Pelsan

# LED Floodlights

## LED Projektörler

*Ultra effective, reliable and best alternative to HID with best in class optic options by superior performance.*

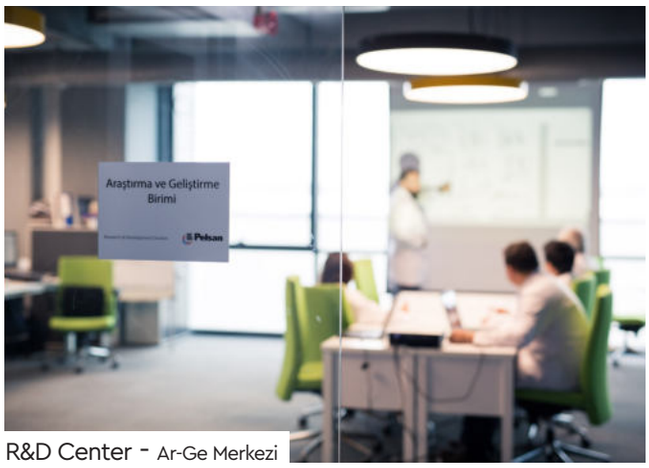
*Yüksek verimli ve güvenilir Pelsan Projektörler, farklı optik çözümleriyle HID lambalara en iyi alternatifi sunar.*

*Pelsan Aydınlatma A.Ş. which was founded in Istanbul 36 years ago, is biggest manufacturer in the lighting industry in Turkey by its production, export and employment figures.*
*5 millions of lighting fixtures are manufactured every year and exported to 65 countries by 450 employees at Pelsan own plants with indoor area of 30.000 m².*
*Optical, thermal, mechanical and electrical designs are performed within* **Pelsan** *by the R&D department running with strong engineer staff. Again all lighting products are certified with the Lighting Laboratory that has been established internally and registered upon accreditation by Turkish Accreditation Institution.*
*Main product groups of* **Pelsan Aydınlatma**, *offering venue specific project design and lighting design with total saving approach, are* ***Interior Lighting, Exterior Lighting, Industrial Lighting, Equipment and Lamps.***

36 yıl önce İstanbul'da kurulan Pelsan Aydınlatma A.Ş., üretim, ihracat ve istihdam rakamları ile aydınlatma sektöründe Türkiye'nin en büyük üreticilerinden biridir.
30.000 m² kapalı alana sahip Pelsan tesislerinde, 450 çalışanla yılda 5 milyon aydınlatma armatürü üretilmekte ve 65 ülkeye ihracat yapılmaktadır. Optik, ısıl, mekanik ve elektriksel tasarımlar **Pelsan**'ın güçlü mühendis kadrosuna sahip Ar-Ge departmanıyla yapılmaktadır. Kendi bünyesinde kurulmuş olan ve Türk Akreditasyon Kurumu tarafından akredite edilerek tescil edilen Aydınlatma Laboratuvarı ile ürünler gerekli tüm testlere tabi tutularak belgelendirilmektedir.Bütünsel tasarruf yaklaşımı ile mekanlara özel projelendirme ve aydınlatma tasarım hizmeti de veren **Pelsan'ın ana ürün grupları İç Aydınlatma, Dış Aydınlatma, Endüstriyel Aydınlatma, Lamba ve Ekipmanlardır.**

- **30.000m² Manufacturing Zone**
- **250m² R&D Center**
- **Loading and Unloading ramp for 10 trucks**
- **1.000m² Showroom**
- **500m² Accredited Laboratory**

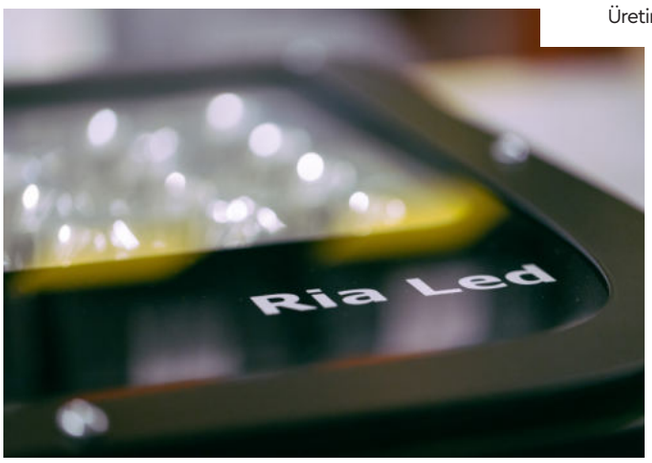
- 30.000m² Kapalı Alanda Üretim
- 250m² Ar-Ge Kuluçka Merkezi
- 10 Tır Yükleme ve Boşaltma Alanı
- 1.000m² Showroom
- 500m² Akredite Laboratuvar

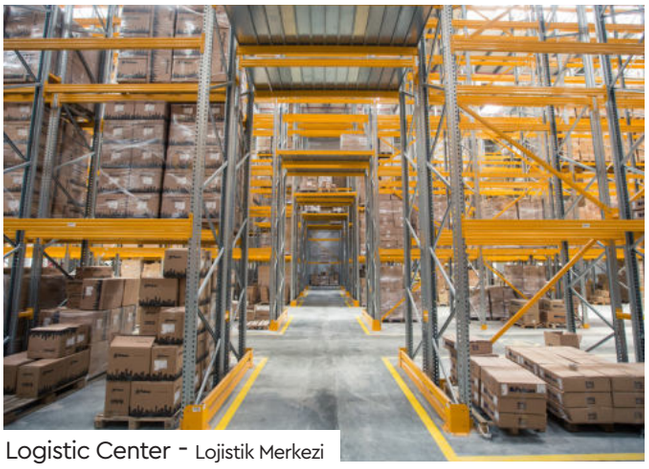



R&D Center - Ar-Ge Merkezi

Accredited Laboratory - Akredite Laboratuvar

Manufacturing Zone
Üretim Alanı



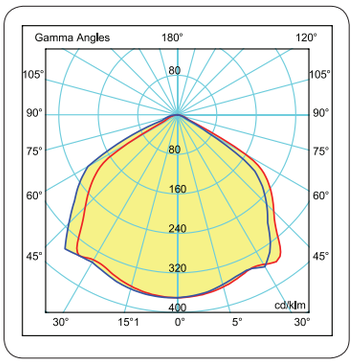


Logistic Center - Lojistik Merkezi

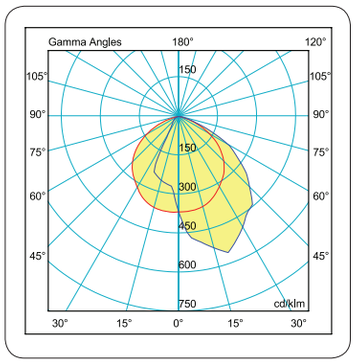
Loading&Unloading Ramp - Yükleme&Boşaltma Alanı

