



EX-Proof Aydınlatma







HAKKIMIZDA

Bugüne kadar geliştirdiğimiz ve sektöre sunduğumuz akıllı kontrol sistemleri ile entegre, 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.

Verimli, güvenli ve sürdürülebilir ortamların parçası olmaya devam edeceğiz.





Bölge (Zone) Nedir?

Patlayıcı, parlayıcı veya yanıcı malzemelerin üretildiği ve/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) Tespiti Nasıl Yapılır?

Bölge (Zone) sınıflandırması, IEC EN 60079-10-1 (Gaz) ve IEC EN 60079-10-2 (Toz) direktiflerinde belirtilen tür üretime uygun olarak yapılmaktadır.

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 kullanılabilirlerdir. 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 kullanılabilirlerdir.

Koruma Tipi Nedir?

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

Koruma Tipi Nasıl Seçilmelidir?

Bölge (Zone) sınıflandırması, IEC EN 60079-0 direktifinde belirtilmiş olan muhafaza tipleri içerisinde tesisinize en uygun olan koruma tipini seçebilirsiniz. Aynı zamanda bu tipler için yayınlanmış direktifler ile içerik ve kapsamı öğrenebilirsiniz.

Patlama Grubu Nedir?

Tesiste üretimi ve/veya transferi yapılan patlayıcı, parlayıcı veya yanıcı malzemenin 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.

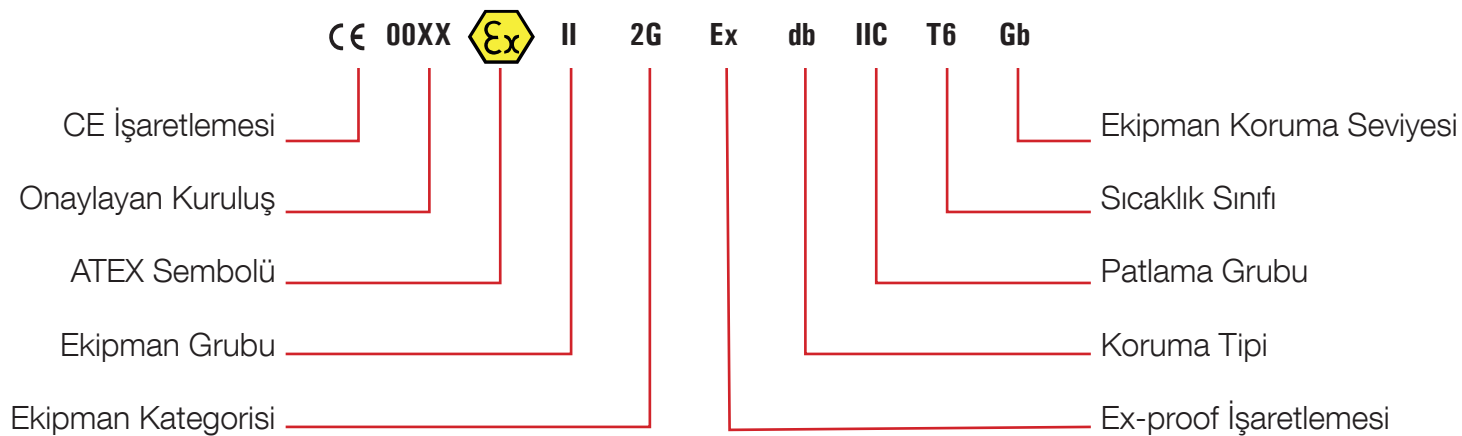
Sıcaklık Sınıfı Nedir?

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 OKUMA BİLGİSİ



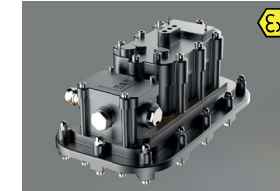
FARKLI SEKTÖRLERİN ORTAK ÇÖZÜMÜ



Zone 1 (Gaz)
Zone 21 (Toz)



İçerik



■ Ex-Line Mini



■ Robustex



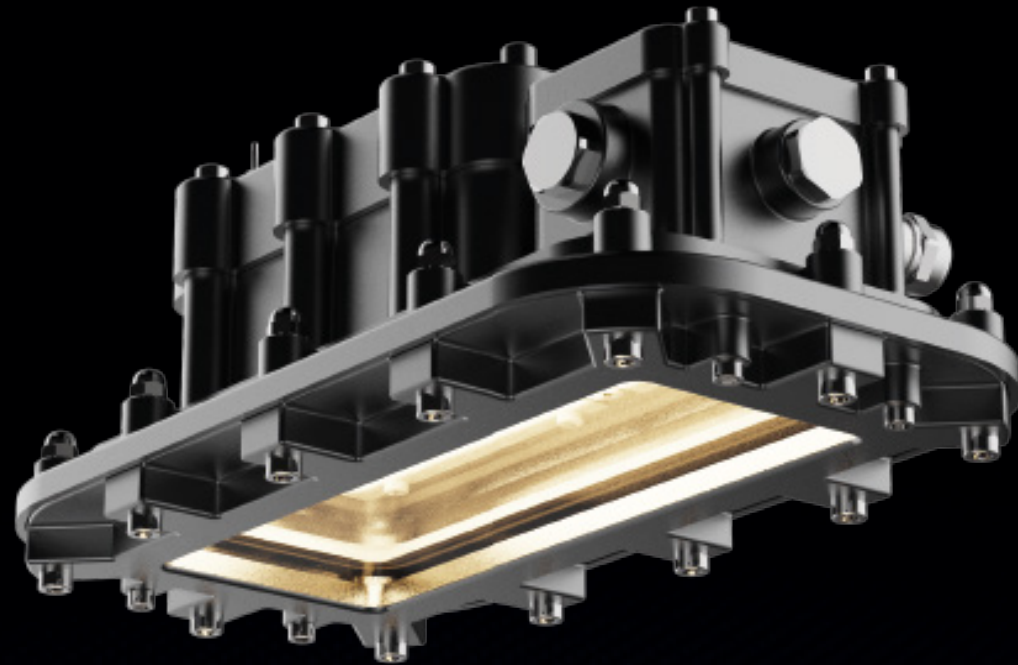
■  HBC-Zone1



■ Ex-Flex



EX-LINE Mini





EX-LINE Mini

Gelişmiş mekanik özellikleri ile EX-LINE Mini dayanıklı sızdırmaz alüminyum enjeksiyon gövdesi ile ön plana çıkıyor. Zorlu ortam koşullarında uzun ömürlü kullanım garantisi sunan ürün, alternatif renk sıcaklığı opsiyonu ve Mid Power LED'i ile yüksek aydınlatma verimi sağlar. EX-LINE Mini, aynı zamanda düşük tüketim maliyeti ile ekonomik avantajı sağlar. Farklı montaj seçenekleri ve DALI opsiyonu ile -40°C'den +45°C'ye ulaşan ortam sıcaklığındaki patlayıcı ortamlar için uygundur.



Exproof Ürün Özellikleri

Bölge	: Zone 1 / 21 / 2 / 22
Grup / Kategori	: II / 2GD
Koruma Sınıfı	: db eb tb
Patlama Grubu	: IIC / IIIC
Maksimum Yüzey Sıcaklık Sınıfı	: T6 / T85°
Sertifika Kodu	: EX II 2G Ex db IIC T6 Gb EX II 2D Ex tb IIIC T85°C Gb

Mekanik Özellikler

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon Gövde
Işıklık Yüzeyi	: Isıl Temperli Cam
Sızdırmazlık	: Yüksek Isıya Dayanıklı Silikon Conta ve TPV Conta
Rakor (Giriş)	: Std. 1 x ISO M20
Askı Aparatları	: AISI 316L Paslanmaz Çelik
Vida ve civatalar	: AISI 316L Paslanmaz Çelik
IP	: IP66

Elektriksel ve Optik Özellikler

Işık Kaynağı	: Mid Power LED
Tüketim Gücü	: 20 W / 28 W / 36 W / 44 W / 51 W / 57 W
Lümen	: 2695 lm / 3689 lm / 4660 lm / 5610 lm / 6353 lm / 7090 lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V (50-60 Hz)
Renk Sıcaklığı	: 2000K / 2700K / 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
CRI	: >80
Optik	: Geniş Açılı

Diğer Özellikler

Askı Tipi	: Tavan, Kablo, Tavası, Direk, Zincir Askı
Gövde Rengi	: SW 306G (FUME)

