

VENOLED GEN2

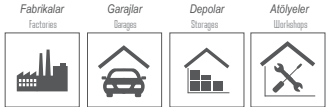
Yüksek Tavan Armatürü / High Bay Luminaire



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



Kullanım Alanları / Areas Of Usage



Ürün Kodu Product Code	Şebekeden Çektiği Güç (W) Electrical Consumption (W)	Etkinlik Faktörü (lm/W) Efficacy Factor (lm/W)	Lümen (lm) Lumen (lm)	Ölçüler (L/W/H) Dimensions (L/W/H)	Ağırlığı (Kg) Weight (Kg)
53 AKYTL 033V G2	33 W	160 lm/W	5280 lm	400/93/60 mm	1,70 Kg.
53 AKYTL 050V G2	50 W	155 lm/W	7750 lm	400/93/60 mm	1,70 Kg.
53 AKYTL 064V G2	64 W	160 lm/W	10240 lm	750/93/60 mm	2,75 Kg.
53 AKYTL 072V G2	72 W	160 lm/W	11520 lm	750/93/60 mm	2,75 Kg.
53 AKYTL 083V G2	83 W	155 lm/W	12865 lm	750/93/60 mm	2,90 Kg.
53 AKYTL 100V G2	100 W	155 lm/W	15500 lm	750/93/60 mm	2,90 Kg.
53 AKYTL 125V G2	125 W	155 lm/W	19375 lm	1100/93/60 mm	4,35 Kg.
53 AKYTL 150V G2	150 W	155 lm/W	23250 lm	1100/93/60 mm	4,35 Kg.

* 53 AKYTL XXXV G2-HS : Hareket sensörlü, 53 AKYTL XXXV G2-3S : ON-DIM-OFF

Gövde Malzemesi / Body Material	Alüminyum Ekstrüzyon Gövde / Aluminum Extrusion Body
Gövde Camı / Body Glass	4 mm Şeffaf Temperli Filmli Cam / 4 mm Transparent Tempered Film Coated Glass
Gövde Boya Tipi / Body Paint Type	Elektrostatik Toz Boya / Electrostatic Powder Paint
Gövde Rengi / Body Color	Siyah / Black
Mekanik Darbe Koruması (IK) / Protection Against Mechanical Impacts (IK)	IK08 / IK08
Koruma Sınıfı / Protection Class	IP66
Renk Sıcaklığı (Kelvin) / Color Temperature (Kelvin)	4000K / 6500K
Çalışma Gerilimi, Frekansı / Operating Voltage, Frequency	220-240 V _{AC} 50/60 Hz
Güç Faktörü / Power Factor	0,95
Çalışma Sıcaklığı / Operating Temperature	-20°C ... +40°C
Işık Kaynağı / Light Source	Mid power LED
LED Çip Ömrü / LED Chip Lifetime	100.000 saat / hrs (L70B10)
Fotobiyolojik Güvenlik / Photobiological Safety	RG1(Distance to reach ≤3M)
Parafudur (SPD) / SPD	Dahili: 4kV, Harici: 10kV (Opsiyonel) Internal: 4 kV, External: 10 kV (Optional)
Işık Açısı / Beam Angle	Simetrik 20° - 30° - 40° - 60° - 90° - 120° / Symmetric 20° - 30° - 40° - 60° - 90° - 120
Lens / Lens	PC

* Fotometrik veriler 4000K standart ürün içindir. Farklı CCT ve opsiyonlar için değişebilir. The photometric data applies to the standard 4000K product. These values may vary for different CCT values and options.

