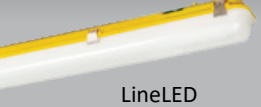




**HAZARDOUS LOCATION  
LUMINAIRES**

Wiseray Explosion Proof luminaires  
can be safely used in potentially explosive environments.

| Type<br>Tip                                                                                                                 | Power<br>Güç      | Lumen<br>Package<br>Lümen<br>Paketi | Efficacy<br>Etkinlik<br>Faktörü | IP<br>Rating<br>Sınıfı | Zone<br>Class<br>Sınıfı | Protection<br>Koruma                                 | Options<br>Opsiyonlar                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <br>LineLED<br>Waterproof / Etanj           | 10W -<br>45W      | 1650lm-<br>54950lm                  | 110lm/W                         | IP65                   | Zone2<br>Zone22         | II 3G Ex ec IIC T6 Gc<br>II 3D Ex tc IIIC (T80°C) Dc | Emergency Unit                              |
| <br>Line LED Tube<br>Waterproof / Etanj     | Single/<br>Double | -                                   | -                               | IP65                   | Zone2<br>Zone22         | II 3G Ex ec IIC T6 Gc<br>II 3D Ex tc IIIC (T80°C) Dc | -                                           |
| <br>Line U3<br>Waterproof / Etanj          | 2x18W/<br>2X36W   | -                                   | -                               | IP65                   | Zone2<br>Zone22         | II 3G Ex ec IIC T6 Gc<br>II 3D Ex tc IIIC (T80°C) Dc | -                                           |
| <br>Tirad<br>Emergency / Acil Aydınlatma | 5W /<br>15W       | 500lm-<br>1500lm                    | 110lm/W                         | IP65                   | Zone2<br>Zone22         | II 3G Ex ec IIC T6 Gc<br>II 3D Ex tc IIIC (T85°C) Dc | Exit Stickers Surface /<br>Recessed Mounted |
| <br>Tuluad Floodlight /<br>Projektör     | 20W -<br>50W      | 2800lm-<br>7000lm                   | Up to<br>140lm/W                | IP65                   | Zone2<br>Zone22         | II 3G Ex ec IIC T5 Gc<br>II 3D Ex tc IIIC (T95°C) Dc | 30°/60°/90°<br>Asymmetric Lens              |
| <br>Revu<br>Floodlight / Projektör       | 50W -<br>200W     | 8250lm-<br>28600lm                  | Up to<br>165lm/W                | IP66                   | Zone2<br>Zone22         | II 3G Ex ec IIC T5 Gc<br>II 3D Ex tc IIIC (T95°C) Dc | 30°/60°/90°<br>Asymmetric Lens              |
| <br>Revu<br>Road & Street / Yol & Cadde  | 50W -<br>200W     | 8250lm-<br>28600lm                  | Up to<br>165lm/W                | IP66                   | Zone2<br>Zone22         | II 3G Ex ec IIC T5 Gc<br>II 3D Ex tc IIIC (T95°C) Dc | 30°/60°/90°<br>Asymmetric Lens              |
| <br>Koro<br>Canopy / Kanopi              | 50W -<br>200W     | 8250lm-<br>28600lm                  | Up to<br>165lm/W                | IP66                   | Zone2<br>Zone22         | II 3G Ex ec IIC T5 Gc<br>II 3D Ex tc IIIC (T95°C) Dc | 30°/60°/90°<br>Asymmetric Lens              |
| <br>Fars<br>Highbay / Yüksek Tavan       | 50W -<br>200W     | 8250lm-<br>28600lm                  | Up to<br>165lm/W                | IP66                   | Zone2<br>Zone22         | II 3G Ex ec IIC T5 Gc<br>II 3D Ex tc IIIC (T95°C) Dc | 30°/60°/90°<br>Asymmetric Lens              |

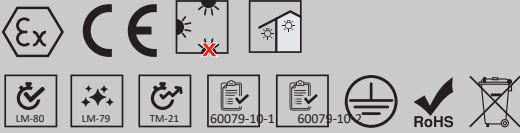
Ex-Proof Waterproof  
Ex-Proof Etanj

Line LED



Gas explosion proof: ZONE 2  
Dust explosion proof: ZONE22  
II 3G Ex ec IIC T6 Gc  
II 3D Ex tc IIIC (T80 °C) Dc  
Complies with 2014/34/EU ATEX Directive

Gaz patlama koruması: ZONE 2  
Toz patlama koruması: ZONE22  
II 3G Ex ec IIC T6 Gc  
II 3D Ex tc IIIC (T80 °C) Dc  
2014/34/EU ATEX direktifine uygun



#### Mechanical Specifications Mekanik Özellikler

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Body Gövde                     | GRP                       |
| IP Rating IP Sınıfı            | IP65                      |
| IK Rating Body IK Gövde Sınıfı | IK08                      |
| Fire Protection Alev Koruması  | 650°C                     |
| Cable Gland Kablo Rakor        | PG11                      |
| Cable Kablo                    | -                         |
| RAL Code Ral Kodu              | 1023                      |
| Mounting Type Montaj Tipi      | Surface Mounted Sıva Üstü |



#### Optical Specifications Optik Özellikler

|                                                     |                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| Light Source Işık Kaynağı                           | Power LED             |
| Reflector Reflektör                                 | -                     |
| Lens Lens                                           | -                     |
| Diffuser Difüzör                                    | PC                    |
| CRI                                                 | >80                   |
| Colour Temperature Renk Sıcaklığı                   | 3000K / 4000K / 6500K |
| Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu | RG1                   |
| Beam Angle Işık Açısı                               | 120°                  |



#### Electrical Specifications Elektriksel Özellikler

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Giriş Gerilimi Input Voltage            | 220-240Vac                     |
| Frequency Frekans                       | 50-60Hz                        |
| Class Sınıf                             | I                              |
| System Lifetime Sistem Ömrü             | >50.000h                       |
| Power Factor Güç Faktörü                | >0,95                          |
| Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı | -20°C / 50°C                   |
| Standards Standartlar                   | EN60598-2-1, EN62262, EN60529, |



#### Options Opsiyonlar

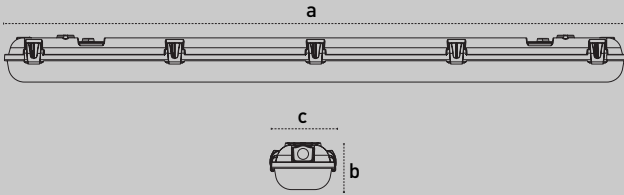
|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| DALI                                    | - |
| 1-10V                                   | - |
| Step DIM                                | - |
| 1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit     | ✓ |
| 3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit     | ✓ |
| Electrical Protection Elektriksel Sınıf | - |
| Microwave Sensor Radar Sensör           | - |
| RAL Code RAL Kodu                       | ✓ |
| Marine Painting Marin Boya              | - |



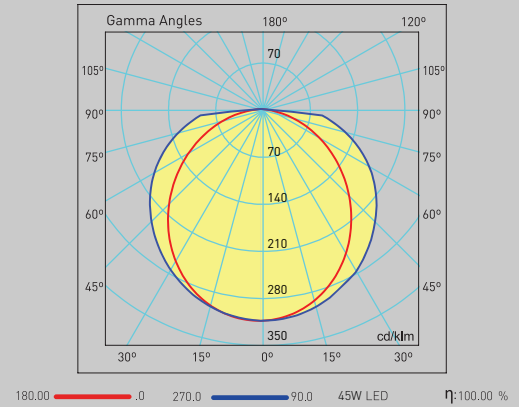
| Code No<br>Ürün Kodu | Power<br>Güç<br>(W) | Luminous Flux<br>Işık Akısı<br>(lm) | Colour Temp.<br>Renk Sıcaklığı<br>(K) | Efficacy<br>Etkinlik Faktörü<br>(lm/W) | Dimensions<br>Boyutlar<br>(mm) axbxc | Pcs / Pack<br>Koli Adedi | Package Vol.<br>Koli Hacmi<br>(m <sup>3</sup> ) | Package Weight<br>Koli Ağırlığı<br>(kg) |
|----------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| L108458              | 25                  | 2750                                | 6500                                  | 110                                    | 670x85x125                           | 6                        | 0,053                                           | 12,8                                    |
| L108459              | 45                  | 4950                                | 6500                                  | 110                                    | 1280x85x125                          | 6                        | 0,1                                             | 18,5                                    |

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

### Technical Drawing Teknik Çizim



### Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



**Ex-Proof Waterproof**  
**Ex-Proof Etanj**  
**Line LED Tube**



Gas explosion proof: ZONE 2  
Dust explosion proof: ZONE22  
II 3G Ex ec IIC T6 Gc  
II 3D Ex tc IIIC (T80 °C) Dc  
Complies with 2014/34/EU ATEX Directive

Gaz patlama koruması: ZONE 2  
Toz patlama koruması: ZONE22  
II 3G Ex ec IIC T6 Gc  
II 3D Ex tc IIIC (T80 °C) Dc  
2014/34/EU ATEX direktifine uygun



**Mechanical Specifications**  
**Mekanik Özellikler**

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Body Gövde                     | GRP                       |
| IP Rating IP Sınıfı            | IP65                      |
| IK Rating Body IK Gövde Sınıfı | IK08                      |
| Fire Protection Alev Koruması  | 650°C                     |
| Cable Gland Kablo Rakor        | PG11                      |
| Cable Kablo                    | -                         |
| RAL Code Ral Kodu              | 1023                      |
| Mounting Type Montaj Tipi      | Surface Mounted Sıva Üstü |



**Optical Specifications**  
**Optik Özellikler**

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| Light Source Işık Kaynağı                           | -    |
| Reflector Reflektör                                 | -    |
| Lens Lens                                           | -    |
| Diffuser Difüzör                                    | PC   |
| CRI                                                 | -    |
| Colour Temperature Renk Sıcaklığı                   | -    |
| Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu | -    |
| Beam Angle Işık Açısı                               | 120° |



**Electrical Specifications**  
**Elektriksel Özellikler**

|                                         |                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Giriş Gerilimi Input Voltage            | 220-240Vac                                                                 |
| Frequency Frekans                       | 50-60Hz                                                                    |
| Class Sınıf                             | I                                                                          |
| System Lifetime Sistem Ömrü             | >50.000h                                                                   |
| Power Factor Güç Faktörü                | -                                                                          |
| Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı | -20°C / 50°C                                                               |
| Standards Standartlar                   | EN60598-2-1, EN62262, EN60529, EN13032, LM79, LM80, 60079-10-1, 60079-10-2 |



