



# EX-PROOF LUMINAIRES

2026

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



Since  
**1982**



**500**  
Employees



More than  
**3500** SKU



**5 Million**  
Luminaire Product  
Capacity Per Year



R&D Center  
**15** Engineers



**Accredited**  
Laboratory 28 Standards



Load / Unload  
**10** Trucks

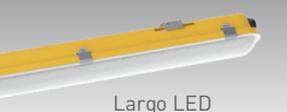


Export to  
**78**  
Countries

30000 Manufacturing Zone m<sup>2</sup>



Type Tip	Power Güç	Lumen Package Lümen Paketi	Efficacy Etkinlik Faktörü	IP Rating Sınıfı	Zone Class Sınıfı	Protection Koruma	Options Opsiyonlar
 Atarex Highbay / Yüksek Tavan	50W- 240W	6000lm- 29520lm	120lm/W- 132lm/W	IP66	Zone1 Zone21	II 2G Ex eb db IIB T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T130°C Db	DALI, Emergency Unit, 30° / 60° / 90° Lens, RAL Code
 Sia G2 Highbay / Yüksek Tavan	50W - 200W	7750lm- 28000lm	Up to 155lm/W	IP66	Zone1 Zone21	II 3G Ex ec IIC T5 Gc II 3D Ex tc IIIC (T95°C) Dc	30°/60°/90° Asymmetric Lens
 Exta Waterproof / Etanj	50W- 150W	6800lm- 19800lm	132lm/W- 137lm/W	IP66	Zone1 Zone21	II 2G Ex db IIB T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°C Db	DALI, Emergency Unit, Radar Sensor
 Piroliz G2 Canopy / Kanopi	50W - 200W	8650lm- 29600lm	Up to 173lm/W	IP66	Zone1 Zone21	II 3G Ex ec IIC T5 Gc II 3D Ex tc IIIC (T95°C) Dc	30°/60°/90° Asymmetric Lens
 Atarex Floodlight / Projektör	50W- 480W	6000lm- 50400lm	105lm/W - 132lm/W	IP66	Zone1 Zone21	II 2G Ex eb db IIB T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T130°C Db	DALI, Emergency Unit, 30° / 60° / 90° Lens, RAL Code
 Nairo G2 Floodlight / Projektör	50W - 200W	8650lm- 29600lm	Up to 173lm/W	IP66	Zone1 Zone21	II 3G Ex ec IIC T5 Gc II 3D Ex tc IIIC (T95°C) Dc	30°/60°/90° Asymmetric Lens
 Exta Emergency / Acil Aydınlatma	8W	480lm	60lm/W	IP66	Zone1 Zone21	II 2G Ex db IIB T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°C Db	-

Type Tip	Power Güç	Lumen Package Lümen Paketi	Efficacy Etkinlik Faktörü	IP Rating Sınıfı	Zone Class Sınıfı	Protection Koruma	Options Opsiyonlar
 Inovaled G3 Highbay / Yüksek Tavan	100W - 150W	12300lm - 18750lm	Up to 125lm/W	IP65	Zone2 Zone22	II 3G Ex nR IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc	DALI, Emergency Unit
 Inovaled G3 Waterproof / Etanj	19W - 36W	2033lm - 3888lm	Up to 108lm/W	IP65	Zone2 Zone22	II 3G Ex nR IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc	DALI, Emergency Unit
 Largo LED Waterproof / Etanj	14W - 100W	1820lm- 11200lm	Up to 130lm/W	IP65	Zone2 Zone21	II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 2D Ex tb IIIC (T80 °C)Db,IP65	DALI, Emergency Unit, Microwave Sensor
 Nairo Floodlight /Projektör	50W - 200W	8250lm- 28600lm	Up to 165lm/W	IP66	Zone2 Zone22	II 3G Ex ec IIC T5 Gc II 3D Ex tc IIIC (T95°C) Dc	30°/60°/90° Asymmetric Lens
 Elit Lirad Floodlight / Projektör	20W - 50W	2800lm- 7000lm	Up to 140lm/W	IP65	Zone2 Zone22	II 3G Ex ec IIC T5 Gc II 3D Ex tc IIIC (T95°C) Dc	30°/60°/90° Asymmetric Lens
 Nairo G2 Road & Street / Yol & Cadde	50W - 200W	8250lm- 29600lm	Up to 173lm/W	IP66	Zone1 Zone21	II 2G Ex eb mb IIC Tx G6 II 2D Ex tb IIIC (Tx °C) D6 IP66	Asymmetric Lens
 Ausled / Raused Emergency / Acil Aydınlatma	5W / 15W	500lm- 1500lm	110lm/W	IP65	Zone2 Zone22	II 3G Ex ec IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC (T85°C) Dc	Exit Stickers Surface / Recessed Mounted
 Largo LED Tube Waterproof / Etanj	Single/ Double	-	-	IP65	Zone2 Zone22	II 3G Ex ec IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC (T80°C) Dc	-
 Largo T8 Waterproof /Etanj	2x18W/ 2X36W	-	-	IP65	Zone2 Zone22	II 3G Ex ec IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC (T80°C) Dc	-





## Pelsan Ex-Proof Luminaires can be used safely in

Chemical, paint and coating facilities,  
petroleum storage facilities, oil filling and  
discharging facilities, ports and shipyards,  
power plant & industrial plants,  
fueling stations



## Pelsan Ex-Proof Armatürleri

Kimya ve boya tesisleri, petrol depolama tesisleri,  
petrol dolum boşaltım tesisleri, liman & tersaneler,  
enerji santralleri, endüstriyel tesisler ve  
akaryakıt İstasyonlarında

**güvenle  
kullanabilirsiniz!**



## Ex-Proof Highbay Ex-Proof Yüksek Tavan Atarex



Wide power option: 50W-240W

Gas explosion proof: ZONE 1

Dust explosion proof: ZONE21

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

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

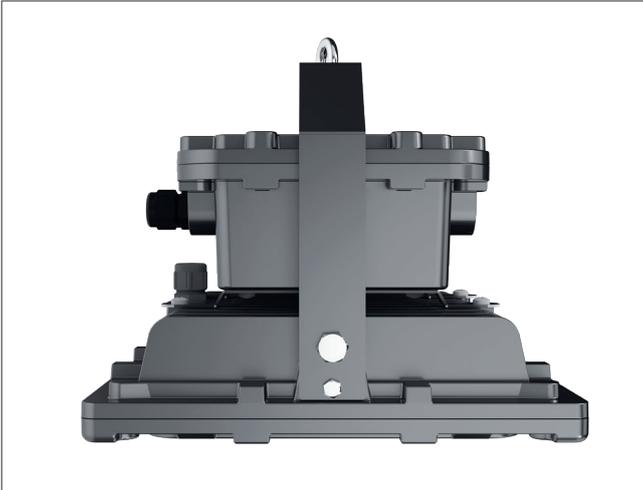
Geniş güç opsiyonu: 50W-240W

Gaz patlama koruması: ZONE 1

Toz patlama koruması: ZONE21

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

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



### Mechanical Specifications

#### Mekanik Özellikler

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

### Optical Specifications

#### Optik Özellikler

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

### Electrical Specifications

#### Elektriksel Özellikler

Input Voltage	Giriş Gerilimi	220-240Vac	
Frequency	Frekans	50-60Hz	
Class	Sınıf	I	
System Lifetime	Sistem Ömrü	>50.000h	
Power Factor	Güç Faktörü	>0,95	
Operating Temperature	Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +55°C	
Standards	Standartlar	60598-2-1, EN62262, EN60529	