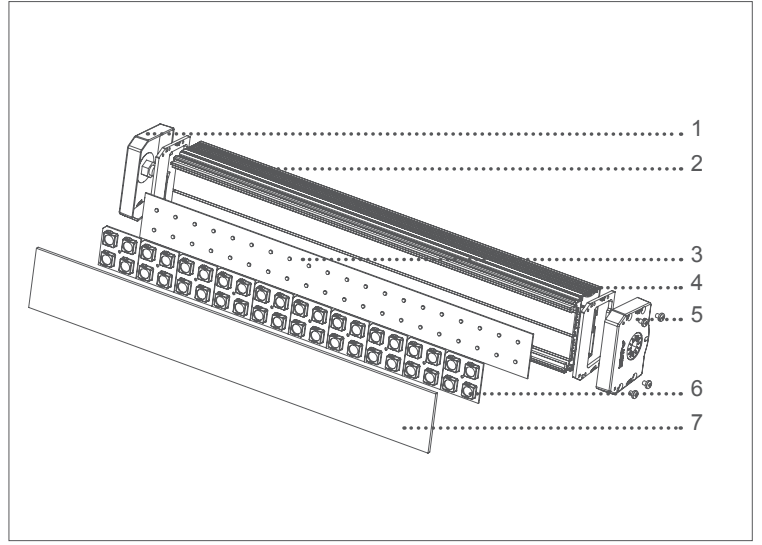
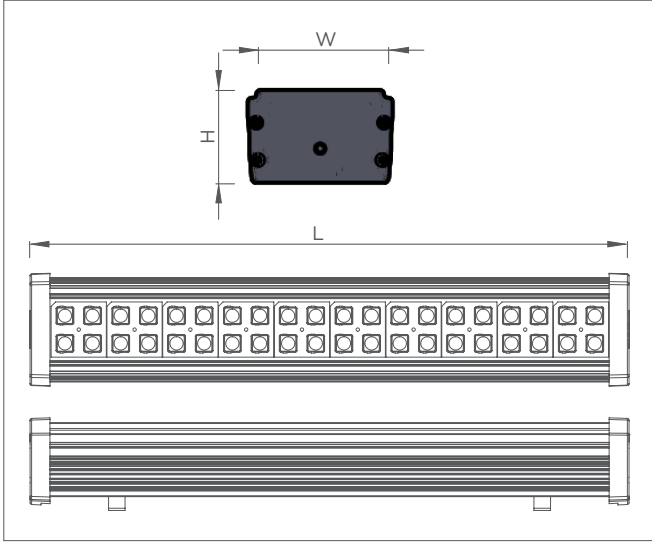
TR - EN

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.

www.alkanaydinlatma.com

www.alkanlighting.com

TEKNİK ÇİZİM / TECHNICAL DRAWING


 1 Polimer kapak
Polymer cover

 2 Elektrostatik toz boyalı alüminyum ekstrüzyon gövde
Electrostatic powder coated aluminum extrusion body

 3 LED Modül
PCB

 4 Özel tasarım PVC conta
Special design PVC gasket

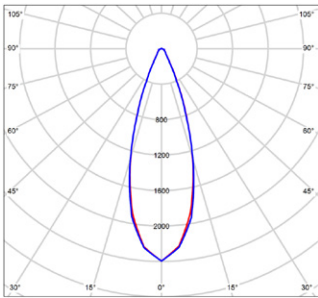
 5 Dış ortam koşullarına uygun paslanmaz vida
Suitable for outdoor conditions stainless screws

 6 UV ışınlarına dayanıklı lens
UV rays resistant lens

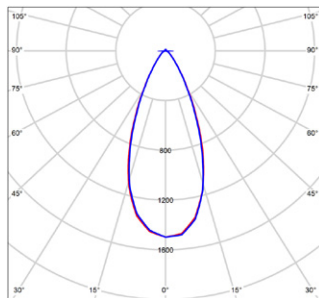
 7 4mm şeffaf temperli cam
4mm transparent tempered glass

FOTOMETRİK VERİLER / PHOTOMETRIC DATA

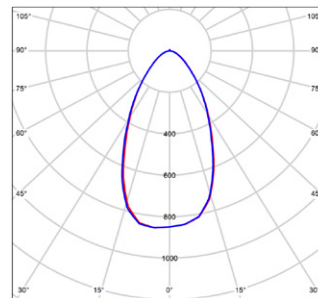
30°



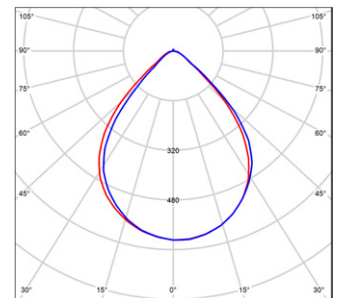
40°



60°



90°


 cd/klm $\eta = 100\%$ — C0 - C180 — C90 - C270

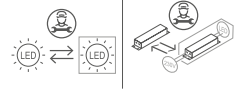
TR - EN

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.



