



**Ex-Proof Ortamlarda Kullanıma Uygun  
Aydınlatma ve Elektrik Ekipmanları**

[www.pelsan.com.tr](http://www.pelsan.com.tr)

# Hakkımızda

**42 yıl** önce İstanbul' da kurulan Pelsan Aydınlatma; üretim, ihracat ve istihdam rakamları ile aydınlatma sektöründe Türkiye' nin en büyük üreticilerinden biridir. **30.000 m<sup>2</sup>** kapalı alanda aydınlatma armatür ve ekipman üretimini 500 kişilik kadrosu ile gerçekleştirmektedir. Kendi tesislerinde yılda **5 milyon aydınlatma armatürü** üreten Pelsan Aydınlatma, başta Avrupa olmak üzere **78 ülkeye ihracat** yapmaktadır. Patlayıcı ortamlar için özel olarak geliştirilen aydınlatma armatürü ve elektrik ekipmanları ile endüstriyel ihtiyaçlara yönelik çözümler sunan Pelsan Aydınlatma ATEX, IECEx, GOST-R ve UL sertifikaları gibi uluslararası güvenlik sertifikalarına sahip ürünleri ile tüm patlayıcı gaz ve toz bölgeleri için ihtiyaca yönelik çözümler geliştirmektedir.

## Güvenlik

Patlayıcı ortamlarda çalışan işletmelerin güvenliğini en üst düzeyde tutmak büyük önem taşır. Ürünlerimiz, tehlikeli bölgelerde güvenli çalışma koşulları sağlamak amacıyla özenle tasarlanmış ve test edilmiştir. Riskli ortamlarda patlama riskini önleyecek şekilde üretilen ürünlerimiz, çalışanların ve tesislerin güvenliğini sağlamak için uluslararası standartlara uygun olarak tasarlanmıştır.

## Geniş Ürün Portföyü

Pelsan, exproof çözümler konusunda geniş bir ürün portföyüne sahiptir. Aydınlatma armatürlerinden elektrik ekipmanlarına kadar farklı ürün gruplarında, tehlikeli bölgelerde kullanılmak üzere tasarlanmış çözümler sunmaktayız. Her sektörün ve işletmenin kendine özgü ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla, farklı teknik özelliklerde ve uygulama alanlarında kullanılacak ürün çeşitliliği sunarak, her projeye uygun çözümler üretmekteyiz.

## Standartlara Uygunluk

Uluslararası güvenlik standartlarına tam uyum gösteren ürünlerimiz ATEX, IECEx, GOST-R ve UL sertifikaları ile güvenilirliği ve dayanıklılığı tescillenmiştir. Patlayıcı ortamlarda kullanılacak ekipmanların en yüksek kalite standartlarına uygun olmasını sağlayarak, müşterilerimize uluslararası geçerliliğe sahip çözümler sunuyoruz. Pelsan, sektördeki tüm güncel yasal düzenlemeleri ve standartları yakından takip eder ve ürün portföyünü bu gereksinimlere göre sürekli günceller.

## Sektörel Çözümler

Endüstrinin farklı alanlarına yönelik çözümler sunan Pelsan, rafinerilerden kimya tesislerine, enerji santrallerinden gıda üretim tesislerine kadar geniş bir sektörel yelpazede hizmet vermektedir. Her sektörün kendine özgü zorluklarına ve güvenlik ihtiyaçlarına uygun exproof ekipmanlar tasarlayarak, iş süreçlerinin kesintisiz ve güvenli bir şekilde devam etmesini sağlıyoruz. İhtiyaçlarınıza uygun özelleştirilmiş çözümlerle her zaman yanınızdayız.



