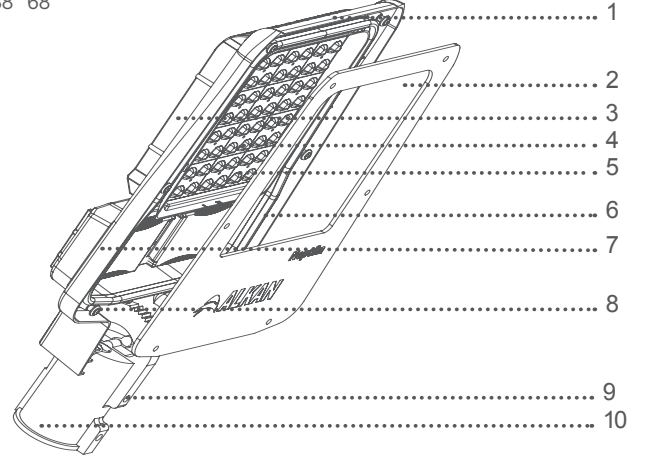
www.alkanaydinlatma.com

www.alkanlighting.com

Teknik Çizim Technical Drawing

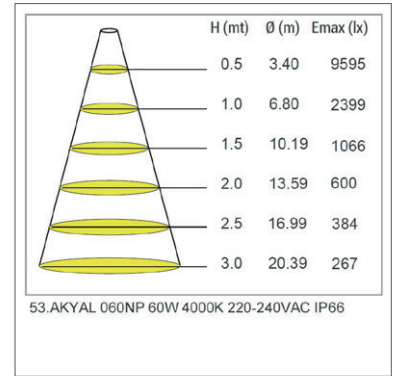
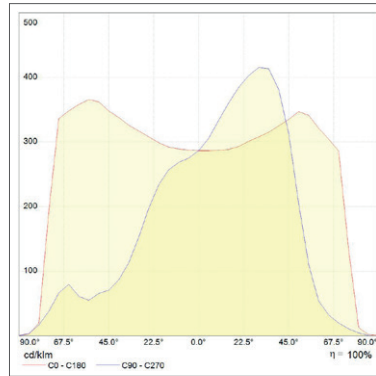
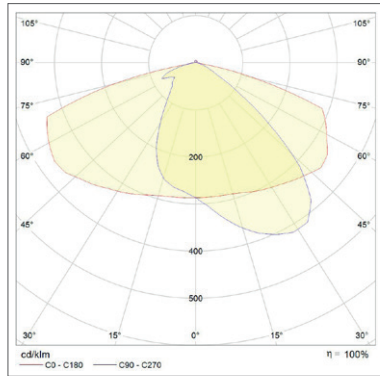


W L H
298 488 68



- 1 Elektrostatik toz boyalı alüminyum enjeksiyon gövde
Electrostatic powder coated aluminum injection body
- 2 4mm şeffaf temperli cam
4mm transparent tempered glass
- 3 Gövde üzerinde bulunan federler sayesinde etkin soğutma
Efficient cooling with the feders on the body
- 4 LED Modül
PCB
- 5 UV ışınlarına dayanıklı lens
UV rays resistant lens
- 6 Toza ve neme karşı tam koruma sağlayan silikon conta
Silicone seal providing full protection against dust and moisture
- 7 6/10kV yüksek gerilime karşı korumalı, ENEC belgeli sürücü
6/10kv high voltage protected, ENEC certified driver
- 8 Paslanmaz bağlantı vidaları
Stainless connection screws
- 9 Konsol üzerinde bulunan paslanmaz vidalar sayesinde kolay montaj
On the console built-in stainless steel with the screws easy mounting
- 10 Kablo rakor çıkışı
Output of cable gland