## Light Distributions:
Işık Dağılımı:

### Symmetric
Simetrik



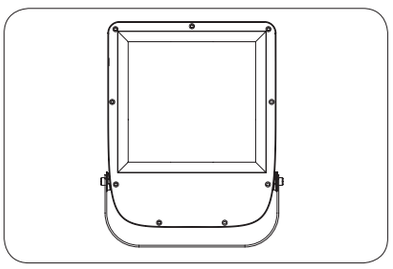

### Asymmetric
Asimetrik



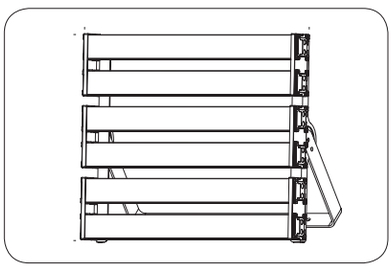

## IP Protection:
IP Koruma Sınıfı:

## Body Type:
Gövde Tipi:

### Mono Block
Monoblok

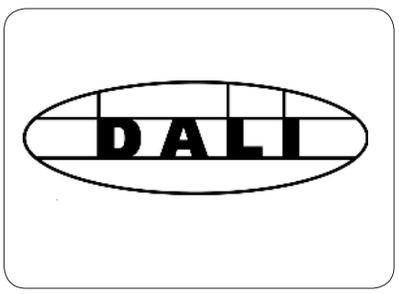


### Modular
Modüler

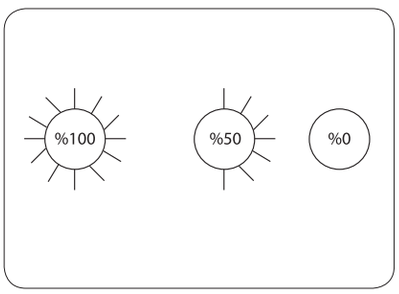


## Control Systems:
Kontrol Sistemleri:

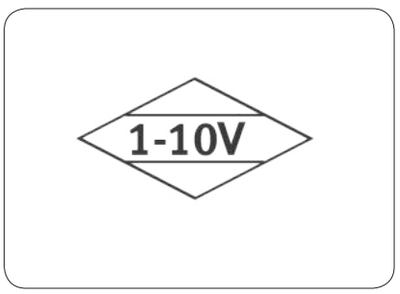
### DALI




### 2-Step DIM



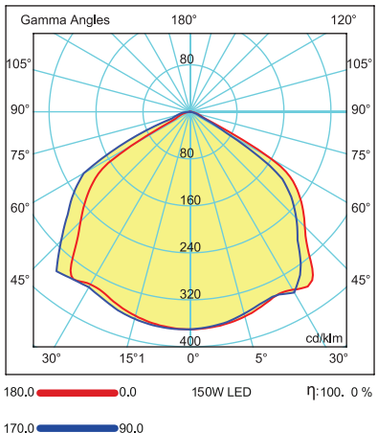

### 1-10 V DIM

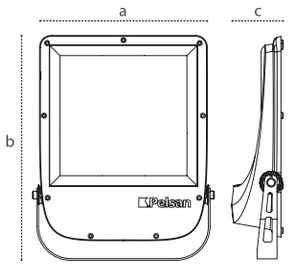


# Ria Symmetric
## Ria Simetrik

IP66

### Light Distribution Curve
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi




| | |
|---|---|
| **Body Type**<br>Gövde Tipi | **Aluminium Injection**<br>Alüminyum Enjeksiyon |
| **Ral Code**<br>Ral Kodu | **9005**<br>9005 |
| **LED**<br>LED | **Highly Efficient Mid Power**<br>Yüksek Verimli Mid Power |
| **Driver**<br>Sürücü | **Highly Efficient Constant Current LED Driver**<br>Yüksek Verimli Sabit Akım LED Sürücü |
| **Driver Efficiency**<br>Sürücü Verimliliği | **pf>0,98**<br>pf>0,98 |
| **Diffuser**<br>Optik Kapak | **IK08 Standard Compliant, Heat and Impact Resistant, Clear Tempered Glass**<br>IK08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı dayanıklı temperli cam |
| **Reflector**<br>Reflektör | **Polymer Injection**<br>Polimer Enjeksiyon |
| **Dim Options**<br>Dim Opsiyonları | **DALI, 2 Step Dim and 1-10V Dim**<br>DALI, 2 Step Dim ve 1-10V |

## Product Details Armatürlere ait büyüklükler

| *Code No*<br>Ürün Kodu | *Type*<br>Tip | *Power*<br>(W)<br>Güç | *Luminous Flux*<br>(lm)<br>Işık Akısı | *Colour Temp.*<br>(K)<br>Renk Sıcaklığı | *Luminous Effic.*<br>(lm/W)<br>Etkinlik Faktörü | *Dimensions*<br>(mm) a b c<br>Boyutlar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5617 1701 | 100W PEL | 100 | 11000 | 4000-6500 | 110 | 400x418x100 |
| 5617 1752 | 100W EU | 100 | 11000 | 4000-6500 | 110 | 400x418x100 |
| 5617 1762 | 125W EU | 125 | 13125 | 4000-6500 | 105 | 400x418x100 |
| 5617 1711 | 150W PEL | 150 | 15000 | 4000-6500 | 100 | 400x418x100 |
| 5617 1772 | 150W EU | 150 | 15000 | 4000-6500 | 100 | 400x418x100 |

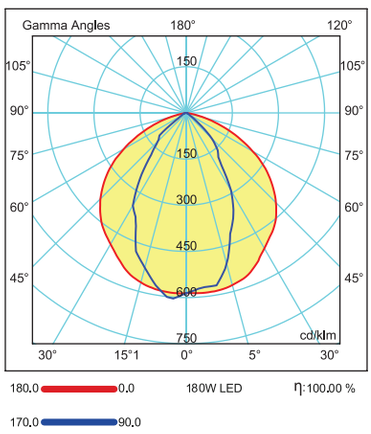
IP 66 220-240V 50-60Hz EN 60598-2-5

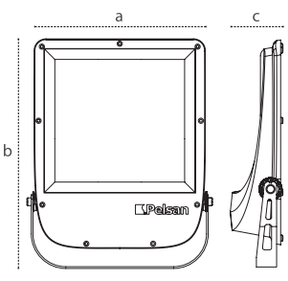
# Ria Symmetric
## Ria Simetrik

IP66

| | |
|---|---|
| **Body Type**<br>Gövde Tipi | **Aluminium Injection**<br>Alüminyum Enjeksiyon |
| **Ral Code**<br>Ral Kodu | **9005**<br>9005 |
| **LED**<br>LED | **Highly Efficient Mid Power**<br>Yüksek Verimli Mid Power |
| **Driver**<br>Sürücü | **Highly Efficient Constant Current LED Driver**<br>Yüksek Verimli Sabit Akım LED Sürücü |
| **Driver Efficiency**<br>Sürücü Verimliliği | **pf>0,98**<br>pf>0,98 |
| **Diffuser**<br>Optik Kapak | **IK08 Standard Compliant, Heat and Impact Resistant, Clear Tempered Glass**<br>IK08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı dayanıklı temperli cam |
| **Reflector**<br>Reflektör | **%99 Pure Anodised Aluminium**<br>%99 Saflıkta Anodize Alüminyum |
| **Dim Options**<br>Dim Opsiyonları | **DALI, 2 Step Dim and 1-10V Dim**<br>DALI, 2 Step Dim ve 1-10V |

