

# Spot

## Armatürler



 **Saray**  
ELEKTRİK

 **Pelsan**

[www.sarayelektrik.net/spot-armaturler](http://www.sarayelektrik.net/spot-armaturler)

# Estia

## Ray Spot Armatür



## Estia Serisi

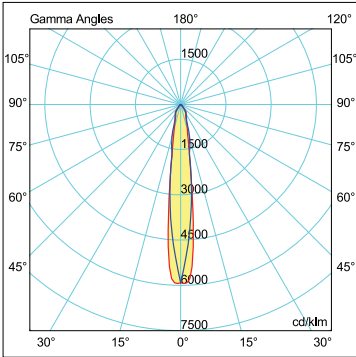
### Estia Series



Gövde Body	Alüminyum Aluminium	Giriş Gerilimi Input Voltage (V)	220-240	Frekans Frequency (Hz)	50-60
LED	COB	Renk sel ger. ind. Colour Ren. In. (CRI)	>80	IP Koruma IP Protection	IP40
Reflektör Reflector	Alüminyum Aluminium	Güç Faktörü Power Fac. (cos φ)	>0.50	RAL Kodu RAL Code	9005
Sürücü Driver	Pelsan marka yüksek verimli Pelsan high efficiency driver				

### Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

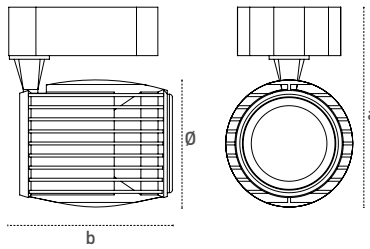
#### Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 30W LED η:100.00 %  
270.0 — 90.0

### Teknik Çizim

#### Technical Drawing



### Kullanım Alanları

#### Fields of Application



Bakınız sayfa 232 See page 232

### Armatürlere ait büyüklükler

#### Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Renk Sıcaklığı Colour Temp. (K)	Etkinlik Faktörü Luminous Effic. (lm/W)	Boyutlar Dimensions (mm) a b Ø	Koli Adedi Pcs/Pack	Koli Hacmi Package Vol. (m <sup>3</sup> )	Koli Ağırlığı Package Weight (kg)
109479	30	2400	3000	80	160x130x105	12	0,040	10
109480	30	2400	4000	80	160x130x105	12	0,040	10



# Mila

## Ray Spot Armatür



## Mila Serisi

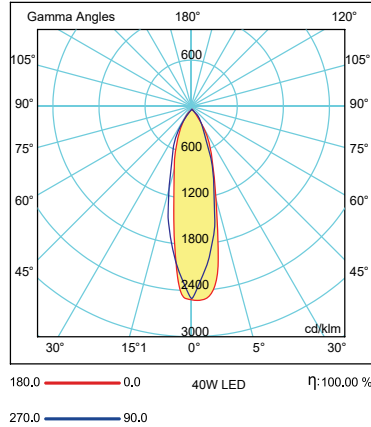
### Mila Series



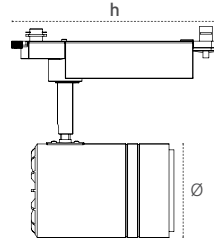
Gövde Body	Alüminyum Aluminium	Giriş Gerilimi Input Voltage (V)	220-240	Frekans Frequency (Hz)	50-60
LED	COB	Renk sel ger. ind. Colour Ren. In. (CRI)	>80	IP Koruma IP Protection	IP40
Reflektör Reflector	Alüminyum Aluminium	Güç Faktörü Power Fac. (cos φ)	>0.50	RAL Kodu RAL Code	9005
Lens	Yüksek ışık geçirgenliğine sahip PC High transmission PC optic cover	Opsiyonlar Options	Farklı ray sistemlerine uygun soket uygulaması.	Socket application suitable for different rail systems.	
Sürücü Driver	Pelsan marka yüksek verimli Pelsan high efficiency driver				

### Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

#### Light Distribution Curve



### Teknik Çizim Technical Drawing



### Kullanım Alanları

#### Fields of Application



Bakınız sayfa 232 See page 232

### Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Renk Sıcaklığı Colour Temp. (K)	Etkinlik Faktörü Luminous Effic. (lm/W)	Boyutlar Dimensions (mm) Ø h	Koli Adedi Pcs/Pack	Koli Hacmi Package Vol. (m <sup>3</sup> )	Koli Ağırlığı Package Weight (kg)
108009	40	3400	4000	85	215x95	12	0,064	12,8
108008	40	3400	3000	85	215x95	12	0,064	12,8

