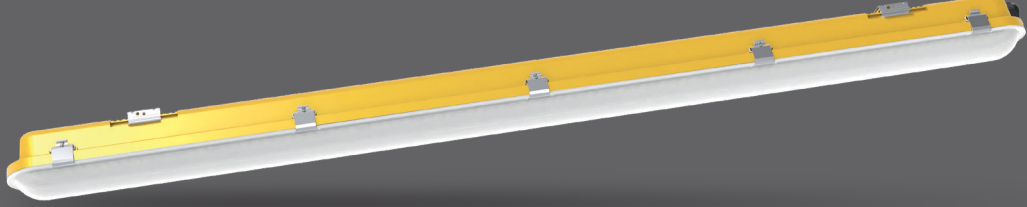


Ex-Proof Waterproof Ex-Proof Etanj Largo G2

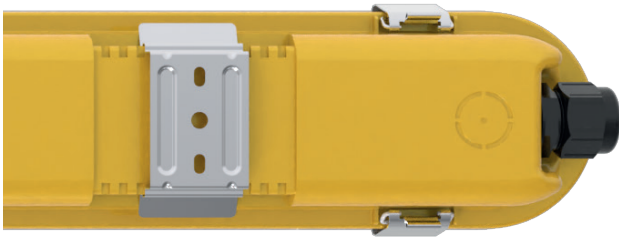


ZONE2
ZONE21



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 mandalları 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

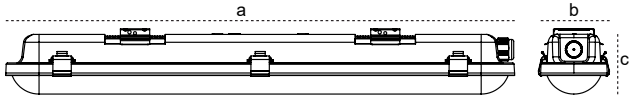
Opsiyonlar

DALI		✓	
1-10V		✓	
Step DIM		-	
1hour Emergency Kit	1 Saat Acil Kit	✓	
3hour Emergency Kit	3 Saat Acil Kit	✓	
Electrical Protection	Elektriksel Sınıf	-	
Microwave Sensor	Radar Sensör	✓	



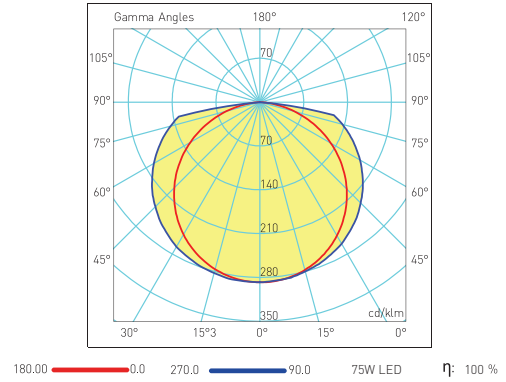
Technical Drawing

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 (m³)	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.



Emergency Luminaires Acil Yönlendirme Armatürleri RutaLed



Recessed Mounted
Sıva Altı



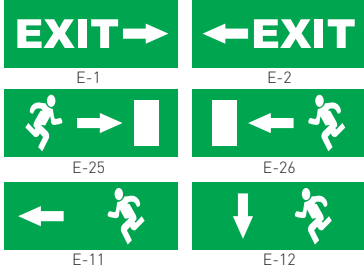
Surface Mounted
Sıva Üstü



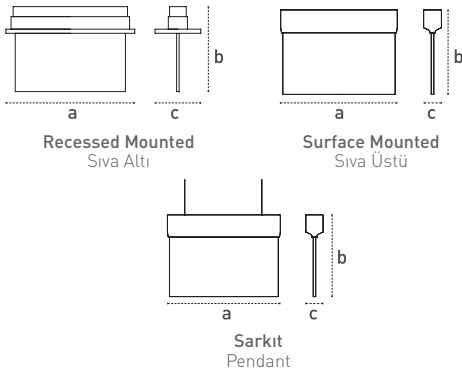
Pendant
Sarkıt



Emergency Routing Label Guide Acil Yönlendirme Etiket Kılavuzu



Technical Drawing Teknik Çizim



Mechanical Specifications Mekanik Özellikler

Body / Gövde	PVC
IP Rating / IP Sınıfı	IP20
IK Rating Body / IK Gövde Sınıfı	-
Fire Protection / Alev Koruması	650°C
Cable Gland / Kablo Rakor	-
Cable / Kablo	2x0,75mm ²
RAL Code / Ral Kodu	-
Mounting Type / Montaj Tipi	Recessed / Surface / Pendant Mounted Sıva Altı / Sıva Üstü / Sarkıt

Optical Specifications Optik Özellikler

Light Source / Işık Kaynağı	Mid Power
Reflector / Reflektör	-
Lens / Lens	-
Diffuser / Difüzör	PMMA
CRI	>70
Colour Temperature / Renk Sıcaklığı	-
Photobiological Risk Group / Fotobiyolojik Risk Grubu	RG1
Beam Angle / Işık Açısı	-

Electrical Specifications Elektriksel Özellikler

Input Voltage / Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frequency / Frekans	50-60Hz
Class / Sınıf	II
LED Lifetime / LED Ömrü	>50.000h
Power Factor / Güç Faktörü	-
Operating Temperature / Çalışma Sıcaklığı	0°C / +40°C
Function Mode / Çalışma Şekli	Maintained / Sürekli
Charging Indicator / Şarj Göstergesi	✓
Discharging Indicator / Deşarj Göstergesi	✓
Switch / Anahtar	-
Test Button / Test Butonu	-
Standards / Standartlar	60598-2-22, LM80, TM21

Options Opsiyonlar

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

Code No Ürün Kodu	Type Tip	Power Güç (W)	Battery Batarya	Charging Time Şarj Süresi	Discharging Time Deşarj Süresi	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Dimensions Boyutlar (mm) a x b x c	Pcs / Pack Koli Adedi	Pack. Vol. Koli Hacmi (m ³)	Pack. Weight Koli Ağırlığı (kg)
212125	Pendant/Sarkıt	3	1000 mAh 1.2 Ni-Mh	24h	3h	6500	280x205x42	10	0,024	7
212126	Pendant/Sarkıt	3	1000 mAh 1.2 Ni-Mh	24h	3h	6500	280x205x45	10	0,024	7
212123	Surface Moun./ Mafsalı	3	1000 mAh 1.2 Ni-Mh	24h	3h	6500	280x205x42	10	0,024	11
212064	Surface Moun./Sıva Üstü	3	1000 mAh 1.2 Ni-Mh	24h	3h	6500	280x205x42	10	0,024	11
212124	Recessed Moun./Sıva Altı	3	1000 mAh 1.2 Ni-Mh	24h	3h	6500	310x205x110	10	0,07	11
212603	Recessed Moun./Sıva Altı	3	1000 mAh 1.2 Ni-Mh	24h	3h	6500	310x205x110	10	0,07	11

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 adress.
Tüm aydınlatma ihtiyaçlarınız için tek adres.

Emergency Luminaires Acil Aydınlatma Armatürleri Emera

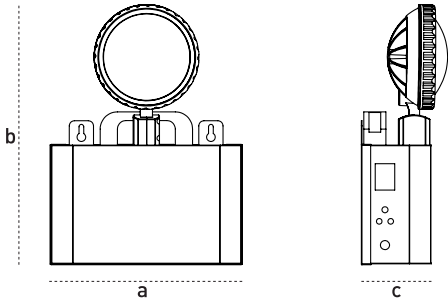


Adjustable head
Hangable and movable
Charge and discharge indicator
Switch and test button

Oynar başlıklı
Taşınabilir, asılabilir
Şarj ve deşarj göstergesi
Anahtar ve test butonu



Technical Drawing Teknik Çizim



Mechanical Specifications Mekanik Özellikler

Body / Gövde	Metal
IP Rating / IP Sınıfı	IP40
IK Rating Body / IK Gövde Sınıfı	IK06
Fire Protection / Alev Koruması	650°C
Cable Gland / Kablo Rakor	-
Cable / Kablo	3x1mm ²
RAL Code / Ral Kodu	7043
Mounting Type / Montaj Tipi	Surface Mounted Sıva Üstü

Optical Specifications Optik Özellikler

Light Source / Işık Kaynağı	Mid Power
Reflector / Reflektör	Plastic / Plastik
Lens / Lens	-
Diffuser / Difüzör	PMMA
CRI	>70
Colour Temperature / Renk Sıcaklığı	4000K / 6500K
Photobiological Risk Group / Fotobiyolojik Risk Grubu	RG1
Beam Angle / Işık Açısı	-

Electrical Specifications Elektriksel Özellikler

Input Voltage / Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frequency / Frekans	50-60Hz
Class / Sınıf	I
LED Lifetime / LED Ömrü	>50.000h
Power Factor / Güç Faktörü	-
Operating Temperature / Çalışma Sıcaklığı	-0°C / +40°C
Function Mode / Çalışma Şekli	Non-Maintained / Kesintide
Charging Indicator / Şarj Göstergesi	✓
Discharging Indicator / Deşarj Göstergesi	✓
Switch / Anahtar	✓
Test Button / Test Butonu	✓
Standards / Standartlar	60598-2-22, LM80, TM21

Options Opsiyonlar

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

Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Lum. Flux Işık Akısı (lm)	Battery Batarya	Charging Time Şarj Süresi	Discharging Time Deşarj Süresi	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Pcs / Pack Koli Adedi	Pack. Vol. Koli Hacmi (m ³)	Pack. Weight Koli Ağırlığı (kg)
116863	10	500	6,4V 5000mAh	30h	6h	4000	222x300x80	8	1,7	-

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.

