



# ETANJ ARMATÜRLER

2024

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



Kuruluş  
1982



3500'den fazla  
ürün çeşitliliği



500 Çalışan



Yılda 5 milyon armatür  
üretim kapasitesi



## Fabrika

● Elektronik Üretim Tesisi

● Plastik Enjeksiyon Üretim Tesisi

● Yarı Mamül İşleme Alanı

● Kalıphane Alanı

● Cam İşleme Tesisi

● Park ve Bahçe Armatürleri Üretim Tesisi

● Fiberglass Polyester Üretim Tesisi

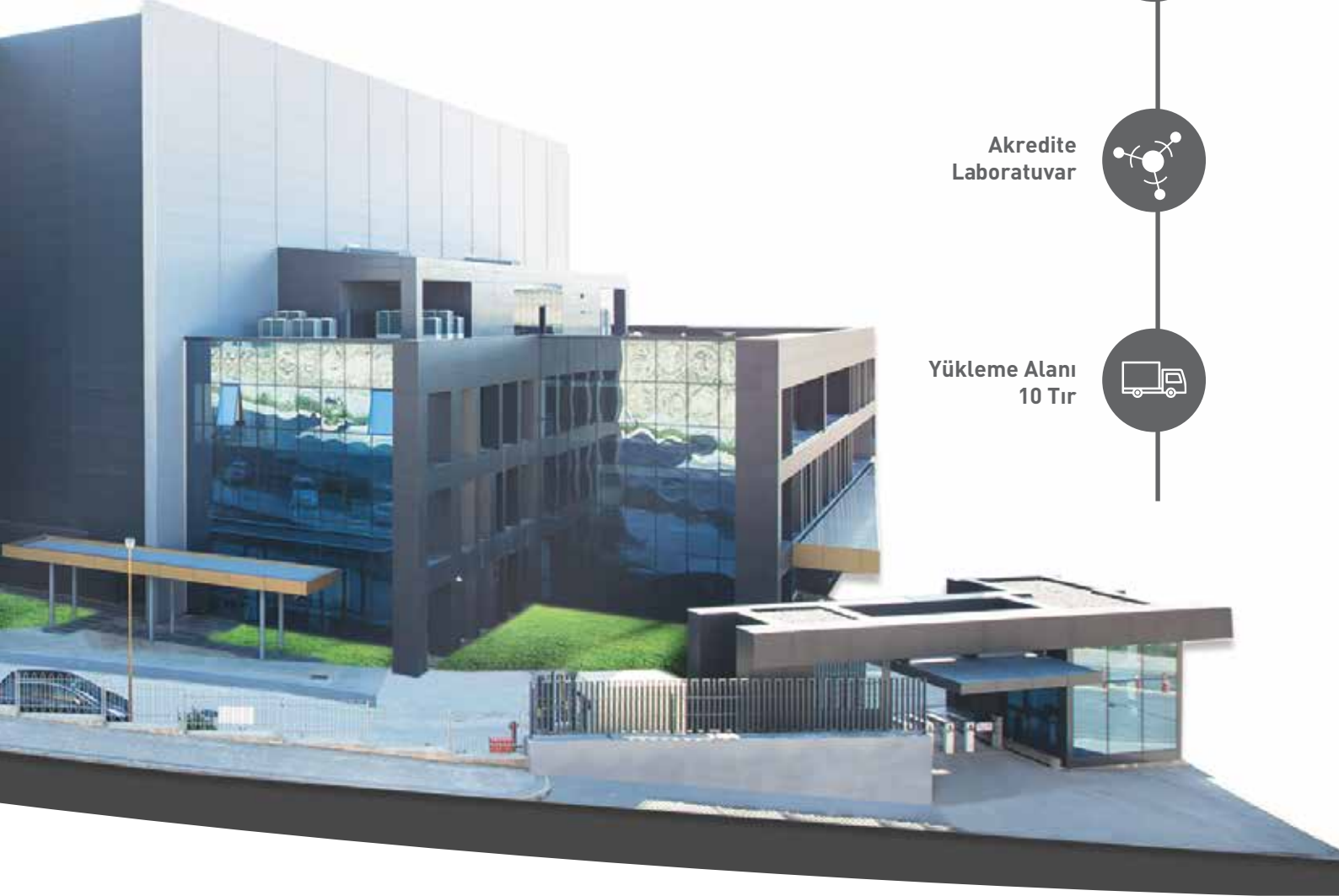
● Toz Boya Tesisi

● Montaj Hattı

● Ofisler



# 30000 Üretim Tesisi m<sup>2</sup>



AR&GE Merkezi  
15 Mühendis



Akredite  
Laboratuvar



Yükleme Alanı  
10 Tır



					
<b>Type</b> Tip		<b>Inoaled</b>	<b>Solida G2</b>	<b>Prota G3</b>	<b>Fontana</b>
<b>Lumen Package</b> Lümen Paketi		2.033lm 3.672lm	2.261lm 5.192lm	2.250lm 5.504lm	2.261lm 5.236lm
<b>Power</b> Güç		19W-34W	19W-44W	18W-43W	19W-44W
<b>Efficacy</b> Etkinlik Faktörü		Up to 108lm/W	Up to 121lm/W	Up to 128lm/W	Up to 121lm/W
<b>Body</b> Gövde		Aluminium Alüminyum	Aluminium Alüminyum	Aluminium Alüminyum	PC
<b>IP Rating</b> IP Sınıfı		IP66	IP65	IP65	IP65 / IP66
<b>Lifetime</b> Ömrü		>50,000h	>50,000h	>50,000h	>50,000h
<b>Warranty</b> Garanti		5 Year / Yıl	5 Year / Yıl	5 Year / Yıl	5 Year / Yıl
<b>OPTIONS</b> OPSİYONLAR	<b>DALI</b>	✓	✓	✓	✓
	<b>1-10V</b>	✓	✓	-	✓
	<b>1h Emergency Kit</b> 1saat Acil Kit	✓	✓	✓	✓
	<b>3h Emergency Kit</b> 3saat Acil Kit	✓	✓	✓	✓
