

Ex-Proof Aydınlatma







Bugüne kadar geliştirdiğimiz ve sektöre sunduğumuz akıllı kontrol sistemleri ile entegre olan, inovatif aydınlatma çözümlerimiz; yüzlerce projede verimli, güvenli ve çevre ile uyumlu ortamların yaratılmasına katkı sağladı. Işığın ve ışık tabanlı teknolojilerin sunduğu olanakların sürekli ve hızla geliştiği bir dönemde, aydınlatmanın insanı ve çevreyi ilgilendiren tüm alanlarda oynadığı önemli rolün bilincindeyiz. Bu yüzden; verimli, güvenli ve sürdürülebilir ortamların parçası olmaya devam edeceğiz.





Bölge (Zone) Nedir?

Patlayıcı, parlayıcı veya yanıcı malzemelerin üretildiği veya dağıtıldığı tesislerde riskin analiz edilmesi ve riske uygun olarak bölgenin sınıflandırılmasıdır.

İki ayrı kategoride incelenir:

- 1- Gaz Gruplarına Göre Zone Sınıflandırma
(Zone 0, Zone 1, Zone 2)
- 2- Toz Gruplarına Göre Zone Sınıflandırma
(Zone 20, Zone 21, Zone 22)

Bölge (Zone) Nasıl Tespit Edilir?

Bölge sınıflandırması, IEC EN 60079-10-1 (Gaz) ve IEC EN 60079-10-2 (Toz) direktiflerinde belirtilen tip üretime göre yapılır.

Bölge (Zone) Tanımları

- Zone 0 : Patlayıcı gazın sürekli ve uzun sürelerde ya da sıklıkla bulunduğu bölgeler
- Zone 1 : Patlayıcı gazın oluşma ihtimalinin bulunduğu bölgeler
- Zone 2 : Patlayıcı gazın nadiren ya da kısa süreli olarak bulunduğu bölgeler
- Zone 20 : Patlayıcı tozun sürekli ve uzun sürelerde ya da sıklıkla bulunduğu bölgeler
- Zone 21 : Patlayıcı tozun oluşma ihtimalinin bulunduğu bölgeler
- Zone 22 : Patlayıcı tozun nadiren ya da kısa süreli olarak bulunduğu bölgeler

Not: Zone 0 ürünler Zone 1 ve Zone 2 bölgelerde kullanıma uygundur. Zone 1 ürünler Zone 2 bölgesinde kullanıma uygundur. Zone 2 ürünler sadece Zone 2 alanında kullanılabilmektedir. Zone 20 ürünler Zone 21 ve Zone 22 bölgelerde kullanıma uygundur. Zone 21 ürünler Zone 22 bölgesinde kullanıma uygundur. Zone 22 ürünler sadece Zone 22 alanında kullanılabilmektedir.

Koruma Tipi Nedir?

Bölgede kullanılacak cihazın alev sızdırmazlık muhafaza tipini ifade eder. Cihazın niteliğine bağlı olarak birçok muhafaza tipi bulunmaktadır.

Koruma Tipi Nasıl Seçilir?

Bölge sınıflandırması için IEC EN 60079-0 direktifinde belirtilen pano tipleri arasından tesisiniz için en uygun koruma tipini seçebilirsiniz. Ayrıca bu tipler için çıkarılan direktiflerin içeriğini ve kapsamını öğrenebilirsiniz.



Patlama Grubu Nedir?

Tesiste üretimi veya transferi yapılan patlayıcı, parlayıcı veya yanıcı malzeme türünün tespit edilmesi ve sınıflandırılmasıdır.

İki ayrı kategoride incelenir:

- 1-Gaz Grupları (IIA, IIB, IIC)
- 2-Toz Grupları (IIIA, IIIB, IIIC)

Patlama Grubu

Tipik Gaz ve Toz Çeşitleri

IIA : Metan, Etan, Propan, Bütan, Octan, Fuel Oil
IIB : Akrilik Nitril, Etilen, Etilen Oksit
IIC : Hidrojen, Asetilen, Karbon Disülfid

IIIA : Yalıtkan Tozlar (Plastik, hububat vb.)
IIIB : Yarı İletken Tozlar (Silisyum, Çinko vb.)
IIIC : İletken tozlar (Bakır, Demir, Alüminyum vb.)

Not: IIB grubunda bulunan ekipmanlar IIA grubunda bulunan ekipmanlara karşı da koruma sağlar. IIC grubunda bulunan ekipmanlar IIA ve IIB grubunda bulunan ekipmanlara karşı da koruma sağlar. IIIB grubunda bulunan ekipmanlar IIIA grubunda bulunan ekipmanlara karşı da koruma sağlar. IIC grubunda bulunan ekipmanlar IIA ve IIB grubunda bulunan ekipmanlara karşı da koruma sağlar.

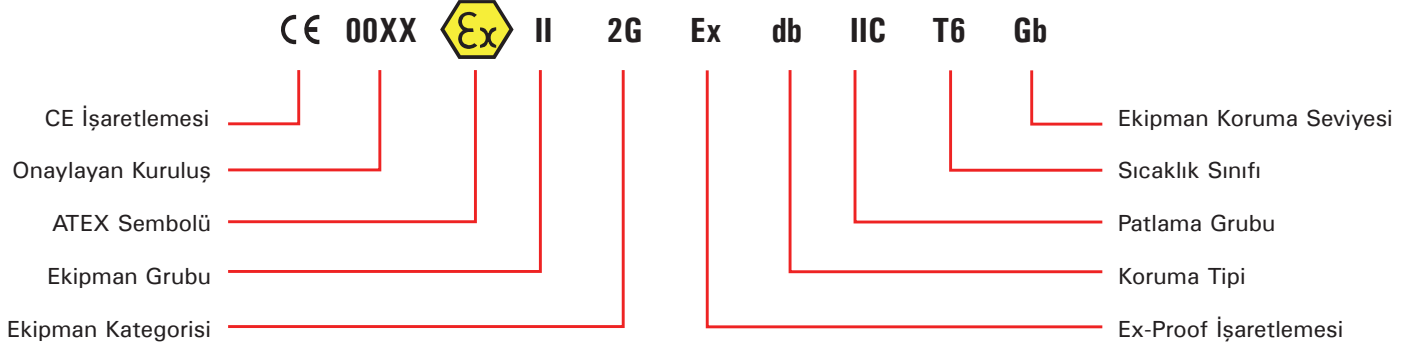
Sıcaklık Sınıfı Nedir?

Ekipmanda oluşabilecek maksimum yüzey sıcaklığını ifade eder. Sıcaklık sınıfının tespiti; bölgede bulunan sıvı, gaz veya toz malzemenin patlamasını tetikleyici en önemli unsur olması sebebiyle tespit edilen değere kritik seviyede yaklaşmamalıdır.

Sıcaklık Sınıfı Tanımlamaları

- T1 : Maksimum yüzey sıcaklığı 450°C'den daha düşük
- T2 : Maksimum yüzey sıcaklığı 300°C'den daha düşük
- T3 : Maksimum yüzey sıcaklığı 200°C'den daha düşük
- T4 : Maksimum yüzey sıcaklığı 135°C'den daha düşük
- T5 : Maksimum yüzey sıcaklığı 100°C'den daha düşük
- T6 : Maksimum yüzey sıcaklığı 85°C'den daha düşük

ETİKET BİLGİSİ OKUMA

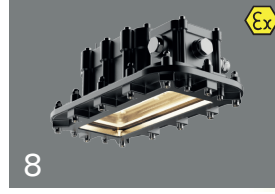


FARKLI SEKTÖRLERİN ORTAK ÇÖZÜMÜ



Zone-1 (Gaz)
Zone-21 (Toz)

İçindekiler



EX-LINE MINI



EX-FOR MINI



HBC-ZONE 1



PROLIT-ZONE 1



EX-FLEX

EX-LINE MINI

Bu ekipman patlamaya karşı korumalı LED aydınlatma armatürüdür. Patlayıcı Gaz atmosferinde bölge 1'de artırılmış güvenlik "db,eb,mb" ve patlayıcı toz atmosferinde bölge 21 toz tutuşmasına karşı "tb" koruma sınıflarına sahiptir. LED'ler ve sürücü, IP66 korumasına sahip muhafazanın içersin de yer almaktadır. Tüm kablolar, nem tapası, rakorlar ve klemensler sertifikalıdır. Her modelin görünümü aynıdır, temel farklılıklar güç değerleridir.



Exproof Ürün Özellikleri

Bölge	: Zone 1.21 / 2.21 / 2.22
Grup / Kategori	: II / 2GD
Koruma Sınıfı	: db eb tb
Patlama Grubu	: IIC / IIIC
Maksimum Yüzey	: T6 / T85°C
Sıcaklık Sınıfı	
Sertifika Kodu	: EX II 2G Ex db eb IIC T6 Gb EX II 2D Ex tb IIIC T85°C Gb

Mekanik Özellikler

Gövde	: Alüminyum Enjeksiyon Gövde
Işıklık Yüzeyi	: Temperli Cam
Sızdırmazlık	: Yüksek Isıya Dayanıklı Silikon Conta ve TPV Conta
Rakor (Giriş)	: 1 x M20
Vida ve Civatalar	: AISI 316 Paslanmaz Çelik
IP	: IP66

Elektriksel ve Optik Özellikler

Işık Kaynağı	: MID POWER LED
Tüketim Gücü	: 20W / 28W / 36W / 44W / 51W
Lümen	: 2387 lm / 3267 lm / 4126 lm / 4890 lm / 5540 lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V (50-60 Hz)
Renk Sıcaklığı	: 2000K / 2700K / 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
CRI	: ≥80
Optik	: Geniş Açı 120°

Diğer Özellikler

Askı Tipi	: Tavan, Kablo Kanalı, Direk, Zincir Askı
Gövde Rengi	: SW 306G (Füme)

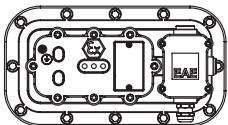
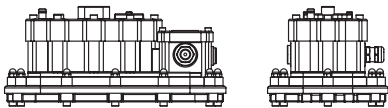
Ölçüler

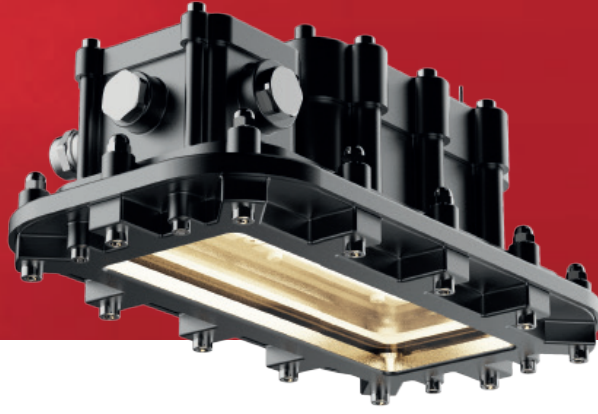
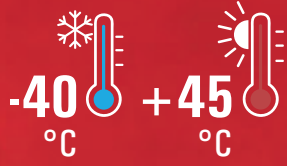
Genişlik	: 223 mm
Yükseklik	: 217 mm
Ağırlık	: 5.2 kg

Opsiyonlar

Rakor Giriş	: M20, M25, NPT 3/4 ve Zırlı Rakorlar
Rakor Çıkış	: M20, M25, NPT 3/4 ve Zırlı Rakorlar
Koruma Izgarası	: Var
DALI	: Var