# Seta

## Ray Spot Armatür



## Seta Serisi

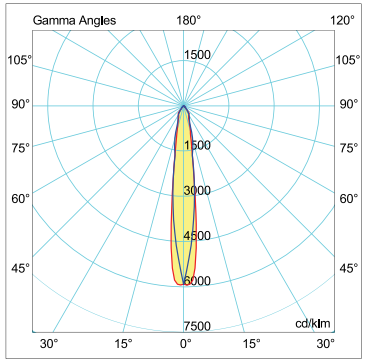
### Seta Series



Gövde Body	Alüminyum Aluminium	Giriş Gerilimi Input Voltage (V)	220-240	Frekans Frequency (Hz)	50-60
LED	COB	Renksel ger. ind. Colour Ren. In. (CRI)	>80	IP Koruma IP Protection	IP40
Reflektör Reflector	Alüminyum Aluminium	Güç Faktörü Power Fac. (cos φ)	>0.50	RAL Kodu RAL Code	9016
Lens	Yüksek ışık geçirgenliğine sahip PC High transmsion PC optic cover	Opsiyonlar Options	Farklı ray sistemlerine uygun soket uygulaması.	Socket application suitable for different rail systems.	
Sürücü Driver	Pelsan marka yüksek verimli Pelsan high efficiency driver				

### Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

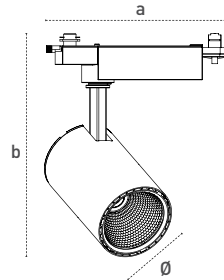
#### Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 30W LED  $\eta$ : 100.00 %

270.0 — 90.0

### Teknik Çizim Technical Drawing



### Kullanım Alanları

#### Fields of Application



Bakınız sayfa 232 See page 232

### Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Renk Sıcaklığı Colour Temp. (K)	Etkinlik Faktörü Luminous Effic. (lm/W)	Boyutlar Dimensions (mm) a b Ø	Koli Adedi Pcs/Pack	Koli Hacmi Package Vol. (m <sup>3</sup> )	Koli Ağırlığı Package Weight (kg)
107910	30	2700	4000	90	148x252x85	12	0,064	9,6
107907	30	2700	3000	90	148x252x85	12	0,064	9,6



EN 60598-2-1

# Sirius

Small Spot Armatür





## Sirius Small Serisi

### Sirius Small Series



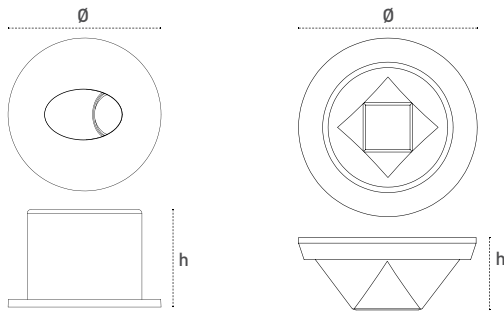
**Kristal**  
Crystal



**Asimetrik**  
Asymmetric

Gövde Body	Alüminyum Aluminium	Giriş Gerilimi Input Voltage (V)	220-240	Frekans Frequency (Hz)	50-60
LED	COB	Renksel ger. ind. Colour Ren. In. (CRI)	>80	IP Koruma IP Protection	IP20
Optik Kapak Diffuser	Şeffaf cam Clear glass	Güç Faktörü Power Fac. (cos φ)	>0.50		
Sürücü Driver	Pelsan marka yüksek verimli Pelsan high efficiency driver	Opsiyonlar Options	3 saate kadar acil durum aydınlatma.	Emergency lighting unit application up to 3 hours.	

### Teknik Çizim Technical Drawing



**Asimetrik**  
Asymmetric


**Kristal**  
Crystal

### Kullanım Alanları Fields of Application



Bakınız sayfa 232 See page 232

### Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Renk Sıcaklığı Colour Temp. (K)	Boyutlar Dimensions (mm) Ø h	 (mm)	Koli Adedi Pcs/Pack	Koli Hacmi Package Vol. (m <sup>3</sup> )	Koli Ağırlığı Package Weight (kg)
204172	Asimetrik/Asymmetric	3	4000	80x51	62	50	0,0282	10
204171	Kristal/Crystal	2	4000	36x50	33	20	0,0158	4

# Sirius

Kare Spot Armatür



## Sirius Star Serisi

### Sirius Star Series



**Yuvarlak**  
Round

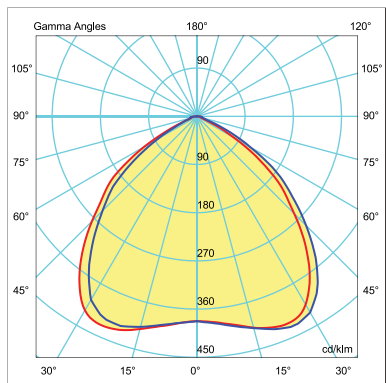


**Kare**  
Square

Gövde Body	Alüminyum Aluminium	Giriş Gerilimi Input Voltage (V)	220-240	Frekans Frequency (Hz)	50-60
LED	COB	Renksel ger. ind. Colour Ren. In. (CRI)	>80	IP Koruma IP Protection	IP20
Reflektör Reflector	Alüminyum Aluminium	Güç Faktörü Power Fac. (cos φ)	>0.50	RAL Kodu RAL Code	9016
Optik Kapak Diffuser	Şeffaf cam Clear glass				
Sürücü Driver	Pelsan marka yüksek verimli Pelsan high efficiency driver				

