# ELZE

**SMD LED PROJEKTÖR**

**SMD LED FLOODLIGHT**

**Sertifikalar /** Certificates

TSE · CE · ISO · YERLİ ÜRETİM · 2 YIL GARANTİ · IP 66 · CLASS I · ENEC 05

**Kullanım Alanları /** Areas Of Usage

Otoyollar Highways · Parklar Parks · Meydanlar Street & Arenas · AVM / Market Shop · Fabrikalar Factories

ELZE 400 W

SAMSUNG · MEAN WELL · Fahold · ZH POWER · d-led

**Ürün Kodu :** 375 767 400

**Bayındırlık No :** 35.170.4006

## Teknik Bilgiler / Technical Datas

### Mekanik Özellikleri / Mechanic Features

| | |
|---|---|
| **Gövde Malzemesi /** Body Material | **: Alüminyum /** Aluminium |
| **Gövde Camı veya Difüzör /** Body Glass or Diffuser | **: 5 mm Temperli Cam /** 5 mm Tempered Glass |
| **Gövde Boyası ve Renk Kodu /** Body Paint and RAL Code | **: Elektrostatik Toz Boya - Gri (RAL 7004) /** Elektrostatic Paint - Grey |
| **IP Koruma Sınıfı /** Ingress Protection Class | **: IP 66 /** IP 66 |
| **Darbe Koruma Sınıfı /** Impact Protection Class | **: IK 10 /** IK 10 |
| **Montaj Tipi /** Mounting Type | **: Sıva Üstü ve Direk /** Surface & Pole |

ALÜMİNYUM SOĞUTUCU

### Optik ve Elektriksel Özellikler / Optik & Electrical Features

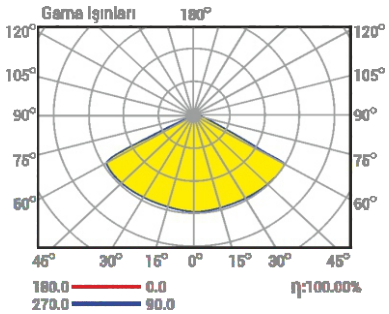
| | |
|---|---|
| **Çalışma Gerilim ve Frekansı /** Operating Voltage & Frequency | **: 220-230 V 50 Hz /** 220-230 V 50 Hz |
| **Tüketim Gücü /** Product Power | **: 400 W /** 400W |
| **Armatür Işık Verimliliği /** Luminaire Output Efficiency (lm/W) | **: 130 lm/W /** 130 lm/W |
| **Birleşik Parlama İndeksi /** Combined Flare Index (UGR) | **: <20 /** <20 |
| **Armatür Işık Akı Şiddeti /** Luminaire Output Flux | **: 52000 Lm** |
| **Renk Geriverim İndeksi /** Colour Rendering Index (CRI) | **: 82 /** 82 |
| **Renk Sıcaklığı /** Colour Temperature | **: 3000-4000-6500 K** / 3000-4000-6500 K |
| **Toplam Harmonik Distirsüyonu /** (THD) | **: <%20** / <%20 |

ENEC BELGELİ

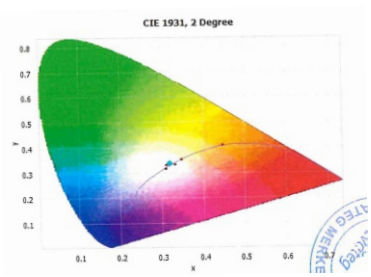
### Diğer Özellikler / Other Features

| | |
|---|---|
| **Çalışma Sıcaklık Aralığı /** Operating Temperature | **: -20 °C / 65 °C /** -10 °C / 65 °C |
| **Armatür Sınıfı /** Protection Class | **: Sınıf 1 /** Class I |
| **Güç Faktörü /** Power Factor | **: 0.95 /** 0.95 |
| **Maksimum Gerilim Dayanımı /** Total Voltage Resistance | **: 2 kV /** 2 kV |
| **Armatür Çalışma Ömrü /** Product Light Life | **: 50. 000 Saat** / 50. 000 Hour |
| **Sürücü Ömrü /** Driver Life | **: 80. 000 Saat** / 80. 000 Hour |