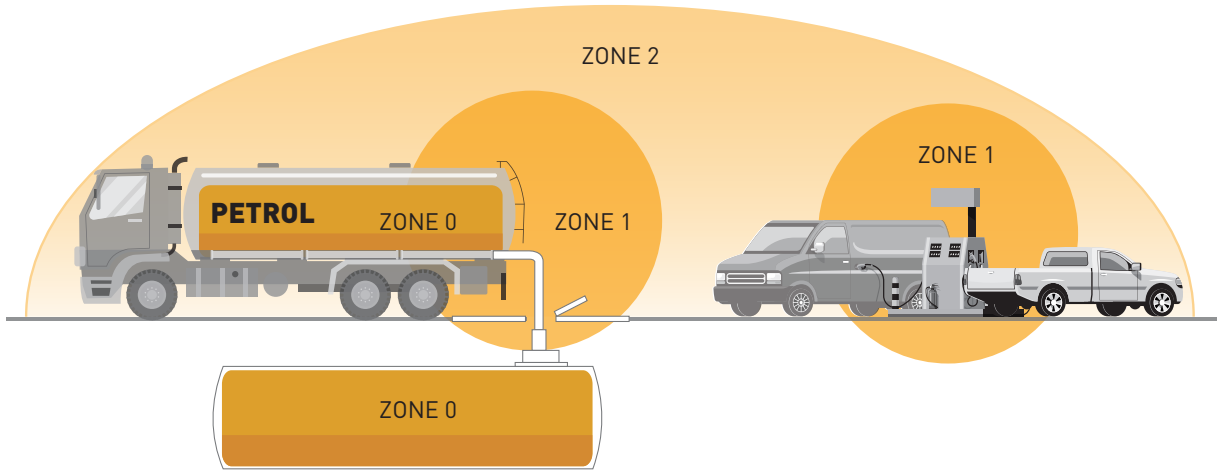
# Patlayıcı Ortamlarda Tehlikeli Bölgelerin Sınıflandırılması

## Gaz ve Buhar Alanları

**Zone 0:** Sürekli veya uzun süre patlayıcı gaz/buharın bulunduğu alan.

**Zone 1:** Zaman zaman patlayıcı gaz/buharın oluşabileceği alan.

**Zone 2:** Normalde patlayıcı gaz/buharın olmadığı, sadece arızalarda kısa süreli oluşabileceği alan.



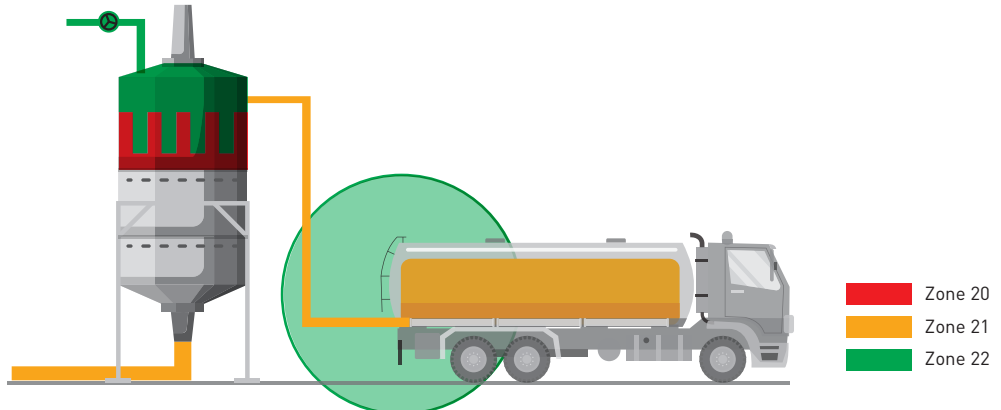
Gaz/Buhar İçeren Ortamlar; Zone 0,1,2

## Toz Alanları

**Zone 20:** Sürekli patlayıcı toz bulutunun bulunduğu alan.

**Zone 21:** Ara sıra patlayıcı toz bulutunun oluşabileceği alan.

**Zone 22:** Nadiren patlayıcı toz bulutunun oluşabileceği, kısa süreli alan.



Toz/Lif İçeren Ortamlar; Zone 20,21,22





**Pelsan Ex-Proof ürünleri**  
Kimya ve boya tesisleri, petrol depolama tesisleri,  
petrol dolum boşaltım tesisleri,  
enerji santralleri, endüstriyel tesisler ve  
akaryakıt istasyonlarında  
**güvenle kullanabilirsiniz!**

# Zone 1,21,2,22 Aydınlatma Ürünleri

## Atarex

Projektör & Yüksek Tavan Armatürü



Güç (W)	50W-480W
Gövde	Alüminyum Gövde, IP66
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex db IIB T4 Gb
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex tb IIIC T130°C Db

## 0873-0874

Yüksek Tavan & Yol Cadde Armatürü



Güç (W)	30W-160W
Gövde	Alüminyum Gövde, IP66 Direk Montaj(25-90)
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex de IIC T6 Gb
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

## Exta

Etanj & Yüksek Tavan Armatürü



Güç (W)	50W-150W
Gövde	Alüminyum Gövde, IP66
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex db IIB T6 Gb
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex tb IIIC T85°C Db

\*Acil Aydınlatma Kiti Uygulanabilir.