### Light Distribution Curve
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi




## Product Details Armatürlere ait büyüklükler

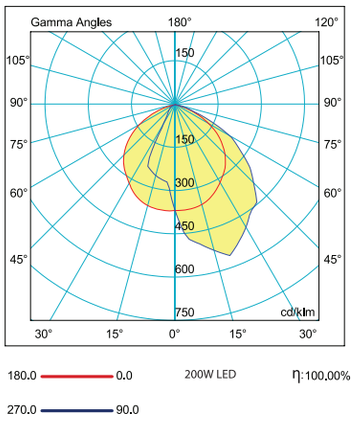
| *Code No*<br>Ürün Kodu | *Power*<br>(W)<br>Güç | *Luminous Flux*<br>(lm)<br>Işık Akısı | *Colour Temp.*<br>(K)<br>Renk Sıcaklığı | *Luminous Effic.*<br>(lm/W)<br>Etkinlik Faktörü | *Dimensions*<br>(mm) a b c<br>Boyutlar |
|---|---|---|---|---|---|
| 5617 1881 | 180 | 19800 | 4000-6500 | 110 | 400x418x100 |
| 5617 1891 | 200 | 21000 | 4000-6500 | 105 | 400x418x100 |
| 5617 1731 | 240 | 24000 | 4000-6500 | 100 | 400x418x100 |

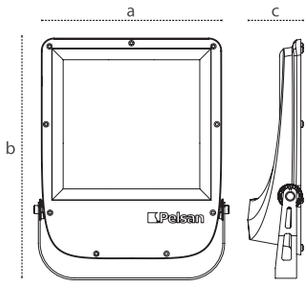
CE IP 66 220-240V 50-60Hz EN 60598-2-5

# Ria Asymmetric
## Ria Asimetrik

IP66

### Light Distribution Curve
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi




| | |
|---|---|
| **Body Type**<br>Gövde Tipi | **Aluminium Injection**<br>Alüminyum Enjeksiyon |
| **Ral Code**<br>Ral Kodu | **9005**<br>9005 |
| **LED**<br>LED | **Highly Efficient Mid Power**<br>Yüksek Verimli Mid Power |
| **Driver**<br>Sürücü | **Highly Efficient Constant Current LED Driver**<br>Yüksek Verimli Sabit Akım LED Sürücü |
| **Driver Efficiency**<br>Sürücü Verimliliği | **pf>0,98**<br>pf>0,98 |
| **Diffuser**<br>Optik Kapak | **IK08 Standard Compliant, Heat and Impact Resistant, Clear Tempered Glass**<br>IK08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı dayanıklı temperli cam |
| **Reflector**<br>Reflektör | **%99 Pure Anodised Aluminium**<br>%99 Saflıkta Anodize Alüminyum |
| **Dim Options**<br>Dim Opsiyonları | **DALI, 2 Step Dim and 1-10V Dim**<br>DALI, 2 Step Dim ve 1-10V |

## Product Details Armatürlere ait büyüklükler

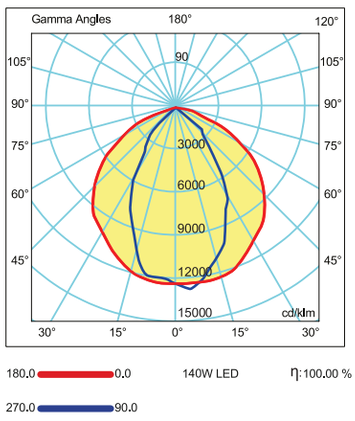
| *Code No*<br>Ürün Kodu | *Power*<br>(W)<br>Güç | *Luminous Flux*<br>(lm)<br>Işık Akısı | *Colour Temp.*<br>(K)<br>Renk Sıcaklığı | *Luminous Effic.*<br>(lm/W)<br>Etkinlik Faktörü | *Dimensions*<br>(mm) a b c<br>Boyutlar |
|---|---|---|---|---|---|
| 5617 1831 | 180 | 20160 | 4000-6500 | 112 | 400x418x100 |
| 5617 1841 | 200 | 22000 | 4000-6500 | 110 | 400x418x100 |
| 5617 1721 | 240 | 25200 | 4000-6500 | 105 | 400x418x100 |

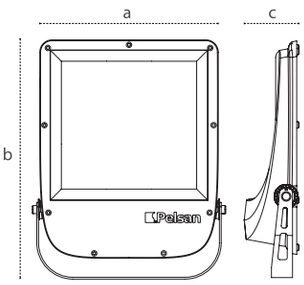
CE IP 66 220-240V 50-60Hz EN 60598-2-5

# Ria Power Lux

IP66

## Light Distribution Curve
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi




| | |
|---|---|
| **Body Type**<br>Gövde Tipi | **Aluminium Injection**<br>Alüminyum Enjeksiyon |
| **Ral Code**<br>Ral Kodu | **9005**<br>9005 |
| **LED**<br>LED | **Highly Efficient Mid Power**<br>Yüksek Verimli Mid Power |
| **Driver**<br>Sürücü | **Highly Efficient Constant Current LED Driver**<br>Yüksek Verimli Sabit Akım LED Sürücü |
| **Driver Efficiency**<br>Sürücü Verimliliği | **pf>0,98**<br>pf>0,98 |
| **Diffuser**<br>Optik Kapak | **IK08 Standard Compliant, Heat and Impact Resistant, Clear Tempered Glass**<br>IK08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı dayanıklı temperli cam |
| **Reflector**<br>Reflektör | **Aluminium**<br>Alüminyum |
| **Dim Options**<br>Dim Opsiyonları | **DALI, 2 Step Dim and 1-10V Dim**<br>DALI, 2 Step Dim ve 1-10V |

## Product Details
Armatürlere ait büyüklükler

| *Code No*<br>Ürün Kodu | *Power*<br>(W)<br>Güç | *Luminous Flux*<br>(lm)<br>Işık Akısı | *Colour Temp.*<br>(K)<br>Renk Sıcaklığı | *Luminous Effic.*<br>(lm/W)<br>Etkinlik Faktörü | *Dimensions*<br>(mm) a b c<br>Boyutlar |
|---|---|---|---|---|---|
| 5616 3571 | 140 | 14420 | 4000-6500 | 103 | 400x418x100 |
| 5616 3581 | 215 | 22145 | 4000-6500 | 103 | 400x418x100 |

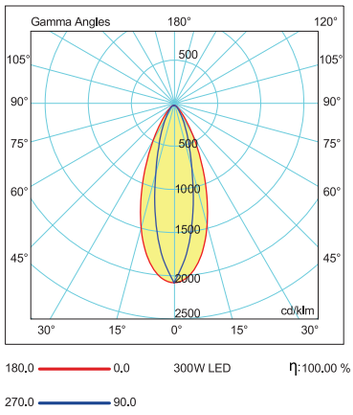
CE IP 66 220-240V 50-60Hz EN 60598-2-5

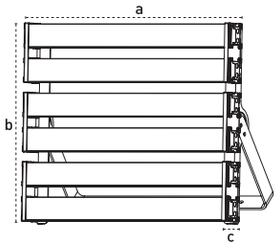
# Maxled

External Power Unit
Harici Güç Ünitesi

IP66

## Light Distribution Curve
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi




| | |
|---|---|
| **Body Type**<br>Gövde Tipi | **Aluminium Extrusion Frame with Electrostatic Powder Coating**<br>Elektrostatik Toz Boyalı Alüminyum Enjeksiyon |
| **Ral Code**<br>Ral Kodu | **7035**<br>7035 |
| **LED**<br>LED | **Highly Efficient SMD Mid Power LED**<br>Yüksek Verimli SMD Mid Power LED |
| **Driver**<br>Sürücü | **EU Origin High Effiency Driver**<br>Avrupa Menşeili Yüksek Verimli |
| **Power Unit**<br>Güç Ünitesi | **External ABS Panel, IP65**<br>Harici ABS Pano, IP65 |
| **Diffuser**<br>Optik Kapak | **Clear, High UV Protection PC**<br>Şeffaf, Yüksek UV Dayanıklı PC |
| **Lens**<br>Lens | **Polymer Injection PMMA Lens**<br>Polimer Enjeksiyon PMMA Lens |
| **Dim Options**<br>Dim Opsiyonları | **DMX Control, DALI, 2 Step Dim and 1-10V Dim**<br>DMX Kontrol, DALI, 2 Step Dim ve 1-10V |