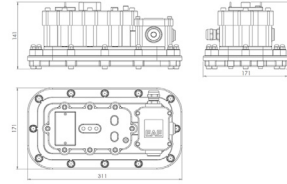
Opsiyonlar

Rakor Girişi	: ISO M16, ISO M25
Rakor Çıkışı	: ISO M16, ISO M20, ISO M25
Koruma Izgarası	: Var
DALI	: Var

Ölçüler

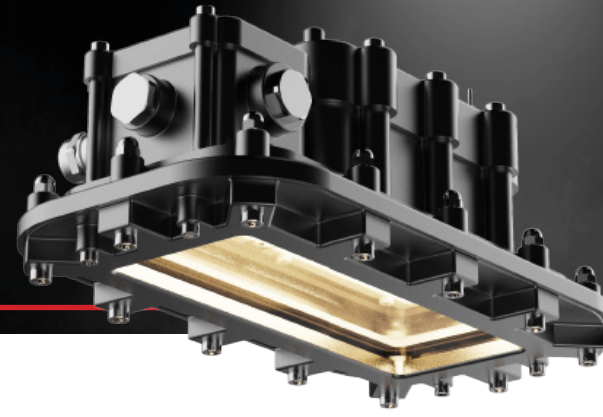
Genişlik	: 223 mm
Yükselik	: 217 mm

Teknik Çizim



Sipariş Tablosu

Sipariş Numarası	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (KG)
3244059	LIN 020O 40EX00 2K60 66 V.MN	20	5,2
3244060	LIN 028O 40EX00 3K60 66 V.MN	28	5,2
3244061	LIN 036O 40EX00 4K60 66 V.MN	36	5,2
3244062	LIN 044O 40EX00 5K60 66 V.MN	44	5,2
3244063	LIN 051O 40EX00 6K3 66 V.MN	51	5,2
3240195	LIN 057O 40EX00 7K0 66 V.MN	57	5,2

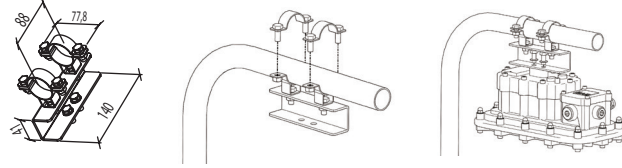


-40 °C +45 °C



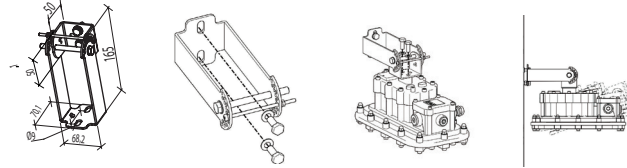
Askı Aparatları

Boru Montaj



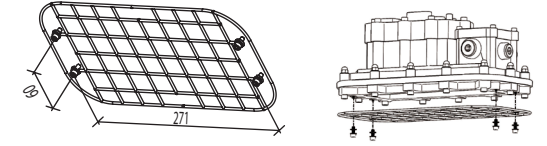
Sipariş Kodu : 3244500
Ürün Kodu : LIN MN BORU MNTJ ASKI TK (31-38MM)

Duvar - Açılı Askı Montaj



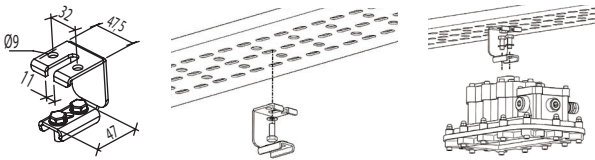
Sipariş Kodu : 3244499
Ürün Kodu : LIN MN DERECELİ TAVAN TAVA DUVAR ASKI TK

Opsiyonel Tel Izgara



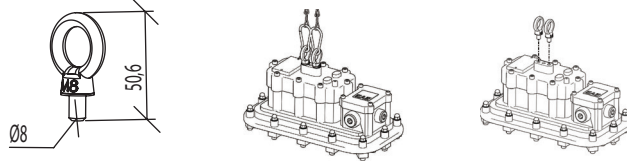
Sipariş Kodu : 3244142
Ürün Kodu : LIN TEL KAFES MONTAJ TK

Tavan ve Kablo Tavası Tekli Montaj - 1



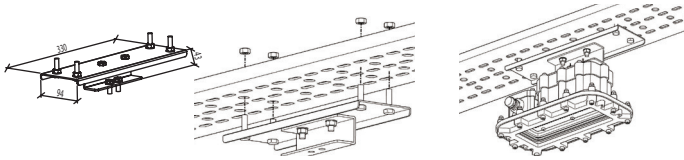
Sipariş Kodu : 3244478
Ürün Kodu : LIN KABLO TAVASI VE TAVAN ASKI TK

Zincir Askı Montaj



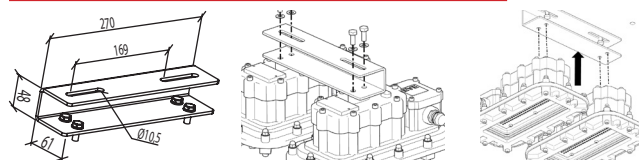
Sipariş Kodu : 3244480
Ürün Kodu : LIN SARKIT ASKI TK

Tavan ve Kablo Tavası Tekli Montaj - 2



Sipariş Kodu : 3244505
Ürün Kodu : LIN MN EX ENİNE TAVAN TAVA MNTJ ASKI TK

Tavan ve Kablo Tavası Çift Montaj



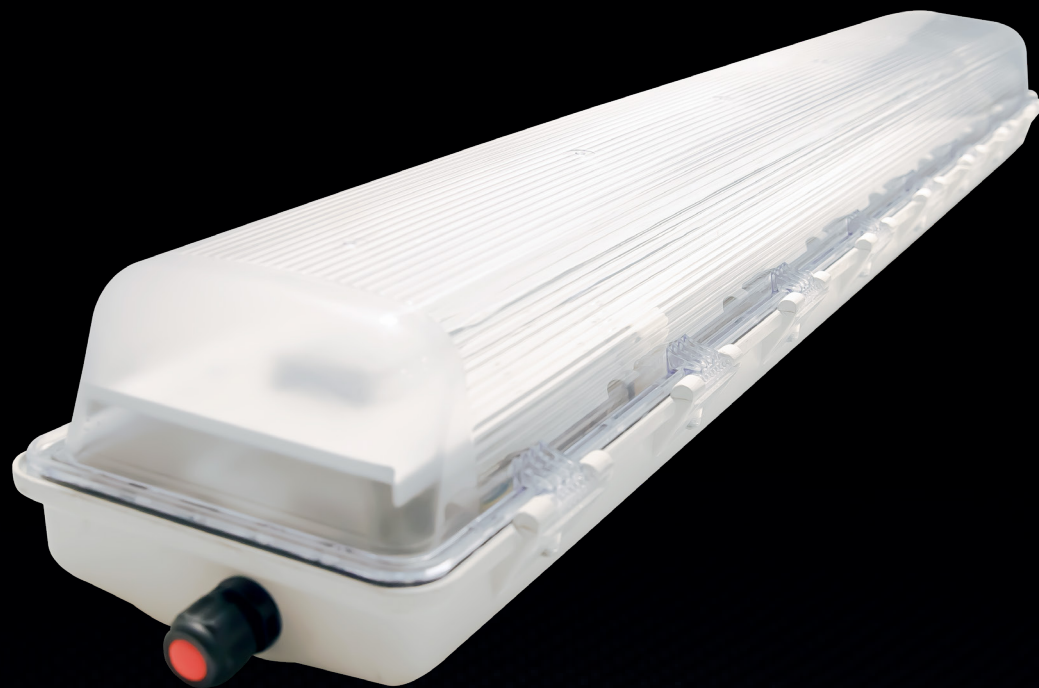
Sipariş Kodu : 3244501
Ürün Kodu : LIN MN LNR TAVAN TAVA MNTJ ASKI TK



Zone 1 / 2 / 21 / 22

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

RobustEX





RobustEX

Yüksek ısı ve darbe dayanımına sahip IP66 sınıfında yer alan Cam Alaşımli Polyester gövdesiyle RobustEX, yanıcı ve patlayıcı bulunan tesisler için özel olarak tasarlandı. Sağlam yapılı Polikarbonat yüzeyi sayesinde, cama kıyasla 200 kat daha fazla dayanım sağlar. Ayrıca ürün, Mid Power LED ışık kaynağı ve farklı lümen seçenekleriyle enerji tasarruflu sağlar. RobustEX, -20°C'den +40°C'ye ulaşan ortam sıcaklığındaki tesislerde yüksek performans sunar.