### Options

#### Opsiyonlar

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

Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m <sup>3</sup> )	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
115866	50	6000	6500	120	342x307x241	1	0,032	15,3
115867	100	13200	6500	132	342x307x241	1	0,032	15,3
115868	150	19350	6500	129	342x307x241	1	0,032	15,3
115869	200	25000	6500	125	342x307x241	1	0,032	15,3
115870	240	29520	6500	123	342x307x241	1	0,032	15,3

Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team.

Technical values have tolerance +/-7% by the operating conditions.

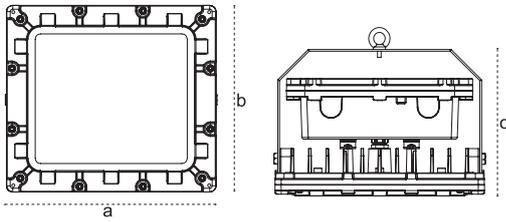
Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz.

Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak +/-7% toleransa sahiptir.



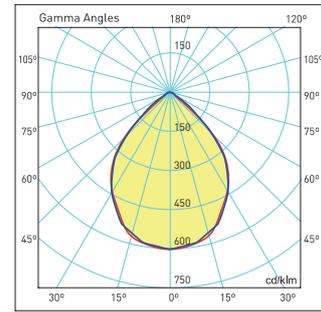
## Technical Drawing

Teknik Çizim



## Light Distribution Curve

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



180.0 — 0.0 200W  $\eta$ :1000.0%

270.0 — 90.0

## Cone Diagram

Konik Diagram

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

Height Eavg: Emax Angle: 83,41° Diameter

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



## Ex-Proof Highbay Ex-Proof Yüksek Tavan Sia G2



Gas explosion proof: ZONE 1  
Dust explosion proof: ZONE21  
II 3G Ex ec IIC T5 Gc  
II 3D Ex tc IIIC (T95°C) Dc, IP66 ATEX directive

Gaz patlama koruması: ZONE 1  
Toz patlama koruması: ZONE21  
II 3G Ex ec IIC T5 Gc  
II 3D Ex tc IIIC (T95°C) Dc, IP66 ATEX direktifine



### Mechanical Specifications Mekanik Özellikler

Body	Gövde	Aluminium	Alüminyum
IP Rating	IP Sınıfı	IP66	
IK Rating	IK Gövde Sınıfı	IK10	
Fire Protection	Alev Koruması	650°C	
Cable Gland	Kablo Rakor	PG11	
Cable	Kablo	3x1.5mm <sup>2</sup>	
RAL Code	Ral Kodu	7043	
Mounting Type	Montaj Tipi	Surface Mounted	
		Sıva Üstü	

### Optical Specifications Optik Özellikler

Light Source	Işık Kaynağı	Power LED
Reflector	Reflektör	PC
Lens	Lens	PMMA
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	100-277Vac
Frequency	Frekans	50-60Hz
Class	Sınıf	I
LED Chip Lifetime	LED Çip Ömrü	L70 Tc@105°C >137.000h
Driver Lifetime	Driver Ömrü	Tc@55°C 120.000h
Power Factor	Güç Faktörü	>0,95
Operating Temperature	Çalışma Sıcaklığı	-20°C / 40°C
Standards	Standartlar	60598-2-1, LM79, EN 13032, LM80, EN 62262, EN 60529

### Options Opsiyonlar

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

Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m <sup>3</sup> )	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
117778	50	7750	6500	155	341x341x135	1	0,01	4,84
117754	75	11625	6500	155	341x341x135	1	0,01	4,84
117753	100	15500	6500	155	341x341x135	1	0,01	4,84
117752	125	19125	6500	153	341x341x135	1	0,01	4,84
117751	150	22800	6500	152	341x341x135	1	0,01	4,84
117352	200	28000	6500	140	341x341x135	1	0,01	4,84

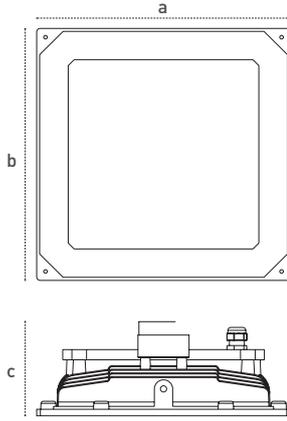
Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team. Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz. Technical values has tolerance +-%7 by the operating conditions. Teknik sonuçlar çalışma koşullarına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

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



## Technical Drawing

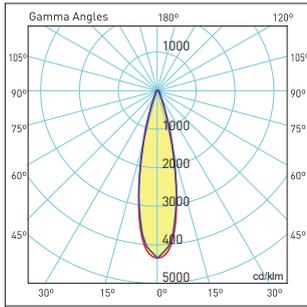
Teknik Çizim



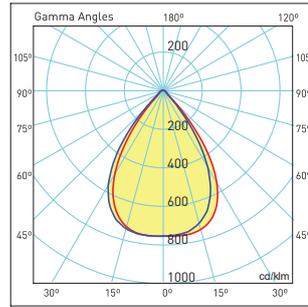
## Light Distribution Curve

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

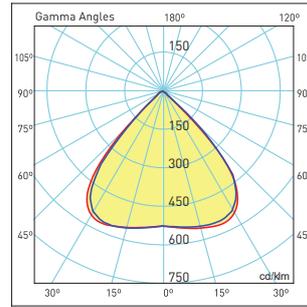
30°



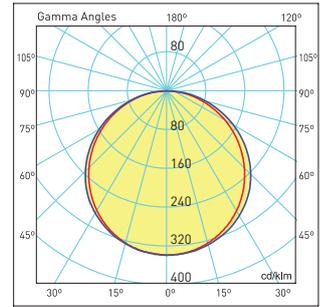
60°



90°



Asimetrik



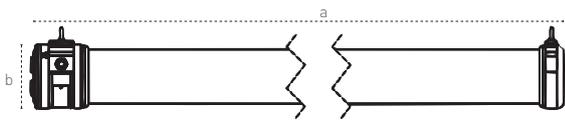
Visit our website for latest product informations and documents.  
Güncel ürün bilgi ve belgeleri için web sitemizi ziyaret ediniz.



