Bu Armatür **G.E.S - yenilenebilir elektrik enerjisi** kullanılarak üretilmiştir.

# KATANER

Kullanım Alanları / *Areas Of Usage*

Ş. İçi Yollar / *I. City Roads*, Parklar / *Parks*, Meydanlar / *Arenas*

IP 66, CE, Ra>70, IK08 CAM, IK09 GÖVDE, 60.000 hrs, 4000K/6500K, ENEC Belgeli Sürücü

Ürün Kodu / *Product Code* **53.AKYAL 100KT**

## ÜRÜN BİLGİLERİ / PRODUCT INFORMATION

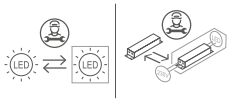
| | |
|---|---|
| Gövde Malzemesi / *Body Material* | Alüminyum Enjeksiyon Gövde / *Aluminum Injection Body* |
| Gövde Camı / *Body Glass* | 4 mm Şeffaf Temperli Cam / *4 mm Transparent Tempered* |
| Gövde Boya Tipi / *Body Paint Type* | Elektrostatik Toz Boya / *Electrostatic Powder Paint* |
| Gövde Rengi / *Body Color* | Antrasit (RAL 7016) / *Anthracite(RAL 7016)* |
| Koruma Sınıfı / *Protection Class* | IP66 |
| Genişlik (W) / *Width (W)* | 261 mm |
| Uzunluk (L) / *Length (L)* | 313 mm |
| Yükseklik (H) / *Height (H)* | 130 mm |
| Ağırlığı (Kg) / *Weight (Kg)* | 2,85 Kg |
| Şebekeden Çektiği Güç (W) / *Electrial Consumption (W)* | 100 W |
| Etkinlik Faktörü (lm/W) / *Efficacy Factor (lm/W)* | 130 lm/W |
| Lümen (lm) / *Lumen (lm)* | 13000 lm |
| Renk Sıcaklığı (Kelvin) / *Color Temperature (Kelvin)* | 4000 K / 6500 K |
| Çalışma Gerilimi, Frekansı / *Operating Voltage, Frequency* | 184-264 $V_{AC}$ 50/60 Hz |
| Maksimum Çalışma Sıcaklığı / *Maximum Operating Temperature* | +45°C |
| Minimum Çalışma Sıcaklığı / *Minimum Operating Temperature* | -40°C |
| 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 $m^2$ |

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.

## KULLANIM KILAVUZU / USER MANUAL

### ARMATÜRÜN GÜVENLI 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 | Kurulumdan 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 | Armatürü 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 $V_{AC}$ voltaj aralığında ve 50/60 Hz frekans değerlerinde çalıştırınız. / *Operate the products on between 184-264 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. / *Install in a place that is not easily accessible.* |
| 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.* |

## STANDARTLAR / STANDARDS

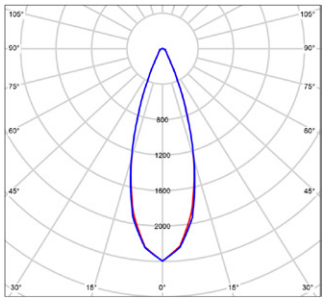
EN 60598-1 / EN 60598-2-3



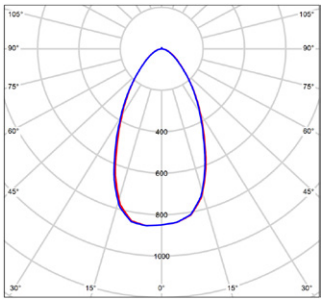
Alkan, kılavuzda verilen armatürlerin tasarım ve teknik özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir. Beyan edilen ölçüm değerlerinde; Güç için +%5, Lümen için -%10 ve lm/W için -%5 tolerans dikkate alınmalıdır. / Alkan has the right to change the design and technical specifications of the luminaires as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

## OPTİK SEÇENEKLER / OPTICAL OPTIONS

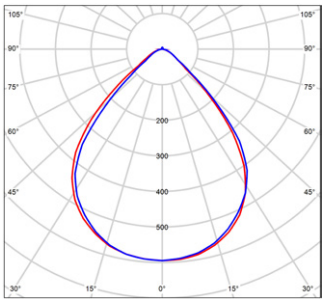
**30°**



**60°**



**90°**

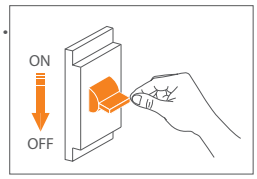


cd/klm η= 100% C0 - C180 C90 - C270

## ENERJİ BAĞLANTI DETAYLARI / ENERGY CONNECTION DETAILS

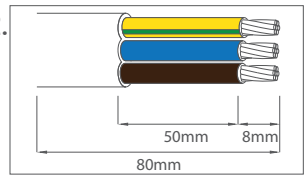
Besleme bağlantısı: Y tipi / Supply connection: type Y
Enerji kablosu olarak en az 1,00 mm² kesit alanına sahip 3x H03VVH2-F (H05VVH2-F), H03VV-F (H05VV-F) kablo tiplerinden birini kullanınız.
Use one of the 3x H03VVH2-F (H05VVH2-F), H03VV-F (H05VV-F) cable types with a cross section area of at least 1.00 mm² as the power cable.

1.



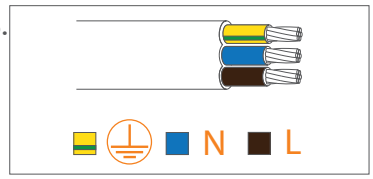

Enerji bağlantısını kesiniz.
Switch off energy.

2.



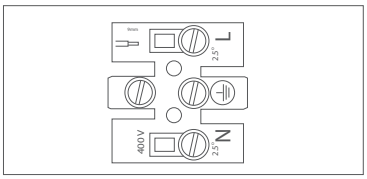

Armatürün kablo koruma kılıfını yeterli düzeyde soyunuz.
Peel the cable protection insulator of the luminaire sufficiently.

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 toterminals correctly L=Phase, N=Neutral and ⏚ = Ground in this way.

## 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

## TEKNİK SERVİS / TECHNICAL SERVICE

www.alkanaydinlatma.com
www.alkanlighting.com
kalite@alkanaydinlatma.com
quality@alkanaydinlatma.com

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