doğantech®
Low Voltage Systems



# ALÇAK GERİLİM
## ÜRÜN KATALOĞU

LOW VOLTAGE PRODUCTS CATALOG

www.doganled.com.tr

2025-2026

“İtibarla Parlayan Işığın Adresi”

“The Address Where Light Shines with Prestige”

KOLAYLIK ELEKTRİK SAN. VE TİC. A.Ş.

doğanled Lighting Systems

doğan

doğantech Low Voltage Systems

1940

doğan® | d-led® | d-tech® | d-lite®

Kolaylık Elektrik A.Ş.'nin Tescilli Markalarıdır.

# Hakkımızda

**1940**
Kolaylık Elektrik San. ve Tic. A.Ş" olarak elektrik sektöründe faaliyet gösteren firmamız 1940 yılında İstanbul Vezneciler semtinde elektrik tesisat ve elektrikli cihazların tamiri işleriyle hizmete başlamıştır.

**1971**
1971 yılından itibaren "Kolaylık Elektrik Kolektif Şirketi" unvanı ile ticari hayatına devam eden firmamız, toptan elektrik malzemeleri satışına başlamıştır.

**1991**
1991 yılında "Kolaylık Elektrik San. Ve Tic. A.Ş." olarak güncellenen unvanımızla satış faaliyetlerinin yanında Alçak Gerilim Sigortaları Üretimi ve Satışına başlanmıştır.

**1999**
1999 yılında endüstriyel aydınlatma sektörüne giren firmamız, ürün gamını ve üretim alanını genişleterek bu sektörde aranan bir marka haline gelmiştir. 2000li yılların başında proje departmanının da firma bünyesine katılmasıyla kamu ve özel sektördeki ihalelere adını yazdıran firmamız hem pazar payını hem de ürün ve müşteri portföyünü genişletmiştir.

**2010**
2010 yılında aydınlatma armatürlerinde kamu ihalelerinde kendinden çokça söz ettirmeye başlamıştır. Ayrıca Alçak Gerilim Sigortaları grubunda kendini yenileyen firmamız "d-tech" Markası ile ihalelerde yerini almıştır.

**2013**
2013 yılında konvansiyonel aydınlatma armatürlerinden led aydınlatma armatürlerine dönüşümü başlatmış olup sektörde lider konumunu korumaya devam etmek için büyük bir adım atmıştır.

**2021**
Hâlihazırda Beylikdüzü Organize Sanayi bölgesinde 5000 m2 kapalı alanda endüstriyel aydınlatma ürünleri, şalt grubu ürünleri konvansiyonel aydınlatma ürünleri ve LEDli aydınlatma ürünleri imalatımızı devam ettirmekteyiz.

Donanımlı mühendislerden ve teknik elemanlardan oluşan Ar-Ge, laboratuvar, kalite, planlama, proje ve satış departmanlarıyla müşterilerimize en iyi hizmet ve kaliteli ürünü sunmayı hedeflemekte olan firmamız bunun yanı sıra satış sonrası hizmeti ile de müşteri memnuniyetini en üst seviyede tutmaya özen göstermektedir.

Gerek Anadolu'da bölgesel satış personeli ile gerekse yurtiçi ve yurtdışı satış kadrosu ile müşterilerimize en iyi kalite politikası yanında en iyi fiyat politikasını sunmaya da özen göstermekteyiz.

Karaköy Büyük Hendek caddesinde bulunan 300 m2 showroom ve ofisimiz, Perpa Ticaret Merkezinde bulunan 3 katlı showroom ve depomuz ile ayrıca Azerbaycan Bakü'de bulunan şirket iştirakimiz ile de yurtiçi ve yurtdışı faaliyetlerimize devam etmekteyiz.

Zamanla ulusal ve uluslararası standartlar doğrultusunda ürün ve hizmet kalitesini çeşitli belgelerle tescillemiş olan firmamız ISO 9001:2015, CE, ENEC ve TSE belgelerine sahip olup; gerek ürün gerekse ürün bileşenleri için de YTÜ, Boğaziçi Üniversitesi, Özyeğin Üniversitesi gibi kamu veya vakıf üniversitelerinde yapılan test raporları ile İCMET, TESTLA, PTC ve LVT gibi akredite özel test laboratuvarından alınan belgeler ile de kalitesini hep daha üst seviyeye taşımıştır.

İlerleyen dönemlerde de ihtiyaçlar ve müşteri talepleri doğrultusunda standartlaşma ve belgelendirme çalışmalarına devam edecektir.

Müşterilerimize doğru ve verimli ışık sağlayabilmek adına yeni teknolojik gelişmeleri takip etme ve Ar-Ge faaliyetlerini hızlı ve doğru adımlarla gerçekleştirme çalışmalarımız devam etmektedir.

İstikrarlı, ilkeli ve güven esasına dayalı dürüst ticaret anlayışı, firmamızın her zaman önceliği olmuştur ve olmaya devam edecektir.

Sadece aydınlatma değil aynı zamanda insan odaklı düşünmeyi de kendimize amaç edindiğimizden enerji verimliliği, insan sağlığı ve doğanın korunması adına doğru tasarımlarla imalatımızı devam ettirmek yeni hedefimiz olacaktır.

Birlikte çalıştığımız ve çalışacağımız değerli müşterilerimizden gelen öneri ve talepler doğrultusunda Kolaylık Elektrik San. Ve Tic. A.Ş olarak büyümeye ve daha iyi işler yapmaya devam edeceğiz.

KOLAYLIK ELEKTRİK SAN. VE TİC. A.Ş KURULUŞU

1940

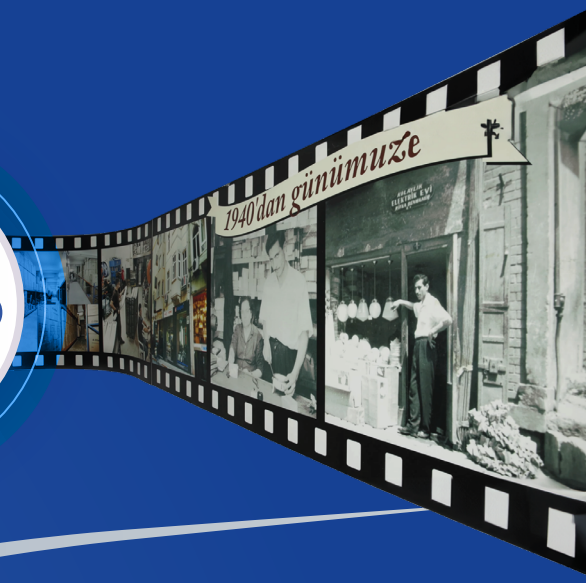
ELEKTRİK MALZEMELERİ TOPTAN SATIŞI

1971



# GÜNÜMÜZ
# 5000M2 ALANDA ÜRETİM

**2025**




**2013**

LED AYDINLATMA
ARMATÜRLERİNE DÖNÜŞÜM

**2010**

KAMU PROJELERİNE
ÜRÜN TEDARİĞİ

**1999**

AYDINLATMA ARMATÜRLERİ
ÜRETİMİ & SATIŞI

**1991**

ALÇAK GERİLİM SİGORTASI
ÜRETİMİ & SATIŞI

doğan® | d-led® | d-tech® | d-lite®

*Kolaylık Elektrik A.Ş.'nin Tescilli Markalarıdır.*



“QR KODU TARA
SANAL TURA KATIL!”

# www.doganled.com.tr/360

## **360°** Sanal Tur ile Showroomumuzu ve Ürünlerimizi Yakından **İnceleyin**!

Explore Our Showroom and Products Up Close with a **360° Virtual Tour!**







## 360° Virtual Tour

# 360° SANAL TUR KEŞFET!

- Genel Showroom - Anasayfa
  *General Showroom - Homepage*

- Genel Görünüş -1
  *General Appearance -1*

- Alçak Gerilim Sigortaları - Backlight & Downlight Arm.
  *Low Voltage Fuses - Backlight & Downlight Luminaires*

- Komponentler
  *Components*

- Komponentler
  *Components*

- Etanj - Lineer - Sokak Armatürleri
  *Waterproof - Linear - Street Luminaires*

- Etanj Armatürler
  *Waterproof Luminaires*

- Genel Görünüş -2
  *General Appearance -2*








# AR-GE LABORATUVARIMIZ
# R&D LABORATORY

- Gonyofotometre ölçüm cihazımız ile tüm armatürlerimizin watt, lümen, candela, CRI, CCT v.b tüm değerlerini raporlayıp AR-GE faaliyetlerimizde kullanıyoruz. Ayrıca tüm ölçümlerin ".ldt" ve ".ies" gibi dijital olarak ölçüm sonuçlarını elde ederek aydınlatma tasarım programlarında müşterilerimizin tasarımlarına yön verebiliyoruz.
- Isı ve Nem kabininde TSE 60598 ve TSE 60269 standartına uygun Aydınlatma Armatürlerine, NH Sigortalara, altlıklara ve kofralara Isı ve bağıl nem deneyleri yapılmaktadır. Fırınımız -60 °C ve 250 °C sıcaklıklara ve %90-95 Bağıl neme ulaşabilmektedir.
- Laboratuvarımız da TSE 60598 standartına uygun tüm armatürlere uygulanabilecek IP odamızda su, toz ve katı cisimlere karşı dayanıklılık deneyleri yapılmaktadır.
- Akım kaynağında TSE EN 60269-1 TSE HD 60269-2 standartlarına göre belirli zaman periyotlarında NH 00, NH0, NH 1, NH 2 ve NH 3 boy sigortaların, altlıkların ve diğer alçak gerilim şalt ürünlerinin tüm deneyleri yetkin personel tarafından yapılabilmektedir.
- Konusunda uzman proje ekibimiz ve ürün mühendislerimiz ile ihtiyaca göre portföyümüzden en uygun ürünü ya da ürünleri seçer ya da uzmanlarınız ile beraber çalışıp size özel çözüm ya da ürün tasarlayabilmekteyiz.
- İhtiyacınıza uygun birden fazla çözüm, uluslararası geçerliliği olan ve tutarlılığı yüzlerce projede ispatlanmış uluslararası aydınlatma simülasyon programlarında hesaplanarak müşterilerimize sunabiliriz.
- Sonrasında kazanç Tablosu, Aydınlatma Simülasyonu, Data Sheet'ler, Belgeler, Ölçüm Sonuçları, Referanslar ve Garanti Şartlarını içine alan kapsamlı bir rapor halinde gerek duyulduğunda müşterilerimizle paylaşabilmekteyiz.

- With our goniophotometer measuring device, we can report all values such as wattage, lumen, candela, CRI, CCT, etc., for all of our luminaires and use this data in our R&D activities. Additionally, we can digitally obtain all measurement results in formats like ".ldt" and ".ies," allowing our customers to guide their lighting designs using these results in lighting design programs.
- In our temperature and humidity chamber, we conduct heat and relative humidity tests on lighting luminaires, NH fuses, bases, and enclosures in accordance with TSE 60598 and TSE 60269 standards. Our chamber can reach temperatures between -60°C and 250°C and relative humidity levels of 90-95%.
- In our laboratory, all luminaires can undergo durability tests against water, dust, and solid objects in our IP chamber, complying with the TSE 60598 standard.
- In our current source, all tests for NH 00, NH0, NH 1, NH 2, and NH 3 size fuses, bases, and other low voltage switching devices are performed by competent personnel, according to the TSE EN 60269-1 and TSE HD 60269-2 standards.
- Our expert project team and product engineers can select the most suitable product(s) from our portfolio according to your needs, or we can collaborate with your experts to design a custom solution or product for you.
- We can provide multiple solutions tailored to your needs, calculated using internationally recognized and reliable lighting simulation programs that have proven their consistency in hundreds of projects.
- Subsequently, we can share a comprehensive report with our customers, which includes a Profit Table, Lighting Simulation, Data Sheets, Certificates, Measurement Results, References, and Warranty Conditions, when needed.

## VİZYONUMUZ / OUR VISION

***Ürün çeşitliliği, kalitesi ve verimliliğiyle, müşteri odaklı, pratik ve basit aydınlatma çözümleri ile firmaların birinci tercihi olmak.***

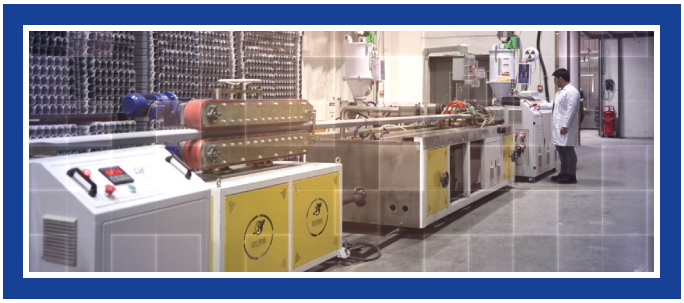
*To be the first choice for companies with a diverse range of products, high quality, and efficiency, by providing customer-focused, practical, and simple lighting solutions.*

## MİSYONUMUZ / OUR MISSION

***Çalışanlarımızın, tedarikçilerimizin ve müşterilerimizin koşulsuz memnuniyetini sağlamak. Kalitemizi sürekli artırarak değer yaratmak. İnsanlığa, çevreye ve evrensel değerlere olan sorumluluklarımızı yerine getirmek. Endüstriyel gelişimi kendimize ilke edinerek aydınlatma sektörüne kaliteli ürünler üretmek ve enerji tasarrufunu ön planda tutan aydınlatma ürünleri üreterek ülke ekonomisine katkı sağlamak.***

*To ensure the unconditional satisfaction of our employees, suppliers, and customers. To continuously enhance our quality and create value. To fulfill our responsibilities to humanity, the environment, and universal values. By making industrial development our principle, we aim to produce high-quality products for the lighting sector and contribute to the national economy by manufacturing energy-efficient lighting solutions.*

## FABRİKAMIZDAN BAZI KARELER / SOME SNAPSHOTS FROM OUR FACTORY



PLASTİK EKSTRÜZYON
PLASTIC EXTRUSION



PLASTİK ENJEKSIYON
PLASTIC INJECTION



BOYAHANE
PAINT WORKSHOP



SMD DİZGİ HATTI
SMD ASSEMBLY LINE






# İÇİNDEKİLER / CONTENTS

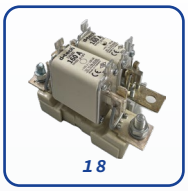
## ALÇAK GERİLİM ÜRÜNLERİ / LOW VOLTAGE PRODUCTS



13 PENZA


14 LEPA


17 OTZE


18 ARTA-NH00

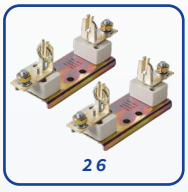

19 ARTA-NH0


20 ARTA-NH1


21 ARTA-NH2


22 ARTA-NH3


25 BANTE-NH00


26 BANTE-NH1-2


27 NORA

# SİGORTA BUŞONLARI

d-tech Sigorta buşonu, konvansiyonel akım verilen bir değeri aştığında, özel olarak tasarlanmış iletken bileşenlerin eriyerek, koruyacağı devrede akımı kesen ve kendisinden sonra gelen cihazları koruyan bir düzendir.
d-tech NH Bıçaklı Sigorta Buşonlarının en önemli özelliği, düşük yüzey alanları ile çok yüksek kısa devre kesme kapasitelerine sahip olmalarıdır.
IEC 60269-1-2 gG / gL Steatite gövdeli, çift göstergeli (İndikatör) Alçak Gerilim Sigortaları.
Ürün gövdesi steatit yalıtkan malzeme ve korozyona dayanıklı (alüminyum) metalden yapılmıştır.
•Saf ve yüksek karakterli Quartz dolgu kumlu,
•Akım Sınırlayıcı özellikli,
•Düşük güç kayıpları
•Nominal kısa devre kesme kapasitesine sahip AC 100 kA .
•Gümüş kaplı kontaklar
•Tüm NHG sigortaları bir seçicilik oranına sahiptir: 1: 1.6 ila 500 Vac.
•Yüksek hassasiyet ve selektivite
ürünün tamamını oluşturur.