## RB LED

Etanj Armatür



Güç (W)	25W-100W
Gövde	GRP Gövde, IP66
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex tb IIIC T135°C Db

\*Acil Aydınlatma Kiti Uygulanabilir.

## Exta Exit

Acil Çıkış Yönlendirme Armatürü



Güç (W)	8W, 3 saat Acil Durum Çalışma Süresi
Gövde	Alüminyum Gövde, IP66
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex db IIB T6 Gb
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex tb IIIC T85°C Db

## RB Exit LED

Acil Çıkış Yönlendirme Armatürü



Güç (W)	25W, 3 saat Acil Durum Çalışma Süresi
Gövde	GRP Gövde, IP66
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex tb IIIC T135°C Db

## Exit Acil Çıkış Yönlendirme Armatürü



Güç (W)	9W Led Tüp & 8W Floresan 3 saat Acil Durum Çalışma Süresi
Gövde	Alüminyum Gövde, IP66
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex db IIC T6 Gb
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex tb IIIC T85°C Db

## EV Serisi Glop Armatür



Güç (W)	E27-E40 Duy
Gövde	Alüminyum Gövde, IP66 Duvar (45-90) ve Askı Montaj
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex d IIB T4
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex tD A21 Tmax

## EVO Serisi Tank Aydınlatma Armatürü



Güç (W)	50W LED - E27 Duy
Gövde	Alüminyum Gövde, IP66
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex d IIC T6..T5 Gb
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex tb IIIC T65°C.. T90°C Db

## EVB-LF, -CR İkaz Armatürü



Güç (W)	12V-24V AC/DC, 220V AC
Gövde	Alüminyum Gövde, IP66
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex d IIB T4
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex tD A21 T100°C Db

\*Kırmızı, Mavi, Sarı, Yeşil Renk Led Flaşör veya Çakar

## EVP Seyyar Armatür



Güç (W)	E27 Duy
Gövde	Alüminyum Gövde, IP66
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex d IIB T4
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex tD A21 T100°C Db

## BAJ52 Acil Durum Aydınlatma Armatürü



Güç (W)	2x10W LED
Gövde	Alüminyum Gövde, IP66
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex db IIB T4 Gb
Özellikler	90 dk Acil Durum Çalışma Süresi

# Zone 2, 22 Aydınlatma Ürünleri |

## Nairo Projektör Armatür



Güç (W)	50W-200W
Gövde	Alüminyum Gövde, IP66
Gaz Koruma Sınıfı	II 3G Ex ec IIC T5 Gc
Toz Koruma Sınıfı	II 3D Ex tc IIIC (T95 °C) Dc

## Elit Lirad Projektör Armatür



Güç (W)	50W
Gövde	GRP Gövde, IP65
Gaz Koruma Sınıfı	II 3G Ex ec IIC T5 Gc
Toz Koruma Sınıfı	II 3D Ex tc IIIC (T95°C) Dc

## Piroliz Yüksek Tavan Armatürü



Güç (W)	50W-200W
Gövde	Alüminyum Gövde, IP66
Gaz Koruma Sınıfı	II 3G Ex ec IIC T5 Gc
Toz Koruma Sınıfı	II 3D Ex tc IIIC (T95 °C) Dc

## Nairo Yol Cadde Armatürü



Güç (W)	50W-200W
Gövde	Alüminyum Gövde, IP66
Gaz Koruma Sınıfı	II 3G Ex ec IIC T5 Gc
Toz Koruma Sınıfı	II 3D Ex tc IIIC (T95 °C) Dc

## Sia Canopy Armatür



Güç (W)	50W-200W
Gövde	Alüminyum Gövde, IP66
Gaz Koruma Sınıfı	II 3G Ex ec IIC T5 Gc
Toz Koruma Sınıfı	II 3D Ex tc IIIC (T95 °C) Dc

## Largo Etanj Armatür



Güç (W)	25W-45W Led - Led Tüp - Floresan
Gövde	GRP Gövde, IP65
Gaz Koruma Sınıfı	II 3G Ex ec IIC T6 Gc
Toz Koruma Sınıfı	II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc

## Ausled Exit Armatür



Güç (W)	15W Led
Gövde	PC Gövde, IP65
Gaz Koruma Sınıfı	II 3G Ex ec IIC T6 Gc
Toz Koruma Sınıfı	II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc