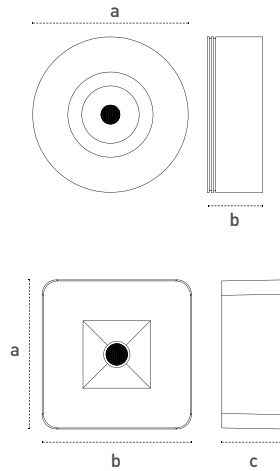
### Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

#### Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 5W LED η: 100%  
270.0 — 90.0

### Teknik Çizim Technical Drawing



**Yuvarlak**  
Round

**Kare**  
Square

### Kullanım Alanları

#### Fields of Application



Bakınız sayfa 232 See page 232

### Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Renk Sıcaklığı Colour Temp. (K)	Etkinlik Faktörü Luminous Effic. (lm/W)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Koli Adedi Pcs/Pack	Koli Hacmi Package Vol. (m <sup>3</sup> )	Koli Ağırlığı Package Weight (kg)
204175	Star Yuvarlak/Round	5	616	4000	79	73x26	50	0,0150	7,8
204174	Star Kare/Square	5	616	4000	79	62x62x26	50	0,0220	7,8

# Sirius

**Yuvarlak Spot Armatür**



## Sirius Star Serisi

### Sirius Star Series



**Yuvarlak**  
Round

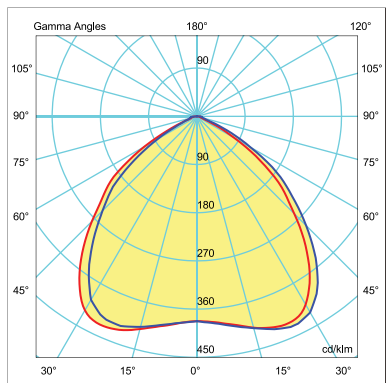


**Kare**  
Square

Gövde Body	Alüminyum Aluminium	Giriş Gerilimi Input Voltage (V)	220-240	Frekans Frequency (Hz)	50-60
LED	COB	Renksel ger. ind. Colour Ren. In. (CRI)	>80	IP Koruma IP Protection	IP20
Reflektör Reflector	Alüminyum Aluminium	Güç Faktörü Power Fac. (cos φ)	>0.50	RAL Kodu RAL Code	9016
Optik Kapak Diffuser	Şeffaf cam Clear glass				
Sürücü Driver	Pelsan marka yüksek verimli Pelsan high efficiency driver				

### Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

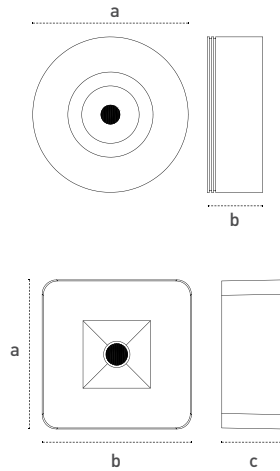
#### Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 5W LED  $\eta$ : 100%

270.0 — 90.0

### Teknik Çizim Technical Drawing



**Yuvarlak**  
Round

**Kare**  
Square

### Kullanım Alanları

#### Fields of Application



Bakınız sayfa 232 See page 232

### Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Renk Sıcaklığı Colour Temp. (K)	Etkinlik Faktörü Luminous Effic. (lm/W)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Koli Adedi Pcs/Pack	Koli Hacmi Package Vol. (m <sup>3</sup> )	Koli Ağırlığı Package Weight (kg)
204175	Star Yuvarlak/Round	5	616	4000	79	73x26	50	0,0150	7,8
204174	Star Kare/Square	5	616	4000	79	62x62x26	50	0,0220	7,8

# Kristal

Small Spot Armatür



## Sirius Small Serisi

### Sirius Small Series



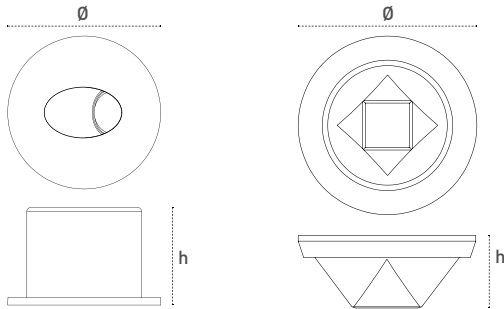
**Kristal**  
Crystal



**Asimetrik**  
Asymmetric

Gövde Body	Alüminyum Aluminium	Giriş Gerilimi Input Voltage (V)	220-240	Frekans Frequency (Hz)	50-60
LED	COB	Renksel ger. ind. Colour Ren. In. (CRI)	>80	IP Koruma IP Protection	IP20
Optik Kapak Diffuser	Şeffaf cam Clear glass	Güç Faktörü Power Fac. (cos φ)	>0.50		
Sürücü Driver	Pelsan marka yüksek verimli Pelsan high efficiency driver	Opsiyonlar Options	3 saate kadar acil durum aydınlatma.	Emergency lighting unit application up to 3 hours.	