Exproof Ürün Özellikleri

Bölge	: Zone 1 ,2 / 21 ve 22
Grup / Kategori	: II / 2G
Koruma Sınıfı	: mb tb
Patlama Grubu	: IIIC
Maksimum Yüzey Sıcaklık Sınıfı	: T4 / T135°
Sertifika Kodu	: EX II 2G Ex e mb op is IIC T4 Gb EX II 2D Ex tb IIIC T135°C Db

Mekanik Özellikler

Gövde	: Cam Alaşımli Polyester
Işıklık Yüzeyi	: Polikarbonat (UV Transparan)
Sızdırmazlık	: EPDM Conta
Rakor (Giriş)	: 3x M25 x 1,5 Polyester Kablo Rakoru
Rakor (Çıkış)	: 1x M25 x 1,5 Polyester Kör Tapa
Askı Aparatları	: Galvanizli Tavan Montaj Takımı
Vida ve civatalar	: AISI 316L Paslanmaz Çelik
IP	: IP66

Elektriksel ve Optik Özellikler

Işık Kaynağı	: Mid Power LED
Tüketim Gücü	: 50 W / 60 W / 100 W
Lümen	: 5000 lm / 5600 lm / 7000 lm / 10000 lm / 11200 lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V (50-60 Hz)
Renk Sıcaklığı	: 4000K / 5700K / 6000K
CRI	: >80
Optik	: Geniş Açılı

Diğer Özellikler

Askı Tipi	: Tavan Montaj
Gövde Rengi	: Gri Polyester

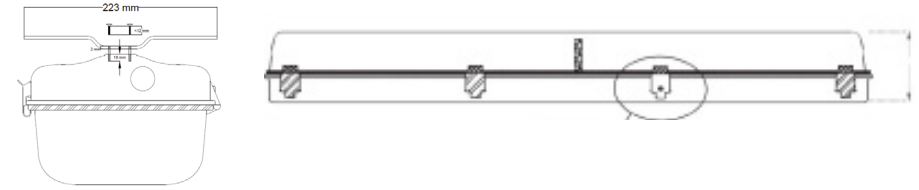
Opsiyonlar

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

Ölçüler

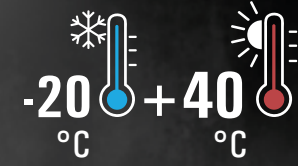
Genişlik	: 210 mm
Uzunluk	: 1310 mm
Yükselik	: 170 mm

Teknik Çizim



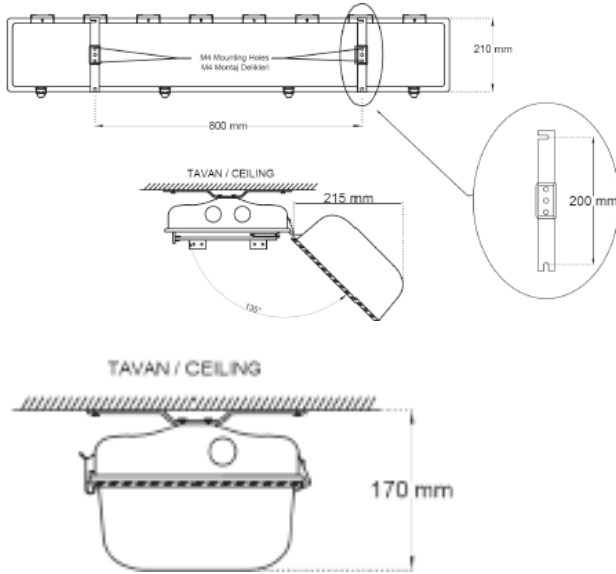
Sipariş Tablosu

Sipariş Numarası	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (KG)
3202518	RBX 050U 40EX00 5K6 131	50	11
3202519	RBX 050U 40EX02 5K6 131 (3 Saat)	50	13
3139552	RBX 050U 60EX00 5K6 131	50	11
3139553	RBX 050U 60EX02 5K6 131 (3 Saat)	50	13
3236165	RBX 060U 57EX00 7K0 131	60	12,5
3236169	RBX 100U 40EX00 10K0 131	100	12,5
3236168	RBX 100U 60EX00 11K2 131	100	12,5

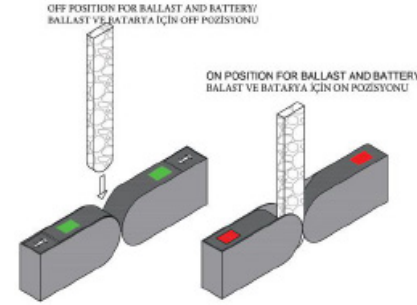


Askı Aparatları

Tavan Montaj



Emniyet Kilidi



Zone 1 / 2 / 21 / 22

Acil Durum Kitli

II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb

II 2 D Ex tb IIIC T135 Db



Zone 1 / 2 / 21 / 22

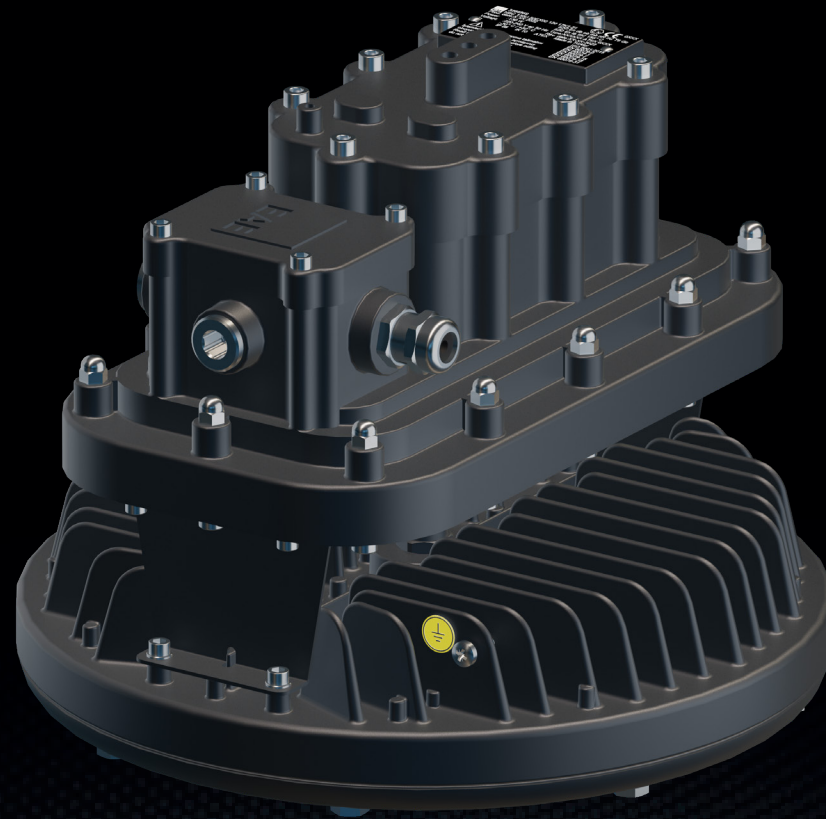
Standart

II 2G Ex e mb op is IIC T4 Gb

II 2D Ex tb IIIC T135 Db

HBC-EX ZONE1





HBC-EX ZONE1

Patlamaya karşı yüksek dayanım gösteren HBC-EX ZONE- 1; patlayıcı gaz atmosferi ve patlayıcı toz atmosferinde toz tutuşmasına karşı mükemmel performans sergiler. Proje alanlarında uzun ömürlü kullanım imkânı sunan HBC-EX ZONE – 1, aydınlatma ihtiyacı duyulan farklı sektörlerin ortak çözümüdür.



