

Wolf® HL-95 Tehlike Uyarı Lambası



Wolf HL-95, tehlikeli bölgelerde geçici engelleri, riskli alanları veya acil durum rotalarını işaretlemek için tasarlanmış, **Zone 0** ve **Maden (Group I M1)** sertifikalı profesyonel bir tehlike uyarı lambasıdır. **Wolf resmi distribütörü olan IST İşçi Sağlığı Teçhizatı (IST Safety Ltd)** tarafından sunulan bu ürün, sürekli patlayıcı atmosfer riski taşıyan sahalarda aylar süren kesintisiz sinyal verme kapasitesiyle öne çıkar.

Cihaz, statik elektrik riskini minimize eden antistatik polimer gövdeye ve yüksek görünürlüklü amber renkli flaşör ışığına sahiptir. Şebeke elektriğine ihtiyaç duymadan pil ile çalışan yapısı sayesinde; rafinerilerde, yer altı madenlerinde ve kimyasal tesislerdeki bakım çalışmalarında güvenli bir ikaz alanı oluşturur.

Kullanım Alanları

- **Madencilik:** Yer altı madenlerinde çökmüş galerilerin veya tehlikeli geçitlerin işaretlenmesi.
- **Petrol & Gaz:** Rafineri bakım çalışmalarında açık menhollerin veya boru hattı tamiratlarının belirtilmesi.
- **Kimya ve Petrokimya:** Geçici tehlike arz eden bölgelerin ve kimyasal sızıntı alanlarının sınırlandırılması.
- **Endüstriyel Tesisler:** Kapalı alan (confined space) girişlerinde ve acil toplama noktalarında işaretleyici olarak.

Sertifikalar ve Uyumluluk

- HL-95 Tehlike Lambası yarı taşınabilir ve kendi başına durabilir.
- Işıklı bir uyarı cihazıdır.
- Lamba CE işaretli olup, ATEX yönergesine uygundur.
- Zone 0, 1 veya 2 tehlikeli bölgelerde güvenle kullanılabilir.
- Gaz Grubu: IIA, IIB, IIC
- Sıcaklık Sınıfı: T4
- EN IEC 60079-0, EN 60079-11 ve EN 60079-28 standartlarına uygundur.

- EX II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga (Ta = -10°C ile +40°C arası)

Teknik Özellikler

- Flaşlı veya statik çıkış arasında seçim yapabilirsiniz.
- Flaşlı mod, 2 aya kadar süreyle çalışır.
- Gün ışığı kesme modu mevcuttur.
- Ultra parlak LED ışık kaynağı.
- 180° iki yönlü lens tasarımı.
- Tehlikeli alanlardaki engelleri vurgular.
- Tehlikeli alan bölgelerini net bir şekilde işaretler.

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)



CE 0598

TEKNİK BİLGİLER

ÜRÜN REFERANSI	HL-95
ÜRÜN AÇIKLAMASI	Birincil Pil ile Çalışan Güvenlik Tehlike Lambası
KOD	II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga
KORUMA TÜRÜ	"i" intrinsic safety
GAZ ALAN SINIFI	Zone 0, 1 and 2, Gaz Grupları IIA, IIB and IIC

SICAKLIK SINIFLANDIRMASI (GAZ)		T4
ORTAM SICAKLIĞI		-10°C to +40°C
SERTİFİKA		BAS 99 ATEX 1044X
YAPI(KASA)DETAYLARI		Statik dağıtıcı polipropilen, metal lens koruyucu
LENS		Şeffaf plastik, ışık kaynağına uygun renk
IŞIK KAYNAĞI	TİP	Katı Hal LED
	RENK	Amber
GÜÇ KAYNAĞI	PARÇA NUMARASI	HL-3155X
	TİP	Hava Depolarize Birincil Pil
	VOLTAJ	5.6v
	KAPASİTE	40Ah
	AĞIRLIK	1.7kg
	ÖLÇÜLER	L 110 x W 110 x H 140 mm
IŞIK SÜRESİ		1500 saat yanıp sönen mod, 500 saat statik mod
IP KORUMA SINIFI		IP21

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