

Montaj Güvenlik Uyarıları

- Ürününüzü teslim alırken, eksik parça ve fiziksel bir hasar olup olmadığını kontrol ediniz. Nakliye hasarlı ürünlerin değiştirilmesini satın alma tarihinden başlayarak 7 gün içerisinde satıcınızdan talep ediniz.
- Ürününüzün orijinal kutusunu veya paketini, aksesuar ve faturasını daha sonraki servis ihtiyacında kullanmak üzere saklayınız.
- Ürün barkodunun, model ve seri numarasının zarar görmemesine dikkat ediniz. Bunların okunmaması veya yıpranmış olması durumunda ürününüz garanti kapsamı dışına çıkacaktır.
- Üretici firma, ürünün usulüne uygun olmayan bir şekilde kullanılması sonucu ortaya çıkabilecek yaralanma veya hasar görme vakalarında sorumluluk üstlenmez.
- Elektrik bağlantıları sadece uzman personel tarafından yapılmalıdır.
- Ürün kurulurken elektrik bağlantısının kapalı olduğundan emin olunuz.
- Ürün montajına başlamadan önce kabloların, armatürün dış çeperlerinin hasarlı olmadığından emin olunuz. Armatürü yerleştireceğiniz yerde armatüre hasar verebilecek çentik, çıkıntı vb. bulunmamasına özen gösteriniz.
- Ürünün etiketi üzerinde belirtilen çalışma geriliminden yüksek bir gerilim almadığından emin olunuz. Uyumsuzluk durumunda meydana gelebilecek arızalardan üretici firma sorumlu tutulamaz ve arıza garanti kapsamında değerlendirilmez.
- Montaj için yalnızca firmamızın belirlediği ek aparatlar kullanılmalıdır. Örneğin: vida, kelepçe, klemens, vb.
- Şebeke bağlantısı ilgili ülkenin elektrik tesisat yönetmeliğine uygun bağlantı malzemeleriyle yapılmalıdır.
- Ürünü elektrik kaçağı olabilecek yerlerde kullanmayınız.
- Ürün herhangi bir şekilde üstü örtülü kullanmayınız.
- Bu ürün sadece yanmaz malzeme üzerine monte edilmelidir.
- Kablo bağlantı noktaları bağlantı klemensleri veya eriyen bant ile mutlaka yalıtılmalıdır.
- Ürün üzerinde tadilat, tamir, oynama veya herhangi bir fiziksel müdahalede bulunmayınız. Bu işlem sonucu maddi hasar oluşabileceği gibi, ürün garantisini de geçersiz kılacaktır.
- Kullanım sırasında oluşabilecek ürün ısınmaları önlemek için armatür gövdesi ve etrafındaki cisimler arasında yeterli hava boşluğu kalacak şekilde montaj yapılmasına dikkat edilmelidir.
- Maksimum montaj yüksekliği 10 metreyi geçmemelidir.

Önemli Uyarılar

- Yetkili Teknik Servislerimiz dışında ürüne kimsenin müdahale etmesine izin vermeyiniz. Bu tür müdahaleler sonucunda ürün tümüyle garanti kapsamı dışında kalır.
- Led sürücünün bozulması durumunda aynı özellikte led sürücü ile değiştirilmesi gerekmektedir.
- Ürün çalışır durumdayken yüzeyi sıcak olabilir. Ürünün enerjisi kesilip soğumadan dokunulmamalıdır.
- Ürünün ısı olarak yalıtkan malzeme ile kaplanması uygun değildir.
- Ürün çalışır durumdayken direkt olarak bakmayınız.
- Armatür yüzeyini alkol, benzin gibi yanıcı maddelerle temizlemeyiniz.
- Ürün AEEE yönetmeliğine uygundur.

Bakım

Ürünün 2 yılda bir yetkili servis tarafından bakımının yapılması önerilmektedir.