# SİGORTA ALTLIKLARI

d-tech Markalı NH Bıçaklı Sigorta Altlıkları IEC 60269-2-1, de belirtilen şartlara ve ölçülere uygundur. Altlık kontakları, elektrolitik bakırdan üretilmektedir. Kontaklar, yay çeliği segmanlarla desteklenmiş olduğundan standard kontak sıkma değerleri maksimum seviyededir. Kontaklarda temas ve yüksek sıkma kuvveti ile çok düşük temas direnci oluşmaktadır. Kontaklar ayrıca gümüş ile kaplanmış olduğundan tam iletkenlik elde edilmiş, güç kayıpları en aza düşürülmüştür.
d-tech serisi NH altlıkları steatite ve termoplastik gövdeler ile tasarlanmıştır.Bu seri, uzaktan sinyalleme için mikro anahtar da mevcuttur.

Standart özellikler
• IEC 60269-1 ve 2 sigorta ile uyumludur. NH Altlık gövde elemanları üretici tip testi ve uygunluk sertifikaları mevcuttur.
• 3 kutuplu entegre NH00 Tabanı, azaltılmış genişlik
• Klipsli faz bariyerleri, terminal kapakları.

# *FUSES*

*When the conventional current exceeds a given value, the d-tech fuse cuts the current in the circuit by melting the conductive components and protects the devices that follow it. The most important feature of d-tech Nh00 fuses is their low surface area and very high short circuit breaking capacity. IEC 60269-1-2 gG / gL Steatite body, double indicator low voltage fuses*
- *The body of the product is made of steatite insulating material and corrosion-resistant (aluminum) metal*
- *Pure and high character Quartz filling sand,*
- *Current limiting feature*
- *Low power losses,*
- *AC 100 kA with nominal short-circuit breaking capacity*
- *Silver plated contacts,*
- *All NHG fuses have a selectivity ratio: 1-1,6 to 500 V AC*
- *High sensitivity and selectivity make up the whole product.*

# *FUSE BASES*

*d-tech branded NH Fuse bases comply with the conditions and dimensions specified in IEC 60269-2-1. Fuse bases' contacts are made of electrolytic copper. Since the contacts are supported with spring steel segments, standard contact tightening values are at the maximum level. Very low contact resistance occurs with contact and high clamping force in contacts. Since the contacts are also plated with silver, full conductivity is achieved and power losses are minimized. The d-tech series Nh fuse bases are designed with steatite and thermoplastic bodies. This series also have a microswitch for remote signaling.*
*Standard features*
- *Complies with IEC 60269-1 and 2 fuses. NH fuse base body elements manufacturer type test and conformity certificates are available.*
- *3-pole integrated NH00 base, reduced width*
- *Clip-on phase barriers, therminal covers*

# STANDARTLAR

**TS EN 60269-1 VE TS HD 60269-2**

Sertifikalar
ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Sertifikası
EC Avrupa Standardlarına Uyumluluk deklarasyonu

doğantech®
Low Voltage Systems



# ALÇAK GERİLİM ÜRÜNLERİ

## LOW VOLTAGE PRODUCTS

doğantech®
Low Voltage Systems

# Yerli Üretim Güvencesi

d-tech®

KOFRALAR

YÜK KESİCİLER | BUŞONLAR

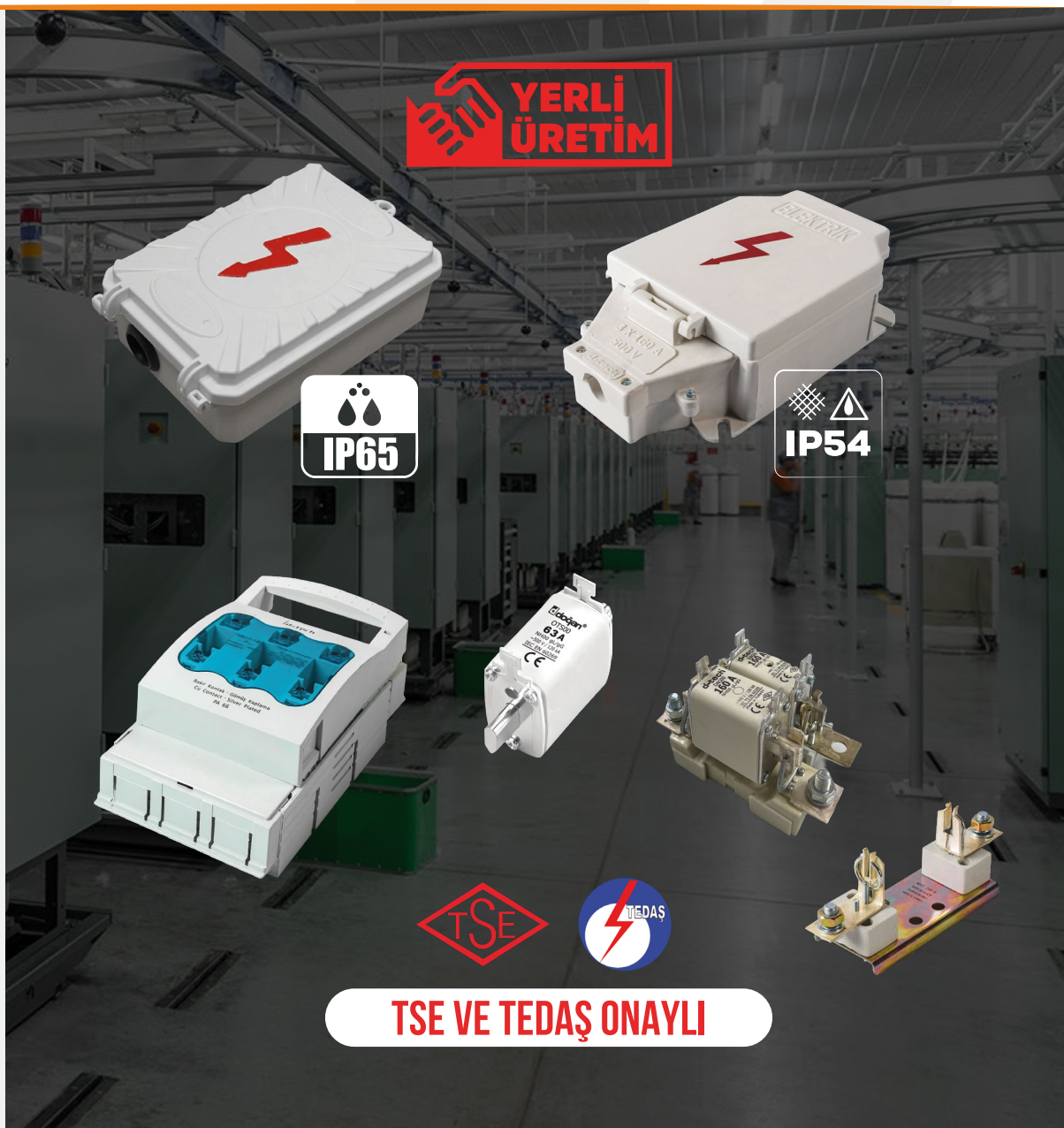
ALTLIKLAR | İZOLATÖRLER

**YERLİ ÜRETİM**

Türkiye Gücünü ve Potansiyelini Keşfet

**BELGELİ ÜRÜNLER**

**YÜKSEK KALİTE**



# PENZA

Kofra
Polyester Conduit Boxes






## Teknik Özellikler / Technical Specifications

| | |
|---|---|
| **Gövde** / Body | : Cam Elyaf Takviyeli Polyester Gövde / BMC Polyester |
| **Güç** / Power | : 3x160 A |
| **Anma Gerilimi** / Rated Voltage | : AC 500 V |
| **Bağıl Nem** / Relative Humidity | : %50 (40°C) - %90 (20°C) |

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ / PRODUCT FEATURES

- Alev İlerletmez / Flame Retardant
- Kendiliğinden Söner / Self-Extinguishing
- Rutubet, Nem Barındırmaz / Does Not Contain Humidity, Moisture
- Paslanmaz / Does Not Rust
- Çizilmez, Boya Geçirmez / Does Not Scratch, Paintproof

| Ürün Tipi / Product Type | Kod / Code | Akım / Current | Voltaj / Voltage | Kesme Akımı / Cutting Current | Ölçüler / Dimension(mm) a | b | h | Bayındırlık No / Public Works No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Boş Kare Kofra | 511 320 003 P | 32-160A | 500 | 120 | 370 | 230 | 120 | 35.160.8003 |
| Altlıklı Kare Kofra | 511 320 004 P | 32-160A | 500 | 120 | 370 | 230 | 120 | 35.160.8003 |
| Yük Kesicili Kare Kofra | 511 320 006 P | 32-160A | 500 | 120 | 370 | 230 | 120 | 35.160.8003 |
| Buşonlu Kare Kofra | 511 320 007 P | 32-160A | 500 | 120 | 370 | 230 | 120 | 35.160.8003 |

Kofra
Polyester Conduit Boxes

TS EN IEC 60947-3

# LEPA

Kofra
Polyester Conduit Boxes







2 YIL WARRANTY | IP 54

TEDAŞ ONAYLI ÜRÜN
TEDAŞ APPROVED PRODUCT

## Teknik Özellikler / Technical Specifications

| | |
|---|---|
| **Gövde** / Body | : Cam Elyaf Takviyeli Polyester Gövde / BMC Polyester |
| **Güç** / Power | : 3x160 A |
| **Anma Gerilimi** / Rated Voltage | : AC 500 V |
| **Bağıl Nem** / Relative Humidity | : %50 (40°C) - %90 (20°C) |

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ / PRODUCT FEATURES

- Alev İlerletmez / Flame Retardant
- Kendiliğinden Söner / Self-Extinguishing
- Rutubet, Nem Barındırmaz / Does Not Contain Humidity, Moisture
- Paslanmaz / Does Not Rust
- Çizilmez, Boya Geçirmez / Does Not Scratch, Paintproof

| Ürün Tipi / Product Type | Kod / Code | Akım / Current | Voltaj / Voltage | Kesme Akımı / Cutting Current | Ölçüler / Dimension(mm) a | b | h | Bayındırlık No / Public Works No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Boş Klasik Kofra | 511 320 003 | 32-160A | 500 | 120 | 440 | 230 | 120 | 35.160.8003 |
| Altlıklı Klasik Kofra | 511 320 004 | 32-160A | 500 | 120 | 440 | 230 | 120 | 35.160.8003 |
| Yük Kesicili Klasik Kofra | 511 320 006 | 32-160A | 500 | 120 | 440 | 230 | 120 | 35.160.8003 |
| Buşonlu Kare Kofra | 511 320 007 | 32-160A | 500 | 120 | 440 | 230 | 120 | 35.160.8003 |

TS EN IEC 60947-3

# GÜCÜMÜZ, ÜRETİMDEN GELİYOR.

**ALÇAK GERİLİM** ÇÖZÜMLERİMİZİ KENDİ TESİSLERİMİZDE,
MÜHENDİSLİK GÜCÜMÜZLE TASARLAYIP **ÜRETİYORUZ**.




## %100 Yerli Üretim

Tasarım, üretim ve geliştirme süreci tamamen yerli kaynaklıdır

# HER ŞEY KONTROLÜMÜZDE

## TASARIM, ÜRETİM, KALİTE.

Ürünlerimizi hazır almak yerine, kendi mühendisliğimizle **tasarlıyor** ve **üretiyoruz**. **Yerli hammaddelerle** birlikte **seçilmiş ithal parçalar** kullanarak **kaliteyi** ve **maliyet** avantajını bir arada sunuyoruz. Bu sayede, ürünlerimizde hem **güvenilirliği** hem de **ekonomik** çözümleri bir arada sağlıyoruz.



## SIFIRDAN ÜRETİM. GÜÇLÜ, YERLİ VE EKONOMİK.

### KENDİ ÜRETİMİMİZ, KENDİ TASARIMIMIZ

Ürünlerimizi hazır olarak satın almak yerine, her adımını kendimiz tasarlıyor ve üretiyoruz.