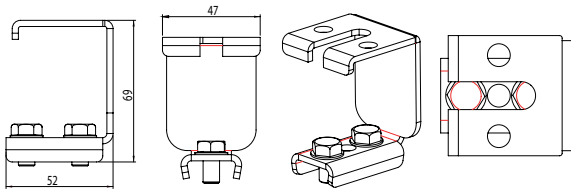
Teknik Çizim





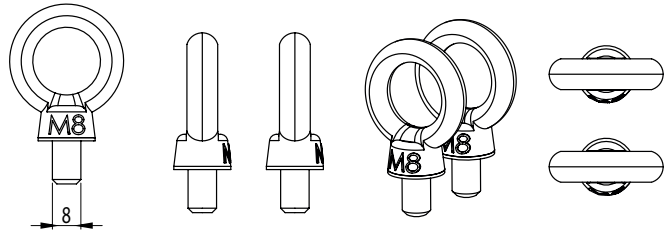
Askı Aparatları

Kablo Tavası ve Tavan Askı Takımı



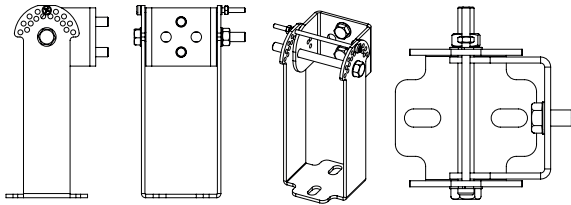
Sipariş Kodu 3244478

Sarkıt Askı Takımı



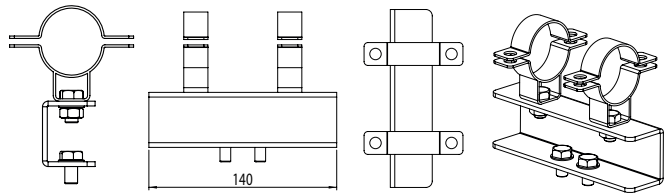
Sipariş Kodu 3244480

Dereceli Tavan Tava Duvar Askı Takımı



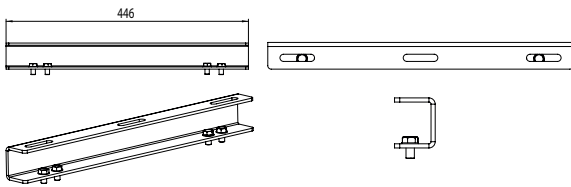
Sipariş Kodu 3244499

Boru Askı Takımı



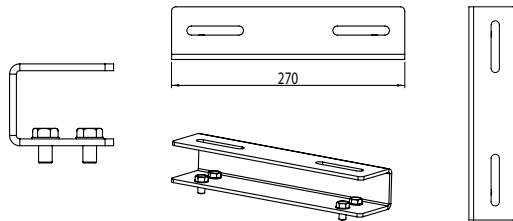
Sipariş Kodu 3244500

İkili Ürün Boyuna Askı Takımı



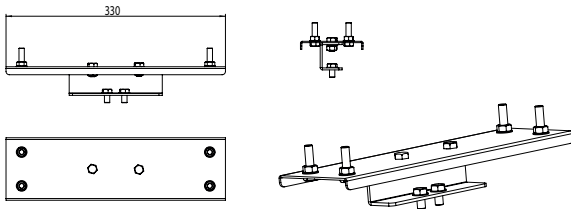
Sipariş Kodu 3244501

İkili Ürün Enine Askı Takımı



Sipariş Kodu 3244505

Yüzey Askı Takımı



Sipariş Kodu 3245127



Zone 1.21 / 2.21 / 2.22

II 2G Ex db eb IIC T6 Gb

II 2D Ex tc IIIC T85°C Db

EX-FOR MINI

Bu ekipman patlamaya karşı korumalı Zone-1.21 LED aydınlatma armatürüdür. Patlayıcı Gaz atmosferinde bölge 1'de sınırlı soluma "db" ve patlayıcı toz atmosferinde bölge 21 de toz tutuşmasına karşı "tb" koruma sınıflarına sahiptir. LED'ler ve sürücü IP66 korumasına sahip muhafaza nın içerisinde yer almaktadır. Tüm kablolar, rakorlar ve klemensler sertifikalıdır. Her modelin boyut ve görünümü aynıdır. Temel farklılıkları güç ve ürün özellikleridir.



Exproof Ürün Özellikleri

Bölge	: Zone 1.21 / 2.21 / 2.22
Group / Category	: II / 2GD
Koruma Sınıfı	: db tb
Patlama Grubu	: IIC / IIIC
Maksimum Yüzey	: T6 / T85°
Sıcaklık Sınıfı	
Sertifika Kodu	: EX II 2G Ex db IIC T6 Gb EX II 2D Ex tb IIIC T85°C Db

Mekanik Özellikler

Gövde	: Alüminyum Enjeksiyon Gövde
Işıklık Yüzeyi	: Temperli Cam
Sızdırmazlık	: Yüksek Isıya Dayanıklı Silikon Conta ve TPV Conta
Rakor (Giriş)	: Standart 1 x M20
Vida ve Civatalar	: AISI 316 Paslanmaz Çelik
IP	: IP66

Elektriksel ve Optik Özellikler

Işık Kaynağı	: MID POWER LED
Tüketim Gücü	: 20W / 28W / 36W / 44W / 51W
Lümen	: 2387 lm / 3267 lm / 4126 lm / 4890 lm / 5540 lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V (50-60 Hz)
Renk Sıcaklığı	: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
CRI	: ≥ 80
Optik	: Geniş Açı 120°

Diğer Özellikler

Askı Tipi	: Tavan, Kablo Kanalı, Direk, Zincir Askı
Gövde Rengi	: SW 306G (Füme)

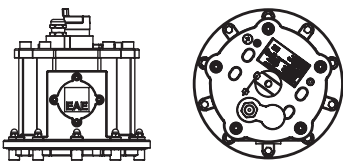
Ölçüler

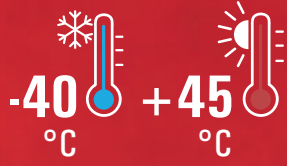
Genişlik	: 225 mm
Yükseklik	: 221 mm
Ağırlık	: 5.5 kg

Opsiyonlar

Rakor Giriş	: M20, M25, NPT 3/4 ve Zırlı Rakorlar
Rakor Çıkış	: M20, M25, NPT 3/4 ve Zırlı Rakorlar
Koruma Izgarası	: Var
DALI	: Var

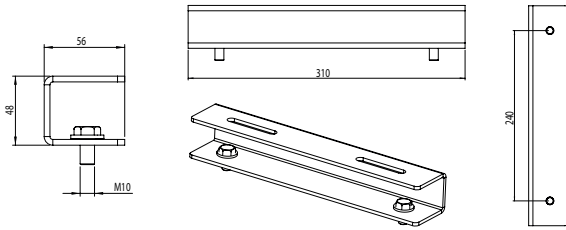
Teknik Çizim





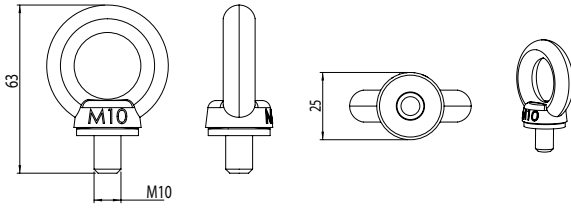
Askı Aparatları

İkili Askı Takımı



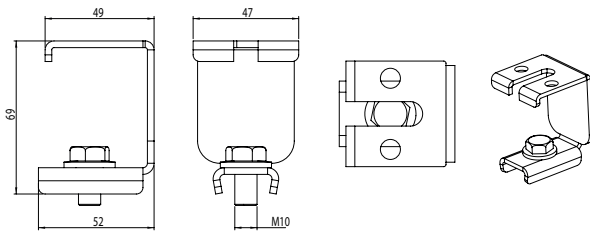
Sipariş Kodu 3245782

Tekli Mapa Askı Takımı



Sipariş Kodu 3245137

Kablo Tavası Askı Takımı



Sipariş Kodu 3245131



Zone 1.21 / 2.21 / 2.22

II 2G Ex db IIC T6 Gb
II 2D Ex tb IIIC T85°C Db

HBC-EX ZONE 1

Bu ekipman patlamaya karşı korumalı LED aydınlatma armatürüdür. Patlayıcı Gaz atmosferinde bölge 1'de artırılmış güvenlik "db,eb,mb" ve patlayıcı toz atmosferinde bölge 21 toz tutuşmasına karşı "tb" koruma sınıflarına sahiptir. LED'ler ve sürücü, IP66 korumasına sahip muhafazanın içersin de yer almaktadır. Tüm kablolar, nem tapası, rakorlar ve klemensler sertifikalıdır. Her modelin görünümü aynıdır, temel farklılıklar güç değerleridir.



Exproof Ürün Özellikleri

Bölge	: Zone 1.21 / 2.21 / 2.22
Grup / Kategori	: II / 2GD
Koruma Sınıfı	: 2GD
Patlama Grubu	: IIC / IIIC
Maksimum Yüzey	: T6 / T85°C
Sıcaklık Sınıfı	
Sertifika Kodu	: EX db eb mb IIC T6 Gb EX tb IIIC T85°C Db

Mekanik Özellikler

Gövde	: Alüminyum Enjeksiyon Gövde
Işıklık Yüzeyi	: Şeffaf Temperli Cam
Sızdırmazlık	: Sıcaklığa Dayanıklı Silikon Conta
Rakor (Giriş)	: 1 x M20
Rakor (Çıkış)	: 1 x M20
Vida ve Civatalar	: AISI 316 Paslanmaz Çelik
IP	: IP66

Elektriksel ve Optik Özellikler

Işık Kaynağı	: MID POWER LED
Tüketim Gücü	: 70W / 107W / 130W
Lümen	: 8388 lm / 12100 lm / 15100 lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V (50-60 Hz)
Renk Sıcaklığı	: 4000K / 5000K / 6500K
CRI	: ≥ 85
Optik	: Geniş Açı 120°

Diğer Özellikler

Askı Tipi	: Tavan Montajı, Kablo Kanalı, Direk, Sarkıt
Gövde Rengi	: SW 306G (FÜME)

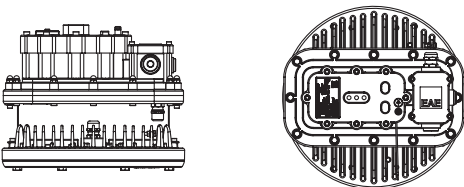
Ölçüler

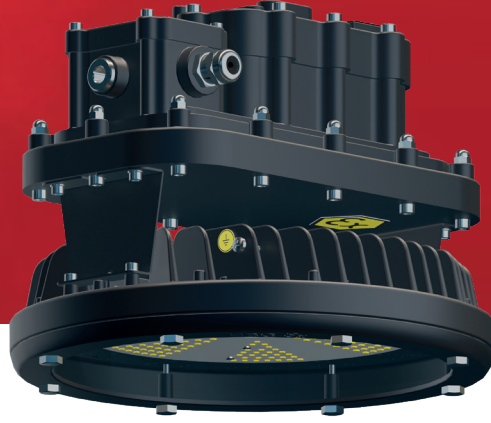
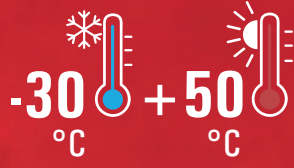
Genişlik	: 225 mm
Yükseklik	: 221 mm
Ağırlık	: 10.1 - 10.9

Opsiyonlar

Rakor Giriş	: M20, M25, NPT 3/4 ve Zırlı Rakorlar
Rakor Çıkış	: M20, M25, NPT 3/4 ve Zırlı Rakorlar
ACK	: Var (1-3 Saat)
DALI	: Var