Visit our website for latest product informations and documents.

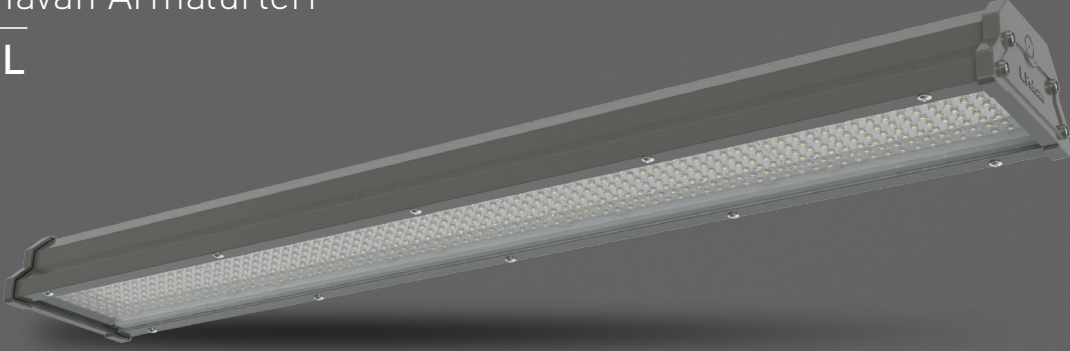
Güncel ürün bilgi ve belgeleri için web sitemizi ziyaret ediniz.

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

Highbay Luminaires

Yüksek Tavan Armatürleri

Etna G3L



Designed for 24/7 operating industrial facilities.

5 years warranty

Efficiency up to 165lm/W

30/60/90/Asymmetric lens options

Etna's ultimate driver

Resistant to voltage fluctuations with a 100-277Vac input voltage

120,000 hours driver lifetime Tc@60°C requires no maintenance

10kV internal surge protection

IP67 driver

7/24 çalışan endüstriyel tesisleri için tasarlandı.

5 Yıl Garanti

165lm/W'a varan verimlilik

30/60/90/Asimetrik lens seçenekleri

Etna'nın en güçlü sürücüsü

100-277Vac giriş gerilimi ile gerilim dalgalarından etkilenmez

120.000saat Tc@60°C sürücü ömrü ile bakım gerektirmez

10kV dahili parafudr

IP67 sürücü muhafazası



Mechanical Specifications

Mekanik Özellikler

Body	Gövde	Metal + Aluminium
IP Rating	IP Sınıfı	IP65
IK Rating	IK Sınıfı	IK08
Fire Protection	Alev Koruması	650°C
Cable Gland	Kablo Rakor	PG11
Cable	Kablo	3x1mm ²
RAL Code	Ral Kodu	7043
Mounting Type	Montaj Tipi	Cable Tray/Busbar/Surface Mounted
		Kablo Tavası / Busbar / Sıva Üstü



Optical Specifications

Optik Özellikler

Light Source	Işık Kaynağı	Mid Power LED
Reflector	Reflektör	-
Lens	Lens	PMMA
Diffuser	Difüzör	Tempered Glass
CRI		>80 / >90
Colour Temperature	Renk Sıcaklığı	4000K / 5700K / 6500K
Photobiological Risk Group	Fotobiyolojik Risk Grubu	RG1 >3m
Beam Angle	Işık Açısı	30°/60°/90°/ Asymmetric
		Asimetrik



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@65°C >102.000
Driver Lifetime	Driver Ömrü	Tc@60°C 120.000h
Power Factor	Güç Faktörü	>0,95
Operating Temperature	Çalışma Sıcaklığı	-40°C / 55°C
Standards	Standartlar	EN 60598-2-1, LM79, EN 13032, LM80, EN 62262, EN 60529



Options

Opsiyonlar

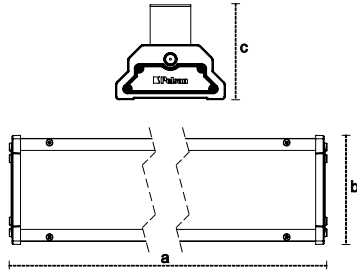
DALI		✓
1-10V		✓
Step DIM		-
1hour Emergency Kit	1 Saat Acil Kit	✓ (Ta@ 0°C / 40°C)
3hour Emergency Kit	3 Saat Acil Kit	✓ (Ta@ 0°C / 40°C)
Electrical Protection	Elektriksel Sınıf	-
Microwave Sensor	Radar Sensör	✓
External SPD	Harici SPD	✓





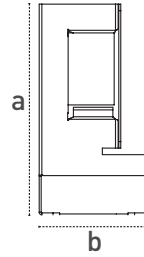
Technical Drawing

Teknik Çizim



Highbay Luminaire Busbar Assembly Set

Yüksek Tavan Busbar Askı Takımı

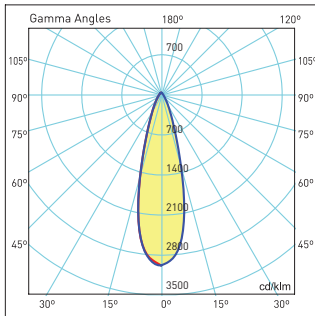


Code No Ürün Kodu	Dimensions Boyutlar (mm) axb
316387	150x69

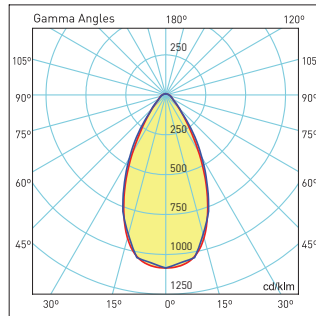
Light Distribution Curve

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

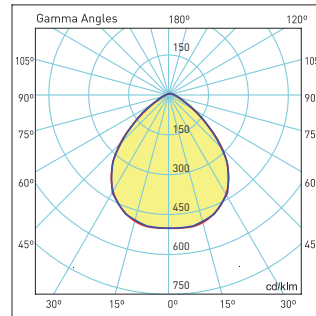
30° Lens



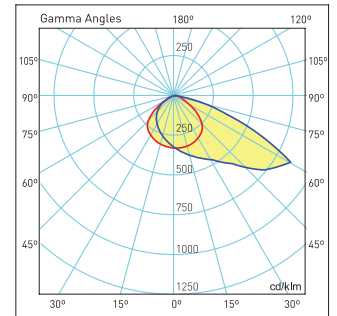
60° Lens



90° Lens



Asymmetric / Asimetrik



180 00 0 0 270 0 90 0 100W LED η : 100 00 %

Code No Ürün Kodu	Family Aile	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 (m³)	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
*116898	PLSHL	75	12150	5700	162	440x163x141	1	0,008	3
116902	PLSHL	100	16500	5700	165	640x163x141	1	0,011	4
116901	PLSHL	125	20000	5700	160	840x163x141	1	0,014	4,9
116900	PLSHL	150	24300	5700	162	840x163x141	1	0,014	4,9
116899	PLSHL	200	32200	5700	161	1040x163x141	1	0,018	5,6

*The emergency unit can not be applied to 440mm products. Acil aydınlatma kiti 440mm ürünlere uygulanmaz.

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.

Visit our website for latest product informations and documents.

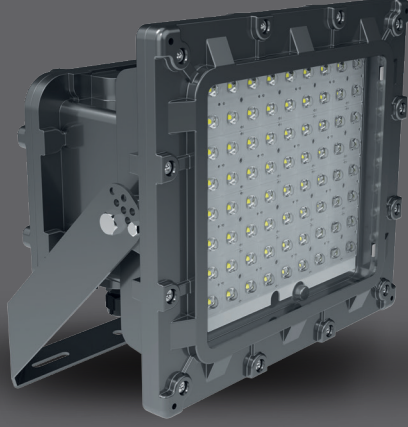
Güncel ürün bilgi ve belgeleri için web sitemizi ziyaret ediniz.



Ex-Proof Floodlights Ex-Proof Projektörler Atarex



ZONE 1
ZONE21



Wide power option: 50W-480W

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-480W

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.



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 ²	
RAL Code	Ral Kodu	7043	
Mounting Type	Montaj Tipi	Pole / Ground	Direk / Zemin



Optik Özellikler

Light Source	Işık Kaynağı	Power LED	
Reflector	Reflektör	-	
Lens	Lens	PMMA	
Diffuser	Difüzör	Clear Tempered Glass	Şeffaf Temperlü 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°	



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

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 ³)	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.

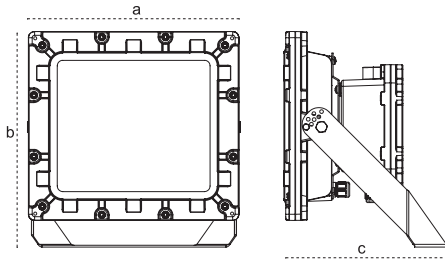
Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak +/-7% toleransa sahiptir.