### YERLİ HAMMADDE + SEÇİLMİŞ İTHAL PARÇALAR

Kaliteden ödün vermemek için yerli kaynaklarla birlikte yüksek standartta ithal parçalar kullanıyoruz.

### KALİTE & FİYAT DENGESİ

Hem kaliteli hem de ekonomik çözümler sunuyoruz.

### TAM KONTROL BİZDE

Tüm süreçleri kendi bünyemizde yönetiyoruz.

### %100 YERLİ GÜÇ

Milli kaynaklara dayalı üretim anlayışıyla çalışıyoruz.

TSE TEDAŞ YERLİ ÜRETİM

**TSE VE TEDAŞ ONAYLI - YERLİ MALI ÜRÜNLER**

doğan® | d-led® | d-tech® | d-lite®

*Kolaylık Elektrik A.Ş.'nin Tescilli Markalarıdır.*

# OTSE

Porselen Tek İndikatörlü NH Bıçaklı Sigorta
Porcelain Single Indicator NH Blade Fuse






2 YIL WARRANTY

## Teknik Özellikler / Technical Specifications

| | |
|---|---|
| **Gövde** / Body | : Porselen veya Polyester Gövde / Porcelain or Polyester Body |
| **Anma Gerilimi** / Rated Voltage | : AC 500 V |
| **İşletme Sınıfı** / Class | : gL/gG |
| **Gösterge Tipi** / Relative Humidity | : %50 (40°C) - %90 (20°C) |
| **Kesme Kapasitesi** / Cutting Capacity | : 100 kA |

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ / PRODUCT FEATURES

- Tek göstergeli düzenek.
- Yüksek hızlı tepki süresi(ms).
- 100kA kısa devre kesme kapasitesi.
- Yüksek ısıya, kısa devrelere ve basınca karşı son derece dayanıklı yapı.

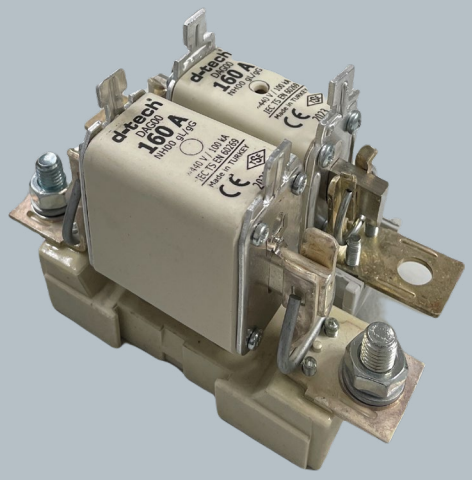
- *Single display assembly*
- *High speed response time (ms)*
- *100kA short circuit breaking capacity*
- *Highly resistant structure against high heat, short circuits and pressure.*

| | **Kod** / Code | **Akım** / Current | **Voltaj** / Voltage | **Kesme Akımı** / Cutting Current | **Ölçüler** / Dimension (mm) a | b | h | **Bayındırlık No** / Public Works No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bıçaklı Sigorta / Blade Fuse | 541 300 032 | 32 | 500 | 100 | 78 | 30 | 45 | IEC EN 602269 |
| | 541 300 040 | 40 | 500 | 100 | 78 | 30 | 45 | IEC EN 602269 |
| | 541 300 050 | 50 | 500 | 100 | 78 | 30 | 45 | IEC EN 602269 |
| | 541 300 063 | 63 | 500 | 100 | 78 | 30 | 45 | IEC EN 602269 |
| | 541 300 080 | 80 | 500 | 100 | 78 | 30 | 45 | IEC EN 602269 |
| | 541 300 100 | 100 | 500 | 100 | 78 | 30 | 45 | IEC EN 602269 |
| | 541 300 125 | 125 | 500 | 100 | 78 | 30 | 45 | IEC EN 602269 |
| | 541 300 160 | 160 | 500 | 100 | 78 | 30 | 45 | IEC EN 602269 |

TS EN 60269-1 | TS HD 60269-2

# ARTA

Porselen Çift ve Tek İndikatörlü NH Bıçaklı Sigorta
Porcelain Double and Single Indicator NH Blade Fuse




NH 00 PORCELAIN FUSES



TEDAŞ ONAYLI ÜRÜN
TEDAŞ APPROVED PRODUCT

TSE ONAYLI ÜRÜN
TSE APPROVED PRODUCT

2 YIL WARRANTY

## Teknik Özellikler / Technical Specifications

| | |
|---|---|
| **Gövde** / Body | : Porselen Gövde / Steatit<br>: Porcelain Body / Steatite |
| **Anma Gerilimi** / Rated Voltage | : AC 500 V<br>: |
| **İşletme Sınıfı** / Class | : gL/gG<br>: |
| **Gösterge Tipi** / Relative Humidity | : %50 (40°C) - %90 (20°C)<br>: |
| **Kesme Kapasitesi** / Cutting Capacity | : 100 kA<br>: |

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ / PRODUCT FEATURES

- Çift göstergeli veya tek göstergeli düzenek.
- Yüksek hızlı tepki süresi(ms).
- 100kA kısa devre kesme kapasitesi.
- TS EN ve uluslararası standartlarda belirtilen güç kayıplarından çok daha düşük güç kayıpları ile enerji verimliliği.
- Yüksek ısıya, kısa devrelere ve basınca karşı son derece dayanıklı yapı.

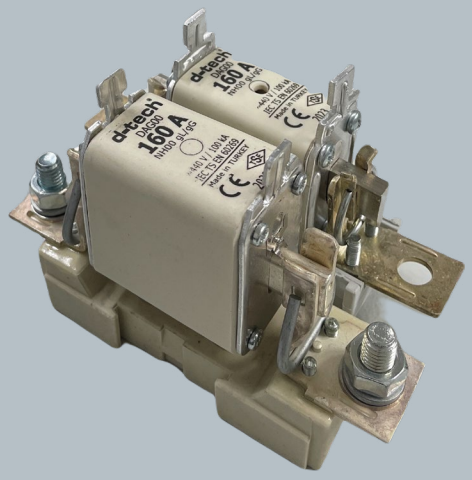
- *Double display or single display assembly*
- *High speed response time (ms)*
- *100kA short circuit breaking capacity*
- *Energy efficiency with much lower power losses than those specified in TS EN and international standards*
- *Highly resistant structure against high heat, short circuits and pressure.*

| | **Kod** / Code | **Akım** / Current | **Voltaj** / Voltage | **Kesme Akımı** / Cutting Current | **Ölçüler** / Dimension (mm) a | b | h | **Bayındırlık No** / Public Works No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bıçaklı Sigorta / Blade Fuse | 543 000 032 | 32 | 500 | 120 | 78 | 28 | 48 | TEDAS_MLZ_2003_44B |
| | 543 000 040 | 40 | 500 | 120 | 78 | 28 | 48 | TEDAS_MLZ_2003_44B |
| | 543 000 050 | 50 | 500 | 120 | 78 | 28 | 48 | TEDAS_MLZ_2003_44B |
| | 543 000 063 | 63 | 500 | 120 | 78 | 28 | 48 | TEDAS_MLZ_2003_44B |
| | 543 000 080 | 80 | 500 | 120 | 78 | 28 | 48 | TEDAS_MLZ_2003_44B |
| | 543 000 100 | 100 | 500 | 120 | 78 | 28 | 48 | TEDAS_MLZ_2003_44B |
| | 543 000 125 | 125 | 500 | 120 | 78 | 28 | 48 | TEDAS_MLZ_2003_44B |
| | 543 000 160 | 160 | 500 | 120 | 78 | 28 | 48 | TEDAS_MLZ_2003_44B |

TS EN 60269-1 | TS HD 60269-2

# ARTA

Porselen Çift ve Tek İndikatörlü Buşon
Porcelain Double And Single Indicator Plugs




**NH 0 PORCELAIN FUSES**




2 YIL WARRANTY

## Teknik Özellikler / Technical Specifications

| | |
|---|---|
| **Gövde** / Body | : Porselen Gövde / Steatit<br>: Porcelain Body / Steatite |
| **Anma Gerilimi** / Rated Voltage | : AC 500 V<br>: |
| **İşletme Sınıfı** / Class | : gL/gG<br>: |
| **Gösterge Tipi** / Relative Humidity | : %50 (40°C) - %90 (20°C)<br>: |
| **Kesme Kapasitesi** / Cutting Capacity | : 100 kA<br>: |

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ / PRODUCT FEATURES

- Çift göstergeli veya tek göstergeli düzenek.
- Yüksek hızlı tepki süresi(ms).
- 100kA kısa devre kesme kapasitesi.
- TS EN ve uluslararası standartlarda belirtilen güç kayıplarından çok daha düşük güç kayıpları ile enerji verimliliği.
- Yüksek ısıya, kısa devrelere ve basınca karşı son derece dayanıklı yapı.

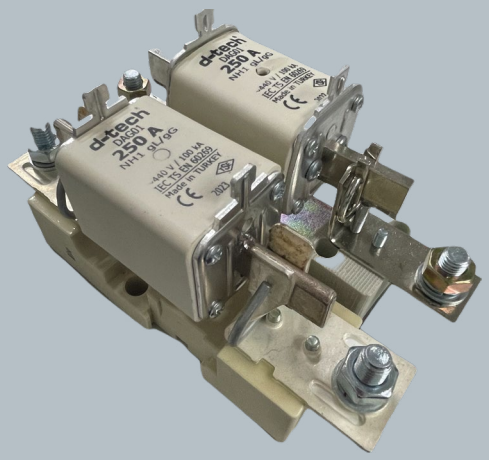
- *Double display or single display assembly*
- *High speed response time (ms)*
- *100kA short circuit breaking capacity*
- *Energy efficiency with much lower power losses than those specified in TS EN and international standards*
- *Highly resistant structure against high heat, short circuits and pressure.*

| | **Kod** / Code | **Akım** / Current | **Voltaj** / Voltage | **Kesme Akımı** / Cutting Current | **Ölçüler** / Dimension (mm) a | b | h | **Bayındırlık No** / Public Works No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bıçaklı Sigorta / Blade Fuse | 547 000 063 | 63 | 500 | 120 | 135 | 28 | 48 | TEDAS_MLZ_2003_44B |
| | 547 000 080 | 80 | 500 | 120 | 135 | 28 | 48 | TEDAS_MLZ_2003_44B |
| | 547 000 100 | 100 | 500 | 120 | 135 | 28 | 48 | TEDAS_MLZ_2003_44B |
| | 547 000 125 | 125 | 500 | 120 | 135 | 28 | 48 | TEDAS_MLZ_2003_44B |
| | 547 000 160 | 160 | 500 | 120 | 135 | 28 | 48 | TEDAS_MLZ_2003_44B |

TS EN 60269-1 | TS HD 60269-2

# ARTA

Porselen Çift ve Tek İndikatörlü Buşon
Porcelain Double And Single Indicator Plugs



NH 1 PORCELAIN FUSES




2 YIL WARRANTY

## Teknik Özellikler / Technical Specifications

| | |
|---|---|
| **Gövde** / Body | : Porselen Gövde / Steatit<br>: Porcelain Body / Steatite |
| **Anma Gerilimi** / Rated Voltage | : AC 500 V<br>: |
| **İşletme Sınıfı** / Class | : gL/gG<br>: |
| **Gösterge Tipi** / Relative Humidity | : %50 (40°C) - %90 (20°C)<br>: |
| **Kesme Kapasitesi** / Cutting Capacity | : 100 kA<br>: |

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ / PRODUCT FEATURES

- Çift göstergeli veya tek göstergeli düzenek.
- Yüksek hızlı tepki süresi(ms).
- 100kA kısa devre kesme kapasitesi.
- TS EN ve uluslararası standartlarda belirtilen güç kayıplarından çok daha düşük güç kayıpları ile enerji verimliliği.
- Yüksek ısıya, kısa devrelere ve basınca karşı son derece dayanıklı yapı.

- *Double display or single display assembly*
- *High speed response time (ms)*
- *100kA short circuit breaking capacity*
- *Energy efficiency with much lower power losses than those specified in TS EN and international standards*
- *Highly resistant structure against high heat, short circuits and pressure.*

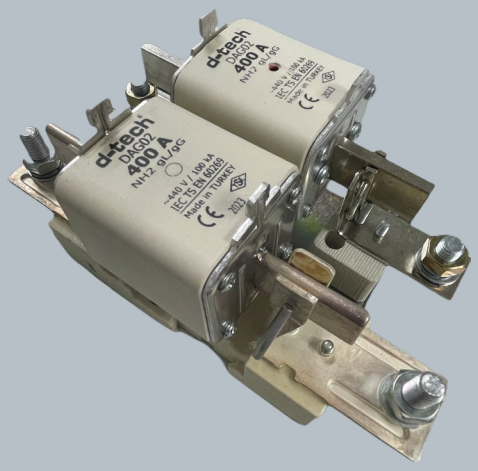
Bıçaklı Sigorta / Blade Fuse

| **Kod** / Code | **Akım** / Current | **Voltaj** / Voltage | **Kesme Akımı** / Cutting Current | **Ölçüler** / Dimension (mm) a | b | h | **Bayındırlık No** / Public Works No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 544 000 063 | 63 | 500 | 120 | 135 | 28 | 48 | TEDAS_MLZ_2003_44B |
| 544 000 080 | 80 | 500 | 120 | 135 | 28 | 48 | TEDAS_MLZ_2003_44B |
| 544 000 100 | 100 | 500 | 120 | 135 | 28 | 48 | TEDAS_MLZ_2003_44B |
| 544 000 125 | 125 | 500 | 120 | 135 | 28 | 48 | TEDAS_MLZ_2003_44B |
| 544 000 160 | 160 | 500 | 120 | 135 | 28 | 48 | TEDAS_MLZ_2003_44B |
| 544 000 200 | 200 | 500 | 120 | 135 | 28 | 48 | TEDAS_MLZ_2003_44B |
| 544 000 250 | 250 | 500 | 120 | 135 | 28 | 48 | TEDAS_MLZ_2003_44B |

TS EN 60269-1 | TS HD 60269-2

# ARTA

Porselen Çift ve Tek İndikatörlü Buşon
Porcelain Double And Single Indicator Plugs




NH 2 PORCELAIN FUSES




2 YIL WARRANTY

## Teknik Özellikler / Technical Specifications

| | |
|---|---|
| **Gövde** / Body | : Porselen Gövde / Steatit<br>: Porcelain Body / Steatite |
| **Anma Gerilimi** / Rated Voltage | : AC 500 V<br>: |
| **İşletme Sınıfı** / Class | : gL/gG<br>: |
| **Gösterge Tipi** / Relative Humidity | : %50 (40°C) - %90 (20°C)<br>: |
| **Kesme Kapasitesi** / Cutting Capacity | : 100 kA<br>: |

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ / PRODUCT FEATURES

- Çift göstergeli veya tek göstergeli düzenek.
- Yüksek hızlı tepki süresi(ms).
- 100kA kısa devre kesme kapasitesi.
- TS EN ve uluslararası standartlarda belirtilen güç kayıplarından çok daha düşük güç kayıpları ile enerji verimliliği.
- Yüksek ısıya, kısa devrelere ve basınca karşı son derece dayanıklı yapı.