	<b>Microwave Sensor</b> Radar Sensör				

				
Largo G2 HLO	Largo G2	Largo Ex-Proof	Largo Frozen	Largo Carpark
1.932lm 12.400lm	1.820lm 11.200lm	2.750lm 4.950lm	2.310lm 6.930lm	3.960lm
14W-100W	14W-100W	25W-45W	21W-63W	36W
Up to 140lm/W	Up to 133lm/W	Up to 110lm/W	+110lm/W	+110lm/W
PC	PC	GRP	GRP	GRP
IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
>50,000h	>50,000h	>50,000h	>50,000h	>50,000h
5 Year / Yıl	5 Year / Yıl	2 Year / Yıl	2 Year / Yıl	2 Year / Yıl
✓	✓			
✓	✓			
✓	✓	✓		✓
✓	✓	✓		✓
✓	✓			✓



## Waterproof Luminaires Etanj Armatürler

### Inovaled G2



5 years warranty  
IP66 Dust and waterproof  
Suitable for harsh environmental conditions  
Adjustable mounting angle apparatus

5 yıl garanti  
IP66, Toz ve su almaz  
Ağır ortam koşullarına uygundur  
Açı ayarlı montaj aparatı



#### 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	3x1mm <sup>2</sup>
RAL Code Ral Kodu	7035
Mounting Type Montaj Tipi	Surface Mounted / Cable Tray Sıva Üstü Montaj / Kablo Tava

#### 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	4000K
Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu	RG1
Beam Angle Işık Açısı	45°

#### 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	>0,90
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)
113454	19	2033	6500	107	630x72x59	6	0,022	8,6
113457	26	2782	6500	107	910x72x59	6	0,035	10,7
113460	34	3672	6500	108	1190x72x59	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.