KULLANIM KILAVUZU / USER MANUAL

ARMATÜRÜN GÜVENLİ 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 Sadece iç mekanda kullanılabilir. / Indoor use only.
- 9 Hasar görmüş veya arızalı ürünleri kullanmayınız. / Do not use damaged or defective products.
- 10 Ürünleri 220-240 V_{AC} voltaj aralığında ve 50/60 Hz frekans değerlerinde çalıştırınız. / Operate the products on between 220-240 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. / Install it in a place that 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.

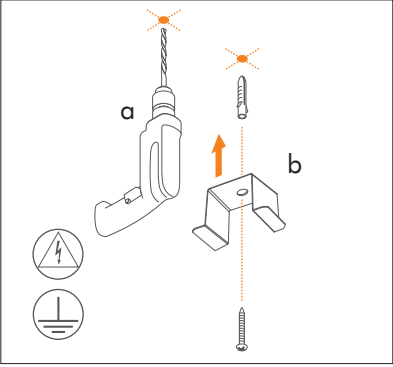
STANDARTLAR / STANDARDS

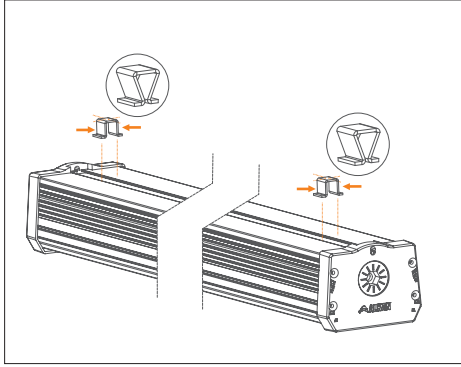
EN 60598-1 / EN 60598-2-1 / EN 62262 / EN 60529 / LM79 / LM80

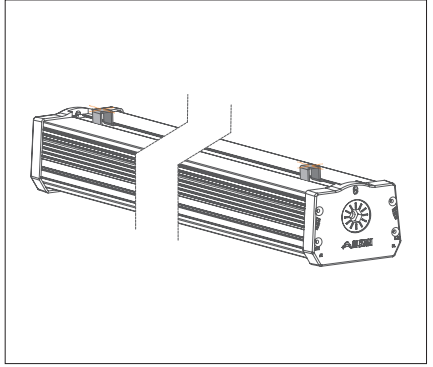
TR - EN

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.

MONTAJ DETAY / ASSEMBLY DETAILS

- 

a-Tavanı, 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.
- 

Armatürün montaj aparatını yanlardan sıkarak gövde üzerindeki yuvaya geçirin.
Tighten the mounting apparatus of the luminaire from the body and insert it into the slot on the housing
- 

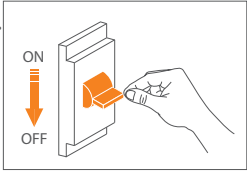
Armatürün, tavana güvenli bir şekilde bağlandığına emin olunuz.
Make sure that the luminaire is securely attached to the ceiling.
- 
- 

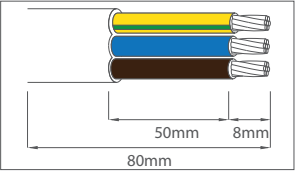
ENERJİ BAĞLANTI DETAYLARI / ENERGY CONNECTION DETAILS

Besleme bağlantısı: Y tipi / Supply connection: type Y

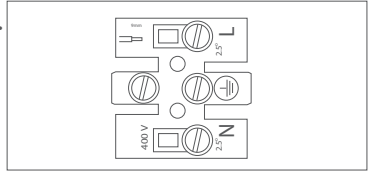
Enerji kablosu olarak en az 1,00 mm² kesit alanına sahip 3x H03VVH2-F (H05VVH2-F), H03VV-F (H05VV-F) kablo tiplerinden birini kullanınız.

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.

