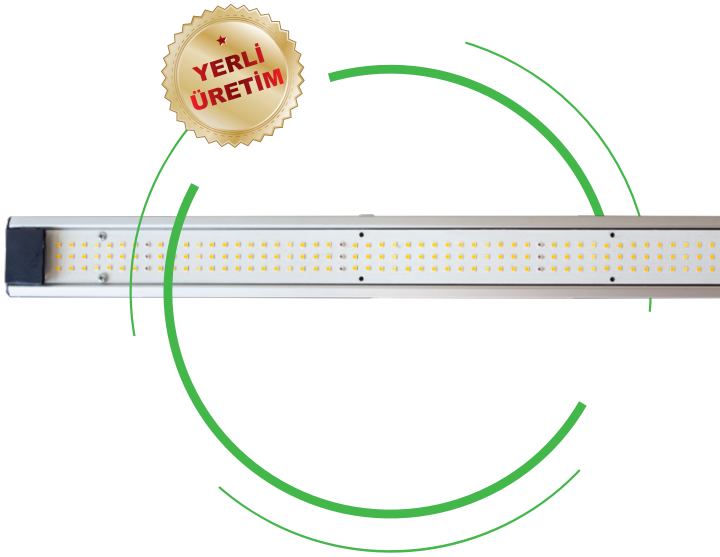
Sera Armatürü
Grow Lights Luminaire

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

ALKAN AYDINLATMA

PURELED
HORTICULTURE



Kullanım Alanları / Areas Of Usage

Sera
Grow Lights

60.000 hrs
full spectrum + 660 nm

Ürün Kodu / *Product Code* **53.AKSEL 100S**

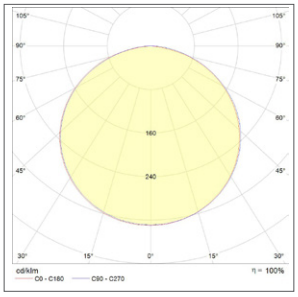
ÜRÜN BİLGİLERİ / PRODUCT INFORMATION

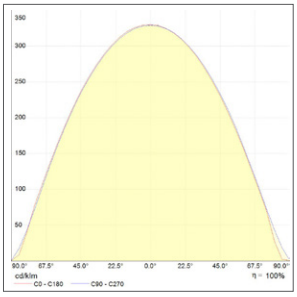
Gövde Malzemesi / *Body Material*	Alüminyum Ekstrüzyon Gövde / *Aluminum Extrusion Body*
Gövde Boya Tipi / *Body Paint Type*	Eloksal Kaplama / *Anodized Coating*
Gövde Rengi / *Body Color*	Gri / *Gray*
Koruma Sınıfı / *Protection Class*	IP65
Genişlik (W) / *Width (W)*	55 mm
Uzunluk (L) / *Length (L)*	1100 mm
Yükseklik (H) / *Height (H)*	65 mm
Ağırlığı (Kg) / *Weight (Kg)*	1,700 Kg
Şebekeden Çektiği Güç (W) / *Electrial Consumption (W)*	100 W
Etkinlik Faktörü (lm/W) / *Efficacy Factor (lm/W)*	>151 lm/W
Lümen (lm) / *Lumen (lm)*	>15105 lm
Renk Sıcaklığı (Kelvin) / *Color Temperature (Kelvin)*	Full spectrum + 660 nm
Çalışma Gerilimi, Frekansı / *Operating Voltage, Frequency*	220-240 V_{AC} 50/60 Hz
Maksimum Çalışma Sıcaklığı / *Maximum Operating Temperature*	+35°C
Minimum Çalışma Sıcaklığı / *Minimum Operating Temperature*	-20°C

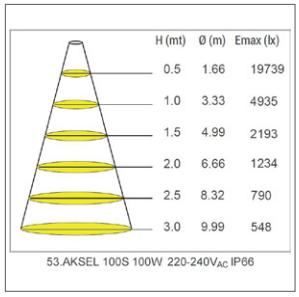
TR - EN

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.

FOTOMETRİK VERİLER / PHOTOMETRIC DATA



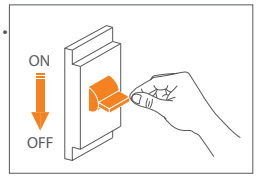




ENERJİ BAĞLANTI DETAYLARI / ENERGY CONNECTION DETAILS

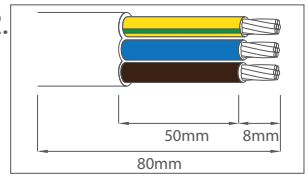
Besleme bağlantısı: Y tipi / Supply connection: type Y
Enerji kablosu olarak en az 1,00 mm2 kesit alanına sahip 3x H05VV-F kablo tipini kullanınız.
Use 3x H05VV-F cable types with a cross section area of at least 1.00 mm2 as the power cable.

1.



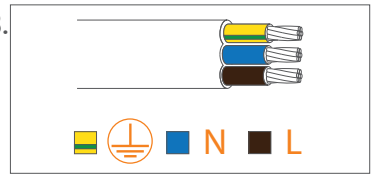
Enerji bağlantısını kesiniz.
Switch off energy.

2.



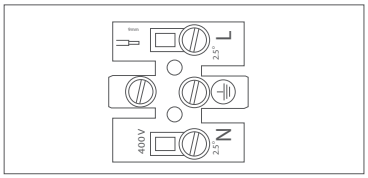
Armatürün kablo koruma kılıfını yeterli düzeyde soyunuz.
Peel the cable protection insulator of the luminaire sufficiently.

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.

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; 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.

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	Hasar görmüş veya arızalı ürünleri kullanmayınız. / *Do not use damaged or defective products.*
9	Ürünleri 220-240 V_{AC} voltaj aralığında ve 50/60 Hz frekans değerlerinde çalıştırınız. / *Operate the products on between 220-240 VAC voltage and at 50/60 Hz frequency value.*
10	Doğrudan armatürdeki ışık kaynağına bakmayınız. / *Do not look directly into the light source in the luminaire.*
11	Kullanıcının yapabileceği bakım ve onarım işlemi bulunmamaktadır. / *There is no maintenance and repair procedure that the user can perform.*
12	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.*
13	Kolay erişilemeyecek bir yere kurulum yapınız. / *Only to be installed outside arms reach.*
14	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

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.