**Options**  
**Opsiyonlar**

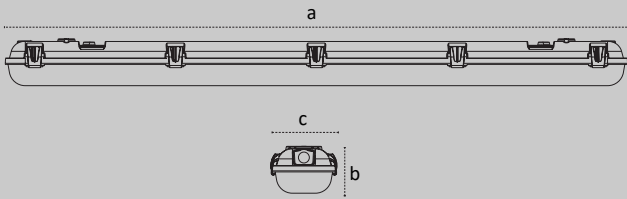
|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| DALI                                    | - |
| 1-10V                                   | - |
| Step DIM                                | - |
| 1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit     | - |
| 3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit     | - |
| Electrical Protection Elektriksel Sınıf | - |
| Microwave Sensor Radar Sensör           | - |
| RAL Code RAL Kodu                       | ✓ |
| Marine Painting Marin Boya              | - |



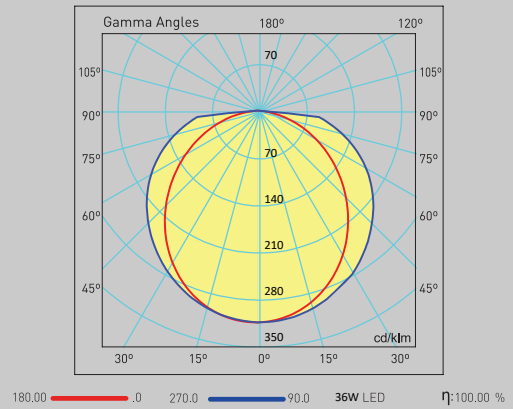
| Code No<br>Ürün Kodu | Power<br>Güç (W) | Base<br>Duy | Dimensions Boyutlar<br>(mm) axbxc | Pcs / Pack<br>Koli Adedi | Package Vol.<br>Koli Hacmi (m <sup>3</sup> ) | Package Weight<br>Koli Ağırlığı (kg) |
|----------------------|------------------|-------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| L111402              | 1x9              | 1xG13       | 670x85x125                        | 6                        | 0,0414                                       | 11                                   |
| L111404              | 2x9              | 2xG13       | 670x85x125                        | 6                        | 0,053                                        | 12,8                                 |
| L111405              | 1x18             | 1xG13       | 1280x85x125                       | 6                        | 0,0774                                       | 17                                   |
| L111406              | 2x18             | 2xG13       | 1280x85x125                       | 6                        | 0,10062                                      | 18,5                                 |

Technical values have tolerance  $\pm 7\%$  by the operating conditions. Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak  $\pm 7\%$  toleransa sahiptir.

#### Technical Drawing Teknik Çizim



#### Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



# Ex-Proof Waterproof Ex-Proof Etanj

## Line U3



Gas explosion proof: ZONE 2  
Dust explosion proof: ZONE22  
II 3G Ex ec IIC T6 Gc  
II 3D Ex tc IIIC (T80 °C) Dc  
Complies with 2014/34/EU ATEX Directive

Gaz patlama koruması: ZONE 2  
Toz patlama koruması: ZONE22  
II 3G Ex ec IIC T6 Gc  
II 3D Ex tc IIIC (T80 °C) Dc  
2014/34/EU ATEX direktifine uygun



### Mechanical Specifications Mekanik Özellikler

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Body Gövde                     | GRP                       |
| IP Rating IP Sınıfı            | IP65                      |
| IK Rating Body IK Gövde Sınıfı | IK08                      |
| Fire Protection Alev Koruması  | 650°C                     |
| Cable Gland Kablo Rakor        | PG11                      |
| Cable Kablo                    | -                         |
| RAL Code Ral Kodu              | 1023                      |
| Mounting Type Montaj Tipi      | Surface Mounted Sıva Üstü |



### Optical Specifications Optik Özellikler

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| Light Source Işık Kaynağı                           | TLD  |
| Reflector Reflektör                                 | -    |
| Lens Lens                                           | -    |
| Diffuser Difüzör                                    | PC   |
| CRI                                                 | -    |
| Colour Temperature Renk Sıcaklığı                   | -    |
| Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu | -    |
| Beam Angle Işık Açısı                               | 120° |



### Electrical Specifications Elektriksel Özellikler

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Input Voltage Giriş Gerilimi            | 220-240Vac                     |
| Frequency Frekans                       | 50-60Hz                        |
| Class Sınıf                             | I                              |
| System Lifetime Sistem Ömrü             | >50.000h                       |
| Power Factor Güç Faktörü                | >0,95                          |
| Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı | -20°C / 50°C                   |
| Standards Standartlar                   | EN60598-2-1, EN62262, EN60529, |



### Options Opsiyonlar

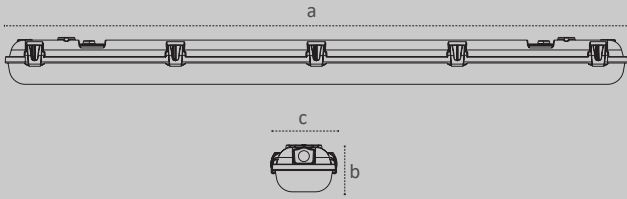
|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| DALI                                    | - |
| 1-10V                                   | - |
| Step DIM                                | - |
| 1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit     | - |
| 3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit     | - |
| Electrical Protection Elektriksel Sınıf | - |
| Microwave Sensor Radar Sensör           | - |
| RAL Code RAL Kodu                       | ✓ |
| Marine Painting Marin Boya              | - |



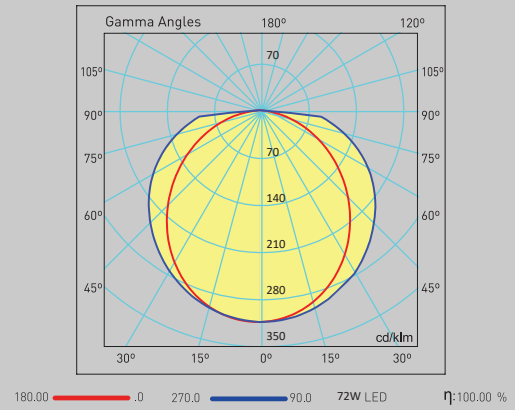
| Code No<br>Ürün Kodu | Power<br>Güç (W) | Base<br>Duy | Dimensions Boyutlar<br>(mm) a x b x c | Pcs / Pack<br>Koli Adedi | Package Vol.<br>Koli Hacmi (m <sup>3</sup> ) | Package Weight<br>Koli Ağırlığı (kg) |
|----------------------|------------------|-------------|---------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| L108297              | 2x18             | 2xG13       | 670x85x125                            | 6                        | 0,05304                                      | 12,8                                 |
| L108298              | 2x36             | 2xG13       | 1280x85x125                           | 6                        | 0,10062                                      | 18,5                                 |

Technical values have tolerance  $\pm 7\%$  by the operating conditions. Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak  $\pm 7\%$  toleransa sahiptir.

#### Technical Drawing Teknik Çizim



#### Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi





**Ex-Proof Emergency Luminaires**  
**Ex-Proof Acil Aydınlatma Armatürleri**  
**Tirad & Rausled**



Gas Explosion Proof: ZONE 2  
Dust Explosion Proof: ZONE22  
II 3G Ex ec IIC T6 Gc  
II 3D Ex tc IIIC (T85°C) Dc

Gaz Patlama Koruması: ZONE2  
Toz Patlama Koruması: ZONE22  
II 3G Ex ec IIC T6 Gc  
II 3D Ex tc IIIC (T85°C) Dc



**Mechanical Specifications**  
**Mekanik Özellikler**

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Body Gövde                     | PC                       |
| IP Rating IP Sınıfı            | IP65                     |
| IK Rating Body IK Gövde Sınıfı | IK08                     |
| Fire Protection Alev Koruması  | 650°C                    |
| Cable Gland Kablo Rakor        | PG9/M16                  |
| Cable Kablo                    | -                        |
| RAL Code Ral Kodu              | 1023                     |
| Mounting Type Montaj Tipi      | Surface-Recessed Mounted |
|                                | Sıva Üstü - Sıva Altı    |



**Optical Specifications**  
**Optik Özellikler**

|                                                     |                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| Light Source Işık Kaynağı                           | Power LED         |
| Reflector Reflektör                                 | -                 |
| Lens Lens                                           | PMMA              |
| Diffuser Difüzör                                    | PC                |
| CRI                                                 | >80               |
| Colour Temperature Renk Sıcaklığı                   | 3000K-4000K-6500K |
| Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu | RG01              |
| Beam Angle Işık Açısı                               | 110°              |



**Electrical Specifications**  
**Elektriksel Özellikler**

|                                         |                                                                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Input Voltage Giriş Gerilimi            | 220-240Vac                                                                         |
| Frequency Frekans                       | 50-60Hz                                                                            |
| Class Sınıf                             | I                                                                                  |
| System Lifetime Sistem Ömrü             | >50.000h                                                                           |
| Power Factor Güç Faktörü                | >0,95                                                                              |
| Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı | -20°C / 45°C                                                                       |
| Function Mode Çalışma Şekli             | Maintained / Non-Maintained                                                        |
|                                         | Sürekli / Kesintide                                                                |
| Charging Indicator Şarj Göstergesi      | -                                                                                  |
| Discharging Indicator Deşarj Göstergesi | -                                                                                  |
| Switch Anahtar                          | -                                                                                  |
| Standards Standartlar                   | 60598-2-22, LM79, EN 13032, LM80, TM21, EN 62262, EN 60529, 60079-10-1, 60079-10-2 |



**Options**  
**Opsiyonlar**

|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| DALI                                    | - |
| 1-10V                                   | - |
| Step DIM                                | - |
| Electrical Protection Elektriksel Sınıf | - |
| RAL Code RAL Kodu                       | ✓ |