Exproof Ürün Özellikleri

Bölge	: Zone 1 / 21 / 2 / 22
Grup / Kategori	: II / 2GD
Koruma Sınıfı	: 2GD
Patlama Grubu	: IIC / IIIC
Maksimum Yüzey Sıcaklık Sınıfı	: T6 / T85°C
Sertifika Kodu	: EX db IIC T6 Gb or EX db eb IIC T6 Gb EX tb IIC T85°C Db

Mekanik Özellikler

Gövde	: Alüminyum Enjeksiyon
Işıklık Yüzeyi	: Serigrafı Cam
Sızdırmazlık	: Isıya Dayanıklı Silikon Conta
Rakor (Giriş)	: 2x M20
Rakor (Çıkış)	: 2x M20
Askı Aparatları	: Sarkıt, Boru, Tavan, Kablo Tavası, Dereceli
Vida ve civatalar	: Paslanmaz Çelik
IP	: IP66

Elektriksel ve Optik Özellikler

Işık Kaynağı	: LED
Tüketim Gücü	: 70 W / 107 W / 130 W
Lümen	: 9600 lm / 14300 lm / 17300 lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V (50-60 Hz)
Renk Sıcaklığı	: 2700K / 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
CRI	: >80
Optik	: Geniş Açılı

Diğer Özellikler

Askı Tipi	: Sıva Üstü
Gövde Rengi	: SW 306G (FÜME)

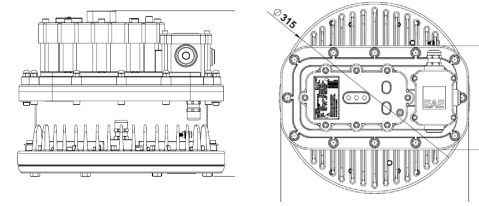
Opsiyonlar

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

Ölçüler

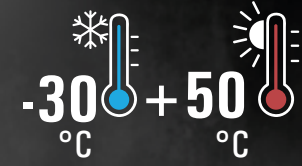
Genişlik	: 311 mm
Yükselik	: 251 mm
Ağırlık	: 11 Kg

Teknik Çizim



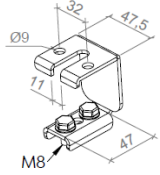
Sipariş Tablosu

Sipariş Numarası	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (KG)
3254978	HBC 070U 50EX00 120 9K6 Z1	70	11
3254979	HBC 070U 50EX01 120 9K6 Z1	70	11
3254980	HBC 070U 50EX02 120 9K6 Z1	70	11
3254983	HBC 070U 50EX03 120 9K6 Z1	70	11
3254984	HBC 070U 50EX04 120 9K6 Z1	70	11
3254386	HBC 070U 50EX05 120 9K6 Z1	70	11
3254977	HBC 107U 50EX00 120 14K3 Z1	107	11
3254982	HBC 107U 50EX03 120 14K3 Z1	107	11
3254969	HBC 130U 50EX00 120 17K3 Z1	130	11
3254981	HBC 130U 50EX03 120 17K3 Z1	130	11



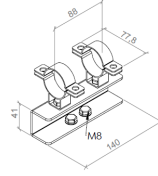
Aski Aparatları

Kablo Tavası



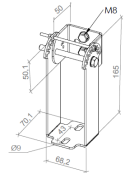
Sipariş Kodu : 3244478
Ürün Kodu : LIN KABLO TAVASI VE ASKI TAKIMI

Boru Montaj Askı Takımı



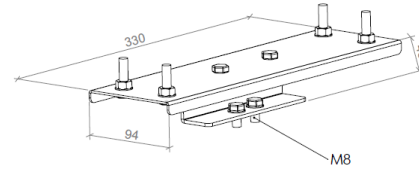
Sipariş Kodu : 3244500
Ürün Kodu : LIN MN BORU MNTJ ASKI TK

Tavan Tava Duvar Askı Takımı



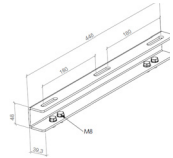
Sipariş Kodu : 3244499
Ürün Kodu : LIN MN DERECELİ TAVAN TAVA DUVAR ASKI TK

Flus Ceiling Duvar Askı Takımı



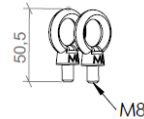
Sipariş Kodu : 3245127
Ürün Kodu : LIN MN EX FLUSH CEILING MNTJ ASKI TK

Tavan Tava Montaj Askı Takımı



Sipariş Kodu : 3244501
Ürün Kodu : LIN MN LNR TAVAN TAVA MNTJ ASKI TK

Tavan Tava Montaj Askı Takımı



Sipariş Kodu : 3244480
Ürün Kodu : LIN SARKIT ASKI TK



EX-FLEX





EX-FLEX

Acil durum aydınlatması ve kaçış aydınlatması konularına çok fonksiyonlu çözüm sunan EX FLEXE, yüksek dayanım gösteren gövdesi ile dayanıklılık gerektiren Zone 1 / 21 / 2 / 22 bölgelerinde, -20 °C'den +50 °C'e ulaşan ortam sıcaklığındaki patlayıcı alanlar için uygundur. Zorlu ortam koşulları için uzun ömürlü kullanım garantisi veren EX FLEXE, ACK ve DALİ opsiyonları ile yaşanabilecek olası aydınlatma problemlerini minimuma indirir.



Exproof Ürün Özellikleri

Bölge	: Zone 1 / 21 / 2 / 22
Grup / Kategori	: II / 2G / II 2D
Koruma Sınıfı	: db eb tb
Patlama Grubu	: IIC / IIIC
Maksimum Yüzey Sıcaklık Sınıfı	: T6 / T80°C
Sertifika Kodu	: EX db IIC T6 Gb or EX db eb IIC T6 Gb EX tb IIC T80°C Db

Mekanik Özellikler

Gövde	: Alüminyum Toz Boyalı Gövde
Işıklık Yüzeyi	: Barosilikat Cam Tüp
Sızdırmazlık	: Isıya Dayanıklı Silikon Conta
Rakor (Giriş)	: 2x M20
Rakor (Çıkış)	: 2x M20
Askı Aparatları	: Sarkıt, Boru , Duvar, Tavan
Vida ve civatalar	: Paslanmaz Çelik
IP	: IP66

Elektriksel ve Optik Özellikler

Işık Kaynağı	: LED
Tüketim Gücü	: 12 W
Lümen	: 344 lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V (50-60 Hz)
Renk Sıcaklığı	: 4000K
CRI	: >80
Optik	: Geniş Açı

Diğer Özellikler

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

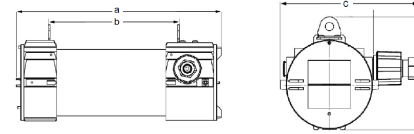
Opsiyonlar

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

Ölçüler

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

Teknik Çizim



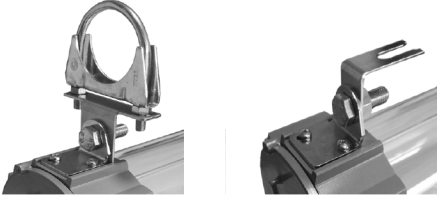
Sipariş Tablosu

Sipariş Numarası	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (KG)
3266114	EXT FLXE ZONE-1 3H ACK	11,9	4



Askı Aparatları

Tavan Montaj



Zone 1 / 2 / 21 / 22

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

Zone 2 (Gaz)
Zone 22 (Toz)





İçerik



■ Prolit



■ Prolit Kompakt



■ Cushido



■ HBC-EX ZONE 2



■ EX - VYR

Prolit





Prolit

Sızdırmaz dayanıklı gövdesiyle uzun yıllar kullanım imkanı sunan Prolit, alternatif lens çeşidi ile farklı ortam koşullar için avantaj sağlar. Farklı renk sıcaklığı opsiyonu bulunan Prolit, kullanıcıya geniş lümen seçeneği ile sunulmaktadır. High Power LED'i ile yüksek enerji verimliliği sağlayan ürün, ayrıca IP66 dayanım sınıfında yer almaktadır. Prolit, yüksek dayanım gösteren Temperli camı ile ısı ve darbe emicidir. Prolit, -20°C'den +42°C'ye ulaşan zorlu ortam koşulları için uygundur.