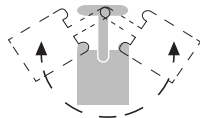
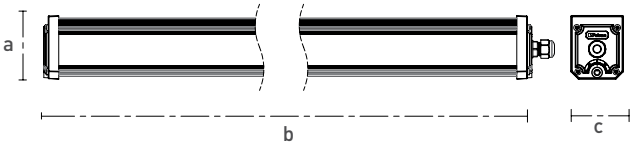
Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz.

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



### Technical Drawing

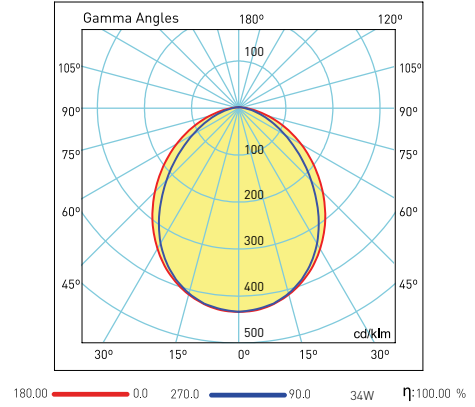
Teknik Çizim



326217 (2'li/2pcs)

### Light Distribution Curve

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



## Waterproof Luminaires Etanj Armatürleri

### Solida G2



5 years warranty

Easy electrical and mechanical installation  
+121lm/W

5 yıl garanti

Kolay elektriksel ve mekanik montaj  
+121lm/W



#### Mechanical Specifications

Mekanik Özellikler

Body	Gövde	Aluminium	Alüminyum
IP Rating	IP Sınıfı	IP65	
IK Rating	IK Gövde Sınıfı	IK08	
Fire Protection	Alev Koruması	650°C	
Cable Gland	Kablo Rakor	PG11	
Cable	Kablo	3x1mm <sup>2</sup>	
RAL Code	Ral Kodu	7001	
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	-	
Lens	Lens	-	
Diffuser	Difüzör	Opal 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	-20°C / 45°C	
Standards	Standartlar	60598-2-1, LM79, EN 13032, LM80, EN 62262, EN 60529	

#### Options

Opsiyonlar

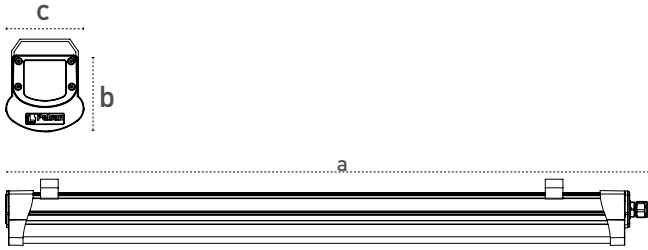
DALI		✓	
1-10V		✓	
Step DIM		-	
1hour Emergency Kit	1 Saat Acil Kit	✓	
3hour Emergency Kit	3 Saat Acil Kit	✓	
Electrical Protection	Elektriksel Sınıf	I/II	
Microwave Sensor	Radar Sensör	-	





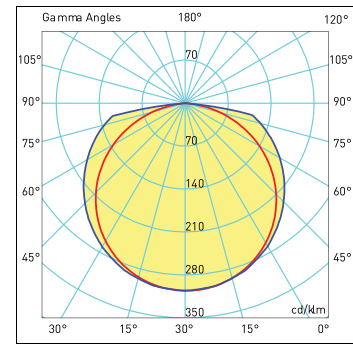
## Technical Drawing

Teknik Çizim



## Light Distribution Curve

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



180,0 — 0,0 — 44W LED — η:1000 0  
270,0 — 90,0

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 (m³)	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
111052	19	2261	6500	119	78x80x625	6	0,027	6
111057	26	3094	6500	119	78x80x905	6	0,038	9
111058	30	3540	6500	118	78x80x905	6	0,038	9
111059	34	3978	6500	117	78x80x905	6	0,038	9
111060	29	3509	6500	121	78x80x1185	6	0,05	12
111061	33	3927	6500	119	78x80x1185	6	0,05	12
111062	40	4720	6500	118	78x80x1185	6	0,05	12
111063	40	4800	6500	120	78x80x1465	4	0,039	9,6
111064	44	5192	6500	118	78x80x1465	4	0,039	9,6