## Product Details
Armatürlere ait büyüklükler

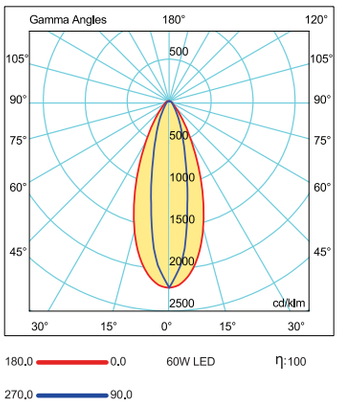
| *Code No*<br>Ürün Kodu | *Power*<br>(W)<br>Güç | *Luminous Flux*<br>(lm)<br>Işık Akısı | *Colour Temp.*<br>(K)<br>Renk Sıcaklığı | *Luminous Effic.*<br>(lm/W)<br>Etkinlik Faktörü | *Dimensions*<br>(mm) a b c<br>Boyutlar |
|---|---|---|---|---|---|
| 5617 2131 | 300 | 33300 | 4000-6500 | 111 | 630x345x339 |
| 5617 2151 | 500 | 54515 | 4000-6500 | 109 | 630x515x339 |

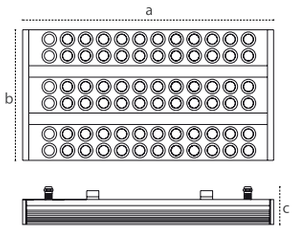
CE IP 66 220-240V 50-60Hz EN 60598-2-5

# Inovaled

IP66

## Light Distribution Curve
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi




| | |
|---|---|
| **Body Type**<br>Gövde Tipi | **Aluminium Frame with Electrostatic Powder Coating**<br>Elektrostatik Toz Boyalı Alüminyum Gövde |
| **Ral Code**<br>Ral Kodu | **9005**<br>9005 |
| **LED**<br>LED | **Highly Efficient SMD Mid Power LED**<br>Yüksek Verimli SMD Mid Power LED |
| **Driver**<br>Sürücü | **Highly Efficient Constant Current LED Driver**<br>Yüksek Verimli, Sabit Akım Çıkışlı LED Sürücü |
| **Diffuser**<br>Optik Kapak | **Clear, High UV Protection PC**<br>Şeffaf, Yüksek UV Dayanıklı PC |
| **Lens**<br>Lens | **Polymer Injection PMMA Lens**<br>Polimer Enjeksiyon PMMA Lens |
| **Dim Options**<br>Dim Opsiyonları | **Not Available**<br>Uygulanmaz |

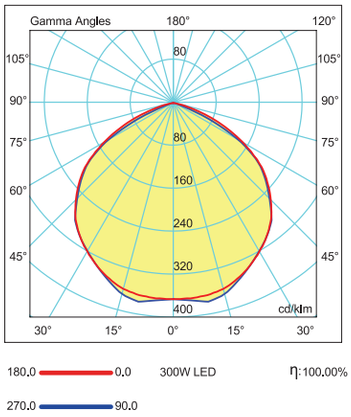
## Product Details
Armatürlere ait büyüklükler

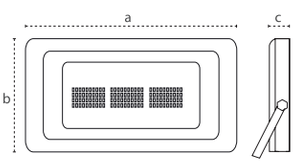
| *Code No*<br>Ürün Kodu | *Power*<br>(W)<br>Güç | *Luminous Flux*<br>(lm)<br>Işık Akısı | *Colour Temp.*<br>(K)<br>Renk Sıcaklığı | *Luminous Effic.*<br>(lm/W)<br>Etkinlik Faktörü | *Dimensions*<br>(mm) a b c<br>Boyutlar |
|---|---|---|---|---|---|
| 5614 1211 | 60 | 6000 | 3000-4000-6500 | 100 | 342x140x154 |
| 5614 1231 | 90 | 9000 | 3000-4000-6500 | 100 | 342x140x230 |

CE IP 66 220-240V 50-60Hz EN 60598-2-5

# Franko 300W - 400W

## Light Distribution Curve
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi




| | |
|---|---|
| **Body Type**<br>Gövde Tipi | **Aluminium Injection with Electrostatic Powder Coated**<br>Elektrostatik Toz Boyalı Alüminyum Enjeksiyon |
| **Ral Code**<br>Ral Kodu | **9005**<br>9005 |
| **LED**<br>LED | **Highly Efficient SMD Mid Power LED**<br>Yüksek Verimli SMD Mid Power LED |
| **Driver**<br>Sürücü | **High Efficient Pelsan Driver**<br>Pelsan Marka Yüksek Verimli |
| **Diffuser**<br>Optik Kapak | **Tempered glass**<br>Temperli cam |
| **Reflector**<br>Reflektör | **Symmetric, Aluminium**<br>Simetrik Alüminyum |
| **Dim Options**<br>Dim Opsiyonları | **Not Available**<br>Uygulanmaz |

## Product Details
Armatürlere ait büyüklükler

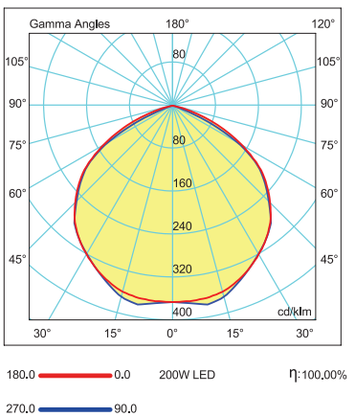
| *Code No*<br>Ürün Kodu | *Power*<br>(W)<br>Güç | *Luminous Flux*<br>(lm)<br>Işık Akısı | *Colour Temp.*<br>(K)<br>Renk Sıcaklığı | *Luminous Effic.*<br>(lm/W)<br>Etkinlik Faktörü | *Dimensions*<br>(mm) a b c<br>Boyutlar |
|---|---|---|---|---|---|
| 5617 1411 | 400 | 35200 | 5000 | 88 | 670x320x180 |
| 5617 1401 | 300 | 26400 | 4000-5000 | 88 | 600x320x180 |

