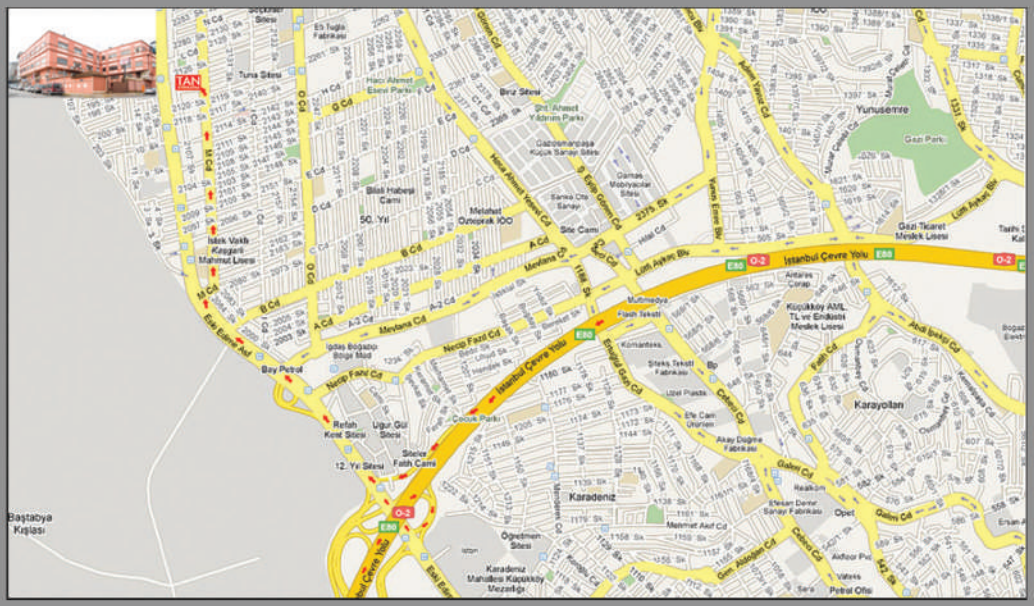


# Dış Mekan Aydınlatma Sistemleri

Outdoor Lighting Systems

TAN Aydınlatma®




İstanbul Çevre Yolu
Karadeniz
Karayolları
Yunusemre
Gezi Parkı
Çocuk Parkı
Baştabya Kışlası



Karanlığı TAN Aydınlatır


TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

## About Us

Tan Aydinlatma® Company has taken place in the illumination sector in 2003 by producing lighting products for parks, gardens, urban areas, hotels and holiday villages with a manufacturing experience and know-how of metal casting industry that coming from the past, since 1978.

Our goal is to produce products that represent visual aesthetics, functionality, environmentally compatible, original design and top quality.

Our product range is 100% domestically manufactured and its consist of LED, indirect, high and classic lighting poles, grass type and set-top luminaires, outdoor sitting groups, fountains, bollards and garbage buckets.

Our company has been acquired with the ISO 9001, TSE and CE quality standards. With a total quality management mentality at mind, our company makes investment in R&D processes, personnel trainings and customer satisfaction processes. We also work with professional suppliers to increase the total quality of our products and services that we provide to our valued customers.


TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

## Our Quality

Tan Aydinlatma® introduces high quality range of luminaires equipped with high efficiency LED technology. Our production and assembly lines are controlled carefully with an ISO 9001:2008 and Turkish Standard Institute standards. We work hard to construct the highest product quality and to provide best lighting solution.

Our primary goal is to gain full control over the whole production processes going from the design to the installation of the LED modules inside the luminaire and to offer our customers a quality, flexible and reliable product. To achieve this goal we invest into machinery and equipments.


TSEK
TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
KRİTERE UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMANCE TO CRITERIA

## Our Service

Tan Aydinlatma® provides flexible solutions to valued customers. We are able to manufacture all kind of outdoor lighting elements and urban furniture thanks to our fully controlled in-house production divisions.

We provide tailor-made solutions for all sort of product requests which can be vary from monumental projects to those of far more modest dimensions, a new model or an adaptation of one of our models.

We mutually work together with municipalities, project managers, urban planners and architects to achieve the desired city design. Please get in touch with us to discuss any specific projects that you may have.


### Copyright Terms

This catalogue may in no event be reproduced on any medium, disseminated or used, even partially, for whatever purpose, either free of charge or at a price, without our prior written authorization, subject to legal proceedings. The information, descriptions and technical characteristics contained in the catalog are subject to modification without prior notice so we can make further product improvements.

## Hakkımızda

1978'den beri metal döküm sektöründe elde edilen tecrübe ve kentsel ürün imal etme yeteneği sayesinde, Tan Aydınlatma Ltd Şti. 2003 yılında aydınlatma sektörüne girmiş ve park, bahçe, otel, tatil köyü ve şehir aydınlatma ürünleri üreterek sektörde yerini almıştır.

Tan Aydınlatma olarak hedefimiz; görsel estetik ve fonksiyonelliği bir arada sağlayan, çevre şartlarına uygun, özgün tasarıma ve yüksek kaliteye sahip ürünler üretmektir.