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

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



## Waterproof Luminaires Etanj Armatürler

### Prota G3



5 year warranty  
Easy electrical and mechanical installation  
Efficacy up to 128lm/W

5 yıl garanti  
Kolay elektriksel ve mekanik montaj  
128lm/W'a varan etkinlik faktörü



#### Mechanical Specifications Mekanik Özellikler

Body	Gövde	Aluminium	Alüminyum
IP Rating	IP Sınıfı	IP65	
IK Rating	IK Gövde Sınıfı	IK08	
Fire Protection	Alev Koruması	650°C	
Cable Gland	Kablo Rakor	PG11	
Cable	Kablo	3x1mm <sup>2</sup>	
RAL Code	Ral Kodu	7001	
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	-	
Lens	Lens	-	
Diffuser	Difüzör	Opal	
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	II	
System Lifetime	Sistem Ömrü	>50.000h	
Power Factor	Güç Faktörü	>0,95	
Operating Temperature	Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C	
Standards	Standartlar	60598-2-1, LM79, EN 13032, LM80, TM21, EN 62262, EN 60529	

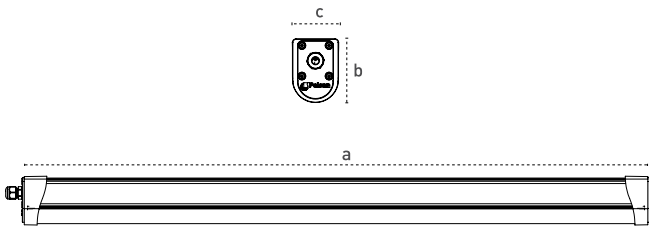
#### Options Opsiyonlar

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	-	



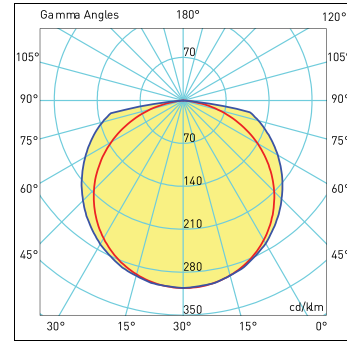
### Technical Drawing

Teknik Çizim



### Light Distribution Curve

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



180.0 — 0.0 — 43W LED — η: 1000.0  
270.0 — 90.0

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)
115830	18	2250	6500	125	555x64x46	12	0,026	7
115832	23	2921	6500	127	805x64x46	12	0,036	9,5
115834	33	4125	6500	125	1055x64x46	12	0,046	11,5
115020	43	5504	6500	128	1305x64x46	12	0,056	14

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.



## Waterproof Luminaires Etanj Armatürleri Fontana



5 years warranty

Easy electrical and mechanical installation

+121lm/W

Through wiring option

IP66 option

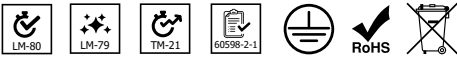
5 yıl garanti

Kolay elektriksel ve mekanik montaj

+121lm/W

Through wiring opsiyonu

IP66 opsiyonu



### 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	PG11
Cable	Kablo	3x1mm <sup>2</sup>
RAL Code	Ral Kodu	7001
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	-
Lens	Lens	-
Diffuser	Difüzör	Opal 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	-20°C / 45°C
Standards	Standartlar	60598-2-1, LM79, EN 13032, LM80, EN 62262, EN 60529

