

Santiago S LIMPO

Yol ve Sokak LED Aydınlatma Armatürü

Street and Road LED Lighting Luminaire



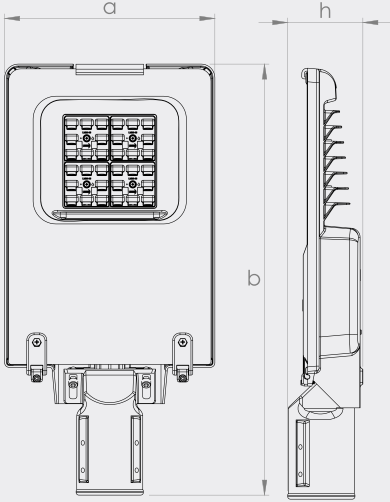
EN 60598-2-3

EN 62031

EN 62471

EN 60598-1

IEC TR 62778



Armatür Özellikleri

Specifications of Luminaire

Gövde : Alüminyum Enjeksiyon
Body : Aluminum Injection

Boya : Elektrostatik Toz Boya
Paint : Electrostatic Powder Paint

Conta : EPDM & Silikon Ekstrüzyon
Gasket : EPDM & Silicone Extrusion

LED : L70> 100.000 Saat Ömürlü High Power
L70> 100.000 Hours Life High Power

Marka : SAMSUNG | OSRAM | NICHIA
Brand :

Optik : Yüksek Geçirgenliğe Sahip
Cam & Lens

Optic : High Efficient Glass & Lens

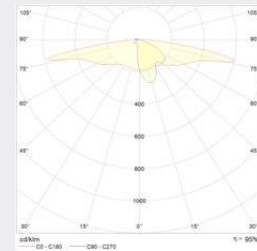
PCB : Isı İletkenliği Yüksek PCB
High Heat Conductive PCB

Sürücü: Yüksek Verimli ENEC Sertifikalı
Driver : High Efficient ENEC Certified

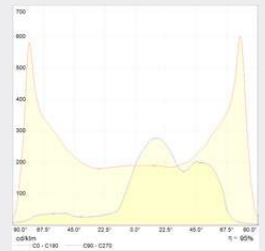
Marka : OSRAM | TRIDONIC | PHILIPS
Brand : PEDAS

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Intensity Distribution Curve



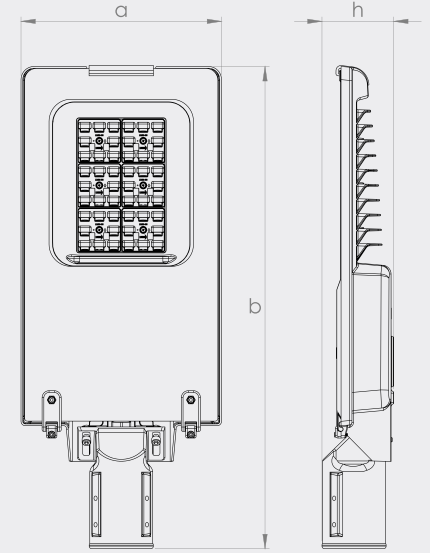
Kutup Eğrisi
Polar Curve



Kartezyen Diagram
Cartesian Diagram

Kod Code	Güç Power (W)	Işık Akısı Luminaire Flux (LM)	Etkinlik Faktörü Efficiency (LM/W)	Işık Rengi Light Color	Ürün Ağırlığı Product Weight (kg)	Kolili Ürün Ağırlığı Box Product Weight (kg)	Hacim Volume (m3)	Koli İç Adeti Quantity in Box	Güç Faktörü Power Factor (λ)	Ürün Boyutları Product Dimensions (mm)			Koli Boyutları Box Dimensions (mm)		
										a	b	h	a	b	h
2101-113-00	20	2900	145	2700-6500K	3	3,4	0,0121	1	>0,95	230	475	83	245	495	100
2101-123-00	30	4260	142	2700-6500K	3	3,4	0,0121	1	>0,95	230	475	83	245	495	100
2101-133-00	40	5560	139	2700-6500K	3	3,4	0,0121	1	>0,95	230	475	83	245	495	100
2101-143-00	50	6900	138	2700-6500K	3	3,4	0,0121	1	>0,95	230	475	83	245	495	100
2101-153-00	60	8160	136	2700-6500K	3	3,4	0,0121	1	>0,95	230	475	83	245	495	100
2101-163-00	70	9450	135	2700-6500K	3	3,4	0,0121	1	>0,95	230	475	83	245	495	100