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



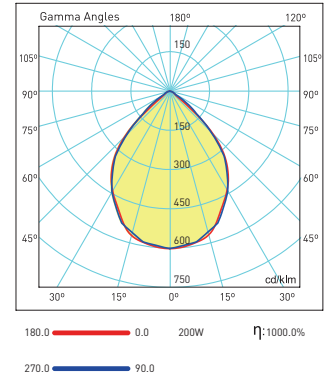
Technical Drawing

Teknik Çizim



Light Distribution Curve

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Cone Diagram

Konik Diagram

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

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



Floodlights Projektörler

Lecto G2



Up to 130lm/w efficacy
5kV internal surge protection
One to one replacement warranty
Cost effective solution
Slim modern design

130lm/W'a varan verimlilik
5kV Dahili parafudr
Birebir değişim garantisi
Ekonomik fiyat
Slim modern tasarım



Mechanical Specifications Mekanik Özellikler

Body	Gövde	Aluminium	Aluminyum
IP Rating	IP Sınıfı	IP65	
IK Rating	IK Sınıfı	IK08	
Fire Protection	Alev Koruması	650°C	
Cable Gland	Kablo Rakor	M12	
Cable	Kablo	3x0,75mm ²	
RAL Code	Ral Kodu	7043	
Mounting Type	Montaj Tipi	Pole/Ground	
		Direk/Zemin	

Optical Specifications Optik Özellikler

Light Source	Işık Kaynağı	Mid Power LED
Reflector	Reflektör	-
Lens	Lens	-
Diffuser	Difüzör	Tempered Glass
		Temperli Cam
CRI		>70
Colour Temperature	Renk Sıcaklığı	5000K
Photobiological Risk Group	Fotobiyolojik Risk Grubu	RG01
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	>30.000h
Power Factor	Güç Faktörü	>0,90
Operating Temperature	Çalışma Sıcaklığı	-20°C / 45°C
Standards	Standartlar	60598-2-5, LM79, EN 13032, LM80, EN 62262, EN 60529

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 ³)	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
115747	50	6550	5000	131	220x176x30	20	0,035	16,5
115748	100	12800	5000	128	257x217x30	12	0,03	14,5
115818	150	18900	5000	126	313x247x30	10	0,035	16,5
115819	200	25000	5000	125	375x302x34	6	0,035	15,5

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.

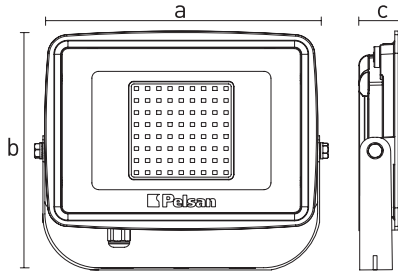
Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz.

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

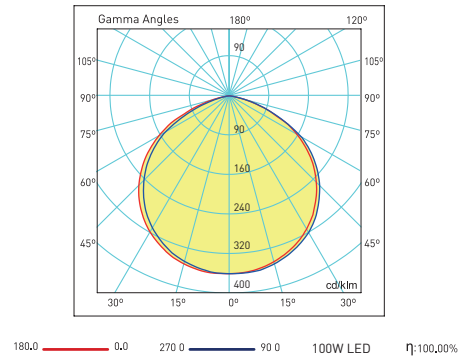
All your lighting needs in one adress.
Tüm aydınlatma ihtiyaçlarınız için tek adres.



Technical Drawing Teknik Çizim



Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Cone Diagram Konik Diagram

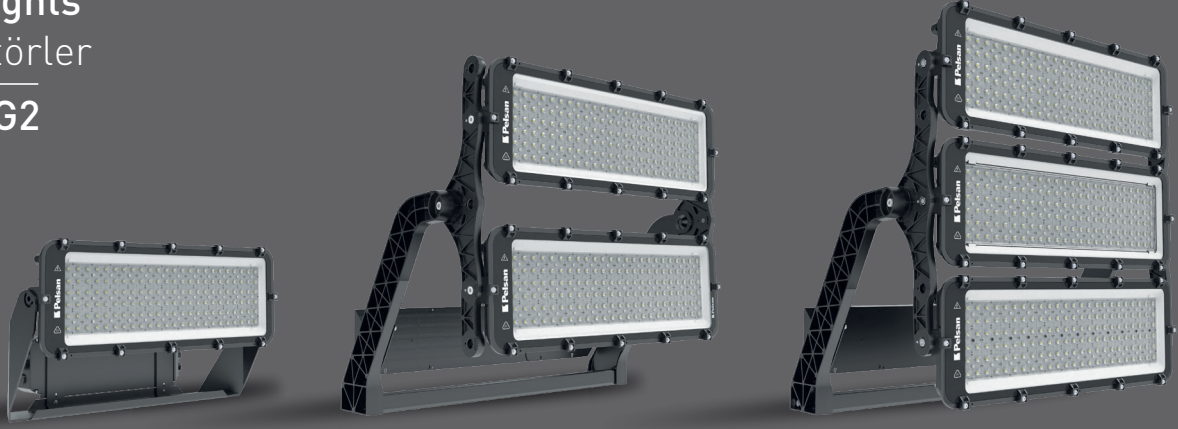
50W					100W					150W					200W				
Height	Eavg; Emax	Angle: 110.08°	Diameter		Height	Eavg; Emax	Angle: 114.69°	Diameter		Height	Eavg; Emax	Angle: 115.49°	Diameter		Height	Eavg; Emax	Angle: 115.04°	Diameter	
1m	789.5, 2480lx		286.05cm		1m	1321, 4617lx		312.06cm		1m	1966, 7054lx		316.91cm		1m	2698, 9710lx		314.17cm	
2m	197.4, 620.1lx		572.11cm		2m	330.3, 1154lx		624.13cm		2m	491.6, 1763lx		633.83cm		2m	674.5, 2427lx		628.35cm	
3m	87.72, 275.6lx		858.16cm		3m	146.8, 513.0lx		936.19cm		3m	218.5, 783.8lx		950.74cm		3m	299.8, 1079lx		942.52cm	
4m	49.34, 155.0lx		1144.21cm		4m	82.57, 288.6lx		1248.26cm		4m	122.9, 440.9lx		1267.65cm		4m	168.6, 606.9lx		1256.69cm	
5m	31.58, 99.21lx		1430.26cm		5m	52.84, 184.7lx		1560.32cm		5m	78.65, 282.2lx		1584.56cm		5m	107.9, 388.4lx		1570.86cm	
6m	21.93, 68.90lx		1716.32cm		6m	36.70, 128.3lx		1872.39cm		6m	54.62, 195.9lx		1901.48cm		6m	74.95, 269.7lx		1885.04cm	
7m	16.11, 50.62lx		2002.37cm		7m	26.96, 94.23lx		2184.45cm		7m	40.13, 144.0lx		2218.39cm		7m	55.06, 198.2lx		2199.21cm	
8m	12.34, 38.75lx		2288.42cm		8m	20.64, 72.14lx		2496.52cm		8m	30.72, 110.2lx		2535.30cm		8m	42.16, 151.7lx		2513.38cm	
9m	9.746, 30.62lx		2574.48cm		9m	16.31, 57.00lx		2808.58cm		9m	24.28, 87.08lx		2852.21cm		9m	33.31, 119.9lx		2827.55cm	
10m	7.895, 24.80lx		2860.53cm		10m	13.21, 46.17lx		3120.65cm		10m	19.66, 70.54lx		3169.13cm		10m	26.98, 97.10lx		3141.73cm	

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



Floodlights Projektörler

Cruzo G2



Designed for sport and wide areas lighting
10kV internal surge protection
IP67 Dust and Waterproof Driver
120.000 hours driver lifetime
10° / 30° / 60° / 90° / Asymmetric Lens

Spor sahaları ve geniş alan aydınlatması için tasarlandı
10kV dahili parafudr
IP67 Toz ve Su Almaz Driver
120.000 saat driver ömrü
10° / 30° / 60° / 90° / Asimetrik Lens



Mekanik Özellikler

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



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	4000K - 5700K - 6500K	
Photobiological Risk Group	Fotobiyolojik Risk Grubu	RG1	
Beam Angle	Işık Açısı	10°/30°/60°/90°/Asymmetric	



Elektriksel Özellikler

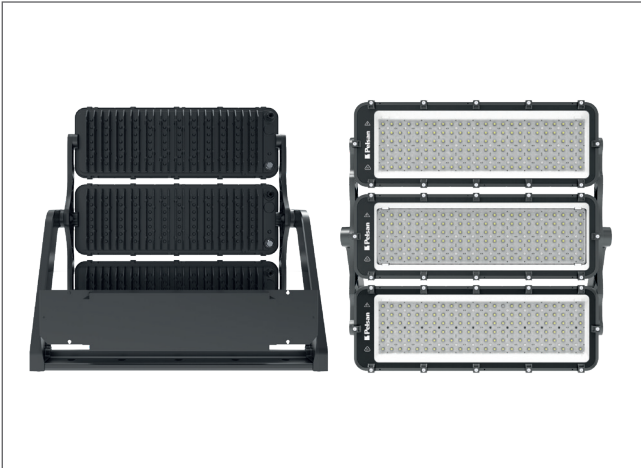
Input Voltage	Giriş Gerilimi	180-305Vac (300-1000W) 198-440Vac (1200W) 180-528Vac (1500-1800W)
Frequency	Frekans	47-63Hz
Class	Sınıf	I
LED Chip Lifetime	LED Çip Ömrü	L70 Tc@105°C >102.000h.
Driver Lifetime	Driver Ömrü	Tc@65°C 120.000h
Power Factor	Güç Faktörü	>0,95
Operating Temperature	Çalışma Sıcaklığı	-40°C / 50°C
Standards	Standartlar	60598-2-5, LM79, EN 13032, LM80, EN 62262, EN 60529