### Options

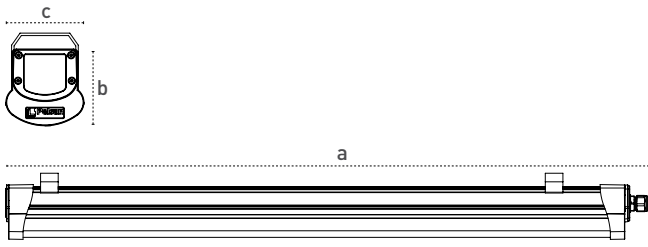
Opsiyonlar

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



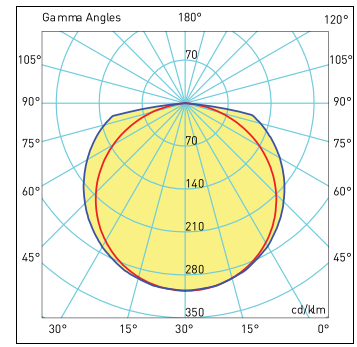
## Technical Drawing

Teknik Çizim



## Light Distribution Curve

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



180,0 — 0,0 — 44W LED — η: 1000 0  
270,0 — 90,0

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)
111078	19	2261	6500	119	78x80x625	6	0,027	5,4
111079	26	3120	6500	120	78x80x905	6	0,038	7,2
111082	30	3540	6500	118	78x80x905	6	0,038	7,2
111083	34	3944	6500	116	78x80x905	6	0,038	7,2
111084	33	3993	6500	121	78x80x1185	6	0,05	9,6
111085	40	4720	6500	118	78x80x1185	6	0,05	9,6
111086	40	4720	6500	118	78x80x1465	4	0,039	8,4
111087	44	5236	6500	119	78x80x1465	4	0,039	8,4

Products codes refer 6500K and standard products. So, it can be different for options.

Product technical values can be changed ±%7 at different working conditions.

Ürün kodları 6500K standart ürün içindir, farklı CCT ve opsiyonlar için değişebilir.

Ürün bilgileri farklı çalışma koşullarında ±%7 değişiklik gösterebilir.

Visit our website for latest product informations and documents.

Güncel ürün bilgi ve belgeleri için web sitemizi ziyaret ediniz.



## Waterproof Luminaires Etanj Armatürler

### Largo G2 HLO



Easily replaceable LED module and driver  
Ease of on-site maintenance  
Stainless steel latches and suspension kit  
Up to 140lm/W efficiency  
Opal/semi opal/ clear diffuser options  
3 different sizes: 610/1150/1500mm  
Wide power range 14-100W  
LED/ LED Tube/Ex-proof/ Frozen/ Car park options

Kolay değiştirilebilir LED modül ve sürücü  
Sahada bakım kolaylığı  
Paslanmaz çelik mandallar ve askı takımı  
140lm/W'a varan verimlilik  
Opal/yarı opal/ şeffaf difüzör seçeneği  
3 farklı gövde seçeneği: 610/1150/1500mm  
Geniş güç seçeneği 14-100W  
LED/ LED Tube/Ex-proof/Frozen/ Car park seçenekleri



#### Mechanical Specifications

Mekanik Özellikler	
Body Gövde	PC
IP Rating IP Sınıfı	IP65
IK Rating Body IK Gövde Sınıfı	IK08
Fire Protection Alev Koruması	650°C
Cable Gland Kablo Rakor	PG11
Cable Kablo	-
RAL Code Ral Kodu	9045
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
System Lifetime Sistem Ömrü	>50.000h
Power Factor Güç Faktörü	>0,95
Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Standards Standartlar	60598-2-1, LM79, EN 13032, LM80, TM21, EN 62262, EN 60529