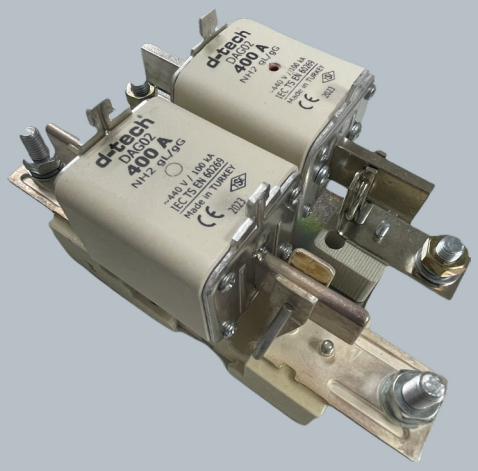
- *Double display or single display assembly*
- *High speed response time (ms)*
- *100kA short circuit breaking capacity*
- *Energy efficiency with much lower power losses than those specified in TS EN and international standards*
- *Highly resistant structure against high heat, short circuits and pressure.*

| | **Kod** / Code | **Akım** / Current | **Voltaj** / Voltage | **Kesme Akımı** / Cutting Current | **Ölçüler** / Dimension (mm) a | b | h | **Bayındırlık No** / Public Works No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bıçaklı Sigorta / Blade Fuse | 545 000 160 | 160 | 500 | 120 | 148 | 58 | 57 | TEDAS_MLZ_2003_44B |
| | 545 000 200 | 200 | 500 | 120 | 148 | 58 | 57 | TEDAS_MLZ_2003_44B |
| | 545 000 250 | 250 | 500 | 120 | 148 | 58 | 57 | TEDAS_MLZ_2003_44B |
| | 545 000 315 | 315 | 500 | 120 | 148 | 58 | 57 | TEDAS_MLZ_2003_44B |
| | 545 000 400 | 400 | 500 | 120 | 148 | 58 | 57 | TEDAS_MLZ_2003_44B |

TS EN 60269-1 | TS HD 60269-2

# ARTA

Porselen Çift ve Tek İndikatörlü Buşon
Porcelain Double And Single Indicator Plugs




## NH 3 PORCELAIN FUSES




2 YIL WARRANTY

## Teknik Özellikler / Technical Specifications

| | |
|---|---|
| **Gövde** / Body | : Porselen Gövde / Steatit<br>: Porcelain Body / Steatite |
| **Anma Gerilimi** / Rated Voltage | : AC 500 V<br>: |
| **İşletme Sınıfı** / Class | : gL/gG<br>: |
| **Gösterge Tipi** / Relative Humidity | : %50 (40°C) - %90 (20°C)<br>: |
| **Kesme Kapasitesi** / Cutting Capacity | : 100 kA<br>: |

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ / PRODUCT FEATURES

- Çift göstergeli veya tek göstergeli düzenek.
- Yüksek hızlı tepki süresi(ms).
- 100kA kısa devre kesme kapasitesi.
- TS EN ve uluslararası standartlarda belirtilen güç kayıplarından çok daha düşük güç kayıpları ile enerji verimliliği.
- Yüksek ısıya, kısa devrelere ve basınca karşı son derece dayanıklı yapı.

- *Double display or single display assembly*
- *High speed response time (ms)*
- *100kA short circuit breaking capacity*
- *Energy efficiency with much lower power losses than those specified in TS EN and international standards*
- *Highly resistant structure against high heat, short circuits and pressure.*

| | **Kod** / Code | **Akım** / Current | **Voltaj** / Voltage | **Kesme Akımı** / Cutting Current | **Ölçüler** / Dimension (mm) a | b | h | **Bayındırlık No** / Public Works No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bıçaklı Sigorta / Blade Fuse | 546 000 250 | 250 | 500 | 120 | 150 | 70 | 75 | TEDAS_MLZ_2003_44B |
| | 546 000 315 | 315 | 500 | 120 | 150 | 70 | 75 | TEDAS_MLZ_2003_44B |
| | 546 000 400 | 400 | 500 | 120 | 150 | 70 | 75 | TEDAS_MLZ_2003_44B |
| | 546 200 500 | 500 | 500 | 120 | 150 | 70 | 75 | TEDAS_MLZ_2003_44B |
| | 546 200 630 | 630 | 500 | 120 | 150 | 70 | 75 | TEDAS_MLZ_2003_44B |

TS EN 60269-1 | TS HD 60269-2

# ÜRETİYORUZ

## ÇÜNKÜ BİZİM İŞİMİZ BU

**NH bıçaklı sigorta buşonlarımız, yüksek kesme kapasitesi, dayanıklı yapısı ve güvenli izleme özelliğiyle alçak gerilim sistemlerinizin vazgeçilmezidir.**




## %100 Yerli Üretim

Tasarım, üretim ve geliştirme süreci tamamen yerli kaynaklıdır

# HER ŞEY KONTROLÜMÜZDE

## TASARIM, ÜRETİM, KALİTE.

Ürünlerimizi hazır almak yerine, kendi mühendisliğimizle **tasarlıyor** ve **üretiyoruz**. **Yerli hammaddelerle** birlikte **seçilmiş ithal parçalar** kullanarak **kaliteyi** ve **maliyet** avantajını bir arada sunuyoruz. Bu sayede, ürünlerimizde hem **güvenilirliği** hem de **ekonomik** çözümleri bir arada sağlıyoruz.



## SIFIRDAN ÜRETİM. GÜÇLÜ, YERLİ VE EKONOMİK.

### KENDİ ÜRETİMİMİZ, KENDİ TASARIMIMIZ

Ürünlerimizi hazır olarak satın almak yerine, her adımını kendimiz tasarlıyor ve üretiyoruz.

### YERLİ HAMMADDE + SEÇİLMİŞ İTHAL PARÇALAR

Kaliteden ödün vermemek için yerli kaynaklarla birlikte yüksek standartta ithal parçalar kullanıyoruz.

### KALİTE & FİYAT DENGESİ

Hem kaliteli hem de ekonomik çözümler sunuyoruz.

### TAM KONTROL BİZDE

Tüm süreçleri kendi bünyemizde yönetiyoruz.

### %100 YERLİ GÜÇ

Milli kaynaklara dayalı üretim anlayışıyla çalışıyoruz.

TSE TEDAŞ YERLİ ÜRETİM

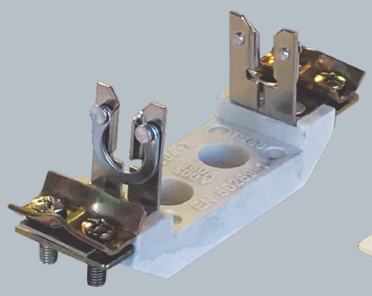
**TSE VE TEDAŞ ONAYLI - YERLİ MALI ÜRÜNLER**

doğan® | d-led® | d-tech® | d-lite®

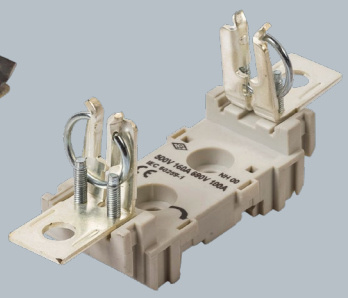
*Kolaylık Elektrik A.Ş.'nin Tescilli Markalarıdır.*

# BANTE

Buşon Altlık
Plug Base



NH 00
POLYESTER



NH 00
PLASTİK




TSE CE 2 YIL WARRANTY

## Teknik Özellikler / Technical Specifications

| | |
|---|---|
| **Gövde** / Body | : Porselen Gövde / Porcelain Body |
| **Anma Gerilimi** / Rated Voltage | : AC 500 V |
| **İşletme Sınıfı** / Class | : gL/gG |
| **Gösterge Tipi** / Relative Humidity | : %50 (40°C) - %90 (20°C) |
| **Kesme Kapasitesi** / Cutting Capacity | : 100 kA |

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ / PRODUCT FEATURES

- Metal-Polyester-Plastik Gövde
- Enerji şirketlerinin dağıtım sistemlerinde kullanım.
- Anahtarlama panellerinde kullanım.
- Monofaze cıvatalı bağlantı

- *Metal-Polyester-Plastic Body*
- *Use in distribution systems of energy companies.*
- *Use in switching panels.*
- *Single-phase bolted connection*

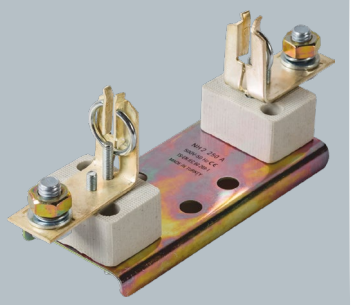
| | **Kod** / Code | **Akım** / Current | **Voltaj** / Voltage | **Kesme Akımı** / Cutting Current | **Ölçüler** / Dimension (mm) a | b | h | **Bayındırlık No** / Public Works No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Buşon Altlık / Plug Base | 531 300 002 | 32-160 | 500 | 120 | 120 | 30 | 30 | TEDAS_MLZ_2003_44B |
| | 533 300 001 | 32-160 | 500 | 120 | 120 | 30 | 30 | TEDAS_MLZ_2003_44B |
| | 535 300 001 | 32-160 | 500 | 120 | 120 | 30 | 30 | TEDAS_MLZ_2003_44B |
| | 535 300 002 | 32-160 | 500 | 120 | 120 | 30 | 30 | TEDAS_MLZ_2003_44B |

# BANTE

Buşon Altlık
Plug Base



NH 1



NH 2




2 YIL WARRANTY

## Teknik Özellikler / Technical Specifications

| | |
|---|---|
| **Gövde** / Body | : Porselen Gövde / Porcelain Body |
| **Anma Gerilimi** / Rated Voltage | : AC 500 V |
| **İşletme Sınıfı** / Class | : gL/gG |
| **Gösterge Tipi** / Relative Humidity | : %50 (40°C) - %90 (20°C) |
| **Kesme Kapasitesi** / Cutting Capacity | : 100 kA |

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ / PRODUCT FEATURES

- Metal-Polyester-Plastik Gövde
- Enerji şirketlerinin dağıtım sistemlerinde kullanım.
- Anahtarlama panellerinde kullanım.
- Monofaze cıvatalı bağlantı

- *Metal-Polyester-Plastic Body*
- *Use in distribution systems of energy companies.*
- *Use in switching panels.*
- *Single-phase bolted connection*

| | **Kod** / Code | **Akım** / Current | **Voltaj** / Voltage | **Kesme Akımı** / Cutting Current | **Ölçüler** / Dimension (mm) a | b | h | **Bayındırlık No** / Public Works No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Buşon Altlık / Plug Base | 535 300 003 | 63-250 | 500 | 120 | 195 | 60 | 35 | TEDAS_MLZ_2003_44B |
| | 535 300 023 | 160-400 | 500 | 120 | 195 | 60 | 35 | TEDAS_MLZ_2003_44B |

# NORA

Sigorta Ayırıcı (Yük Kesici)
Switch Disconnector (Circuit Breaker)



**NH00, NH1 ve NH2 buşonlarla kullanıma uygundur. /**
**It is suitable for use with NH00, NH1 and NH2 plugs.**




CE 2 YIL WARRANTY

## Teknik Özellikler / Technical Specifications

| | |
|---|---|
| **Gövde** / Body | : V0 katkılı yanmaz BMC Malzemeden / : V0 Reinforced fireproof body and cover |
| **Özellikler /** Specifications | : Bakır kontak, gümüş kaplama NH00 Buşonlarla kullanıma uygundur. : Copper contact silver plated suitable for using NH00 fuses |

| | **Kod** / Code | **Akım** / Current | **Voltaj** / Voltage | **Kesme Akımı** / Cutting Current | **Ölçüler** / Dimension (mm) a | b | h | **Bayındırlık No** / Public Works No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Yük Kesici / Switch Disc. | 521 320 320 | NH00 32-160A | 500 | 120 | 200 | 100 | 80 | TEDAS_MLZ_2002_42B |

doğantech®
Low Voltage Systems



- KOFRALAR
- YÜK KESICILER
- BUŞONLAR
- ALTLIKLAR
- İZOLATÖRLER

LOW VOLTAGE PRODUCTS

# KALİTE BELGELERİ / QUALITY CERTIFICATES


TÜRK PATENT
MARKA TESCİL BELGESİ
No: 2021 128758 - Ticari
doğanled
Marka Sahibi
KOLAYLIK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Mal / Hizmet Sınıfları
09
Bu marka, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında, 15.09.2021 tarihinden itibaren 10 yıl süreyle korumak üzere, 13.06.2023 tarihinde tescil edilmiştir.
Cemil BAŞPINAR
Kurum Başkanı