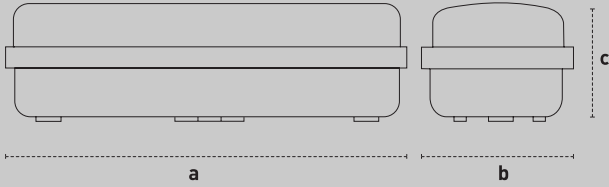


| Code No<br>Ürün Kodu | Type<br>Tip                   | Power<br>Güç (W) | Battery<br>Batarya | Charging Time<br>Şarj Süresi | Discharging Time<br>Deşarj Süresi | Lum. Flux<br>Işık Akısı (lm) | Colour Temp.<br>Renk Sıcaklığı (K) | Efficacy<br>Etkinlik Faktörü (lm/W) | Dimensions<br>Boyutlar (mm) a x b x c | Pcs / Pack<br>Koli Adedi | Pack. Vol.<br>Koli Hacmi (m³) | Pack. Weight<br>Koli Ağırlığı (kg) |
|----------------------|-------------------------------|------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| T109710              | Surface Mounted<br>Sıva Üstü  | 15               | 3,7V 4500mAh       | 24h                          | 3h                                | 1500                         | 6500                               | 100                                 | 350x117x76                            | 6                        | 0,027                         | 5,5                                |
| T111644              | Recessed Mounted<br>Sıva Altı | 15               | 3,7V 4500mAh       | 24h                          | 3h                                | 1500                         | 6500                               | 100                                 | 350x117x76                            | 6                        | 0,027                         | 5,5                                |
| R111683              | Surface Mounted<br>Sıva Üstü  | 15               | 3,7V 4500mAh       | 24h                          | 3h                                | 1500                         | 6500                               | 100                                 | 350x117x218                           | 6                        | 0,027                         | 5,5                                |

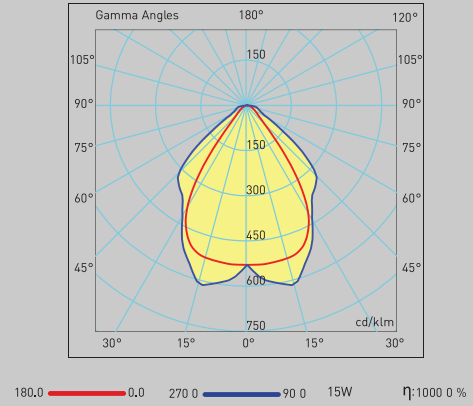
Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team. Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz. Technical values have tolerance  $\pm 7\%$  by the operating conditions. Teknik sonuçlar çalışma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

#### Technical Drawing Teknik Çizim

Tired  
T109710 / T111644

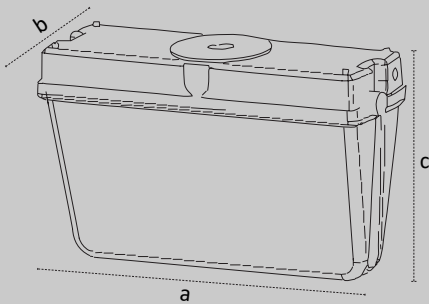


#### Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



#### Technical Drawing Teknik Çizim

Rausled  
R111683



# Ex-Proof Floodlights Ex-Proof Projektörler

## Tuluat



Gas Explosion Proof: ZONE 2 Dust  
Explosion Proof: ZONE22 II 3G Ex  
ec IIC T5 Gc  
II 3D Ex tc IIIC (T95°C) Dc

GazPatlamaKoruması:ZONE2Toz  
Patlama Koruması: ZONE22 II 3G  
Ex ec IIC T5 Gc  
II 3D Ex tc IIIC (T95°C) Dc



### Mechanical Specifications Mekanik Özellikler

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Body Gövde                     | GRP                       |
| IP Rating IP Sınıfı            | IP65                      |
| IK Rating Body IK Gövde Sınıfı | IK08                      |
| Fire Protection Alev Koruması  | 650°C                     |
| Cable Gland Kablo Rakor        | M20                       |
| Cable Kablo                    | 3x1,5mm <sup>2</sup>      |
| RAL Code Ral Kodu              | 1023                      |
| Mounting Type Montaj Tipi      | Pole-Ground / Direk-Zemin |



### Optical Specifications Optik Özellikler

|                                                     |                                                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Light Source Işık Kaynağı                           | Power LED                                      |
| Reflector Reflektör                                 | Aluminium Alüminyum                            |
| Lens Lens                                           | PMMA                                           |
| Diffuser Difüzör                                    | Tempered Glass Temperli Cam                    |
| CRI                                                 | >70                                            |
| Colour Temperature Renk Sıcaklığı                   | 3000K-4000K-6500K                              |
| Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu | RG01                                           |
| Beam Angle Işık Açısı                               | Symmetric / Asymmetric<br>Simetrik / Asimetrik |



### Electrical Specifications Elektriksel Özellikler

|                                         |                                                                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Input Voltage Giriş Gerilimi            | 220-240Vac                                                                              |
| Frequency Frekans                       | 50-60Hz                                                                                 |
| Class Sınıf                             | I                                                                                       |
| System Lifetime Sistem Ömrü             | >50.000h                                                                                |
| Power Factor Güç Faktörü                | >0,95                                                                                   |
| Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı | -20°C / 45°C                                                                            |
| Standards Standartlar                   | 60598-2-5, LM79, EN 13032,<br>LM80, TM21, EN 62262, EN<br>60529, 60079-10-1, 60079-10-2 |



### Options Opsiyonlar

|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| DALI                                    | - |
| 1-10V                                   | - |
| Step DIM                                | - |
| 1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit     | - |
| 3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit     | - |
| Electrical Protection Elektriksel Sınıf | - |
| Microwave Sensor Radar Sensör           | - |
| RAL Code RAL Kodu                       | ✓ |
| Marine Painting Marin Boya              | - |

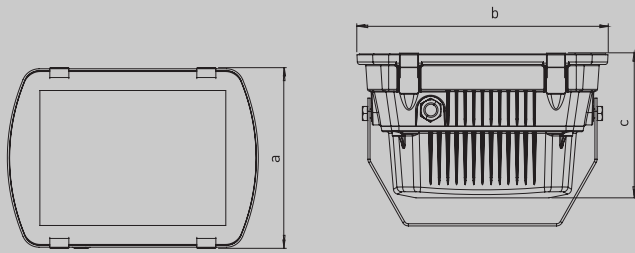


| Code No<br>Ürün Kodu | Power<br>Güç<br>(W) | Luminous Flux<br>Işık Akısı<br>(lm) | Colour Temp.<br>Renk Sıcaklığı<br>(K) | Efficacy<br>Etkinlik Faktörü<br>(lm/W) | Dimensions<br>Boyutlar<br>(mm) axbxc | Pcs / Pack<br>Koli Adedi | Package Vol.<br>Koli Hacmi<br>(m <sup>3</sup> ) | Package Weight<br>Koli Ağırlığı<br>(kg) |
|----------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| T109707              | 50                  | 7000                                | 6500                                  | 140                                    | 200x295x175                          | 4                        | 0,05                                            | 12                                      |

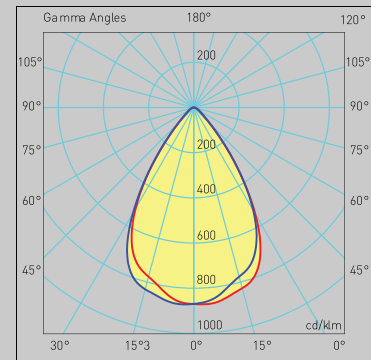
Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team. Technical values have tolerance  $\pm 7\%$  by the operating conditions.

Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz. Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak  $\pm 7\%$  toleransa sahiptir.

## Technical Drawing Teknik Çizim



## Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



180.0 — 0.0 50W LED  $\eta$ : 1000 0 %  
270.0 — 90.0

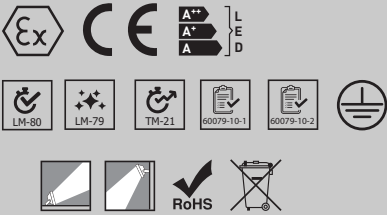
## Ex-Proof Floodlights Ex-Proof Projektörler

### Revu



Gas explosion proof: ZONE 2  
Dust explosion proof: ZONE22  
II 3G Ex ec IIC T5 Gc  
II 3D Ex tc IIIC (T95 °C) Dc  
Complies with 2014/34/EU ATEX Directive

Gaz patlama koruması: ZONE 2  
Toz patlama koruması: ZONE22  
II 3G Ex ec IIC T5 Gc  
II 3D Ex tc IIIC (T95 °C) Dc  
2014/34/EU ATEX direktifine uygun



#### Mechanical Specifications Mekanik Özellikler

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Body Gövde                     | Aluminium Alüminyum         |
| IP Rating IP Sınıfı            | IP66                        |
| IK Rating Body IK Gövde Sınıfı | IK08                        |
| Fire Protection Alev Koruması  | 650°C                       |
| Cable Gland Kablo Rakor        | PG11                        |
| Cable Kablo                    | 3x1,5mm <sup>2</sup>        |
| RAL Code Ral Kodu              | 1023                        |
| Mounting Type Montaj Tipi      | Pole / Ground Direk / Zemin |



#### Optical Specifications Optik Özellikler

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



#### Electrical Specifications Elektriksel Özellikler

|                                         |                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Input Voltage Giriş Gerilimi            | 220-240Vac                                                                 |
| Frequency Frekans                       | 50-60Hz                                                                    |
| Class Sınıf                             | I                                                                          |
| System Lifetime Sistem Ömrü             | >50.000h                                                                   |
| Power Factor Güç Faktörü                | >0,95                                                                      |
| Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı | -20°C / +55°C                                                              |
| Standards Standartlar                   | EN60598-2-5, EN62262, EN60529, EN13032, LM79, LM80, 60079-10-1, 60079-10-2 |



#### Options Opsiyonlar

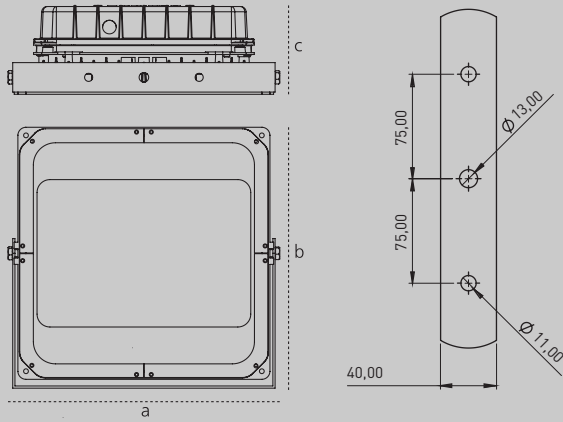
|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| DALI                                    | - |
| 1-10V                                   | - |
| Step DIM                                | - |
| 1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit     | - |
| 3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit     | - |
| Electrical Protection Elektriksel Sınıf | - |
| Microwave Sensor Radar Sensör           | - |
| RAL Code RAL Kodu                       | ✓ |
| Marine Painting Marin Boya              | - |