- 

Enerji bağlantısını kesiniz.
Switch off energy.
- 

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

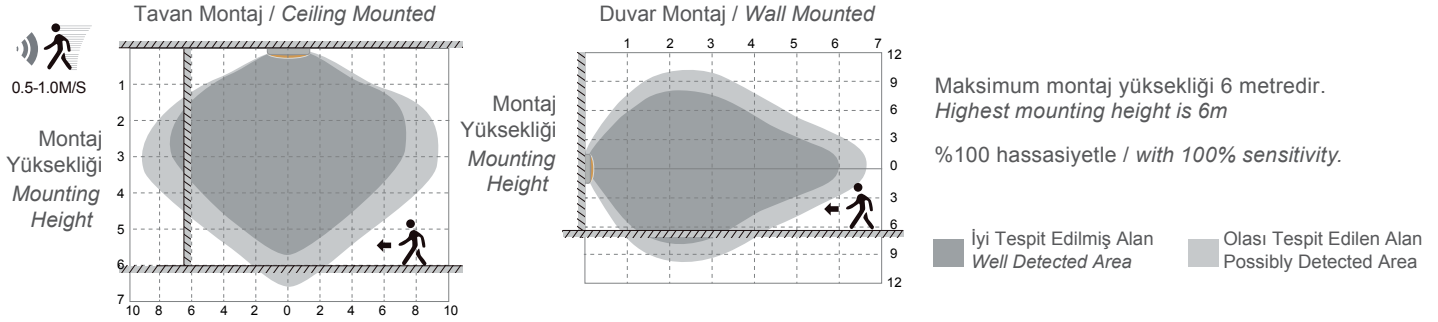
Kabloyu L=Faz, N=Nötr ve ⚡ = Toprak şeklinde şebekeye bağlayınız.
Connect the cable L=Phase, N=Neutral and ⚡ = Ground in this way.
- 

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

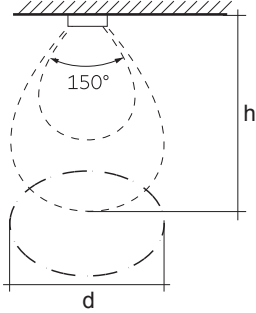
Alkan, kılavuzda verilen armatürlerin tasarım ve teknik özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir. Beyan edilen ölçüm değerlerinde; Güç için +%2.5, Lümen için -%10 ve lm/W için -%5 tolerans dikkate alınmalıdır. / Alkan has the right to change the design and technical specifications of the luminaires 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.

HAREKET SENSÖRÜ ALGILAMA ALANI / MOTION SENSOR DETECTION AREA (OPSİYON / OPTION)

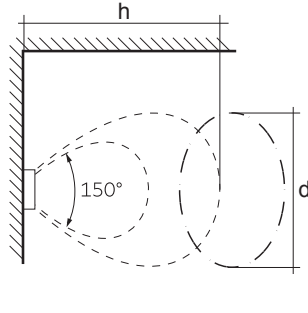


ON-DIM-OFF SENSÖR ALGILAMA ALANI / ON-DIM-OFF SENSOR DETECTION AREA (OPSİYON / OPTION)

Tavan montaj / Ceiling mounted:



Duvar montaj / Wall mounted:



Montaj yüksekliği (h) Mounting height (h)	1 m/s hareket hızında algılama çapı (d) Detection diameter at 1 m/s moving speed (d)	
	100 % hassasiyet / sensitivity	50 % hassasiyet / sensitivity
0.5 m	4.5m	2.0m
1.0 m	5.0m	2.5m
1.5 m	5.0m	2.5m
2.0 m	5.0m	2.5m
2.5 m	5.5m	3.0m
3.0 m	6.0m	3.0m
3.5 m	5.5m	3.0m
4.0 m	5.0m	2.0m
4.5 m	5.0m	2.0m
5.0 m	4.0m	2.0m
5.5 m	3.0m	1.0m
6.0 m	2.0m	1.0m

ÜRETİCİ FİRMA / MANUFACTURER

FABRİKA /FACTORY

ALKAN Asya Afrika Üretim ve Elektrik Malzemeleri San. Tic. A.Ş.

Avcıkoru Mah. Alkan Sok. N:43/3 34983 Şile, Tel: +90 216 735 25 40/41/42
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 +%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.

www.alkanaydinlatma.com

www.alkanlighting.com