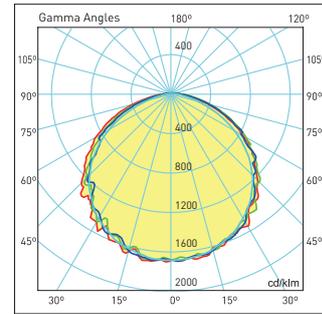




**Technical Drawing**  
Teknik Çizim



**Light Distribution Curve**  
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



180.0 0.0 270.0 90.0 35W LED  $\eta$ :100,00%

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



## Ex-Proof Canopy Ex-Proof Kanopi

### Piroliz G2



Gas explosion proof: ZONE 1  
Dust explosion proof: ZONE21  
II 3G Ex ec IIC T5 Gc  
II 3D Ex tc IIIC (T95°C) Dc, IP66  
Complies with 2014/34/EU ATEX Directive

Gaz patlama koruması: ZONE 1  
Toz patlama koruması: ZONE21  
II 3G Ex ec IIC T5 Gc  
II 3D Ex tc IIIC (T95°C) Dc, IP66  
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	7043	
Mounting Type	Montaj Tipi	Recessed Mounted	Sıva Altı

#### Optical Specifications Optik Özellikler

Light Source	Işık Kaynağı	Power LED	
Reflector	Reflektör	PC	
Lens	Lens	PMMA	
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°	

#### Electrical Specifications Elektriksel Özellikler

Input Voltage	Giriş Gerilimi	90-305Vac	
Frequency	Frekans	50-60Hz	
Class	Sınıf	I	
Driver Lifetime	Driver Ömrü	L70 Tc@105°C >102.000	
Power Factor	Güç Faktörü	Tc@65°C >120.000	
Power Factor	Güç Faktörü	>0,95	
Operating Temperature	Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +55°C	
Standards	Standartlar	EN60598-2-2, 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	-	

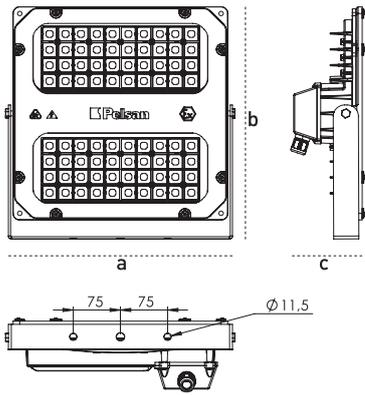
Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) a x b x c	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m <sup>3</sup> )	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
117826	50	8650	6500	173	395x395x124	1	0,0243	8
117827	75	12225	6500	163	395x395x124	1	0,0243	8
117828	100	15700	6500	157	395x395x124	1	0,0243	8
117829	125	20000	6500	160	395x395x124	1	0,0243	8
117830	150	22050	6500	147	395x395x124	1	0,0243	8
117831	200	29600	6500	148	395x395x124	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 +- %7 by the operating conditions. Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak +- %7 toleransa sahiptir.

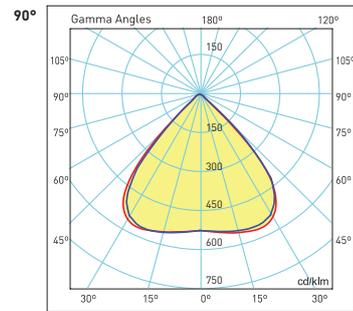
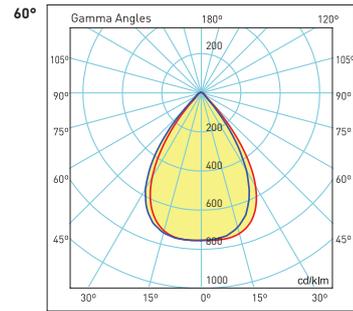
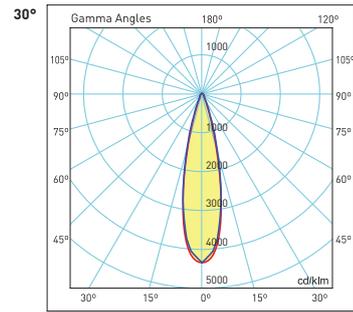
**All your lighting needs in one address.**  
Tüm aydınlatma ihtiyaçlarınız için tek adres.



**Technical Drawing**  
Teknik Çizim



**Light Distribution Curve**  
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



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



## Ex-Proof Floodlights Ex-Proof Projektörler

### Atarex



Wide power option: 50W-480W

Gas explosion proof: ZONE 1

Dust explosion proof: ZONE21

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

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

Geniş güç opsiyonu: 50W-480W

Gaz patlama koruması: ZONE 1

Toz patlama koruması: ZONE21

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

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



#### Mechanical Specifications

##### Mekanik Özellikler

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

#### Optical Specifications

##### Optik Özellikler

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

#### Electrical Specifications

##### Elektriksel Özellikler

Input Voltage	Giriş Gerilimi	220-240Vac	
Frequency	Frekans	50-60Hz	
Class	Sınıf	I	
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,	

#### Options

##### Opsiyonlar

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

Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m <sup>3</sup> )	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
115486	50	6000	6500	120	342x350x264	1	0,04	15,5
115865	100	13200	6500	132	342x350x264	1	0,04	15,5
115864	150	19350	6500	129	342x350x264	1	0,04	15,5
115863	200	25000	6500	125	342x350x264	1	0,04	15,5
115487	240	29520	6500	123	342x350x264	1	0,04	15,5
115780	480	50400	6500	105	438x754x488	1	0,11	24,9

Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team.

Technical values have tolerance +/-%7 by the operating conditions.

Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz.

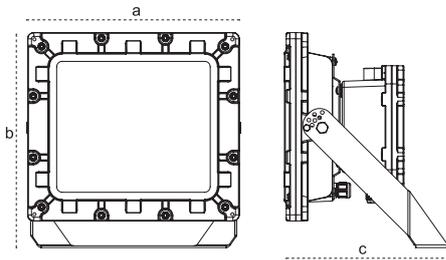
Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak +/-%7 toleransa sahiptir.

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



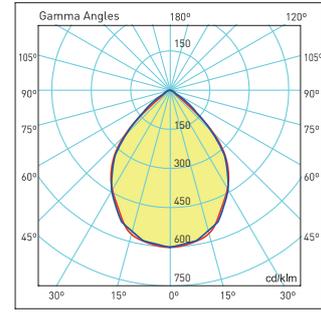
## Technical Drawing

Teknik Çizim



## Light Distribution Curve

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



180.0 — 0.0 200W  $\eta$ :1000.0%

270.0 — 90.0

## Cone Diagram

Konik Diagram

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

Height Eavg: Emax Angle: 83,41° Diameter

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



## Ex-Proof Floodlights Ex-Proof Projektörler Nairo G2



Gas explosion proof: ZONE1  
Dust explosion proof: ZONE21  
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 1  
Toz patlama koruması: ZONE21  
II 3G Ex ec IIC T5 Gc  
II 3D Ex tc IIIC (T95°C) Dc  
2014/34/EU ATEX direktifine uygun



Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m <sup>3</sup> )	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
117820	50	8650	6500	173	342x342x121	1	0,0262	8
117821	75	12225	6500	163	342x342x121	1	0,0262	8
117822	100	15700	6500	157	342x342x121	1	0,0262	8
117823	125	20000	6500	160	342x342x121	1	0,0262	8
117824	150	22050	6500	147	342x342x121	1	0,0262	8
117825	200	29600	6500	148	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.