EN 60598-2-3 EN 62031 EN 62471 EN 60598-1 IEC TR 62778



Armatür Özellikleri

Specifications of Luminaire

Gövde : Alüminyum Enjeksiyon
Body : Aluminum Injection

Boya : Elektrostatik Toz Boya
Paint : Electrostatic Powder Paint

Conta : EPDM & Silikon Ekstrüzyon
Gasket : EPDM & Silicone Extrusion

LED : L70> 100.000 Saat Ömürlü High Power
L70> 100.000 Hours Life High Power

Marka : **SAMSUNG** | **OSRAM** | **NICHIA**
Brand

Optik : Yüksek Geçirgenliğe Sahip
Cam & Lens
Optic : High Efficient Glass & Lens

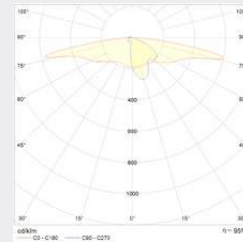
PCB : Isı İletkenliği Yüksek PCB
High Heat Conductive PCB

Sürücü : Yüksek Verimli ENEC Sertifikalı
Driver : High Efficient ENEC Certified

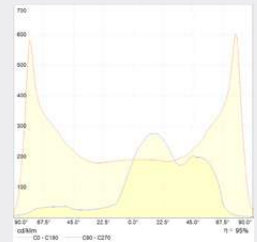
Marka : **OSRAM** | **TRIDONIC** | **PHILIPS**
Brand : **PEDAS**

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Intensity Distribution Curve



Kutup Eğrisi
Polar Curve



Kartezyen Diagram
Cartesian Diagram

Kod Code	Güç Power (W)	Işık Akısı Luminaire Flux (LM)	Etkinlik Faktörü Efficiency (LM/W)	Işık Rengi Light Color	Ürün Ağırlığı Product Weight (kg)	Kolili Ürün Ağırlığı Box Product Weight (kg)	Hacim Volume (m3)	Koli İçi Adeti Quantity in Box	Güç Faktörü Power Factor (λ)	Ürün Boyutları Product Dimensions (mm)	Koli Boyutları Box Dimensions (mm)
										a b h	a b h
2103-113-00	80	12095	150	2700-6500K	3,5	4	0,01372	1	>0,95	230 547 83	245 560 100
2103-123-00	90	13320	148	2700-6500K	3,5	4	0,01372	1	>0,95	230 547 83	245 560 100
2103-133-00	100	14520	145	2700-6500K	3,5	4	0,01372	1	>0,95	230 547 83	245 560 100
2103-143-00	110	15420	140	2700-6500K	3,5	4	0,01372	1	>0,95	230 547 83	245 560 100

Santiago S DURO

Yol ve Sokak LED Aydınlatma Armatürü

Street and Road LED Lighting Luminaire



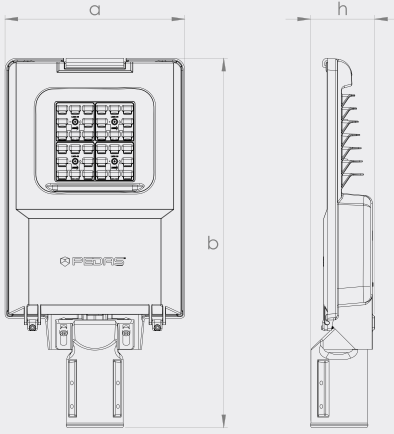
EN 60598-2-3

EN 62031

EN 62471

EN 60598-1

IEC TR 62778



Armatür Özellikleri

Specifications of Luminaire

Gövde : Alüminyum Enjeksiyon
Body : Aluminum Injection

Boya : Elektrostatik Toz Boya
Paint : Electrostatic Powder Paint

Conta : EPDM & Silikon Ekstrüzyon
Gasket : EPDM & Silicone Extrusion

LED : L70> 100.000 Saat Ömürlü High Power
L70> 100.000 Hours Life High Power

Marka : SAMSUNG | OSRAM | NICHIA
Brand :

