

Wolf® LINKEX™ WF-250XL Ex-proof LED Floodlite Projektör



Wolf WF-250XL LinkEx LED Floodlite, tehlikeli bölgelerde geniş alan aydınlatması sağlamak üzere tasarlanmış, yüksek performanslı ve modüler bir yeni nesil ex-proof projektördür. **Wolf resmi distribütörü olan IST İşçi Sağlığı Teçhizatı (IST Safety Ltd)** tarafından sunulan bu model, geleneksel 250W ve 400W halojen lambaların yerini alarak çok daha düşük enerji tüketimiyle 6.300 lümenin üzerinde güçlü bir ışık çıkışı sunar.

Cihazın en önemli özelliklerinden biri olan "LinkEx" teknolojisi, birden fazla projektörün birbirine bağlanarak (daisy-chain) tek bir güç kaynağından geniş sahaların aydınlatılmasına olanak tanır. Zone 1/21 koruma sınıfına sahip olan WF-250XL, sadece 6 kg ağırlığındaki kompakt yapısı, darbelere dayanıklı polikarbonat camı ve IP66/67 sızdırmazlık standardı ile tersanelerden rafinerilere kadar en zorlu endüstriyel ortamlarda güvenle kullanılır.

Kullanım Alanları

- **Petrol & Gaz:** Rafinerilerdeki büyük ölçekli bakım çalışmaları, duruş (shutdown) operasyonları ve tank iç denetimleri.
- **Denizcilik ve Tersane:** Gemi inşa süreçleri, ambar aydınlatmaları ve kumlama/boya operasyonları.
- **Petrokimya:** Kimyasal depolama tesisleri ve tehlikeli madde işleme alanlarının geçici aydınlatılması.
- **Ağır Sanayi:** Enerji santralleri, geniş ölçekli imalat alanları ve teknik servis operasyonları.

LinkEx™ WF-250XL LED Floodlite™, yenilikçi ve patentli ışık motoru sayesinde daha küçük tehlikeli alanlarda optimal aydınlatma sağlar. Sınırlı güç kaynağıyla ideal olan bu floodlite, tek bir Wolf trafosundan farklı zincirlerde 8 ATEX LED floodlight kullanımına olanak tanır.

Sertifikasyon

- Zone 1, T4, IIC tehlikeli gaz, buhar, sis veya toz ortamlarında güvenli kullanım için sertifikalandırılmıştır.
- -40°C ile +55°C arasında ortam sıcaklıkları için uygundur.

- LinkEx™ WF-250XL LED Floodlite™, daha küçük tehlikeli alanlar ve kapalı alanlar için optimal aydınlatma sağlar.
- Yenilikçi ve patentli bir ışık motoru kullanır.
- 24V uygulamaları için idealdir.
- Sınırlı güç kaynağına sahip durumlar için mükemmeldir.
- Bir adet 400VA Wolf trafosundan 8 adet WF-250XL Floodlite beslenebilir.
- EN60079-0, EN60079-7, EN60079-18 ve EN60079-31 standartlarına uygundur.
- Gaz Grupları: IIA, IIB ve IIC
- EX II 2 G D
- Ex eb mb IIC T4 Gb
- Ex tb IIIC T118°C Db
- Ta= -40°C ile +55°C veya
- Ta= -40°C ile +40°C, opsiyonel koruyucu kapak takıldığında.

Garanti ve Teknik Destek

- **Garanti: 2 Yıl Üretici Garantisi.**
- **Resmi Destek:** Wolf Türkiye resmi distribütörü IST Safety Ltd aracılığıyla orijinal yedek parça ve profesyonel teknik servis desteği sağlanmaktadır.

Standartlar



Ex-Proof (ATEX)



IECEX



CE 0598

TEKNİK BİLGİLER

- Yenilikçi ışık motoru: Optimum performans için patentli tasarım.
- LED ışık çıkışı:
 - HV: 4.334 lümen (kaynak), 3.189 lümen (yayınlanan)
 - LV: 4.224 lümen (kaynak), 3.065 lümen (yayınlanan)
- Sıkışık alanlar için ideal: Daha iyi görünürlük için minimum parlama ve gölgeler.
- Uzun ömürlü: LED'ler 100.000+ saat dayanıklıdır, verimli ısı dağılımı ile.
- Enerji verimli: Düşük enerji tüketimi (HV: 31W, LV: 28W).
- Bağlantı esnekliği: Bir transformatörden 8 ışık beslenebilir.

- Dayanıklı yapı:
Denizcilik sınıfı alüminyum, sert cam lens, 316 paslanmaz çelik çerçeve.
Temizlemesi kolay, kir, çizik, darbe ve kimyasallara dayanıklı.
- Su ve toz geçirmez: Zorlu ortamlarda IP66/67 koruma sınıfı.

ATEX ve IECEx standartlarına uygun, optik içsel güvenlik dahil.