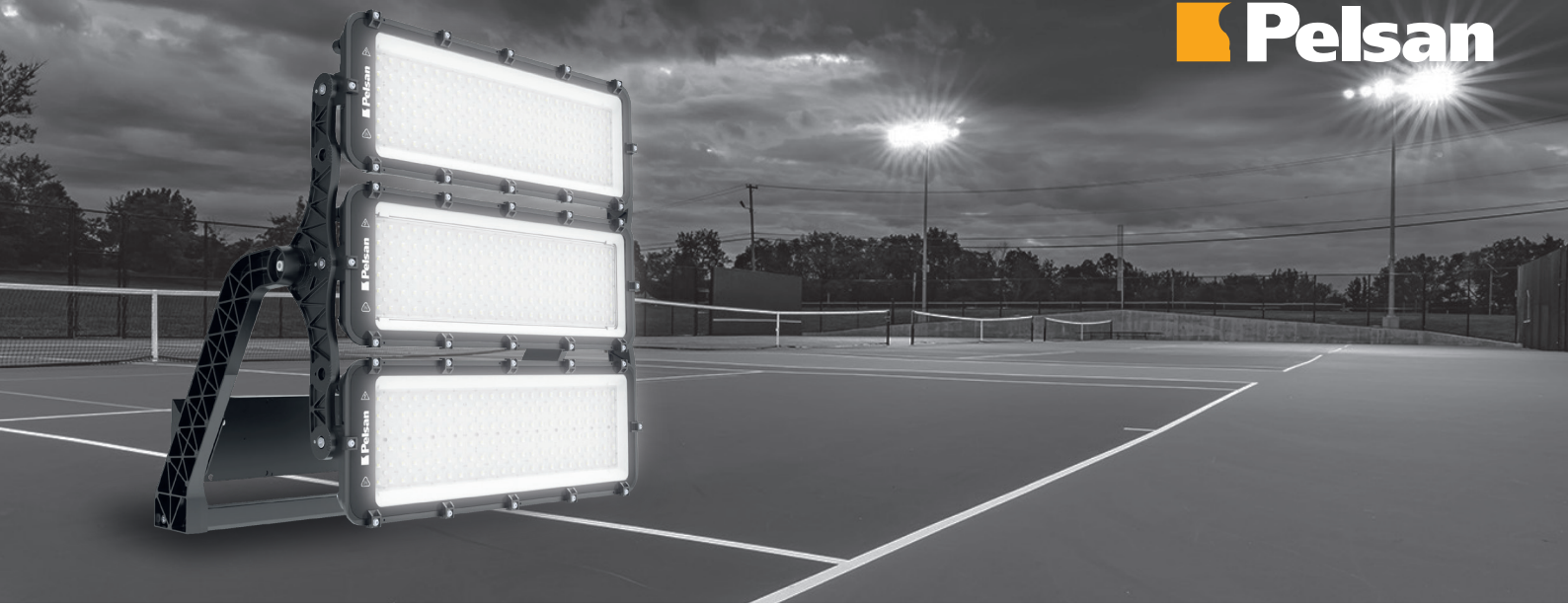


Opsiyonlar

DALI		✓
1-10V		✓
Step DIM		✓
1hour Emergency Kit	1 Saat Acil Kit	-
3hour Emergency Kit	3 Saat Acil Kit	-
Electrical Protection	Elektriksel Sınıf	I/II
Microwave Sensor	Radar Sensör	-

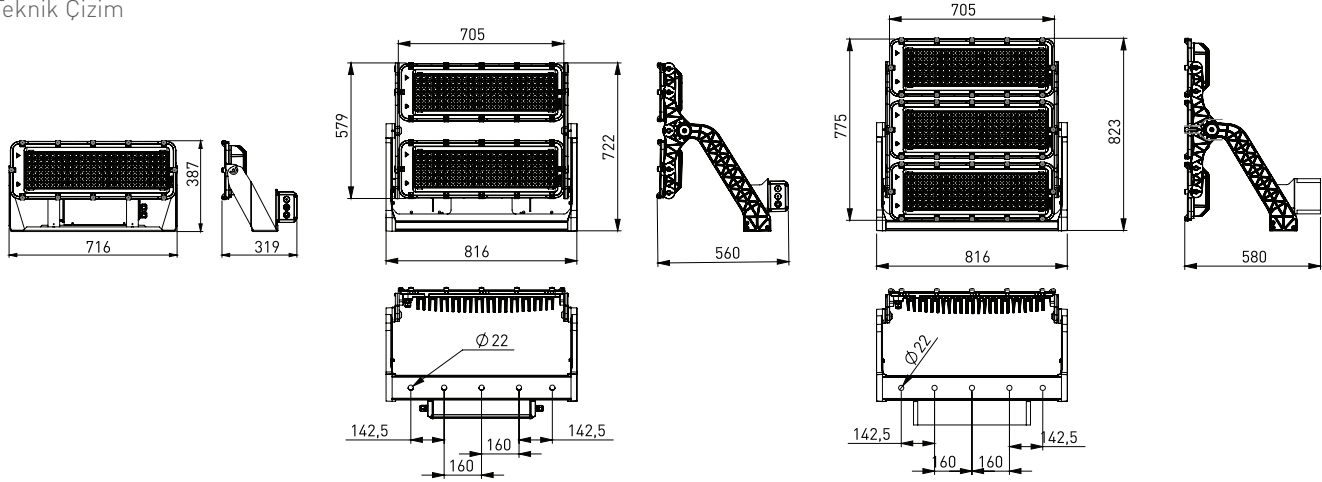
CB ENEC





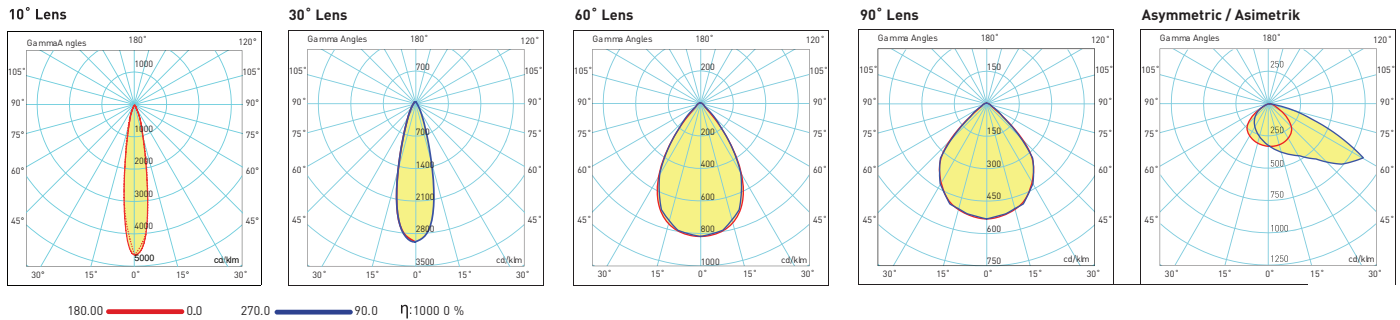
Technical Drawing

Teknik Çizim



Light Distribution Curve

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Code No Ürün Kodu	Family Aile	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 (m³)	Product Weight Ürün Ağırlığı (kg)	Control Box Weight Kontrol Ünitesi Ağırlığı (kg)
116434	PLSPR	300	47100	5700	157	716x387x319	1	0,28	18	2,6
116433	PLSPR	400	61200	5700	153	716x387x319	1	0,28	18	2,6
116438	PLSPR	500	70000	5700	140	716x387x319	1	0,28	18	2,6
116432	PLSPR	600	83400	5700	139	716x387x319	1	0,28	18	2,6
116431	PLSPR	800	128000	5700	160	816x722x560	1	0,28	29	3
116430	PLSPR	900	140400	5700	156	816x722x560	1	0,36	29	3
116437	PLSPR	1000	150000	5700	150	816x722x560	1	0,36	29	3
116429	PLSPR	1200	175200	5700	146	816x722x560	1	0,36	29	3
116436	PLSPR	1500	222000	5700	148	816x823x580	1	0,36	40	6
116435	PLSPR	1800	250200	5700	139	816x823x580	1	0,36	40	6

Products codes refere 5700K and standard products. So, it can be different for options.

Product technical values can be changed $\pm 7\%$ at different working conditions.

Ürün kodları 5700K standart ürün içindir, farklı CCT ve opsiyonlar için değişebilir.

Ürün bilgileri farklı çalışma koşullarında $\pm 7\%$ değişiklik gösterebilir.

Visit our website for latest product informations and documents.

Güncel ürün bilgi ve belgeleri için web sitemizi ziyaret ediniz.



Highbay Luminaires Yüksek Tavan Armatürleri Sia G2



5 years warranty
100.000h driver lifetime
10kV internal surge protection
30°/60°/90°/Asymmetric Lens
IP66, IK10 Body

5 yıl garanti
100.000h driver ömrü
30°/60°/90°/Asimetrik Lens
10kV dahili parafudr
IP66, IK10 gövde



Mechanical Specifications Mekanik Özellikler

Body	Gövde	Aluminium	Alüminyum
IP Rating	IP Sınıfı	IP66	
IK Rating	IK Sınıfı	IK10	
Fire Protection	Alev Koruması	650°C	
Cable Gland	Kablo Rakor	PG11	
Cable	Kablo	3x1.5mm ²	
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	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	✓
3hour Emergency Kit	3 Saat Acil Kit	✓
Electrical Protection	Elektriksel Sınıf	-
Microwave Sensor	Radar Sensör	-
Ral Code	Ral Kodu	✓
Marine Painting	Marin Boya	-

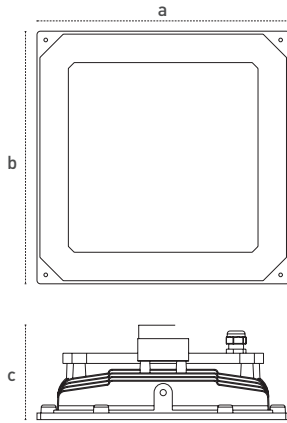
Code No Ürün Kodu	Family Aile	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m ³)	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
115560	PLSHL	100	15500	6500	155	341x341x135	1	0,01	4,84
115561	PLSHL	150	22800	6500	152	341x341x135	1	0,01	4,84
115562	PLSHL	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 adress.
Tüm aydınlatma ihtiyaçlarınız için tek adres.