Mounting Method

- When taking delivery of your product, be sure to check if there is physical damage or missing part. For the change of defected products, contact your dealer within 7 days from the date of purchase.
- Please store your product's original box or package, accessories, bill, etc... for possible usage by the service.
- Make sure not to damage the model number, product's barcode and serial number. If they are unreadable or worn out, your product's warranty will be void.
- Manufacturer is not responsible for the injury or damage caused by the improper use of the product.
- Electrical connections must only be carried out by qualified personnel.
- Disconnect all electrical power from the electrical cables before you begin the installation. To do this, remove the fuses or set the circuit breakers to closed position.
- Before installation be sure that armature and the cables are not damaged. There should be no notch or things that can harm the armature in the place where the armature will be fixed.
- Make sure that the product not to receive higher voltage than operating voltage. For the malfunctions in case of over voltage the company will not be responsible and warranty will be void.
- Additional apparatus which is determined by our company must be used for mounting.
For example: screws, clamps, terminals ...
- Do not use the product in places with electric leakage possibility.
- The product should not be used while its top is covered.
- This product should only be installed on non-combustible material.
- Cable ports must be insulated with connection terminals or melting tape.
- Do not modify, repair or make any physical intervention on the product.
- Doing so will result in property damage and will void the warranty.
- While the luminaire is mounting, there must be at least 20 cm airspace between the luminaire body and the objects of the luminaire in order to prevent possible overheating.
- Maximum high should not exceed 10 meters.

Important Remarks

- Intervention by unauthorized persons rather than Authorized Technical Service will void the warranty.
- During installation or the first run of the product, the company is not responsible for any electrical equipments which does not belong to the product or the undesired situations related with these equipments.
- The surface may be hot while the product is running. Your product should not be touched before it is turned off.
- It is not appropriate to coat the product with a thermally insulating material.
- Do not look directly at the product when it is running.
- Do not clean the luminaire with flammable materials such as alcohol, benzine.
- The product conforms to the AEEE directive.

Maintenance

The product must have maintenance by the authorized service personnel every 2 years periodically.



AB Uyumluluk Beyanı:

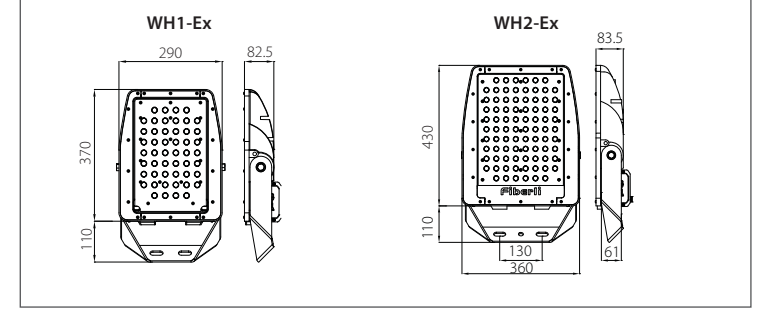
İmalatçı Adı: PSL ELEKTRONİK SAN. ve TİC. A.Ş.
Adres: Organize Sanayi Bölgesi 3. Etap 25. Cad. No:30
Döşemealtı Antalya/Türkiye
Telefon: +90-(242)-2288150(Pbx)
İmalatçı Firma WH-Ex adlı ürününün ATEX 2014/34/AB Direktifi kapsamında Temel Sağlık ve Güvenlik kuralına uygun şekilde ürettiğini beyan eder.

EU Conformity Assessment:

Manufacturer Name: PSL ELEKTRONİK SAN. ve TİC. A.Ş.
Address: Organize Sanayi Bölgesi 3. Etap 25. Cad. No:30
Döşemealtı Antalya/Türkiye
Phone: +90-(242)-2288150(Pbx)
The manufacturer assesses that the product WH-Ex comply with the standards concerning ATEX 2014/34/EU

Kullanma Kılavuzu / Installation Guide

WallWasher® WH Ex



Kullanım Kılavuzu Kapsamı

Bu kullanım kılavuzu ürünümüzden maksimum performans sağlamak için gerekli montaj ve yükleme adımlarını montaj yapacak nitelikteki kişilere aktarmaktadır. Bu belge yürürlükte olan herhangi bir kanun, tüzük ya da yönetmelik yerine kullanılamaz. Ürün garantisinin geçerli olması için bu kullanım kılavuzunda yer alan hususlara uyulması gerekmektedir.

Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar

Ürünün nakliyesi veya taşınması sırasında kutu üzerinde belirtilen üst üste istifleme sınırlarına uyulmalıdır. Ürünler nakliye sırasında direkt darbelerle karşı korunmalıdır. Taşıma ve nakliye sırasında oluşabilecek hasarlar yüklenici, yükleyici, alıcı, mal sahibi ve kullanıcı sorumluluğundadır.

Kutu İçeriği

1 adet WH - Ex armatür

Kullanım Alanı

WallWasher Ex zorlu çevre koşullarında, ateş ve patlama riski bulunan tehlikeli alanlarda kullanılmak üzere tasarlanmış LED projektördür. Bu armatürler eşit ısı dağılımı ve alüminyum enjeksiyon gövdeleri sayesinde en yüksek güvenlik standartlarıyla tehlikeli ortamlarda son derece dayanıklıdır. Kullanılan alanlar genellikle madencilik, enerji santralleri, kimya tesisleri, rafineriler, havacılık-uzay, sondaj platformları, boya atölyeleri, petrol-benzin istasyonları, denizcilik ve yük gemileri gibi risk taşıyan alanlarda kullanılmaktadır.

Scope of Instruction Manual

The purpose of this user manual is to explain the steps to qualified persons for the installation the product to assure peak performance.

This document can not be used as a substitute for any eligible code, law or regulation. For the warranty to be valid, instructions in the manual must strictly be obeyed.

Carrying and transportation facts

The piling limits that are mentioned on the product box must be held during transportation of the products. Products must be protected from direct impact during transportation. The contractor, installer, receiver or owner of the product is responsible for defects that can occur during transportation and carrying.

Content of the box

1 pcs WH - Ex

Application Areas

WallWasher Ex is an LED projector designed for use in hazardous areas where there is a risk of fire and explosion in harsh environmental conditions. These fittings are extremely durable in hazardous environments with the highest safety standards due to their uniform heat dissipation and aluminum injection bodies. The fields used are generally used in risky areas such as mining, power plants, chemical plants, refineries, aviation-space, drilling platforms, paint workshops, oil-gas stations, shipping and freight ships.

WH-Ex

Teknik Özellikler / Technical Properties

Elektromekanik Özellikler

Gaz patlama koruması: II 3G Ex nR IIC T4 Gc
Toz patlama koruması: I II 2D Ex tb IIIC T95° CMax Db
Standartlara uygunluğu: EN 60079-0: 2013, EN 60079-15: 2010, EN 60079-31: 2014
Sertifika numarası: IEP 15 ATEX 0349
Elektrostatik toz boyalı alüminyum enjeksiyon gövde
Polikarbon armatür camı
Alüminyum enjeksiyon yan kapaklar ve paslanmaz bağlantı parçaları
Çalışma sıcaklığı: -40°C to 50°C ,
Nem: % 0-95
Ağırlığı: WH1xx-Ex: 7.85 kg, WH2xx-Ex: 10.70 kg

II 3G Ex nR IIC T4 Gc
II 2D Ex tb IIIC T 95°C Max Db

Çalışma Gerilimi ve Frekansı

AC: 220-240V 50/60 Hz

Maksimum Güç Tüketimi

Ürünün güç tüketimi 63W-210W arasında olup bu değerler seçilen modele göre farklılık göstermektedir.

Koruma sınıfı: IP66

Armatür Ömrü: Ortalama 50.000 saattir.

Kontrol Sistemi Seçenekleri

Bu armatürlerde güç kaynakları haricidir. Kontrol sistemi kullanılan durumlarda güç kaynakları ve kontrol sistemleri harici olarak kullanılır. Kontrol sistemleri harici aksesuarlar tablosundan seçilmelidir.

WH-Ex Armatür Tipleri Projector Type	Güç Power (W)	Besleme Gerilimi Supply Voltage (V/AC)	Frekans Frequency (Hz)
WH136 Ex	65	220 - 240	50/60
WH148 Ex	85		
WH154 Ex	130		
WH260 Ex	150		
WH284 Ex	210		

Electromechanic Properties

Gas explosion protection: II 3G Ex nR IIC T4 Gc
Dust explosion protection: I II 2D Ex tb IIIC T95° CMax Db
Conformity to standards: EN 60079-0: 2013, EN 60079-15: 2010, EN 60079-31: 2014
Certificate number: IEP 15 ATEX 0349
Electrostatic powder coating aluminum injection body
Polycarbonate or tempered luminaire glass
Aluminum injection side cover and stainless connectors
Operating Temperature: -40°C to 50°C ,
Moisture: % 0-95
Product Weight: WH136 Ex, WH148 Ex, WH154 Ex =7.8 kg, WH260 Ex, WH284 Ex= 10,7 kg

Input Voltage and Frequency

AC: 220-240V 50/60 Hz

Maximum Power Consumption

Product power consumption of 63W-210W and these values vary depending on the choosen model.