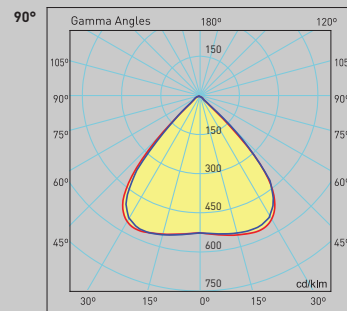
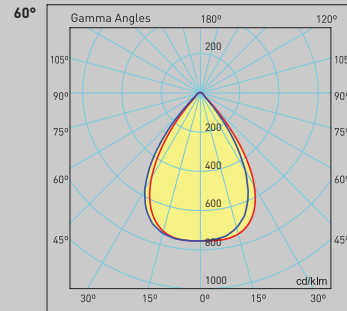
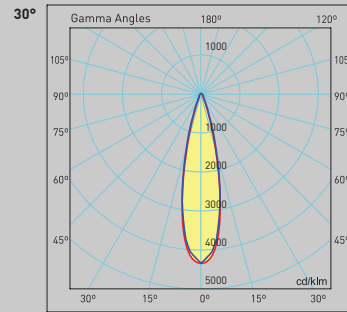
| Code No<br>Ürün Kodu | Power<br>Güç (W) | Luminous Flux<br>Işık Akısı (lm) | Colour Temp.<br>Renk Sıcaklığı (K) | Efficacy<br>Etkinlik Faktörü (lm/W) | Dimensions<br>Boyutlar (mm) a x b x c | Pcs / Pack<br>Koli Adedi | Package Vol.<br>Koli Hacmi (m³) | Package Weight<br>Koli Ağırlığı (kg) |
|----------------------|------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| R111372              | 50               | 8250                             | 6500                               | 165                                 | 342x342x121                           | 1                        | 0,0262                          | 8                                    |
| R111371              | 75               | 12000                            | 6500                               | 160                                 | 342x342x121                           | 1                        | 0,0262                          | 8                                    |
| R111370              | 100              | 15500                            | 6500                               | 155                                 | 342x342x121                           | 1                        | 0,0262                          | 8                                    |
| R111369              | 125              | 19000                            | 6500                               | 152                                 | 342x342x121                           | 1                        | 0,0262                          | 8                                    |
| R111368              | 150              | 22500                            | 6500                               | 150                                 | 342x342x121                           | 1                        | 0,0262                          | 8                                    |
| R111055              | 200              | 28600                            | 6500                               | 143                                 | 342x342x121                           | 1                        | 0,0262                          | 8                                    |

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

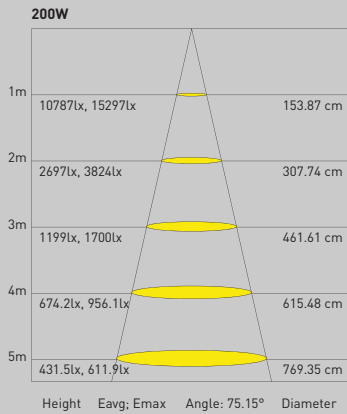
#### Technical Drawing Teknik Çizim



#### Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



#### Cone Diagram Konik Diagram



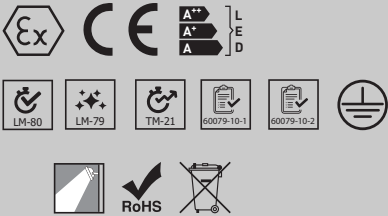
# Ex-Proof Road & Street Luminaires Ex- Proof Yol & Cadde Armatürler

Revu



Gas explosion proof: ZONE 2  
Dust explosion proof: ZONE22  
II 3G Ex ec IIC T5 Gc  
II 3D Ex tc IIIC (T95 °C) Dc  
Complies with 2014/34/EU ATEX Directive

Gaz patlama koruması: ZONE 2  
Toz patlama koruması: ZONE22  
II 3G Ex ec IIC T5 Gc  
II 3D Ex tc IIIC (T95 °C) Dc  
2014/34/EU ATEX direktifine uygun



## Mechanical Specifications Mekanik Özellikler

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Body Gövde                     | Aluminium Alüminyum  |
| IP Rating IP Sınıfı            | IP66                 |
| IK Rating Body IK Gövde Sınıfı | IK08                 |
| Fire Protection Alev Koruması  | 650°C                |
| Cable Gland Kablo Rakor        | PG11                 |
| Cable Kablo                    | 3x1,5mm <sup>2</sup> |
| RAL Code Ral Kodu              | 1023                 |
| Mounting Type Montaj Tipi      | Pole Direk           |



## Optical Specifications Optik Özellikler

|                                                     |                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Light Source Işık Kaynağı                           | Power LED                   |
| Reflector Reflektör                                 | -                           |
| Lens Lens                                           | Asymmetric Asimetrik        |
| Diffuser Difüzör                                    | Tempered Glass Temperli Cam |
| CRI                                                 | >70                         |
| Colour Temperature Renk Sıcaklığı                   | 3000K / 4000K / 6500K       |
| Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu | RG1                         |
| Beam Angle Işık Açısı                               | Asymmetric Asimetrik        |



## Electrical Specifications Elektriksel Özellikler

|                                         |                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Input Voltage Giriş Gerilimi            | 220-240Vac                                                                 |
| Frequency Frekans                       | 50-60Hz                                                                    |
| Class Sınıf                             | I                                                                          |
| System Lifetime Sistem Ömrü             | >50.000h                                                                   |
| Power Factor Güç Faktörü                | >0,95                                                                      |
| Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı | -20°C / +55°C                                                              |
| Standards Standartlar                   | EN60598-2-3, 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     | - |
| 3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit     | - |
| Electrical Protection Elektriksel Sınıf | - |
| Microwave Sensor Radar Sensör           | - |
| RAL Code RAL Kodu                       | ✓ |
| Marine Painting Marin Boya              | - |

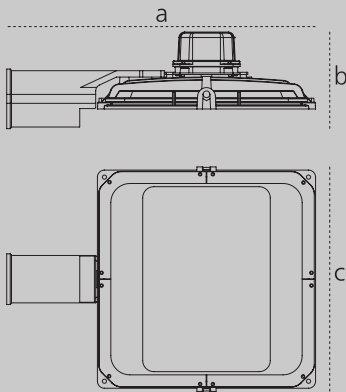




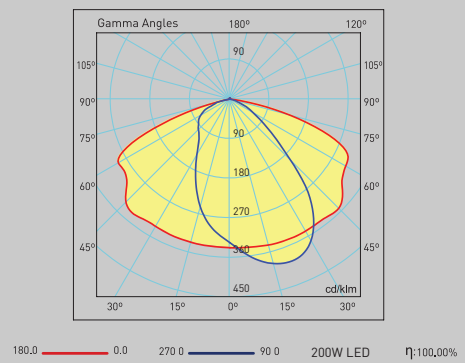
| Code No<br>Ürün Kodu | Power<br>Güç<br>(W) | Luminous Flux<br>Işık Akısı<br>(lm) | Colour Temp.<br>Renk Sıcaklığı<br>(K) | Efficacy<br>Etkinlik Faktörü<br>(lm/W) | Dimensions<br>Boyutlar<br>(mm) axbxc | Console Entry<br>Konsol Girişi<br>(mm) | Pcs / Pack<br>Koli Adedi | Package Vol.<br>Koli Hacmi<br>(m³) | Package Weight<br>Koli Ağırlığı<br>(kg) |
|----------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| R111367              | 50                  | 8100                                | 4000                                  | 162                                    | 485x152x352                          | 42-60                                  | 1                        | 0,034                              | 8                                       |
| R111366              | 75                  | 11775                               | 4000                                  | 157                                    | 485x152x352                          | 42-60                                  | 1                        | 0,034                              | 8                                       |
| R111365              | 100                 | 15200                               | 4000                                  | 152                                    | 485x152x352                          | 42-60                                  | 1                        | 0,034                              | 8                                       |
| R111364              | 125                 | 18625                               | 4000                                  | 149                                    | 485x152x352                          | 42-60                                  | 1                        | 0,034                              | 8                                       |
| R111363              | 150                 | 21900                               | 4000                                  | 146                                    | 485x152x352                          | 42-60                                  | 1                        | 0,034                              | 8                                       |
| R111362              | 200                 | 28000                               | 4000                                  | 140                                    | 485x152x352                          | 42-60                                  | 1                        | 0,034                              | 8                                       |

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

## Technical Drawing Teknik Çizim



## Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi





## Ex-Proof Canopy Ex-Proof Kanopi

Koro



Gas explosion proof: ZONE 2  
Dust explosion proof: ZONE22  
II 3G Ex ec IIC T5 Gc  
II 3D Ex tc IIIC (T95 °C) Dc  
Complies with 2014/34/EU ATEX Directive

Gaz patlama koruması: ZONE 2  
Toz patlama koruması: ZONE22  
II 3G Ex ec IIC T5 Gc  
II 3D Ex tc IIIC (T95 °C) Dc  
2014/34/EU ATEX direktifine uygun



### Mechanical Specifications Mekanik Özellikler

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Body Gövde                     | Aluminium Alüminyum        |
| IP Rating IP Sınıfı            | IP66                       |
| IK Rating Body IK Gövde Sınıfı | IK08                       |
| Fire Protection Alev Koruması  | 650°C                      |
| Cable Gland Kablo Rakor        | PG11                       |
| Cable Kablo                    | 3x1,5mm <sup>2</sup>       |
| RAL Code Ral Kodu              | 1023                       |
| Mounting Type Montaj Tipi      | Recessed Mounted Sıva Altı |



### Optical Specifications Optik Özellikler

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



### Electrical Specifications Elektriksel Özellikler

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Input Voltage Giriş Gerilimi            | 220-240Vac                     |
| Frequency Frekans                       | 50-60Hz                        |
| Class Sınıf                             | I                              |
| System Lifetime Sistem Ömrü             | >50.000h                       |
| Power Factor Güç Faktörü                | >0,95                          |
| Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı | -20°C / +55°C                  |
| Standards Standartlar                   | EN60598-2-2, EN62262, EN60529, |



