

Wolf® HT-400Z0 Ex-proof LED Kafa Lambası | Zone 0 ATEX Sertifikalı

Ürün Kodu: 08021350

Wolf HT-400Z0, tehlikeli ortamlarda çalışan profesyoneller için geliştirilmiş, en yüksek güvenlik standartlarına sahip yeni nesil bir aydınlatma çözümdür. Wolf resmi distribütörü olan IST İşçi Sağlığı Teçhizatı (IST Safety Ltd) tarafından sunulan bu model, üretimden kaldırılan eski versiyonların yerine geçen, teknolojik olarak optimize edilmiş ve verimliliği artırılmış bir üründür.

En kritik risk bölgesi olan Zone 0 uyumluluğu sayesinde, patlayıcı gaz ve buharın sürekli bulunduğu alanlarda güvenle kullanılır. Kompakt tasarımı ve eller serbest kullanım imkanı, endüstriyel operasyonlarda hem güvenliği sağlar hem de konforu en üst düzeye çıkarır. Darbelere dayanıklı gövdesi ve su sızdırmaz yapısı, zorlu saha koşullarında kesintisiz performans için tasarlanmıştır.



Kullanım Alanları

- **Petrol & Gaz Tesisleri:** Rafineriler, depolama alanları ve dolun istasyonları.
- **Kimya ve Petrokimya:** Patlayıcı gaz, sıvı ve buharın bulunduğu üretim hatları.
- **Endüstriyel Tesisler:** Bakım, onarım, tank temizliği ve kapalı alan çalışmaları.
- **Enerji Santralleri:** Patlama riski taşıyan teknik servis bölgeleri.

IMPA Code: 33 06 20 - HT-400Z0

Sertifikalar ve Uyumluluk:

- 0, 1 ve 2. bölgelerde (gaz) ve 21, 22. bölgelerde (toz) kullanım için uygundur.
- Gaz Grubu: IIA, IIB, IIC
- Sıcaklık Sınıfı: T4
- EN IEC 60079-0 ve EN 60079-11 standartlarına uyumlu.
- EX II 1G Ex ia IIC T4 Ga;
II 2D Ex ib IIIB T125°C Db

Teknik Özellikler:

- **Işık Kaynağı:** Yüksek güçlü LED
- **Işık Kaynağı Çıkışı (Lümen):** 120 lm'ye kadar
- **Parlaklık Süresi:** 8.5 saate kadar
- **Aydınlatma Tipi:** Geniş açılı kenar aydınlatma
- **Lens:** Darbelere dayanıklı polikarbonat
- **Gövde Malzemesi:** Sağlam, dayanıklı, kimyasallara dayanıklı termoplastik malzemeler
- **Güç Kaynağı:** 3 x 1.5V AAA alkalın pil ile çalışır
- **Ağırlık:** Yaklaşık 0.90 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



UKEX

TEKNİK BİLGİLER

Ürün Referansı		ATEX LED Kafa Lambası
KODU	ATEX	II 1G2D
	GAZ	Ex ia IIC T4 Ga IP67
	TOZ	Ex ib IIIB T125°C Db
KORUMA TÜRÜ		ia/ib Intrinsic Safety
GAZ SINIFI ALANI		0, 1 ve 2. bölgeler (Gaz grupları IIA, IIB, IIC)
SICAKLIK SINIFLANDIRMASI (GAZ)		T4

ÇALIŞMA SICAKLIĞI ARALIĞI	-20°C to +40°C	
TOZ SINIF ALANI	21 ve 22. bölgeler (Toz Grupları IIIA, IIIB)	
MAX YÜZEY SICAKLIĞI (TOZ)	125°C	
SERTİFİKALAR	Baseefa10ATEX0067 IECEX BAS 10.0023	
YAPI(KASA) DETAYLARI	Yüksek Darbe Dirençli Termoplastik, Kimyasal Dayanıklı	
LENS	Darbe Dayanıklı Polikarbonat	
IŞIN TİPİ	Geniş Nokta ile Geniş Açılı Kenar Işığı	
IŞIK KAYNAĞI	TİPİ	Yüksek Güçlü LED
	ÇIKIŞI	120 lm'ye kadar
	ÖMRÜ	25,000+ saat (ömür boyu monte edilmiştir)
GÜÇ KAYNAĞI	PARÇA NUMARASI	3 x LT-401 (LR03 pil)
	TİPİ	LR03 birincil piller, to IEC 60086, Alkaline AAA
	VOLTAJ	3 x 1.5v
IŞIK SÜRESİ	8.5 saate kadar	
IP KORUMA SINIFI	IP67	
AĞIRLIK (PİLLER DAHİL)	0.090kg	

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