### 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	PG11	
Cable	Kablo	3x1,5mm <sup>2</sup>	
RAL Code	Ral Kodu	7043	
Mounting Type	Montaj Tipi	Pole / Ground	Direk / Zemin

### Optical Specifications Optik Özellikler

Light Source	Işık Kaynağı	Power LED	
Reflector	Reflektör	-	
Lens	Lens	PMMA	
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°	

### Electrical Specifications Elektriksel Özellikler

Input Voltage	Giriş Gerilimi	90-305Vac	
Frequency	Frekans	50-60Hz	
Class	Sınıf	I	
LED Chip Lifetime	LED Çip Ömrü	L70 Tc@105°C >102.000	
Driver Lifetime	Driver Ömrü	Tc@65°C >120.000	
Power Factor	Güç Faktörü	>0,95	
Operating Temperature	Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +55°C	
Standards	Standartlar	EN60598-2-5, EN62262, EN60529, EN13032, LM79, LM80, 60079-10-1, 60079-10-2	

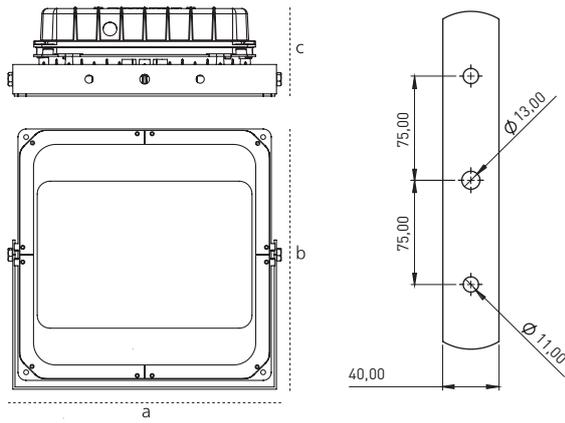
### Options Opsiyonlar

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	-	



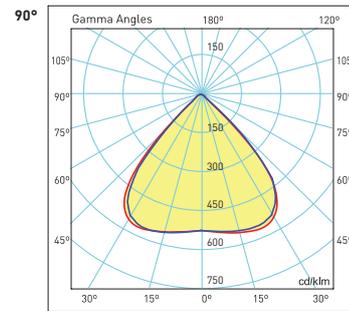
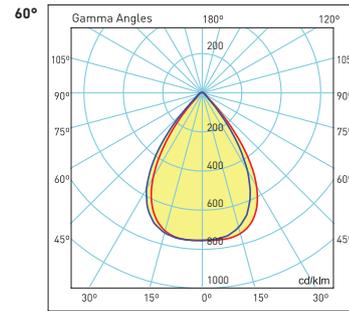
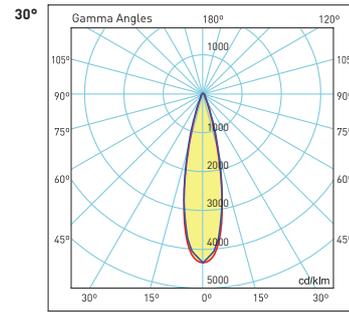
## Technical Drawing

Teknik Çizim



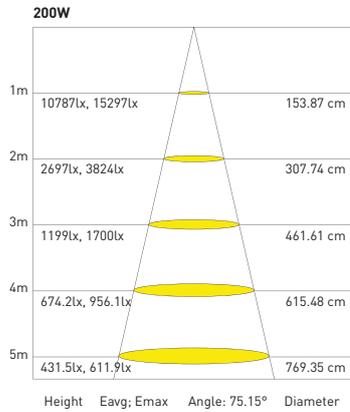
## Light Distribution Curve

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



## Cone Diagram

Konik Diagram



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



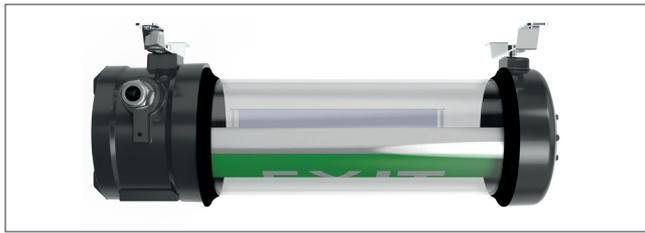
## Ex-Proof Emergency Luminaires Ex-Proof Acil Aydınlatma Armatürleri

### Exta



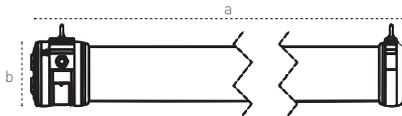
Gas explosion proof: ZONE1  
Dust explosion proof: ZONE21  
II 2G Ex db IIB T6 Gb  
II 2D Ex tb IIIC T85°C Db ATEX directive

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



### Technical Drawing

Teknik Çizim



### 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	M20	
Cable	Kablo	3x1,5mm <sup>2</sup>	
RAL Code	Ral Kodu	7043	
Mounting Type	Montaj Tipi	Surface Mounted, Pendant	Sıva Üstü, Sarkıt

### Optical Specifications Optik Özellikler

Light Source	Işık Kaynağı	Mid 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

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	0°C / 45°C
Function Mode	Çalışma Şekli	Maintained/Non-Maintained Sürekli/Kesintide
Charging Indicator	Şarj Göstergesi	-
Discharging Indicator	Deşarj Göstergesi	-
Switch	Anahtar	-
Standards	Standartlar	EN60598-2-1, EN62262, EN60529, EN13032, LM79, LM80, 60079-10-1, 60079-10-2

### Options Opsiyonlar

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

Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Battery Batarya	Charging Time Şarj Süresi	Discharging Time Deşarj Süresi	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Pcs / Pack Koli Adedi	Pack. Vol. Koli Hacmi (m <sup>3</sup> )	Pack. Weight Koli Ağırlığı (kg)
115488	8	3,7V 4500mAh	24h.	3h.	480	6500	60	471x182x168	1	0,01	3,8

Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team.

Technical values have tolerance +/-7% by the operating conditions.

Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz.

Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak +/-7% toleransa sahiptir.