Optik : Yüksek Geçirgenliğe Sahip
Cam & Lens

Optic : High Efficient Glass & Lens

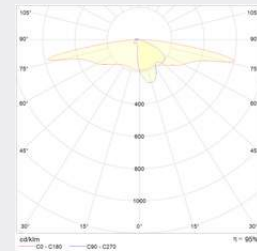
PCB : Isı İletkenliği Yüksek PCB
High Heat Conductive PCB

Sürücü: Yüksek Verimli ENEC Sertifikalı
Driver : High Efficient ENEC Certified

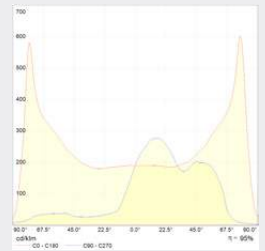
Marka : OSRAM | TRIDONIC | PHILIPS
Brand : PEDAS

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Intensity Distribution Curve



Kutup Eğrisi
Polar Curve



Kartezyen Diagram
Cartesian Diagram

Kod Code	Güç Power (W)	Işık Akısı Luminaire Flux (LM)	Etkinlik Faktörü Efficiency (LM/W)	Işık Rengi Light Color	Ürün Ağırlığı Product Weight (kg)	Kolili Ürün Ağırlığı Box Product Weight (kg)	Hacim Volume (m3)	Koli İçi Adeti Quantity in Box	Güç Faktörü Power Factor (λ)	Ürün Boyutları Product Dimensions (mm)			Koli Boyutları Box Dimensions (mm)		
										a	b	h	a	b	h
2101-113-00	20	2900	145	2700-6500K	3	3,4	0,0121	1	>0,95	230	475	83	245	495	100
2101-123-00	30	4260	142	2700-6500K	3	3,4	0,0121	1	>0,95	230	475	83	245	495	100
2101-133-00	40	5560	139	2700-6500K	3	3,4	0,0121	1	>0,95	230	475	83	245	495	100
2101-143-00	50	6900	138	2700-6500K	3	3,4	0,0121	1	>0,95	230	475	83	245	495	100
2101-153-00	60	8160	136	2700-6500K	3	3,4	0,0121	1	>0,95	230	475	83	245	495	100
2101-163-00	70	9450	135	2700-6500K	3	3,4	0,0121	1	>0,95	230	475	83	245	495	100

Santiago M DURO

Yol ve Sokak LED Aydınlatma Armatürü

Street and Road LED Lighting Luminaire

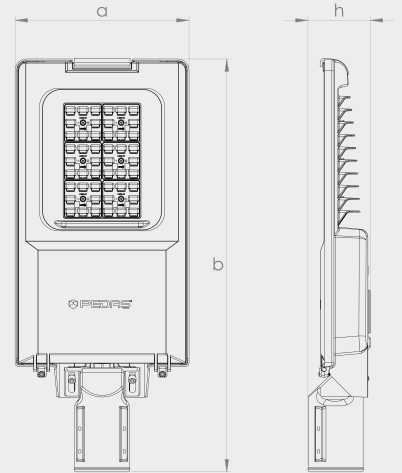
EN 60598-2-3

EN 62031

EN 62471

EN 60598-1

IEC TR 62778



Armatür Özellikleri

Specifications of Luminaire

Gövde : Alüminyum Enjeksiyon
Body : Aluminum Injection

Boya : Elektrostatik Toz Boya
Paint : Electrostatic Powder Paint

Conta : EPDM & Silikon Ekstrüzyon
Gasket : EPDM & Silicone Extrusion

LED : L70> 100.000 Saat Ömürlü High Power
L70> 100.000 Hours Life High Power

Marka : **SAMSUNG** | **OSRAM** | **NICHIA**
Brand

Optik : Yüksek Geçirgenliğe Sahip
Cam & Lens
Optic : High Efficient Glass & Lens

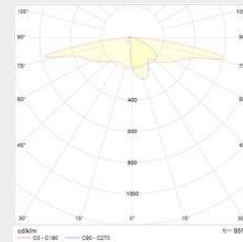
PCB : Isı İletkenliği Yüksek PCB
High Heat Conductive PCB

Sürücü : Yüksek Verimli ENEC Sertifikalı
Driver : High Efficient ENEC Certified

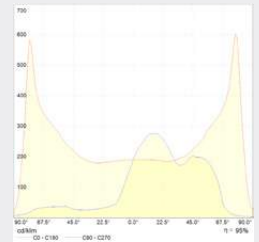
Marka : **OSRAM** | **TRIDONIC** | **PHILIPS**
Brand : **PEDAS**