%100 yerli üretimimiz olan ürün gamımız; Ledli, Endirekt, Yüksek ve Klasik aydınlatma direkleri ve çim, set üstü aplikler, park oturma grupları, çeşme, baba ve döküm çöp kovalarını içermektedir.

ISO 9001, TSE ve CE kalite standartlarına sahip firmamız; toplam kalite yönetimi anlayışı içerisinde yoğun Ar-Ge çalışmaları ile ürünlerini sürekli geliştirmekte, personeline gerekli eğitimleri sağlamakta, profesyonel tedarikçilerle işbirliği yapmakta ve müşteri memnuniyetini ön planda tutmaktadır. Uluslararası standartlara ve çevreye saygılı ticaret anlayışı ile yatırımlar yaparak değerli müşterilerine bugün ve gelecekte de hizmet vermeye devam edecektir.


MARKA TESCİL BELGESİ

TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

## Kalitemiz

Tan Aydınlatma olarak yüksek kalitede, verimlilik sağlayan, LED teknolojisi ile donatılmış aydınlatma ürünleri üretmekteyiz. Üretim ve montaj hatlarımız ISO 9001:2008 ve TSE standartları dâhilinde sürekli olarak kontrol edilmekte ve mümkün olan en iyi kalite ve ışık kaynağı sağlamak adına üretim altyapımızı günden güne iyileştirilmektedir.

Nihai hedefimiz, LED teknolojisi gibi tüm ürün bileşenlerinin tasarım ve mühendisliğini fabrikamız dâhilinde gerçekleştirmek ve bu doğrultuda müşterilerimize kaliteli, estetik ve uzun ömürlü ürünler sunmaktır. Bu hedef doğrultusunda araştırma geliştirme (AR-Ge) ve üretim geliştirme (ÜR-GE) faaliyetleri sürdürülmektedir.


TCS

TAN AYDINLATMA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

ISO 9001:2008

## Hizmetlerimiz

Tan Aydınlatma müşterilerine esnek üretim seçenekleri ve farklı tasarımlar sunmaktadır. Her türlü dış aydınlatma ürünü veya şehir mobilyalarını kendi üretimimiz bünyesinde imal edebilmekteyiz.

Talebe yönelik olarak ürünlerimiz büyük veya niş proje çalışmalarına özel sipariş olarak veya mevcut modellere benzer ürünler olarak üretilebilmektedir.

Belediyeler, proje müdürleri, şehir planlamacıları yada mimarlarla da birlikte çalışarak, arzu edilen şehir tasarımına ulaşılmasında katkıda bulunuyoruz. Lütfen bizimle projeleriniz hakkında daha detaylı görüşmek için iletişime geçiniz.

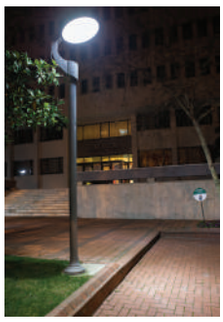

SZUTEST TEKNİK KONTROL ve BELGELENDİRME

UYGUNLUK ONAYI

SZUTEST

**Telif ve Sınaî Haklar**

Bu katalog hiçbir şekilde izin alınmaksızın kopyalanamaz, çoğaltılamaz, yada farklı bir mecrada bir bölümü yada tamamı kullanılamaz. Katalogda bulunan kurumsal ve/veya ürün bilgileri, fotoğraflar ve diğer içerikler, hangi amaçla olursa olsun, bedel karşılığında veya bedelsiz olarak izin alınmaksızın kullanılmaz veya dağıtılamaz. Bu bilgilendirmeye uymayanlar hakkında yasal işlem başlatılır. Bu katalogda sunulan bilgiler, ürün resimleri, teknik özellikler, ürün isimleri, kodlar veya tasarımlar; sistem, ürün yada üretim geliştirmeleri sebebiyle önceden haber verilmeksizin firmamız tarafından değiştirilebilir.

