

# KARADENİZ

Etanj Armatür  
Waterproof Luminaire

Kullanım Alanları / Areas Of Usage



Fabrikalar  
Factories



Garajlar  
Garages



Depolar  
Storages



Atölyeler  
Workshops



Tersaneler  
Shipyards



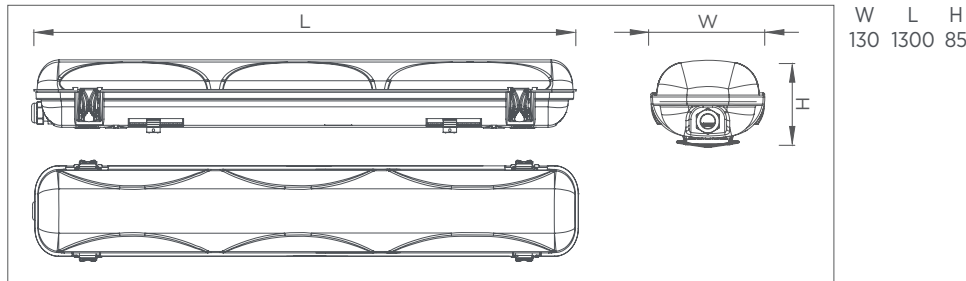
Ürün Kodu / Product Code : 53.AKUT 236PCB

## ÜRÜN BİLGİLERİ / PRODUCT INFORMATION

|                                                            |                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gövde Malzemesi / Body Material                            | : %100 Geri Dönüşümlü Polimer / Polikarbon Gövde<br>100% Recycled Polymer / Polycarbonate Body                 |
| Gövde Camı / Body Glass                                    | : %100 Geri Dönüşümlü Polimer / Polikarbon Opal Difüzör<br>100% Recycled Polymer / Polycarbonate Opal Diffuser |
| Gövde Mandal / Body Latch                                  | : Polimer Mandal / Polymer Latch                                                                               |
| Gövde Rengi / Body Color                                   | : Gri / Gray                                                                                                   |
| Koruma Sınıfı / Protection Class                           | : IP65                                                                                                         |
| Genişlik (W) / Width (W)                                   | : 130 mm                                                                                                       |
| Uzunluk (L) / Length (L)                                   | : 1300 mm                                                                                                      |
| Yükseklik (H) / Height (H)                                 | : 85 mm                                                                                                        |
| Ağırlığı (Kg) / Weight (Kg)                                | : 1,50 Kg                                                                                                      |
| Maksimum Çalışma Sıcaklığı / Maximum Operating Temperature | : +45°C                                                                                                        |
| Minimum Çalışma Sıcaklığı / Minimum Operating Temperature  | : -20°C                                                                                                        |

## Teknik Çizim

### Technical Drawing



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

TR - EN

Alkan, kılavuzda verilen armatürlerin tasarım ve teknik özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir. Beyan edilen ölçüm değerlerinde  $\pm$  %7 tolerans dikkate alınmalıdır. / Alkan has the right to change the design and technical specifications of the luminaires as per the documentation.  $\pm$  7% tolerance must be taken into account in the declared values.

## 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. Armatörü belirtilen amaç dışında kullanmayınız.
8. Dış kullanım için uygundur.
9. Hasar görmüş veya arızalı ürünleri kullanmayınız.
10. Ürünleri 220-240 V<sub>AC</sub> 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.



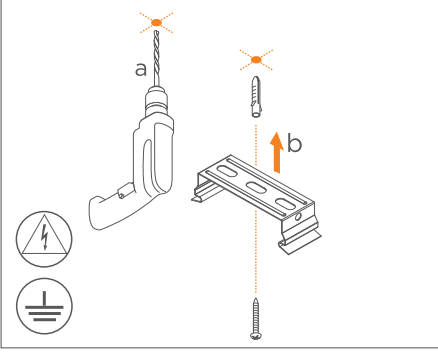
### Safe Use of Luminaire

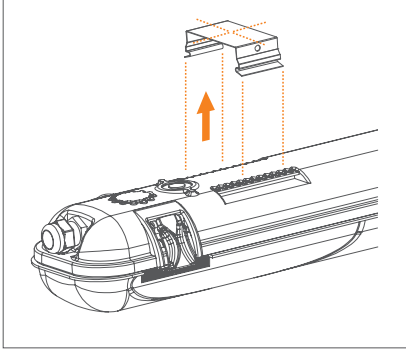
1. Read the user manual carefully before installing the luminaire.
2. The products may only be handled by authorized licenced personnel in accordance with the electrical installation instructions / energy connection details.
3. Ensure that the electrical power is cutoff before the installation.
4. During 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<sub>AC</sub> 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.