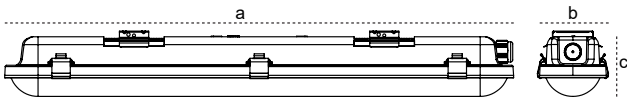
#### Options

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	✓



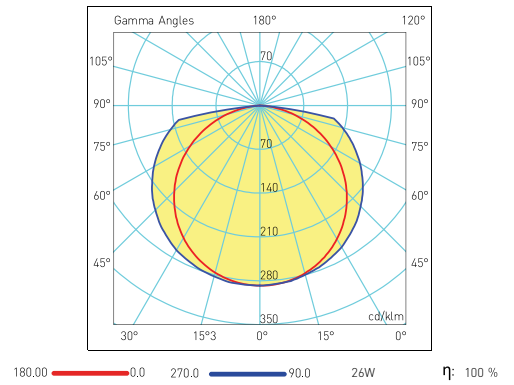
## Technical Drawing

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) a x b x c	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m <sup>3</sup> )	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
115881	14	1932	4000	138	610x80x75	6	0,032	7,8
115882	20	2700	4000	135	610x80x75	6	0,032	7,8
115883	27	3510	4000	130	610x80x75	6	0,032	7,8
115885	26	3640	4000	140	1150x80x75	6	0,058	14,7
115887	34	4658	4000	137	1150x80x75	6	0,058	14,7
115889	50	6600	4000	132	1150x80x75	6	0,058	14,7
115890	75	9375	4000	125	1150x80x75	6	0,058	14,7
115896	75	9675	4000	129	1500x80x75	6	0,073	19,1
115897	100	12400	4000	124	1500x80x75	6	0,073	19,1

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.



## Waterproof Luminaires Etanj Armatürler

### Largo G2



Easily replaceable LED module and driver,  
Ease of on-site maintenance  
Stainless steel latches and suspension kit  
Up to 133lm/W  
Opal/semi opal/ clear diffuser options  
3 different sizes: 610/1150/1500mm  
Wide power range 14-100W  
LED/ LED Tube/Ex-proof/ Frozen/ Car park options

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  
LED/ LED Tube/Ex-proof/Frozen/ Car park seçenekleri



#### Mechanical Specifications

Mekanik Özellikler	
Body Gövde	PC
IP Rating IP Sınıfı	IP65
IK Rating Body IK Gövde Sınıfı	IK08
Fire Protection Alev Koruması	650°C
Cable Gland Kablo Rakor	PG11
Cable Kablo	-
RAL Code Ral Kodu	9045
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
System Lifetime Sistem Ömrü	>50.000h
Power Factor Güç Faktörü	>0,95
Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Standards Standartlar	60598-2-1, LM79, EN 13032, LM80, TM21, EN 62262, EN 60529

#### Options

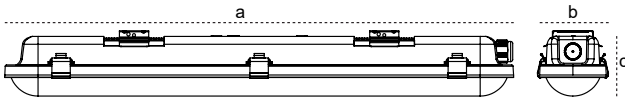
Opsiyonlar	
DALI	✓
1-10V	✓
Step DIM	-
1 hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit	✓
3 hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit	✓
Electrical Protection Elektriksel Sınıf	-
Microwave Sensor Radar Sensör	✓





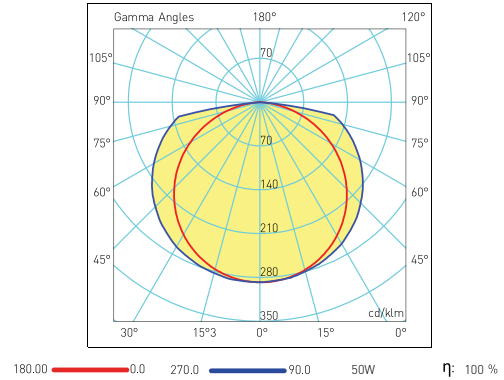
## Technical Drawing

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 (m <sup>3</sup> )	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
115880	14	1820	4000	130	610x80x75	6	0,032	7,8
115788	20	2500	4000	125	610x80x75	6	0,032	7,8
115857	27	3159	4000	117	610x80x75	6	0,032	7,8
115884	26	3458	4000	133	1150x80x75	6	0,058	14,7
115886	34	4420	4000	130	1150x80x75	6	0,058	14,7
115888	50	6100	4000	122	1150x80x75	6	0,058	14,7
115891	75	8550	4000	114	1150x80x75	6	0,058	14,7
115893	50	6300	4000	126	1500x80x75	6	0,073	19,1
115894	75	8850	4000	118	1500x80x75	6	0,073	19,1
115895	100	11200	4000	112	1500x80x75	6	0,073	19,1