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



## Ex-Proof Highbay Luminaires Ex-Proof Yüksek Tavan Armatürler Inovaled G3



Gas explosion proof: ZONE2  
Dust explosion proof: ZONE22  
II 3G Ex nR IIC T4 G6  
II 3D Ex tc IIIC (T135 °C DC)

Gaz patlama koruması: ZONE2  
Toz patlama koruması: ZONE22  
II 3G Ex nR IIC T4 G6  
II 3D Ex tc IIIC (T135 °C DC)



### Mechanical Specifications

#### Mekanik Özellikler

Body	Gövde	Aluminium	Alüminyum
IP Rating	IP Sınıfı	IP66	
IK Rating	IK Gövde Sınıfı	IK10	
Fire Protection	Alev Koruması	650°C	
Cable Gland	Kablo Rakor	M16x1,5	
Cable	Kablo	3x1mm <sup>2</sup>	
RAL Code	Ral Kodu	9006	
Mounting Type	Montaj Tipi	Surface Mounted/Cable Tray	Sıva Üstü Montaj / Kablo Tavası

### Optical Specifications

#### Optik Özellikler

Light Source	Işık Kaynağı	Mid Power LED	
Reflector	Reflektör	-	
Lens	Lens	-	
Diffuser	Difüzör	Tempered Glass	Temperli Cam
CRI		>80	
Colour Temperature	Renk Sıcaklığı	3000K/4000K/6500K	
Photobiological Risk Group	Fotobiyolojik Risk Grubu	RG1	
Beam Angle	Işık Açısı	70+90°	

### Electrical Specifications

#### Elektriksel Özellikler

Input Voltage	Giriş Gerilimi	220-240Vac	
Frequency	Frekans	50-60Hz	
Class	Sınıf	I	
LED Chip Lifetime	LED Çip Ömrü	L70 Tc@105°C >102.000h	
Driver Lifetime	Driver Ömrü	Tc@75°C 100.000h	
Power Factor	Güç Faktörü	>0,95	
Operating Temperature	Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +40°C	
Standards	Standartlar	EN60598-2-1 LM79, EN13032, LM80, TM21, 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	-

Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m <sup>3</sup> )	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
117898	100	12300	6500	123	910x82x62	6	0,035	10,7
117897	120	15000	6500	125	1190x82x62	6	0,045	14,7
117896	150	18750	6500	125	1470x82x62	6	0,054	19,7

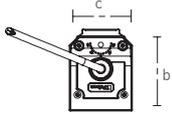
Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team.  
Technical values has tolerance +/-7% by the operating conditions.

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

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

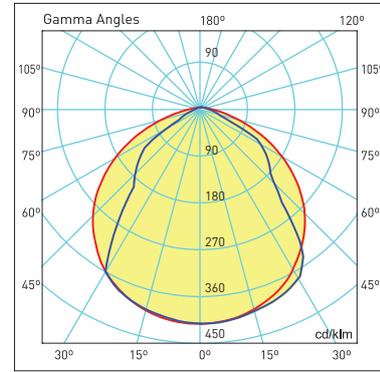


### Technical Drawing Teknik Çizim



333644 (2'li/2pcs)  
Adjustable mounting angle apparatus  
Açı ayarlı montaj aparatı

### Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



180.00 0.0 270.0 90.0 100W LED  $\eta$ :100.00 %



## Ex-Proof Waterproof Luminaires

### Ex-Proof Etanj Armatürler

#### Inovaled G3



Gas explosion proof: ZONE2

Dust explosion proof: ZONE22

II 3G Ex nR IIC T4 G6

II 3D Ex tc IIIC (T135 °C DC)

Gaz patlama koruması: ZONE2

Toz patlama koruması: ZONE22

II 3G Ex nR IIC T4 G6

II 3D Ex tc IIIC T135 °C DC



#### Mechanical Specifications

##### Mekanik Özellikler

Body	Gövde	Aluminium	Alüminyum
IP Rating	IP Sınıfı	IP66	
IK Rating	IK Gövde Sınıfı	IK10	
Fire Protection	Alev Koruması	650°C	
Cable Gland	Kablo Rakor	M16x1,5	
Cable	Kablo	3x1mm <sup>2</sup>	
RAL Code	Ral Kodu	9006	
Mounting Type	Montaj Tipi	Surface Mounted/Cable Tray	Sıva Üstü Montaj / Kablo Tavası

#### Optical Specifications

##### Optik Özellikler

Light Source	Işık Kaynağı	Mid Power LED	
Reflector	Reflektör	-	
Lens	Lenz	-	
Diffuser	Difüzör	Tempered Glass	Temperli Cam
CRI		>80	
Colour Temperature	Renk Sıcaklığı	3000K/4000K/6500K	
Photobiological Risk Group	Fotobiyolojik Risk Grubu	RG1	
Beam Angle	Işık Açısı	70+90°	

#### Electrical Specifications

##### Elektriksel Özellikler

Input Voltage	Giriş Gerilimi	220-240Vac	
Frequency	Frekans	50-60Hz	
Class	Sınıf	I	
LED Chip Lifetime	LED Çip Ömrü	L70 Tc@105°C >102.000h	
Driver Lifetime	Driver Ömrü	Tc@75°C 100.000h	
Power Factor	Güç Faktörü	>0,95	
Operating Temperature	Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +40°C	
Standards	Standartlar	EN60598-2-1 LM79, EN13032, LM80, TM21, 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	-

Code No	Power	Luminous Flux	Colour Temp.	Efficacy	Dimensions	Pcs / Pack	Package Vol.	Package Weight
Ürün Kodu	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Renk Sıcaklığı (K)	Etkinlik Faktörü (lm/W)	Boyutlar (mm) axbxc	Koli Adedi	Koli Hacmi (m <sup>3</sup> )	Koli Ağırlığı (kg)
117895	19	2033	6500	107	630x82x63	6	0,022	8,6
117894	26	2782	6500	107	910x82x63	6	0,035	10,7
117893	36	3888	6500	108	1190x82x63	6	0,045	14,7

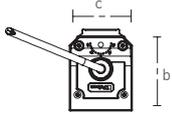
Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team. Technical values has tolerance +/-7% by the operating conditions.