Exproof Ürün Özellikleri

Bölge	: Zone 2 / 22
Grup / Kategori	: II / 3GD
Koruma Sınıfı	: ec / tc
Patlama Grubu	: IIC / IIIC
Maksimum Yüzey Sıcaklık Sınıfı	: T4 / T135°
Sertifika Kodu	: EX II 3G Ex db IIC T4 Gb EX II 3D Ex tb IIIC T135°C Gb

Mekanik Özellikler

Gövde	: Alüminyum Enjeksiyon Gövde
Işıklık Yüzeyi	: Isıl Temperli Cam
Sızdırmazlık	: Yüksek Isıya Dayanıklı Silikon Conta
Rakor (Giriş)	: 1 x ISO M20 ve 1x ISO M25
Rakor (Çıkış)	: 1 x ISO M16 / 1 x ISO M20 / 1 x ISO M25
Askı Aparatları	: AISI 316L Paslanmaz Çelik
Vida ve civatalar	: AISI 316L Paslanmaz Çelik
IP	: IP66

Elektriksel ve Optik Özellikler

Işık Kaynağı	: Power LED
Tüketim Gücü	: 102 W / 132 W / 150 W / 176 W / 206 W
Lümen	: 14879 lm / 17334 lm / 19753 lm / 22585 lm / 25760 lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V (50-60 Hz)
Renk Sıcaklığı	: 2000K/ 2700K/ 3000K / 5000K / 5700K / 6500K
CRI	: >80
Optik	: 22° Lens / 32° Lens / 57° Lens / 99° Lens / Asimetrik Lens

Diğer Özellikler

Askı Tipi	: Tavan, Kablo Tavası, Direk, Zincir Askı
Gövde Rengi	: MV 3004 (SIYAH)

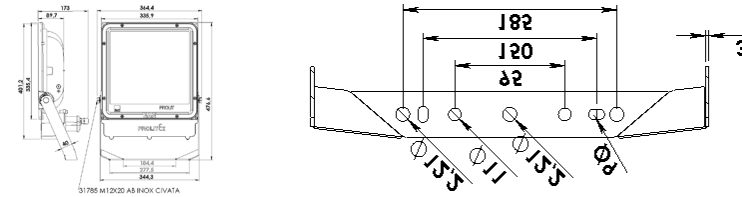
Opsiyonlar

Rakor Girişi	: M20, M16
Rakor Çıkışı	: M20, M16
DALI	: Var

Ölçüler

Genişlik	: 336 mm
Uzunluk	: 476 mm
Yükselik	: 173 mm

Teknik Çizim



Sipariş Tablosu

Sipariş Numarası	Ürün Kodu	Tüketim Gücü	Ağırlık
3177895	PRL 102Z 40EX00 22 14K9 OP2	102 W	9
3177896	PRL 102Z 40EX00 32 14K1 OP2	102 W	9
3177897	PRL 102Z 40EX00 57 14K6 OP2	102 W	9
3177898	PRL 102Z 40EX00 99 14K3 OP2	102 W	9
3177899	PRL 102Z 40EX00 AS 14K3 OP2	102 W	9
3207348	PRL 132Z 40EX00 22 17K3 OP2	132 W	9
3207349	PRL 132Z 40EX00 32 16K6 OP2	132 W	9
3207350	PRL 132Z 40EX00 57 17K1 OP2	132 W	9
3207351	PRL 132Z 40EX00 99 16K2 OP2	132 W	9
3207352	PRL 132Z 40EX00 AS 16K8 OP2	132 W	9
3177910	PRL 150Z 40EX00 22 19K8 OP2	150 W	9
3177911	PRL 150Z 40EX00 32 19K3 OP2	150 W	9
3177912	PRL 150Z 40EX00 57 19K4 OP2	150 W	9
3177913	PRL 150Z 40EX00 99 19K8 OP2	150 W	9
3177914	PRL 150Z 40EX00 AS 19K8 OP2	150 W	9
3177925	PRL 176Z 40EX00 22 22K6 OP2	176 W	9,1
3177926	PRL 176Z 40EX00 32 21K8 OP2	176 W	9,1
3177927	PRL 176Z 40EX00 57 22K1 OP2	176 W	9,1
3177928	PRL 176Z 40EX00 99 21K8 OP2	176 W	9,1
3177929	PRL 176Z 40EX00 AS 21K8 OP2	176 W	9,1
3177940	PRL 206Z 40EX00 22 25K8 OP2	206 W	9,2
3177941	PRL 206Z 40EX00 32 25K2 OP2	206 W	9,2
3177942	PRL 206Z 40EX00 57 25K2 OP2	206 W	9,2
3177943	PRL 206Z 40EX00 99 24K5 OP2	206 W	9,2
3177944	PRL 206Z 40EX00 AS 24K5 OP2	206 W	9,2

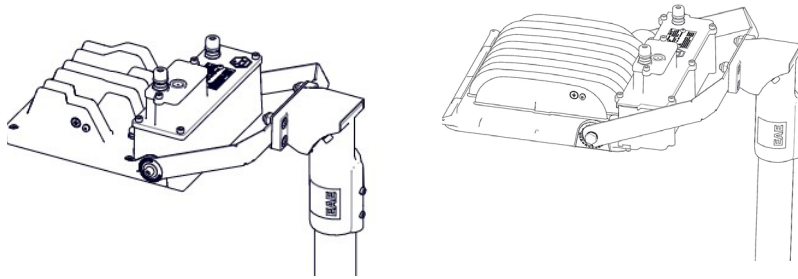


-20 °C +42 °C

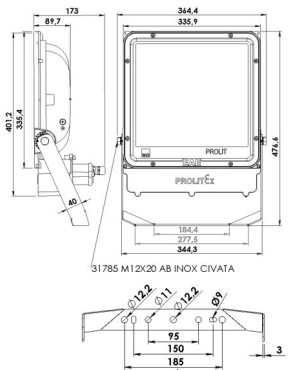


Aski Aparatları

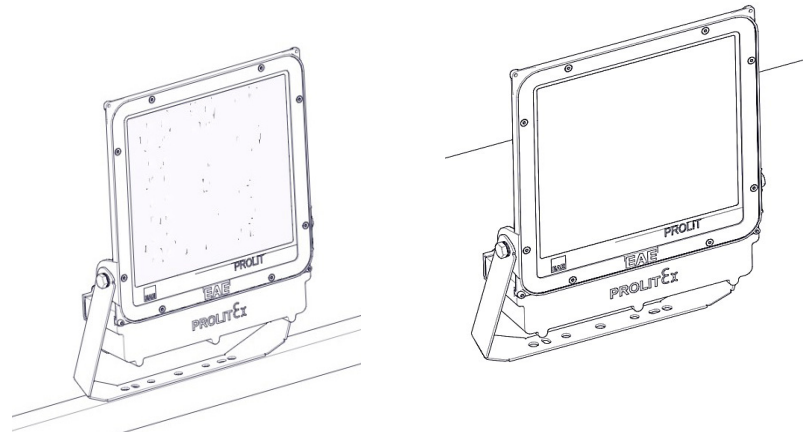
Direk Tipi Montaj



Tavan ve Duvar Montaj



185 mm ölçüsünden montaj yapılması zorunludur.



Zone 2 / 22

Standart

II 3G Ex ec IIC T4 Gc

II 3D Ex tc IIIC T135 Dc

Prolit Kompakt MID POWER LED





Prolit Kompakt MID POWER LED

Yüksek dayanıklılık ve uzun ömürlü kullanım garantisi sunan Prolit Kompakt, sızdırmazlık gösteren alüminyum enjeksiyon gövdesiyle oldukça sağlam. Sahip olduğu alternatif lens seçenekleriyle geniş ışık açısı sunan ürün, Mid Power LED sayesinde yüksek aydınlatma verimi sağlar. Düşük maliyetli kullanım imkanı ile birlikte ısı ve darbelerle karşı dayanıklıdır. Serigrafli Temperli camı zorlu ortam koşulları için uygundur. Tüm bu özellikleri ile Prolit Kompakt, patlayıcı ortamların aydınlatma ihtiyacını en iyi şekilde karşılar.