### Teknik Çizim Technical Drawing



**Asimetrik**  
Asymmetric


**Kristal**  
Crystal

### Kullanım Alanları Fields of Application



Bakınız sayfa 232 See page 232

### Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Renk Sıcaklığı Colour Temp. (K)	Boyutlar Dimensions (mm) Ø h	 (mm)	Koli Adedi Pcs/Pack	Koli Hacmi Package Vol. (m <sup>3</sup> )	Koli Ağırlığı Package Weight (kg)
204172	Asimetrik/Asymmetric	3	4000	80x51	62	50	0,0282	10
204171	Kristal/Crystal	2	4000	36x50	33	20	0,0158	4

# Plüton

Spot Armatür





## Plüton Serisi

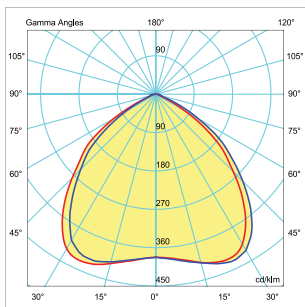
### Pluton Series



Gövde Body	Polimer enjeksiyon Polymer injection	Giriş Gerilimi Input Voltage (V)	220-240	Frekans Frequency (Hz)	50-60
LED	SMD Mid Power	Renk sel ger. ind. Colour Ren. In. (CRI)	>80	IP Koruma IP Protection	IP40
Optik Kapak Diffuser	Şeffaf Clear	Güç Faktörü Power Fac. (cos φ)	>0.50	RAL Kodu RAL Code	9016
Sürücü Driver	Pelsan marka yüksek verimli Pelsan high efficiency driver	Opsiyonlar Options	3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması.	Emergency lighting unit application up to 3 hours.	

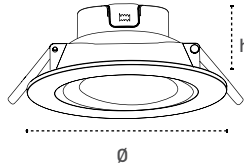
### Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

#### Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 5W LED η:100%  
270.0 — 90.0

### Teknik Çizim Technical Drawing



### Kullanım Alanları

#### Fields of Application



Bakınız sayfa 232 See page 232

### Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Renk Sıcaklığı Colour Temp. (K)	Etkinlik Faktörü Luminous Effic. (lm/W)	Boyutlar Dimensions (mm) Ø h	Ø (mm)	Koli Adedi Pcs/Pack	Koli Hacmi Package Vol. (m <sup>3</sup> )	Koli Ağırlığı Package Weight (kg)
108454	Beyaz/White	5	440	3000	88	90x43	72	100	0,0498	15
108456	Beyaz/White	5	465	6500	93	90x43	72	100	0,0498	15

# Libra

Spot Armatür



## Libra Serisi

### Libra Series

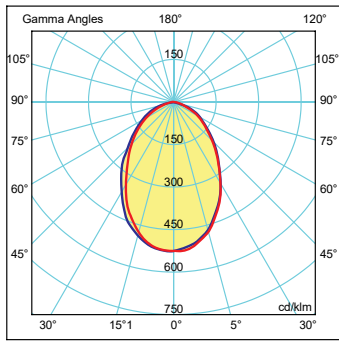


- Mesh Tavan  
Mesh Ceiling

Gövde Body	Elektrostatik toz boya kaplı metal Electrostatic powder coated metal	Giriş Gerilimi Input Voltage (V)	220-240	Frekans Frequency (Hz)	50-60
LED	SMD mid power	Renk sel ger. ind. Colour Ren. In. (CRI)	>80	IP Koruma IP Protection	IP54
Optik Kapak Diffuser	UV ışınlarına dayanımlı, armatür ömrü boyunca sararmayan yüksek ışık geçirgenliğine sahip PMMA High transmission PMMA opal cover with UV protection, non-yellowing throughout lifetime of the luminaire	Güç Faktörü Power Fac. (cos φ)	>0.50	RAL Kodu RAL Code	9016, 9005
Sürücü Driver	Avrupa menşei yüksek verimli European origin high efficiency driver	Opsiyonlar Options	İstenilen renk sıcaklığında (CCT) LED uygulaması. Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Production according to desired Correlated Colour Temperature (CCT). Different RAL code electrostatic powder coating.		

### Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

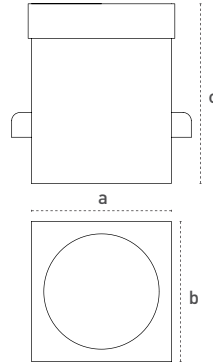
#### Light Distribution Curve



180.0 0.0 5W LED  $\eta$ : 100%

270 0 90.0

### Teknik Çizim Technical Drawing



### Kullanım Alanları

#### Fields of Application



Bakınız sayfa 232 See page 232

### Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Renk Sıcaklığı Colour Tem. (K)	Etkinlik Faktörü Luminous Effic. (lm/W)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Koli Adedi Pcs/Pack	Koli Hacmi Package Vol. (m <sup>3</sup> )	Koli Ağırlığı Package Weight (kg)
107754	Beyaz/White	5	400	4000	80	85x85x106	20	0,1092	
108973	Siyah/Black	5	420	4000	80	85x85x106	20	0,1092	