### Options Opsiyonlar

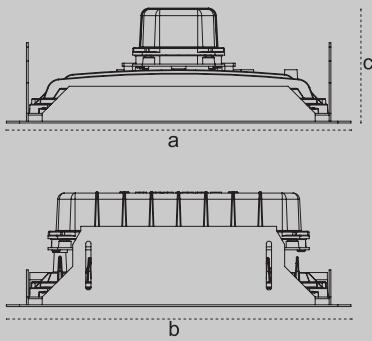
|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| DALI                                    | - |
| 1-10V                                   | - |
| Step DIM                                | - |
| 1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit     | - |
| 3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit     | - |
| Electrical Protection Elektriksel Sınıf | - |
| Microwave Sensor Radar Sensör           | - |
| RAL Code RAL Kodu                       | ✓ |
| Marine Painting Marin Boya              | - |



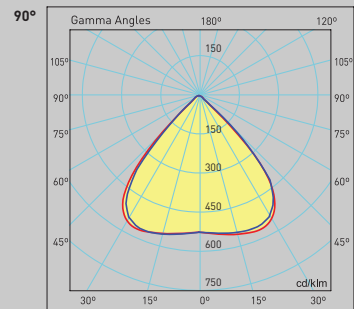
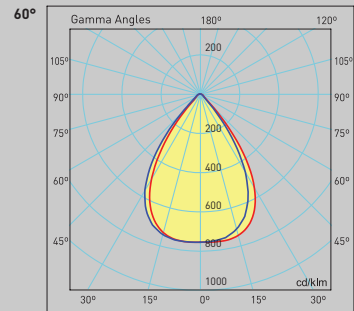
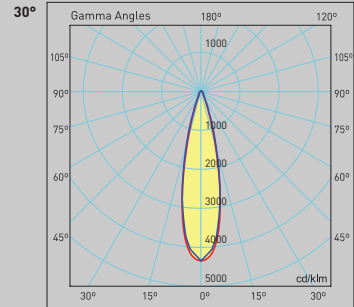
| Code No<br>Ürün Kodu | Power<br>Güç<br>(W) | Luminous Flux<br>Işık Akısı<br>(lm) | Colour Temp.<br>Renk Sıcaklığı<br>(K) | Efficacy<br>Etkinlik Faktörü<br>(lm/W) | Dimensions<br>Boyutlar<br>(mm) a x b x c | Pcs / Pack<br>Koli Adedi | Package Vol.<br>Koli Hacmi<br>(m <sup>3</sup> ) | Package Weight<br>Koli Ağırlığı<br>(kg) |
|----------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| K111376              | 50                  | 8250                                | 6500                                  | 165                                    | 395x385x132                              | 1                        | 0,0243                                          | 8                                       |
| K111375              | 75                  | 12000                               | 6500                                  | 160                                    | 395x385x132                              | 1                        | 0,0243                                          | 8                                       |
| K111374              | 100                 | 15500                               | 6500                                  | 155                                    | 395x385x132                              | 1                        | 0,0243                                          | 8                                       |
| K111382              | 125                 | 19000                               | 6500                                  | 152                                    | 395x385x132                              | 1                        | 0,0243                                          | 8                                       |
| K111373              | 150                 | 22500                               | 6500                                  | 150                                    | 395x385x132                              | 1                        | 0,0243                                          | 8                                       |
| K111056              | 200                 | 28600                               | 6500                                  | 143                                    | 395x385x132                              | 1                        | 0,0243                                          | 8                                       |

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

#### Technical Drawing Teknik Çizim



#### Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



## Ex-Proof Highbay Ex-Proof Yüksek Tavan

Sia



Gas explosion proof: ZONE 2  
Dust explosion proof: ZONE22  
II 3G Ex ec IIC T5 Gc  
II 3D Ex tc IIIC (T95 °C) Dc  
Complies with 2014/34/EU ATEX Directive

Gaz patlama koruması: ZONE 2  
Toz patlama koruması: ZONE22  
II 3G Ex ec IIC T5 Gc  
II 3D Ex tc IIIC (T95 °C) Dc  
2014/34/EU ATEX direktifine uygun



### Mekanik Özellikler

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Body Gövde                     | Aluminium Alüminyum       |
| IP Rating IP Sınıfı            | IP66                      |
| IK Rating Body IK Gövde Sınıfı | IK08                      |
| Fire Protection Alev Koruması  | 650°C                     |
| Cable Gland Kablo Rakor        | PG11                      |
| Cable Kablo                    | 3x1,5mm <sup>2</sup>      |
| RAL Code Ral Kodu              | 1023                      |
| Mounting Type Montaj Tipi      | Surface Mounted Sıva Üstü |



### Optik Özellikler

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



### Elektriksel Özellikler

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Input Voltage Giriş Gerilimi            | 220-240Vac                     |
| Frenquency Frekans                      | 50-60Hz                        |
| Class Sınıf                             | I                              |
| System Lifetime Sistem Ömrü             | >50.000h                       |
| Power Factor Güç Faktörü                | >0,95                          |
| Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı | -20°C / +55°C                  |
| Standards Standartlar                   | EN60598-2-1, EN62262, EN60529, |



### Opsiyonlar

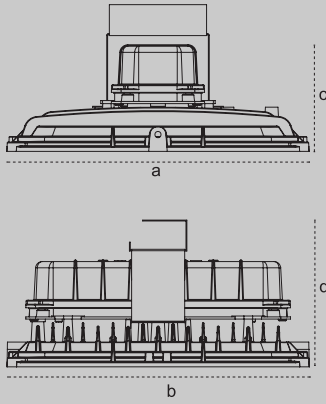
|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| DALI                                    | - |
| 1-10V                                   | - |
| Step DIM                                | - |
| 1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit     | - |
| 3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit     | - |
| Electrical Protection Elektriksel Sınıf | - |
| Microwave Sensor Radar Sensör           | - |
| RAL Code RAL Kodu                       | ✓ |
| Marine Painting Marin Boya              | - |



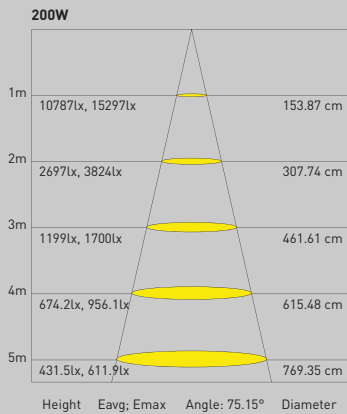
| Code No<br>Ürün Kodu | Power<br>Güç<br>(W) | Luminous Flux<br>Işık Akısı<br>(lm) | Colour Temp.<br>Renk Sıcaklığı<br>(K) | Efficacy<br>Etkinlik Faktörü<br>(lm/W) | Dimensions<br>Boyutlar<br>(mm) axbxc | Pcs / Pack<br>Koli Adedi | Package Vol.<br>Koli Hacmi<br>(m <sup>3</sup> ) | Package Weight<br>Koli Ağırlığı<br>(kg) |
|----------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| F111381              | 50                  | 8250                                | 6500                                  | 165                                    | 342x342x160                          | 1                        | 0,018                                           | 8                                       |
| F111380              | 75                  | 12000                               | 6500                                  | 160                                    | 342x342x160                          | 1                        | 0,018                                           | 8                                       |
| F111379              | 100                 | 15500                               | 6500                                  | 155                                    | 342x342x160                          | 1                        | 0,018                                           | 8                                       |
| F111378              | 125                 | 19000                               | 6500                                  | 152                                    | 342x342x160                          | 1                        | 0,018                                           | 8                                       |
| F111377              | 150                 | 22500                               | 6500                                  | 150                                    | 342x342x160                          | 1                        | 0,018                                           | 8                                       |
| F111053              | 200                 | 28600                               | 6500                                  | 143                                    | 342x342x160                          | 1                        | 0,018                                           | 8                                       |

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

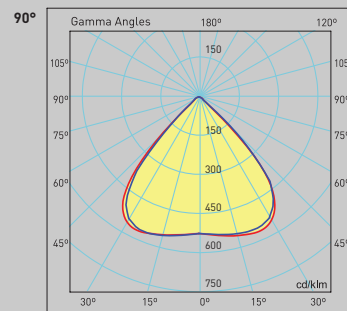
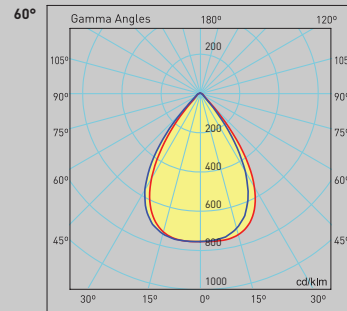
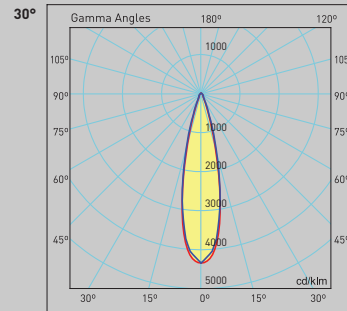
#### Technical Drawing Teknik Çizim



#### Cone Diagram Konik Diagram



#### Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



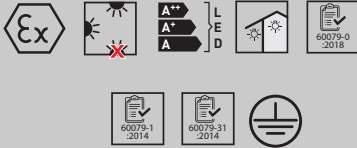
## Ex-Proof Waterproof (LED) Luminaires Ex-Proof LED Etanj Armatürler

Zone1, Zone21



Gas explosion proof: ZONE 1  
Dust explosion proof: ZONE21  
II 2G Ex db IIB T6 Gb  
II 2D Ex tb IIIC T85°C Db  
Complies with 2014/34/EU ATEX Directive

Gaz patlama koruması: ZONE 1  
Toz patlama koruması: ZONE21  
II 2G Ex db IIB T6 Gb  
II 2D Ex tb IIIC T85°C Db  
2014/34/EU ATEX direktifine uygun



### Mekanik Özellikler

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Body Gövde                     | Aluminium Alüminyum       |
| IP Rating IP Sınıfı            | IP66                      |
| IK Rating Body IK Gövde Sınıfı | IK10                      |
| Fire Protection Alev Koruması  | 650°C                     |
| Cable Gland Kablo Rakor        | 1/2" - 3/4" NPT           |
| Cable Kablo                    | -                         |
| RAL Code Ral Kodu              | RAL 7047                  |
| Mounting Type Montaj Tipi      | Surface Mounted Sıva Üstü |



### Optik Özellikler

|                                                     |                              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|
| Light Source Işık Kaynağı                           | LED                          |
| Reflector Reflektör                                 | Inner Reflector İç Reflektör |
| Lens Lens                                           | -                            |
| Diffuser Difüzör                                    | Clear PC Şeffaf PC           |
| CRI                                                 | -                            |
| Colour Temperature Renk Sıcaklığı                   | 4000K / 6500K                |
| Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu | -                            |
| Beam Angle Işık Açısı                               | -                            |



