Projektör / *Floodlight*

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

# ASTRO

HIGH POWER

Kullanım Alanları / *Areas Of Usage*

Açık Otoparklar / *Open Car Parks* · Parklar / *Parks* · Meydanlar / *Arenas* · Fabrikalar / *Factories* · Spor Alanları / *Sports fields* · Tersane ve Limanlar / *Shipyard and Ports*

IP66 · CE · Ra>90 TLCI90 · IK08 CAM · IK09 GÖVDE · 100.000 hrs · 3000K/4000K 5700K/6500K · ENEC Belgeli Sürücü

Ürün Kodu / *Product Code* **53.AKPRL 2A0650**

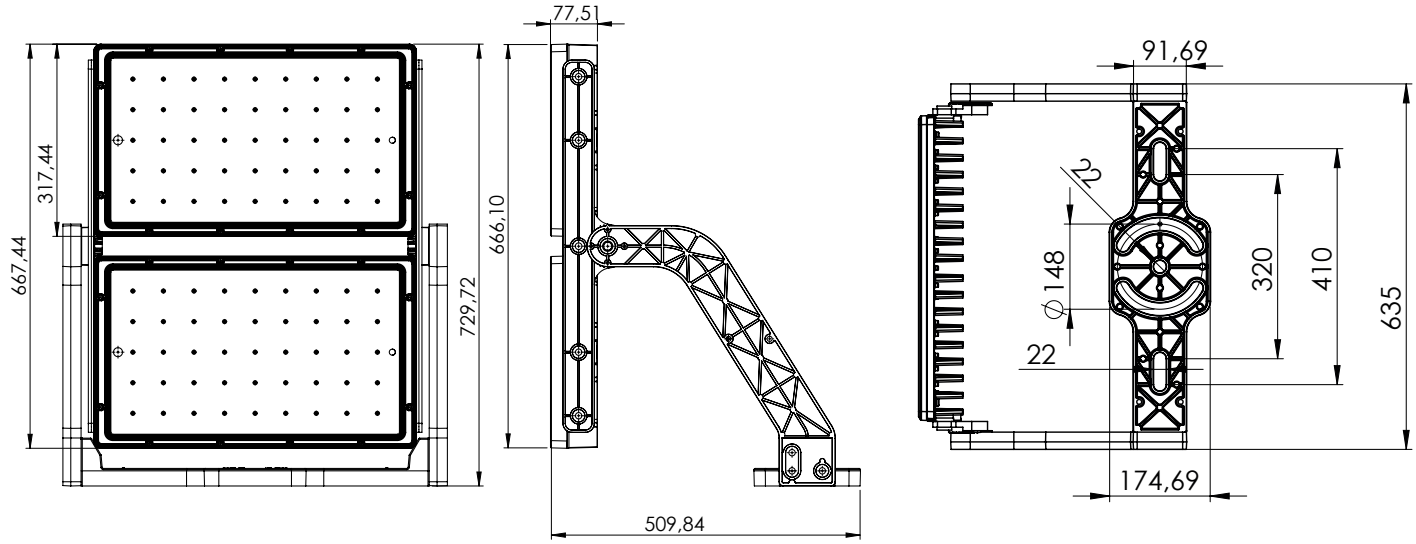
## ÜRÜN BİLGİLERİ / PRODUCT INFORMATION

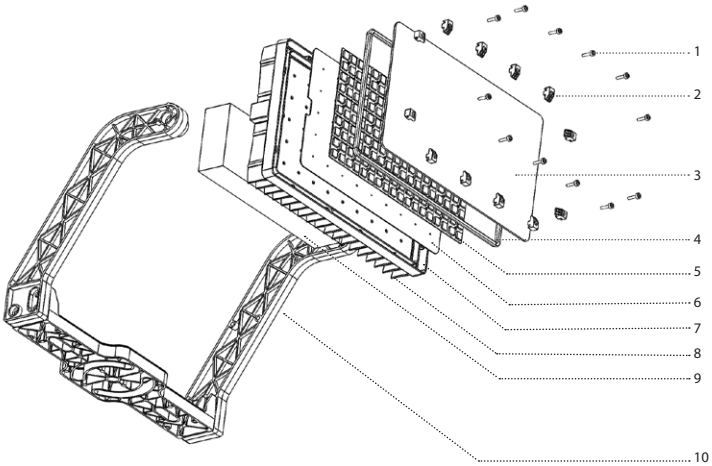
| | | |
|---|---|---|
| Gövde Malzemesi / *Body Material* | Alüminyum Enjeksiyon Gövde / *Aluminum Injection Body* | |
| Gövde Camı / *Body Glass* | 4 mm Şeffaf Extra Clear Temperli Cam<br>*4 mm Transparent Extra Clear Tempered Glass* | |
| Gövde Boya Tipi / *Body Paint Type* | Elektrostatik Toz Boya / *Electrostatic Powder Paint* | |
| Gövde Rengi / *Body Color* | Antrasit (RAL 7016) / *Anthracite (RAL 7016)* | |
| Koruma Sınıfı / *Protection Class* | IP66 | |
| Genişlik (W) / *Width (W)* | 635 mm | |
| Uzunluk (L) / *Length (L)* | 730 mm | |
| Yükseklik (H) / *Height (H)* | 510 mm | |
| Ağırlığı (Kg) / *Weight (Kg)* | 28,20 Kg | |
| Şebekeden Çektiği Güç (W) / *Electrial Consumption (W)* | 650 W | |
| Işık Açısı / *Light Angle* | 25° | 40° |
| Etkinlik Faktörü (lm/W) / *Efficacy Factor (lm/W)* | 112,8 lm/W | 107,7 lm/W |
| Lümen (lm) / *Lumen (lm)* | 73350 lm | 70000 lm |
| Renk Sıcaklığı (Kelvin) / *Color Temperature (Kelvin)* | 4000K / 5700K / 6500K | |