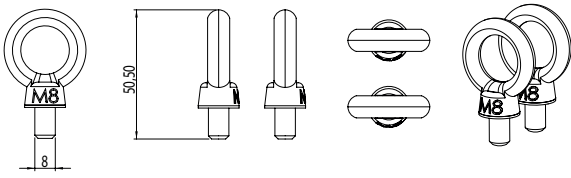
Teknik Çizim





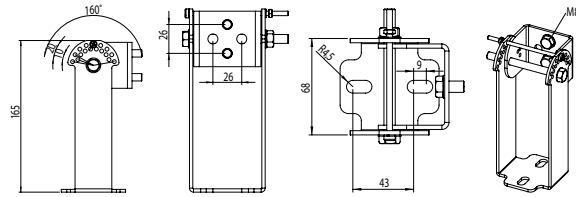
Askı Aparatları

Sarkıt Askı Takımı



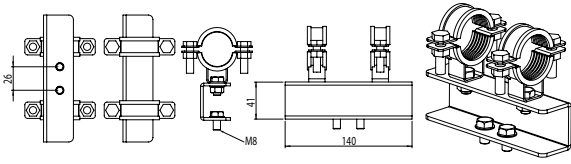
Sipariş Kodu 3244480

Dereceli Tavan Tava Duvar Askı Takımı



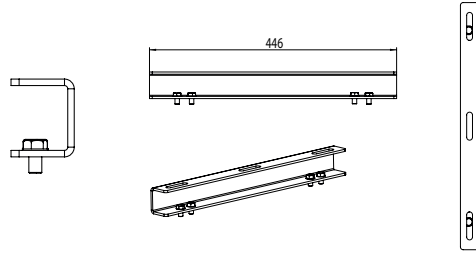
Sipariş Kodu 3244499

Boru Askı Takımı



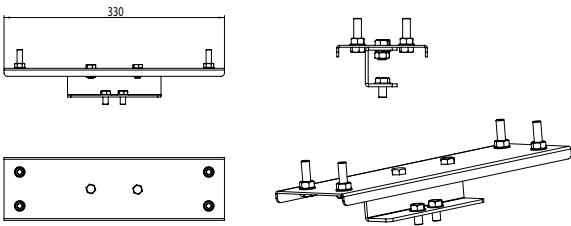
Sipariş Kodu 3244500

İkili Ürün Boyuna Askı Takımı



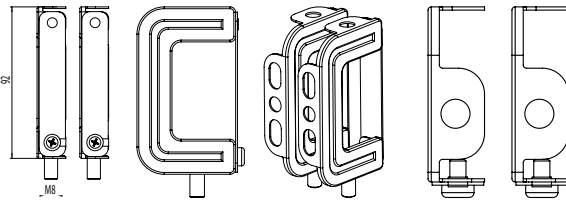
Sipariş Kodu 3244501

Yüzey Askı Takımı



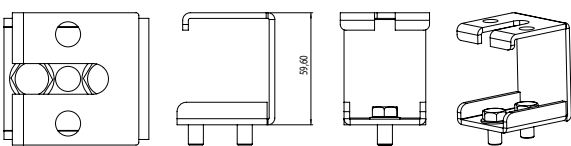
Sipariş Kodu 3245127

Kutu Profil Askı Takımı



Sipariş Kodu 3287129

Kablo Tavası ve Tavan Askı Takımı



Sipariş Kodu 3304454



Zone 1.21 / 2.21 / 2.22

Ex db eb mb IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T85°C Db

PROLIT ZONE 1

Bu ekipman patlamaya karşı korumalı Zone-1.21 LED aydınlatma armatürüdür. Patlayıcı Gaz atmosferi bölge 1’de koruma sınıfı “db, eb, mb” ve patlayıcı toz atmosferi bölge 21’de koruma sınıfı “tb” koruma tiplerine sahiptir. LED’ler ve sürücü, IP66 korumasına sahip muhafazanın içersin de yer almaktadır. Tüm kablolar, rakorlar ve klemensler sertifikalıdır. Her modelin boyut ve görünümü aynıdır, temel farklılıklar güç değerleridir.



Exproof Ürün Özellikleri

Bölge	: Zone 1.21 / 2.21 / 2.22
Grup / Kategori	: II / 2GD
Koruma Sınıfı	: 2GD
Patlama Grubu	: IIC / IIIC
Maksimum Yüzey	: T6 / T85°C
Sıcaklık Sınıfı	
Sertifika Kodu	: EX db mb IIC T6 Gb EX tb IIIC T85°C Db

Mekanik Özellikler

Gövde	: Alüminyum Enjeksiyon Gövde
Işıklık Yüzeyi	: Temperli Cam
Sızdırmazlık	: Sıcaklığa Dayanımlı Silikon Conta
Rakor (Giriş)	: 1 x M20
Rakor (Çıkış)	: 1 x M20
Vida ve Civatalar	: AISI 316 Paslanmaz Çelik
IP	: IP66

Elektriksel ve Optik Özellikler

Işık Kaynağı	: MID POWER LED
Tüketim Gücü	: 70W / 82W / 107W / 130W
Lümen	: 9603 lm / 10986 lm / 13905 lm / 16072 lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V (50-60 Hz)
Renk Sıcaklığı	: 4000K / 5000K / 6500K : ≥ 85
CRI	: Geniş Açı 120°
Optik	

Diğer Özellikler

Askı Tipi	: Tavan, Direk, Sarkıt, Kablo Kanalı
Gövde Rengi	: SW 306G (FÜME)

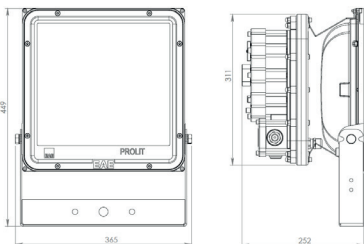
Opsiyonlar

ACK	: Var (1-3 Saat)
DALI	: Var

Ölçüler

Genişlik	: 365 mm
Yükseklik	: 449 mm
Ağırlık	: 13.5 - 14.4 kg

Teknik Çizim

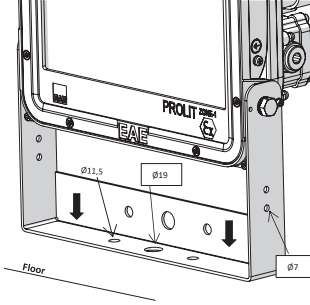


-30 °C +55 °C

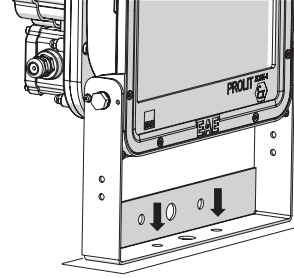


Askı Aparatları

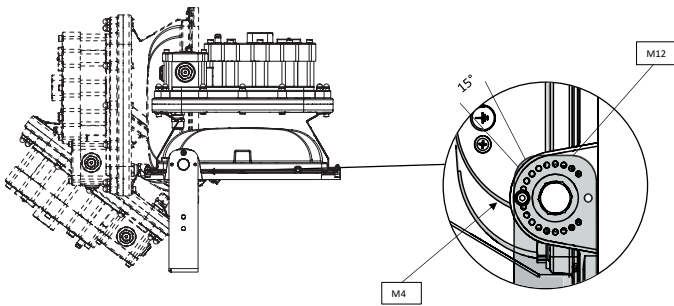
Zemin Montajı



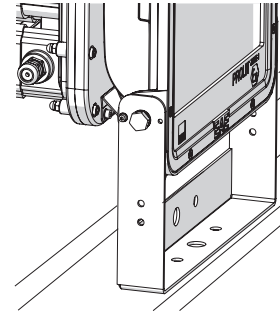
Profil Kutu Montajı



Ayarlanabilir Açılı Askı Takımı



Açılı Montaj



Zone 1.21 / 2.21 / 2.22

Ex db eb mb IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T85°C Db

EX-FLEX

Acil durum aydınlatması ve kaçış aydınlatması konularında çok fonksiyonlu bir çözüm sunan EX FLEX, yüksek mukavemetli gövdesi ile dayanıklılık gerektiren Zone 1.21 / 2.21 / 2.22 bölgelerinde kullanıma uygundur. -20 °C'den +50 °C'ye kadar ortam çalışma sıcaklığında güvenilir aydınlatma sağlar. ACK opsiyonu ile zorlu çevre koşulları için uzun ömürlü kullanımı garanti eder.



Exproof Ürün Özellikleri

Bölge	: Zone 1.21 / 2.21 / 2.22
Grup / Kategori	: II / 2G / 2D
Koruma Sınıfı	: db eb tb
Patlama Grubu	: IIC / IIIC
Maksimum Yüzey: T6 / T80°C	
Sıcaklık Sınıfı	
Sertifika Kodu	: EX db eb IIC T6 Gb EX tb IIIC T80°C Db

Mekanik Özellikler

Gövde	: Alüminyum Enjeksiyon Gövde
Işıklık Yüzeyi	: Borosilikat Tüp Cam
Sızdırmazlık	: Sıcaklığa Dayanıklı Silikon Conta
Rakor (Giriş)	: 2x M20
Rakor (Çıkış)	: 2x M20
Vida ve Civatalar	: Paslanmaz Çelik
IP	: IP66

Elektriksel ve Optik Özellikler

Işık Kaynağı	: LED
Tüketim Gücü	: 5W
Lümen	: 202 lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V (50-60 Hz)
Renk Sıcaklığı	: 4000K
CRI	: ≥ 80
Optik	: Geniş Açılı 120°

Diğer Özellikler

Askı Tipi	: Tavan Montajı, Boru, Sarkıt, Duvar
Gövde Rengi	: Gri Polyester

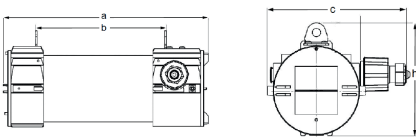
Opsiyonlar

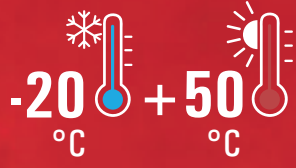
ACK	: Var (1-3 Saat)
-----	------------------

Ölçüler

Genişlik	: 220 mm
Uzunluk	: 370 mm
Yükseklik	: 174 mm
Ağırlık	: 4 Kg

Teknik Çizim





Askı Aparatları

Boru Montaj



Tavan Montaj



Zone 1.21 / 2.21 / 2.22

Ex db IIC T6 Gb or
Ex db eb IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db



İçindekiler



20

■ PROLIT KOMPAKT



22

■ PROLIT EXPROOF



24

■ HBC-EX ZONE 2



26

■ CSD



28

■ DPE



30

■ GALIS EXIT ZONE

Zone-2 (Gaz)
Zone-21 (Toz)
Zone-22 (Toz)



■ GALIS EXPROOF



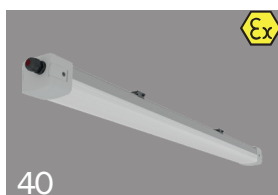
■ EX-COR ZONE 2.22



■ EX DUAL EXIT ZONE



■ EX DUAL ZONE



■ LINEX ZONE 2.21

PROLIT KOMPAKT

Ex-Proof Zone 2.22 aydınlatması için geliştirilen PROLIT KOMPAKT, patlama ve yangın riskine karşı mükemmel performans sergiler. Verimli LED'i sayesinde en iyi ışık çıkışını yakalayan PROLIT KOMPAKT; petrokimya, kimyasal üretim, gemi inşa, petrol ve gaz endüstrilerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. ATEX ve EAC sertifikalarına sahip olan ürün patlamaya ve yanmaya duyarlı hassas bölgelerin aydınlatma ihtiyacını güvenilir şekilde karşılar.



Exproof Ürün Özellikleri

Bölge	: Zone 2.22
Grup / Kategori	: II / 3GD
Koruma Sınıfı	: ec / tc
Patlama Grubu	: IIC / IIIC
Maksimum Yüzey	: T4 / T135°C
Sıcaklık Sınıfı	
Sertifika Kodu	: EX II 3G Ex ec IIC T4 Gc EX II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc

Mekanik Özellikler

Gövde	: Alüminyum Enjeksiyon Gövde
Işıklık Yüzeyi	: Temperli Cam
Sızdırmazlık	: Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Silikon Conta
Rakor (Giriş)	: 1 x M16
Askı Aparatları	: Dahili Ayak
Vida ve Civatalar	: AISI 316 Paslanmaz Çelik
IP	: IP66

Elektriksel ve Optik Özellikler

Işık Kaynağı	: HIGH POWER LED / MID POWER LED
Tüketim Gücü	: 70W / 75W / 95W / 96W
Lümen	: 8128 lm / 7549 lm / 11366 lm / 11206 lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V (50-60 Hz)
Renk Sıcaklığı	: 3000K / 4000K / 5700K
CRI	: ≥ 70 / ≥ 80
Optik	: High Power LED: 16° / 27° / 52° / 98° / ASM Mid Power LED: 35° / 60° / 90° / ASM

Diğer Özellikler

Askı Tipi	: Tavan, Kablo Kanalı, Direk
Gövde Rengi	: MW 3004 (Siyah)

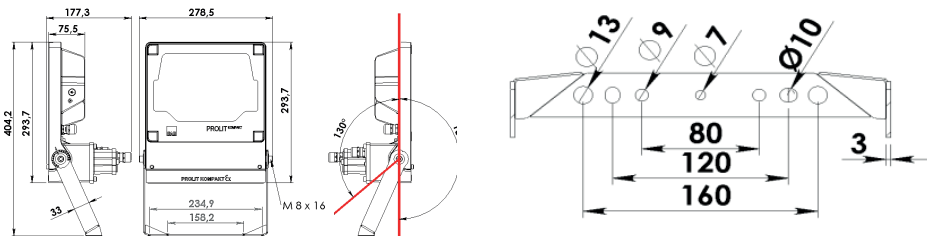
Opsiyonlar

Rakor Giriş	: M16, M20, M25, NPT 3/4 ve Zırlı Rakorlar
Rakor Çıkış	: M16, M20 ve Zırlı Rakorlar
DALI	: Var