EN 60598-2-2

# Nira

## Spot Armatür



## Nira Serisi

### Nira Series



Siyah  
Black



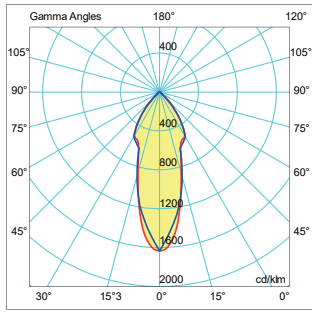
Beyaz  
White



Gövde Body	Alüminyum enjeksiyon Aluminium injection	Giriş Gerilimi Input Voltage [V]	220-240	Frekans Frequency (Hz)	50-60
LED	COB	Renk sel ger. ind. Colour Ren. In. [CRI]	>80	IP Koruma IP Protection	IP40
Reflektör Reflector	Alüminyum Aluminium	Güç Faktörü Power Fac. [cosφ]	>0.90	RAL Kodu RAL Code	9010, 9005
Optik Kapak Diffuser	Şeffaf cam, BK 7 Clear glass, BK 7	Opsiyonlar Options	3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması.	Emergency lighting unit application up to 3 hours.	
Sürücü Driver	Pelsan marka yüksek verimli Pelsan high efficiency driver				

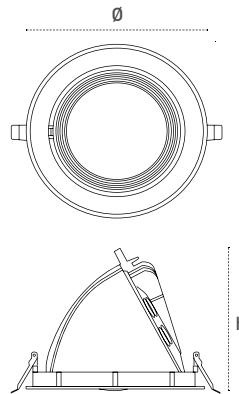
### Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

#### Light Distribution Curve



180.00 0 30W LED η: 100%  
270.00 90.0

### Teknik Çizim Technical Drawing




### Kullanım Alanları

#### Fields of Application



Bakınız sayfa 232 See page 232

### Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Renk Sıcaklığı Colour Temp. (K)	Etkinlik Faktörü Luminous Effic. (lm/W)	Boyutlar Dimensions (mm) Ø h	 (mm)	Koli Adedi Pcs/Pack	Koli Hacmi Package Vol. (m3)	Koli Ağırlığı Package Weight (kg)
107904	Beyaz/White	30	2250	4000	75	190x154	172	12	0,095	12,75
108140	Siyah/Black	30	2250	4000	75	190x154	172	12	0,095	12,75

# Cora

2x20 Spot Armatür



## Cora 19 Serisi

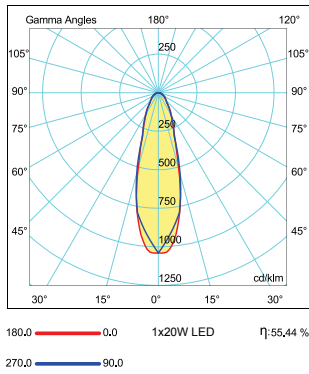
### Cora 19 Series



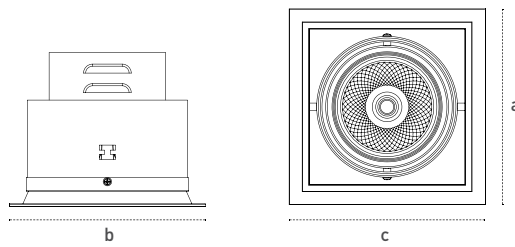
Gövde Body	Alüminyum Aluminium	Giriş Gerilimi Input Voltage (V)	220-240	Frekans Frequency (Hz)	50-60
LED	COB	Renk sel ger. ind. Colour Ren. In. (CRI)	>80	IP Koruma IP Protection	IP20
Reflektör Reflector	Alüminyum Aluminium	Güç Faktörü Power Fac. (cos φ)	>0.50	RAL Kodu RAL Code	9005
Sürücü Driver	Pelsan marka yüksek verimli Pelsan high efficiency driver	Opsiyonlar Options	3 saate kadar acil durum aydınlatma.	Emergency lighting unit application up to 3 hours.	

### Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

#### Light Distribution Curve



### Teknik Çizim Technical Drawing



### Kullanım Alanları

#### Fields of Application



Bakınız sayfa 232 See page 232

### Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Renk Sıcaklığı Colour Temp. (K)	Etkinlik Faktörü Luminous Effic. (lm/W)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	⊗ (mm)	Koli Adedi Pcs/Pack	Koli Hacmi Package Vol. (m <sup>3</sup> )	Koli Ağırlığı Package Weight (kg)
107900	1x20	1600	4000	80	185x185x145	165x165	8	0,085	10,9
107901	2x20	3200	4000	80	185x370x145	165x315	4	0,061	9,6
107902	3x20	4800	4000	80	185x500x145	165x465	4	0,082	13,9