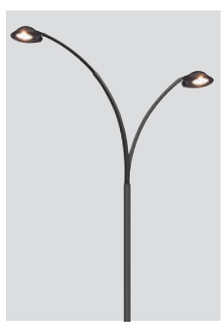












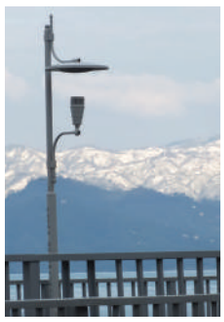










# MODERN AYDINLATMA DİREKLERİ
modern lighting poles

10 - 63




# YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ
tall lighting poles

66 - 81





# KLASİK AYDINLATMA DİREKLERİ
classic lighting poles

84 - 147



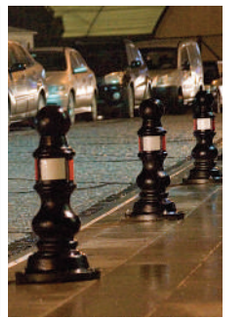








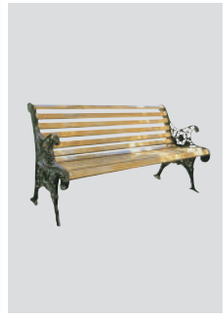





















## BAHÇE AYDINLATMA
garden lights

148 - 152





## SINIR ELEMANI
bollards

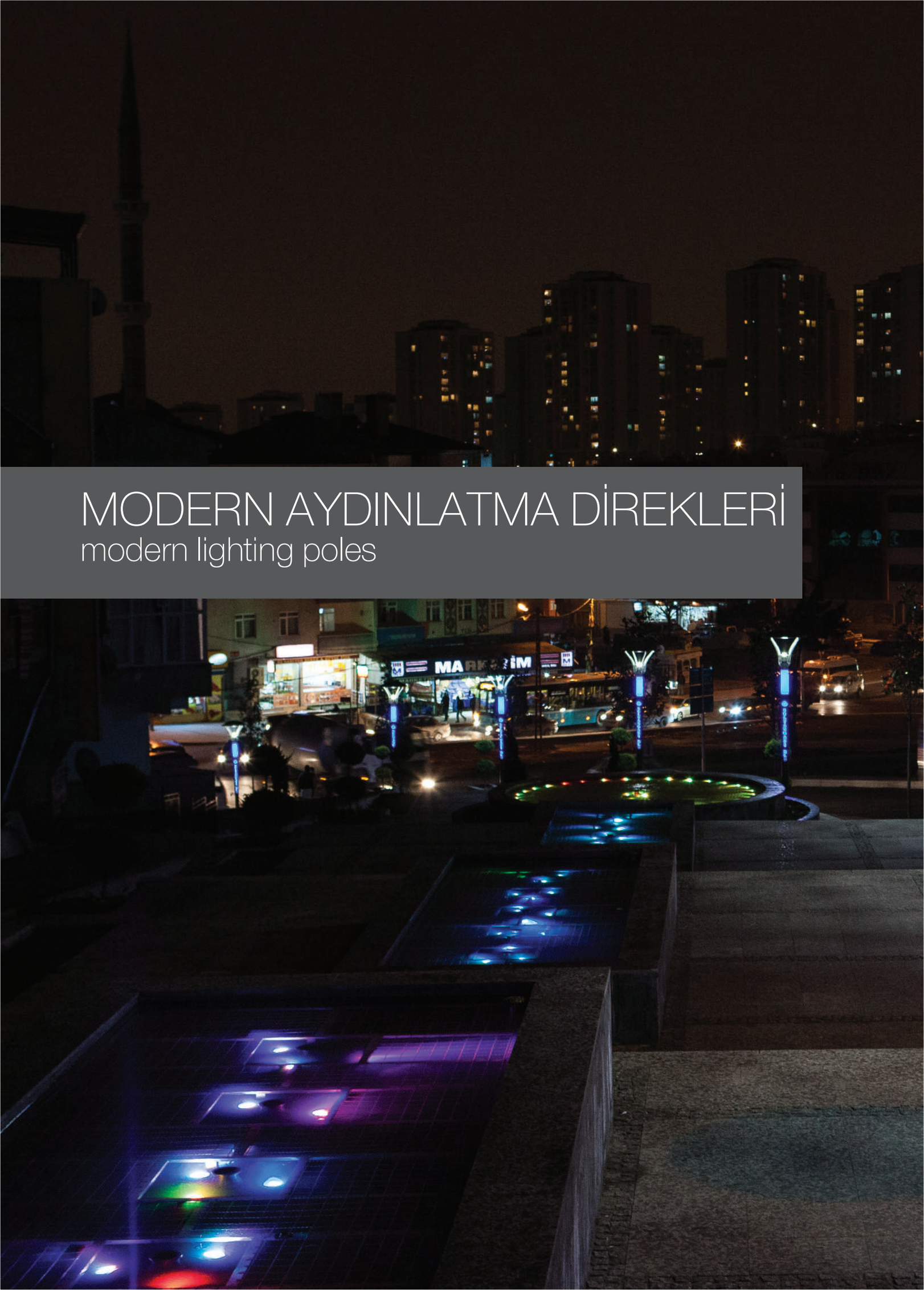
153 - 155

## BANKLAR
benches

156 - 159

## ÇÖP KOVALARI
trash bins

160

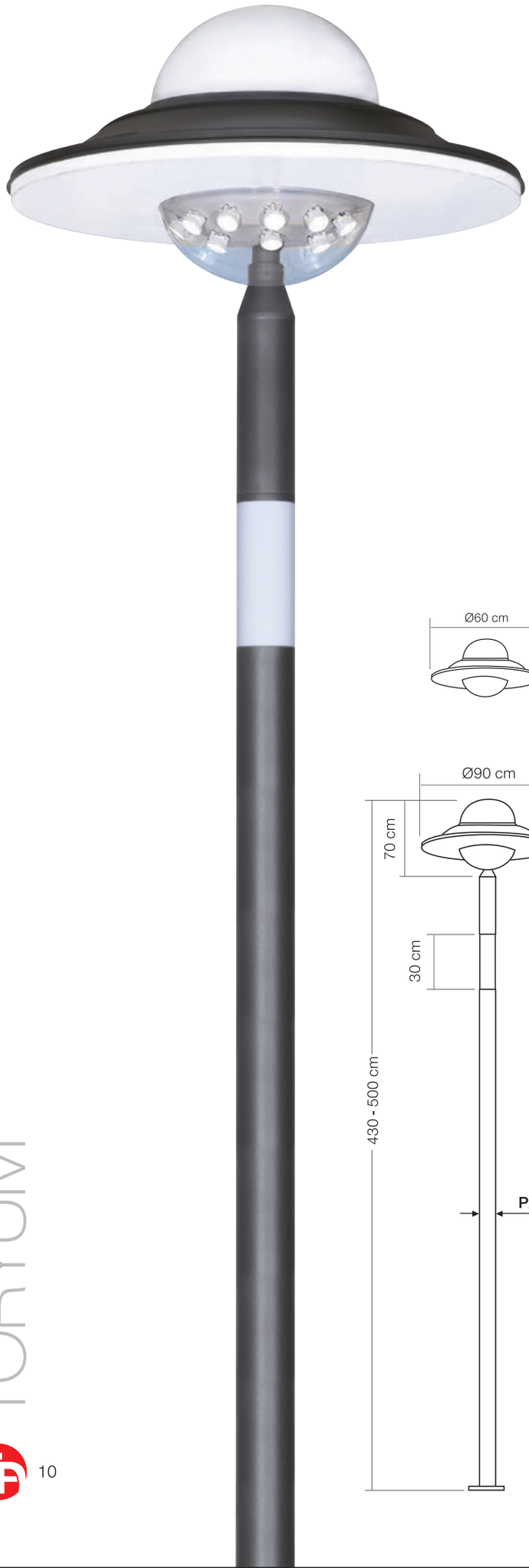


# MODERN AYDINLATMA DİREKLERİ
## modern lighting poles





| | |
|---|---|
| TORYUM | 10 |
| FAVORİ | 12 |
| FAVORİ RAINBOW | 14 |
| UFO | 16 |
| OCTOPUS | 17 |
| TITAN | 18 |
| ELIXIR | 20 |
| RAINBOW LASER | 22 |
| RAINBOW | 24 |
| BOSPHORUS | 26 |
| SPEIRA | 28 |
| SOFI | 29 |
| VEGA | 30 |
| PILLAR | 31 |
| ALIEN | 32 |
| ORION | 34 |
| PRISMA | 36 |
| LASER | 38 |
| NOVA | 40 |
| TRUVA | 41 |
| MOON | 42 |
| ARTEMİS | 44 |
| JET | 46 |
| MISTRAL | 47 |
| ASIMETRIC | 48 |
| GAMA | 50 |
| ALFA | 52 |
| APOLLON | 54 |
| ARES | 56 |
| LUNA | 57 |
| HERA | 58 |
| CUBE | 59 |
| SPOT | 60 |
| AGORA | 62 |









# TA 2010

Toryum isimli TA-2010 kodlu model güçlendirilmiş yapısı ve verimli ışık dağılımı sunan Power Led teknolojisi ile modern alanların aydınlatılmasına farklı bir görsellik sunmaktadır. Üst ve gövde içinde bulunan polikarbon alanlar RGB LED renkleriyle aydınlatılabiliyor. İsteğe bağlı olarak direk gövdesine lazer kesim ile istenilen logo ve yazı işlenebilir, SMD LED ile tek renk veya RGB renklerle aydınlatılabilir.