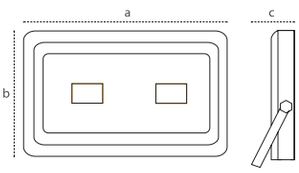
CE IP 65 220-240V 50-60Hz EN 60598-2-5

# Franko 150W - 200W - 250W

## Light Distribution Curve

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi




| | |
|---|---|
| **Body Type**<br>Gövde Tipi | **Aluminium Injection with Electrostatic Powder Coated**<br>Elektrostatik Toz Boyalı Alüminyum Enjeksiyon |
| **Ral Code**<br>Ral Kodu | **9005**<br>9005 |
| **LED**<br>LED | **Highly Efficient SMD Mid Power LED**<br>Yüksek Verimli SMD Mid Power LED |
| **Driver**<br>Sürücü | **High Efficient Pelsan Driver**<br>Pelsan Marka Yüksek Verimli |
| **Diffuser**<br>Optik Kapak | **Tempered glass**<br>Temperli cam |
| **Reflector**<br>Reflektör | **Symmetric, Aluminium**<br>Simetrik Alüminyum |
| **Dim Options**<br>Dim Opsiyonları | **Not Available**<br>Uygulanmaz |

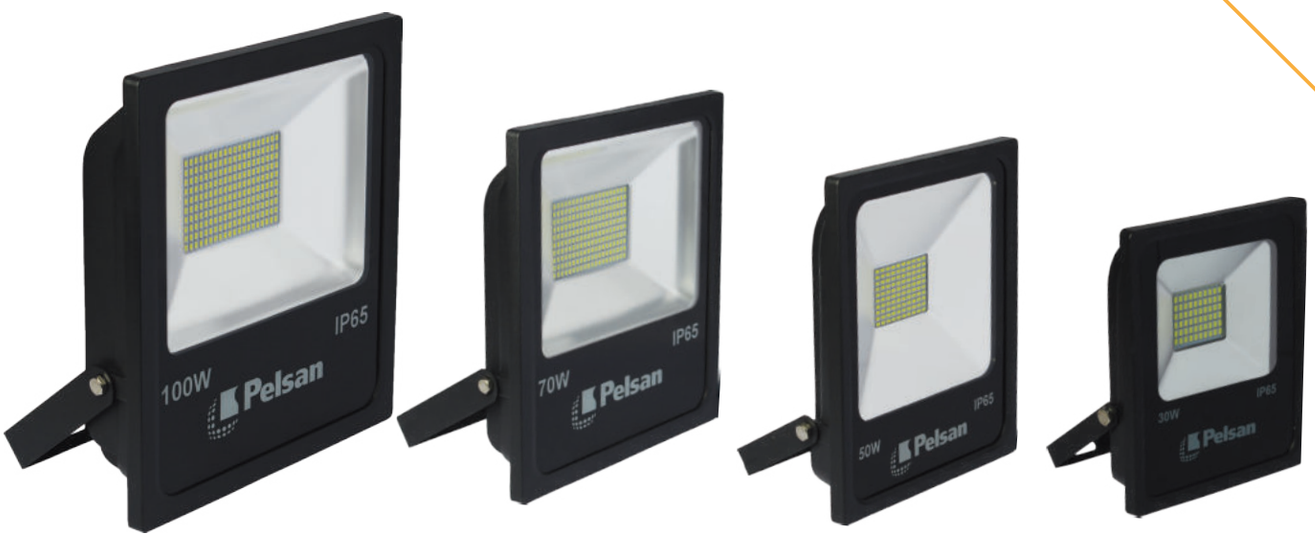
## Product Details

Armatürlere ait büyüklükler

| *Code No*<br>Ürün Kodu | *Type*<br>Tip | *Power*<br>(W)<br>Güç | *Luminous Flux*<br>(lm)<br>Işık Akısı | *Colour Temp.*<br>(K)<br>Renk Sıcaklığı | *Luminous Effic.*<br>(lm/W)<br>Etkinlik Faktörü | *Dimensions*<br>(mm) a b c<br>Boyutlar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5617 1371 | Franko | 150 | 13200 | 5000 | 88 | 420x320x166 |
| 5617 1372 | Franko-EU | 150 | 14950 | 4000-6500 | 99 | 420x320x166 |
| 5617 1381 | Franko | 200 | 17600 | 5000 | 88 | 520x320x160 |
| 5617 1391 | Franko | 250 | 22000 | 5000 | 88 | 600x320x180 |

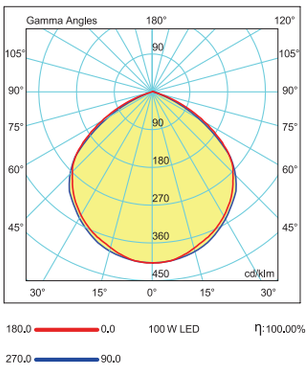
CE IP 65 220-240V 50-60Hz EN 60598-2-5

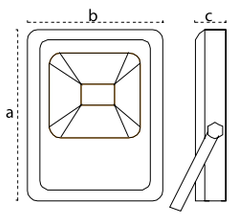
# Franko 100W - 70W - 50W - 30W




## Light Distribution Curve

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi




| | |
|---|---|
| **Body Type**<br>Gövde Tipi | **Aluminium Injection with Electrostatic Powder Coated**<br>Elektrostatik Toz Boyalı Alüminyum Enjeksiyon |
| **Ral Code**<br>Ral Kodu | **9005**<br>9005 |
| **LED**<br>LED | **Highly Efficient SMD Mid Power LED**<br>Yüksek Verimli SMD Mid Power LED |
| **Driver**<br>Sürücü | **High Efficient Pelsan Driver**<br>Pelsan Marka Yüksek Verimli |
| **Diffuser**<br>Optik Kapak | **Tempered glass**<br>Temperli cam |
| **Reflector**<br>Reflektör | **Symmetric, Aluminium**<br>Simetrik Alüminyum |
| **Dim Options**<br>Dim Opsiyonları | **Not Available**<br>Uygulanmaz |

## Product Details

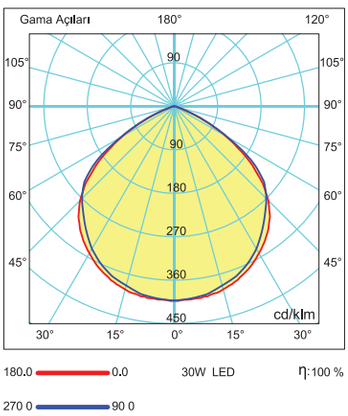
Armatürlere ait büyüklükler

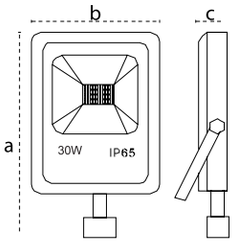
| *Code No*<br>Ürün Kodu | *Power*<br>(W)<br>Güç | *Luminous Flux*<br>(lm)<br>Işık Akısı | *Colour Temp.*<br>(K)<br>Renk Sıcaklığı | *Luminous Effic.*<br>(lm/W)<br>Etkinlik Faktörü | *Dimensions*<br>(mm) a b c<br>Boyutlar |
|---|---|---|---|---|---|
| 5617 1051 | 30 | 2310 | 6500 | 77 | 223x 85x50 |
| 5617 1071 | 50 | 4350 | 4000-6500 | 87 | 285x230x65 |
| 5617 1081 | 70 | 6090 | 4000-6500 | 87 | 335x288x78 |
| 5617 1091 | 100 | 8800 | 4000-6500 | 88 | 335x288x86 |