Ölçüler

Genişlik	: 279 mm
Uzunluk	: 294 mm
Yükseklik	: 177 mm
Ağırlık	: 5.1 - 5.3 kg

Teknik Çizim

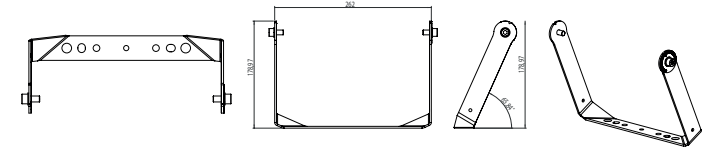


-20°C +55°C



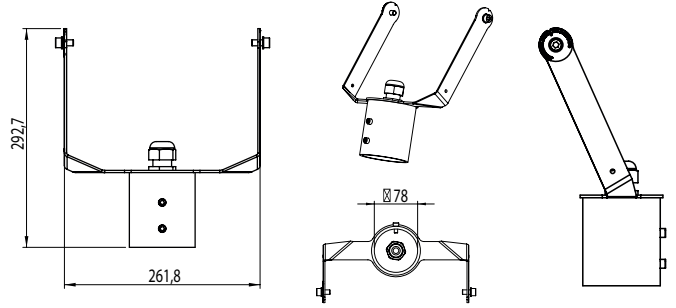
Askı Aparatları

Askı Ayak Takımı



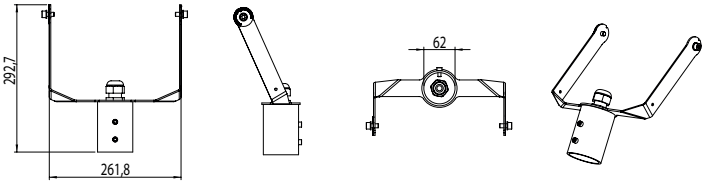
Sipariş Kodu 2084130

Ø76 Boru Askı Takımı



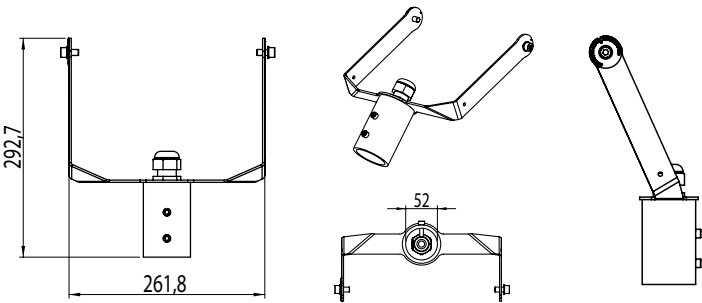
Sipariş Kodu 3345372

Ø60 Boru Askı Takımı



Sipariş Kodu 3324097

Ø42-48 Boru Askı Takımı



Sipariş Kodu 3345367



Zone 2.22

II 3G Ex ec IIC T4 Gc
II 3D Ex tc IIIC T135 Dc

PROLIT EXPROOF

Sızdırmaz ve dayanıklı gövdesi sayesinde uzun hizmet ömrüne sahip PROLIT; alternatif lens tipleri, farklı renk sıcaklıkları ve geniş lümen yelpazesıyla kullanıcılarına esneklik sağlar. HIGH POWER LED'i ile yüksek enerji verimliliği sağlayan bu ürün aynı zamanda IP66 koruma sınıfında yer alır. PROLIT, yüksek mukavemetli temperli camı sayesinde ısı ve şok emici olmasıyla birlikte, -40 °C ile +60 °C arasında değişen sıcaklıklara zorlu ortam koşullarına uygundur.



Exproof Ürün Özellikleri

Bölge	: Zone 2.22
Grup / Kategori	: II / 3GD
Koruma Sınıfı	: ec / tc
Patlama Grubu	: IIC / IIIC
Maksimum Yüzey	: T4 / T135°C
Sıcaklık Sınıfı	
Sertifika Kodu	: EX II 3G Ex ec IIC T4 Gc EX II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc

Mekanik Özellikler

Gövde	: Alüminyum Enjeksiyon Gövde
Işıklık Yüzeyi	: Temperli Cam
Sızdırmazlık	: Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Silikon Conta
Rakor (Giriş)	: 1 x M16
Askı Aparatları	: Dahili Ayak
Vida ve Civatalar	: AISI 316 Paslanmaz Çelik
IP	: IP66

Elektriksel ve Optik Özellikler

Işık Kaynağı	: POWER LED
Tüketim Gücü	: 102W / 150W / 176W / 206W
Lümen	: 14879 lm / 19753 lm / 22585 lm / 25760 lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V (50-60 Hz)
Renk Sıcaklığı	: 4000K
CRI	: ≥70
Optik	: 16° / 27° / 52° / 98° / AS

Diğer Özellikler

Askı Tipi	: Tavan, Kablo Kanalı, Direk
Gövde Rengi	: MV 3004 (Siyah)

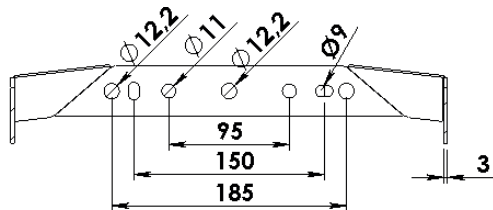
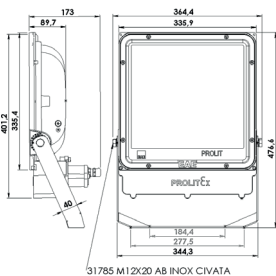
Ölçüler

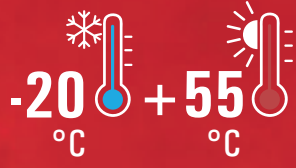
Genişlik	: 336 mm
Uzunluk	: 476 mm
Yükseklik	: 173 mm
Ağırlık	: 9 Kg

Opsiyonlar

Rakor Giriş	: M16, M20, M25, NPT 3/4 ve Zırlı Rakorlar
Rakor Çıkış	: M16, M20 ve Zırlı Rakorlar
DALI	: Var

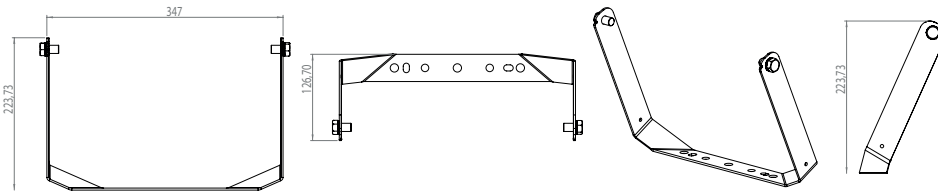
Teknik Çizim





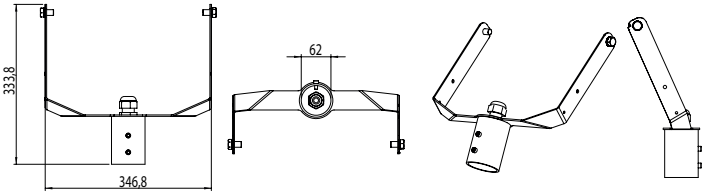
Askı Aparatları

Askı Ayak Takımı



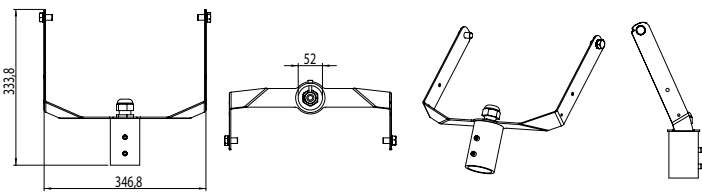
Sipariş Kodu 2084212

Ø60 Boru Askı Takımı



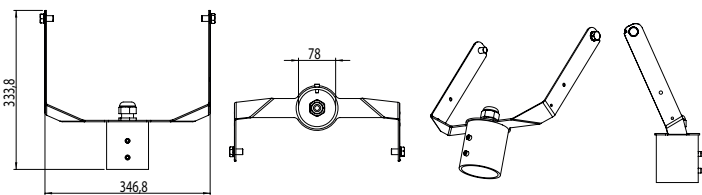
Sipariş Kodu 3345373

Ø42-48 Boru Askı Takımı



Sipariş Kodu 3345373

Ø76 Boru Askı Takımı



Sipariş Kodu 3345377



Zone 2.22

II 3G Ex ec IIC T4 Gc
II 3D Ex tc IIIC T135 Dc

HBC EX ZONE 2

Bu ekipman patlamaya karşı korumalı LED aydınlatma armatürüdür. Patlayıcı Gaz atmosferinde bölge 1'de artırılmış güvenlik "db,eb,mb" ve patlayıcı toz atmosferinde bölge 21 toz tutuşmasına karşı "tb" koruma sınıflarına sahiptir. LED'ler ve sürücü, IP66 korumasına sahip muhafazanın içersin de yer almaktadır. Tüm kablolar, nem tapası, rakorlar ve klemensler sertifikalıdır. Her modelin görünümü aynıdır, temel farklılıklar güç değerleridir.



Exproof Ürün Özellikleri

Bölge	: Zone 2.21 / 2.22
Grup / Kategori	: II / 3G / 2D
Koruma Sınıfı	: nR / tb
Patlama Grubu	: IIC / IIIC
Maksimum Yüzey	: T5 / T100°C - T6 / T85°C
Sıcaklık Sınıfı	
Sertifika Kodu	: II 3G Ex nR IIC T5,T6 Gc II 2D Ex tb IIIC T100, T85°C Db

Mekanik Özellikler

Gövde	: Alüminyum Enjeksiyon Gövde
Işıklık Yüzeyi	: Temperli Cam & PC Lens
Sızdırmazlık	: Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Silikon Conta
Rakor (Giriş)	: 1 x M16
Vida ve Civatalar	: AISI 316 Paslanmaz Çelik
IP	: IP66

Elektriksel ve Optik Özellikler

Işık Kaynağı	: MID POWER LED
Tüketim Gücü	: 75W / 98W / 154W / 181W / 197W
Lümen	: 8000 lm / 11470 lm / 17517 lm / 19219 lm / 20125 lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V (50-60 Hz)
Renk Sıcaklığı	: 2700K / 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
CRI	: ≥80
Optik	: 50° / 80°

Diğer Özellikler

Askı Tipi	: Tavan, Kablo Kanalı, Zincir, Busbar
Gövde Rengi	: SW 306G (Füme)

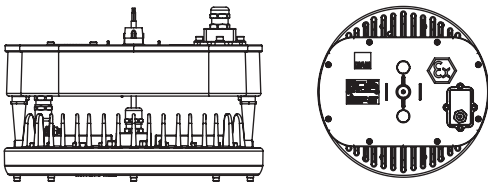
Ölçüler

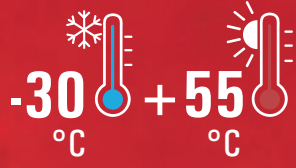
Genişlik	: 315 mm
Yükseklik	: 215 mm
Ağırlık	: 6.5 - 7.2 kg

Opsiyonlar

Rakor Giriş	: M16, M20, M25, NPT 3/4 ve Zırlı Rakorlar
Rakor Çıkış	: M16, M20 ve Zırlı Rakorlar
DALI	: Var
ACK	: Var (1-3 Saat)