- 430-500cm yükseklik aralığında üretilebilir.
- RGB SMD Led ile aydınlatılan opal cam bölüm, kırılmaz PMMA polikarbondur.
- Uzaktan kumandası ile renk seçimi, renk sabitleme, hızlandırma ve yavaşlatma yapılabilir.
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli borudur.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 12 x 400mm ölçülerindedir.

Model 'Toryum' coded as TA-2010 provides an effective lighting distribution with its Power Led technology. Top and main body RGB led parts are PMMA. Upon request, any logo or name can be laser-cut to the column and this section could be illuminated with SMD led technology that can be either preferred single LED color or RGB changing colors.

- Height varies in between 4.3 through 5.0 meters.
- Column lens is crafted from shatter-proof PMMA and equipped with RGB SMD Led technology.
- RGB color switching, pausing, increasing and decreasing the speed of light sequence controlled by Remote controller.
- Luminaire base and fittings are crafted from durable aluminium.
- Column is crafted from tubular galvanised steel.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 12 x 400 mm (provided).

| | | | |
|---|---|---|---|
| TA 2010.LED | 24 pcs Power LED | 60W | 4000-6500K |
| P114 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| D00 | Alüminyum / Aluminium<br>Ø30cm h: 25 cm | | |



ISO 9001:2008 | CE | IP65 | LED

TORYUM











*Ataşehir, İstanbul*






# TA 2006

Favori isimli TA-2006 kodlu model geliştirilmiş direkt Power LED aydınlatma yapısı ve tasarımı ile kullanıcılara estetik görsellik, dayanıklılık ve verimli bir aydınlatma sunmaktadır.