CE IP 65 220-240V 50-60Hz EN 60598-2-5

# Franko Sensor 30W
## Franko Sensörlü 30W

### Light Distribution Curve
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi




| | |
|---|---|
| **Body Type**<br>Gövde Tipi | **Aluminium Injection with Electrostatic Powder Coated**<br>Elektrostatik Toz Boyalı Alüminyum Enjeksiyon |
| **Ral Code**<br>Ral Kodu | **9005**<br>9005 |
| **LED**<br>LED | **Highly Efficient SMD Mid Power LED**<br>Yüksek Verimli SMD Mid Power LED |
| **Driver**<br>Sürücü | **High Efficient Pelsan Driver**<br>Pelsan Marka Yüksek Verimli |
| **Diffuser**<br>Optik Kapak | **Tempered glass**<br>Temperli cam |
| **Reflector**<br>Reflektör | **Symmetric, Aluminium**<br>Simetrik Alüminyum |
| **Dim Options**<br>Dim Opsiyonları | **Not Available**<br>Uygulanmaz |
| **Sensor Detection Degree**<br>Sensör Algılama Alanı | **180⁰**<br>180⁰ |

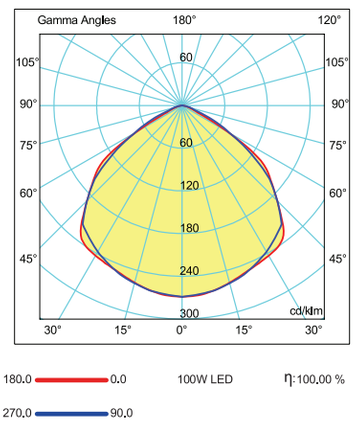
## Product Details Armatürlere ait büyüklükler

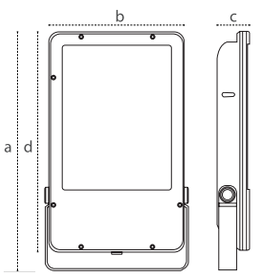
| *Code No*<br>Ürün Kodu | *Power*<br>(W)<br>Güç | *Luminous Flux*<br>(lm)<br>Işık Akısı | *Colour Temp.*<br>(K)<br>Renk Sıcaklığı | *Luminous Effic.*<br>(lm/W)<br>Etkinlik Faktörü | *Detection Distance*<br>(m)<br>Algılama Mesafesi | *Dimensions*<br>(mm) a b c<br>Boyutlar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5617 1631 | 30 | 2400 | 6500 | 80 | 12 | 305x190x 50 |

CE IP 65 220-240V 50-60Hz EN 60598-2-5

# Liya

## Light Distribution Curve
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi




| | |
|---|---|
| **Body Type**<br>Gövde Tipi | **Electrostatic Powder Coated Aluminium Injection**<br>Elektrostatik Toz Boyalı Alüminyum Enjeksiyon |
| **Ral Code**<br>Ral Kodu | **9022**<br>9022 |
| **LED**<br>LED | **Highly Efficient SMD Mid Power LED**<br>Yüksek Verimli SMD Mid Power LED |
| **Driver**<br>Sürücü | **EU Origin High Effiency Driver**<br>Avrupa Menşeili Yüksek Verimli |
| **Diffuser**<br>Optik Kapak | **Tempered Glass**<br>Temperli Cam |
| **Reflector**<br>Reflektör | **Symmetric, Metalized Polymer**<br>Simetrik, Metalize Kaplama Polimer |
| **Dim Options**<br>Dim Opsiyonları | **DALI and 1-10V Dim Application**<br>DALI ve 1-10V Dim Uygulaması |

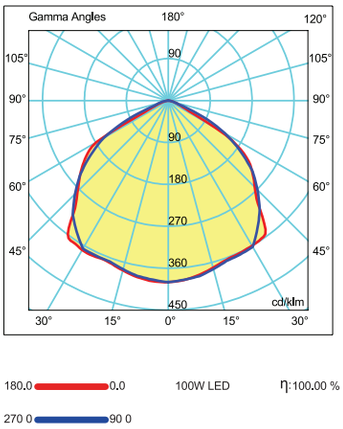
## Product Details
Armatürlere ait büyüklükler

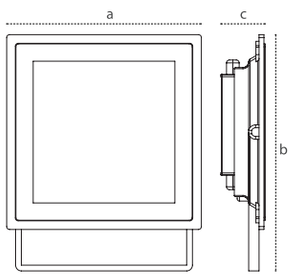
| *Code No*<br>Ürün Kodu | *Power*<br>(W)<br>Güç | *Luminous Flux*<br>(lm)<br>Işık Akısı | *Colour Temp.*<br>(K)<br>Renk Sıcaklığı | *Luminous Effic.*<br>(lm/W)<br>Etkinlik Faktörü | *Dimensions*<br>(mm) a b c<br>Boyutlar |
|---|---|---|---|---|---|
| 5615 6731 | 103 | 9220 | 4000 | 89 | 534x302x73x490 |
| 5615 6732 | 154 | 14480 | 4000 | 94 | 534x302x73x490 |
| 5615 6733 | 180 | 16200 | 4000 | 90 | 534x302x73x490 |

IP 65 220-240V 50-60Hz EN 60598-2-5

# Nairo

## Light Distribution Curve
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi




**Body Type**
Gövde Tipi
Electrostatic Powder Coated Aluminium
Elektrostatik Toz Boyalı Alüminyum

**Ral Code**
Ral Kodu
9005
9005

**LED**
LED
Highly Efficient SMD Mid Power LED
Yüksek Verimli SMD Mid Power LED

**Driver**
Sürücü
EU Origin High Effiency Driver
Avrupa Menşeili Yüksek Verimli

**Diffuser**
Optik Kapak
Clear Glass, BK7
Şeffaf Cam, BK7

**Reflector**
Reflektör
Polymer Injection
Polimer Enjeksiyon

**Dim Options**
Dim Opsiyonları
DALI and 1-10V Dim
DALI ve 1-10V Dim

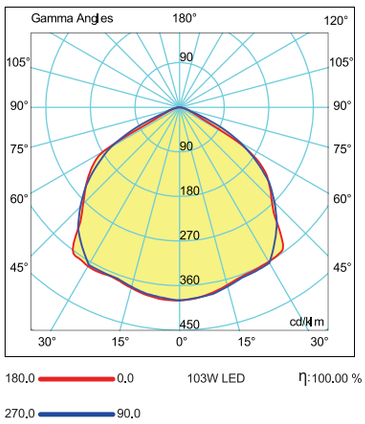
## Product Details
Armatürlere ait büyüklükler

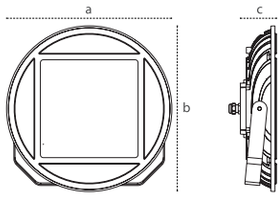
| *Code No* Ürün Kodu | *Power* (W) Güç | *Luminous Flux* (lm) Işık Akısı | *Colour Temp.* (K) Renk Sıcaklığı | *Luminous Effic.* (lm/W) Etkinlik Faktörü | *Dimensions* (mm) a b c Boyutlar |
|---|---|---|---|---|---|
| 5616 3671 | 75 | 9000 | 4000-5700-6500 | 120 | 342x342x121 |
| 5616 3681 | 100 | 11500 | 4000-5700-6500 | 115 | 342x342x121 |
| 5616 3791 | 125 | 13750 | 4000-5700-6500 | 110 | 342x342x121 |