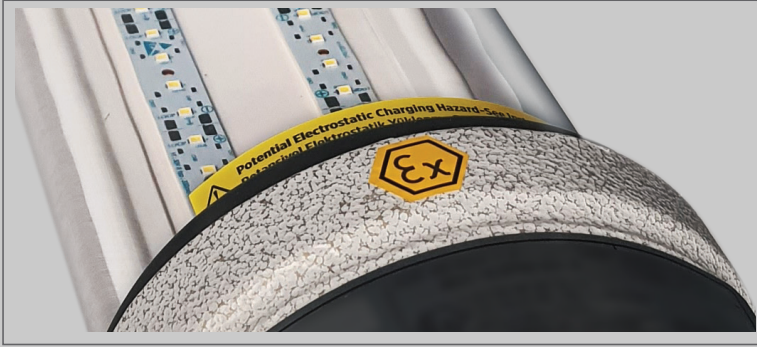
### Elektriksel Özellikler

|                                         |                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Input Voltage Giriş Gerilimi            | 220-240Vac                                                |
| Frenquency Frekans                      | 50-60Hz                                                   |
| Class Sınıf                             | I                                                         |
| System Lifetime Sistem Ömrü             | >50.000h                                                  |
| Power Factor Güç Faktörü                | -                                                         |
| Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı | - 20°C / +55°C                                            |
| Standards Standartlar                   | EN IEC 60079-0:2018,<br>EN 60079-1:2014, EN 60079-31:2014 |



### Opsiyonlar

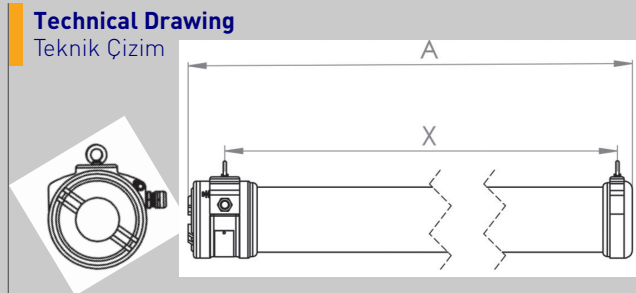
|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| DALI                                    | - |
| 1-10V                                   | - |
| Step DIM                                | - |
| 1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit     | ✓ |
| 3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit     | ✓ |
| Electrical Protection Elektriksel Sınıf | - |
| Microwave Sensor Radar Sensör           | - |
| RAL Code RAL Kodu                       | - |
| Marine Painting Marin Boya              | - |



| Code No<br>Ürün Kodu | Type<br>Tip | 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 (m³) | Package Weight<br>Koli Ağırlığı (kg) |
|----------------------|-------------|------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 112894               | LED         | 22               | 3740                             | 6500                               | 170                                 | 715x210x142                       | 1                        | 0,0264                          | 5                                    |
| 112896               | LED         | 44               | 7480                             | 6500                               | 170                                 | 1310x210x142                      | 1                        | 0,0432                          | 7,5                                  |
| 112897               | LED         | 66               | 11220                            | 6500                               | 170                                 | 1310x210x142                      | 1                        | 0,0432                          | 7,5                                  |
| 112895               | LED EMG     | 22               | 3740                             | 6500                               | 170                                 | 715x210x142                       | 1                        | 0,0264                          | 5                                    |
| 112898               | LED EMG     | 44               | 7480                             | 6500                               | 170                                 | 1310x210x142                      | 1                        | 0,0432                          | 8                                    |
| 112899               | LED EMG     | 66               | 11220                            | 6500                               | 170                                 | 1310x210x142                      | 1                        | 0,0432                          | 8                                    |

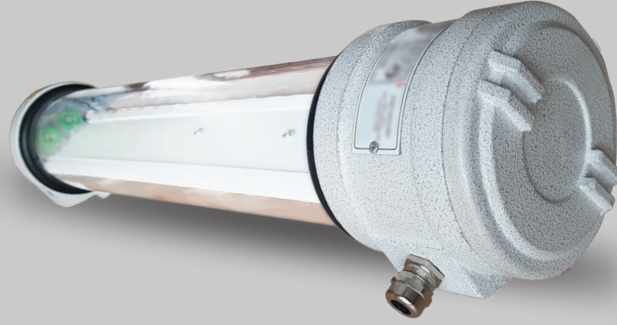
Products codes refere 6500K and standard products. So, it can be different for options. Product technical values can be changed  $\pm 7\%$  at different working conditions.  
 Ürün kodları 6500K standart ürün içindir, farklı CCT ve opsiyonlar için değişebilir. Ürün bilgileri farklı çalışma koşullarında  $\pm 7\%$  değişiklik gösterebilir.

### Technical Drawing Teknik Çizim



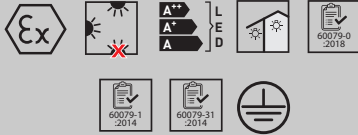
## Ex-Proof Waterproof (LED Tube) Luminaires Ex-Proof LED Tube Etanj Armatürler

### Zone1, Zone21



Gas explosion proof: ZONE 1  
Dust explosion proof: ZONE21  
II 2G Ex db IIB T6 Gb  
II 2D Ex tb IIIC T85°C Db  
Complies with 2014/34/EU ATEX Directive

Gaz patlama koruması: ZONE 1  
Toz patlama koruması: ZONE21  
II 2G Ex db IIB T6 Gb  
II 2D Ex tb IIIC T85°C Db  
2014/34/EU ATEX direktifine uygun



#### Mechanical Specifications Mekanik Özellikler

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Body Gövde                     | Aluminium Alüminyum       |
| IP Rating IP Sınıfı            | IP66                      |
| IK Rating Body IK Gövde Sınıfı | IK10                      |
| Fire Protection Alev Koruması  | 650°C                     |
| Cable Gland Kablo Rakor        | 1/2" - 3/4" NPT           |
| Cable Kablo                    | -                         |
| RAL Code Ral Kodu              | RAL 7047                  |
| Mounting Type Montaj Tipi      | Surface Mounted Sıva Üstü |



#### Optical Specifications Optik Özellikler

|                                                     |                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------|
| Light Source Işık Kaynağı                           | T8                 |
| Reflector Reflektör                                 | -                  |
| Lens Lens                                           | -                  |
| Diffuser Difüzör                                    | Clear PC Şeffaf PC |
| CRI                                                 | -                  |
| Colour Temperature Renk Sıcaklığı                   | -                  |
| Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu | -                  |
| Beam Angle Işık Açısı                               | -                  |



#### Electrical Specifications Elektriksel Özellikler

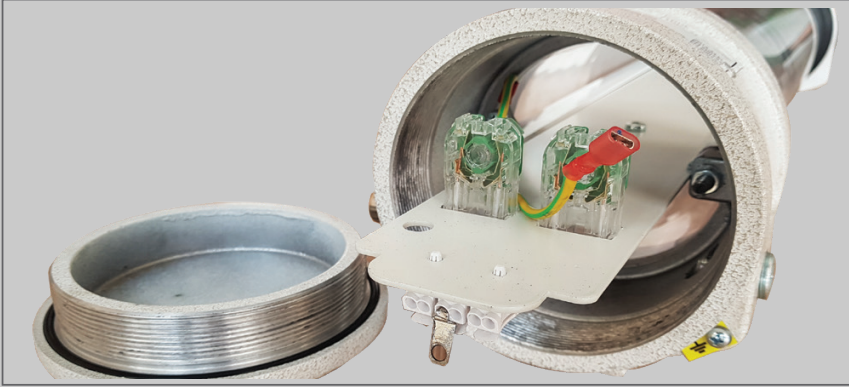
|                                         |                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Input Voltage Giriş Gerilimi            | 220-240Vac                                                |
| Frequency Frekans                       | 50-60Hz                                                   |
| Class Sınıf                             | I                                                         |
| System Lifetime Sistem Ömrü             | >50.000h                                                  |
| Power Factor Güç Faktörü                | -                                                         |
| Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı | -20°C / +55°C                                             |
| Standards Standartlar                   | EN IEC 60079-0:2018,<br>EN 60079-1:2014, EN 60079-31:2014 |



#### Options Opsiyonlar

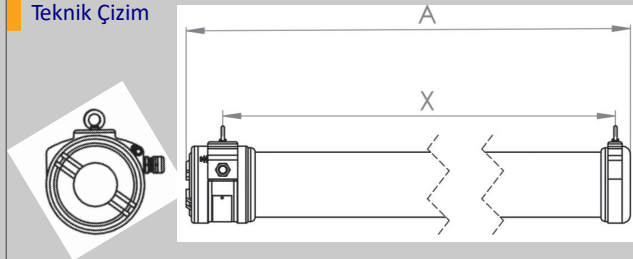
|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| DALI                                    | - |
| 1-10V                                   | - |
| Step DIM                                | - |
| 1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit     | ✓ |
| 3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit     | ✓ |
| Electrical Protection Elektriksel Sınıf | - |
| Microwave Sensor Radar Sensör           | - |
| RAL Code RAL Kodu                       | - |
| Marine Painting Marin Boya              | - |





| Code No<br>Ürün Kodu | Type<br>Tip  | Power<br>Güç<br>(W) | Base<br>Duy | Dimensions<br>Boyutlar<br>(mm) axbxc | Pcs / Pack<br>Koli Adedi | Package Vol.<br>Koli Hacmi<br>(m <sup>3</sup> ) | Package Weight<br>Koli Ağırlığı<br>(kg) |
|----------------------|--------------|---------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 112905               | LED TUBE     | 2x8                 | 2xG13       | 715x210x142                          | 1                        | 0,0264                                          | 5                                       |
| 112906               | LED TUBE EMG | 2x8                 | 2xG13       | 715x210x142                          | 1                        | 0,0264                                          | 5,5                                     |
| 112907               | LED TUBE     | 2x16                | 2xG13       | 1310x210x142                         | 1                        | 0,0432                                          | 7,5                                     |
| 112908               | LED TUBE EMG | 2x16                | 2xG13       | 1310x210x142                         | 1                        | 0,0432                                          | 8                                       |