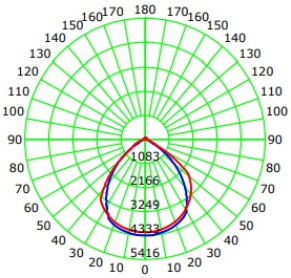
### Spektrofotometrik Ölçüm



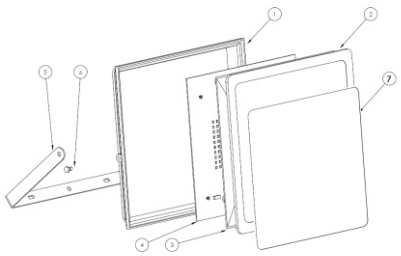

### Chroma Ölçüm




### Isocandela Diyagramı




**DoğanLed olarak broşürlerimizde ve yazılı dökümantasyonlarımızda verilen ölçüler yaklaşık değerlerdir. Firmamız bunlarla ilgili değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Beyan edilen değerlerde %9 tolerans dikkate alınmalıdır.** / DoğanLed, the dimension given in our brochures and written documentation are approximate and our company reserves the right to make changes regarding them. A tolerance of %9 should be taken into account in the declared values.



1. Alüminyum Gövde / Aluminium Body
2. Temperli Cam / Tempered Glass
3. Reflektör / Reflector
4. LED Kart / LED Pcb
5. Montaj Ayağı / Mounting Feet
6. Vida / Screw
7. Alüminyum Çerçeve / Aluminium Frame

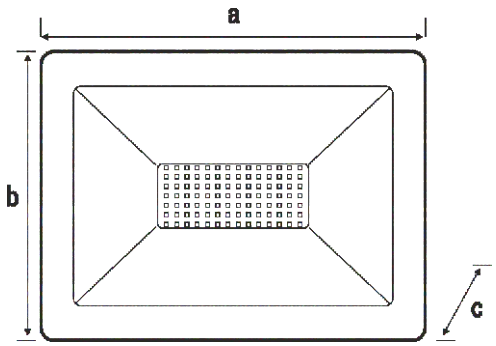
Direğe civatalar ile tutturulur. Daha sonra sıkılarak sabitlenir. Elektrik bağlantısı yapılır.

It is attached to the pole with bolts. then getting bored is fixed. Electrical connection makes.

a. 245 mm

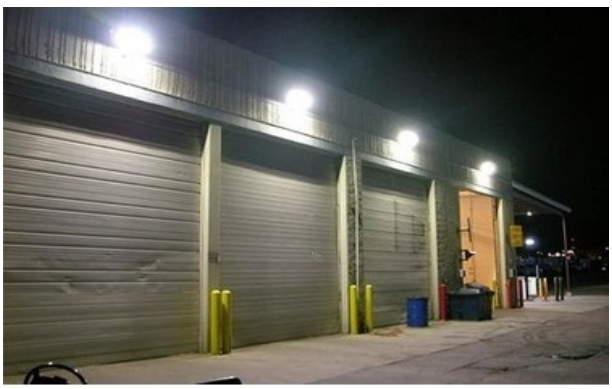
b. 215 mm

c. 55 mm




## Opsiyonel Özellikler / Optional Features

| | |
|---|---|
| **Alternatif Sürücüler /** Alternative Drivers | **: Done - Mean Well - Moso /** Done - Mean Well - Moso |
| **Alternatif Led Chip /** Alternative Led Chip | **: Osram - Samsung - Opto** / Osram - Samsung - Opto |
| **DIM Uyumluluğu /** DIM Compatibility | **: 0-10 V /** 0-10 V |
| **Maksimum Gerilim Dayanımı /** Total Voltage Resistance | **: 2 kV /** 2 kV |
| **Acil Kit Uyumluluğu /** Emergency Lightning Compatibility | **: Dlite - Arsel - Beş A /** Dite - Arsel - Beş A |
| **Alternatif Montaj Tipleri /** Alternative Of Installation | **: Sıva Üstü ve Direk /** Surface & Pole |



**DoğanLed olarak broşürlerimizde ve yazılı dökümantasyonlarımızda verilen ölçüler yaklaşık değerlerdir. Firmamız bunlarla ilgili değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Beyan edilen değerlerde %9 tolerans dikkate alınmalıdır.** / DoğanLed, the dimension given in our brochures and written documentation are approximate and our company reserves the right to make changes regarding them. A tolerance of %9 should be taken into account in the declared values.