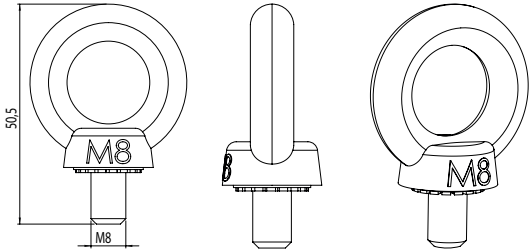
Teknik Çizim





Askı Aparatları

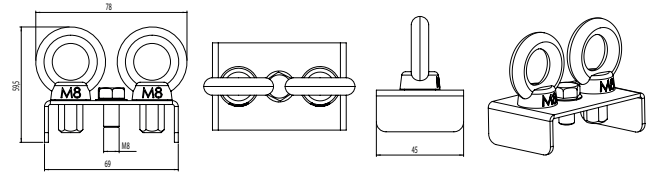
MAPA Tekli Askı Takımı



Sipariş Kodu

3096325

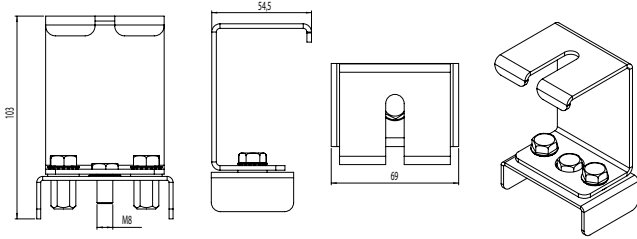
ACK İkili MAPA Askı Takımı



Sipariş Kodu

3224449

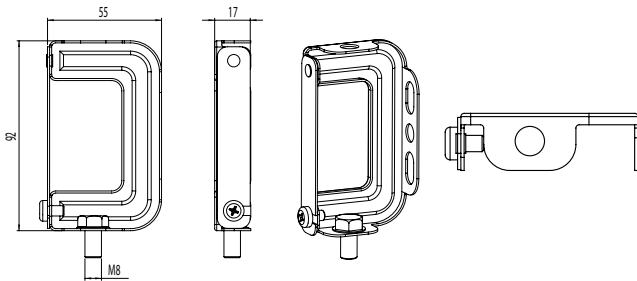
ACK Kablo Tava Askı Takımı



Sipariş Kodu

3188240

Busbar Askı Takımı



Sipariş Kodu

3188241



Zone 2.21 / 2.22

II 3G Ex nR IIC T5, T6 Gc

II 2D Ex tb IIIC T100, T85°C Db

CUSHIDO, Zone 2.22 için tasarlanmış aydınlatma armatürüdür. Polikarbonat gövdesiyle yüksek darbe ve ısı dayanımına mukavemet göstererek uzun kullanım ömrünü garanti eder. Alternatif askı tipleri ve ACK seçeneği sunmasının yanında; MID POWER LED'i ile bütçe dostudur.



Exproof Ürün Özellikleri

Bölge	: Zone 2.22
Grup / Kategori	: II / 3GD
Koruma Sınıfı	: nR / tc
Patlama Grubu	: IIC / IIIC
Maksimum Yüzey Sıcaklık Sınıfı	: T6 / T85°
Sertifika Kodu	: EX II 3G Ex nR IIC T6 Gc EX II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc

Mekanik Özellikler

Gövde	: Sağlam Polikarbonat Muhafaza (PC) ile Yüksek Mekanik Direnç
Işıklık Yüzeyi	: Yüksek Mekanik Dirençli Sağlam Polikarbonat Difüzör (PC)
Sızdırmazlık	: Poliüretan Dökme Conta
Rakor (Giriş)	: Giriş standart 1 x M20
Vida ve Civatalar	: AISI 316 Paslanmaz Çelik
IP	: IP66

Elektriksel ve Optik Özellikler

Işık Kaynağı	: MID POWER LED
Tüketim Gücü	: 22W / 27W / 30W / 37W / 42W / 53W / 58W / 71W
Lümen	: 2910 lm / 3640 lm / 4000 lm / 5010 lm / 5820 lm / 7280 lm / 8010 lm / 10010 lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V (50-60 Hz)
Renk Sıcaklığı	: 4000K / 6500K
CRI	: ≥80
Optik	: Geniş Açık 120°

Diğer Özellikler

Askı Tipi	: Tavan, Duvar, Kablo Kanalı, Açılı, Sarkıt
Gövde Rengi	: RAL 9002

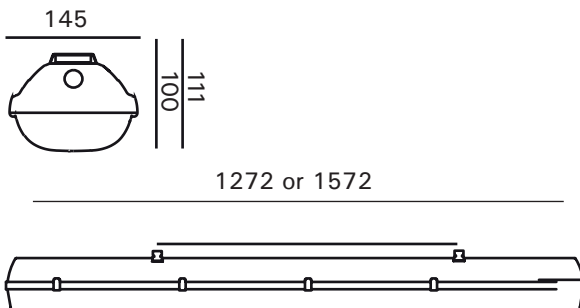
Opsiyonlar

ACK	: Var (1 veya 3 Saat)
-----	-----------------------

Ölçüler

Genişlik	: 145 mm
Uzunluk	: 1272 / 1572 mm
Yükseklik	: 111 mm
Ağırlık	: 3.2 - 4.4 kg

Teknik Çizim

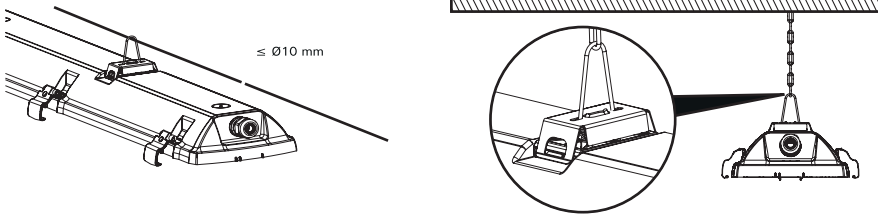


-25°C +55°C

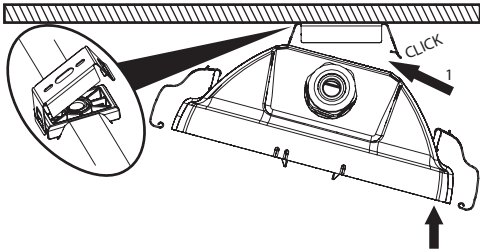


Askı Aparatları

Duvar Montajı ve Tavan Destek Montajı



Tavan ve Duvar / Açılı Kurulum



Zone 2.22

II 3G Ex nR IIC T6 Gc
II 3D Ex tc IIC T85 Dc

Bu ekipman patlamaya karşı korumalı LED aydınlatma armatürüdür. Patlayıcı Gaz atmosferinde bölge 2’de artırılmış güvenlik “nr” ve patlayıcı toz atmosferinde bölge 21 toz tutuşmasına karşı “tb” koruma sınıflarına sahiptir. LED’ler ve sürücü, IP65 korumasına sahip muhafazanın içersin de yer almaktadır. Tüm kablolar, nem tapası, rakorlar ve klemensler sertifikalıdır.



Exproof Ürün Özellikleri

Bölge	: Zone 2 / 21
Grup / Kategori	: II / 3G / 2D
Koruma Sınıfı	: nR / tb
Patlama Grubu	: IIC / IIIC
Maksimum Yüzey	: T6 / T75°C
Sıcaklık Sınıfı	
Sertifika Kodu	: II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 2D Ex tb IIIC T75°C Db

Mekanik Özellikler

Gövde	: Metal Sac Gövde
Işıklık Yüzeyi	: Temperli Cam
Sızdırmazlık	: TPV Conta
Rakor (Giriş)	: 1 x M16
Rakor (Çıkış)	: 1 x M16
Vida ve Civatalar	: IP65

Elektriksel ve Optik Özellikler

Işık Kaynağı : MID POWER LED

D Tipi (Gövde 1)							V Tipi (Gövde 2)			Z Tipi (Gövde 2)		
W	36	40	44	48	52	55	W	87	127	W	87	127
Lm	4398	4833	5268	5700	6131	6562	Lm	10000	14592	Lm	10000	14592

D Tipi (Gövde 2)														
W	59	63	67	71	73	75	79	83	87	91	97	103	105	113
Lm	6989	7414	7840	8262	8683	8800	9105	9522	10000	10600	11299	12000	12140	12976

*Tüketim Gücü (W)

*Lümen (Lm)

Giriş Gerilimi	: 220-240V (50-60 Hz)
Renk Sıcaklığı	: 2700K / 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
CRI	: ≥ 80
Optik	: Geniş Açı 120°

Opsiyonlar

Rakor Giriş	: M16, M20, M25, NPT 3/4 ve Zırlı Rakorlar
Rakor Çıkış	: M16, M20 ve Zırlı Rakorlar
DALI	: Var
ACK	: Var (1-3 Saat)
Sac Kasa	: Duvara Montaj

Diğer Özellikler

Askı Tipi	: Sac Panel
Gövde Rengi	: RAL 9016

Ölçüler (mm)

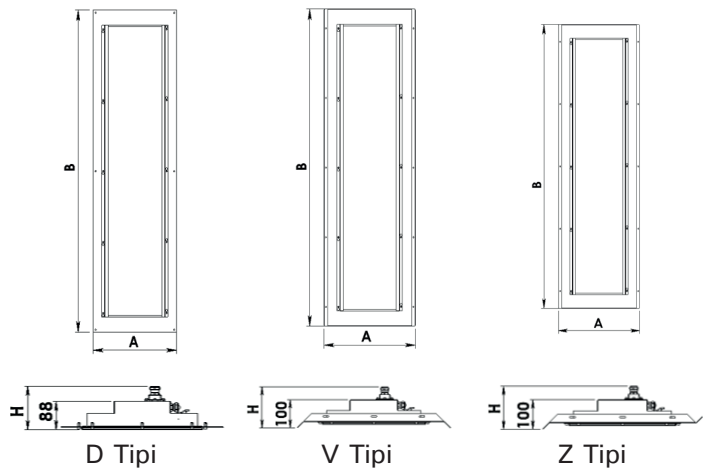
D Tipi	
Genişlik	: 1150
Uzunluk	: 490
Yükseklik	: 134

V Tipi	
Genişlik	: 1754
Uzunluk	: 542
Yükseklik	: 147

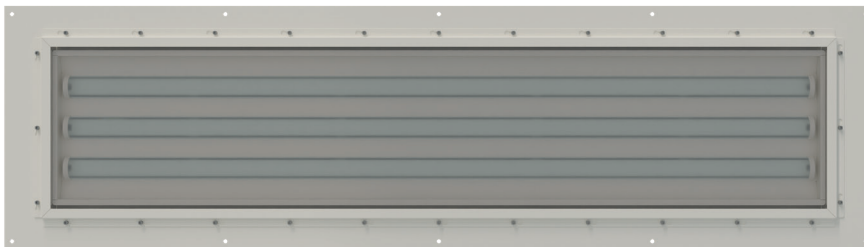
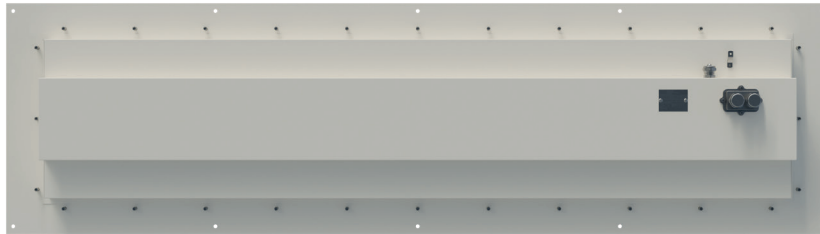
Z Tipi	
Genişlik	: 1754
Uzunluk	: 542
Yükseklik	: 147

Ağırlık	: 19 - 23 Kg
28	I EAE AYDINLATMA

Teknik Çizimler



-20°C +45°C



Zone 2.21 / 2.22

II 3G Ex nR IIC T6 Gc

II 2D Ex tb IIIC T75°C Db

GALIS EXIT ZONE 2.21

Bu ekipman patlamaya karşı korumalı LED aydınlatma armatürüdür. Patlayıcı Gaz atmosferinde bölge 2'de sınırlı soluma "nR" ve patlayıcı toz atmosferinde bölge 21 toz tutuşmasına karşı "tb" koruma sınıflarına sahiptir. LED'ler ve sürücü, IP66 korumasına sahip muhafazanın içersin de yer almaktadır. Tüm kablolar, nem tapası, rakorlar ve klemensler sertifikalıdır. Her modelin görünümü aynıdır, temel farklılıklar güç değerleridir. Acil aydınlatma ve yönlendirme armatürüdür. Üzerindeki yön işaretleri ile acil kaçış yönünü gösterir.