# Cora

3x20 Spot Armatür





## Cora 19 Serisi

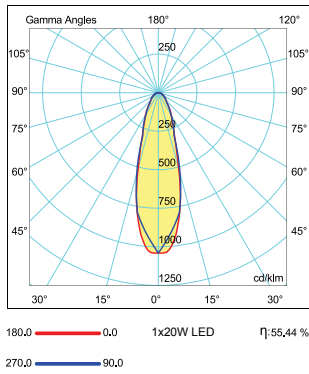
### Cora 19 Series



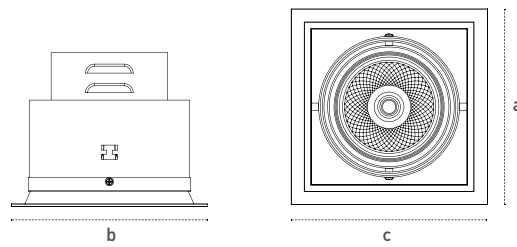
Gövde Body	Alüminyum Aluminium	Giriş Gerilimi Input Voltage (V)	220-240	Frekans Frequency (Hz)	50-60
LED	COB	Renk sel ger. ind. Colour Ren. In. (CRI)	>80	IP Koruma IP Protection	IP20
Reflektör Reflector	Alüminyum Aluminium	Güç Faktörü Power Fac. (cos φ)	>0.50	RAL Kodu RAL Code	9005
Sürücü Driver	Pelsan marka yüksek verimli Pelsan high efficiency driver	Opsiyonlar Options	3 saate kadar acil durum aydınlatma.	Emergency lighting unit application up to 3 hours.	

### Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

#### Light Distribution Curve



### Teknik Çizim Technical Drawing



### Kullanım Alanları

#### Fields of Application



Bakınız sayfa 232 See page 232

### Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Renk Sıcaklığı Colour Temp. (K)	Etkinlik Faktörü Luminous Effic. (lm/W)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Çap (mm)	Koli Adedi Pcs/Pack	Koli Hacmi Package Vol. (m <sup>3</sup> )	Koli Ağırlığı Package Weight (kg)
107900	1x20	1600	4000	80	185x185x145	165x165	8	0,085	10,9
107901	2x20	3200	4000	80	185x370x145	165x315	4	0,061	9,6
107902	3x20	4800	4000	80	185x500x145	165x465	4	0,082	13,9

# Cora

## Spot Armatür



## Cora 19 Serisi

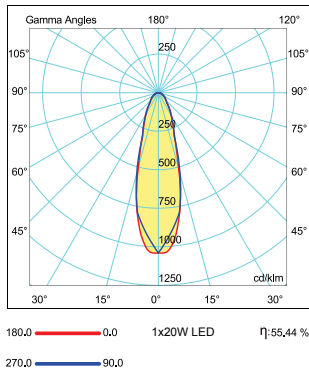
### Cora 19 Series



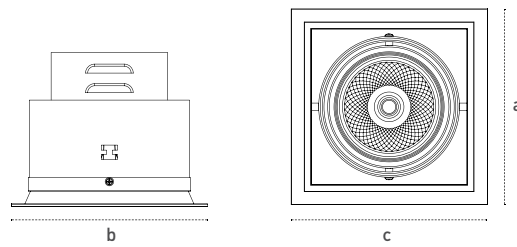
Gövde Body	Alüminyum Aluminium	Giriş Gerilimi Input Voltage (V)	220-240	Frekans Frequency (Hz)	50-60
LED	COB	Renk sel ger. ind. Colour Ren. In. (CRI)	>80	IP Koruma IP Protection	IP20
Reflektör Reflector	Alüminyum Aluminium	Güç Faktörü Power Fac. (cos φ)	>0.50	RAL Kodu RAL Code	9005
Sürücü Driver	Pelsan marka yüksek verimli Pelsan high efficiency driver	Opsiyonlar Options	3 saate kadar acil durum aydınlatma.	Emergency lighting unit application up to 3 hours.	

### Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

#### Light Distribution Curve



### Teknik Çizim Technical Drawing



### Kullanım Alanları

#### Fields of Application



Bakınız sayfa 232 See page 232

### Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Renk Sıcaklığı Colour Temp. (K)	Etkinlik Faktörü Luminous Effic. (lm/W)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Çap (mm)	Koli Adedi Pcs/Pack	Koli Hacmi Package Vol. (m <sup>3</sup> )	Koli Ağırlığı Package Weight (kg)
107900	1x20	1600	4000	80	185x185x145	165x165	8	0,085	10,9
107901	2x20	3200	4000	80	185x370x145	165x315	4	0,061	9,6
107902	3x20	4800	4000	80	185x500x145	165x465	4	0,082	13,9