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Intensity Distribution Curve



Kutup Eğrisi
Polar Curve



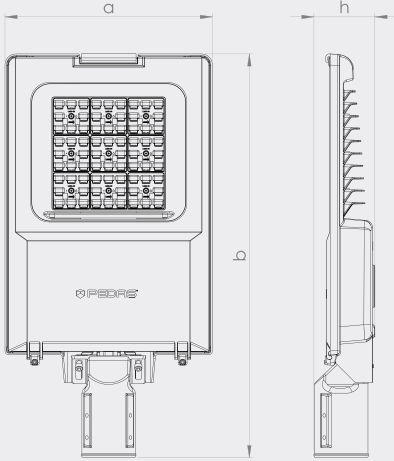
Kartezyen Diagram
Cartesian Diagram

Kod Code	Güç Power (W)	Işık Akısı Luminaire Flux (LM)	Etkinlik Faktörü Efficiency (LM/W)	Işık Rengi Light Color	Ürün Ağırlığı Product Weight (kg)	Koli Ürün Ağırlığı Box Product Weight (kg)	Hacim Volume (m3)	Koli İçi Adeti Quantity in Box	Güç Faktörü Power Factor (λ)	Ürün Boyutları Product Dimensions (mm)			Koli Boyutları Box Dimensions (mm)		
										a	b	h	a	b	h
2103-113-00	80	12095	150	2700-6500K	3,5	4	0,01372	1	>0,95	230	547	83	245	560	100
2103-123-00	90	13320	148	2700-6500K	3,5	4	0,01372	1	>0,95	230	547	83	245	560	100
2103-133-00	100	14520	145	2700-6500K	3,5	4	0,01372	1	>0,95	230	547	83	245	560	100
2103-143-00	110	15420	140	2700-6500K	3,5	4	0,01372	1	>0,95	230	547	83	245	560	100

Santiago L DURO

Yol ve Sokak LED Aydınlatma Armatürü

Street and Road LED Lighting Luminaire



Armatür Özellikleri

Specifications of Luminaire

Gövde / Body: Alüminyum Enjeksiyon / Aluminum Injection

Boya / Paint: Elektrostatik Toz Boya / Electrostatic Powder Paint

Conta / Gasket: EPDM & Silikon Ekstrüzyon / EPDM & Silicone Extrusion

LED: L70> 100.000 Saat Ömürlü High Power / L70> 100.000 Hours Life High Power

Marka / Brand: SAMSUNG | OSRAM | NICHIA

Optik: Yüksek Geçirgenliğe Sahip Cam & Lens / High Efficient Glass & Lens

Optic: Yüksek Geçirgenliğe Sahip Cam & Lens / High Efficient Glass & Lens

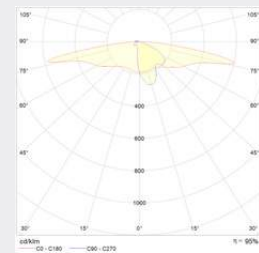
PCB: Isı İletkenliği Yüksek PCB / High Heat Conductive PCB

Sürücü / Driver: Yüksek Verimli ENEC Sertifikalı / High Efficient ENEC Certified

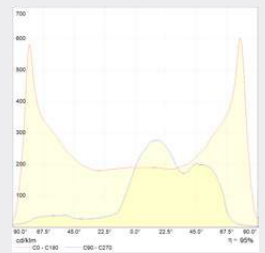
Marka / Brand: OSRAM | TRIDONIC | PHILIPS
PEDAS

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Intensity Distribution Curve



Kutup Eğrisi
Polar Curve



Kartezyen Diagram
Cartesian Diagram

Kod Code	Güç Power (W)	Işık Akısı Luminaire Flux (LM)	Etkinlik Faktörü Efficiency (LM/W)	Işık Rengi Light Color	Ürün Ağırlığı Product Weight (kg)	Kolili Ürün Ağırlığı Box Product Weight (kg)	Hacim Volume (m3)	Koli İçi Adeti Quantity in Box	Güç Faktörü Power Factor (λ)	Ürün Boyutları Product Dimensions (mm)			Koli Boyutları Box Dimensions (mm)		
										a	b	h	a	b	h
2101-113-00	120	17760	148	2700-6500K	6	6,6	0,0162	1	>0,95	280	547	83	290	560	100
2101-123-00	130	18850	145	2700-6500K	6	6,6	0,0162	1	>0,95	280	547	83	290	560	100
2101-133-00	140	19740	141	2700-6500K	6	6,6	0,0162	1	>0,95	280	547	83	290	560	100
2101-143-00	150	20705	138	2700-6500K	6	6,6	0,0162	1	>0,95	280	547	83	290	560	100