Exproof Ürün Özellikleri

Bölge	: Zone 2
Grup / Kategori	: II / 3GD
Koruma Sınıfı	: ec / tc
Patlama Grubu	: IIC / IIIC
Maksimum Yüzey Sıcaklık Sınıfı	: T4 / T135°
Sertifika Kodu	: EX II 3G Ex db IIC T4 Gb EX II 3D Ex tb IIIC T135°C Gb

Mekanik Özellikler

Gövde	: Alüminyum Enjeksiyon Gövde / Zone 2
Işıklık Yüzeyi	: Temperli Kumlu Cam
Sızdırmazlık	: Yüksek Isıya Dayanıklı Silikon Conta
Rakor	: Giriş std. 1 x ISO M16
Askı Aparatları	: Dahili Ayak
Vida ve civatalar	: AISI 316L Paslanmaz Çelik
IP	: IP66

Elektriksel ve Optik Özellikler

Işık Kaynağı	: MID Power LED
Tüketim Gücü	: 43 W / 49 W / 70 W / 95 W
Lümen	: 6200 lm / 7000 lm / 7625 lm / 10767 lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V (50-60 Hz)
Renk Sıcaklığı	: 3000K / 4000K / 5700K
CRI	: >70
Optik	: 35° / 60° / 90°

Diğer Özellikler

Askı Tipi	: Zemin Montaj
Gövde Rengi	: MW 3004 (SİYAH)

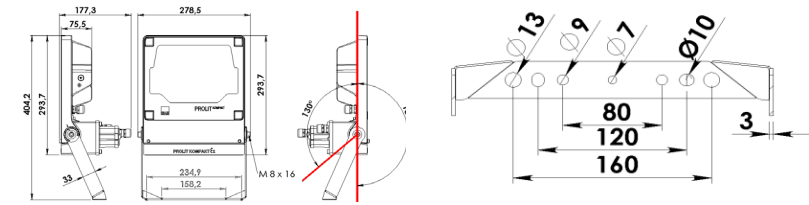
Opsiyonlar

Rakor Girişi	: ISO M20, ISO M25
Rakor Çıkışı	: ISO M16, ISO M20, ISO M25
DALI	: Var

Ölçüler

Genişlik	: 279 mm
Uzunluk	: 294 mm
Yükselik	: 177 mm

Teknik Çizim



Sipariş Tablosu

Sipariş Numarası	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (KG)
3207389	PRK 043Z 40EX00 35 6K2 V.3 MP	43	5,25
3207390	PRK 043Z 40EX00 60 6K2 V.3 MP	43	5,25
3207391	PRK 043Z 40EX00 90 6K2 V.3 MP	43	5,25
3207409	PRK 049Z 40EX00 35 7K0 V.3 MP	49	5,25
3207410	PRK 049Z 40EX00 60 7K0 V.3 MP	49	5,25
3207411	PRK 049Z 40EX00 90 7K0 V.3 MP	49	5,25
3184039	PRK 070Z 40EX00 35 7K70 V.3 MP	70	5,25
3184040	PRK 070Z 40EX00 60 7K90 V.3 MP	70	5,25
3184041	PRK 070Z 40EX00 90 8K20 V.3 MP	70	5,25
3184047	PRK 095Z 40EX00 35 10K8 V.3 MP	95	5,25
3184048	PRK 095Z 40EX00 60 11K4 V.3 MP	95	5,25
3184049	PRK 095Z 40EX00 90 11K0 V.3 MP	95	5,25

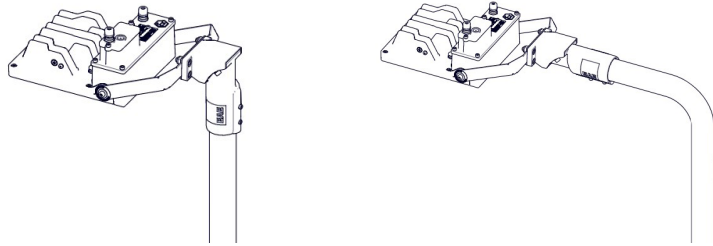


-20 °C +45 °C

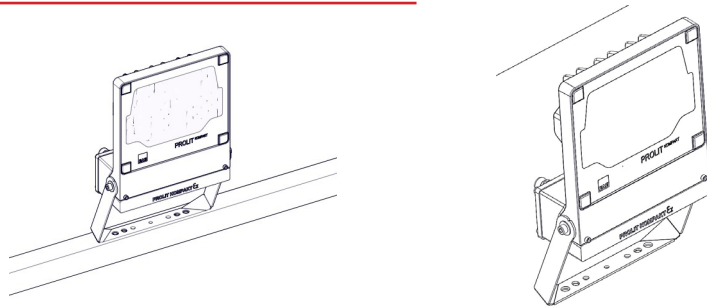


Aski Aparatları

Direk Tipi Montaj



Tavan ve Duvar Montaj



Zone 2 / 22

Standart

II 3G Ex ec IIC T4 Gc

II 3D Ex tc IIIC T135 Dc

Prolit Kompakt POWER LED





Prolit Kompakt POWER LED

Yüksek dayanıklılık ve uzun ömürlü kullanım garantisi sunan Prolit Kompakt, sızdırmazlık gösteren alüminyum enjeksiyon gövdesiyle ile oldukça sağlam. Sahip olduğu alternatif lens seçenekleriyle geniş ışık açısı sunan ürün, Mid Power LED sayesinde yüksek aydınlatma verimi sağlar. Düşük maliyetli kullanım imkanı ile birlikte ısı ve darbelerle karşı dayanıklıdır. Serigrafıli Temperli camı zorlu ortam koşulları için uygundur. Tüm bu özellikleri ile Prolit Kompakt, patlayıcı ortamların aydınlatma ihtiyacını en iyi şekilde karşılar.



Exproof Ürün Özellikleri

Bölge	: Zone 2
Grup / Kategori	: II / 3GD
Koruma Sınıfı	: ec / tc
Patlama Grubu	: IIC / IIIC
Maksimum Yüzey Sıcaklık Sınıfı	: T4 / T135°
Sertifika Kodu	: EX II 3G Ex db IIC T4 Gb EX II 3D Ex tb IIIC T135°C Gb

Mekanik Özellikler

Gövde	: Alüminyum Enjeksiyon Gövde / Zone 2
Işıklı Yüzeyi	: Temperli Kumlu Cam
Sızdırmazlık	: Yüksek Isıya Dayanıklı Silikon Conta
Rakor	: Giriş std. 1 x ISO M16
Askı Aparatları	: Dahili Ayak
Vida ve civatalar	: AISI 316L Paslanmaz Çelik
IP	: IP66

Elektriksel ve Optik Özellikler

Işık Kaynağı	: Power LED
Tüketim Gücü	: 40 W / 51 W / 62 W / 75 W / 96 W
Lümen	: 5100 lm / 6100 lm / 7100 lm / 8034 lm / 11206 lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V (50-60 Hz)
Renk Sıcaklığı	: 3000K / 4000K / 5700K
CRI	: >70
Optik	: 16° / 27° / 52° / 98° / AS

Diğer Özellikler

Askı Tipi	: Zemin Montaj
Gövde Rengi	: MW 3004 (SİYAH)

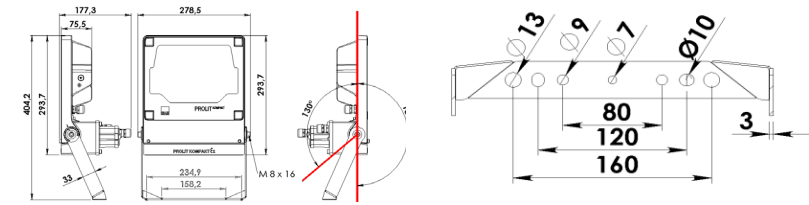
Opsiyonlar

Rakor Girişi	: ISO M20, ISO M25
Rakor Çıkışı	: ISO M16, ISO M20, ISO M25
DALI	: Var

Ölçüler

Genişlik	: 279 mm
Uzunluk	: 294 mm
Yükselik	: 177 mm

Teknik Çizim



Sipariş Tablosu

Sipariş Numarası	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (KG)
3207369	PRK 040Z 40EX00 16 5K1 V.3	40	5,25
3207370	PRK 040Z 40EX00 27 5K1 V.3	40	5,25
3207371	PRK 040Z 40EX00 52 5K1 V.3	40	5,25
3207372	PRK 040Z 40EX00 98 5K1 V.3	40	5,25
3207373	PRK 040Z 40EX00 AS 5K1 V.3	40	5,25
3207429	PRK 051Z 40EX00 16 6K1 V.3	51	5,25
3207430	PRK 051Z 40EX00 27 6K1 V.3	51	5,25
3207431	PRK 051Z 40EX00 52 6K1 V.3	51	5,25
3207432	PRK 051Z 40EX00 98 6K1 V.3	51	5,25
3207433	PRK 051Z 40EX00 AS 6K1 V.3	51	5,25
3207449	PRK 062Z 40EX00 16 7K1 V.3	62	5,25
3207450	PRK 062Z 40EX00 27 7K1 V.3	62	5,25
3207451	PRK 062Z 40EX00 52 7K1 V.3	62	5,25
3207452	PRK 062Z 40EX00 98 7K1 V.3	62	5,25
3207453	PRK 062Z 40EX00 AS 7K1 V.3	62	5,25
3184042	PRK 075Z 40EX00 16 8K10 V.3	75	5,5
3184043	PRK 075Z 40EX00 27 7K70 V.3	75	5,5
3184044	PRK 075Z 40EX00 52 7K50 V.3	75	5,5
3184045	PRK 075Z 40EX00 98 7K60 V.3	75	5,5
3184046	PRK 075Z 40EX00 AS 7K40 V.3	75	5,5