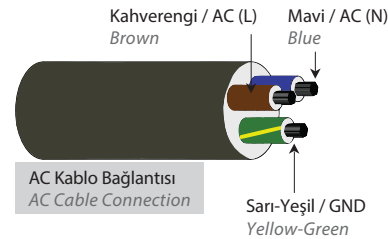
IP Class: IP66

Lifetime: 50.000 hours approximately

Control System Options

The power supplies for these luminaires are external. In cases where control system is utilised, the power supplies and control systems are externally used. The control systems should be selected from the accessories chart.

Kablo Bağlantısı / Cable Connection

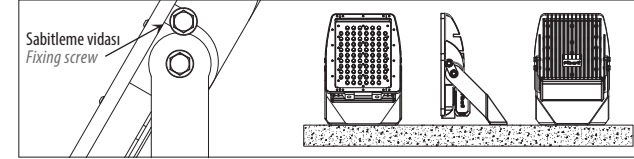


Montaj Şekli / Mounting

Ayak, kullanım amacına göre, direk veya yüzeye monte edilebilir. Beton, ahşap, vb. sağlam yüzeylere monte edilmek için U tipi ayak tasarlanmıştır. Armatür 0°- 95° yönlendirilebilir ve sabitleme vidası ile sabitlenebilir.

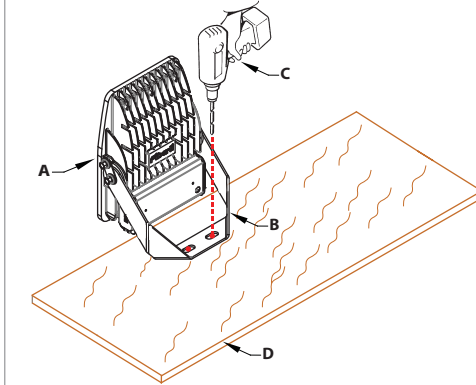
The foot can be mounted on pole or surface according to the intended purpose.

1- Surface mounting: U type foot is designed for mounting on hard surfaces like concrete, wood etc. Luminaire can be directed 0-95° and be fixed with fixing screw.



Yüzey Montaj / Standard surface mounting

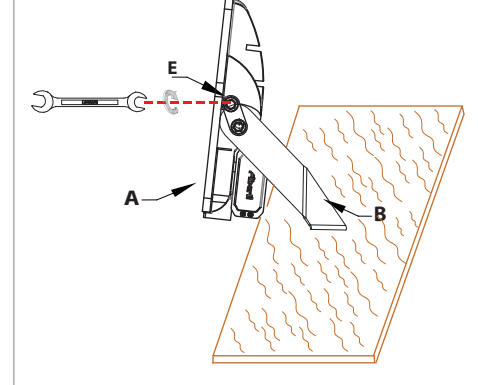
1) Armatürün Zemine Montajı Installation on the Floor



Armatür(A) ve ayak(B) konumunu resimdeki gibi ayarlayınız. Kırmızı işaretli yerlerden zemini matkapla(C) delerek armatürü zemine(D) sabitleyiniz.

Adjust the position of the armature (A) and foot (B) as in photo. Fix the armature to the floor (D) by drilling the ground drill (C) from the places marked with red.

2) Armatürü Sabitleme Fixing on the Armature



Ayak(B) montajından sonra , armatür(A) belirtilen açı değerleri içinde isteğe bağlı olarak ayarlanır. Ardından Sabitleme vidası(E) açık ağızlı 16 anahtar ile sıkılarak armatür sabitlenir.

After the mounting of the foot (B), the armature (A) is adjusted within the specified angle values. Then the fixing screw (E) is tightened with 16 keys with open mouth to fix the luminaire.