## Rausled Exit Armatür



Güç (W)	15W Led
Gövde	PC Gövde, IP65
Gaz Koruma Sınıfı	II 3G Ex ec IIC T6 Gc
Toz Koruma Sınıfı	II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc

# Ex-d Kontrol Ünitesi ve Bağlantı Kutusu

## MU

Kontrol Ünitesi ve Bağlantı Kutusu



Boyut	210x185x153mm'den, 420x620x338mm'e 6 Farklı Boy
Gövde	Alüminyum Gövde, IP65
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex d IIB+H2 T6 Gb
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex tb IIIC T85°C Db

## GUB

Bağlantı Kutusu



Boyut	130x130x131mm'den, 336x360x315mm'e 6 Farklı Boy
Gövde	Alüminyum Gövde, IP66
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex d IIB+H2 T6 Gb
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex tb IIIC T85°C Db

## EFSC

Elektrik Anahtarı



Özellikler	On/Off Kutup Değiştiricili, Komütatör, Vaviyen, Çok kontaklı ve 32A'e Kadar
Gövde	Alüminyum Gövde, IP65
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex d IIB T6 Gb
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex tb IIIC T65°C Db

## EFD

Kumanda Kutusu



Özellikler	1 Kontrolcülü Hazır Kontrol Ünitesi, Buton, Sinyal Lambası, Potansiyometre
Gövde	Alüminyum Gövde, IP66
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex d IIC T6 Gb
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex tb IIIC T65°C Db

## MUM

Kumanda Kutusu



Özellikler	2,3, 4 Kontrolcülü veya Camlı Hazır Kontrol Ünitesi, Otomat, Potansiyometre, Buton, Sinyal Lambası, Pako, Voltmetre, Ampermetre
Gövde	Alüminyum Gövde, IP65
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex d IIB+H2 T6 Gb
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex tb IIIC T85°C Db

## MUMB

Vinç Kontrol Ünitesi



Özellikler	4,6 veya 8 Butonlu Vinç Kontrol Ünitesi
Gövde	Alüminyum Gövde, IP65
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex d IIB+H2 T6 Gb
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex tb IIIC T85°C Db



## GUA

Buat



Özellikler	1,2,3 veya 4 girişli 90x90x61mm'den 200x200x122mm'e 6 Farklı Boy
Gövde	Alüminyum Gövde, IP6X
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex d IIB T6 Gb
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex t IIIC T85°C Db

## FL

Limit Şalter



Özellikler	Yatay ve Dikey Versiyon, Tekerlekli veya Mil Dayamalı Tip
Gövde	Alüminyum Gövde, IP65
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex d IIC T6 Gb
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex tb IIIC T65°C Db

## PTC

Statik Topraklama Cihazı



Özellikler	Tek Pense, Kontaklı ve Uyarıcı, 220 VAC
Gövde	Alüminyum Gövde, IP65
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex d (Ia) IIB T6 Gb
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex t (Ia) IIIC Tmax 85°C Db

## ESR

Siren



Özellikler	12V-24V AC/DC, 220V AC, 90 dB
Gövde	Alüminyum Gövde, IP65
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex d IIB T6 Gb
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex tb IIIC T65°C Db

# Ex-e Kontrol Ünitesi ve Bağlantı Kutusu

## GRJ

Kontrol Ünitesi ve Bağlantı Kutusu



Boyutlar	80x75x55mm'den 600x250x160mm'e 21 Farklı Boy
Gövde	GRP Gövde, IP66
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex eb ia IIC T6...T4 Gb
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex tb IIIC T85°C, T100°C...T135°C Db

## RJ

Kontrol Ünitesi ve Bağlantı Kutusu



Boyutlar	58x64x24mm'den 600x130x180mm'e 30 Farklı Boy
Gövde	Alüminyum Gövde, IP66
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex eb ia IIC T6...T4 Gb
Toz Koruma Sınıfı	II 2DEx tb IIIC T85°C, T100°C...T135°C Db

## 0520

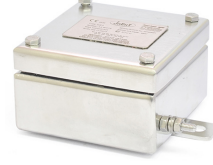
Hazır Buat



Boyutlar	95x95x70mm ve 125x125x70mm, 8 Girişe Kadar Hazır Klemensli Buat
Gövde	GRP Gövde, IP66
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex eb IIC T6/T5 Gb
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex tb IIIC T85°C/T95°C Gb