| Çalışma Gerilimi, Frekansı / *Operating Voltage, Frequency* | 186-264 $V_{AC}$ 50/60 Hz | |
| Maksimum Çalışma Sıcaklığı / *Maximum Operating Temperature* | +50°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* | |
| Kontrol Sistemi Seçenekleri / *Control System Options* | DALI | |

TR - EN

Alkan, kılavuzda verilen armatürlerin tasarım ve teknik özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir. Beyan edilen ölçüm değerlerinde; Güç için +%2.5, 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 +2.5% for Power,- 10% for Lumens and -5% for lm/W should be taken into account.

## TEKNİK ÇİZİM / TECHNICAL DRAWING



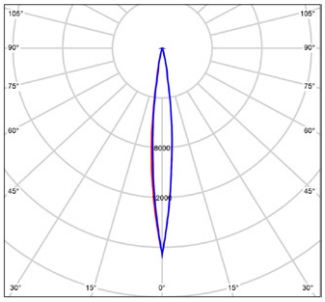

| | |
|---|---|
| 1 | Dış ortam koşullarına uygun paslanmaz vida<br>Suitable for outdoor conditions stainless screws |
| 2 | Plastik cam tutucu<br>Plastic glass holder |
| 3 | 4mm şeffaf temperli cam<br>4mm transparent tempered glass |
| 4 | Toza ve neme karşı tam koruma sağlayan silikon conta<br>Silicone seal providing full protection against dust and moisture |
| 5 | UV ışınlarına dayanıklı lens<br>UV rays resistant lens |
| 6 | LED Modül<br>PCB |
| 7 | Elektrostatik toz boyalı alüminyum enjeksiyon gövde<br>Electrostatic powder coated aluminum injection body |
| 8 | Gövde üzerinde bulunan federler sayesinde etkin soğutma<br>Efficient cooling with the feders on the body |
| 9 | Sürücü<br>Driver |
| 10 | +/- 60° yatay, +/- 90°dikey açı ayarlı elektrostatik toz boyalı alüminyum enjeksiyon konsol<br>+/- 60° horizontal, +/- 90° vertical angle adjustable electrostatic powder coated aluminum injection console |