T.C.
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ
MARKA YENİLEME BELGESİ
Marka No : 160340 - Ticaret
DOĞAN
Marka Sahibi : KOLAYLIK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
TÜRKİYE CUMHURİYETİ
PERPA TİCARET MERKEZİ A BLOK KAT:11 NO:1414
OKMEYDANI ŞİŞLİ 34384 İSTANBUL
Emtiası : 09 , 11 , 16
Elektrik malzemelerinden kofra, baza, klemens,armatür, buyozlar, sigortalar, sigorta kutusu, devre kesiciler, bobinler, saller, starter, transformatör, izolatörler, elektrik sayaçları, elektrik buzdurları, aspiratör, soba.
İş bu Marka ilk defa 22/12/1994 tarihinde tescil edilmiş olup, 556 Sayılı Markaların Korunması Hakkında Kanun Hükmünde Kararnamenin 40. Maddesi gereğince 22/12/2014 tarihinden itibaren ON YIL süreyle yenilenmiştir.
Prof.Dr. Hakip AVAN
Enstitü Başkanı


TÜRK PATENT
MARKA TESCİL BELGESİ
No: 2021 088167 - Ticaret - Hizmet
doğantech
Marka Sahibi
KOLAYLIK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Mal / Hizmet Sınıfları
09, 11
Bu marka, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında, 16.06.2021 tarihinden itibaren 10 yıl süreyle korumak üzere, 01.02.2023 tarihinde tescil edilmiştir.
Cemil BAŞPINAR
Kurum Başkanı


T.C.
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ
MARKA YENİLEME BELGESİ
Marka No : 143783
Çeşidi : Ticaret
KOLAYLIK ELEKTRİK SAN.VE TİC. A.Ş.
Marka Sahibi : KOLAYLIK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Tabi oldu : TÜRKİYE CUMHURİYETİ
Adresi : Yenicoller Bucağası Kemer Cad. No:2 Beyazıt İSTANBUL
Emtiası : 09, 11, 16
Buyozlar, otomatlar, alüminler, sigortalar, otomat kutuları, devre kesicileri, kofralar, kablolar, duylar, bataryalar,bobinler, şalterler, sokedler, yıldırımdan korunma tertibatları, kablo başlıkları, kablo bağlantı elemanları, elektrik buzdurları, saçaklar, borular, ayıraçlama armatürleri, klemensler, aspiratörler, elektrik sobaları, enfiranjlar, telefon cihazları, pansler, kablo kanalları, traflolar, ıs kablolar, regülatörler, zillerTransformatörler, kordonlar, ampuller, anahtarlar, laminatörler, lüster, vavyonlar, grup priz
İşbu Marka ilk defa 12/04/1993 tarihinde tescil edilmiş olup, 556 Sayılı Markaların Korunması Hakkında Kanun Hükmünde Kararnamenin 40. maddesi gereğince 12/04/2003 tarihinden itibaren ON YIL müddetle yenilenmiştir.
Selin Mustafa ŞENGÜN
ENSTİTÜ BAŞKANI A.
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ


TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS
TSE
BELGE NUMARASI 00870S-TSE-1092
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ 18.05.2020
BELGENİN SON GÜNCELLİK TARİHİ 18.05.2025
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI KOLAYLIK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ HALİL RIFAT PAŞA MAH. YÜZER HAVUZ SK. PERPA TİC MER A BLOK NO:1 K:14 ŞİŞLİ İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI KOLAYLIK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
ÜRETİM YERİ ADRESİ BEYLİKDÜZÜ OSB. MAH. 5. CADDE NO:9 BEYLİKDÜZÜ / İSTANBUL İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) 00870S-TSE-1091
İNDİKASYON (IP SUPERSEDED LICENCE) (if any) değişen
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI değişen
İLGİLİ TÜRK STANDARDI TS EN IEC 60598-2-1 / 30.09.2021 + TS EN IEC 60598-1 / 12.04.2021 + TS EN IEC 60598-1:R11 / 28.04.2022
BELGE KAPSAMI
e-imzalıdır-signed
02.05.2024
Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AKDOĞAN BULUT
İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.
1 / 2


TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS
TSE
(00870S-TSE-1092nolu belge devamı) - KOLAYLIK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI TS EN IEC 60598-2-1 / 30.09.2021 + TS EN IEC 60598-1 / 18.08.2020 + TS EN IEC 60598-1 / 12.04.2021 + TS EN IEC 60598-1:R11 / 28.04.2022
361 729 205 Ürün Kodlu 220-232 V, 50/60 Hz , IP20, Max 2x5 W LED Lamba ile donatılan Sarkıtlı Tavan Armatürü
Kfa- Bu Ziyaretli Cam, Beyaz Kasa 21+Dizi Cam, Beyaz Kasa, Mo-Ziyaretli Cam, Krom Kasa, 31+Dizi Cam, Krom Kasa FG-2-19.09.2023
322 167 Dil Ürün kodlu 220 V, 50-60 Hz , Sınıf I, IP20, 6 Watt Ekes Aydınlatma Armatürü
322 267 Dil Ürün kodlu 220 V, 50-60 Hz , Sınıf I, IP20, 6 Watt Ekes Aydınlatma Armatürü
322 367 Dil Ürün kodlu 220 V, 50-60 Hz , Sınıf I, IP20, 6 Watt Ekes Aydınlatma Armatürü
322 467 Dil Ürün kodlu 220 V, 50-60 Hz , Sınıf I, IP20, 6 Watt Ekes Aydınlatma Armatürü
322 567 Dil Ürün kodlu 220 V, 50-60 Hz , Sınıf I, IP20, 6 Watt Ekes Aydınlatma Armatürü
e-imzalıdır-signed
02.05.2024
Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AKDOĞAN BULUT
İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.
2 / 2


TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS
TSE
BELGE NUMARASI 00870S-TSE-0700
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ 18.05.2020
BELGENİN SON GÜNCELLİK TARİHİ 12.11.2024
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI KOLAYLIK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ HALİL RIFAT PAŞA MAH. YÜZER HAVUZ SK. PERPA TİC MER A BLOK NO:1 K:14 ŞİŞLİ İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI KOLAYLIK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
ÜRETİM YERİ ADRESİ BEYLİKDÜZÜ OSB. MAH. 5. CADDE NO:9-B3 BEYLİKDÜZÜ / İSTANBUL İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) 00870S-TSE-0700
İNDİKASYON (IP SUPERSEDED LICENCE) (if any) değişen
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI değişen
İLGİLİ TÜRK STANDARDI TS EN 60598-2-1 / 11.09.2014 + TS EN IEC 60598-1 / 12.04.2021
BELGE KAPSAMI
e-imzalıdır-signed
05.10.2023
Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AKDOĞAN BULUT
İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.
1 / 2


TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS
TSE
(00870S-TSE-0700nolu belge devamı) - KOLAYLIK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI TS EN 60598-2-1 / 11.09.2014 + TS EN IEC 60598-1 / 12.04.2021
361 107 036 Ürün kodlu, 230 V, IP 40, 6 lamb, 36 W LEDli Ekes Ark Aydınlatma Armatürü
361 107 136 Ürün kodlu, 230 V, IP 40, 6 lamb, 36 W LEDli Ekes Ark Aydınlatma Armatürü
361 107 216 Ürün kodlu, 230 V, IP 40, 6 lamb, 36 W LEDli Ekes Ark Aydınlatma Armatürü
e-imzalıdır-signed
05.10.2023
Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AKDOĞAN BULUT
İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.
2 / 2


TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS
TSE
BELGE NUMARASI 00870S-TSE-1101
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ 18.05.2020
BELGENİN SON GÜNCELLİK TARİHİ 18.05.2025
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI KOLAYLIK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ HALİL RIFAT PAŞA MAH. YÜZER HAVUZ SK. PERPA TİC MER A BLOK NO:1 K:14 ŞİŞLİ İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI KOLAYLIK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
ÜRETİM YERİ ADRESİ BEYLİKDÜZÜ OSB. MAH. 5. CADDE NO:9-B3 BEYLİKDÜZÜ / İSTANBUL İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) değişen
İNDİKASYON (IP SUPERSEDED LICENCE) (if any) değişen
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI değişen
İLGİLİ TÜRK STANDARDI TS EN 60598-2-20 / 15.04.1999 + TS EN 60598-2-20/A1 / 27.12.2005 + TS EN IEC 60598-1 / 12.04.2021
BELGE KAPSAMI
e-imzalıdır-signed
19.07.2024
Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AKDOĞAN BULUT
İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.
1 / 1


TANÚSÍTVÁNY Certificate TÜVRheinland
Tanúsítvány száma Certificate No. 01 69231329 Oldal Page 0001
Jegyzőkönyv száma Test Report No. 32522393 504 Kiadás dátuma Date of Issue 2024-08-26
Tanúsítvány Tulajdonos Certificate Holder KOLAYLIK ELEKTRİK SAN. VE TİC. A.Ş. Beylikdüzü OSB Mah. Marmaralılar Sanayi Sitesi 5. Caddе No:18/3 Beylikdüzü 34520 Istanbul Türkiye Gyártóhely Manufacturing Plant 2160242
Vizsgálati jel Applied mark
Tanúsító alaphjául szolgáló előírások Tested according to EN 61347-1:2015+A1:2021 EN IEC 61347-2-13:2014+A2:2021 EN IEC 60598-1:2021+A11 EN 62493:2015+A1
Tanúsítvány típusa (Termék azonosítás) Certified Product (Product Identification)
Flood Light (LED Floodlight)
Type Designation: 375 767...Series
Ratings: Rated voltage: AC 220-240V; 50/60Hz Protection Class: Class I Degree of Protection: IP66, IK09 Max. ambient temperature(ta): 35°C
Trade Mark: doğanled
See details in the Annex of this certificate.
A tanúsítvány a fent említett, ügyfele vonatkozik, a tanúsítvány a TÜV Rheinland kereskedelmi szerződésben meghatározott általános feltételeinek megfelelően érvényes. A tanúsítvány csak a megadott alkalmazásra, a termékjegyzékben részletezett mértékben, és csak TÜV jó tanúsítványt jogi engedélyesei részére használható fel. Az ügyfélnek az ETSG vonatkozó részét kell betartania az ETSG-ben meghatározott ellenőrzési és tanúsítási eljárásra vonatkozó szabályzat szerint. A tanúsítvány csak az ETSG részét is tartalmazó és az eredeti példányt. This License has been established by a body which is a signatory to the ETSG Agreement.
Tanúsító Szervezet Certification Body
Csipeg Zheng
TÜV Rheinland InterCert Kft., MEEI Division – Product Certification H-1143 Budapest, Gizella út 51-57., Hungary www.tuv.com
Validity of certificate can be checked on www.CERTIPEDIA.com


TANÚSÍTVÁNY Certificate TÜVRheinland
Tanúsítvány száma Certificate No. 01 69231329 Oldal Page 0001
Jegyzőkönyv száma Test Report No. 32522393 504 Kiadás dátuma Date of Issue 2024-08-26
Tanúsítvány Tulajdonos Certificate Holder KOLAYLIK ELEKTRİK SAN. VE TİC. A.Ş. Beylikdüzü OSB Mah. Marmaralılar Sanayi Sitesi 5. Caddе No:18/3 Beylikdüzü 34520 Istanbul Türkiye Gyártóhely Manufacturing Plant 2160242
Vizsgálati jel Applied mark
Tanúsító alaphjául szolgáló előírások Tested according to EN 61347-1:2015+A1:2021 EN IEC 61347-2-13:2014+A2:2021 EN IEC 60598-1:2021+A11 EN 62493:2015+A1
Tanúsítvány típusa (Termék azonosítás) Certified Product (Product Identification)
Luminaire for street lighting (LED Street Light)
Type Designation: 311 766...series, 312 766...series, 313 766...series, 314 766...series, 315 766...series, 316 766...series
Ratings: Rated voltage: AC 220-240V; 50/60Hz Protection Class: Class I Degree of Protection: IP66, IK09 Max. ambient temperature(ta): 35°C
Trade Mark: doğanled
See details in the Annex of this certificate.
A tanúsítvány a fent említett, ügyfele vonatkozik, a tanúsítvány a TÜV Rheinland kereskedelmi szerződésben meghatározott általános feltételeinek megfelelően érvényes. A tanúsítvány csak a megadott alkalmazásra, a termékjegyzékben részletezett mértékben, és csak TÜV jó tanúsítványt jogi engedélyesei részére használható fel. Az ügyfélnek az ETSG vonatkozó részét kell betartania az ETSG-ben meghatározott ellenőrzési és tanúsítási eljárásra vonatkozó szabályzat szerint. A tanúsítvány csak az ETSG részét is tartalmazó és az eredeti példányt. This License has been established by a body which is a signatory to the ETSG Agreement.
Tanúsító Szervezet Certification Body
Csipeg Zheng
TÜV Rheinland InterCert Kft., MEEI Division – Product Certification H-1143 Budapest, Gizella út 51-57., Hungary www.tuv.com
Validity of certificate can be checked on www.CERTIPEDIA.com


IEP ENERGY PETROLEUM INSTITUTE IEP ATEX
Type Examination Certificate
(1) Equipment or Protective Systems intended for use in Potentially Explosive Atmospheres Directive 2014/34/EU
(2) Type Examination Certificate Number: IEP 24 ATEX 1454X
(4) Product: BALYEX XX Type Linear Waterproof Armature
(5) Firm Name: KOLAYLIK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
(6) Firm Address: Halil Rıfat Paşa Mah. Perpa Tic. Mer. A Blok No:1 İç Kapı No:1414 Şişli - İstanbul / TÜRKİYE
(7) This product any of acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.
(8) The IEP (Endüstriyel Enerji Petrol Ürünleri, Sertifikasyon ve Teknik Hizmetler Organizasyonu Tic. Ltd. Sti., notified body number 2284 in accordance with Article 17 of the Directive 2014/34/EU of European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, certifies that this product has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II of the Directive. The examination and test results are recorded in confidential Report No: IEP-Ex-Ar-18.2829 date 29.07.2024.
(9) Compliance with Essential Health and safety requirements has been assured by compliance with: EN IEC 60079-0:2018 , EN 60079-7:2015 , EN 60079-31:2014
(10) If the sign " X " is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to Specified Conditions of Safe Use specified in the schedule to this certificate.
(11) This EU- Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified product in accordance to the directive 2014/34/EU. Further requirements of the directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.
(12) The marking of the equipment or protective system shall include the following:
II 2G Ex ia IIC T6 Gc
II 2D Ex ia IIIC T80 °C Da , IP 66
Responsible Person: Nurettin Terzioğlu Head of Certification Body
Date of Issue: 30.07.2024
IEP Uluslararası Enerji Petrol Ürn. Sertifikasyon ve Teknik Hiz. Org. Tic. Ltd. Sti. 57065 Ilk. No:9/A İkitelli Sanayi - İSTANBUL Tel: +90 212 671 1745 - 46 Fax: +90 212 671 1746 E-mail: iep@iep.com.tr
This certificate is granted subject to the general conditions of the IEP Energy Petroleum Institute. This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included. You can check accuracy of this document by www.iep.com.tr
Page 1 / 2