- 4.0m yükseklik aralığında üretilebilir.
- Uzaktan kumandası ile renk seçimi, renk sabitleme, hızlandırma ve yavaşlatma yapılabilir.
- Armatür ışıklık kısmı ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli boru olup, kolları lazer kesimli çeliktir.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14 x 500mm ölçülerindedir.

Model 'Favori' coded as TA-2006 provides direct Power LED illumination with its refurbished design and construction.

- Height is 4.0 meters.
- RGB color switching, pausing, increasing and decreasing the speed of light sequence controlled by Remote Controller.
- Luminaire base and fittings are crafted from durable aluminium.
- Column is crafted from tubular galvanised steel, bracket is aluminium.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 14 x 500 mm (provided).

| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2006.LED | 24 pcs Power LED | 60W | 4000-6500K |
| P114 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| P140 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø140 | |
| D00 | Alüminyum / Aluminium<br>Ø30cm h: 11 cm | | |

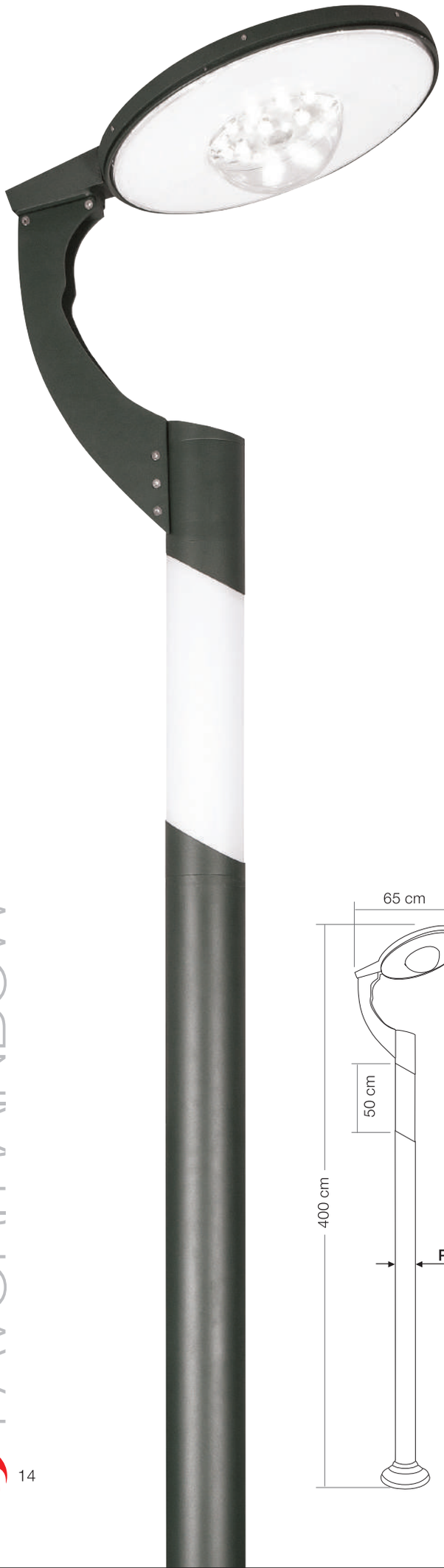
ISO 9001:2008 | IP65 | LED







*Eyüboğlu Koleji, İstanbul*






# TA 2012

TA-2012 kodlu model geliştirilmiş direkt Power LED aydınlatma yapısı ve tasarımı ile kullanıcılara estetik görsellik, dayanıklılık ve verimli bir aydınlatma sunmaktadır.

- 4.0m yüksekliğinde üretilebilir.
- Uzaktan kumandası ile renk seçimi, renk sabitleme, hızlandırma ve yavaşlatma yapılabilir.
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli boru olup, kolları lazer kesimli çeliktir.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14x500mm ölçülerindedir.

Coded as TA-2012 provides direct Power LED illumination with its refurbished design and construction.

- Height is 4.0 meters long.
- RGB color switching, pausing, increasing and decreasing the speed of light sequence controlled by Remote Controller.
- Column is crafted from tubular galvanised steel, bracket is aluminium.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of M14 x 500 mm (provided).

| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2012.LED | 24 pcs Power LED | 60W | 4000-6500K |
| P140 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø140 | |
| P165 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø165 | |
| D00 | Alüminyum / Aluminium<br>Ø30cm h: 11 cm | | |

ISO 9001:2008 | IP65 | LED

FAVORI RAINBOW
















# TA 2008

UFO isimli TA-2008 kodlu model inovatif tasarımı ile modern alanların aydınlatılmasında tasarruf ve verimli ışık dağılımı sunmaktadır.

- 4.0m yüksekliğinde üretilir.
- Power Led teknolojisi ile donatılmıştır.
- Armatür ışıklık kısmı ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli boru olup, kolları lazer kesimli çeliktir.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 12 x 400mm ölçülerindedir.

Model 'UFO' coded as TA-2008 provides direct Power LED illumination with its refurbished design and construction.