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

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

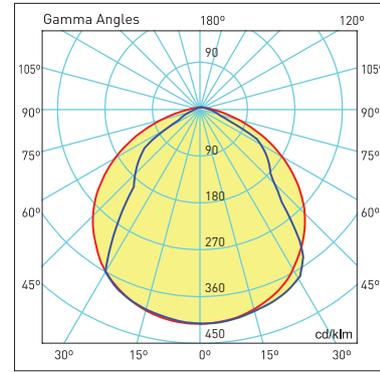


### Technical Drawing Teknik Çizim



333644 (2'li/2pcs)  
Adjustable mounting angle apparatus  
Açı ayarlı montaj aparatı

### Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

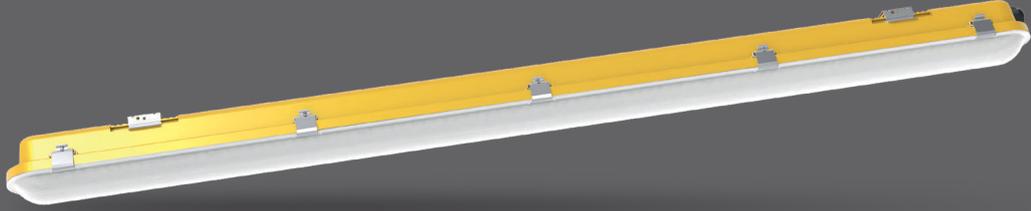


180.00 0.0 270.0 90.0 100W LED  $\eta$ :100.00 %



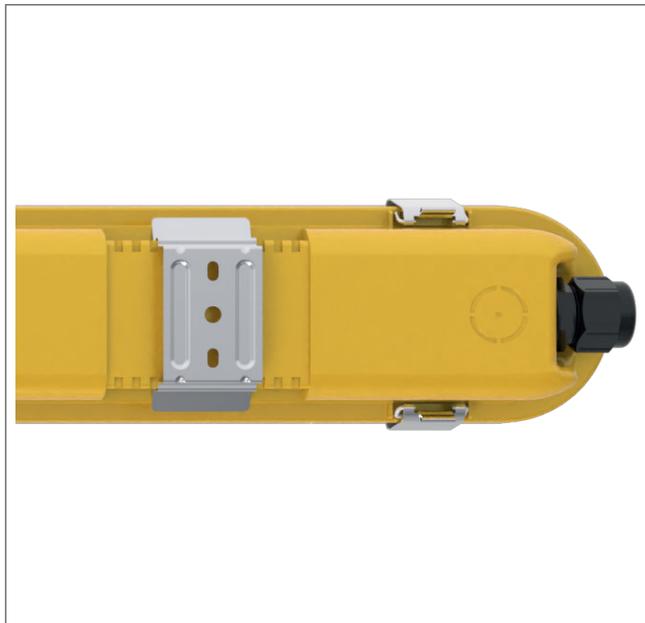
## Ex-Proof Waterproof Ex-Proof Etanj

### Largo G2



5 years warranty  
Gas explosion proof: ZONE 2  
Dust explosion proof: ZONE21  
II 3G Ex nR IIC T6 Gc  
II 2D Ex tb IIIC (T80 °C) Db,IP65  
Easily replaceable LED module and driver,  
Ease of on-site maintenance  
Stainless steel latches and suspension kit  
Efficiency up to 133lm/W  
Opal/semi opal/ clear diffuser options  
3 different sizes: 610/1150/1500mm  
Wide power range 14-100W

5 yıl garanti  
Gaz patlama koruması: ZONE 2  
Toz patlama koruması: ZONE21  
II 3G Ex nR IIC T6 Gc  
II 2D Ex tb IIIC (T80 °C) Db,IP65  
Kolay değiştirilebilir LED modül / sürücü  
Sahada bakım kolaylığı  
Paslanmaz çelik mandallar ve askı takımı  
133lm/W'a varan verimlilik  
Opal/yarı opal/ şeffaf difüzör seçeneği  
3 farklı gövde seçeneği: 610/1150/1500mm  
Geniş güç seçeneği 14-100W



#### Mechanical Specifications

##### Mekanik Özellikler

Body	Gövde	Polycarbonate Polikarbon
IP Rating	IP Sınıfı	IP65
IK Rating	IK Gövde Sınıfı	IK08
Fire Protection	Alev Koruması	650°C
Cable Gland	Kablo Rakor	PG11
Cable	Kablo	Halogen Free Halojen Free
RAL Code	Ral Kodu	1023 (600-1200mm) 9045 (1500mm)
Mounting Type	Montaj Tipi	Cable Tray/Surface Mounted Kablo Tavası/Sıva Üstü

#### Optical Specifications

##### Optik Özellikler

Light Source	Işık Kaynağı	Mid Power LED
Reflector	Reflektör	Metal
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	160°

#### Electrical Specifications

##### Elektriksel Özellikler

Input Voltage	Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frequency	Frekans	50-60Hz
Class	Sınıf	I
LED Chip Lifetime	LED Çip Ömrü	L70 Tc@105°C >102.000
Driver Lifetime	Driver Ömrü	L70 Tc@65°C >50.000
Power Factor	Güç Faktörü	>0,95
Operating Temperature	Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +50°C
Standards	Standartlar	60598-2-1, LM79, EN 13032, LM80, TM21, EN 62262, EN 60529

#### Options

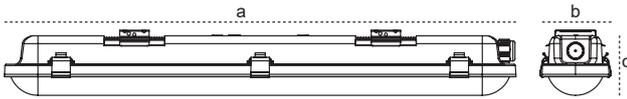
##### Opsiyonlar

DALI		✓
1-10V		✓
Step DIM		-
1 hour Emergency Kit	1 Saat Acil Kit	✓ (Ta@ 0°C / 40°C)
3 hour Emergency Kit	3 Saat Acil Kit	✓ (Ta@ 0°C / 40°C)
Electrical Protection	Elektriksel Sınıf	-
Microwave Sensor	Radar Sensör	✓



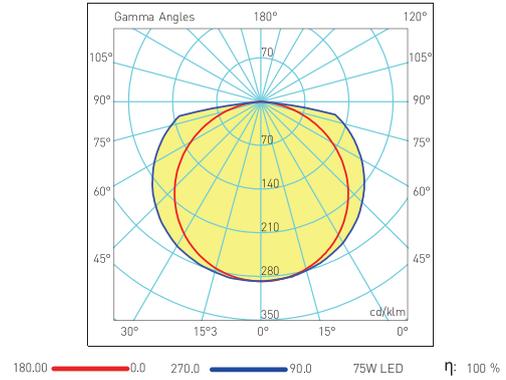
### Technical Drawing

Teknik Çizim



### Light Distribution Curve

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m <sup>3</sup> )	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
117570	14	1820	6500	130	610x80x75	9	0,05	11,7
117571	20	2500	6500	125	610x80x75	9	0,05	11,7
117139	27	3159	6500	117	610x80x75	9	0,05	11,7
117574	26	3458	6500	133	1150x80x75	9	0,09	22
117573	34	4420	6500	130	1150x80x75	9	0,09	22
117572	50	6500	6500	130	1150x80x75	9	0,09	22
117141	75	8550	6500	114	1150x80x75	9	0,09	22
117575	75	8850	6500	118	1500x80x75	9	0,012	27,9
117142	100	11200	6500	112	1500x80x75	9	0,012	27,9

Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team.  
 Technical values has 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.