Exproof Ürün Özellikleri

Bölge	: Zone 2.21 / 2.22
Grup / Kategori	: II / 3G / 2D
Koruma Sınıfı	: nR / tb
Patlama Grubu	: IIC / IIIC
Maksimum Yüzey	: T6 / T55°C
Sıcaklık Sınıfı	
Sertifika Kodu	: EX II 3G Ex nR IIC T6 Gc EX II 2D Ex tb IIIC T55°C Db

Mekanik Özellikler

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon Gövde
Işıklık Yüzeyi	: Temperli Cam
Sızdırmazlık	: Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Silikon Conta
Rakor	: 1 x M20
Vida ve Civatalar	: AISI 316 Paslanmaz Çelik
IP	: IP66

Elektriksel ve Optik Özellikler

Işık Kaynağı	: MID POWER LED
Tüketim Gücü	: 5W
Lümen	: 629 lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V (50-60 Hz)
Renk Sıcaklığı	: 2700K / 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
CRI	: ≥80
Optik	: Geniş Açı 120°

Diğer Özellikler

Askı Tipi	: Boru, Açılı, Profil, Sarkıt, Tavan
Gövde Rengi	: Gri Boyalı Alüminyum

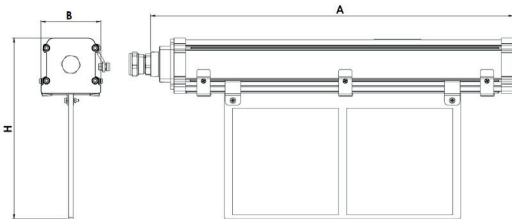
Ölçüler

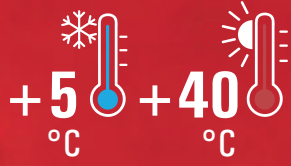
Genişlik	: 460 mm
Uzunluk	: 230 mm
Yükseklik	: 76 mm
Ağırlık	: 2,1 Kg

Opsiyonlar

Rakor Giriş	: M20, M25, NPT 3/4 ve Zırlı Rakorlar
ACK	: Var (1-3 Saat), Kesintide Yanan Var

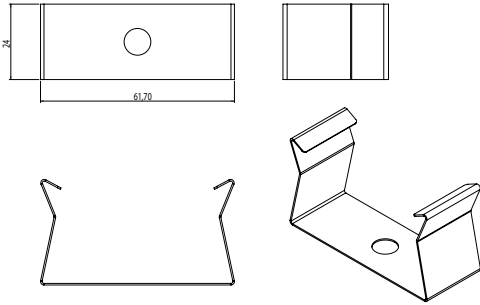
Teknik Çizim





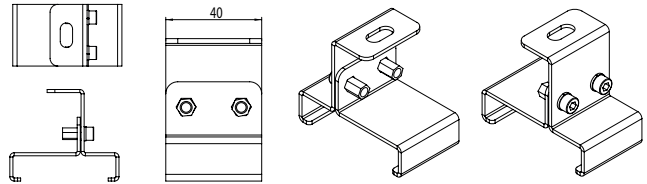
Askı Aparatları

Askı Yayı



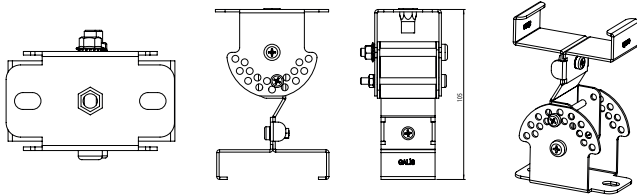
Sipariş Kodu 1006876

Sabit Askı Takımı (İkili)



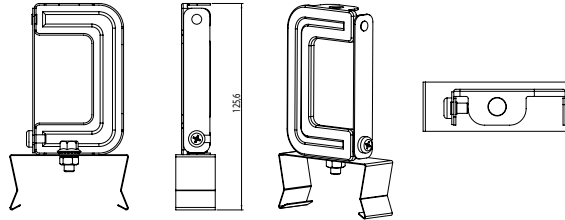
Sipariş Kodu 3164773

Dereceli Askı Takımı (Paslanmaz)



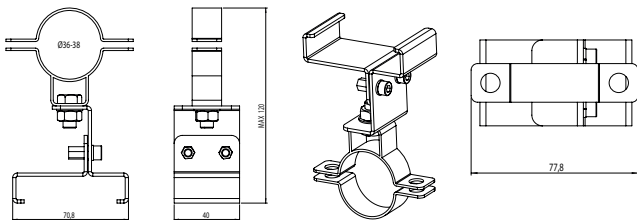
Sipariş Kodu 3236243

Sabit Askı Takımı (İkili)



Sipariş Kodu 3290008

Ex Kelepçeli Sabit Askı Takımı



Sipariş Kodu 3290438



Zone 2.21 / 2.22

EX II 3G Ex nR IIC T6 Gc
EX II 2D Ex tb IIIC T55°C Db

GALIS EXPROOF

GALIS, yüksek verimlilik ve teknolojinin, patlama koruması ile birleşimidir. İçerisindeki LED'leri, sayesinde mükemmel performans sergiler. Zone 2.22 ve Zone 2.21 bölge korumaları ile yanıcı, patlayıcı ve tozlu ortamlarda güvenli aydınlatma sağlar.



Exproof Ürün Özellikleri

Bölge	: Zone 2.21 / 2.22
Grup / Kategori	: II / 3G / 2D
Koruma Sınıfı	: nR / tb
Patlama Grubu	: IIC / IIIC
Maksimum Yüzey: T6 / T55°C	
Sıcaklık Sınıfı	
Sertifika Kodu	: EX II 3G Ex nR IIC T6 Gc EX II 2D Ex tb IIIC T55°C Db

Mekanik Özellikler

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon Gövde
Işıklık Yüzeyi	: Temperli Cam
Sızdırmazlık	: Yüksek Sıcaklığa Dayanımlı Silikon Conta
Rakor (Giriş)	: 1 x M20
Rakor (Çıkış)	: 1 x M20
Vida ve Civatalar	: AISI 316 Paslanmaz Çelik
IP	: IP66

Elektriksel ve Optik Özellikler

Işık Kaynağı	: MID POWER LED
Tüketim Gücü	: 19W / 23W / 28W / 37W / 55W / 70W
Lümen	: 2443 lm / 3158 lm / 4106 lm / 5208 lm / 7711 lm / 9716 lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V (50-60 Hz)
Renk Sıcaklığı	: 4000K
CRI	: ≥80
Optik	: Geniş Açılı 120°

Diğer Özellikler

Askı Tipi	: Boru, Açılı, Profil, Sarkıt, Tavan
Gövde Rengi	: RAL 7047 (Gri)

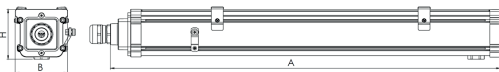
Opsiyonlar

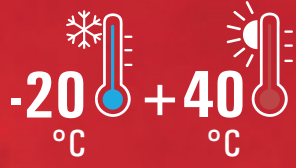
Rakor Giriş	: M20, M25, NPT 3/4 ve Zırlı Rakorlar
Rakor Çıkış	: M20, M25, NPT 3/4 ve Zırlı Rakorlar
ACK	: Var (1-3 Saat)

Ölçüler

Genişlik	: 176 mm
Uzunluk	: 566 mm / 886 mm / 1286 mm / 1528 mm / 1315 mm / 1557 mm
Yükseklik	: 76 mm
Ağırlık	: 2,3 Kg - 5,4 Kg

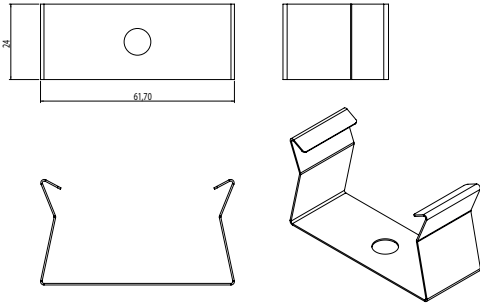
Teknik Çizim





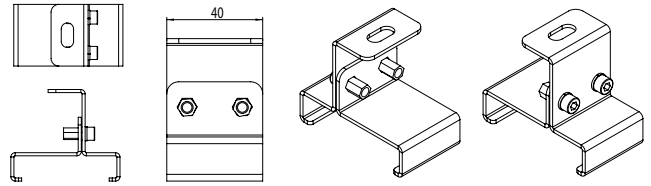
Askı Aparatları

Askı Yayı



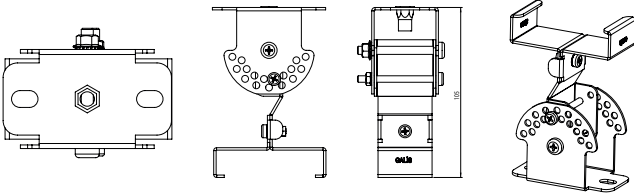
Sipariş Kodu 1006876

Sabit Askı Takımı (İkili)



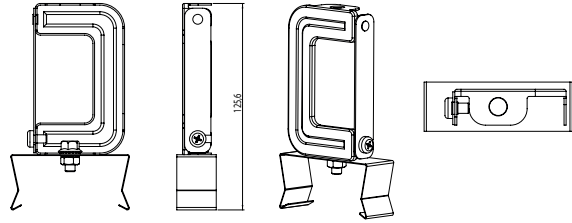
Sipariş Kodu 3164773

Dereceli Askı Takımı (Paslanmaz)



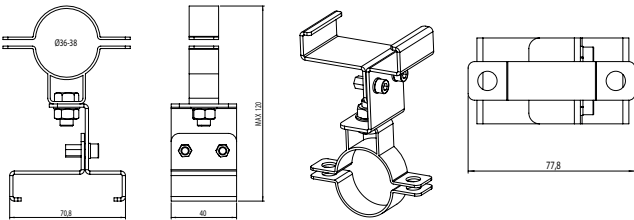
Sipariş Kodu 3236243

Bara Askı Takımı (İkili)



Sipariş Kodu 3290008

Ex Kelepçeli Sabit Askı Takımı



Sipariş Kodu 3290438



Zone 2.21 / 2.22

EX II 3G Ex nR IIC T6 Gc

EX II 2D Ex tb IIIC T55°C Db

EX-COR ZONE 2.22

Bu ekipman patlamaya karşı korumalı LED aydınlatma armatürüdür. Patlayıcı Gaz atmosferinde bölge 2'de sınırlı soluma "nR" ve patlayıcı toz atmosferinde bölge 22 toz tutuşmasına karşı "tc" koruma sınıflarına sahiptir. LED'ler ve sürücü, IP65 korumasına sahip muhafazanın içersin de yer almaktadır. Tüm kablolar, nem tapası, rakorlar ve klemensler sertifikalıdır. Her modelin görünümü aynıdır, temel farklılıklar güç değerleridir



Exproof Ürün Özellikleri

Bölge	: Zone 2.22
Grup / Kategori	: II / 3GD
Koruma Sınıfı	: nR / tc
Patlama Grubu	: IIC / IIIC
Maksimum Yüzey: T6 / T85°C	
Sıcaklık Sınıfı	
Sertifika Kodu	: EX II 3G Ex nR IIC T6 Gc EX II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc

Mekanik Özellikler

Gövde	: GRP Gövde (Cam takviyeli polyester)
Işık Yüzeyi	: PC (Polikarbonat) Opal Difüzör
Sızdırmazlık	: Poliüretan Döküm Conta
Rakor (Giriş)	: 1x M20 Plastik Ex
Rakor (Çıkış)	: 1x M20 Plastik Ex
Vida ve Civatalar	: AISI 301 Paslanmaz Çelik
IP	: IP65

Elektriksel ve Optik Özellikler

Işık Kaynağı	: MID POWER LED
Tüketim Gücü	: 29W / 40W / 51W / 60W / 72W / 81W
Lümen	: 3478 lm / 3453 lm / 5117 lm / 6487 lm / 7538 lm / 8961 lm / 9906 lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V (50-60 Hz)
Renk Sıcaklığı	: 2700K / 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
CRI	: ≥80
Optik	: Geniş Açı 120°

Diğer Özellikler

Askı Tipi	: Tavan, Duvar, Kablo Kanalı, Sarkıt
Gövde Rengi	: RAL 9002 (Gri)