# Lora

## Sıva Altı Spot Armatür



## Lora Serisi

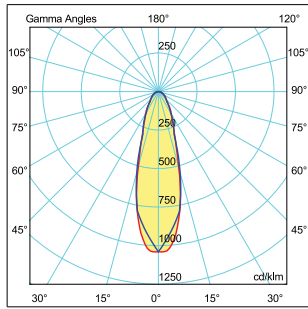
### Lora Series



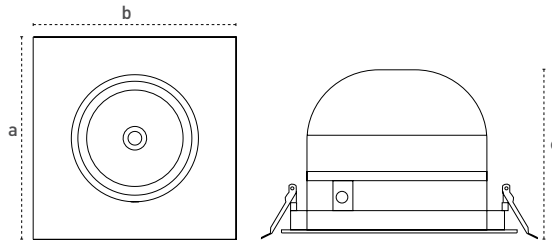
Gövde Body	Alüminyum Aluminium	Giriş Gerilimi Input Voltage (V)	220-240	Frekans Frequency (Hz)	50-60
LED	COB	Renksel ger. ind. Colour Ren. In. (CRI)	>80	IP Koruma IP Protection	IP20
Reflektör Reflector	Alüminyum Aluminium	Güç Faktörü Power Fac. (cos φ)	>0.50	RAL Kodu RAL Code	9005
Optik Kapak Diffuser	Şeffaf cam Clear glass	Opsiyonlar Options	3 saate kadar acil durum aydınlatma. İstenilen renk sıcaklığında(CCT) LED uygulaması. Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması.	Emergency lighting unit application up to 3 hours. Production according to desired Correlated Colour Temperature (CCT). Different RAL code electrostatic powder coating.	
Sürücü Driver	ENEC belgeli ENEC certified				

### Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

#### Light Distribution Curve



### Teknik Çizim Technical Drawing




### Kullanım Alanları

#### Fields of Application



Bakınız sayfa 232 See page 232

### Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Renk Sıcaklığı Colour Temp. (K)	Etkinlik Faktörü Luminous Effic. (lm/W)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	 (mm)	Koli Adedi Pcs/Pack	Koli Hacmi Package Vol. (m3)	Koli Ağırlığı Package Weight (kg)
110557	1x20	1840	4000	92	160x160x112	Ø127	8	0,028	10,2
110558	2x20	3680	4000	92	160x310x112	127x265	4	0,031	9,8
110559	3x20	5520	4000	92	160x460x112	127x420	3	0,034	10,8
110545	1x30	2700	4000	90	160x160x112	Ø127	8	0,028	10,2
110546	2x30	5400	4000	90	160x310x112	127x265	4	0,031	9,8
110547	3x30	8100	4000	90	160x460x112	127x420	3	0,034	10,8

# Lora

Sıva Üstü Spot Armatür



## Lora Serisi

### Lora Series



1x20W/1x30W



2x20W/2x30W

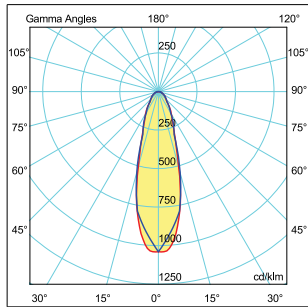


3x20W/3x30W

Gövde Body	Alüminyum Aluminium	Giriş Gerilimi Input Voltage (V)	220-240	Frekans Frequency (Hz)	50-60
LED	COB	Renk sel ger. ind. Colour Ren. In. (CRI)	>80	IP Koruma IP Protection	IP20
Reflektör Reflector	Alüminyum Aluminium	Güç Faktörü Power Fac. (cos φ)	>0.50	RAL Kodu RAL Code	9005
Optik Kapak Diffuser	Şeffaf cam Clear glass	Opsiyonlar Options	3 saate kadar acil durum aydınlatma. İstenilen renk sıcaklığında(CCT) LED uygulaması. Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması.	Emergency lighting unit application up to 3 hours. Production according to desired Correlated Colour Temperature (CCT). Different RAL code electrostatic powder coating.	
Sürücü Driver	ENEC belgeli ENEC certified				

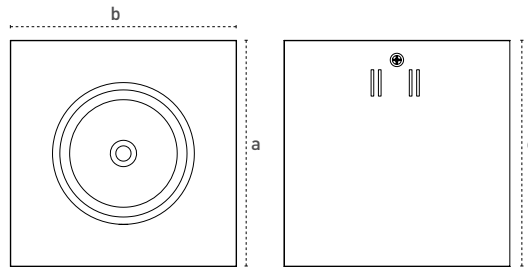
### Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

#### Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 1x30W LED η:55.44 %  
270.0 — 90.0

### Teknik Çizim Technical Drawing



### Kullanım Alanları

#### Fields of Application



Bakınız sayfa 232 See page 232

### Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Renk Sıcaklığı Colour Temp. (K)	Etkinlik Faktörü Luminous Effic. (lm/W)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Koli Adedi Pcs/Pack	Koli Hacmi Package Vol. (m <sup>3</sup> )	Koli Ağırlığı Package Weight (kg)
110548	1x20	1840	4000	92	160x160x140	8	0,028	17,5
110549	2x20	3680	4000	92	160x350x140	4	0,031	16,1
110550	3x20	5520	4000	92	160x550x140	3	0,034	17,3
110422	1x30	2700	4000	90	160x160x140	8	0,028	17,5
110537	2x30	5400	4000	90	160x350x140	4	0,031	16,1
110538	3x30	8100	4000	90	160x550x140	3	0,034	17,3