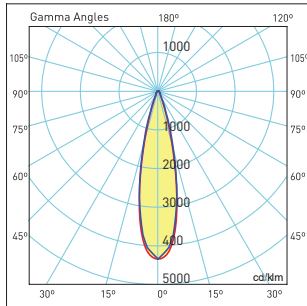


Technical Drawing Teknik Çizim

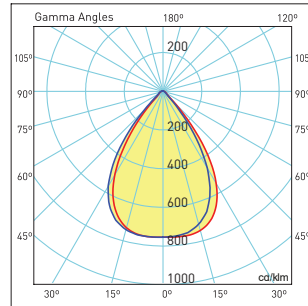


Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

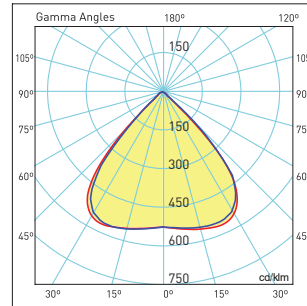
30°



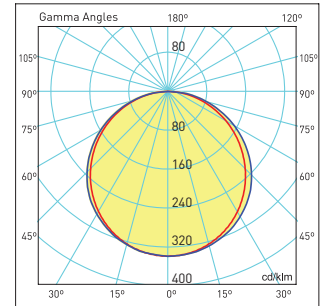
60°



90°



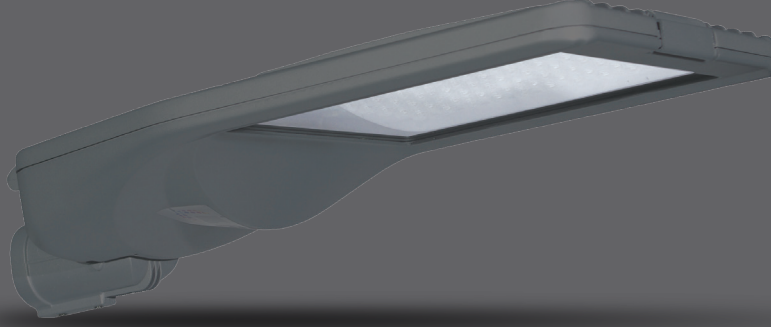
Asimetrik



Road and Street Luminaires

Yol ve Cadde Armatürleri

Rio M G2



5 years warranty

IP66, dust and waterproof aluminium body

IP67 ENEC certified driver

120.000h driver lifetime

10kV internal surge protection

NEMA 7/ Zhaga socket applicable

External SPD applicable

5 yıl garanti

IP66, toz ve su almaz alüminyum gövde

IP67 ENEC belgeli driver

120.000h driver ömrü

10kV dahili parafudr

NEMA 7/ Zhaga soket uygulanabilir

Harici parafudr uygulanabilir



Mekanik Özellikler

Body	Gövde	Aluminium / Alüminyum
IP Rating	IP Sınıfı	IP66
IK Rating	IK Sınıfı	IK10
Fire Protection	Alev Koruması	650°
Cable Gland	Kablo Rakor	PG11
Cable	Kablo	3x1mm ²
RAL Code	Ral Kodu	7043
Mounting Type	Montaj Tipi	Pole / Direk



Optik Özellikler

Light Source	Işık Kaynağı	High 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	RG01
Beam Angle	Işık Açısı	Symmetric / Asymmetric / Simetrik / Asimetrik



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@65°C >120.000
Power Factor	Güç Faktörü	>0,95
Operating Temperature	Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Standards	Standartlar	660598-2-3, LM79, EN 13032, LM80, EN 62262, EN 60529



Opsiyonlar

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

Code No Ürün Kodu	Family Aile	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	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m ³)	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
115166	PLSHA	180	28800	6500	160	616x330x124	42-60	1	0,027	7,5
115167	PLSHA	200	31600	6500	158	616x330x124	42-60	1	0,027	7,5

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.

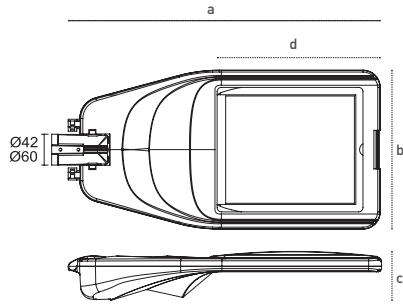
Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak +/- %7 toleransa sahiptir.

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



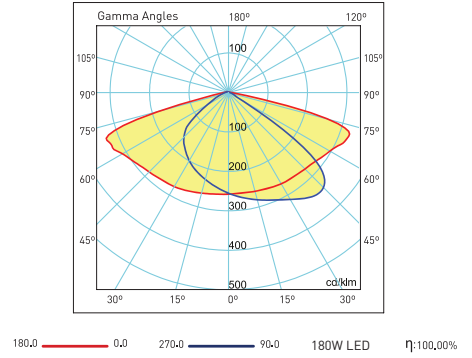
Technical Drawing

Teknik Çizim



Light Distribution Curve

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Recessed Mounted Office Luminaires

Sıva Altı Ofis Armatürleri

Isoled G3T



5 years warranty

European origin ENEC certified driver

Tc@65°C 50.000h Driver lifetime

PF>0.95

PMMA diffuser

>55mm body height

5 yıl garanti

Kurum şartnamalarına uygun

TSE belgeli

Avrupa menşei ENEC belgeli driver

Tc@65°C 50.000h Driver ömrü

PF>0.95

PMMA difüzör

>55mm kasa kalınlığı



Mechanical Specifications

Mekanik Özellikler

Body	Gövde	Metal
IP Rating	IP Sınıfı	IP40
IK Rating	IK Gövde Sınıfı	IK06
Fire Protection	Alev Koruması	650°C
Cable Gland	Kablo Rakor	-
Cable	Kablo	3x1mm ²
RAL Code	Ral Kodu	9016
Mounting Type	Montaj Tipi	Recessed Mounting Sıva Altı



Optical Specifications

Optik Özellikler

Light Source	Işık Kaynağı	Mid Power LED
Reflector	Reflektör	Metal
Lens	Lens	-
Diffuser	Difüzör	PMMA
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
LED Chip Lifetime	LED Çip Ömrü	L70 Tc@105°C >102.000h.
Driver Lifetime	Driver Ömrü	Tc@65°C 50.000h
Power Factor	Güç Faktörü	>0,95
Operating Temperature	Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Standards	Standartlar	60598-2-2, LM79, EN 13032, LM80, EN 62262, EN 60529



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	I/II
Microwave Sensor	Radar Sensör	-

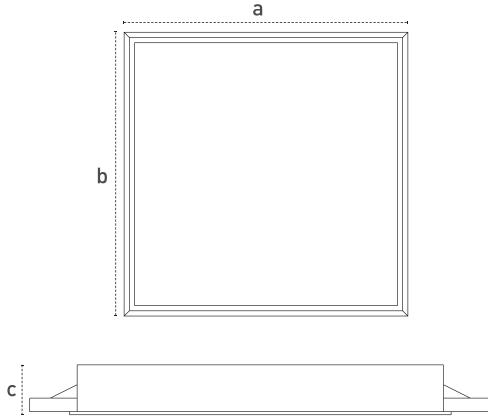
Code No Ürün Kodu	Family Aile	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) a x b x c	Cut Size Kesim Ölçüsü [L] (mm)	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m ³)	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
111343	PLSSA	12	1236	6500	103	295x295x61	270x270	5	0,198	7
111462	PLSSA	17	1785	6500	105	595x295x61	570x270	5	0,09	12,54
111412	PLSSA	36	4068	6500	113	595x595x61	570x570	6	0,24	23,50
111465	PLSSA	36	3960	6500	110	1195x295x61	1170x270	4	0,198	12,8

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 has tolerance +- %7 by the operating conditions. Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak +- %7 toleransa sahiptir.



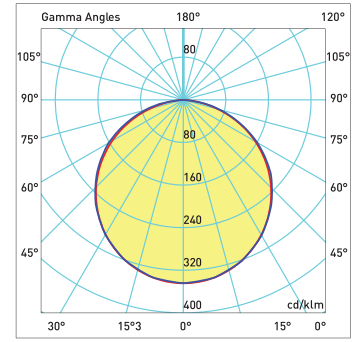
Technical Drawing

Teknik Çizim



Light Distribution Curve

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



180.00 0.0 36W LED η :100.00 %
270.09 0.0



Highbay Luminaires

Yüksek Tavan Armatürleri

Cronto

350-400W

150-200W

250-300W

5 years warranty

Cronto is designed for industrial facilities operating 24/7 under harsh environmental conditions

IP66/IK10 body

120.000h driver lifetime

10kV internal surge protection

30°/60°/90°/Asymmetric lens

5 yıl garanti

Cronto, ağır ortam koşullarına sahip 7/24 çalışan endüstriyel tesisler için tasarlandı.