- Height is 4.0 meters.
- Equipped with Power LED lighting technology.
- Luminaire base and fittings are crafted from durable aluminium.
- Column is crafted from tubular galvanised steel, bracket is aluminium.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 12 x 400 mm (provided).



| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2008.LED | 24 pcs Power LED | 60W | 4000-6500K |
| P1 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| P2 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø89 | |
| D00 | Alüminyum / Aluminium<br>Ø30cm h: 25 cm | | |



ISO 9001:2008 | CE | IP65 | LED

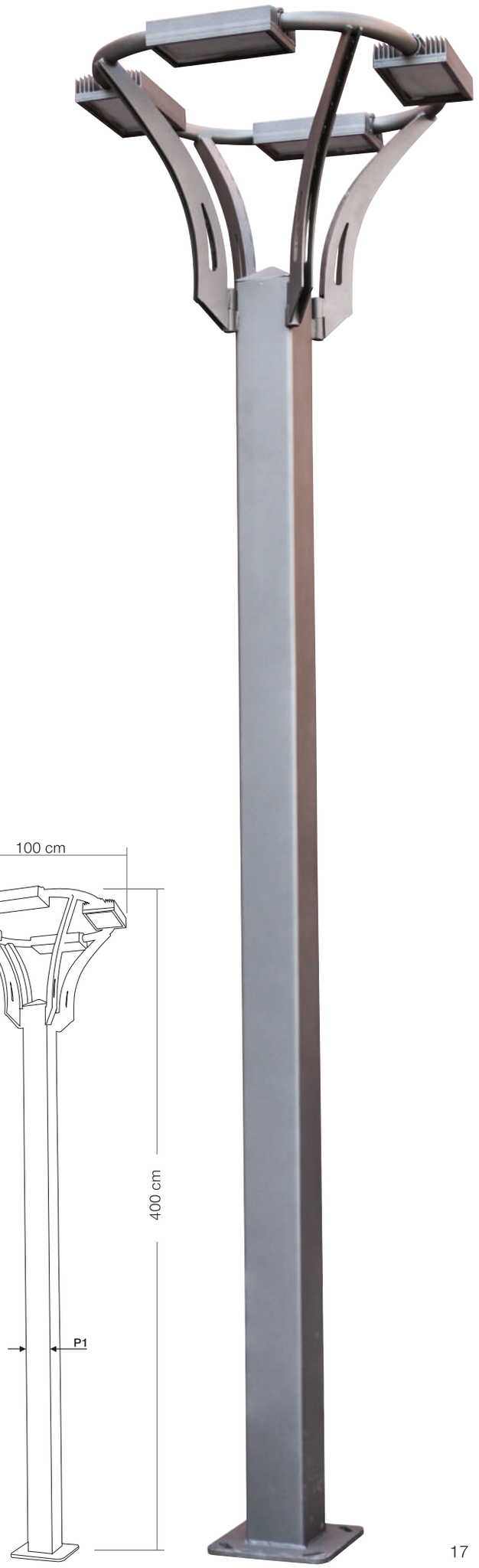
# TA 2011

OCTOPUS olarak adlandırdığımız TA2011; inovatif tasarımı ile modern alanların aydınlatılmasında yeni bir çağ açmaktadır. OCTOPUS LED teknolojisi ile donatılmış armatürü ile yüksek derecede tasarruf ve ışık dağıtım verimliliği sağlamaktadır.

- 4.0m yüksekliğinde üretilir.
- Power Led teknolojisi ile donatılmıştır
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli kare profildir.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 12 x 400mm ölçülerindedir.

This model TA2011; also known as OCTOPUS opens a new era in the illumination of areas with its innovative design. OCTOPUS's armature is equipped with a LED lighting technology that provides an optimal lighting efficiency and a maximum energy saving. At the same time, moving armature lid provides a functional application.

- Height is 4.0 meters.
- Equipped with Power LED lighting technology.
- Luminaire base and fittings are crafted from durable aluminium.
- Column is crafted from square galvanised steel.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 12 x 400 mm(provided).

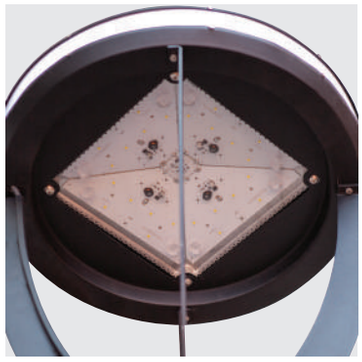





| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2011.LED | 4x12 pcs Power LED | 4x24W | 4000-6500K |
| P15 | Çelik Boru / Steel Pole | 150X150 | |
| P12 | Çelik Boru / Steel Pole | 120X120 | |
| P10 | Çelik Boru / Steel Pole | 100X100 | |