# KULLANIM KILAVUZU VE MONTAJ TALİMATI

## Kullanım Kılavuzu / User Manual

**- Kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyunuz. /** Read the user manual carefully.

**- Ürünlerin montajı sadece ehliyetli personel tarafından yapılmalıdır. /** Installation of the products should only be done by qualified personnel.

**- Ürün montajından önce elektrik enerjisinin kesilmiş olduğundan emin olunuz. /** Before assembling the product, make sure that the electrical energy is cut off.

**- Ürün montajında kullanılacak aparatları ve vidaları doğru ve ürüne zarar vermeyecek şekilde kontrollü bir şekilde monte ediniz. /** Assemble the apparatus and screws to be used in product assembly correctly and in a controlled manner so as not to damage the product.

**- Ürünü teknik bilgi kılavuzunda belirtilen değerler dışında çalıştırmayınız. Ürünü belirtilen amaç dışında kullanmayınız. /** Do not try to operate the product other than the values specified in the technical information guide. Do not use the product for other than the specified purpose.

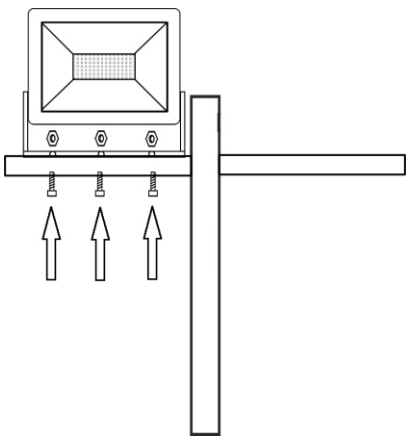
**- Hasar görmüş, nakliye esnasında darbe görmüş veya arızalı ürünleri kullanmayınız. /** Do not use damaged, damaged or defective products during transportation.

**- Çalışmakta olan ışık kaynağına yakından bakmayınız. /** Do not look closely at the working light source.

**- Üründe kullanılan parçaların değişimi,onarımı yalnızca üretici veya üretici servisi tarafından yapılmalıdır. /** The parts used in the product should be replaced or repaired only by the manufacturer or the manufacturer's service.

**- Ürünün usulüne uygun olmayan kullanımı ve montajından kaynaklanan hasarlardan ve yaralanmalardan "Kolaylık Elektrik San. ve Tic. A.Ş" sorumlu tutulamaz. /** "Kolaylık Elektrik San. ve Tic. A.Ş" cannot be held responsible.

## Montaj Talimatı / Assembly Instruction



Armatür direğe civatalarıyla sıkılarak sabitlenip montaj tamamlanır.
The fixture is fixed to the pole by tightening it with bolts and the assembly is complete

Armatürün elektrik bağlantısı yapılır.
The electrical connection of the luminaire is made.

**DoğanLed olarak broşürlerimizde ve yazılı dökümantasyonlarımızda verilen ölçüler yaklaşık değerlerdir. Firmamız bunlarla ilgili değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Beyan edilen değerlerde %9 tolerans dikkate alınmalıdır.** / DoğanLed, the dimension given in our brochures and written documentation are approximate and our company reserves the right to make changes regarding them. A tolerance of %9 should be taken into account in the declared values.

# KOLAYLIK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş


## Fabrika

Mermerciler Sanayi Sitesi
5.Cadde No.8/3
34520 Beylikdüzü OSB / Beylikdüzü
Türkiye
www.doganled.com.tr
+90 212 677 39 92

## Karaköy Sube

Karaköy Mah. Bereketzade Mah
Şair Ziyapaşa Cad, Laleli Çeşme Sk. No:6
Karaköy/Beyoglu/İstanbul
karakoy@kolaylik.com.tr
+90 212 252 37 44

## Perpa Sube

Perpa Ticaret Merkez A Blok
No: 1414
Okmeydanı/Istanbul
perpa@kolaylik.com.tr
+90 212 222 53 32


@dogan-led @doganledd @doganledd

www.doganelectric.com
www.kolaylik.com.tr
www.doganled.com.tr

Fabrika Konum

Karaköy Konum

Perpa Konum