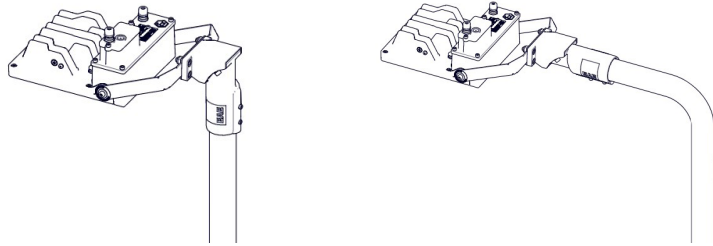


-20 °C +45 °C

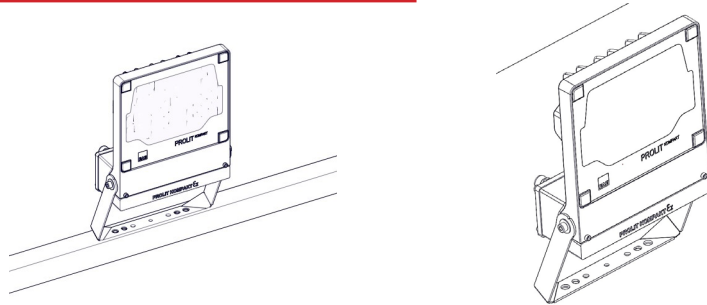


Aski Aparatları

Direk Tipi Montaj



Tavan ve Duvar Montaj



Zone 2 / 22

Standart

II 3G Ex ec IIC T4 Gc

II 3D Ex tc IIIC T135 Dc

Cushido





Cushido

Ex-Proof, Zone 2/22 aydınlatma için uygun olarak tasarlanan Cushido, darbe ve ısı direnci yüksek Polikarbonat gövdesi uzun soluklu kullanımı garantiler. Alternatif askı tipi ve ACK opsiyonu bulunan ürün, Polikarbonat difüzörü sayesinde güvenli ışık dağılımı sağlar. Cushido, Mid Power LED'i ile tasarruflu kullanım imkanı sunar. Gelişmiş yapısı ve uygun maliyeti ile, -25°C'den +55°C'ye varan sıcaklıktaki zorlu koşullar için kaliteli aydınlatma çözümleri sunar.



Exproof Ürün Özellikleri

Bölge	: Zone 2 / 22
Grup / Kategori	: II / 3GD
Koruma Sınıfı	: ec / tc
Patlama Grubu	: IIC / IIIC
Maksimum Yüzey Sıcaklık Sınıfı	: T6 / T85°
Sertifika Kodu	: EX II 3G Ex ec IIC T6 Gc EX II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc

Mekanik Özellikler

Gövde	: Yüksek Mekanik Dirence Dayanıklı Polikarbonat Gövde (PC)
Işıklık Yüzeyi	: Yüksek Mekanik Dirence Dayanıklı Polikarbonat Difüzör (PC)
Sızdırmazlık	: Yüksek Isıya Dayanıklı Silikon Conta
Rakor	: Giriş std. 1 x ISO M20
Askı Aparatları	: AISI 316L Paslanmaz Çelik
Vida ve civatalar	: AISI 316L Paslanmaz Çelik
IP	: IP66

Elektriksel ve Optik Özellikler

Işık Kaynağı	: Mid Power LED
Tüketim Gücü	: 42 W / 58 W / 53 W / 71 W
Lümen	: 5820lm / 8010lm / 7280lm / 10010lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: 4000K / 6500K
CRI	: >80
Optik	: Geniş Açılı

Diğer Özellikler

Askı Tipi	: Tavan, Duvar, Kablo Tavası, Açılı
Gövde Rengi	: Gri Polyester

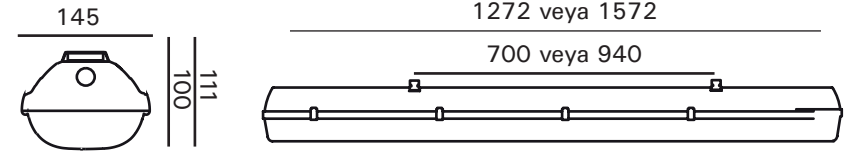
Opsiyonlar

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

Ölçüler

Genişlik	: 145 mm
Uzunluk	: 1272 mm (71 W için 1572 mm)
Yükselik	: 111 mm

Teknik Çizim



Sipariş Tablosu

Sipariş Numarası	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (KG)
3188599	CSD 042U 40EX00 5K8 120	42	3,4
3188582	CSD 058U 40EX00 8K0 120	58	3,5
3191567	CSD 053U 40EX00 7K3 150	53	4,3
3188583	CSD 071U 40EX00 10K0 150	71	4,4

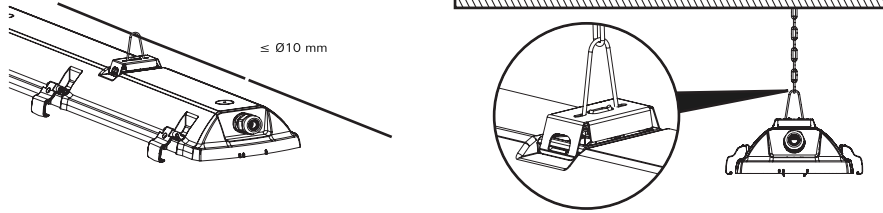


-25 °C +55 °C

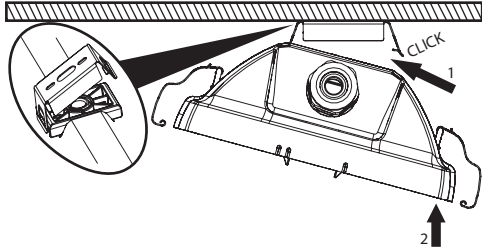


Askı Aparatları

Duvar ve Tavan Askı Montaj



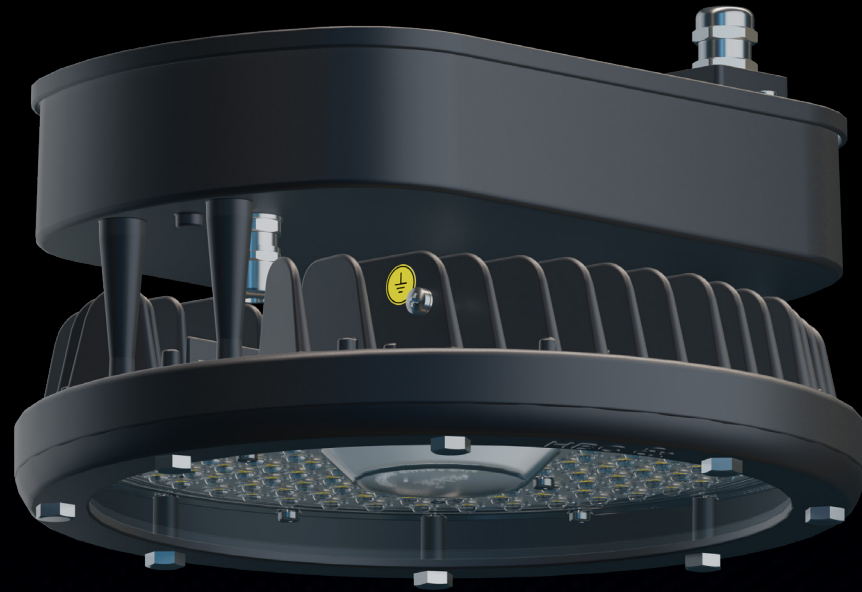
Tavan ve Duvar / Açılı Montaj



Zone 2 / 22

II 3G Ex ec IIC T6 Gc
II 3D Ex tc IIIC T85 Dc

HBC-EX ZONE 2





HBC-EX ZONE 2

Daire şeklindeki Alüminyum Enjeksiyon gövdesi ile HBC-EX ZONE 2, zorlu koşullarda yüksek dayanım gösterir. Uzun ömürlü kullanım imkanı sunan HBC-EX ZONE 2, PMMA/PC yüzeyi ile zorlu hava koşullarına uygundur. Geniş lümen seçeneği ve tasarruflu Mid Power LED'i ile oldukça verimlidir. ACK ve DALI opsiyonları bulunan ürün, yaşanabilecek olası aydınlatma problemlerini minimuma indirir. -20°C'den +45°C'ye ulaşan zorlu ortam koşullarına uygun olarak tasarlanan HBC-EX ZONE 2, aydınlatma ihtiyacı duyulan farklı sektörlerin ortak çözümüdür.