ISO 9001:2008 | CE | IP65 | LED





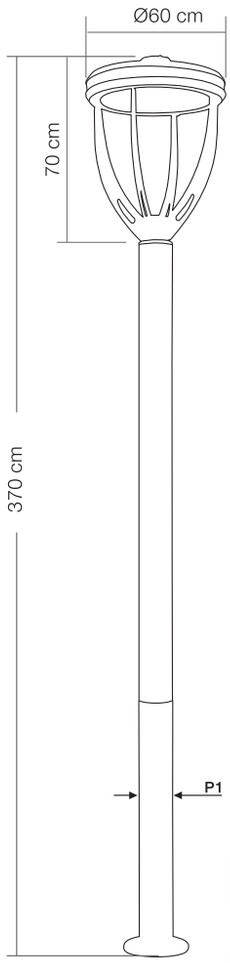
# TA 2013

TİTAN isimli TA-2013 kodlu model güçlendirilmiş yapısı ve verimli ışık dağılımı sunan Power Led teknolojisi ile modern alanların aydınlatılmasına farklı bir görsellik sunmaktadır. Armatürün etrafını çevreleyen dairesel opal polikarbon pencere RGB Led ile donatılmış ve gövde pencere kısım ile senkrone biçimde aydınlanmaktadır

- 3.70m ve 4,5m yükseklik aralığında üretilebilir.
- Direğin gövdesi RGB SMD Led ile aydınlatılan opal cam bölüm, kırılmaz PMMA polikarbondur.
- Uzaktan kumandası ile renk seçimi, renk sabitleme, hızlandırma ve yavaşlatma yapılabilir.
- Armatür ışıklık kısmı ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli boru olup, kolları lazer kesimli çeliktir.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14 x 500mm ölçülerindedir.

Model TİTAN coded as TA-2013 provides an effective lighting distribution with its Power Led technology. The rounding opal PMMA window at top-side of the illuminaire is equipped with RGB Led and provides synchronized lighting with the column's PMMA window.

- Height varies in between 3.70 through 4.5 meters.
- Column lens is crafted from shatter-proof PMMA and equipped with RGB SMD Led technology.
- RGB color switching, pausing, increasing and decreasing the speed of light sequence controlled by Remote Controller.
- Luminaire base and fittings are crafted from durable aluminium.
- Column is crafted from tubular galvanised steel, laser-cut brackets are durable aluminium.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 14 x 500 mm (provided




| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2013.45 | 24 pcs Power LED | 45W | 4000-6500K |
| TA2013.60 | 32 pcs Power LED | 60W | 4000-6500K |
| P140 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø140 | |
| P165 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø165 | |

D03 — Alüminyum / Aluminium
Ø30cm h: 11 cm



ISO 9001:2008 | CE | IP65 | LED

# TA 2014

TA-2014 kodlu model geliştirilmiş direkt Power LED aydınlatma yapısı ve tasarımı ile kullanıcılara estetik görsellik, dayanıklılık ve verimli bir aydınlatma sunmaktadır. Armatürün etrafını çevreleyen dairesel opal polikarbon pencere RGB Led ile donatılmış ve RGB SMD led renleriyle aydınlanmaktadır. İsteğe bağlı olarak direk gövdesine lazer kesim ile istenilen logo ve yazı işlenebilir. Bu kısım SMD Led ile tek renk veya RGB renklerle aydınlatılabilir

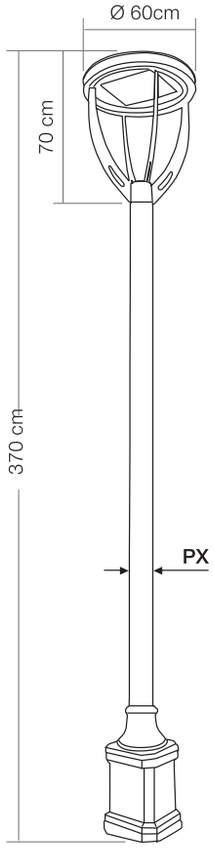
- 3.7m ve 4.5m yükseklik aralığında üretilebilir.
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli boru olup, kolları lazer kesimli çeliktir.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 12 x 400mm ölçülerindedir.

Coded as TA-2014 provides direct Power LED illumination with its refurbished design and construction. The rounding opal PMMA window at top-side of the illuminaire is equipped with led technology and provides RGB SMD colors Upon request, any logo or name can be laser-cut to the column and this section could be illuminated with SMD led technology that can be either preferred single LED color or RGB changing colors.

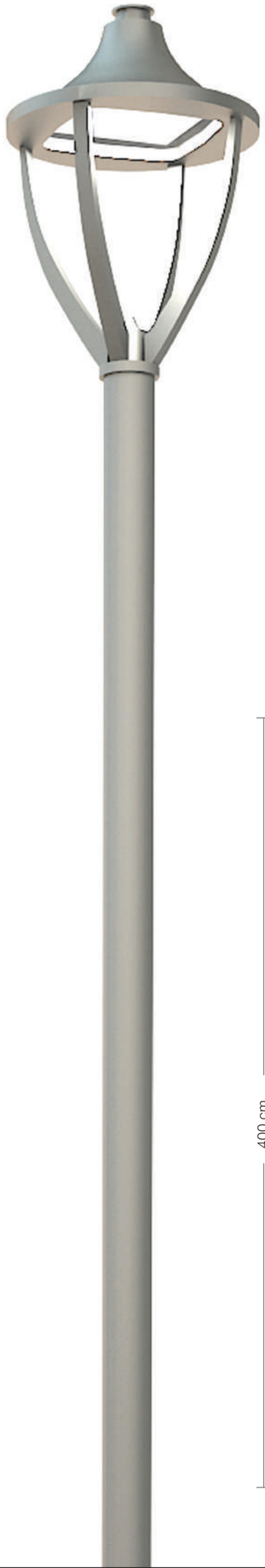
- Height varies in between 3.7 through 4.5 meters.
- Luminaire base, reflector, and fittings are crafted from durable aluminium
- Column is crafted from tubular galvanised steel, laser-cut brackets are durable aluminium.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 12 x 400 mm (provided).