Fotometrik Veriler Photometric Data



Standartlar / Standards; EN 60598-1 / EN 60598-2-3

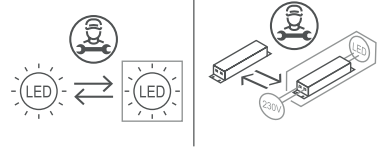
TR - EN

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

www.alkanlighting.com

KULLANIM KILAVUZU / USER MANUAL



Armatürün Güvenli Kullanımı

1. Kullanım kılavuzunu armatür montajından önce dikkatlice okuyunuz.
2. Ürünler elektrik montaj talimatlarına / enerji bağlantı detaylarına uygun olarak yalnızca ehliyetli personeller tarafından yapılmalıdır.
3. Kurulumdan önce elektrik enerjisinin kesilmiş olduğundan emin olunuz.
4. Montaj ve nakliye sırasında düşme ve çarpmalara karşı önlem alınız.
5. Montajda kullanılacak aparatları ve vidaları doğru ve ürüne zarar vermeden kontrollü sıkınız.
6. Armatürün usulüne uygun olmayan kullanımı ve montajından kaynaklanan hasarlardan ve yaralanmalardan “Üretici” sorumlu tutulamaz.
7. Armatürü belirtilen amaç dışında kullanmayınız.
8. Dış kullanım için uygundur.
9. Hasar görmüş veya arızalı ürünleri kullanmayınız.
10. Ürünleri 220-240 V_{AC} voltaj aralığında ve 50/60 Hz frekans değerlerinde çalıştırınız.
11. Doğrudan armatürdeki ışık kaynağına bakmayınız.
12. Kullanıcının yapabileceği bakım ve onarım işlemi bulunmamaktadır.
13. Bu armatürün harici esnek kablosu hasar görürse, yalnızca üretici firma, yetkili servis veya benzer yetkinliğe sahip kişiler tarafından yenisi ile değiştirilmelidir.
14. Kolay erişilemeyecek bir yere kurulum yapınız.
15. Armatürde kullanılan kontrol tertibatı ve (yalnızca LED) ışık kaynağı yalnızca üretici ve servisinin bir uzmanı tarafından değiştirilmelidir.
16. Şebeke bağlantısı için gerekli terminal blok veya klemens üretici tarafından verilmemektedir.



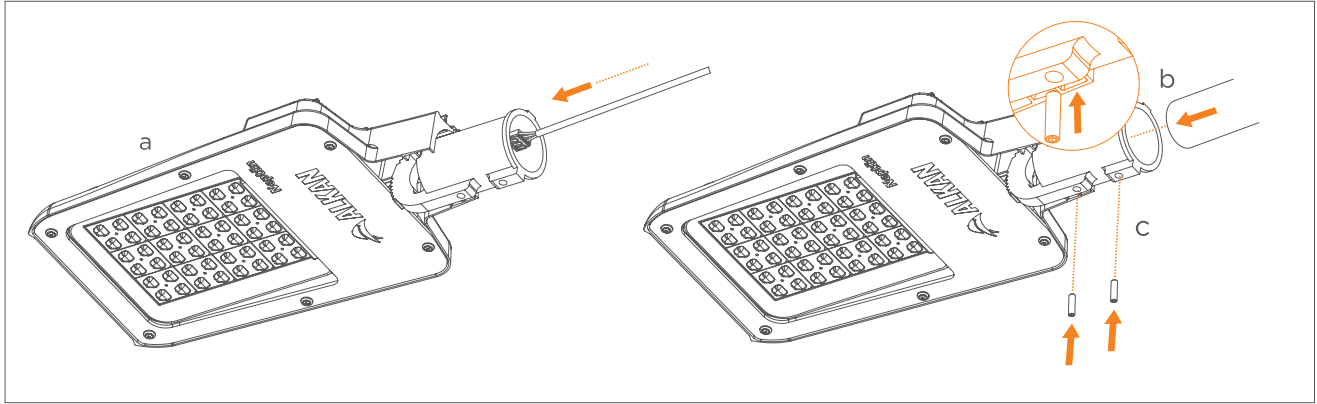
Safe Use of Luminaire

1. Read the user manual carefully before installing the luminaire.
2. The products may only be handled by authorized licenced personnel in accordance with the electrical installation instructions / energy connection details.
3. Ensure that the electrical power is cutoff before the installation.
4. During installation and transportation, take measures to prevent falls and collisions.
5. Tighten the accessories and screws properly, without damaging the product during the installation.
6. “Manufacturer” cannot be held liable for damages and injuries caused by improper use and installation of the luminaire.
7. Do not use the luminaire outside the specified purpose.
8. Suitable for external use.
9. Do not use damaged or defective products.
10. Operate the products on between 220-240 V_{AC} voltage and at 50/60 Hz frequency value.
11. Do not look directly into the light source in the luminaire.
12. There is no maintenance and repair procedure that the user can perform.
13. 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. Only to be installed outside arms reach.
15. 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. Terminal block or terminals required for network connection are not supplied by the manufacturer.