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 Waterproof Ex-Proof Etanj Largo LED



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

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



### Mechanical Specifications

#### Mekanik Özellikler

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

### Optical Specifications

#### Optik Özellikler

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

### Electrical Specifications

#### Elektriksel Özellikler

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)	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)
108458	25	2750	6500	110	670x85x125	6	0,053	12,8
108459	45	4950	6500	110	1280x85x125	6	0,1	18,5

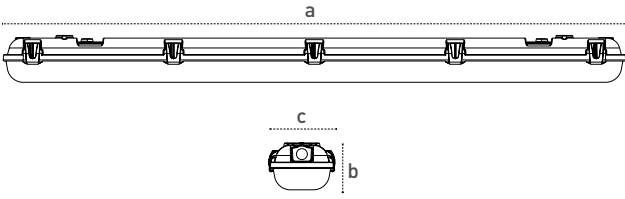
Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team.  
Technical values have tolerance  $\pm 7\%$  by the operating conditions.  
Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz.  
Teknik sonuçlar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

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



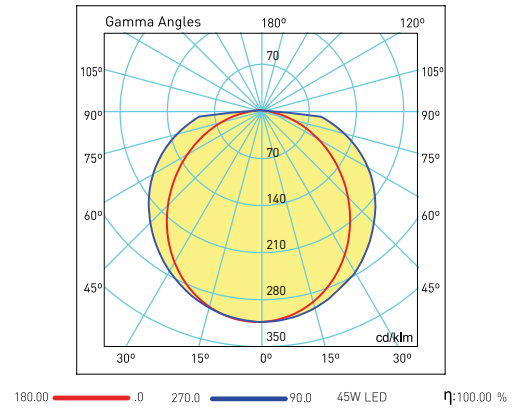
## Technical Drawing

Teknik Çizim



## Light Distribution Curve

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



## Waterproof Luminaires

### Etanj Armatürler

#### Largo Frozen

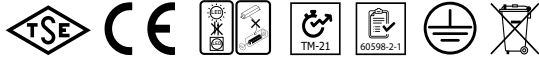


Suitable for frozen areas  
 Operating temperature -40C/+45°C  
 GRP (Glass Reinforced Polyester) body  
 5 main advantages of GRP body

- High mechanical strength
- High resistance to UV rays
- Anti corrosion, stainless
- High chemical resistance
- Approved 850°C glow wire test

Soğuk hava depoları için tasarlandı  
 Çalışma Sıcaklığı -40C/+45°C  
 GRP (Fiberglass) gövde  
 GRP malzemenin 5 üstünlüğü

- Yüksek mekanik dayanım
- UV ışınlarından etkilenmez
- Anti korozyon paslanmaz
- Kimyasal dayanımı yüksek
- 850°C kızaran tel testinden geçer



#### Mechanical Specifications

##### Mekanik Özellikler

Body Gövde	GRP Fiberglass
IP Rating IP Sınıfı	IP65
IK Rating Body IK Gövde Sınıfı	IK08
Fire Protection Alev Koruması	650°C
Cable Gland Kablo Rakor	-
Cable Kablo	-
RAL Code Ral Kodu	7047
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	-
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
System Lifetime Sistem Ömrü	>50.000h
Power Factor Güç Faktörü	>0,95
Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı	-40°C / +45°C
Standards Standartlar	60598-2-1, LM79, EN 13032, LM80, TM21, EN 62262, EN 60529

#### Options

##### Opsiyonlar

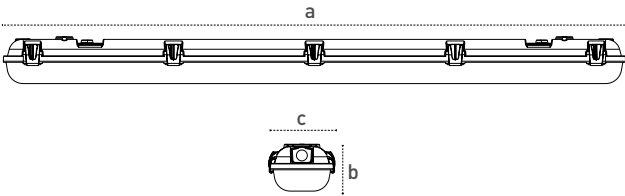
DALI	-
1-10V	-
Step DIM	-
1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit	-
3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit	-
Electrical Protection Elektriksel Sınıf	-
Microwave Sensor Radar Sensör	-