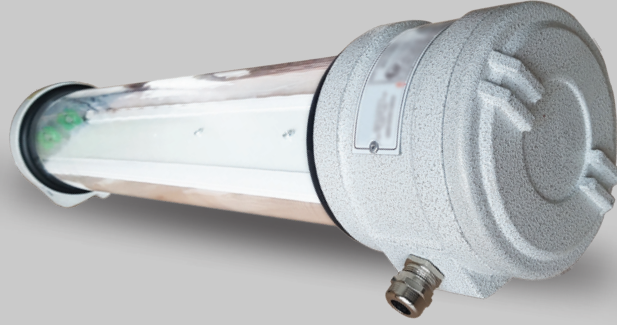
#### Technical Drawing Teknik Çizim





## Ex-Proof Waterproof (T8) Luminaires Ex-Proof T8 Etanj Armatürler

Zone2, Zone22



Gas explosion proof: ZONE 2  
Dust explosion proof: ZONE22  
II 3G Ex ec IIC T4 Gc  
II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc  
Complies with 2014/34/EU ATEX Directive

Gaz patlama koruması: ZONE 2  
Toz patlama koruması: ZONE22  
II 3G Ex ec IIC T4 Gc  
II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc  
2014/34/EU ATEX direktifine uygun



### Mechanical Specifications

#### Mekanik Özellikler

|                                |                 |           |
|--------------------------------|-----------------|-----------|
| Body Gövde                     | PC              | PC        |
| IP Rating IP Sınıfı            | IP66            |           |
| IK Rating Body IK Gövde Sınıfı | IK10            |           |
| Fire Protection Alev Koruması  | 650°C           |           |
| Cable Gland Kablo Rakor        | 2xM20X1,5"      |           |
| Cable Kablo                    | -               |           |
| RAL Code Ral Kodu              | RAL 7047        |           |
| Mounting Type Montaj Tipi      | Surface Mounted | Sıva Üstü |



### Optical Specifications

#### Optik Özellikler

|                                                     |          |           |
|-----------------------------------------------------|----------|-----------|
| Light Source Işık Kaynağı                           | T8       |           |
| Reflector Reflektör                                 | -        |           |
| Lens Lens                                           | -        |           |
| Diffuser Difüzör                                    | Clear PC | Şeffaf PC |
| CRI                                                 | -        |           |
| Colour Temperature Renk Sıcaklığı                   | -        |           |
| Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu | -        |           |
| Beam Angle Işık Açısı                               | -        |           |



### Electrical Specifications

#### Elektriksel Özellikler

|                                         |                                   |  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|--|
| Input Voltage Giriş Gerilimi            | 220-240Vac                        |  |
| Frequency Frekans                       | 50-60Hz                           |  |
| Class Sınıf                             | I                                 |  |
| System Lifetime Sistem Ömrü             | >50.000h                          |  |
| Power Factor Güç Faktörü                | -                                 |  |
| Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı | -20°C / +55°C                     |  |
| Standards Standartlar                   | EN IEC 60079-0:2018,              |  |
|                                         | EN 60079-1:2014, EN 60079-31:2014 |  |



### Options

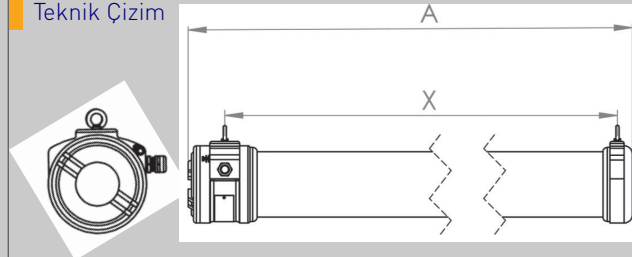
#### Opsiyonlar

|                                         |   |  |
|-----------------------------------------|---|--|
| DALI                                    | - |  |
| 1-10V                                   | - |  |
| Step DIM                                | - |  |
| 1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit     | ✓ |  |
| 3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit     | ✓ |  |
| Electrical Protection Elektriksel Sınıf | - |  |
| Microwave Sensor Radar Sensör           | - |  |
| RAL Code RAL Kodu                       | - |  |
| Marine Painting Marin Boya              | - |  |



| Code No<br>Ürün Kodu | Type<br>Tip     | Power<br>Güç<br>(W) | Base<br>Duy | Dimensions<br>Boyutlar<br>(mm) a x b x c | Pcs / Pack<br>Koli Adedi | Package Vol.<br>Koli Hacmi<br>(m <sup>3</sup> ) | Package Weight<br>Koli Ağırlığı<br>(kg) |
|----------------------|-----------------|---------------------|-------------|------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 112901               | Flourescant     | 2x18                | 2xG13       | 715x210x142                              | 1                        | 0,0264                                          | 5                                       |
| 112902               | Flourescant EMG | 2x18                | 2XG13       | 1310x210x142                             | 1                        | 0,0432                                          | 5,5                                     |
| 112903               | Flourescant     | 2x36                | 2xG13       | 715x210x142                              | 1                        | 0,0264                                          | 7,5                                     |
| 112904               | Flourescant EMG | 2x36                | 2XG13       | 1310x210x142                             | 1                        | 0,0432                                          | 8                                       |

#### Technical Drawing Teknik Çizim



# Ex-Proof Emergency Luminaire Ex-Proof Acil Aydınlatma Armatürleri

Zone1, Zone21



Gas explosion proof: ZONE 1  
Dust explosion proof: ZONE21  
II 2G Ex db IIB T6 Gb  
II 2D Ex tb IIIC T85°C Db  
Complies with 2014/34/EU ATEX Directive

Gaz patlama koruması: ZONE 1  
Toz patlama koruması: ZONE21  
II 2G Ex db IIB T6 Gb  
II 2D Ex tb IIIC T85°C Db  
2014/34/EU ATEX direktifine uygun



## Mechanical Specifications Mekanik Özellikler

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Body Gövde                     | Aluminium Alüminyum       |
| IP Rating IP Sınıfı            | IP66                      |
| IK Rating Body IK Gövde Sınıfı | IK10                      |
| Fire Protection Alev Koruması  | -                         |
| Cable Gland Kablo Rakor        | 1/2" - 3/4" NPT           |
| Cable Kablo                    | -                         |
| RAL Code Ral Kodu              | RAL 7047                  |
| Mounting Type Montaj Tipi      | Surface Mounted Sıva Üstü |



## Optical Specifications Optik Özellikler

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Light Source Işık Kaynağı                           | LED/LED TUBE/Flourescent |
| Reflector Reflektör                                 | -                        |
| Lens Lens                                           | -                        |
| Diffuser Difüzör                                    | PC                       |
| CRI                                                 | >80                      |
| Colour Temperature Renk Sıcaklığı                   | 3000K/4000K/6500K        |
| Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu | RG01 (LED & LED TUBE)    |
| Beam Angle Işık Açısı                               | -                        |



## Electrical Specifications Elektriksel Özellikler

|                                         |                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Input Voltage Giriş Gerilimi            | 220-240Vac                                                |
| Frequency Frekans                       | 50-60Hz                                                   |
| Class Sınıf                             | I                                                         |
| System Lifetime Sistem Ömrü             | >50.000h                                                  |
| Power Factor Güç Faktörü                | >0.95 (for led)                                           |
| Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı | -20°C / +55°C                                             |
| Standards Standartlar                   | EN IEC 60079-0:2018,<br>EN 60079-1:2014, EN 60079-31:2014 |



## Options Opsiyonlar

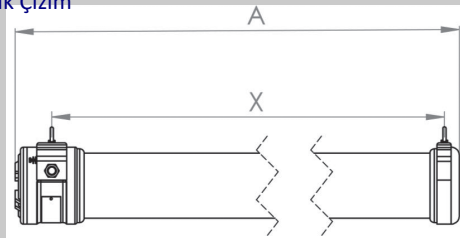
|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| DALI                                    | - |
| 1-10V                                   | - |
| Step DIM                                | - |
| 1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit     | - |
| 3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit     | ✓ |
| Electrical Protection Elektriksel Sınıf | - |
| Microwave Sensor Radar Sensör           | - |
| RAL Code RAL Kodu                       | - |
| Marine Painting Marin Boya              | - |



| Code No<br>Ürün Kodu | Type<br>Tip  | Power<br>Güç<br>(W) | Base<br>Duy | Colour Temp.<br>Renk Sıcaklığı<br>(K) | Efficacy<br>Etkinlik Faktörü<br>(lm/W) | Dimensions<br>Boyutlar<br>(mm) axbxc | Pcs / Pack<br>Koli Adedi | Package Vol.<br>Koli Hacmi<br>(m³) | Package Weight<br>Koli Ağırlığı<br>(kg) |
|----------------------|--------------|---------------------|-------------|---------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| 112919               | LED EMG      | 22                  | -           | 6500                                  | -                                      | 715x210x142                          | 1                        | 0,0264                             | 5,6                                     |
| 112920               | LED TUBE EMG | 2x8                 | 2xG13       | 6500                                  | -                                      | 715x210x142                          | 1                        | 0,0264                             | 5,6                                     |
| 112921               | FLORESAN EMG | 2x18                | 2xG13       | -                                     | -                                      | 715x210x142                          | 1                        | 0,0264                             | 5,5                                     |

Products codes refere 6500K and standard products. So, it can be different for options. Product technical values can be changed  $\pm 7\%$  at different working conditions.  
 Ürün kodları 6500K standart ürün içindir; farklı CCT ve opsiyonlar için değişebilir. Ürün bilgileri farklı çalışma koşullarında  $\pm 7\%$  değişiklik gösterebilir.