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.

Montaj Detay Assembly Details

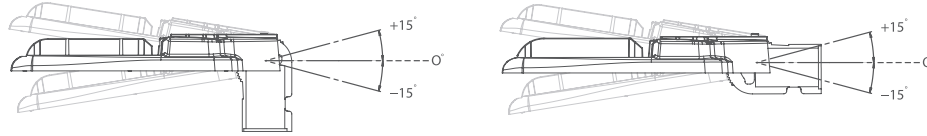


a: Resimde belirtilen detaylara göre enerji bağlantısını yapınız.
a: Make the energy connection according to the details the picture

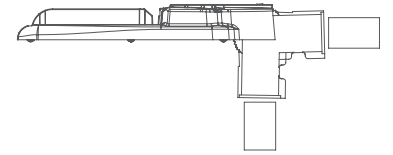
b: Konsol bağlantısını resimdeki gibi yapınız.
c: Vidaları 8 Nm kuvvetinde sıkarak sabitleyiniz.
b: Make the console connection as shown in the picture.
c: Tighten the screws to 8 Nm force.

Konsol Bağlantısı 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.

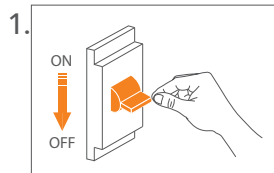


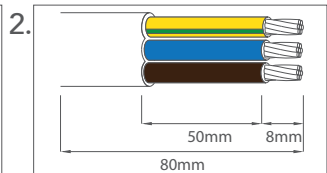
Ø42 - Ø60 mm spigot çapı.
Ø42 - Ø60 mm diameter of spigot.

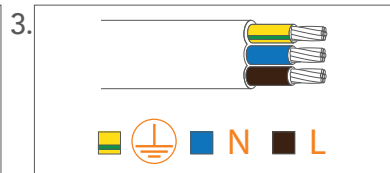
Enerji Bağlantı Detayları Energy Connection Details

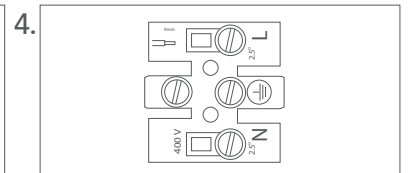
Besleme bağlantısı: Y tipi / Supply connection: type Y

Enerji kablosu olarak en az 1,00 mm² 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 1.00 mm² 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, N=Nötr ve  = Toprak şeklinde şebekeye bağlayınız.
Connect the cable L=Phase, N=Neutral and  = Ground in this way.
- 

4. Kabloyu L=Faz, N=Nötr ve  = Toprak şeklinde klemense bağlayınız.
Connect the cable to terminals correctly L=Phase, N=Neutral and  = Ground in this way.