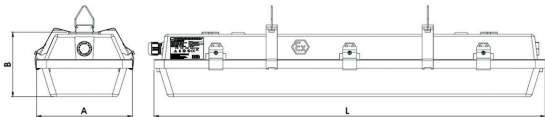
Ölçüler

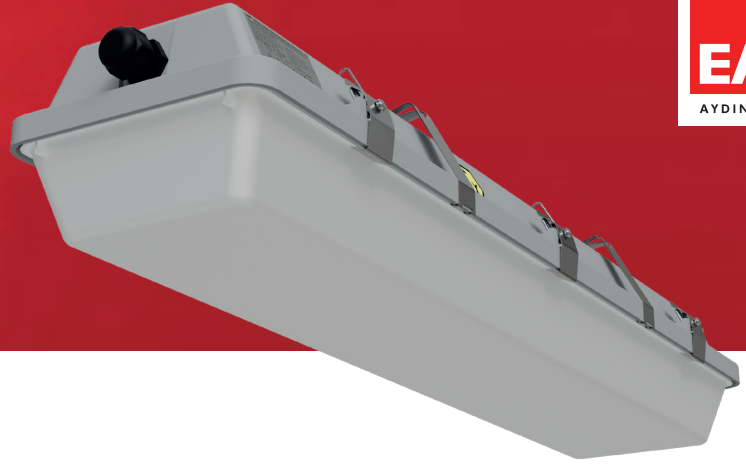
Genişlik	: 172 mm
Uzunluk	: 702 mm / 1312 mm / 1602 mm
Yükseklik	: 115 mm
Ağırlık	: 2,6 - 4,3 kg

Opsiyonlar

Rakor Giriş	: M20, M25 ve Zırlı Rakorlar
Rakor Çıkış	: M20, M25 ve Zırlı Rakorlar
DALI	: Var
ACK	: Var (1-3 Saat)

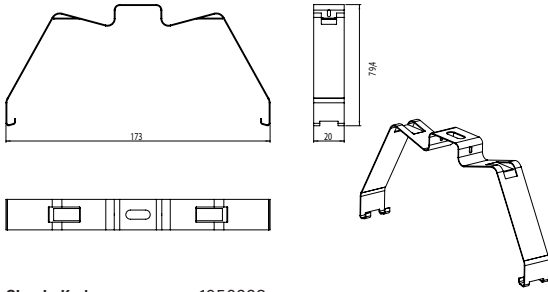
Teknik Çizim





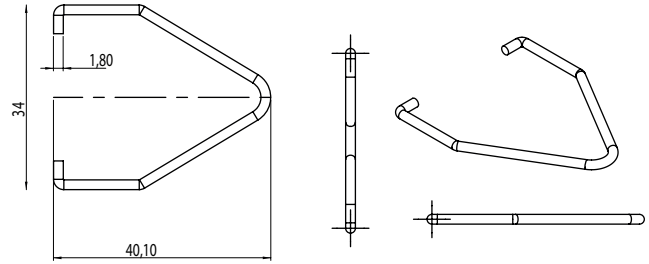
Askı Aparatları

Askı Aparatı



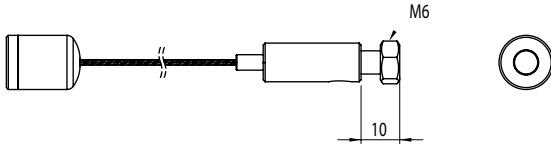
Sipariş Kodu 1052998

Askı Yayı



Sipariş Kodu 1053518

Asansör Askı Takımı (50CM / 100CM / 150CM / 200CM)



Sipariş Kodu
3325607 M6X10 - 50CM
3325604 M6X10 - 100CM
3325605 M6X10 - 150CM
3325606 M6X10 - 200CM



Zone 2.22

EX II 3G Ex nR IIC T6 Gc
EX II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc

EX-DUAL EXIT ZONE 2.21

Bu ekipman patlamaya karşı korumalı Zone-2.21 LED yönlendirme armatürüdür. Patlayıcı Gaz atmosferinde bölge 2'de sınırlı soluma "nR" ve patlayıcı toz atmosferinde bölge 21 de toz tutuşmasına karşı "tb" koruma sınıflarına sahiptir. LED'ler ve sürücü IP66 korumasına sahip muhafaza nın içerisinde yer almaktadır. Tüm kablolar, rakorlar ve klemensler sertifikalıdır. Her modelin boyut ve görünümü aynıdır.



Exproof Ürün Özellikleri

Bölge	: Zone 2.21
Grup / Kategori	: II / 3G / 2D
Koruma Sınıfı	: Gc / Db
Patlama Grubu	: IIC / IIIC
Maksimum Yüzey	: T6 / T80°C
Sıcaklık Sınıfı	
Sertifika Kodu	: EX II 3G Ex nR IIC T6 Gc EX II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

Mekanik Özellikler

Gövde	: GRP Gövde (Cam takviyeli polyester)
Işıklık Yüzeyi	: Temperli Cam ve Sticker
Sızdırmazlık	: Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Silikon Conta
Rakor (Giriş)	: 1 x M16 Plastik Ex
Rakor (Çıkış)	: 1 x M16 Plastik Ex
Vida ve Civatalar	: AISI 316 Paslanmaz Çelik
IP	: IP66

Elektriksel ve Optik Özellikler

Işık Kaynağı	: Mid Power Led
Tüketim Gücü	: 6W
Lümen	: 107 lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V (50-60 Hz)
Renk Sıcaklığı	: 2700K / 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
CRI	: ≥ 80
Optik	: Geniş Açı 120°

Diğer Özellikler

Askı Tipi	: Sarkıt
Gövde Rengi	: RAL 7047 (Gri)

Ölçüler

Genişlik	: 90
Uzunluk	: 402
Yükseklik	: 184
Ağırlık	: 3 - 3.2 Kg

Opsiyonlar

Rakor Giriş	: M16, M20, M25, NPT 3/4 ve Zırhlı Rakorlar
Rakor Çıkış	: M16, M20, M25, NPT 3/4 ve Zırhlı Rakorlar
DALI	: Var
ACK	: Var (1-3 Saat), Kesintide Yanan Var

[illegible][illegible][illegible]

Technical drawing of a bracket. The drawing includes a top view, a side view, and a perspective view. Dimensions are as follows:

- Top view: Overall width 115, overall height 170. A central rectangular cutout has a width of 32 and a height of 35.5. There are four mounting holes, one in each corner.
- Side view: Shows a thickness of 20. It includes a fillet with a radius of R5.50 and a chamfer with a 30° angle.
- Perspective view: Shows the bracket with four mounting holes and a central cutout.



EX II 3G Ex nR IIC T6 Gc
EX II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

EX-DUAL ZONE 2.21

Bu ekipman patlamaya karşı korumalı Zone-2.21 LED aydınlatma armatürüdür. Patlayıcı Gaz atmosferinde bölge 2'de sınırlı soluma "nR" ve patlayıcı toz atmosferinde bölge 21 de toz tutuşmasına karşı "tb" koruma sınıflarına sahiptir. LED'ler ve sürücü IP66 korumasına sahip muhafaza nın içerisinde yer almaktadır. Tüm kablolar, rakorlar ve klemensler sertifikalıdır. Her modelin boyut ve görünümü aynıdır.



Exproof Ürün Özellikleri

Bölge	: Zone 2 / Zone 21
Grup / Kategori	: II / 3G / 2D
Koruma Sınıfı	: Gc / Db
Patlama Grubu	: IIC / IIIC
Maksimum Yüzey	: T6
Sıcaklık Sınıfı	
Sertifika Kodu	: EX II 3G Ex nR IIC TX Gc EX II 2D Ex tb IIIC TXX°C Db

Mekanik Özellikler

Gövde	: GRP Gövde (Cam takviyeli polyester)
Işıklık Yüzeyi	: Temperli Cam ve PC Lens
Sızdırmazlık	: Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Silikon Conta
Rakor (Giriş)	: 1 x M16 Plastik Ex
Rakor (Çıkış)	: 1 x M16 Plastik Ex
Vida ve Civatalar	: AISI 316 Paslanmaz Çelik
IP	: IP66

Elektriksel ve Optik Özellikler

Işık Kaynağı	: Mid Power Led
Tüketim Gücü	: 26W / 33W / 42W
Lümen	: 3414 lm / 4195 lm / 5276 lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V (50-60 Hz)
Renk Sıcaklığı	: 2700K / 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
CRI	: ≥ 80
Optik	: 18° / 23° / 30° / 45° / 60° / 90° / Geniş Açılı 120°

Opsiyonlar

ACK	: Var (3 Saat)
-----	----------------

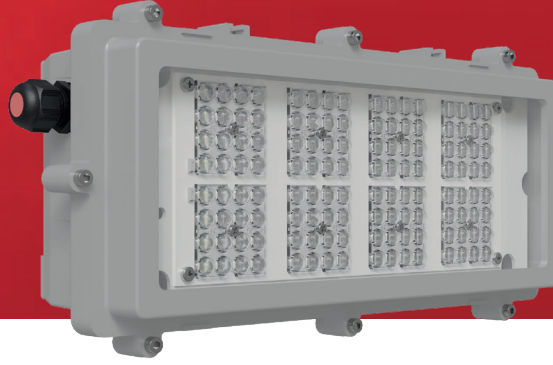
Diğer Özellikler

Askı Tipi	: Sıva Üstü
Gövde Rengi	: RAL 7047

Ölçüler

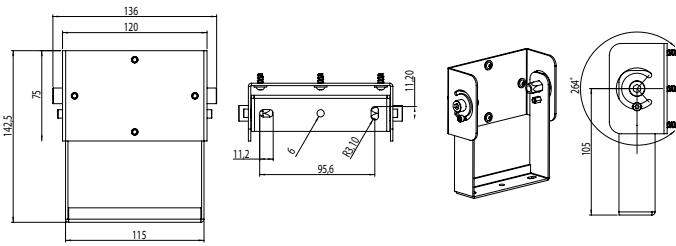
Genişlik	: 184
Uzunluk	: 402
Yükseklik	: 90
Ağırlık	: 3,2 - 3,5 Kg

-20°C +55°C



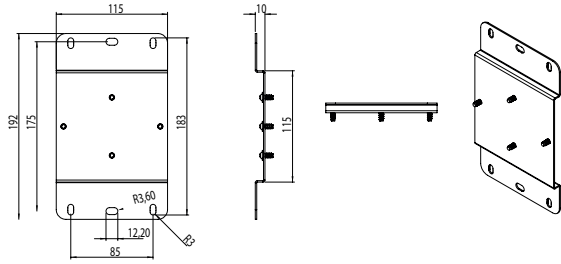
Askı Aparatları

Açılı Askı Takımı



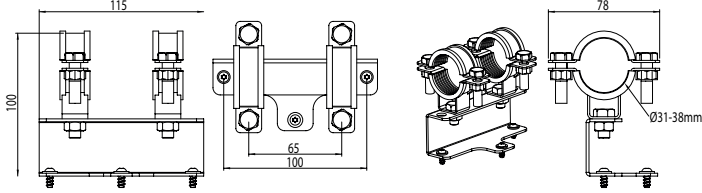
Sipariş Kodu 3322256

Duvar Montaj Askı Takımı



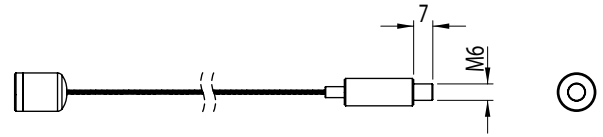
Sipariş Kodu 3322260

Boru Askı Takımı



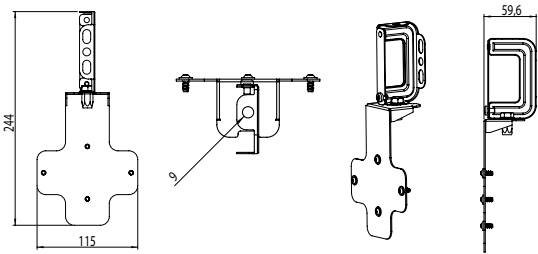
Sipariş Kodu 3322258

Asansör Askı Takımı



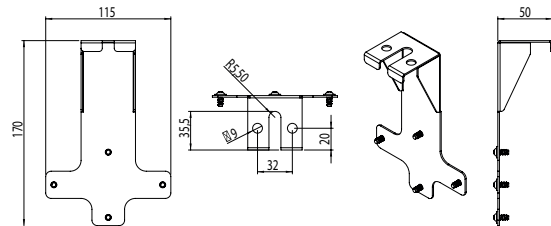
Sipariş Kodu
3336380 - M6X7 - 50CM
3336383 - M6X7 - 100CM
3336381 - M6X7 - 150CM
3336382 - M6X7 - 200CM

Busbar Askı Takımı



Sipariş Kodu 3322259

Kablo Tavası ve Tavan Askı Takımı



Sipariş Kodu 3322258



Zone 2.21 / 2.22

EX II 3G Ex nR IIC TX Gc
EX II 2D Ex tb IIIC TXX°C Db

LINEX ZONE 2.21

Bu ekipman patlamaya karşı korumalı Zone-2.21 LED aydınlatma armatürüdür. Patlayıcı Gaz atmosferi bölge 2’de koruma sınıfı “ec” ve patlayıcı toz atmosferi bölge 21’de koruma sınıfı “tb” koruma tiplerine sahiptir. LED’ler ve sürücü IP66 korumasına sahip muhafaza nın içerisinde yer almaktadır. Tüm kablolar, rakorlar ve klemensler sertifikalıdır. Her modelin görünümü aynıdır. Temel farklılıkları uzunluk, güç ve ürün özellikleridir.