IP66/IK10 gövde

120.000h driver ömrü

10kV dahili parafudr

30°/60°/90°/Asimetrik lens



Mekanik Özellikler

Body	Gövde	Aluminium	Aluminyum
IP Rating	IP Sınıfı	IP66	
IK Rating	IK Sınıfı	IK10	
Fire Protection	Alev Koruması	650°C	
Cable Gland	Kablo Rakor	M16	
Cable	Kablo	3x1,5mm ²	
RAL Code	Ral Kodu	7043	
Mounting Type	Montaj Tipi	Cable Tray/Busbar/Surface Mounted	Kablo Tavası/Busbar/Sıva Üstü



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	4000K / 5700K / 6500K	
Photobiological Risk Group	Fotobiyolojik Risk Grubu	RG1	
Beam Angle	Işık Açısı	30° / 60° / 90° / Asymmetric	



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@60°C 120.000h	
Power Factor	Güç Faktörü	>0,95	
Operating Temperature	Çalışma Sıcaklığı	-40°C / 55°C	
Standards	Standartlar	60598-2-1, LM79, EN 13032, LM80, EN 62262, EN 60529	



Opsiyonlar

DALI		✓	
1-10V		✓	
Step DIM		✓	
1hour Emergency Kit	1 Saat Acil Kit	✓ (Ta @0°C)	
3hour Emergency Kit	3 Saat Acil Kit	✓ (Ta @0°C)	
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) a x b x c	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m ³)	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
111333	150	22350	5700	149	555x230x135	1	0,023	12
111334	200	28800	5700	144	555x230x135	1	0,023	12
111331	250	36000	5700	144	655x230x135	1	0,027	15
111332	300	42300	5700	141	655x230x135	1	0,027	15
111335	350	48650	5700	139	760x230x135	1	0,032	19
111336	400	54800	5700	137	760x230x135	1	0,032	19

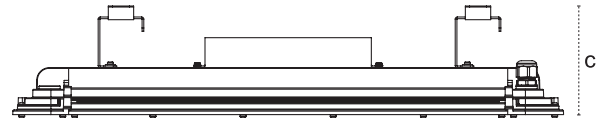
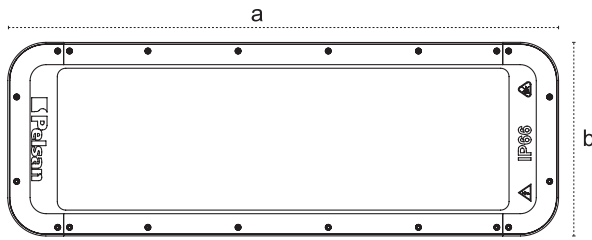
Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team. Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz. Technical values has tolerance +- %7 by the operating conditions. Teknik sonuçlar çalışma koşullarına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

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



Technical Drawing

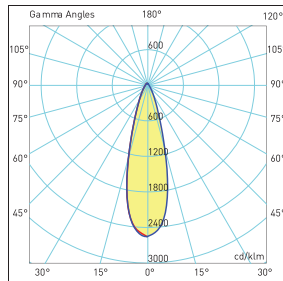
Teknik Çizim



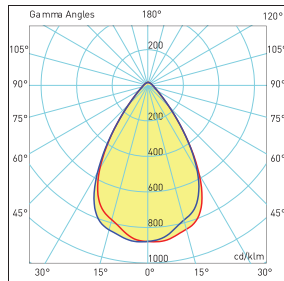
Light Distribution Curve

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

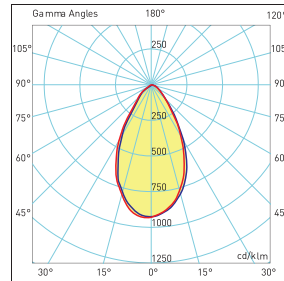
30° Lens



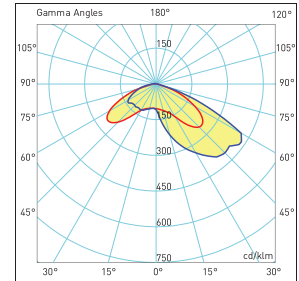
60° Lens



90° Lens



Asymmetric / Asimetrik



180.00 .0 270.0 90.0 η :1000 0 %

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



Highbay Luminaires

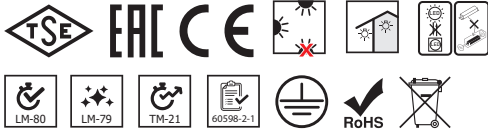
Yüksek Tavan Armatürleri

Castor G3



5 years warranty
100.000h driver lifetime
6kV internal surge protection
45°/90° Lens
Microwave sensor option

5 yıl garanti
100.000h driver ömrü
45°/90° Lens
6kV dahili parafudr
Sensör uygulaması



Mechanical Specifications

Mekanik Özellikler

Body	Gövde	Aluminium	Alüminyum
IP Rating	IP Sınıfı	IP65	
IK Rating	IK Sınıfı	IK08	
Fire Protection	Alev Koruması	650°C	
Cable Gland	Kablo Rakor	PG9	
Cable	Kablo	3x1mm ²	
RAL Code	Ral Kodu	7043	
Mounting Type	Montaj Tipi	Pendant Sarkıt	

Optical Specifications

Optik Özellikler

Light Source	Işık Kaynağı	Mid Power LED	
Reflector	Reflektör	-	
Lens	Lens	PC	
Diffuser	Difüzör	-	
CRI		>80	
Colour Temperature	Renk Sıcaklığı	3000K / 4000K / 6500K	
Photobiological Risk Group	Fotobiyolojik Risk Grubu	RG1	
Beam Angle	Işık Açısı	45°/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@65°C >102.000h	
Driver Lifetime	Driver Ömrü	Tc@60°C 120.000h	
Power Factor	Güç Faktörü	>0,95	
Operating Temperature	Çalışma Sıcaklığı	-40°C / 55°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	✓
3hour Emergency Kit	3 Saat Acil Kit	✓
Electrical Protection	Elektriksel Sınıf	-
Microwave Sensor	Radar Sensör	✓

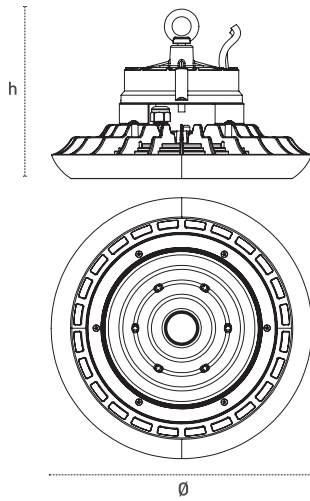
Code No Ürün Kodu	Family Aile	Type Tip	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m ³)	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
114042	PLSHL	90°	75	11550	5700	154	272x180	6	0,0095	16,8
114043	PLSHL	90°	100	14900	5700	149	272x180	6	0,0095	16,8
114044	PLSHL	90°	150	21900	5700	146	323x186	4	0,0176	12,8
114045	PLSHL	90°	200	28400	5700	142	323x186	4	0,0176	12,8

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 has tolerance +- %7 by the operating conditions. Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak +- %7 toleransa sahiptir.



Technical Drawing

Teknik Çizim



Assembly Set and Anti-Glare Reflector

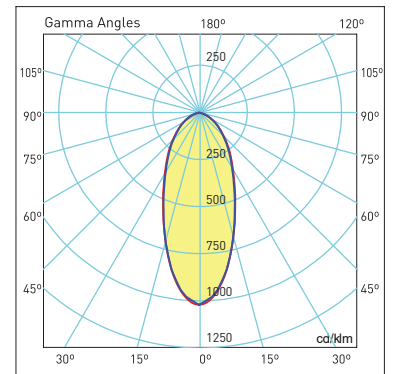
Askı Takımı ve Kamaşma Önleyici Reflektör

Code No Ürün Kodu	Definition Tanım
325718	Castor G3 Busbar Assembly Set Castor G3 Tavan Busbar Askı Takımı
325458	Castor G3 Anti-Glare Reflector Castor G2 Kamaşma Önleyici Reflektör

Light Distribution Curve

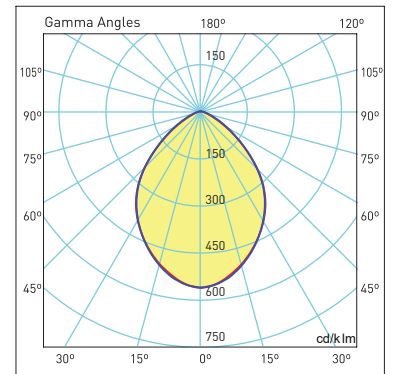
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

45°



180.00 0.0 270.0 90.0 100.00 %

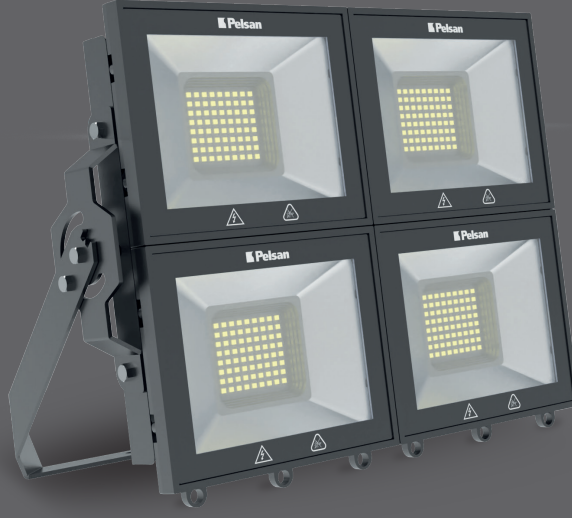
90°



180.00 0.0 270.0 90.0 100.00 %



Floodlights Projektörler Sterio



IP66, dust and waterproof aluminium body
IK10, high impact resistance body
Intagrated driver