## STANDARTLAR / STANDARDS

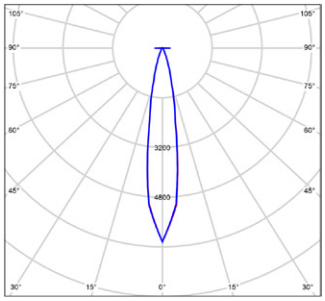
EN 60598-1 / EN 60598-2-5 / LM79 / LM80

## OPTİK SEÇENEKLER / OPTICAL OPTIONS

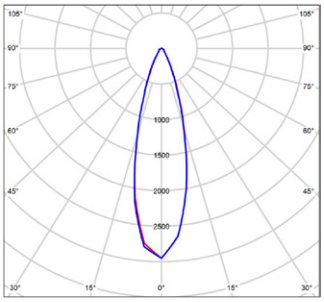
**10°**



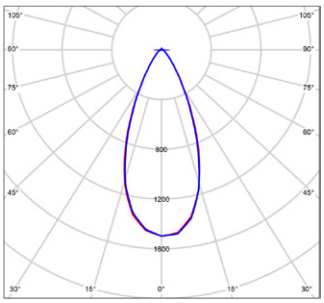
**17°**



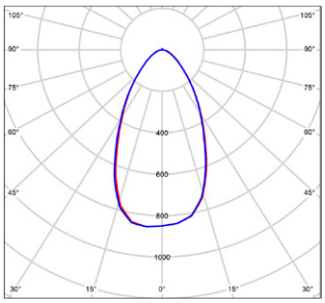
**25°**



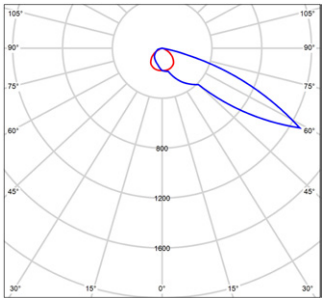
**40°**



**60°**



**Asimetrik** / *Asymmetric*

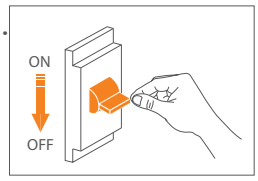


cd/klm η= 100% C0 - C180 C90 - C270

## ENERJİ BAĞLANTI DETAYLARI / ENERGY CONNECTION DETAILS

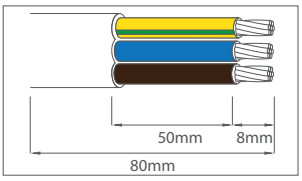
Besleme bağlantısı: Y tipi / Supply connection: type Y
Enerji kablosu olarak en az 1,50 mm² kesit alanına sahip 3x H05RN-F (H07RN-F) kablo tiplerinden birini kullanınız.
Use one of the 3x H05RN-F (H07RN-F) cable types with a cross section area of at least 1.50 mm² as the power cable.

1.



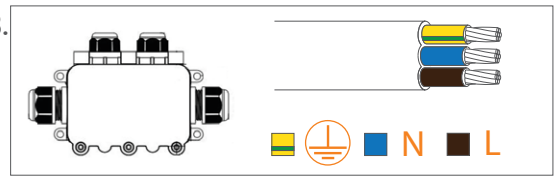

Enerji bağlantısını kesiniz.
Switch off energy.

2.




Montaj kablo koruma kılıfını yeterli düzeyde soyunuz.
Peel off the mounting cable protection sheath sufficiently.

3.




IP68 kutuyu açarak montaj kablosunu L=Faz, N=Nötr ve ⏚ = Toprak şeklinde şebekeye bağlayınız.
Open the IP68 box and connect the installation cable to the network as L=Phase, N=Neutral and ⏚ =Ground.

## 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 186-264 $V_{AC}$ voltaj aralığında ve 50/60 Hz frekans değerlerinde çalıştırınız. / *Operate the products on between 186-264 $V_{AC}$ 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.* |

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 +%2.5, 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 +2.5% for Power,- 10% for Lumens and -5% for lm/W should be taken into account.