

# Ex-Proof Highbay Ex-Proof Yüksek Tavan Atarex



Wide power option: 50W-240W

Gas explosion proof: ZONE 1

Dust explosion proof: ZONE21

II 2G Ex eb db IIB T4...T6 Gb

II 2D Ex tb IIIC T85...130°C Db ATEX directive

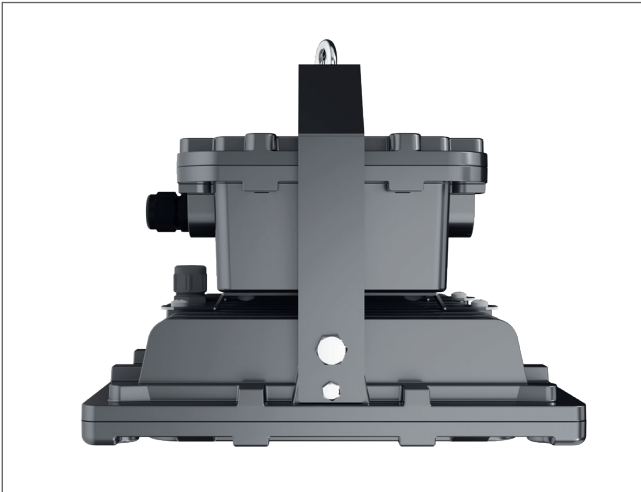
Geniş güç opsiyonu: 50W-240W

Gaz patlama koruması: ZONE 1

Toz patlama koruması: ZONE21

II 2G Ex eb db IIB T4...T6 Gb

II 2D Ex tb IIIC T85...130°C Db ATEX direktifine uygundur.



## Mechanical Specifications

### Mekanik Özellikler

|                 |                 |                      |           |
|-----------------|-----------------|----------------------|-----------|
| Body            | Gövde           | Aluminium            | Alüminyum |
| IP Rating       | IP Sınıfı       | IP66                 |           |
| IK Rating       | IK Gövde Sınıfı | IK10                 |           |
| Fire Protection | Alev Koruması   | 650°C                |           |
| Cable Gland     | Kablo Rakor     | M20                  |           |
| Cable           | Kablo           | 3x1,5mm <sup>2</sup> |           |
| RAL Code        | Ral Kodu        | 7043                 |           |
| Mounting Type   | Montaj Tipi     | Surface Mounted      | Sıva Üstü |

## Optical Specifications

### Optik Özellikler

|                            |                          |                       |                            |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Light Source               | Işık Kaynağı             | Power LED             |                            |
| Reflector                  | Reflektör                | -                     |                            |
| Lens                       | Lens                     | PMMA                  |                            |
| Diffuser                   | Difüzör                  | Clear Tempered Glass  | Şeffaf Temperli Cam (10mm) |
| CRI                        |                          | >70                   |                            |
| Colour Temperature         | Renk Sıcaklığı           | 3000K / 4000K / 6500K |                            |
| Photobiological Risk Group | Fotobiyolojik Risk Grubu | RG1                   |                            |
| Beam Angle                 | Işık Açısı               | 30° / 60° / 90°       |                            |

## Electrical Specifications

### Elektriksel Özellikler

|                       |                   |                             |  |
|-----------------------|-------------------|-----------------------------|--|
| Input Voltage         | Giriş Gerilimi    | 220-240Vac                  |  |
| Frequency             | Frekans           | 50-60Hz                     |  |
| Class                 | Sınıf             | I                           |  |
| LED Chip Lifetime     | LED Çip Ömrü      | L70 Tc@105°C >102.000       |  |
| Driver Lifetime       | Driver Ömrü       | Tc@65°C >120.000            |  |
| Power Factor          | Güç Faktörü       | >0,95                       |  |
| Operating Temperature | Çalışma Sıcaklığı | -20°C / +50°C               |  |
| Standards             | Standartlar       | 60598-2-1, EN62262, EN60529 |  |
|                       |                   | EN13032, LM79, LM80,        |  |
|                       |                   | 60079-10-1, 60079-10-2      |  |