IP 20

220-240V  
50-60Hz

EN 60598-2-2

# Lampda

Ray Spot Armatür





## Lampda Serisi

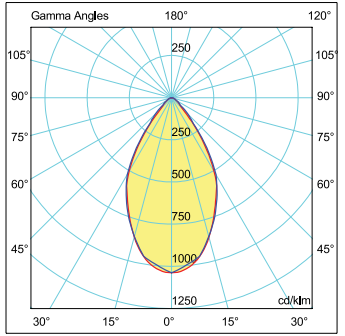
### Lampda Series



Gövde Body	Alüminyum Aluminium	Giriş Gerilimi Input Voltage (V)	220-240	Frekans Frequency (Hz)	50-60
LED	COB	Renk sel ger. ind. Colour Ren. In. (CRI)	>80	IP Koruma IP Protection	IP40
Reflektör Reflector	Alüminyum Aluminium	Güç Faktörü Power Fac. (cos φ)	>0.50	RAL Kodu RAL Code	9005
Lens	Yüksek ışık geçirgenliğine sahip PC High transimion PC optic cover	Opsiyonlar Options	Farklı ray sistemlerine uygun soket uygulaması.	Socket application suitable for different rail systems.	
Sürücü Driver	Pelsan marka yüksek verimli Pelsan high efficiency driver				

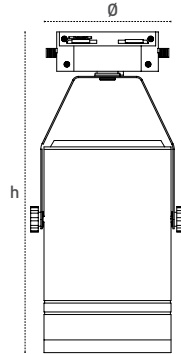
### Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

#### Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 30W LED  $\eta$ : 100.00 %  
270.0 — 90.0

### Teknik Çizim Technical Drawing



### Kullanım Alanları

#### Fields of Application



Bakınız sayfa 232 See page 232

### Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Renk Sıcaklığı Colour Temp. (K)	Etkinlik Faktörü Luminous Effic. (lm/W)	Boyutlar Dimensions (mm) Ø h	Koli Adedi Pcs/Pack	Koli Hacmi Package Vol. (m <sup>3</sup> )	Koli Ağırlığı Package Weight (kg)
108011	30	2400	4000	80	100x255	24	0,076	16,4
108010	30	2400	3000	80	100x255	24	0,076	16,4

# Theta

Ray Spot Armatür



## Theta Serisi

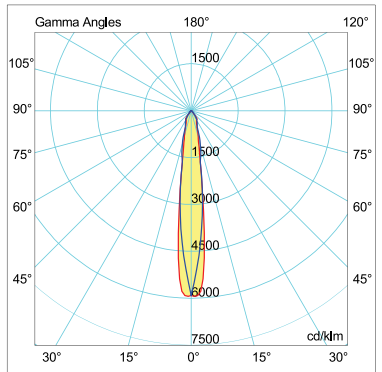
### Theta Series



Gövde Body	Alüminyum Aluminium	Giriş Gerilimi Input Voltage (V)	220-240	Frekans Frequency (Hz)	50-60
LED	COB	Renksel ger. ind. Colour Ren. In. (CRI)	>80	IP Koruma IP Protection	IP40
Reflektör Reflector	Alüminyum Aluminium	Güç Faktörü Power Fac. (cos φ)	>0.50	RAL Kodu RAL Code	9005
Lens	Yüksek ışık geçirgenliğine sahip PC High transmsion PC optic cover	Opsiyonlar Options	Farklı ray sistemlerine uygun soket uygulaması.	Socket application suitable for different rail systems.	
Sürücü Driver	Pelsan marka yüksek verimli Pelsan high efficiency driver				

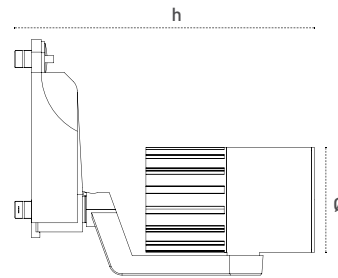
### Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

#### Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 30W LED  $\eta$ :100.00 %  
270.0 — 90.0

### Teknik Çizim Technical Drawing



### Kullanım Alanları

#### Fields of Application



Bakınız sayfa 232 See page 232

### Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Renk Sıcaklığı Colour Temp. (K)	Etkinlik Faktörü Luminous Effic. (lm/W)	Boyutlar Dimensions (mm) Ø h	Koli Adedi Pcs/Pack	Koli Hacmi Package Vol. (m <sup>3</sup> )	Koli Ağırlığı Package Weight (kg)
107981	30	2400	4000	80	100x230	16	0,073	9,50
107982	30	2400	3000	80	100x230	16	0,073	9,50



EN 60598-2-1

# Spot

## Armatürler



 **Saray**  
ELEKTRİK

 **Pelsan**

[www.sarayelektrik.net/spot-armaturler](http://www.sarayelektrik.net/spot-armaturler)