LINKEX™ WF-250XL LED FLOODLITE PROJKTÖR		
ÜRÜN REFERANSI	WF-250XL	
ÜRÜN AÇIKLAMASI	LinkEx™ LED Floodlite Projektör	
KOD	II 2 G D Ex eb mb op is IIC T4 Gb Ex tb op is IIIC T118°C Db	
KORUMA TİPİ	'eb' increased safety 'mb' encapsulation 'tb' enclosure protection	
SINIFLANDIRMA ALANI (GAZ)	Zone 1 ve 2, Gaz Grupları IIA, IIB ve IIC	
SICAKLIK SINIFLANDIRMASI	T4	
TOZ ALAN SINIFLANDIRMASI	Zone 21 ve 22, Toz Grupları IIIA, IIIB ve IIIC	
MAKSİMUM YÜZEY SICAKLIĞI (TOZ)	T118°C	
ORTAM SICAKLIĞI	-40°C to +55°C	
SERTİFİKA	CML 18ATEX3372X IECEx CML 18.0198X	
VOLTAJ	18-50V AC / DC	90-264V AC / DC
GÜÇ	28w	31w
YAPI(KASA)	Denizcilik sınıfı alüminyum alaşımı, epoksi toz kaplama	
Lens	Sertleştirilmiş Cam	

IŞIN TİPİ		Medium Flood
IŞIK KAYNAĞI	TİP	18 x Beyaz Yüksek Güçlü LED
	ÖMÜR	100,000+ saat
	LED KAYNAĞINDAKİ ÇIKIŞ (LÜMEN)	4,788 e kadar
AĞIRLIK		5.4kg (kablo hariç)
IP KORUMA SINIFI		IP66/67
AKSESUARLAR		Halat ve lamba standı ile sağlanır

ATEX aydınlatma nedir?

ATEX nedir ve **exproof** ne anlama gelir? **ATEX direktifi**, patlayıcı ortamların bulunduğu riskli çalışma alanlarında kullanılan ekipmanların güvenliğini belirleyen Avrupa Birliği standartlarıdır. **Exproof** (Explosion-proof) ise, yanıcı gaz, toz veya buhar bulunan ortamlarda kıvılcım ve ark oluşumunu engelleyerek patlamayı önleyen koruma yöntemini ifade eder. Endüstriyel tesislerde can ve mal güvenliğini sağlamak için **ATEX sertifikalı exproof cihazların** kullanımı yasal bir zorunluluktur.

ATEX Bölge (Zone) Sınıflandırması Nedir?

ATEX Zone (Bölge) kodlaması, bir ortamda patlayıcı atmosferin oluşma sıklığına ve süresine göre yapılan teknik bir sınıflandırmadır. Gaz, buhar ve sis kaynaklı riskler için **Zone 0, 1 ve 2** terimleri kullanılırken; yanıcı toz bulunan ortamlar için **Zone 20, 21 ve 22** kodlamaları tercih edilir. Bu sınıflandırma, işletmelerin hangi koruma seviyesine (EPL) sahip cihazları kullanması gerektiğini belirleyen yasal bir standarttır. Doğru bölge tespiti, hem maliyetleri optimize eder hem de iş güvenliği risklerini minimize eder.

IECEX Sertifikası Nedir? ATEX ile Farkı Nedir?

ATEX sertifikasına ek olarak, bazı projelerde IECEX Certification System (International Electrotechnical Commission Explosive Atmospheres System) sertifikası da talep edilebilir. IECEX, patlayıcı ortamlarda kullanılacak ekipmanlar için uluslararası geçerliliğe sahip bir uygunluk değerlendirme sistemidir.

ATEX, Avrupa Birliği direktifi olup Avrupa pazarında yasal bir zorunlulukken; IECEX ise küresel ölçekte kabul gören, özellikle Orta Doğu, Asya ve Avustralya gibi bölgelerde yaygın olarak tercih edilen bir sertifikasyon sistemidir.

Teknik açıdan bakıldığında, ATEX ve IECEX benzer standartlara (örn. EN/IEC 60079 serisi) dayanır. Ancak:

- ATEX bir yasal zorunluluk (directive) iken
- IECEX bir uluslararası sertifikasyon sistemi (voluntary but widely required) olarak öne çıkar

Bu nedenle bazı projelerde yalnızca ATEX yeterli olurken, uluslararası ihalelerde veya petrol & gaz gibi kritik sektörlerde hem ATEX hem IECEx sertifikalı ürünler tercih edilebilir veya şart koşulabilir.

Doğru sertifikasyon seçimi, projenin lokasyonu, müşteri gereksinimleri ve uygulama alanına bağlı olarak belirlenmelidir.



İvedik OSB Mh. 2269. Cd. No:42 PK.06374 Yenimahalle / ANKARA



0312 384 13 00



info@ist.com.tr