Wolf® Ex-Proof Dağıtıcı LL-260 LL-260/SS



Wolf ATEX Dağıtıcı (Splitter Box), tehlikeli bölgelerde geçici aydınlatma ağları kurmak için tasarlanmış, yüksek dayanımlı ve modüler bir ex-proof enerji dağıtım ünitesidir. **Wolf resmi distribütörü olan IST İşçi Sağlığı Teçhizatı (IST Safety Ltd)** tarafından sunulan bu dağıtıcı kutular, tek bir güç kaynağından gelen enerjiyi birden fazla aydınlatma armatürüne veya ekipmana güvenli bir şekilde paylaştırarak sahada kablo karmaşasını minimize eder.

Zone 1/21 koruma sınıfına sahip olan bu ünite, darbelere, korozyona ve ağır endüstriyel kimyasallara karşı son derece dirençli GRP (Cam Takviyeli Polyester) gövde yapısına sahiptir. IP66 sızdırmazlık standardı ile su ve toz girişine karşı tam koruma sağlar. Özellikle LinkEx™ aydınlatma sistemleri ile tam uyumlu olan bu dağıtıcılar, ATEX fiş ve priz seçenekleriyle rafinerilerden tank temizlik operasyonlarına kadar kritik sahalarda esnek ve güvenli bir elektrik altyapısı oluşturulmasını sağlar.

Kullanım alanları

- **Rafineri ve Petrokimya:** Bakım ve duruş (shutdown) operasyonlarında geçici aydınlatma ağlarının merkezi dağıtım noktası olarak.
- **Tank Temizliği:** Kapalı alanlarda (confined spaces) birden fazla ex-proof lambanın tek bir ana hattan beslenmesi.
- **Tersane ve Denizcilik:** Gemi ambarları ve ballast tanklarında yürütülen raspa, boya ve montaj işlerinde güvenli enerji dağıtımı.
- **Ağır Sanayi:** Patlayıcı atmosfer riski taşıyan geniş tesislerde taşınabilir güç istasyonu ihtiyacı duyulan noktalar.

Wolf ATEX Dağıtıcı küçük, taşınabilir ve CE işaretli olup, Zone 1 ve 2 (patlayıcı gaz) ve Zone 21 ve 22 (toz) atmosferlerinde güvenli kullanım için onaylanmıştır. Tehlikeli kapalı alanlarda enerji dağıtımı için mükemmeldir.

Sertifikasyon

- Wolf ATEX Dağıtıcı kompakt ve taşınabilir.
- CE işareti ile Zone 1 ve 2 (patlayıcı gaz) ve Zone 21 ve 22 (toz) atmosferlerinde güvenli kullanım için

onaylanmıştır.
- Tehlikeli kapalı alanlarda enerji dağıtımı için idealdir.
- 254V'ye kadar çalışabilir ve çeşitli aydınlatma çözümleri, görev ve ortam aydınlatmasını içerir.
- LinkEx™ LED Geçici Aydınlatmalar, Floodlites ve diğer kablo ile çalışan aydınlatma ürünleriyle uyumludur.
- Farklı alanlarda bir merkezi noktadan ışık zincirlerini bağlayarak daha geniş alanları hızlıca aydınlatır ve kablo karmaşasını azaltır.
- Bakım ekipmanlarını aydınlatma ile birlikte çalıştırabilir.
- Yüksek standartlara göre yapılmış, Cam Takviyeli Polyester (GRP) veya 316 sınıfı paslanmaz çelik kasa ve 316 Paslanmaz Çelik Skid ile korozyona karşı dirençlidir.
- Sağlam yapısı, zorlu ortamlarda dayanıklılığı sağlar ve güvenilir kullanım sunar.
- Kompakt ve dengeli tasarımı, entegre taşıma kolu ile tehlikeli gaz ve toz alanlarında kolay taşınmasını sağlar ve güvenli konumlandırma sunar.
- EN60079-0, EN60079-1, EN60079-7 ve EN60079-31 standartlarına uygundur.

- EX II 2 GD Ex de IIC T5 Gb
  Ex tb IIIC T90°C Db IP66* -20°C - +50°C

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

- ATEX onaylı Zone 1 patlayıcı gaz ve Zone 21 toz alanları için.

- Sağlam GRP veya paslanmaz çelik kasalar ve paslanmaz çelik platform ile yapılmıştır.
- Kompakt, hafif, taşınabilir tasarım ve entegre taşıma kolu.
- ATX, CEAG, Stahl ve Marechal fiş ve prizleriyle uyumlu.
- SY, Ship's Braided veya H07RN-F giriş kabloları ile mevcuttur.
- 24/48/110/230 Volt seçenekleri ile sunulur.
- LinkEx™ LED Geçici Aydınlatmalar, Floodlites ve Handheld Leadlamps ile çeşitli aydınlatma kurulumlarını destekler.
- Daha fazla ürünün çalıştırılabilmesi için priz yerine çıkış gland'ları ile sipariş edilebilir.
- Aydınlatma ürünlerinin erişimini artırmak için içeride 2'ye kadar sigorta seçeneği ile sunulabilir.

ATEX GÜÇ DAĞITICI		
ÜRÜN REFERANSI	**LL-260 (Suffixes define cable type and length, plug socket and fuse options)**	**LL-260/SS (Suffixes define cable type and length, plug, socket and fuse options)**
ÜRÜN AÇIKLAMASI	ATEX GRP Güç Dağıtıcı	ATEX Paslanmaz Çelik Güç Dağıtıcı
KASA(YAPI)	GRP (Cam Takviyeli Polyester) Kasa ve 316 Paslanmaz Çelik Platform	316 Paslanmaz Çelik Kasa ve 316 Paslanmaz Çelik Platform
KOD	II 2 GD Ex de IIC T5 Gb Ex tb IIIC T90°C Db IP66* -20°C - +50°C	
KORUMA TİPİ	"e" increased safety"d" flameproof	
GAZ SINIFLANDIRMA ALANI	Zone 1 & 2	
GAZ GRUPLARI	IIA, IIB IIC	
SICAKLIK SINIFI GAZ	T5	
TOZ SINIFLANDIRMA ALANI	Zone 21 & 22*	
MAKSİMUM YÜZEY SICAKLIĞI(TOZ)	90°C*	
IP KORUMA SINIFI	IP66*	

ORTAM SICAKLIĞI	-20°C to +50°C**	
SERTİFİKA	Baseefa12ATEX0268/IECEx BAS 16.0073X (ATX prizli Splitter Box'lar IECEx onaylı değildir)	
VOLTAJ	254V AC'ye kadar	
MAKSİMUM GİRİŞ AKIMI	15A***	
FİŞ VE PRİZ TİPLERİ	ATX, CEAG, STAHL ve Marechal	
GİRİŞ KABLO TİPLERİ	SY, Ship's Braided veya H07RN-F (HOFR)	
AĞIRLIK	10 KG (yaklaşık)****	12 KG (yaklaşık)****

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.