

Wolf® XT-70 Ex-proof Kulplu Şarjlı El Feneri

Ürün Kodu: 08020528

Wolf XT-70, tehlikeli bölgelerde en yüksek aydınlatma performansını ve dayanıklılığı bir arada sunan, yeni nesil şarj edilebilir bir el projektörüdür (handlamp). Wolf resmi distribütörü olan IST İşçi Sağlığı Teçhizatı (IST Safety Ltd) tarafından sunulan bu model, XT-50 modeline göre daha yüksek lümen çıkışı ve gelişmiş optik sistemiyle geniş alanlarda mükemmel görüş sağlar.

Ürün, endüstriyel tehlikeli alanlar (Zone 1/21) ve yer altı madenleri (I M2 Maden) için tam sertifikalıdır. Ultra hafif yapısı, ergonomik kulbu ve Li-ion batarya teknolojisi ile uzun vardiyalar boyunca kesintisiz performans sunar. IP67 koruma sınıfı sayesinde su, toz ve darbelere karşı tam direnç göstererek en zorlu saha koşullarında profesyonellerin güvenliğini sağlar.



Kullanım Alanları

- **Madencilik:** Yer altı madenleri, tünel inşaatları ve grizu riskli bölgeler.
- **Petrol & Gaz:** Rafineriler, sondaj kuleleri, geniş depolama tankları ve boru hattı kontrolleri.
- **Denizcilik (Marine):** Gemi makine daireleri, kargo ambarları ve tanker operasyonları.
- **Ağır Sanayi ve Acil Durum:** Kimyasal tesisler, enerji santralleri ve arama-kurtarma operasyonları.

Sertifikasyon ve Uygunluk:

- Zone 1, 2 (gaz) ve Zone 21, 22 (toz) için uygundur
- Gaz Grubu: IIA, IIB, IIC
- Toz Grubu: IIIA ve IIIB
- Sıcaklık Sınıfı: T4
- EN IEC 60079-0 ve EN 60079-11 standartlarına uygundur
- EX I M2/II 2GD Ex ib I Mb/IIC T4 Gb IP67

Ex ib IIIB T185°C Db (Temperature ambient -30°C to +40°C)

Teknik Özellikler:

- **Işık Kaynağı:** Yüksek güç LED
- **Parlaklık Süresi:** 7.5 / 15.0 saate kadar

- **Lens:** Sertleştirilmiş cam
- **Gövde Malzemesi:** Darbeye dayanıklı termoplastik, elektrostatik zararsız
- **Güç Kaynağı:** Şarj edilebilir pil, Lityum-iyon
- **Ağırlık:** Yaklaşık 1.2 kg

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



LR Sertifikası

TEKNİK BİLGİLER

| ÜRÜN REFERANSI | | XT-50 | XT-70 | XT-9X* | XT-75 |
|--------------------|-------------|--|-------|--|-------|
| ÜRÜN TANIMI | | Şarjlı Kulplu El Feneri | | | |
| KOD (ATEX & IECEX) | ENDÜSTRİYEL | I M2/II 2GD Ex ib I Mb/IIC T4 Gb IP67 Ex ib IIIB T185°C Db (Temperature ambient -30°C to +40°C) | | I M1/II 1G Ex ia I Ma/IIC T4 Ga IP67 II 2D Ex ib IIIB T185°C Db (Temperature ambient -30°C to + 40 °C) | |
| | MADENCİLİK | I M2 Ex ib I Mb IP67 | | I M1 Ex ia I Ma IP67 | |
| KORUMA TİPİ | | "ib" intrinsic safety | | "ia" intrinsic safety | |

| | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|--|------------|---|------------|
| GAZ SINIFLANDIRMASI ALANI | | Zone 1 and 2 Gaz Grupları IIA, IIB & IIC | | Zone 0, 1 and 2 Gaz Grupları IIA, IIB & IIC | |
| SICAKLIK SINIFLANDIRMASI (GAZ) | | T4 | | | |
| TOZ SINIFLANDIRMASI ALANI | | Zone 21 and 22 Toz Grupları IIIA and IIIB | | | |
| MAKSİMUM YÜZEY SICAKLIĞI (TOZ) | | 185°C | | | |
| SERTİFİKA | | ATEX Baseefa09 ATEX0326X IECEx BAS 09.0153X | | | |
| YAPI(MATERYAL) | | Darbeye dayanıklı termoplastik, elektrostatik zararsız | | | |
| LENS | | Sertleştirilmiş cam | | | |
| İŞİN TİPİ | | Spot | Spot/Flood | Spot/Flood/Signal | Spot/Flood |
| İŞIK KAYNAĞI | TİPİ | Yüksek Güç LED | | | |
| | ADET | 1 x Beyaz | 2 x Beyaz | 2 x Beyaz,2 x Renkli | 2 x Beyaz |
| | ÇIKIŞ | 430 lm (Beyaz) | | | |
| | ÖMÜR | 25,000+ saat | | | |
| GÜÇ KAYNAĞI | TİPİ | Şarj edilebilir pil, Lityum-İyon | | | |
| | PARÇA NUMARASI | XT-202 | XT-204 | XT-206 | XT-204 |
| | ÖMRÜ | 500'e kadar şarj döngüsü | | | |

| | | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| İŞİK SÜRESİ | 4.0 / 8.0 saate kadar | 7.5 / 15.0 saate kadar | 11.0 / 22.0 saate kadar | 7.5 / 15.0 saate kadar |
| IP KORUMA SINIFI | 7.5 saate kadar / 15 saate kadar | | | |
| AĞIRLIK | 1.2Kg | | | |
| UYUMLU ŞARJ CİHAZI | XT-200L 12-24Vdc / XT-200H 90V-254Vac | | | |
| ŞARJ SÜRESİ | 2 saat | 3.5 saat | 4.5 saat | 3.5 saat |

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