#### Technical Drawing Teknik Çizim

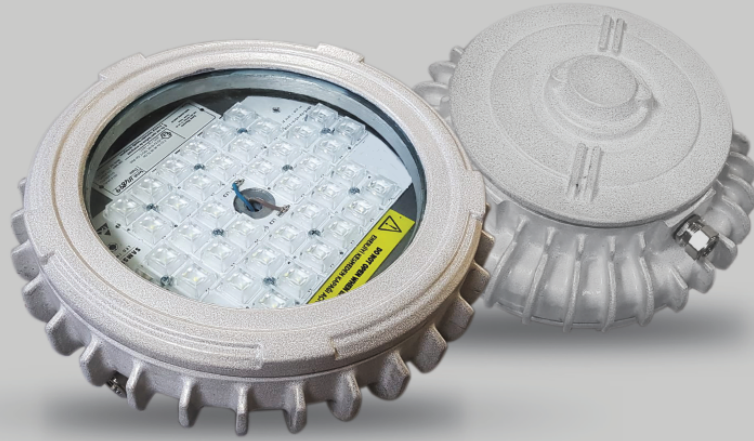


# Ex-Proof Highbays

## Ex-Proof Yüksek Tavan Armatürleri

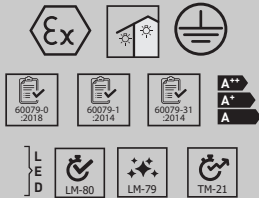


### Zone1, Zone21



Gas explosion proof: ZONE 1  
Dust explosion proof: ZONE21  
II 2G Ex db IIB T5 Gb  
II 2D Ex tb IIIC T100°C Db  
Complies with 2014/34/EU ATEX Directive

Gaz patlama koruması: ZONE 1  
Toz patlama koruması: ZONE21  
II 2G Ex db IIB T5 Gb  
II 2D Ex tb IIIC T100°C Db  
2014/34/EU ATEX direktifine uygun



#### Mechanical Specifications

##### Mekanik Özellikler

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Body Gövde                     | Aluminium Alüminyum         |
| IP Rating IP Sınıfı            | IP66                        |
| IK Rating Body IK Gövde Sınıfı | IK10                        |
| Fire Protection Alev Koruması  | 650°C                       |
| Cable Gland Kablo Rakor        | 1/2"                        |
| Cable Kablo                    | -                           |
| RAL Code Ral Kodu              | RAL 7047                    |
| Mounting Type Montaj Tipi      | Pole / Ground Direk / Zemin |



#### Optical Specifications

##### Optik Özellikler

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



#### Electrical Specifications

##### Elektriksel Özellikler

|                                         |                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Input Voltage Giriş Gerilimi            | 220-240Vac                                                |
| Frequency Frekans                       | 50-60Hz                                                   |
| Class Sınıf                             | I                                                         |
| System Lifetime Sistem Ömrü             | >50.000h                                                  |
| Power Factor Güç Faktörü                | >0.95                                                     |
| Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı | -20°C / +55°C                                             |
| Standards Standartlar                   | EN IEC 60079-0:2018,<br>EN 60079-1:2014, EN 60079-31:2014 |



#### Options

##### Opsiyonlar

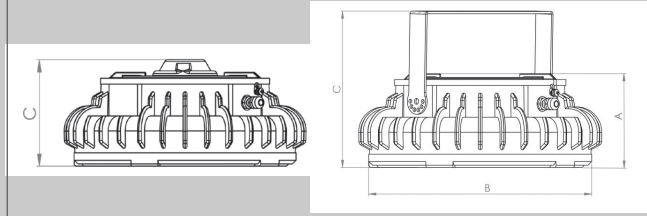
|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| DALI                                    | - |
| 1-10V                                   | - |
| Step DIM                                | - |
| 1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit     | - |
| 3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit     | - |
| Electrical Protection Elektriksel Sınıf | - |
| Microwave Sensor Radar Sensör           | - |
| RAL Code RAL Kodu                       | - |
| Marine Painting Marin Boya              | - |



| Code No<br>Ürün Kodu | Power<br>Güç<br>(W) | Luminous Flux<br>Işık Akısı<br>(lm) | Colour Temp.<br>Renk Sıcaklığı<br>(K) | Efficacy<br>Etkinlik Faktörü<br>(lm/W) | Dimensions<br>Boyutlar<br>(mm) axbxc | Pcs / Pack<br>Koli Adedi | Package Vol.<br>Koli Hacmi<br>(m <sup>3</sup> ) | Package Weight<br>Koli Ağırlığı<br>(kg) |
|----------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 112909               | 50                  | 6500                                | 6500                                  | 130                                    | 250x250x120                          | 1                        | 0,0087                                          | 5,5                                     |
| 112910               | 75                  | 9750                                | 6500                                  | 130                                    | 250x250x121                          | 1                        | 0,0087                                          | 5,5                                     |
| 112911               | 100                 | 13000                               | 6500                                  | 130                                    | 340x340x140                          | 1                        | 0,017                                           | 11                                      |
| 112912               | 120                 | 15600                               | 6500                                  | 130                                    | 340x340x140                          | 1                        | 0,017                                           | 11                                      |
| 112913               | 140                 | 18200                               | 6500                                  | 130                                    | 340x340x140                          | 1                        | 0,017                                           | 11                                      |

Products codes refere 6500K and standard products. So, it can be different for options. Product technical values can be changed  $\pm 7\%$  at different working conditions.  
 Ürün kodları 6500K standart ürün içindir, farklı CCT ve opsiyonlar için değişebilir. Ürün bilgileri farklı çalışma koşullarında  $\pm 7\%$  değişiklik gösterebilir.

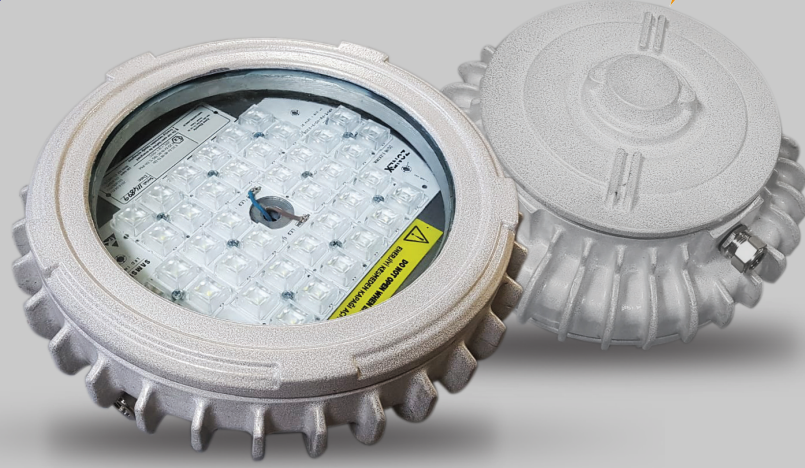
#### Technical Drawing Teknik Çizim





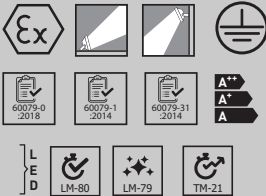
# Ex-Proof Floodlight Ex- Proof Projektörler

Zone1, Zone21



Gas explosion proof: ZONE 1  
Dust explosion proof: ZONE21  
II 2G Ex db IIB T5 Gb  
II 2D Ex tb IIIC T100°C Db  
Complies with 2014/34/EU ATEX Directive

Gaz patlama koruması: ZONE 1  
Toz patlama koruması: ZONE21  
II 2G Ex db IIB T5 Gb  
II 2D Ex tb IIIC T100°C Db  
2014/34/EU ATEX direktifine uygun



## Mechanical Specifications Mekanik Özellikler

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Body Gövde                     | Aluminium Alüminyum         |
| IP Rating IP Sınıfı            | IP66                        |
| IK Rating Body IK Gövde Sınıfı | IK10                        |
| Fire Protection Alev Koruması  | 650°C                       |
| Cable Gland Kablo Rakor        | 1/2"                        |
| Cable Kablo                    | -                           |
| RAL Code Ral Kodu              | RAL 7047                    |
| Mounting Type Montaj Tipi      | Pole / Ground Direk / Zemin |



## Optical Specifications Optik Özellikler

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



## Electrical Specifications Elektriksel Özellikler

|                                         |                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Input Voltage Giriş Gerilimi            | 220-240Vac                                                |
| Frequency Frekans                       | 50-60Hz                                                   |
| Class Sınıf                             | I                                                         |
| System Lifetime Sistem Ömrü             | >50.000h                                                  |
| Power Factor Güç Faktörü                | >0.95                                                     |
| Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı | -20°C / +55°C                                             |
| Standards Standartlar                   | EN IEC 60079-0:2018,<br>EN 60079-1:2014, EN 60079-31:2014 |



## Options Opsiyonlar

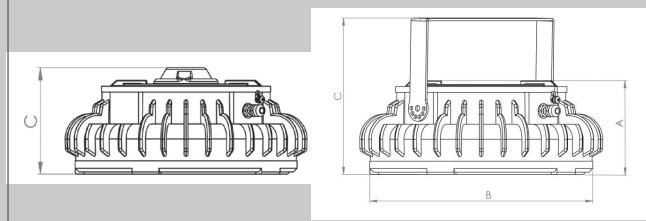
|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| DALI                                    | - |
| 1-10V                                   | - |
| Step DIM                                | - |
| 1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit     | - |
| 3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit     | - |
| Electrical Protection Elektriksel Sınıf | - |
| Microwave Sensor Radar Sensör           | - |
| RAL Code RAL Kodu                       | - |
| Marine Painting Marin Boya              | - |



| Code No<br>Ürün Kodu | Power<br>Güç<br>(W) | Luminous Flux<br>Işık Akısı<br>(lm) | Colour Temp.<br>Renk Sıcaklığı<br>(K) | Efficacy<br>Etkinlik Faktörü<br>(lm/W) | Dimensions<br>Boyutlar<br>(mm) a x b x c | Pcs / Pack<br>Koli Adedi | Package Vol.<br>Koli Hacmi<br>(m <sup>3</sup> ) | Package Weight<br>Koli Ağırlığı<br>(kg) |
|----------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 112914               | 50                  | 6500                                | 6500                                  | 130                                    | 250x250x120                              | 1                        | 0,0087                                          | 5,5                                     |
| 112915               | 75                  | 9750                                | 6500                                  | 130                                    | 250x250x120                              | 1                        | 0,0087                                          | 5,5                                     |
| 112916               | 100                 | 13000                               | 6500                                  | 130                                    | 340x340x140                              | 1                        | 0,017                                           | 11                                      |
| 112917               | 120                 | 15600                               | 6500                                  | 130                                    | 340x340x140                              | 1                        | 0,017                                           | 11                                      |
| 112918               | 140                 | 18200                               | 6500                                  | 130                                    | 340x340x140                              | 1                        | 0,017                                           | 11                                      |

Products codes refere 6500K and standard products. So, it can be different for options. Product technical values can be changed  $\pm 7\%$  at different working conditions.  
 Ürün kodları 6500K standart ürün içindir, farklı CCT ve opsiyonlar için değişebilir. Ürün bilgileri farklı çalışma koşullarında  $\pm 7\%$  değişiklik gösterebilir.

### Technical Drawing Teknik Çizim







## Contact Us

[www.wiseray.com.tr](http://www.wiseray.com.tr)  
[info@wiseray.com.tr](mailto:info@wiseray.com.tr)

**Phone**  
+90 222 230 0121

**Türkiye**

**HQ:**

1. . İsmet İnönü 1 cd. No:13/7
  2. . İsmet İnönü 1 cd. No:24/23
- Tepebasi 26130 Eskisehir

**Factory:**  
O.S.B. 2008.cd No:20  
Odunpazarı 26110 Eskisehir