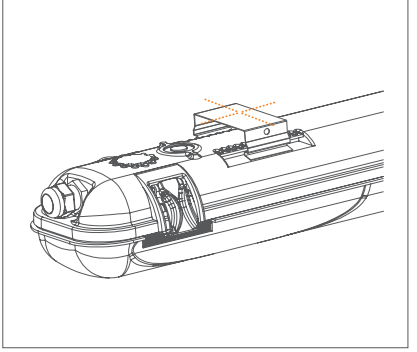
TR - EN

Alkan, kılavuzda verilen armatürlerin tasarım ve teknik özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir. Beyan edilen ölçüm değerlerinde  $\pm$  %7 tolerans dikkate alınmalıdır. / Alkan has the right to change the design and technical specifications of the luminaires as per the documentation.  $\pm$  7% tolerance must be taken into account in the declared values.

## Montaj Detay Assembly Details

2. 

**a:** Tavani, doğru ölçülerde deliniz.  
**b:** Armatürün montaj aparatını, tavana vidalayınız.  
a: Drill the ceiling in the correct dimensions.  
b: Fasten the luminaire mounting bracket to the ceiling.
3. 

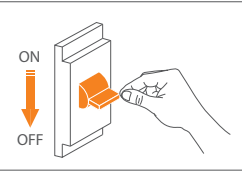
Armatürü, vidalamış olduğunuz aparata sabitleyiniz.  
Fasten the luminaire to the bracket you have screwed.
4. 

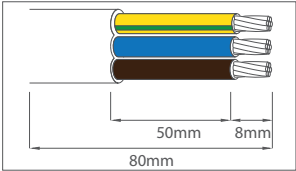
Armatürün, tavana güvenli bir şekilde bağlandığına emin olunuz.  
Make sure that the luminaire is securely attached to the ceiling.

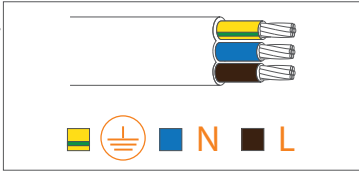
## Enerji Bağlantı Detayları Energy Connection Details

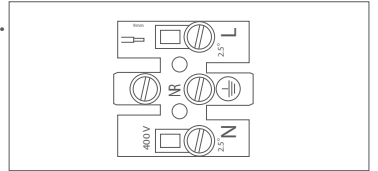
Besleme bağlantısı: Y tipi / Supply connection : type Y

Enerji kablosu olarak en az 1,00 mm<sup>2</sup> kesit alanına sahip 3x H05VV-F kablo tipini kullanınız. / Use 3x H05VV-F cable type with a cross section area of at least 1.00 mm<sup>2</sup> as a power cable.

1. 

Enerji bağlantısını kesiniz.  
Cut 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 PE = Toprak şeklinde şebekeye bağlayınız.  
Connect the cable L=Phase, N=Neutral and PE = Ground in this way.
4. 

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

TR - EN

Alkan, kılavuzda verilen armatürlerin tasarım ve teknik özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir. Beyan edilen ölçüm değerlerinde  $\pm 7\%$  tolerans dikkate alınmalıdır. / Alkan has the right to change the design and technical specifications of the luminaires as per the documentation.  $\pm 7\%$  tolerance must be taken into account in the declared values.

## 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](mailto:info@alkanaydinlatma.com) / [export@alkanlighting.com](mailto:export@alkanlighting.com)

## Teknik Servis / Technical Service

---

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

[kalite@alkanaydinlatma.com](mailto:kalite@alkanaydinlatma.com)  
[quality@alkanaydinlatma.com](mailto:quality@alkanaydinlatma.com)

## Dağıtıcı Firma / Distributor

---

---

TR - EN

Alkan, kılavuzda verilen armatürlerin tasarım ve teknik özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir. Beyan edilen ölçüm değerlerinde  $\pm$  %7 tolerans dikkate alınmalıdır. / Alkan has the right to change the design and technical specifications of the luminaires as per the documentation.  $\pm$  7% tolerance must be taken into account in the declared values.

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

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