IEP ENERGY PETROLEUM INSTITUTE IEP ATEX
(13) Schedule
(14) Certificate No: IEP 24 ATEX 1454X
(15) Description of Equipment
BALYEX Type linear waterproof armature body material is made of PC/ABS plastic. Linear waterproof armatures has 17W ~ 40W LED module, Linear waterproof armature has been evaluated in the contexts of IP 66. Linear waterproof armatures seen as Zone 2 / 22 gas group and Zone 22 / IIIC dust group are that be used danger area determined in the EN 60079-10-1 and EN 60079-10-2 standard. To must be used of ground cable 4 mm2 (min) and AD 21-13.5/M8-252-21.84 .
Technical Parameters:
Power 15 W , 18 W , 24 W , 30 W , 36 W , 40 W (Led)
Voltage 220 V AC
Frequency 50 Hz
IP Protection Class IP 66
Ambient Temperature -20°C ~ 50°C
Product Code System:
BALYEX Product Code
XX Power
(IEP 24 ATEX 1454X) X means: Installation must be done by authorized personnel according to the manual and EN 60079-14 standard. Periodic inspections and maintenance should be carried out by authorized establishment or personnel according to the EN 60079-17 standard.
(16) Essential Health and Safety Requirements: Are included in standards, which are mentioned in clause (9) of this certificate. The products were approved in accordance with above mentioned standards and manufacturer's instruction. At the installation and the operation of the BALYEX type linear waterproof armature has to be observed manufacturer's manual 2 page dated 24.06.2024 .
(17) Drawings:
Drawing No; 1007.750.100 Drawing Name; Dimensional Drawings Date; 12.06.2024
For the validity of analysis type certificate, the parts that are used in BALYEX type linear waterproof armature is determined in conformity and report has date 19.06.2024 (Doc No. IEL.750.100) .
Responsible Person: Nurettin Terzioğlu Head of Certification Body
Date of Issue: 29.07.2024
IEP Uluslararası Enerji Petrol Ürünleri, Sertifikasyon ve Teknik Hizmetler Organizasyonu Ticaret Limited Şirketi 57065 Ilk. No:9/A İkitelli Sanayi - İSTANBUL Tel: +90 212 671 1745 - 46 Fax: +90 212 671 1746 E-mail: iep@iep.com.tr © All rights reserved. This certificate is granted subject to the general conditions of the IEP Energy Petroleum Institute. This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included. You can check accuracy of this document by www.iep.com.tr
Page 2 / 2


İSTANBUL SANAYİ ODASI
YERLİ MALI BELGESİ
Belgenin Verilis Tarihi : 12.05.2022 Belgenin Geçerlilik Tarihi : 12.05.2032 Belge No : 2021/00178423
Üretici Unvanı: KOLAYLIK ELEKTRİK SAN. VE TİC. A.Ş.
İşyeri Adresi: Beylikdüzü Osb Mahallesi 5 Caddе No:9-5-6-8 BEYLİKDÜZÜ/İSTANBUL
Üreticinin Vergi Kimlik No: 5750010563 TC Kimlik No: MERSİS No : 0575001656300019
Telefon: 212-8773992 E-posta: mahmut@kolaylik.com.tr
Faks: 212-8778834 Web Adresi: www.kolaylik.com.tr
Ticaret Sicil No : 271601 Üye Sicil No : 34656
Ürün Adı: MdeGrLvlu tipi ledli tavan aydınlatma armatürü
Ürün Kodu (PRODUCTCODE): 27.40.25.00.00 /
Teknik Özellikler(Marka Adı, Modeli, Seri Numarası, Cinsi):
Model Adı: NH00, NH01, NH02
Kapasite Raporunun Tarih :21.03.2021 No : 11139 Geçerlilik Süresi :21.03.2023
Sanayi Sicil Belgesinin Tarih : 01.12.2011 No : 522522
Yerli Katkı Oranı : % 70,04
Üretim Teknolojik Düzeyi (ileri/orta-ileri/orta-sınırlı/yüksek)(Eurostat) : orta-yüksek
Diğer bilgi ve belgeler :
İşbu belge Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın 13/09/2014 tarih ve 29110 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan " Yerli Malı Tebliği (SGM 2014/53) "ne istinaden ve TOBB tarafından hazırlanan " Yerli Malı Belgesinin Düzenlenmesi Uygulama Esasların " göre 12.05.2021 tarihinde düzenlenmiştir. Belgenin geçerlilik süresi verilis tarihinden itibaren bir yıl geçerlidir.
Düzenleyen Oda/Borsa
İSTANBUL SANAYİ ODASI
Onaylayan
Murat ÇAĞLAYAN


İSTANBUL SANAYİ ODASI
YERLİ MALI BELGESİ
Belgenin Verilis Tarihi : 26.09.2024 Belgenin Geçerlilik Tarihi : 26.09.2034 Belge No : 2023/10831/18738
Üretici Unvanı: KOLAYLIK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ İSTANBUL BEYLİKDÜZÜ İSTANBUL
İşyeri Adresi: Beylikdüzü Organize Sanayi Bölgesi Mahallesi 5. Caddе No:8 İçkapı No:5-6-8 BEYLİKDÜZÜ/İSTANBUL
Üreticinin Vergi Kimlik No: 5750010563 TC Kimlik No: MERSİS No : 0575001656300021
Telefon: 212-8773992 E-posta: info@kolaylik.com.tr
Faks: 212-8778834 Web Adresi: www.dogaanled.com.tr
Ticaret Sicil No : 446054-5 Üye Sicil No : 52955
Ürün Adı: Mahtrelif tip dahili ve harici aydınlatma armatürü
Ürün Kodu (PRODUCTCODE): 27.40.39.00.01 /
Teknik Özellikler(Marka Adı, Modeli, Seri Numarası, Cinsi):
Marka Adı: DOĞAN, DOĞANLED,ELZİ,GENT LED PROJEKTÖR
Kapasite Raporunun Tarih :05.03.2021 No : 9407 Geçerlilik Süresi :02.03.2025
Sanayi Sicil Belgesinin Tarih : 01.12.2011 No : 522522
Yerli Katkı Oranı : % 70,28
Üretim Teknolojik Düzeyi (ileri/orta-ileri/orta-sınırlı/yüksek)(Eurostat) : orta-yüksek
Diğer bilgi ve belgeler :
İşbu belge Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın 13/09/2014 tarih ve 29110 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan " Yerli Malı Tebliği (SGM 2014/53) "ne istinaden ve TOBB tarafından hazırlanan " Yerli Malı Belgesinin Düzenlenmesi Uygulama Esasların " göre 26.09.2023 tarihinde düzenlenmiştir. Belgenin geçerlilik süresi verilis tarihinden itibaren bir yıl geçerlidir.
Düzenleyen Oda/Borsa
İSTANBUL SANAYİ ODASI
Onaylayan
Murat ÇAĞLAYAN


İSTANBUL SANAYİ ODASI
YERLİ MALI BELGESİ
Belgenin Verilis Tarihi : 27.11.2023 Belgenin Geçerlilik Tarihi : 27.11.2024 Belge No : 2023/10916/16231
Üretici Unvanı: KOLAYLIK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ İSTANBUL BEYLİKDÜZÜ İSTANBUL
İşyeri Adresi: Beylikdüzü Organize Sanayi Bölgesi Mahallesi 5. Caddе No:8 İçkapı No:5-6-8 BEYLİKDÜZÜ/İSTANBUL
Üreticinin Vergi Kimlik No: 5750010563 TC Kimlik No: MERSİS No : 0575001656300021
Telefon: 212-8773992 E-posta: info@kolaylik.com.tr
Faks: 212-8778834 Web Adresi: www.dogaanled.com.tr
Ticaret Sicil No : 446054-5 Üye Sicil No : 52955
Ürün Adı: Mahtrelif tip dahili ve harici aydınlatma armatürü
Ürün Kodu (PRODUCTCODE): 27.40.39.00.01 /
Teknik Özellikler(Marka Adı, Modeli, Seri Numarası, Cinsi):
Marka Adı: DOĞAN, DOĞANLED,ELZİ,GENT LED PROJEKTÖR
Kapasite Raporunun Tarih :05.03.2021 No : 9407 Geçerlilik Süresi :02.03.2025
Sanayi Sicil Belgesinin Tarih : 01.12.2011 No : 522522
Yerli Katkı Oranı : % 70,28
Üretim Teknolojik Düzeyi (ileri/orta-ileri/orta-sınırlı/yüksek)(Eurostat) : orta-yüksek
Diğer bilgi ve belgeler :
İşbu belge Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın 13/09/2014 tarih ve 29110 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan " Yerli Malı Tebliği (SGM 2014/53) "ne istinaden ve TOBB tarafından hazırlanan " Yerli Malı Belgesinin Düzenlenmesi Uygulama Esasların " göre 27.11.2023 tarihinde düzenlenmiştir. Belgenin geçerlilik süresi verilis tarihinden itibaren bir yıl geçerlidir.
Düzenleyen Oda/Borsa
İSTANBUL SANAYİ ODASI
Onaylayan
Murat ÇAĞLAYAN


CERTIFICATE

Uluslararası Belgelendirme

KOLAYLIK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

HALİL RIFAT PAŞA MAH. VİZİER HAVUZ SK. PERPA TİC MER A BLOK NO: 1 İÇ KAPI NO: 1414 İŞİLİ İSTANBUL

Kuruluşunuz *AYDIN, APLİK VE DİĞER ELEKTRİKLİ AYDINLATMA ARAÇLARI, SAHNE, FOTOĞRAF VEYA SİNEMA STÜDYOLARI İÇİN PROJEKTÖRLER VE SPOT IŞIKLARI, ELEKTRİKLİ MASA LAMBALARI, ÇALIŞMA LAMBALARI, AMAUR VB. LAMBALARIN İMALATI (SÖKLEME) İÇİN IŞIKLANDIRMA SETLERİ DAHİL)* Kapsamı için

For scope *CHANDELIER, SCONCE AND OTHER ELECTRIC LIGHTING FIXTURES, PROJECTORS AND SPOTLIGHTS FOR STAGE, PHOTO OR CINEMA STUDIOS, ELECTRIC TABLE LAMPS, WORK LAMPS, LAMPSHADES ETC. MANUFACTURING OF LAMPS (INCLUDING LIGHTING SETS FOR DECORATION)*

Çevre Yönetim Sistemi
Environmental Management System

Kuruluşunuz ve uyguladığını belgelemeniz ve BEL tarafından gerçekleştirilen denetim bu yönetim sisteminin aşağıdaki standartlar şartlarını karşıladığını doğrulamaktadır.

It certifies that it is established and implemented, and the audit performed by BEL it confirms that this management system meets the requirements of the following standard.

ISO 14001:2015

| | |
|---|---|
| Sertifika Numarası / Certificate Number | : AYDPTS |
| Sertifika Kodu / Certificate Code | : KOLAYLIK ELEKTRİK |
| Sertifika İlk Tarihi / Certificate Issue Date | : 29.02.2024 |
| Sertifika Yeni Tarihi / Certificate Issue Date | : 29.02.2024 |
| Sertifika Geçerlilik Tarihi / Validity Date | : 28.02.2027 |
| Sertifika Periyodu / Certificate Period | : 1 Yıl / 1 Year |


Belgenin geçerlilik durumu: https://www.belcert.com adresinden kontrol edilebilir.

D06936

BELCERT ULUSLARARASI BELGELENDİRME ŞİRKETİ
Hürriyet Buharı. No:48. Türkseven Apt. K:1-D:7. Yahşioğlu. Beylikdüzü / İstanbul
Telefon: 0212 438 56 76 - E-mail: info@belcert.com

www.belcert.com



CERTIFICATE

Uluslararası Belgelendirme

KOLAYLIK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

HALİL RIFAT PAŞA MAH. VİZİER HAVUZ SK. PERPA TİC MER A BLOK NO: 1 İÇ KAPI NO: 1414 İŞİLİ İSTANBUL

Kuruluşunuz *AYDIN, APLİK VE DİĞER ELEKTRİKLİ AYDINLATMA ARAÇLARI, SAHNE, FOTOĞRAF VEYA SİNEMA STÜDYOLARI İÇİN PROJEKTÖRLER VE SPOT IŞIKLARI, ELEKTRİKLİ MASA LAMBALARI, ÇALIŞMA LAMBALARI, AMAUR VB. LAMBALARIN İMALATI (SÖKLEME) İÇİN IŞIKLANDIRMA SETLERİ DAHİL)* Kapsamı için

For scope *CHANDELIER, SCONCE AND OTHER ELECTRIC LIGHTING FIXTURES, PROJECTORS AND SPOTLIGHTS FOR STAGE, PHOTO OR CINEMA STUDIOS, ELECTRIC TABLE LAMPS, WORK LAMPS, LAMPSHADES ETC. MANUFACTURING OF LAMPS (INCLUDING LIGHTING SETS FOR DECORATION)*

İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi
Occupational Health and Safety Management System

Kuruluşunuz ve uyguladığını belgelemeniz ve BEL tarafından gerçekleştirilen denetim bu yönetim sisteminin aşağıdaki standartlar şartlarını karşıladığını doğrulamaktadır.

It certifies that it is established and implemented, and the audit performed by BEL it confirms that this management system meets the requirements of the following standard.