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



## Ex-Proof Floodlights Ex-Proof Projektörler

### Nairo



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	PMMA	
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°	

#### 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 Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m <sup>3</sup> )	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
111372	50	8650	6500	173	342x342x121	1	0,0262	8
111371	75	12225	6500	163	342x342x121	1	0,0262	8
111370	100	15700	6500	157	342x342x121	1	0,0262	8
111369	125	20000	6500	160	342x342x121	1	0,0262	8
111368	150	22050	6500	147	342x342x121	1	0,0262	8
111055	200	29600	6500	148	342x342x121	1	0,0262	8

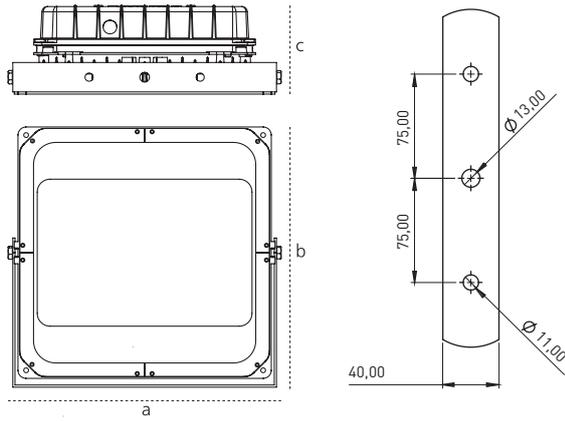
Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team. Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz. Technical values have tolerance +-%7 by the operating conditions. Teknik sonuçlar çalışma koşullarına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

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



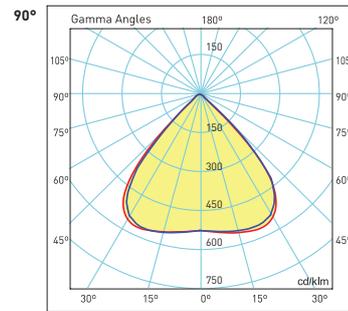
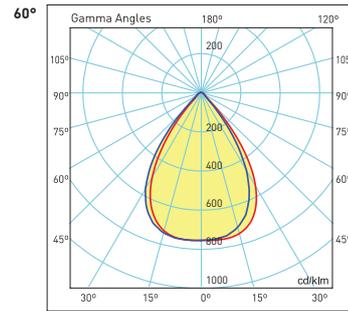
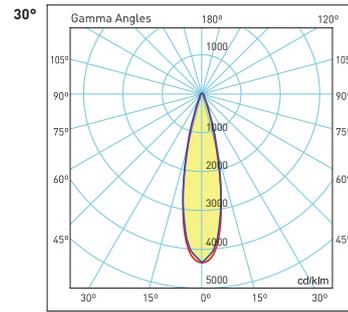
## Technical Drawing

Teknik Çizim



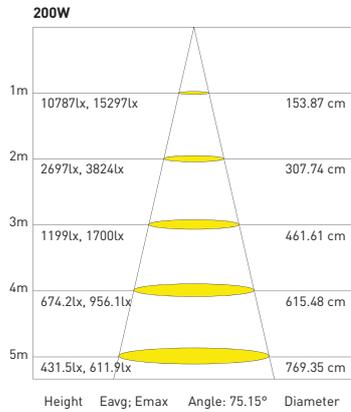
## Light Distribution Curve

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



## Cone Diagram

Konik Diagram



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



## Ex-Proof Floodlights Ex-Proof Projektörler Elit Lirad



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

Gaz Patlama Koruması: ZONE2  
Toz 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	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 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, LM80, TM21, EN 62262, EN 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 Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m <sup>3</sup> )	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
109707	50	7000	6500	140	200x295x175	6	0,08	18

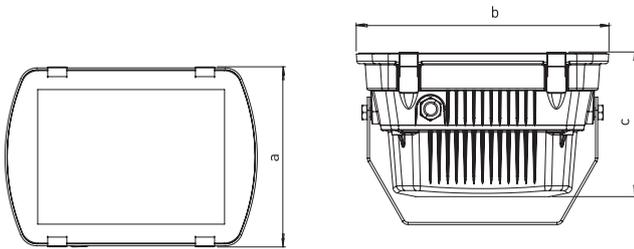
Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team.  
Technical values have tolerance +-7% by the operating conditions.  
Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz.  
Teknik sonuçlar çalışma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

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



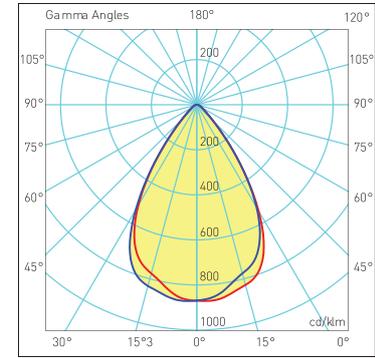
### Technical Drawing

Teknik Çizim



### Light Distribution Curve

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



180.0 — 0.0 50W LED  $\eta$ :1000.0 %  
270.0 — 90.0



## Ex-Proof Road & Street Luminaires

### Ex-Proof Yol & Cadde Armatürler

#### Nairo



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	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	PMMA	
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 Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Console Entry Konsol Girişi (mm)	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m <sup>3</sup> )	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
111367	50	8100	4000	162	485x152x352	42-60	1	0,034	8
111366	75	11775	4000	157	485x152x352	42-60	1	0,034	8
111365	100	15200	4000	152	485x152x352	42-60	1	0,034	8
111364	125	18625	4000	149	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.

Technical values have tolerance +/-7% by the operating conditions.

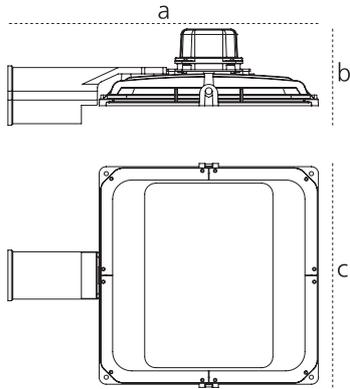
Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz.

Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak +/-7% toleransa sahiptir.



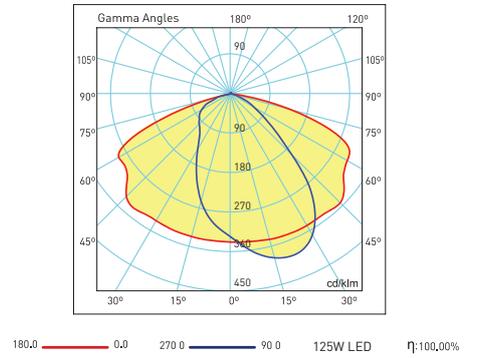
### Technical Drawing

Teknik Çizim



### Light Distribution Curve

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

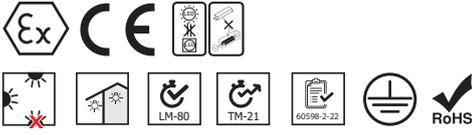


## Ex-Proof Emergency Luminaires Ex-Proof Acil Aydınlatma Armatürleri Ausled & Raused



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



Code No Ürün Kodu	Type Tip	Power Güç (W)	Battery Batarya	Charging Time Şarj Süresi	Discharging Time Deşarj Süresi	Lum. Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Pcs / Pack Koli Adedi	Pack. Vol. Koli Hacmi (m³)	Pack. Weight Koli Ağırlığı (kg)
109710	Ausled	15	3,2V>1500mAh	24h	3h	1500	6500	100	350x117x76	6	0,027	5,5
111683	Raused	15	3,2V>1500mAh	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 +/-7% by the operating conditions. Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak +/-7% toleransa sahiptir.