IP66, toz ve su almaz
Yüksek darbe dayanımı, IK10 gövde
Dahili sürücü



Mechanical Specifications Mekanik Özellikler

Body	Gövde	Aluminium	Alüminyum
IP Rating	IP Sınıfı	IP66	
IK Rating	IK Gövde Sınıfı	IK10	
Fire Protection	Alev Koruması	-	
Cable Gland	Kablo Rakor	M16	
Cable	Kablo	3x1mm ²	
RAL Code	Ral Kodu	7043	
Mounting Type	Montaj Tipi	Pole/Ground	Direk/Zemin

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	5700K	
Photobiological Risk Group	Fotobiyolojik Risk Grubu	RG01	
Beam Angle	Işık Açısı	135°	

Electrical Specifications Elektriksel Özellikler

Input Voltage	Giriş Gerilimi	220-240Vac	
Frequency	Frekans	50-60Hz	
Class	Sınıf	I	
System Lifetime	Sistem Ömrü	>30.000h	
Power Factor	Güç Faktörü	>0,90	
Operating Temperature	Çalışma Sıcaklığı	-20°C / 45°C	
Standards	Standartlar	60598-2-5, LM79, EN 13032, LM80, EN 62262, EN 60529	

Options Opsiyonlar

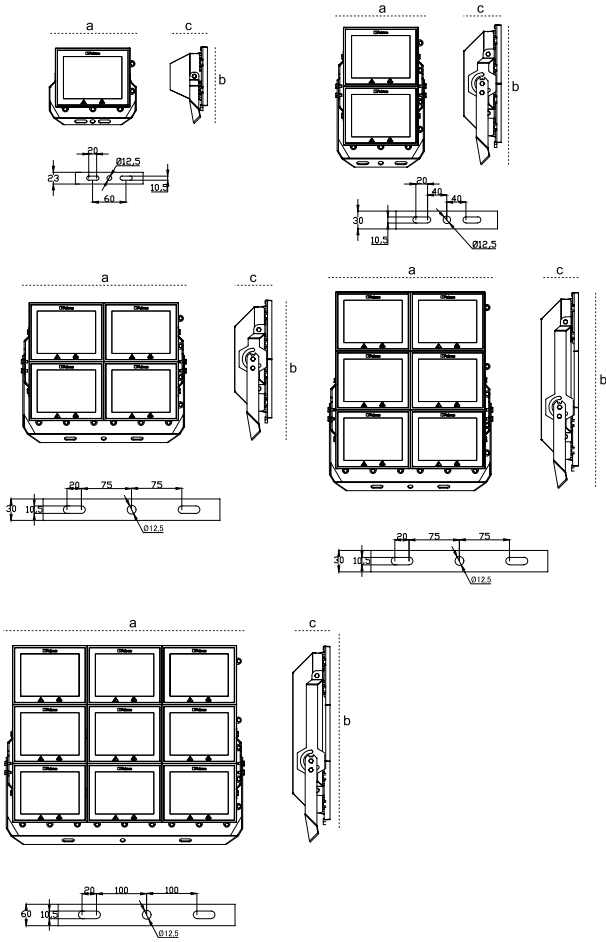
DALI		-	
1-10V		-	
Step DIM		-	
1hour Emergency Kit	1 Saat Acil Kit	-	
3hour Emergency Kit	3 Saat Acil Kit	-	
Electrical Protection	Elektriksel Sınıf	-	
Microwave Sensor	Radar Sensör	-	
RAL Code	RAL Kodu	✓	
Marine Painting	Marin Boya	✓	

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 ³)	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
109536	200	20000	5700	100	415x360x95	1	0,02	6,5
109537	300	30000	5700	100	415x540x95	1	0,03	8,5
109538	450	45000	5700	100	795x390x95	1	0,05	12

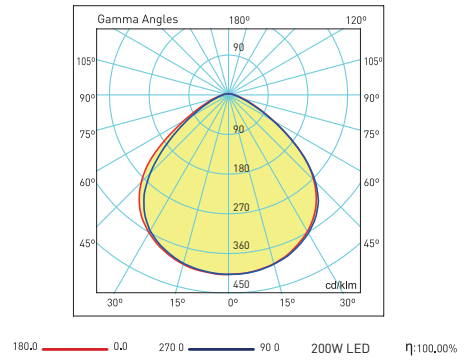
Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team.
Technical values has tolerance +/-%7 by the operating conditions.
Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz.
Teknik sonuçlar çalışma koşullarına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



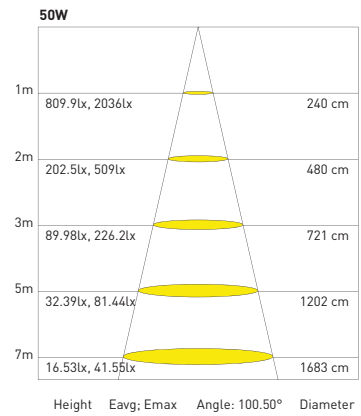
Technical Drawing Teknik Çizim



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 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 ²	
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 ³)	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

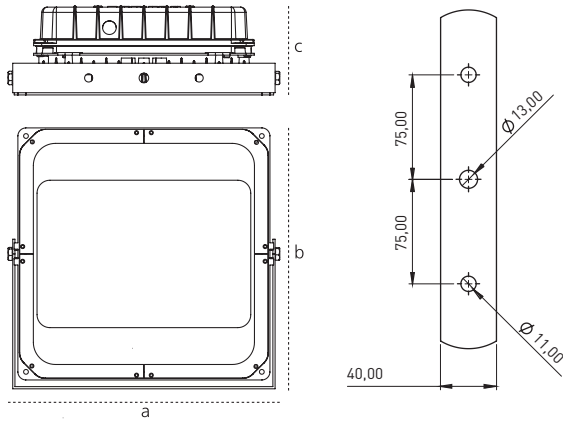
Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team. Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz. Technical values have tolerance +-7% by the operating conditions. Teknik sonuçlar çalışma koşullarına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

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



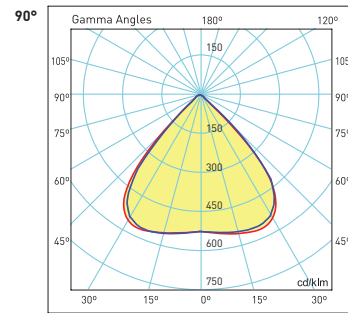
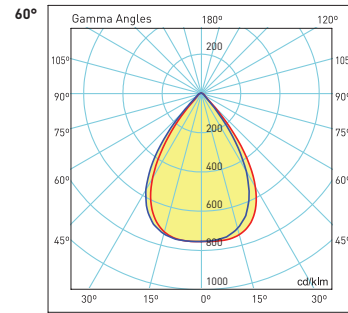
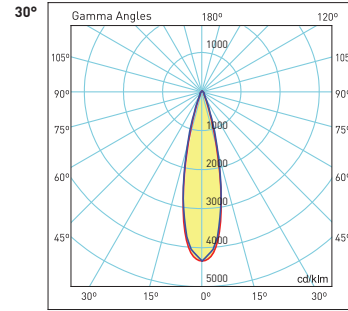
Technical Drawing

Teknik Çizim



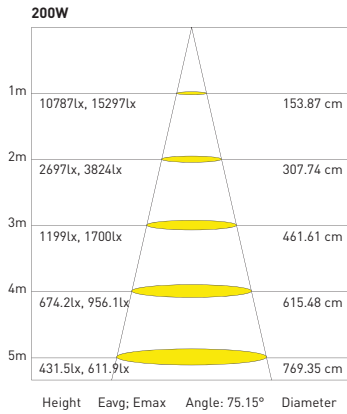
Light Distribution Curve

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.