ISO 45001: 2018

| | |
|---|---|
| Sertifika Numarası / Certificate Number | : AYDPTS |
| Sertifika Kodu / Certificate Code | : KOLAYLIK ELEKTRİK |
| Sertifika İlk Tarihi / Certificate Issue Date | : 29.02.2024 |
| Sertifika Yeni Tarihi / Certificate Issue Date | : 29.02.2024 |
| Sertifika Geçerlilik Tarihi / Validity Date | : 28.02.2027 |
| Sertifika Periyodu / Certificate Period | : 1 Yıl / 1 Year |


Belgenin geçerlilik durumu: https://www.belcert.com adresinden kontrol edilebilir.

D06935

BELCERT ULUSLARARASI BELGELENDİRME ŞİRKETİ
Hürriyet Buharı. No:48. Türkseven Apt. K:1-D:7. Yahşioğlu. Beylikdüzü / İstanbul
Telefon: 0212 438 56 76 - E-mail: info@belcert.com

www.belcert.com



CERTIFICATE

Uluslararası Belgelendirme

KOLAYLIK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

HALİL RIFAT PAŞA MAH. VİZİER HAVUZ SK. PERPA TİC MER A BLOK NO: 1 İÇ KAPI NO: 1414 İŞİLİ İSTANBUL

Kuruluşunuz *AYDIN, APLİK VE DİĞER ELEKTRİKLİ AYDINLATMA ARAÇLARI, SAHNE, FOTOĞRAF VEYA SİNEMA STÜDYOLARI İÇİN PROJEKTÖRLER VE SPOT IŞIKLARI, ELEKTRİKLİ MASA LAMBALARI, ÇALIŞMA LAMBALARI, AMAUR VB. LAMBALARIN İMALATI (SÖKLEME) İÇİN IŞIKLANDIRMA SETLERİ DAHİL)* Kapsamı için

For scope *CHANDELIER, SCONCE AND OTHER ELECTRIC LIGHTING FIXTURES, PROJECTORS AND SPOTLIGHTS FOR STAGE, PHOTO OR CINEMA STUDIOS, ELECTRIC TABLE LAMPS, WORK LAMPS, LAMPSHADES ETC. MANUFACTURING OF LAMPS (INCLUDING LIGHTING SETS FOR DECORATION)*

İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi
Occupational Health and Safety Management System

Kuruluşunuz ve uyguladığını belgelemeniz ve BEL tarafından gerçekleştirilen denetim bu yönetim sisteminin aşağıdaki standartlar şartlarını karşıladığını doğrulamaktadır.

It certifies that it is established and implemented, and the audit performed by BEL it confirms that this management system meets the requirements of the following standard.

ISO 45001: 2018

| | |
|---|---|
| Sertifika Numarası / Certificate Number | : AYDPTS |
| Sertifika Kodu / Certificate Code | : KOLAYLIK ELEKTRİK |
| Sertifika İlk Tarihi / Certificate Issue Date | : 29.02.2024 |
| Sertifika Yeni Tarihi / Certificate Issue Date | : 29.02.2024 |
| Sertifika Geçerlilik Tarihi / Validity Date | : 28.02.2027 |
| Sertifika Periyodu / Certificate Period | : 1 Yıl / 1 Year |


Belgenin geçerlilik durumu: https://www.belcert.com adresinden kontrol edilebilir.

D06935

BELCERT ULUSLARARASI BELGELENDİRME ŞİRKETİ
Hürriyet Buharı. No:48. Türkseven Apt. K:1-D:7. Yahşioğlu. Beylikdüzü / İstanbul
Telefon: 0212 438 56 76 - E-mail: info@belcert.com

www.belcert.com



CERTIFICATE

Uluslararası Belgelendirme

KOLAYLIK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

HALİL RIFAT PAŞA MAH. VİZİER HAVUZ SK. PERPA TİC MER A BLOK NO: 1 İÇ KAPI NO: 1414 İŞİLİ İSTANBUL

Kuruluşunuz *AYDIN, APLİK VE DİĞER ELEKTRİKLİ AYDINLATMA ARAÇLARI, SAHNE, FOTOĞRAF VEYA SİNEMA STÜDYOLARI İÇİN PROJEKTÖRLER VE SPOT IŞIKLARI, ELEKTRİKLİ MASA LAMBALARI, ÇALIŞMA LAMBALARI, AMAUR VB. LAMBALARIN İMALATI (SÖKLEME) İÇİN IŞIKLANDIRMA SETLERİ DAHİL)* Kapsamı için

For scope *CHANDELIER, SCONCE AND OTHER ELECTRIC LIGHTING FIXTURES, PROJECTORS AND SPOTLIGHTS FOR STAGE, PHOTO OR CINEMA STUDIOS, ELECTRIC TABLE LAMPS, WORK LAMPS, LAMPSHADES ETC. MANUFACTURING OF LAMPS (INCLUDING LIGHTING SETS FOR DECORATION)*

KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

Kuruluşunuz ve uyguladığını belgelemeniz ve BEL tarafından gerçekleştirilen denetim bu yönetim sisteminin aşağıdaki standartlar şartlarını karşıladığını doğrulamaktadır.

It certifies that it is established and implemented, and the audit performed by BEL it confirms that this management system meets the requirements of the following standard.

ISO 9001:2015

| | |
|---|---|
| Sertifika Numarası / Certificate Number | : AYDPTS |
| Sertifika Kodu / Certificate Code | : KOLAYLIK ELEKTRİK |
| Sertifika İlk Tarihi / Certificate Issue Date | : 29.02.2024 |
| Sertifika Yeni Tarihi / Certificate Issue Date | : 29.02.2024 |
| Sertifika Geçerlilik Tarihi / Validity Date | : 28.02.2027 |
| Sertifika Periyodu / Certificate Period | : 1 Yıl / 1 Year |


Belgenin geçerlilik durumu: https://www.belcert.com adresinden kontrol edilebilir.

D06934

BELCERT ULUSLARARASI BELGELENDİRME ŞİRKETİ
Hürriyet Buharı. No:48. Türkseven Apt. K:1-D:7. Yahşioğlu. Beylikdüzü / İstanbul
Telefon: 0212 438 56 76 - E-mail: info@belcert.com

www.belcert.com



CERTIFICATE

Uluslararası Belgelendirme

KOLAYLIK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

HALİL RIFAT PAŞA MAH. VİZİER HAVUZ SK. PERPA TİC MER A BLOK NO: 1 İÇ KAPI NO: 1414 İŞİLİ İSTANBUL

"Müşteri Memnuniyeti ve Şikayetleri Yönetim Sistemi"

"Customer Satisfaction and Complaints Management System"

(ISO 10002:2018)

Kuruluşunuz ve uygulandığını belgelemeniz ve BEL tarafından gerçekleştirilen denetim bu yönetim sisteminin aşağıdaki standartlar şartlarını karşıladığını doğrulamaktadır.

It certifies that it is established and implemented, and the audit performed by BEL it confirms that this management system meets the requirements of the following standard.

| | |
|---|---|
| Sertifika Numarası / Certificate Number | : AYDPTS |
| Sertifika Kodu / Certificate Code | : KOLAYLIK ELEKTRİK |
| Sertifika İlk Tarihi / Certificate Issue Date | : 29.02.2024 |
| Sertifika Yeni Tarihi / Certificate Issue Date | : 29.02.2024 |
| Sertifika Geçerlilik Tarihi / Validity Date | : 28.02.2027 |
| Sertifika Periyodu / Certificate Period | : 1 Yıl / 1 Year |


Belgenin geçerlilik durumu: https://www.belcert.com adresinden kontrol edilebilir.

D06932

BELCERT ULUSLARARASI BELGELENDİRME ŞİRKETİ
Hürriyet Buharı. No:48. Türkseven Apt. K:1-D:7. Yahşioğlu. Beylikdüzü / İstanbul
Telefon: 0212 438 56 76 - E-mail: info@belcert.com

www.belcert.com



CERTIFICATE

Uluslararası Belgelendirme

CE

CE UYGUNLUK BEYANI
CE DECLARATION OF CONFORMITY

KOLAYLIK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

HALİL RIFAT PAŞA MAH. VİZİER HAVUZ SK. PERPA TİC MER A BLOK NO: 1 İÇ KAPI NO: 1414 İŞİLİ İSTANBUL.

That the following described product in no delivered version complies with appropriate basic safety and health requirements of LOW VOLTAGE DIRECTIVE (LVD) 2014/35/EU, EMC DIRECTIVE 2014/30/EU, ROHS DIRECTIVE 2011/65/EU. In Case of alteration of the product, not agreed upon by us, this declaration will lose its validity.

Yetkin olduğumuz ve/ya sorumlusunda aşağıda tanımlanan ürünün **AŞAĞIDA GÖSTERİLEN YÖNETMELİĞİ** 2014/35/AB, ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK YÖNETMELİĞİ (2014/30/AB) hususu ve tüme gere uygunsuzu dolaşma sebatan ergan temel gürenlik ve sağlık şartlarına uygun olduğunu beyan ederiz. Ürün üzerinde yapılacak değişiklik, tarafımızdan kontrolü sağlanmış tarafımızca bu beyan geçerliliğini kaybedecektir.

| | |
|---|---|
| Description Of The Product/Product Part | : LIGHTING LUMINAIRES |
| Ürünün / Ürün Parçı Tanımı | : AYDINLATMA ARMATÜRLERİ |
| Applicable EC Directive | : 2014/35/EEC, 2014/30/EC |
| Uygulanabilir AB Direktifi | |
| Applicable Harmonized Standards | : TS EN 60598-1, TS EN 60598-2-1 |
| Uygulanabilir Standartlar | |
| Certificate Number | : AYDPTS |
| Sertifika Numarası | |
| Certificate Code | : KOLAYLIK ELEKTRİK |
| Sertifika Kodu | |
| Certificate Issue Date | : 29.02.2024 |
| Sertifika Düzenleme Tarihi | |
| Certificate Validity Date | : 28.02.2029 |
| Sertifika Geçerlilik Tarihi | |
| EU Representative/AB Temsilcisi | |
| Technical File Number/Teknik Dosya Numarası | |


Belgenin geçerlilik durumu: https://www.belcert.com adresinden kontrol edilebilir.

D06975

BELCERT ULUSLARARASI BELGELENDİRME ŞİRKETİ
Hürriyet Buharı. No:48. Türkseven Apt. K:1-D:7. Yahşioğlu. Beylikdüzü / İstanbul
Telefon: 0212 438 56 76 - E-mail: info@belcert.com

www.belcert.com



CERTIFICATE

Uluslararası Belgelendirme

KOLAYLIK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

HALİL RIFAT PAŞA MAH. VİZİER HAVUZ SK. PERPA TİC MER A BLOK NO: 1 İÇ KAPI NO: 1414 İŞİLİ İSTANBUL

Kuruluşunuz *AYDIN, APLİK VE DİĞER ELEKTRİKLİ AYDINLATMA ARAÇLARI, SAHNE, FOTOĞRAF VEYA SİNEMA STÜDYOLARI İÇİN PROJEKTÖRLER VE SPOT IŞIKLARI, ELEKTRİKLİ MASA LAMBALARI, ÇALIŞMA LAMBALARI, AMAUR VB. LAMBALARIN İMALATI (SÖKLEME) İÇİN IŞIKLANDIRMA SETLERİ DAHİL)* Kapsamı için

For scope *CHANDELIER, SCONCE AND OTHER ELECTRIC LIGHTING FIXTURES, PROJECTORS AND SPOTLIGHTS FOR STAGE, PHOTO OR CINEMA STUDIOS, ELECTRIC TABLE LAMPS, WORK LAMPS, LAMPSHADES ETC. MANUFACTURING OF LAMPS (INCLUDING LIGHTING SETS FOR DECORATION)*

Çevre Yönetim Sistemi
Environmental Management System

Kuruluşunuz ve uygulandığını belgelemeniz ve BEL tarafından gerçekleştirilen denetim bu yönetim sisteminin aşağıdaki standartlar şartlarını karşıladığını doğrulamaktadır.

It certifies that it is established and implemented, and the audit performed by BEL it confirms that this management system meets the requirements of the following standard.

ISO 14001:2015

| | |
|---|---|
| Sertifika Numarası / Certificate Number | : AYDPTS |
| Sertifika Kodu / Certificate Code | : KOLAYLIK ELEKTRİK |
| Sertifika İlk Tarihi / Certificate Issue Date | : 29.02.2024 |
| Sertifika Yeni Tarihi / Certificate Issue Date | : 29.02.2024 |
| Sertifika Geçerlilik Tarihi / Validity Date | : 28.02.2027 |
| Sertifika Periyodu / Certificate Period | : 1 Yıl / 1 Year |


Belgenin geçerlilik durumu: https://www.belcert.com adresinden kontrol edilebilir.