Santiago XL DURO

Yol ve Sokak LED Aydınlatma Armatürü

Street and Road LED Lighting Luminaire

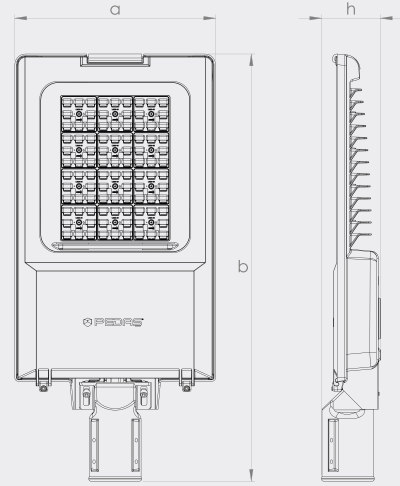
EN 60598-2-3

EN 62031

EN 62471

EN 60598-1

IEC TR 62778



Armatür Özellikleri

Specifications of Luminaire

Gövde : Alüminyum Enjeksiyon
Body : Aluminum Injection

Boya : Elektrostatik Toz Boya
Paint : Electrostatic Powder Paint

Conta : EPDM & Silikon Ekstrüzyon
Gasket : EPDM & Silicone Extrusion

LED : L70> 100.000 Saat Ömürlü High Power
L70> 100.000 Hours Life High Power

Marka : **SAMSUNG** | **OSRAM** | **NICHIA**
Brand

Optik : Yüksek Geçirgenliğe Sahip
Cam & Lens
Optic : High Efficient Glass & Lens

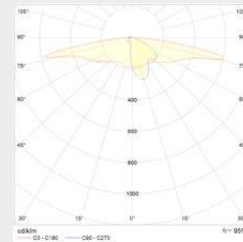
PCB : Isı İletkenliği Yüksek PCB
High Heat Conductive PCB

Sürücü : Yüksek Verimli ENEC Sertifikalı
Driver : High Efficient ENEC Certified

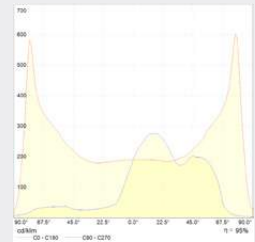
Marka : **OSRAM** | **TRIDONIC** | **PHILIPS**
Brand **PEDAS**

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Intensity Distribution Curve



Kutup Eğrisi
Polar Curve



Kartezyen Diagram
Cartesian Diagram

Kod Code	Güç Power (W)	Işık Akısı Luminaire Flux (LM)	Etkinlik Faktörü Efficiency (LM/W)	Işık Rengi Light Color	Ürün Ağırlığı Product Weight (kg)	Kolili Ürün Ağırlığı Box Product Weight (kg)	Hacim Volume (m3)	Koli İçi Adeti Quantity in Box	Güç Faktörü Power Factor (λ)	Ürün Boyutları Product Dimensions (mm)	Koli Boyutları Box Dimensions (mm)
										a b h	a b h
2103-113-00	160	23680	148	2700-6500K	7	7,6	0,01769	1	>0,95	280 600 83	290 610 100
2103-123-00	170	24650	145	2700-6500K	7	7,6	0,01769	1	>0,95	280 600 83	290 610 100
2103-133-00	180	25560	142	2700-6500K	7	7,6	0,01769	1	>0,95	280 600 83	290 610 100
2103-143-00	190	26220	138	2700-6500K	7	7,6	0,01769	1	>0,95	280 600 83	290 610 100
2103-153-00	200	26800	134	2700-6500K	7	7,6	0,01769	1	>0,95	280 600 83	290 610 100
2103-163-00	210	27720	132	2700-6500K	7	7,6	0,01769	1	>0,95	280 600 83	290 610 100
2103-173-00	220	28600	130	2700-6500K	7	7,6	0,01769	1	>0,95	280 600 83	290 610 100