## SRJ

Kontrol Ünitesi ve Bağlantı Kutusu



Boyutlar	100x100x60mm'den 2000x2000x600mm'e 44 Farklı Boy
Gövde	Paslanmaz Çelik Gövde, IP66
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex eb ia IIC T6...T4 Gb
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex tb IIIC T85°C, T100°C...T135°C Db

## 1242

Hazır Kontrol Ünitesi



Boyutlar	Müşteri Talebine Göre Dizayn Edilmiş Kontrol Ünitesi, Buton, Sinyal, Anahtar, Potansiyometre, Ampermetre, Voltmetre Kullanılabilir.
Gövde	GRP Gövde, IP66
Gaz Koruma Sınıfı	Ex db eb ia/ib mb IIC/IIB/H <sub>2</sub> T6...T4 Gb
Toz Koruma Sınıfı	Ex tb op is IIIC T80°C...T130°C Db

## Fiş Priz

### FSQC

Fiş Priz



Özellikler	1-5 Kontak, 10-115A'e kadar
Gövde	Alüminyum Gövde, Duvar ve Pano Tipi Montaja Uygun.
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex db IIC T6 Gb
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex tb IIIC T65°C Db

### 0251-0252-0253-0254

Fiş Priz



Özellikler	2-5 Kontak, 16-125A'e kadar Duvar, Pano ve Uzatma Tipi Montaja Uygun
Gövde	GRP Gövde, IP66
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex de IIC T5/T6 Gb
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex tD A21 T80°C/T90°C Db

# Bağlantı Ekipmanları

## Octans

Zirhsız Metal Kablo Rakoru



Özellikler	Metric ve NPT Dış Tipi Opsiyonu, M12-M130, NPT 1/4" - NPT 5" Geniş Boyut Aralığı
Gövde	Pirinç Kaplı Nikel, Paslanmaz Çelik, Alüminyum Gövde Seçeneği, IP66
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex db eb IIC Gb
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex tb IIIC Db

## Orion

Zirhli Metal Kablo Rakoru



Özellikler	Metric ve NPT Dış Tipi Opsiyonu, M12-M130, NPT 1/4" - NPT 5" Geniş Boyut Aralığı
Gövde	Pirinç Kaplı Nikel, Paslanmaz Çelik, Alüminyum Gövde Seçeneği, IP66
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex db eb IIC Gb
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex tb IIIC Db

## Pavo - Aries - Grus - Apus

Nipel - Manşon - Düşürücü - Büyütücü



Özellikler	Metric ve NPT Dış Tipi Opsiyonu, M12-M130, NPT 1/4" - NPT 5" Geniş Boyut Aralığı
Gövde	Pirinç Kaplı Nikel, Paslanmaz Çelik, Alüminyum Gövde Seçeneği, IP66
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex db eb IIC Gb
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex tb IIIC Db

## Aquila

Metal Kör Tapa



Özellikler	Metric ve NPT Dış Tipi Opsiyonu, M12-M130, NPT 1/4" - NPT 5" Geniş Boyut Aralığı
Gövde	Pirinç Kaplı Nikel, Paslanmaz Çelik, Alüminyum Gövde Seçeneği, IP66
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex db eb IIC Gb
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex tb IIIC Db

## Vega

Polyamid Kablo Rakoru



Özellikler	Metric Dış, M12-M63 Geniş Boyut Aralığı
Gövde	Polyamid Gövde, IP66
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex eb IIC Gb
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex tb IIIC Db

## Draco

Polyamid Kör Tapa



Özellikler	Metric Dış, M12-M63 Geniş Boyut Aralığı
Gövde	Polyamid Gövde, IP66
Gaz Koruma Sınıfı	II 2G Ex eb IIC Gb
Toz Koruma Sınıfı	II 2D Ex tb IIIC Db

# Pelsan



Tüm aydınlatma ihtiyaçlarınız için tek adres.

[www.pelsan.com.tr](http://www.pelsan.com.tr)

[info@pelsan.com.tr](mailto:info@pelsan.com.tr) | [export@pelsan.com.tr](mailto:export@pelsan.com.tr)

## MERKEZ

Çerkeşli O.S.B.  
İmes 5. Cadde No:12  
Dilovası / Kocaeli - TÜRKİYE



/PelsanAydınlatma



pelsan-aydinlatma



pelsan aydinlatma



/pelsanaydinlatma



/PelsanLight

T : +9(0850) 460 75 76

F : +9(0216) 364 60 15