## Options

### Opsiyonlar

|                       |                   |                    |  |
|-----------------------|-------------------|--------------------|--|
| DALI                  |                   | ✓                  |  |
| 1-10V                 |                   | ✓                  |  |
| Step DIM              |                   | -                  |  |
| 1hour Emergency Kit   | 1 Saat Acil Kit   | ✓ [Ta@ 0°C / 40°C] |  |
| 3hour Emergency Kit   | 3 Saat Acil Kit   | ✓ [Ta@ 0°C / 40°C] |  |
| Electrical Protection | Elektriksel Sınıf | -                  |  |
| Microwave Sensor      | Radar Sensör      | -                  |  |
| RAL Code              | RAL Kodu          | ✓                  |  |
| Marine Painting       | Marin Boya        | -                  |  |

| Code No<br>Ürün Kodu | Tx Gas Group<br>Tx Gaz Grubu | Tx Dust Group<br>Tx Toz Grubu | Power<br>Güç (W) | Luminous Flux<br>Işık Akısı (lm) | Colour Temp.<br>Renk Sıcaklığı (K) | Efficacy<br>Etkinlik Faktörü (lm/W) | Dimensions<br>Boyutlar (mm) axbxc | Pcs / Pack<br>Koli Adedi | Package Vol.<br>Koli Hacmi (m <sup>3</sup> ) | Package Weight<br>Koli Ağırlığı (kg) |
|----------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| 115866               | T6                           | T85°C                         | 50               | 6000                             | 6500                               | 120                                 | 342x307x241                       | 1                        | 0,032                                        | 15,3                                 |
| 115867               | T5                           | T95°C                         | 100              | 13200                            | 6500                               | 132                                 | 342x307x241                       | 1                        | 0,032                                        | 15,3                                 |
| 115868               | T4                           | T130 °C                       | 150              | 19350                            | 6500                               | 129                                 | 342x307x241                       | 1                        | 0,032                                        | 15,3                                 |
| 115869               | T4                           | T130 °C                       | 200              | 25000                            | 6500                               | 125                                 | 342x307x241                       | 1                        | 0,032                                        | 15,3                                 |
| 115870               | T4                           | T130 °C                       | 240              | 29520                            | 6500                               | 123                                 | 342x307x241                       | 1                        | 0,032                                        | 15,3                                 |

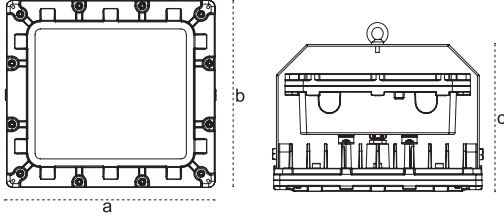
Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team. Technical values have tolerance +- %7 by the operating conditions. Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz. Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak +- %7 toleransa sahiptir.

**All your lighting needs in one adress.**  
Tüm aydınlatma ihtiyaçlarınız için tek adres.



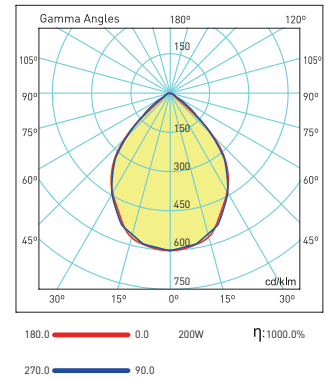
## Technical Drawing

Teknik Çizim



## Light Distribution Curve

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



## Cone Diagram

Konik Diagram

| Height | Eavg: Emax      | Angle: 83,41° | Diameter  |
|--------|-----------------|---------------|-----------|
| 1m     | 8012lx-15942lx  |               | 178,24cm  |
| 2m     | 2003lx-3986lx   |               | 356,48cm  |
| 3m     | 890,3lx-1771lx  |               | 534,71cm  |
| 4m     | 500,8lx-996,4lx |               | 712,95cm  |
| 5m     | 320,5lx-637,7lx |               | 891,19cm  |
| 6m     | 222,6lx-442,8lx |               | 1069,43cm |
| 7m     | 163,5lx-325,4lx |               | 1247,67cm |
| 8m     | 125,2lx-249,1lx |               | 1425,90cm |
| 9m     | 98,92lx-196,8lx |               | 1604,14cm |
| 10m    | 80,12lx-159,4lx |               | 1782,38cm |

Visit our website for latest product informations and documents.  
Güncel ürün bilgi ve belgeleri için web sitemizi ziyaret ediniz.