Exproof Ürün Özellikleri

Bölge	: Zone 2 / Zone 21
Grup / Kategori	: II / 3G / 2D
Koruma Sınıfı	: Gc / Db
Patlama Grubu	: IIC / IIIC
Maksimum Yüzey	: T6 / T85°C
Sıcaklık Sınıfı	
Sertifika Kodu	: EX II 3G Ex ec IIC T6 Gc EX II 2D Ex tb IIIC T85°C Db

Mekanik Özellikler

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon Gövde
Işıklık Yüzeyi	: PC Opal Difüzör
Sızdırmazlık	: Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Silikon Conta
Rakor (Giriş)	: 1 x M20 Plastik Ex
Rakor (Çıkış)	: 1 x M20 Plastik Ex
Vida ve Civatalar	: AISI 316 Paslanmaz Çelik
IP	: IP66

Elektriksel ve Optik Özellikler

Işık Kaynağı	: LED
Tüketim Gücü	: 25W / 30W / 34W / 40W / 56W / 64W / 73W / 79W
Lümen	: 3267 lm / 3945 lm / 4453 lm / 5277 lm / 7417 lm / 8340 lm / 9443 lm / 10328 lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V (50-60 Hz)
Renk Sıcaklığı	: 2700K / 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
CRI	: ≥ 80
Optik	: Geniş Açılı 120°

Opsiyonlar

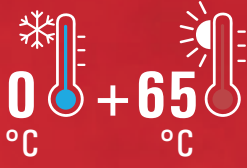
Rakor	: M20 Zırlıklı Rakor
ACK	: Var (1-3 Saat)

Diğer Özellikler

Askı Tipi	: Yüzey Montaj
Gövde Rengi	: RAL 9016 (Gri Beyaz)

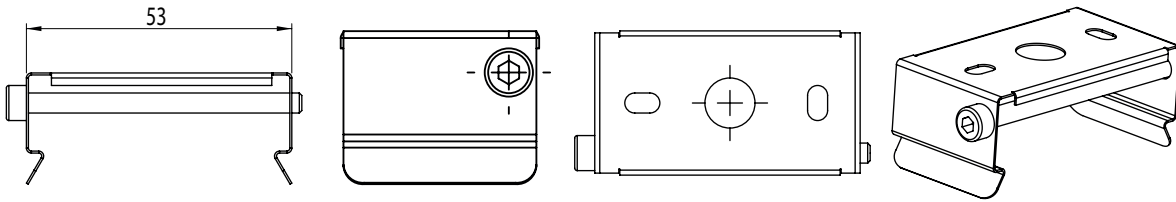
Ölçüler

Genişlik	: 88
Uzunluk	: 70
Yükseklik	: 1200
Ağırlık	: 1,9 - 2,5 Kg

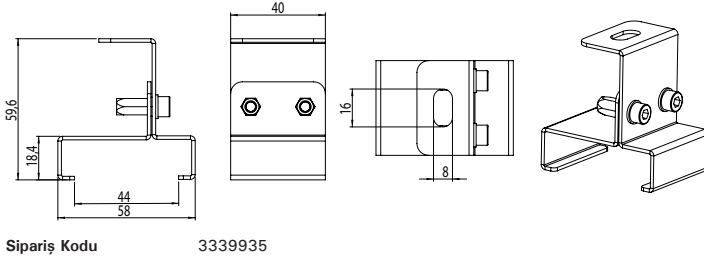


Askı Aparatları

Askı Yayı (Ürün Üzerinde Birlikte Gelir)

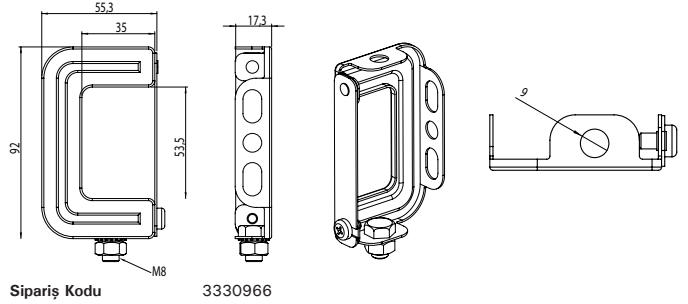


Sabit Askı Takımı



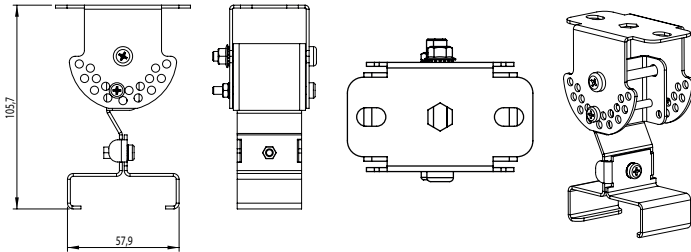
Sipariş Kodu 3339935

Busbar Askı Takımı



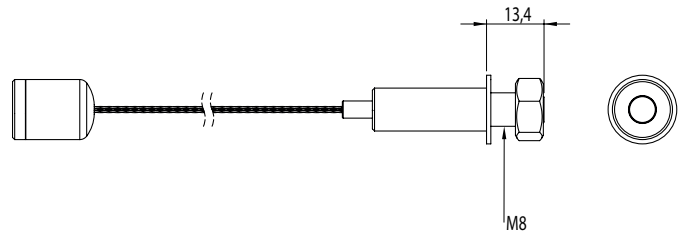
Sipariş Kodu 3330966

Dereceli Askı Takımı



Sipariş Kodu 3330579

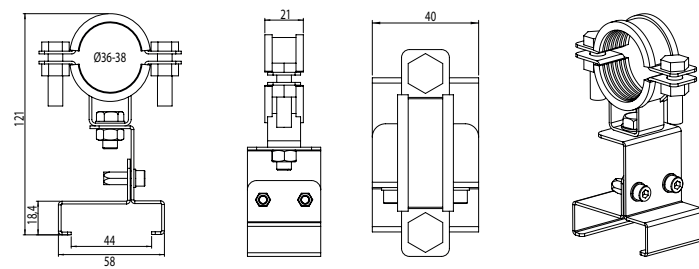
Asansör Askı Takımı



Sipariş Kodu

3142319 - M8X13,5 - 50CM
3142320 - M8X13,5 - 100CM
3142321 - M8X13,5 - 150CM
3142322 - M8X13,5 - 200CM
3142323 - M8X13,5 - 300CM
3142324 - M8X13,5 - 500CM

Boru Askı Takımı



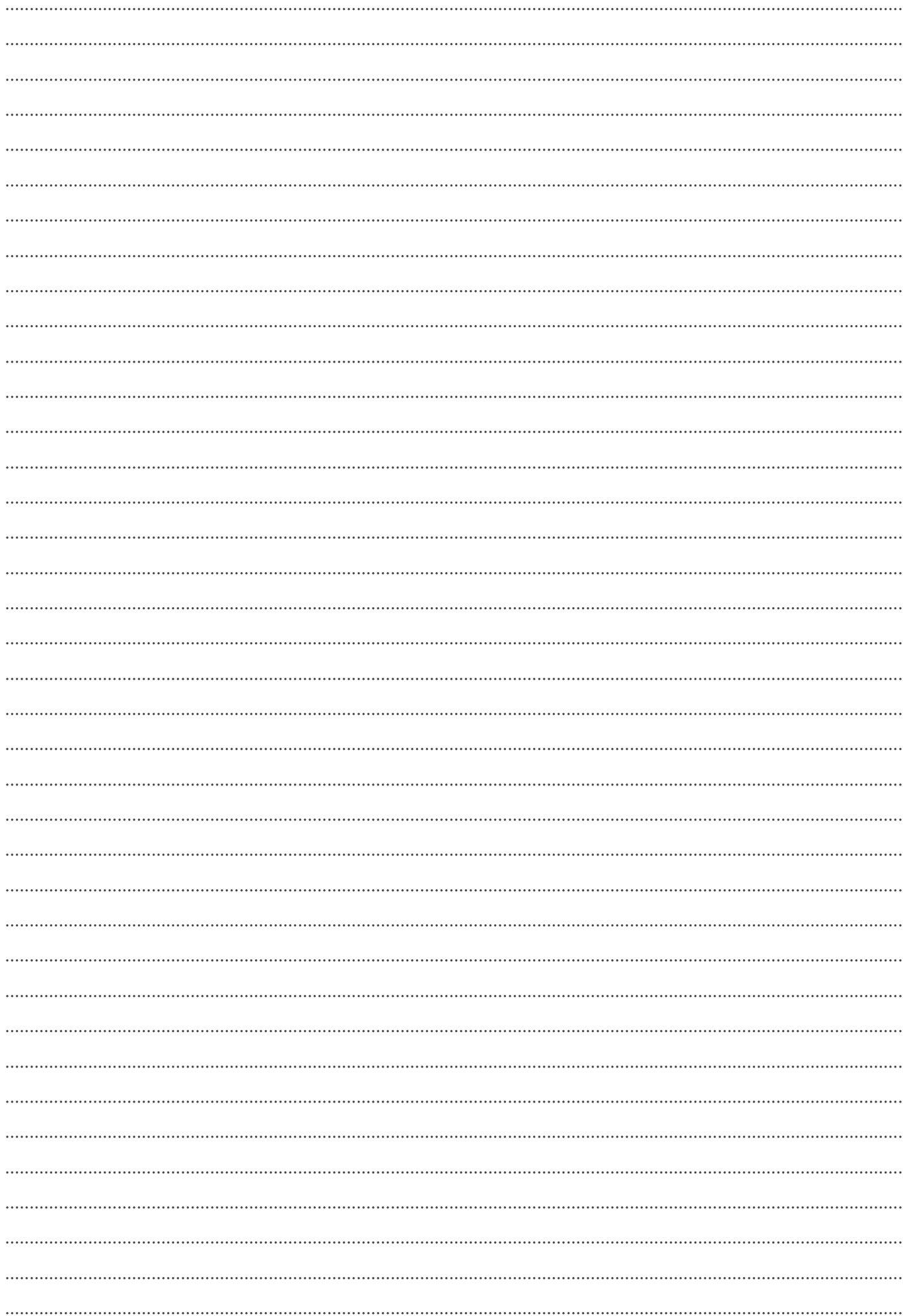
Sipariş Kodu 3339933



Zone 2.21 / 2.22

EX II 3G Ex ec IIC T6 Gc

EX II 2D Ex tb IIIC T85°C Db







EAE AYDINLATMA Ex-Proof Aydınlatma Ürünleri Kataloğu (Türkçe) - Çıktı Yılı: 25.03.2025
EAE Aydınlatma, önceden haber vermeden gerekli değişiklikleri yapma hakkına sahiptir.
Katalogta yer alan ürünler ve detaylar hakkında daha fazla bilgi için lütfen bizimle iletişime geçin.



EAE Aydınlatma A.Ş.
İkitelli OSB Mah. Eski Turgut Özal Cad.
EAE No: 20, İç Kapı No: Giriş Kat
Başakşehir / İSTANBUL - TÜRKİYE
Tel : +90 212 413 21 00 (pbx)
Faks : +90 212 549 37 90
www.eaeaydinlatma.com



ışık mühendisliği