### Mechanical Specifications

#### Mekanik Özellikler

Body	Gövde	PC
IP Rating	IP Sınıfı	IP65
IK Rating	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	0°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	✓

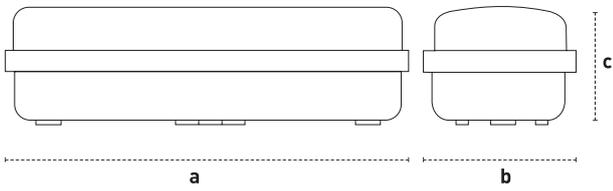


## Technical Drawing

Teknik Çizim

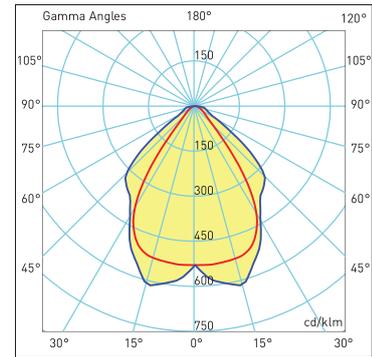
Ausled

109710 / 111644



## Light Distribution Curve

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



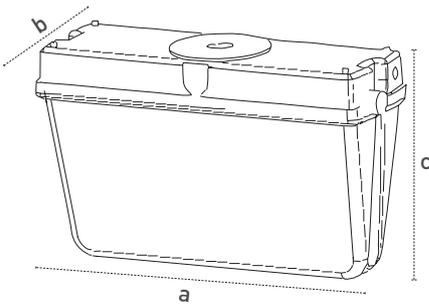
180.0 0.0 270.0 90.0 15W  $\eta$ :1000.0%

## Technical Drawing

Teknik Çizim

Rausled

111683



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



## Ex-Proof Waterproof Ex-Proof Etanj Largo LED Tube



ZONE2  
ZONE22



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	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

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 / 50°C
Standards	Standartlar	EN60598-2-1, EN62262, EN60529, EN13032, LM79, LM80, 60079-10-1, 60079-10-2

### Options

#### Opsiyonlar

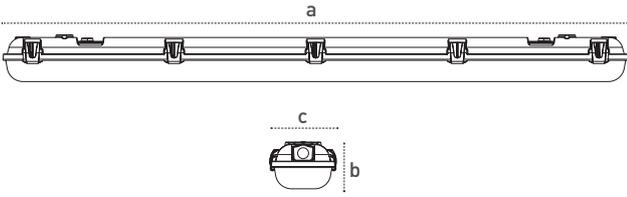
DALI		-
1-10V		-
Step DIM		-
1hour Emergency Kit	1 Saat Acil Kit	-
3hour Emergency Kit	3 Saat Acil Kit	-
Electrical Protection	Elektriksel Sınıf	-
Microwave Sensor	Radar Sensör	-
RAL Code	RAL Kodu	✓
Marine Painting	Marin Boya	-

Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Base Duy	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m³)	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
111402	1x9	1xG13	670x85x125	6	0,0414	11
111404	2x9	2xG13	670x85x125	6	0,053	12,8
111405	1x18	1xG13	1280x85x125	6	0,0774	17
111406	2x18	2xG13	1280x85x125	6	0,10062	18,5

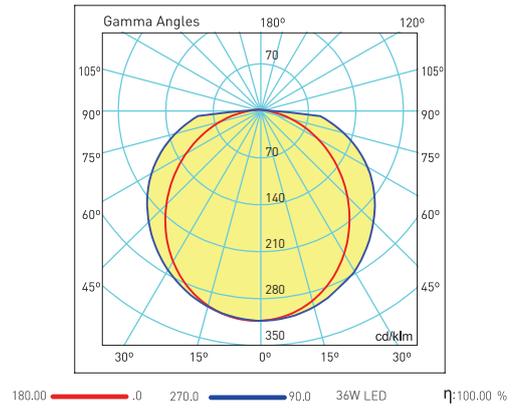
Technical values have tolerance +/-7% by the operating conditions.  
Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak +/-7% toleransa sahiptir.



### Technical Drawing Teknik Çizim



### Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



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



## Ex-Proof Waterproof Ex-Proof Etanj Largo T8



ZONE2  
ZONE22



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	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, EN13032, LM79, LM80, 60079-10-1, 60079-10-2

### Options

#### Opsiyonlar

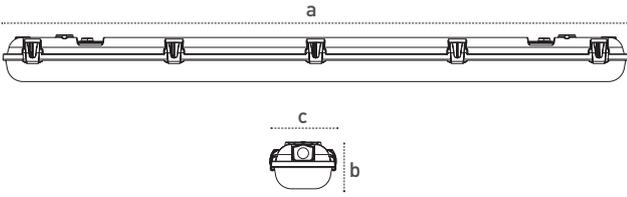
DALI		-
1-10V		-
Step DIM		-
1hour Emergency Kit	1 Saat Acil Kit	-
3hour Emergency Kit	3 Saat Acil Kit	-
Electrical Protection	Elektriksel Sınıf	-
Microwave Sensor	Radar Sensör	-
RAL Code	RAL Kodu	✓
Marine Painting	Marin Boya	-

Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Base Duy	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m³)	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
108297	2x18	2xG13	670x85x125	6	0,05304	12,8
108298	2x36	2xG13	1280x85x125	6	0,10062	18,5

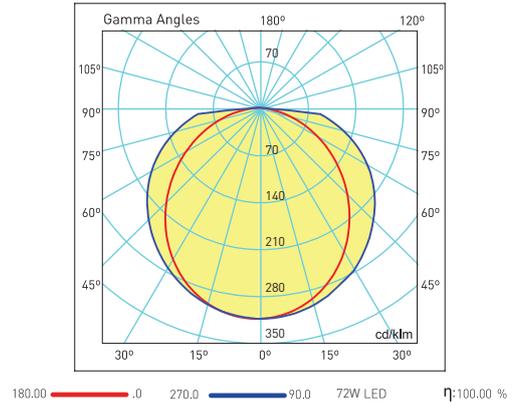
Technical values have tolerance +/-%7 by the operating conditions.  
Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak +/-%7 toleransa sahiptir.



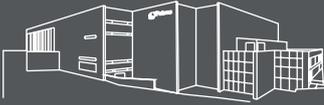
### Technical Drawing Teknik Çizim



### Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



# Pelsan



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



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

**HEAD OFFICE**  
**GENEL MERKEZ**

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



/PelsanAydınlatma



pelsan-aydinlatma



pelsan aydinlatma



/pelsanaydinlatma



/PelsanLight

**T :** +9(0850) 460 75 76  
**F :** +9(0216) 364 60 15