Exproof Ürün Özellikleri

Bölge	: Zone 2 / 22
Grup / Kategori	: II / 3GD
Koruma Sınıfı	: nR / tb
Patlama Grubu	: IIC / IIIC
Maksimum Yüzey Sıcaklık Sınıfı	: T6 / T5
Sertifika Kodu	: II 3G Ex nR IIC T5, T6 Gc II 3D Ex tb IIIC T100, T85°C Dc

Mekanik Özellikler

Gövde	: Alüminyum Enjeksiyon
Işıklık Yüzeyi	: PMMA / PC
Sızdırmazlık	: Yüksek Isıya Dayanıklı Silikon Conta
Rakor	: Giriş std. 1 x ISO M16
Askı Aparatları	: AISI 316L Paslanmaz Çelik
Vida ve civatalar	: AISI 316L Paslanmaz Çelik
IP	: IP66

Elektriksel ve Optik Özellikler

Işık Kaynağı	: Mid Power LED
Tüketim Gücü	: 65 W / 75 W / 98 W / 115 W / 144 W / 154 W / 164 W / 181 W / 197 W
Lümen	: 8026lm / 11470lm / 13135lm / 13410lm / 19129lm / 20125lm / 8600lm / 13000lm / 15300lm / 15300lm / 19300lm / 22600lm / 25300lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V
Renk Sıcaklığı	: 2700K / 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
CRI	: >80
Optik	: 50° / 55° / 80° / 90°

Diğer Özellikler

Askı Tipi	: Tavan, Askı Montaj
Gövde Rengi	: SW 306G (FÜME)

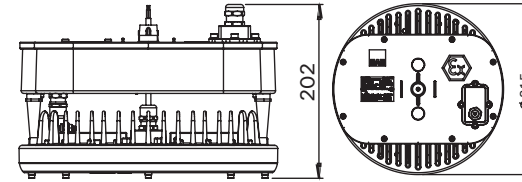
Opsiyonlar

Rakor Girişi	: ISO M20, ISO M25
Rakor Çıkışı	: ISO M16, ISO M20, ISO M25
DALI	: Var
ACK	: Var

Ölçüler

Çap	: 315 mm
Yükselik	: 215 mm

Teknik Çizim



Sipariş Tablosu

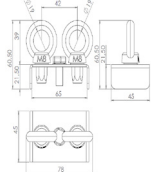
Sipariş Numarası	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (KG)
3204591	HBC 075U 57EX00 78 8K0 PC Z2	75	6,8
3204593	HBC 075U 57EX02 81 7K8 PC ACK Z2	75	7,2
3204596	HBC 097U 57EX00 76 10K6 PC Z2	97	6,7
3204598	HBC 100U 57EX02 60 11K9 PC ACK Z2	100	6,5
3204601	HBC 116U 57EX00 78 14K4 PC Z2	116	7
3204605	HBC 115U 57EX02 49 13K1 PC ACK Z2	115	7,5
3204608	HBC 154U 57EX00 84 17K5 PC Z2	154	7
3204609	HBC 181U 57EX00 76 19K1 PC Z2	181	7
3204610	HBC 197U 57EX00 78 20K1 PC Z2	197	6,9



-30 °C +55 °C

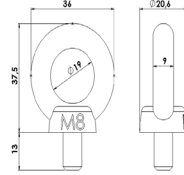


ACK Tek Nokta Askı Takımı



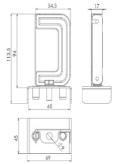
Sipariş Kodu : 3224449
Ürün Kodu : HBC ACK TEK NOKTA ASKI TAKIMI (TN)

Mapa Askı Takımı



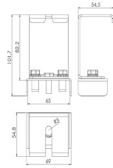
Sipariş Kodu : 1014459
Ürün Kodu : M8 MAPA

ACK Busbar Askı Takımı



Sipariş Kodu : 3188239
Ürün Kodu : HBC ACK BUSBAR ASKI TAKIMI

ACK Tava Askı Takımı



Sipariş Kodu : 3188240
Ürün Kodu : HBC ACK TAVA ASKI TAKIMI



Zone 2 / 22

II 3G Ex nR IIC T5, T6 Gc
II 3D Ex tb IIIC T100, T85°C Dc

EX-VYR





EX-VYR

Zone 2/22 bölgelerinin aydınlatma ihtiyacı için tasarlanan EX VYR, gelişmiş mekanik özellikleri ile yanıcı ve patlayıcı bulunan tesisler için uygundur. Acil durum aydınlatması olan ürün, zorlu ortam koşullarında sıcaklığın -20°C'den +50°C'ye ulaştığı patlayıcı ortamlarda maksimum aydınlatma performansı sunar.



Exproof Ürün Özellikleri

Bölge	: Zone 2 / 22
Grup / Kategori	: II / 3GD
Koruma Sınıfı	: nR tc
Patlama Grubu	: IIC / IIIC
Maksimum Yüzey Sıcaklık Sınıfı	: T6 / T65°C
Sertifika Kodu	: EX II 3G Ex nR IIC T6 Gc EX II 3D Ex tc IIIC T65°C Dc

Mekanik Özellikler

Gövde	: Plastik metaryal PC
Işıklık Yüzeyi	: PC (plikarbonat) Opal
Sızdırmazlık	: Isıya Dayanıklı Silikon Conta
Rakor (Giriş)	: 2x M20
Rakor (Çıkış)	: 2x M20
Askı Aparatları	: Sıva Üstü
Vida ve civatalar	: Paslanmaz Çelik
IP	: IP66

Elektriksel ve Optik Özellikler

Işık Kaynağı	: LED
Tüketim Gücü	: 13.8 W
Lümen	: 1057.4 lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V (50-60 Hz)
Renk Sıcaklığı	: 4000K
CRI	: >80
Optik	: Geniş Açılı

Diğer Özellikler

Askı Tipi	: Sıva Üstü
Gövde Rengi	: Gri Polyester

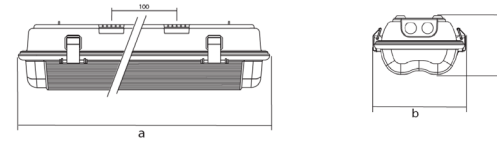
Opsiyonlar

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

Ölçüler

Genişlik	: 176 mm
Uzunluk	: 338 mm
Yükselik	: 110 mm
Ağırlık	: 4 Kg

Teknik Çizim



Sipariş Tablosu

Sipariş Numarası	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (KG)
3266115	EXT VRY ZONE-2 3H ACK	13,8	0,8



-20 °C +50 °C

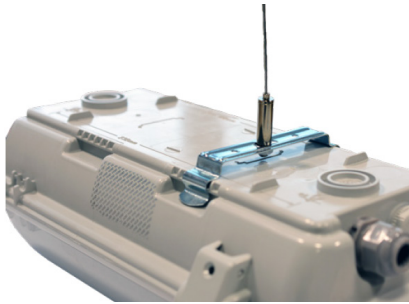


Askı Aparatları

Duvar Montaj



Tavan Montaj



Zone 2 / 22

EX II 3D Ex tc IIIC T65°C Dc





AYDINLATMA

EAE Aydınlatma A.Ş.

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi
Eski Turgut Özal Caddesi No:20
Başakşehir / İSTANBUL - TÜRKİYE
Tel : +90 212 413 21 00 (pbx)
Faks : +90 212 549 37 90

www.eaeaydinlatma.com



/eae-group



/eae-group



/eae_group



/eae-corporate



/eae-group

ışık mühendisliği