D06936

BELCERT ULUSLARARASI BELGELENDİRME ŞİRKETİ
Hürriyet Buharı. No:48. Türkseven Apt. K:1-D:7. Yahşioğlu. Beylikdüzü / İstanbul
Telefon: 0212 438 56 76 - E-mail: info@belcert.com

www.belcert.com



doğantech®
Low Voltage Systems

TEDAŞ Genel Müdürlüğü |Tasnif D

# ALÇAK GERİLİM BIÇAKLI SİGORTALARA AİT TİP DENEY RAPORLARINA İLİŞKİN DEĞERLENDİRME TABLOSU (16.10.2024)

| ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI | KOLAYLIK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş / d-tech | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TEKNİK ŞARTNAME | TEDAŞ-MLZ/2003-44.B | | | | |
| KALEM NO | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| HOMOJEN SERİ BEYANI | YOK | VAR (40-50-63-80-100-125-160 A) | VAR ( 63-80-100-125-160-200-250 A ) | VAR (160-200-250-315-400 A ) | YOK |
| TİPİ | 000 | 00 | 1 | 2 | 3 |
| Beyan Gerilimi | - | 500 V | 500 V | 500 V | - |
| DEĞİŞTİRME ELEMANLARI İÇİN TİP TESTLER | | | | | |
| KARAKTERİSTİK BAZINDA UYGUNLUK DURUMU | Tip deney raporu bulunmamaktadır. | UYGUN | UYGUN | UYGUN | Tip deney raporu bulunmamaktadır. |
| Sigorta ve boyutların düzenlenmesi deneyi için tip deney raporları | | UYGUN | UYGUN | UYGUN | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| Direnç deneyi için tip deney raporları | | UYGUN | UYGUN | UYGUN | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| Sıcaklık Artışının ve Güç Kaybının Doğrulanması deneyi için tip deney raporları | | UYGUN | UYGUN | UYGUN | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| Konvansiyonel erimeme akımının doğrulanması deneyi için tip deney raporları | | UYGUN | UYGUN | UYGUN | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akreditemi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| Konvansiyonel erime akımının doğrulanması deneyi için tip deney raporları | | UYGUN | UYGUN | UYGUN | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| "g" değiştirme elemanlarının beyan akımının doğrulanması deneyi için tip deney raporları | | UYGUN | UYGUN | UYGUN | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zaman - akım karakteristiklerinin ve kapıların doğrulanması deneyi için tip deney raporları - Imin (10 s)** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| **Zaman - akım karakteristiklerinin ve kapıların doğrulanması deneyi için tip deney raporları - Imaks. (5 s)** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| **Zaman - akım karakteristiklerinin ve kapıların doğrulanması deneyi için tip deney raporları - Imin (0.1 s)** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| **Zaman - akım karakteristiklerinin ve kapıların doğrulanması deneyi için tip deney raporları - Imaks. (0.1 s)** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| **Aşırı yük deneyi için tip deney raporları** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| **Konvansiyonel kablonun aşırı yüke karşı korunması deneyi için tip deney raporları** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| **Gösterge düzenlerinin ve varsa uyarma elemanının çalışması deneyi için tip deney raporları** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Kesme kapasitesinin doğrulanması deneyi için tip deney raporları (Kesme Kapasitesi No:5)** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| **Kesme kapasitesinin doğrulanması deneyi için tip deney raporları (Kesme Kapasitesi No:4)** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| **Kesme kapasitesinin doğrulanması deneyi için tip deney raporları (Kesme Kapasitesi No:3)** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| **Kesme kapasitesinin doğrulanması deneyi için tip deney raporları (Kesme Kapasitesi No:2)** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| **Kesme kapasitesinin doğrulanması deneyi için tip deney raporları (Kesme Kapasitesi No:1)** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| **Kesme akımı karakteristiklerinin doğrulanması deneyi için tip deney raporları** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| **$I^2t$ Karakteristiklerinin ve aşırı akım seçiciliğinin doğrulanması deneyi için tip deney raporları** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mahfazaların koruma derecesinin doğrulanması deneyi için tip deney raporları** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| **Isıya karşı dayanıklılığın doğrulanması deneyi için tip deney raporları** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| **Kontakların bozulmamasının doğrulanması deneyi için tip deney raporları** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| **Mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| **Mevsimsel çatlamaların oluşmamasının doğrulanması deneyi için tip deney raporları** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| **Olağandışı ısıya ve ateşe karşı dayanıklılığın doğrulanması deneyi için tip deney raporları** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| **Paslanmaya karşı dayanıklılığın doğrulanması deneyi için tip deney raporları** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |

| SİGORTA TABANLARI İÇİN TİP TESTLER | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **KARAKTERİSTİK BAZINDA UYGUNLUK DURUMU** | Tip deney raporu bulunmamaktadır. | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | Tip deney raporu bulunmamaktadır. |
| **Sigorta ve boyutların düzenlenmesi deneyi için tip deney raporları** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| **Yalıtma özelliklerinin ve izolasyon için uygunluğun doğrulanması deneyi için tip deney raporları** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| **Sıcaklık Artışının ve Güç Kaybının Doğrulanması deneyi için tip deney raporları** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| **Tepe dayanma akımının doğrulanması deneyi için tip deney raporları** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akreditemi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| **Mahfazaların koruma derecesinin doğrulanması deneyi için tip deney raporları** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| **Isıya karşı dayanıklılığın doğrulanması deneyi için tip deney raporları** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Kontakların bozulmamasının doğrulanması deneyi için tip deney raporları** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| **Mekanik dayanım deneyi için tip deney raporları** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| **Mevsimsel çatlamaların oluşmamasının doğrulanması deneyi için tip deney raporları** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| **Olağandışı ısıya ve ateşe karşı dayanıklılığın doğrulanması deneyi için tip deney raporları** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| **Paslanmaya karşı dayanıklılığın doğrulanması deneyi için tip deney raporları** | | **UYGUN** | **UYGUN** | **UYGUN** | |
| Deneyin Yapıldığı Yer : | | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | ZhongJian Quality | |
| Rapor Numarası | | WT-DC241224 | WT-DC241223 | WT-DC241222 | |
| İlgili Standart : | | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | TS EN 60269-1 TS HD 60269-2 | |
| Laboratuar Akredite mi: | | EVET | EVET | EVET | |
| Yapılış Tarihi : | | 30.09.2024 | 30.09.2024 | 30.09.2024 | |
| Firma Laboratuarı Rutin Deneylerde akredite mi? | | | | | |

İSTANBUL SANAYİ ODASI

# YERLİ MALI BELGESİ

TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ TOBB

Belgenin Veriliş Tarihi : 06.06.2024 Belgenin Geçerlilik Tarihi : 06.06.2025 Belge No : 20241083130250

Üretici Ünvanı: KOLAYLIK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ İSTANBUL BEYLİKDÜZÜ ŞUBESİ

İşyeri Adresi: Beylikdüzü Organize Sanayi Bölgesi Mahallesi 5. Cadde No:8 İçkapı No:3-4-8 BEYLİKDÜZÜ/İSTANBUL

Üreticinin Vergi Kimlik No: 5750016563 TC Kimlik No: MERSİS No : 0575001656300021

| | | | |
|---|---|---|---|
| Telefon: | 212-6773992 | E-posta: | info@kolaylik.com.tr |
| Faks: | 212-6778834 | Web Adresi: | www.doganled.com.tr |

Ticaret Sicil No: 446034-5 Üye Sicil No: 52955

Ürün Adı: NH tipi sigorta (porselen)

Ürün Kodu (PRODCOM/GTİP): 27.12.21.70.00 /

Teknik Özellikleri(Marka Adı, Modeli, Seri Numarası, Cinsi):

MARKA: dogantech, d-tech

MODEL: PORSELEN BUŞON (NH00, NH1, NH2)

Kapasite Raporunun Tarih :03.03.2023 No : 9407 Geçerlilik Süresi :02.03.2025

Sanayi Sicil Belgesinin Tarih : 01.12.2011 No : 522522

Yerli Katkı Oranı : % 87,22

Ürünün Teknolojik Düzeyi (düşük/orta-düşük/orta-yüksek/yüksek)(Eurostat) : orta-yüksek

Diğer bilgi ve belgeler :

İşbu belge Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın 13/09/2014 tarih ve 29118 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan " Yerli Malı Tebliği (SGM 2014/35) "ne istinaden ve TOBB tarafından hazırlanan " Yerli Malı Belgesinin Düzenlenmesi Uygulama Esaslarına " göre 06.06.2024 tarihinde düzenlenmiştir. Belgenin geçerlilik süresi veriliş tarihinden itibaren bir yıl geçerlidir.

Düzenleyen Oda/Borsa
İSTANBUL SANAYİ ODASI

Onaylayan
Murat ÇAĞLAYAN
Şube Müdürü

# TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

## TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ

# TURKISH STANDARDS INSTITUTION

## CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark

TSE veya/or  veya/or TSE

| | |
|---|---|
| **BELGE NUMARASI**<br>*REFERENCE NUMBER OF LICENCE* | 008763-TSE-12/01 |
| **BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ**<br>*DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE* | 25.07.2023 |
| **BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ**<br>*LICENCE VALID UNTIL* | 25.07.2025 |
| **BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI**<br>*NAME OF THE LICENCE HOLDER* | KOLAYLIK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ |
| **BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ**<br>*ADRESS OF THE LICENCE HOLDER* | HALİL RIFAT PAŞA MAH. YÜZER HAVUZ SK. PERPA TİC MER A BLOK NO:1 /1414 ŞİŞLİ İSTANBUL/TÜRKİYE |
| **ÜRETİM YERİ ADI**<br>*NAME OF THE MANUFACTURING PLACE* | KOLAYLIK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ |
| **ÜRETİM YERİ ADRESİ**<br>*ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE* | BEYLİKDÜZÜ OSB MAH. 5.CADDE NO:8/3 BEYLİKDÜZÜ İSTANBUL / TÜRKİYE |
| **İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)**<br>*INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)* | |
| **TESCİLLİ TİCARİ MARKASI**<br>*REGISTERED TRADE MARK* | d-tech |
| **İLGİLİ TÜRK STANDARDI**<br>*RELATED TURKISH STANDARD* | TS EN 60269-1 / 17.04.2008 |

TÜRKAK
Ürün
TS EN ISO/IEC 17065
AB-0105-U

**BELGE KAPSAMI**
*SCOPE OF LICENCE*

440 V, 100kA, gG Tipi, Sistem A Bıçaklı Sigorta ve Altlığı
DAG00 model NH00 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160 A (40-160A) Değiştirme Elemanı ve NH00 160 A, Altlık
DAG01 model NH1, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250 A (63-250A) Değiştirme Elemanı ve NH1 250 A, Altlık
DAG02 model NH2, 160, 200, 250, 315, 400A (160-400A) Değiştirme Elemanı ve NH2 400 A, Altlık

*e-imzalı/e-signed*

16.07.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.
*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606
*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta :bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

# REFERANSLARIMIZ / OUR REFERENCES

TEDAŞ

TSE
TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

T.C. BAŞBAKANLIK
TOKİ
TOPLU KONUT İDARESİ BAŞKANLIĞI

EMLAK KONUT
GAYRİMENKUL YATIRIM ORTAKLIĞI A.Ş.
T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI TOKİ İŞTİRAKİDİR


AMASYA İŞKUR BİNASI


NAİLHAN BİLAL GÜNGÖREN FEN LİSESİ


AMASYA ÜNİVERSİTESİ

İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

ENERJİSA
Türkiye'nin Enerjisi

aras
Elektrik Dağıtım Anonim Şirketi

AKEDAŞ
ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.


BANDIRMA ARŞATIRMA ENSTİTÜSÜ


BİLECİK TOKİ 600 KONUT


BİSMİL 1000 KİŞİLİK SPOR SALONU

TÜBİTAK

TORUNLAR GYO

KARDEMİR

ERDEMİR

RÖNESANS HOLDİNG

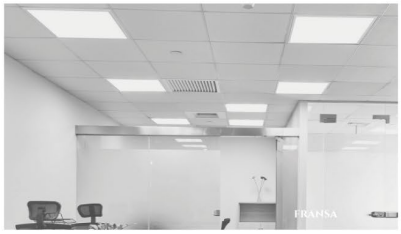
SİNPAŞ GYO 40.YIL


ÇANAKKALE ÇAN HÜKÜMET KONAĞI


ÇORUM TOKİ 300 KONUT


EMLAKKONUT FLORYA EVLERİ


AMASYA İL ÖZEL İDARESİ BİNASI


FRANSA


FRANSA

Başkent

sedaş

MEDAŞ

ÇORUH ELEKTRİK

FIRAT ELEKTRİK

TREDAŞ
TRAKYA ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.

OEDAŞ
OSMANGAZİ ELEKTRİK DAĞITIM

yedaş
Yeşilırmak Elektrik Dağıtım A.Ş.

ÇAMLIBEL ELEKTRİK

ULUDAĞ ELEKTRİK DAĞITIM

GDZ ELEKTRİK DAĞITIM

BOĞAZİÇİ ELEKTRİK DAĞITIM

AKDENİZ ELEKTRİK DAĞITIM

ADM ELEKTRİK DAĞITIM

Ayedaş

DİCLE EDAŞ

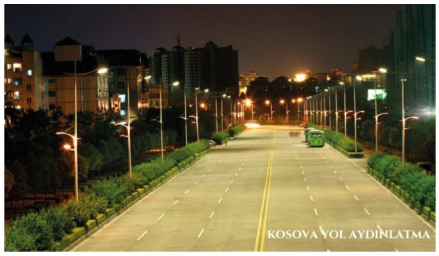
VEDAŞ
Vangölü Elektrik Dağıtım A.Ş.

Toroslar

TEİAŞ

TCDD


KÜTAHYA TOKİ 500 KONUT


KOSOVA YOL AYDINLATMA


KASTAMONU HÜKÜMET KONAĞI


KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ


MISIR


SAKARYA ÜNİVERSİTESİ


SİSLİ ETFAL MÜDÜRLÜK BİNASI


TOKİ ŞEHİR BAĞCILAR PROJESİ


TONYA DEVLET HASTANESİ


İLİÇE MÜNÜZUR ÜNİVERSİTESİ


YOZGAT TOKİ 250 KONUT



SAMSUN VALİLİĞİ


SİVAS TOKİ 750 KONUT


SİVAS HÜKÜMET KONAĞI



doğantech®
Low Voltage Systems

# **İLETİŞİM** Contact


+90 212 677 39 92

info@doganled.com.tr

www.doganled.com.tr

**Fabrika / Factory :** Beylikdüzü OSB Mah. Mermerciler Sanayi Sitesi
5. Cadde No:8/3 Beylikdüzü / İstanbul 34520

**Karaköy Şube :** Bereketzade Mah Şair Ziyapaşa Cad, Laleli Çeşme Sk.
N:6 D:A, 34420 Beyoğlu/İstanbul 34420 / +90 212 252 37 44

**Perpa Şube :** Halil Rıfat Paşa Mah. Yüzer Havuz Sokak Perpa Ticaret Merkezi
A Blok Kat-11 No: 1414 Şişli / İstanbul 34384 / +90 212 222 30 00



Made in PRC | Printed in China



/doganledd

/doganledd

@doganledaydinlatma2336

/company/doganledd