IP 65 220-240V 50-60Hz EN 60598-2-5

# Forino

## Light Distribution Curve
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi




| | |
|---|---|
| **Body Type**<br>Gövde Tipi | **Electrostatic Powder Coated Aluminium**<br>Elektrostatik Toz Boyalı Alüminyum Gövde |
| **Ral Code**<br>Ral Kodu | **9005**<br>9005 |
| **LED**<br>LED | **Highly Efficient SMD Mid Power LED**<br>Yüksek Verimli SMD Mid Power LED |
| **Driver**<br>Sürücü | **EU Origin High Effiency Driver**<br>Avrupa Menşeili Yüksek Verimli |
| **Diffuser**<br>Optik Kapak | **Clear Glass, BK7**<br>Şeffaf Cam, BK7 |
| **Lens**<br>Lens | **Symmetric Polymer Injection**<br>Simetrik Polimer Enjeksiyon |
| **Dim Options**<br>Dim Opsiyonları | **DALI and 1-10V Dim**<br>DALI ve 1-10V Dim |

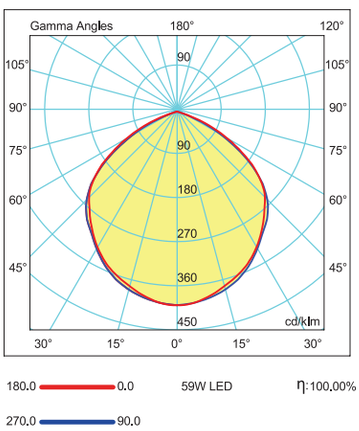
## Product Details
Armatürlere ait büyüklükler

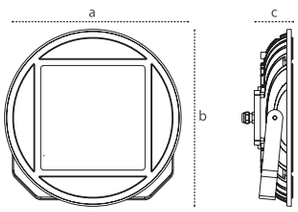
| *Code No*<br>Ürün Kodu | *Power*<br>(W)<br>Güç | *Luminous Flux*<br>(lm)<br>Işık Akısı | *Colour Temp.*<br>(K)<br>Renk Sıcaklığı | *Luminous Effic.*<br>(lm/W)<br>Etkinlik Faktörü | *Dimensions*<br>(mm) a b c<br>Boyutlar |
|---|---|---|---|---|---|
| 5616 3941 | 77 | 7500 | 4000 | 98 | 558x440x90 |
| 5616 3961 | 103 | 10330 | 4000 | 100 | 558x440x90 |

CE IP 65 220-240V 50-60Hz EN 60598-2-5

# Forino MED

## Light Distribution Curve
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi




| | |
|---|---|
| **Body Type**<br>Gövde Tipi | **Electrostatic Powder Coated Aluminium**<br>Elektrostatik Toz Boyalı Alüminyum Gövde |
| **Ral Code**<br>Ral Kodu | **9005**<br>9005 |
| **LED**<br>LED | **Highly Efficient SMD Mid Power LED**<br>Yüksek Verimli SMD Mid Power LED |
| **Driver**<br>Sürücü | **EU Origin High Effiency Driver**<br>Avrupa Menşeili Yüksek Verimli |
| **Diffuser**<br>Optik Kapak | **Clear Glass, BK7**<br>Şeffaf Cam, BK7 |
| **Lens**<br>Lens | **Symmetric, PMMA with UV Protection**<br>Simetrik, PMMA UV Dayanıklı |
| **Dim Options**<br>Dim Opsiyonları | **DALI and 1-10V Dim Application**<br>DALI ve 1-10V Dim Uygulaması |

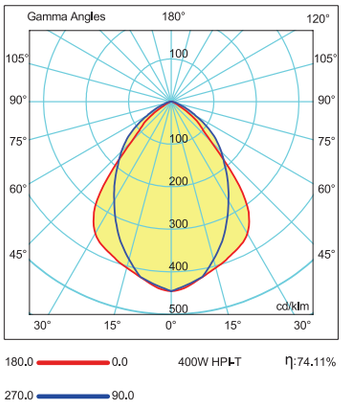
## Product Details Armatürlere ait büyüklükler

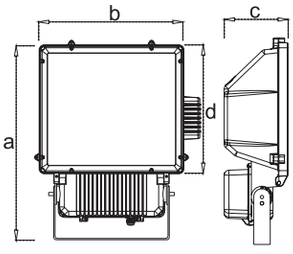
| *Code No*<br>Ürün Kodu | *Type*<br>Tip | *Power*<br>(W)<br>Güç | *Luminous Flux*<br>(lm)<br>Işık Akısı | *Colour Temp.*<br>(K)<br>Renk Sıcaklığı | *Luminous Effic.*<br>(lm/W)<br>Etkinlik Faktörü | *Dimensions*<br>(mm) a b c<br>Boyutlar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5616 3972 | *Clear* / Şeffaf | 59 | 5900 | 4000 | 100 | 310x420x84 |
| 5616 3981 | *Prismatic* / Prizmatik | 65 | 6695 | 4000-6500 | 103 | 310x420x84 |

CE IP 65 220-240V 50-60Hz EN 60598-2-5

# Olimpiad

## Light Distribution Curve
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi




| | |
|---|---|
| **Body Type**<br>Gövde Tipi | **GRP**<br>Cam elyaf katkılı fiberglass gövde |
| **Ral Code**<br>Ral Kodu | **9005**<br>9005 |
| **Lamp Type**<br>Lamba Tipi | **HPI-T, SON-T**<br>HPI-T, SON-T |
| **Driver/Balast Type**<br>Sürücü Tipi | **Magnetic Chokes**<br>Manyetik Balast |
| **Diffuser Type**<br>Optik Kapak | **Tempered Glass**<br>Temperli Cam |
| **Options**<br>Opsiyonlar | **Not Available**<br>Uygulanmaz |

## Product Details
Armatürlere ait büyüklükler

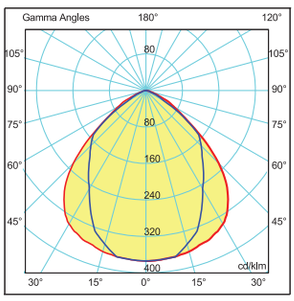
| *Code No*<br>Ürün Kodu | *Type*<br>Tip | *Lamp Type*<br>Lamba Tipi | *Power*<br>(W)<br>Güç | *Luminous Flux*<br>(lm)<br>Işık Akısı | *Ignitor*<br>(W)<br>Ateşleyici | *Base*<br>Duy | *Dimensions*<br>(mm) axbxc<br>Boyutlar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5612 1062 | Smmetric | HPI-T | 400 | 34000 | 70-400 | E40 | 630x450x200x400 |
| 5611 1081 | Smmetric | HPI-T | 1000 | 80000 | 1000 | E40 | 630x450x200x400 |
| 5612 1081 | Smmetric | SON-T | 1000 | 130000 | 1000 | E40 | 630x450x200x400 |

CE IP 65 220-240V 50-60Hz EN 60598-2-5

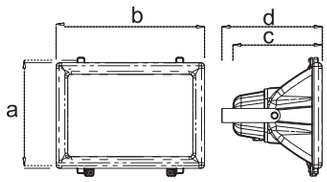
# Yeno

## Light Distribution Curve

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi




**Standart reflektör**
**Standard angle**




| | |
|---|---|
| **Body Type**<br>Gövde Tipi | **GRP**<br>Cam elyaf katkılı fiberglass gövde |
| **Ral Code**<br>Ral Kodu | **9005**<br>9005 |
| **Lamp Type**<br>Lamba Tipi | **HPI-T, SON-T**<br>HPI-T, SON-T |
| **Driver/Balast Type**<br>Sürücü Tipi | **Electronic Ballast (Magnetic Chokes Option)**<br>Elektronik Balast (Manyetik Balast Opsiyonu) |
| **Diffuser Type**<br>Optik Kapak | **Tempered Glass**<br>Temperli Cam |
| **Options**<br>Opsiyonlar | **Not Available**<br>Uygulanmaz |

