SANYA

LED DOWNLIGHT ARMATÜRÜ

LED DOWNLIGHT LUMINAIRE

SANYA 18 W

Sertifikalar / Certificates

TSE · CE · ISO · YERLİ ÜRETİM · 2 YIL GARANTİ · IP 40 · CLASS I · ENEC 05

Kullanım Alanları / Areas Of Usage

Ofis (Office) · Hastane (Hospital) · Laboratuvar (Laboratories) · AVM / Market (Shop) · Sınıf (Class) · Konferans Salonu (Conference Room) · WC Tuvalet (Toilet)

SAMSUNG · OSRAM · TRIDONIC · DONE · d-led

Teknik Bilgiler / Technical Datas

Mekanik Özellikleri / Mechanic Features

Gövde Malzemesi / Body Material	**: Alüminyum /** Aluminium
Gövde Camı veya Difüzör / Body Glass or Diffuser	**: Policarbon /** Polikarbon
Gövde Boyası ve Renk Kodu / Body Paint and RAL Code	**: Elektrostatik Toz Boya - Siyah (RAL 9005) /** Elektrostatic Paint - Black
Koruma Sınıfı / Protection Class	**: IP 40 /** IP 40
Montaj Tipi / Mounting Type	**: Sıva Üstü & Alçıpan /** Surface & Drywall

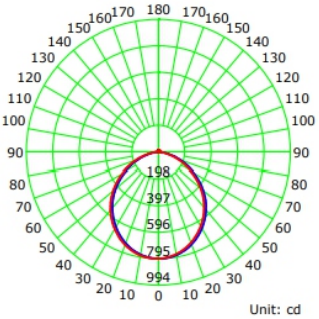
Optik ve Elektriksel Özellikler / Optik & Electrical Features

Çalışma Gerilim ve Frekansı / Operating Voltage & Frequency	**: 220-230 V 50 Hz /** 220-230 V 50 Hz
Tüketim Gücü / Product Power	**: 18 W /** 18 W
Armatür Işık Verimliliği / Luminaire Output Efficiency (lm/W)	**: 110 lm/W /** 110 lm/W
Birleşik Parlama İndeksi / Combined Flare Index (UGR)	**: <20 /** <20
Armatür Işık Akı Şiddeti / Luminaire Output Flux	**: 1980 Lm /** 1980 Lm
Renk Geriverim İndeksi / Colour Rendering Index (CRI)	**: 80 /** 80
Renk Sıcaklığı / Colour Temperature	**: 4000 K - 6500 K** / 4000 K - 6500 K
Toplam Harmonik Distirsüyonu / (THD)	**: <%20** / <%20

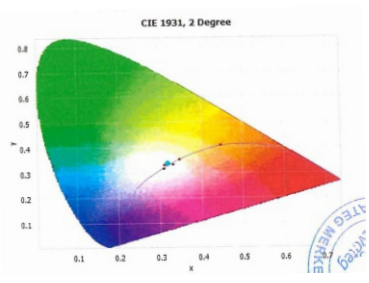
Diğer Özellikler / Other Features

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

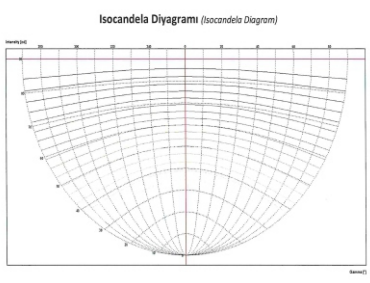
Spektrofotometrik Ölçüm



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 Çerçeve / Aluminium Frame
2. Opal Difüzör / Opal Diffuser
3. İç Malzeme / Inner Part
4. Vida / Screw
5. LED Kart / LED Pcb
6. Yay / Arrow
7. Vida / Screw

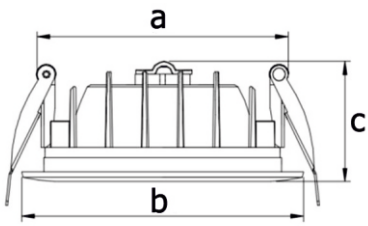
Tavana armatür için verilen çapta delik açılır. Daha sonra yay ile tutturulur. Elektrik bağlantısı yapılır.

Supplied for ceiling luminaire diameter hole is drilled. Later on fastened with a spring. Electrical connection makes.

a) 160 mm

b) 195 mm

c) 58 mm



Opsiyonel Özellikler / Optional Features

Alternatif Sürücüler / Alternative Drivers	**: Tridonic - Osram - Philips /** Tridonic - Osram - Philips
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 Alçıpan /** Surface & Drywall

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.

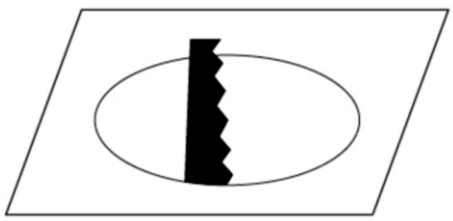
- Hasar görmüş, nakliye esnasında darbe görmüş veya arızalı ürünleri kullanmayınız. / Do not use damaged, damaged or defective products during transportation.

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

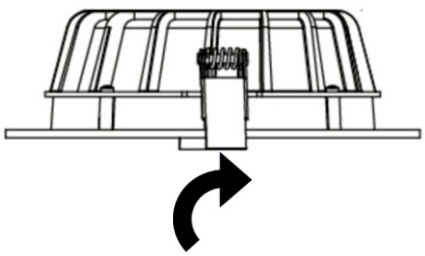
- Üründe kullanılan parçaların değişimi,onarımı yalnızda üretici veya üretici servisi tarafından yapılmalıdır. / The parts used in the product should be replaced or repaired only by the manufacturer or the manufacturer's service.

- 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



Ø140-150



Tavan verilen ölçüde kesilip, yay yardımıyla sabitlenir. Elektrik bağlantısı yapılır.
The ceiling is cut to the given size and fixed with the help of a spring.. Electrical connection 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