Floodlights Projektörler Ria Lens



5 years warranty

IP66, dust and waterproof aluminium body

IP67 ENEC certified driver

120.000h driver lifetime

10kV internal surge protection

30° / 60° / 90° / Asymmetric lens

5 yıl garanti

IP66, toz ve su almaz alüminyum gövde

IP67 ENEC belgeli driver

120.000h driver ömrü

10kV dahili parafudr

30° / 60° / 90° / Asimetrik lens



Mekanik Özellikler

Body	Gövde	Aluminium	Alüminyum
IP Rating	IP Sınıfı	IP66	
IK Rating	IK Gövde Sınıfı	IK10	
Fire Protection	Alev Koruması	650°	
Cable Gland	Kablo Rakor	PG13,5	
Cable	Kablo	3x1,5mm ²	
RAL Code	Ral Kodu	7043	
Mounting Type	Montaj Tipi	Pole / Ground	Direk / Zemin



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	RG01	
Beam Angle	Işık Açısı	30° / 60° / 90°	
		Asymmetric / Asimetrik	



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 >102.000h.	
Driver Lifetime	Driver Ömrü	Tc@65°C 120.000h	
Power Factor	Güç Faktörü	>0,95	
Operating Temperature	Çalışma Sıcaklığı	-20°C / 45°C	
Standards	Standartlar	60598-2-5, LM79, EN 13032, LM80, EN 62262, EN 60529	



Options

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

Code No Ürün Kodu	Family Ailes	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 ³)	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
115918	PLSPR	200	30800	6500	154	400x418x100	1	0,018	6
115919	PLSPR	250	36500	6500	146	400x418x100	1	0,018	6
115920	PLSPR	300	42600	6500	142	400x418x100	1	0,018	6
115921	PLSPR	400	60800	6500	152	400x418x100	1	0,018	6

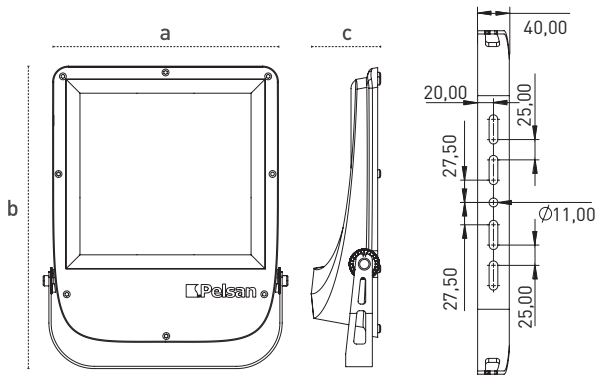
Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team. Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz. Technical values has tolerance +-%7 by the operating conditions. Teknik sonuçlar çalışma koşullarına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

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



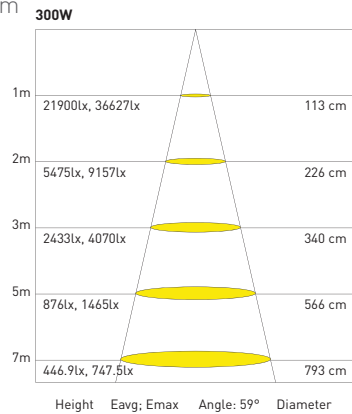
Technical Drawing

Teknik Çizim



Cone Diagram

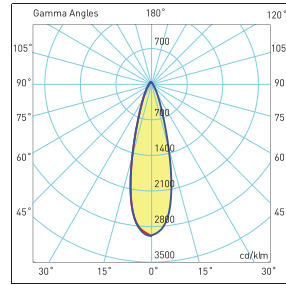
Konik Diagram



Light Distribution Curve

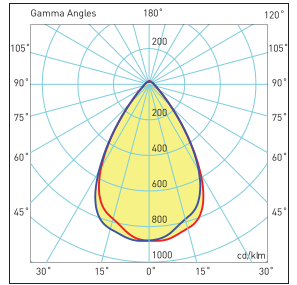
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

30° Lens



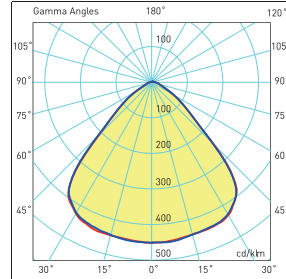
200W / 250W / 300W / 400W

60° Lens



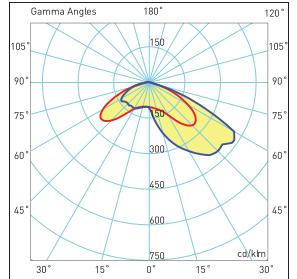
200W / 250W / 300W / 400W

90° Lens



200W / 250W / 300W / 400W

Asymmetric / Asimetrik



200W / 250W / 300W

180.0 — 0.0 270.0 — 90.0 η :1000 0 %

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



Road and Street Luminaires

Yol ve Cadde Armatürleri

Doka G2



5 year warranty

IP66, dust and waterproof aluminium body

IP67 ENEC certified driver

120.000h driver lifetime

10kV internal surge protection

Angle adjustable console option

5 yıl garanti

IP66, toz ve su almaz alüminyum gövde

IP67 ENEC belgeli driver

120.000h driver ömrü

10kV dahili parafudr

Açı ayarlanabilir konsol opsiyonu



Mechanical Specifications

Mekanik Özellikler

Body	Gövde	Aluminyum	Alüminyum
IP Rating	IP Sınıfı	IP66	
IK Rating	IK Sınıfı	IK10	
Fire Protection	Alev Koruması	650°	
Cable Gland	Kablo Rakor	PG11	
Cable	Kablo	3x1mm ²	
RAL Code	Ral Kodu	7043	
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	
CRI		>70	
Colour Temperature	Renk Sıcaklığı	3000K / 4000K / 6500K	
Photobiological Risk Group	Fotobiyolojik Risk Grubu	RG01	
Beam Angle	Işık Açısı	Asymmetric / Asimetrik	

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 >120.000	
Power Factor	Güç Faktörü	>0,95	
Operating Temperature	Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C	
Standards	Standartlar	60598-2-3, LM79, EN 13032, LM80, EN 62262, EN 60529	

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	I/II
Microwave Sensor	Radar Sensör	-
RAL Code	RAL Kodu	✓
Marine Painting	Marin Boya	✓

Code No Ürün Kodu	Family Aile	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 x d	Console Entry Konsol Girişi	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m ³)	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
115410	PLSHA	60	8820	4000	147	362x268x65x316	42-60	4	0,039	11,8
115412	PLSHA	80	11360	4000	142	362x268x65x316	42-60	4	0,039	11,8
115414	PLSHA	100	13800	4000	138	362x268x65x316	42-60	4	0,039	11,8
115416	PLSHA	150	19050	4000	127	362x268x65x316	42-60	4	0,039	11,8
116241	PLSHA	200	26000	4000	130	362x268x65x316	42-60	4	0,039	11,8

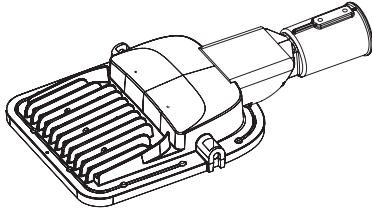
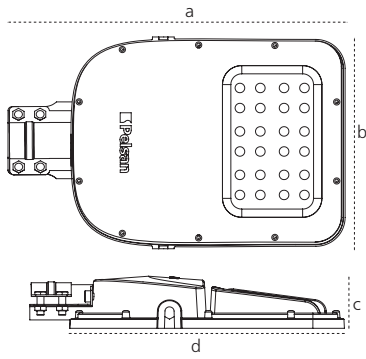
Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team. Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz. Technical values has tolerance +-7% by the operating conditions. Teknik sonuçlar çalışma koşullarına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

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



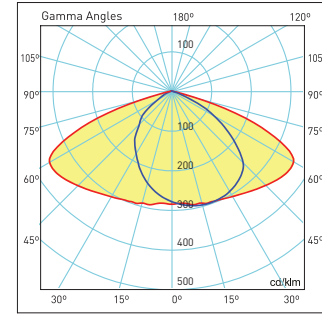
Technical Drawing

Teknik Çizim



Light Distribution Curve

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



180.0 0.0 270.0 90.0 150W Asimetrik η :100,00%



Emergency Luminaires Acil Aydınlatma Armatürleri Emera



2x5W



2x10W

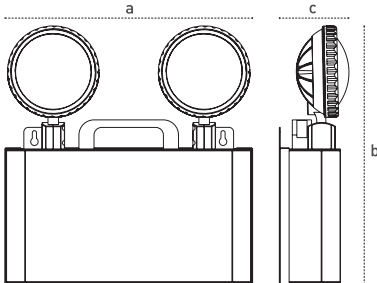


Adjustable head
Hangable and movable
Charge and discharge indicator
Switch and test button
IP65 option

Oynar başlıklı
Taşınabilir, asılabilir
Şarj ve deşarj göstergesi
Anahtar ve test butonu
IP65 opsiyonu



Technical Drawing Teknik Çizim



Mechanical Specifications Mekanik Özellikler

Body	Gövde	Metal
IP Rating	IP Sınıfı	IP40
IK Rating	IK Gövde Sınıfı	IK06
Fire Protection	Alev Koruması	650°C
Cable Gland	Kablo Rakor	PG9
Cable	Kablo	3x1mm ²
RAL Code	Ral Kodu	7043
Mounting Type	Montaj Tipi	Surface Mounted
		Sıva Üstü

Optical Specifications Optik Özellikler

Light Source	Işık Kaynağı	Mid Power
Reflector	Reflektör	Plastic Plastik
Lens	Lens	-
Diffuser	Difüzör	PMMA
CRI		>70
Colour Temperature	Renk Sıcaklığı	4000K / 6500K
Photobiological Risk Group	Fotobiyolojik Risk Grubu	RG1
Beam Angle	Işık Açısı	-

Electrical Specifications Elektriksel Özellikler

Input Voltage	Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frequency	Frekans	50-60Hz
Class	Sınıf	I
LED Lifetime	LED Ömrü	>50.000h
Power Factor	Güç Faktörü	>0,90
Operating Temperature	Çalışma Sıcaklığı	0°C / +40°C
Function Mode	Çalışma Şekli	Non-Maintained Kesintide
Charging Indicator	Şarj Göstergesi	✓
Discharging Indicator	Deşarj Göstergesi	✓
Switch	Anahtar	✓
Test Button	Test Butonu	✓
Standards	Standartlar	60598-2-22, LM80, TM21

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	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Pcs / Pack Koli Adedi	Pack. Vol. Koli Hacmi (m ³)	Pack. Weight Koli Ağırlığı (kg)
109781	2x5	6 V 4500 mAh	30h	6h	4000	275x340x80	4	0,036	10,8
109780	2x10	6 V 4500 mAh	30h	6h	4000	325x340x80	4	0,042	12

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.