## Product Details Armatürlere ait büyüklükler

| *Code No*<br>Ürün Kodu | *Type*<br>Tip | *Lamp Type*<br>Lamba Tipi | *Power*<br>(W)<br>Güç | *Luminous Flux*<br>(lm)<br>Işık Akısı | *Ignitor*<br>(W)<br>Ateşleyici | *Base*<br>Duy | *Dimensions*<br>(mm) a.b.c<br>Boyutlar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5611 1611 | Smmetric | HPI-T | 250 | 19000 | 70-400 | E40 | 290x415x270x310 |
| 5611 1611 | Smmetric | SON-T | 250 | 25000 | 70-400 | E40 | 290x415x270x310 |
| 5612 1612 | Smmetric | HPI-T | 400 | 34000 | 70-400 | E40 | 290x415x270x310 |
| 5612 1613 | Smmetric | SON-T | 400 | 48000 | 70-400 | E40 | 290x415x270x310 |

CE IP 65 220-240V 50-60Hz EN 60598-2-5

# 2-Step DIM

***The products provide 2-step dimming function for LED lighting, the user can select the appropriate option according to different time zones or applications.***
*Ürün, led aydınlatma için 2 aşamalı dim opsiyonu sunmaktadır. Kullanıcı, farklı saat dilimleri veya uygulamalara göre kendisine uygun olan opsiyonu seçebilir.*

***Maxiumum energy saving is achieved by dimming the lighting fixture depending on the time determined by the user.***
*Kullanıcı tarafından belirlenen zamana bağlı olarak armatür dimlenerek maksimum enerji tasarrufu sağlanır.*

***1. The working time  is determined according to on-off time.***
*1. Açma-kapama zamanına göre çalışma süresi tespit edilir.*

***2. Energy saving can be achieved by dimming the product in the middle of the working time.***
*2. Çalışma süresinin orta noktasında istenilen oranda dim yapılarak enerji tasarrufu sağlanır.*

***3. The lighting fixture is automatically switches off at the end of the operating period.***
*3. Çalışma süresinin sonunda armatür otomatik olarak kapanır.*

***Available for Ria, Maxled, Liya, Nairo floodlights.***
*Ria, Maxled, Liya, Nairo projektörler için geçerlidir.*

# Mounting Types and Accessories
Montaj Tipleri ve Aksesuarlar

## Maxled Mounting Types
Maxled Montaj Tipleri

Standard Surface Mounted
Standart Sıva Üstü Montaj

Dual Mounted for Higher Power Requirements
Yüksek Güç İhtiyaçları için İkili Montaj

Polygon for Large Area Lighting
Geniş Alan Aydınlatmaları için Direk Üstüne Açılı Montaj

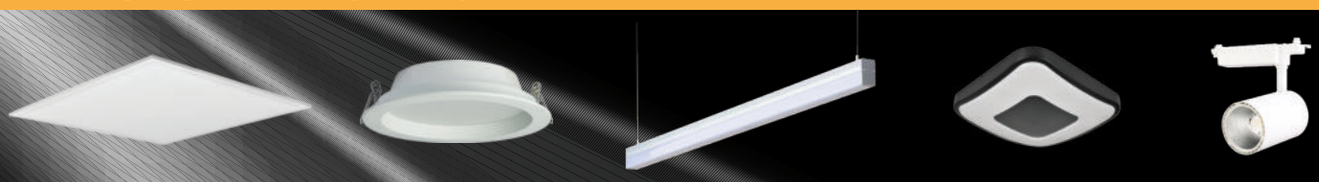
## Franko Accessories
Aksesuarlar

Mobile (Only for 30W, 50W)
Mobilize (Sadece 30W, 50W için)

Wire Cage (Only for 150W, 250W, 300W, 400W)
Tel Kafes (Sadece 150W, 250W, 300W, 400W için)

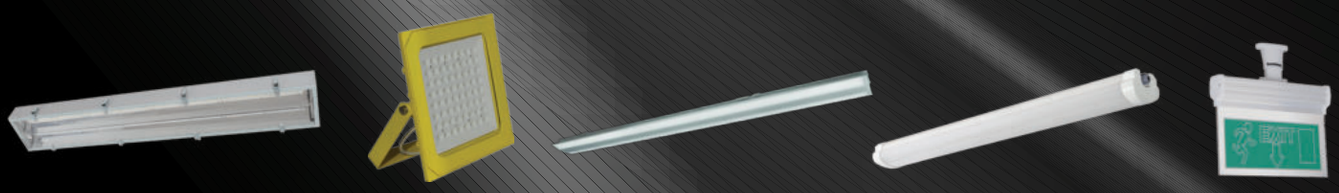
# Pelsan

**Indoor Lighting Luminaires -** İç Mekan Aydınlatma Armatürleri

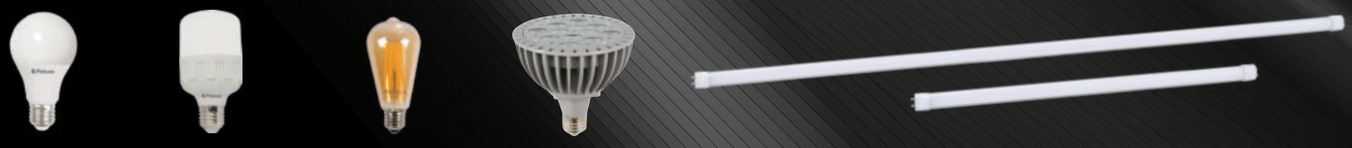


**Outdoor Lighting Luminaires -** Dış Mekan Aydınlatma Armatürleri

**Industrial Lighting Luminaires** - Endüstriyel Aydınlatma Armatürleri



**Lamps** - Lambalar



**Components and Other Products** - Komponentler ve Diğer Ürünler

**HEAD OFFICE**
**GENEL MERKEZ**
İmes Sanayi Sitesi
A Blok 101 Sk No.38
Y. Dudullu / İstanbul
(0850) 460 75 76
(0216) 364 60 15

**FACTORY**
**FABRİKA**
Çerkeşli OSB İmes
5. Cadde No.12
Dilovası / Kocaeli
(0850) 460 75 76
(0216) 364 60 15

**KARAKÖY BRANCH**
**KARAKÖY MERKEZ**
Emekyemez Mah.
Yanıkkapı Porsuk Sk
No. 11 Karaköy / İstanbul
(0850) 460 75 76
(0216) 364 60 15

**PERPA BRANCH**
**PERPA BÖLGE OFİSİ**
Perpa Ticaret Merkezi
A Blok Kat: 9 No.1178
Okmeydanı / İstanbu
(0850) 460 75 76
(0216) 364 60 15

www.pelsan.com.tr ■ export@pelsan.com.tr ■ info@pelsan.com.tr

/PelsanAydinlatma
pelsan-aydinlatma
pelsan aydınlatma
/pelsanaydinlatma
/PelsanLight


20.02.2018