

Wolf® LINKEX™ WF-300XL Ex-proof LED Floodlite Projektör

Ürün Kodu: 08020520



Wolf WF-300XL LinkEx LED Floodlite, tehlikeli alanlarda en yüksek aydınlatma verimliliğini sağlamak için geliştirilmiş, yeni nesil ve modüler bir ex-proof projektördür. Wolf resmi distribütörü olan IST İşçi Sağlığı Teçhizatı (IST Safety Ltd) tarafından sunulan bu model, özellikle geniş sahaların aydınlatılması gereken büyük ölçekli endüstriyel operasyonlar için optimize edilmiştir. 6.300 lümenin üzerindeki yüksek ışık gücüyle, enerji sarfiyatını minimize ederken geleneksel yüksek basınçlı sodyum veya halojen lambaların yerini kolayca alır.

Sistemin en güçlü yanlarından biri olan "LinkEx" (daisy-chain) bağlantı özelliği sayesinde, birden fazla projektör birbirine eklenerek tek bir güç kaynağından geniş bir ağ oluşturulabilir. Zone 1/21 koruma sınıfına sahip olan WF-300XL, düşük voltajlı (LV) ve yüksek voltajlı (HV) seçenekleriyle sunulur. Darbelere dayanıklı polikarbonat camı, IP66/67 sızdırmazlık standardı ve kompakt tasarımıyla tank temizliğinden tersane çalışmalarına kadar en zorlu ortamlarda üstün performans sunar.

Kullanım Alanları

- **Petrol & Gaz:** Rafineri sahalarındaki büyük ölçekli duruş (shutdown) çalışmaları, geniş alan aydınlatmaları ve tank iç denetimleri.
- **Denizcilik ve Tersane:** Gemi inşa süreçleri, kuru havuz operasyonları ve büyük ambarların aydınlatılması.
- **Petrokimya:** Kimyasal işleme tesisleri ve tehlikeli madde depolama alanlarındaki genel saha aydınlatması.
- **Altyapı ve Tünel:** Patlayıcı atmosfer riski taşıyan yer altı tünel inşaatları ve büyük ölçekli kazı alanları.

LinkEx™ WF-300®XL LED Floodlite, patlayıcı ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmış, yüksek performanslı, dayanıklı ve taşınabilir bir ATEX LED projektördür. Yenilikçi ve patentli ışık motoru ile mükemmel beyaz ışık çıkışı sağlar ve en son ATEX ve IECEx standartlarına, OP IS (optik içsel güvenlik) dahil olmak üzere uygundur.

Sertifikasyon

- LinkEx™ WF-300®XL LED Floodlite, yüksek performanslı, dayanıklı ve taşınabilir bir ATEX LED projektördür.
- Potansiyel olarak patlayıcı atmosferlerde kullanım için tasarlanmıştır.
- Optimum performans için yenilikçi ve patentli bir ışık motoruna sahiptir.
- Olağanüstü bir beyaz ışık çıkışı sağlar.
- En son ATEX ve IECEx standartlarıyla tamamen uyumludur.
- Gelişmiş güvenlik için OP IS (optik içsel güvenlik) sertifikasına sahiptir.
- Toz ve suya karşı dirençli IP66/67 sınıfına sahiptir.
- 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 arası veya
Ta= -40°C ile +40°C arası, isteğe bağlı koruyucu kapak takıldığında.

Warranty and Technical Support

- **Warranty:** 2-year manufacturer's warranty.
- **Official Support:** Original spare parts and professional technical service are provided through IST Safety Ltd, the official distributor of Wolf in Turkey.

Standartlar



Ex-Proof (ATEX)



IECEx



CE 0598

TEKNİK BİLGİLER

- Yüksek güvenilirlikteki LED'ler, 100.000 saatten fazla ömür için tasarlanmış ve test edilmiştir.

- Optimum performans için patentli ışık motoru.
- Verimli ısı yönetimi, entegre kanatlar ve elektronik kontrol ile LED ömrünü garanti eder.
- Sürekli ışık sağlamak için bağımsız iki LED sistemi, güvenilirliği artırır.
- LV ve HV üniteleri için 0 volt'a kadar güvenli
- LINKEx uyumlu – HV üniteleri, tek bir güç kaynağından birden fazla ışığın bağlanmasını sağlayan bağlantı soketleri ile donatılabilir
- Denizcilik sınıfı alüminyum, çizilme, darbe ve kimyasal dirençli cam lens ve 316 paslanmaz çelik çerçeve ile dayanıklı yapı.
- Kolay temizlenebilir ve kir tutmaz, yüksek riskli ortamlar için tasarlanmıştır.
- LinkEx™ LED Geçici Aydınlatma Sistemi'ne tamamlayıcı bir üründür.

LINKEX™ WF-300XL LED FLOODLITE PROJKTÖR		
ÜRÜN REFERANSI	WF-300XL	
ÜRÜN AÇIKLAMASI	LinkEx™ LED Floodlite Projektör	
KOD	II 2 G D Ex eb mb IIC T4 Gb Ex tb 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	
sıcaklık sınıflandırması	T4	
toz alan sınıflandırması	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	55w	62w

YAPI(KASA)	Denizcilik sınıfı alüminyum alaşımı, epoksi toz kaplama	
Lens	Sertleştirilmiş Cam	
IŞIN TİPİ	Medium Flood	
IŞIK KAYNAĞI	TİP	36x Beyaz Yüksek Güçlü LED
	ÖMÜR	100,000+ saat
	LED KAYNAĞINDAKİ ÇIKIŞ (LÜMEN)	9,576 e kadar
AĞIRLIK	7.3 kg (kablo hariç)	
IP KORUMA SINIFI	IP66/67	
AKSESUARLAR	Halat ve lamba standı ile sağlanır	

What is ATEX Lighting?

What is ATEX and what does exproof mean? The **ATEX directive** is a set of European Union standards that define the safety requirements for equipment used in hazardous areas with explosive atmospheres. **Exproof** (Explosion-proof) refers to protection methods designed to prevent explosions by inhibiting the formation of sparks or electrical arcs in environments containing flammable gases, dust, or vapors. To ensure life and property safety in industrial facilities, the use of **ATEX-certified exproof devices** is a legal requirement.

What is ATEX Zone Classification?

ATEX Zone coding is a technical classification based on the frequency and duration of the occurrence of an explosive atmosphere in a given area. While the terms **Zone 0, 1, and 2** are used for risks originating from gas, vapor, and mist; the codes **Zone 20, 21, and 22** are designated for environments containing combustible dust. This classification is a legal standard that determines the required Equipment Protection Level (EPL) for devices. Accurate zone identification both optimizes operational costs and minimizes occupational safety risks.

What is IECEx Certification? How Does it Differ from ATEX?

In addition to ATEX certification, some projects may also require the IECEx Certification System (International Electrotechnical Commission Explosive Atmospheres System) certification. IECEx is an internationally recognized conformity assessment system for equipment intended for use in explosive atmospheres.

While ATEX is a European Union directive and a legal requirement within the European market, IECEx is a globally accepted certification system, widely preferred in regions such as the Middle East, Asia, and Australia.

From a technical perspective, both ATEX and IECEx are based on similar standards (e.g., the EN/IEC 60079 series).

However:

- ATEX is a mandatory legal directive, whereas
- IECEx is an international certification system (voluntary, but widely required)

Therefore, while ATEX certification may be sufficient for certain projects, international tenders or critical industries such as oil & gas often prefer or require products that are certified to both ATEX and IECEx standards.

The appropriate certification should be determined based on the project location, client requirements, and application area.



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



0312 384 13 00



info@ist.com.tr