TR - EN

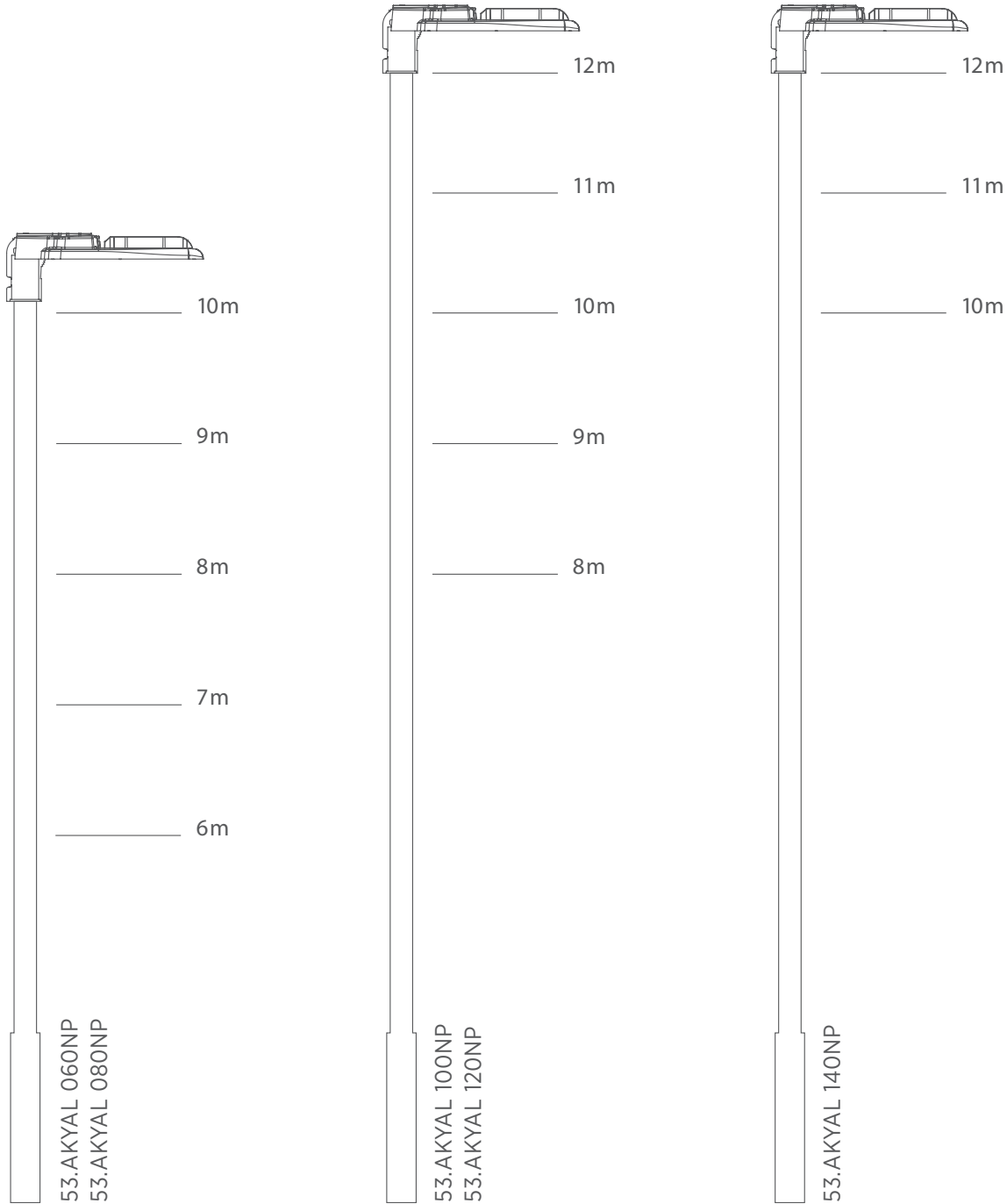
Alkan, kılavuzda verilen armatürlerin tasarım ve teknik özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir. Beyan edilen ölçüm değerlerinde; Güç için +%5, Lümen için -%10 ve lm/W için -%5 tolerans dikkate alınmalıdır. / Alkan has the right to change the design and technical specifications of the luminaires as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

www.alkanlighting.com

Direk Yükseklikleri

Pole Heights



*Direk yükseklikleri ve kullanılan armatürler yol sınıfı kriterlerine göre değişebilir.

*Pole heights and used luminaires may vary according to road class criteria.

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

www.alkanlighting.com

Üretici Firma / Manufacturer

Alkan Asya Afrika Üretim ve Elektrik Malzemeleri Sanayi Ticaret A.Ş FABRİKA / FACTORY

Avcıkoru Mahallesi
Alkan Sokak No: 43/3 34983
ŞİLE / İSTANBUL - TÜRKİYE

Tel: +90 216 735 25 40/41/42
Fax: +90 216 735 25 43

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

Teknik Servis / Technical Service

www.alkanaydinlatma.com
www.alkanlighting.com

kalite@alkanaydinlatma.com
quality@alkanaydinlatma.com

Dağıtıcı Firma / Distributor

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

www.alkanlighting.com