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)
105871	21	2310	6500	110	663x85x85	6	0,035	11
105884	42	4620	6500	110	1273x85x85	6	0,062	15
105894	63	6930	6500	110	1573x85x85	6	0,128	16

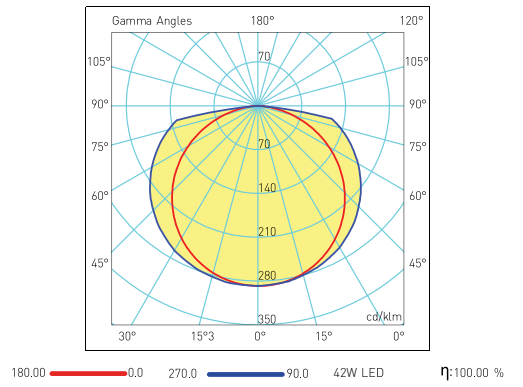
Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team.  
 Technical values has tolerance +-%7 by the operating conditions.  
 Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz.  
 Teknik sonuçlar çalışma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



**Technical Drawing**  
Teknik Çizim



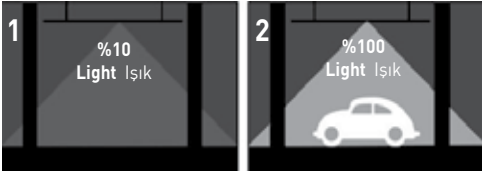
**Light Distribution Curve**  
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



## Waterproof Luminaires Etanj Armatürler Largo Car Park



### Parking Function Otopark Fonksiyonu



### Mechanical Specifications

#### Mekanik Özellikler

Body Gövde	GRP Fiberglass
IP Rating IP Sınıfı	IP65
IK Rating Body IK Gövde Sınıfı	IK08
Fire Protection Alev Koruması	650°C
Cable Gland Kablo Rakor	-
Cable Kablo	-
RAL Code Ral Kodu	7047
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	-
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
System Lifetime Sistem Ömrü	>50.000h
Power Factor Güç Faktörü	>0,95
Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Standards Standartlar	60598-2-1, LM79, EN 13032, LM80, TM21, EN 62262, EN 60529

### Options

#### Opsiyonlar

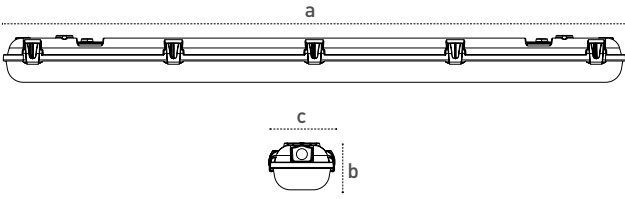
DALI	-
1-10V	-
Step DIM	-
1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit	✓
3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit	✓
Electrical Protection Elektriksel Sınıf	-
Microwave Sensor Radar Sensör	-

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)
113489	36	3960	6500	110	1273x85x85	6	0,041	10

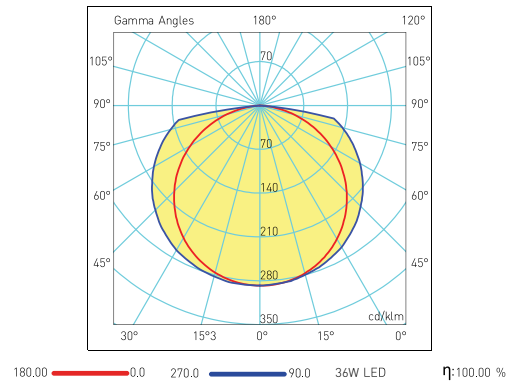
Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team.  
Technical values has tolerance +-%7 by the operating conditions.  
Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz.  
Teknik sonuçlar çalışma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



**Technical Drawing**  
Teknik Çizim



**Light Distribution Curve**  
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



# 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