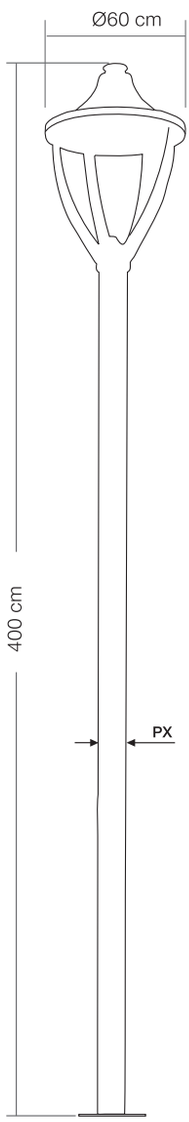
| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2014.45 | 24 pcs Power LED | 45W | 4000-6500K |
| TA2014.60 | 32 pcs Power LED | 60W | 4000-6500K |
| P114 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| P90 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø90 | |
| D03 | Alüminyum / Aluminium<br>Ø30cm h: 11 cm | | |
| D00 | Alüminyum / Aluminium<br>Ø35cm h: 50 cm | | |

ISO 9001:2008 | CE | IP65 | LED







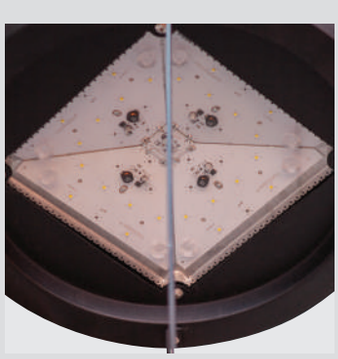

# TA 2015

İsteğe bağlı olarak direk gövdesine lazer kesim ile istenilen logo ve yazı işlenebilir. Bu kısım SMD Led ile tek renk veya RGB renklerle aydınlatılabilir.

- 4.0m ve 5.0m yükseklik aralığında üretilebilir.
- Power Led teknolojisi ile donatılmıştır.
- Armatür ışıklık kısmı ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli boru olup, kolları lazer kesimli çeliktir.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 12 x 400mm ölçülerindedir.

Upon request, any logo or name can be laser-cut to the column and this section could be illuminated with SMD led technology that can be either preferred single LED color or RGB changing colors.

- Height varies in between 4.0 through 5.0 meters.
- Equipped with Power LED lighting technology.
- Luminaire base and fittings are crafted from durable aluminium.
- Column is crafted from tubular galvanised steel, bracket is aluminium.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 12 x 400 mm (provided).



| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2015.45 | 24 pcs Power LED | 45W | 4000-6500K |
| TA2015.60 | 32 pcs Power LED | 60W | 4000-6500K |
| P114 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |

D02 — Alüminyum / Aluminium
Ø30cm h: 25 cm



ISO 9001:2008 | CE | IP65 | LED

# TA 2016

TA-2016 kodlu model geliştirilmiş direkt Power LED aydınlatma yapısına sahiptir.

- 3.5m ve 4.0m yükseklik aralığında üretilebilir.
- RGB SMD Led ile aydınlatılan opal cam bölüm, kırılmaz PMMA polikarbondur.
- Uzaktan kumandası ile renk seçimi, renk sabitleme, hızlandırma ve yavaşlatma yapılabilir.
- Armatür ışıklık kısmı ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli boru olup, kolları alüminyumdur.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14x500mm ölçülerindedir.

Coded as TA2016 provides direct Power LED illumination.

- Height varies in between 3.5 through 4.0 meters.
- Column lens is crafted from shatter-proof PMMA and equipped with RGB SMD Led technology.
- RGB color switching, pausing, increasing and decreasing the speed of light sequence controlled by Remote Controller.
- Luminaire base, and fittings are crafted from durable aluminium.
- Column is crafted from tubular galvanised steel, laser-cut brackets are durable aluminium.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 14 x 500 mm (provided).

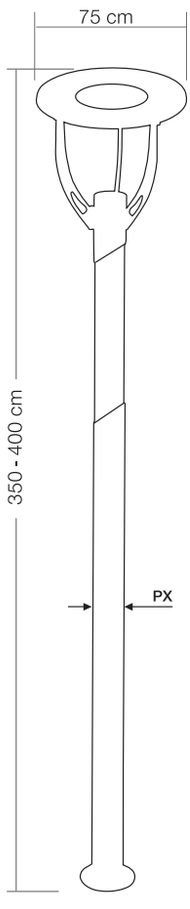


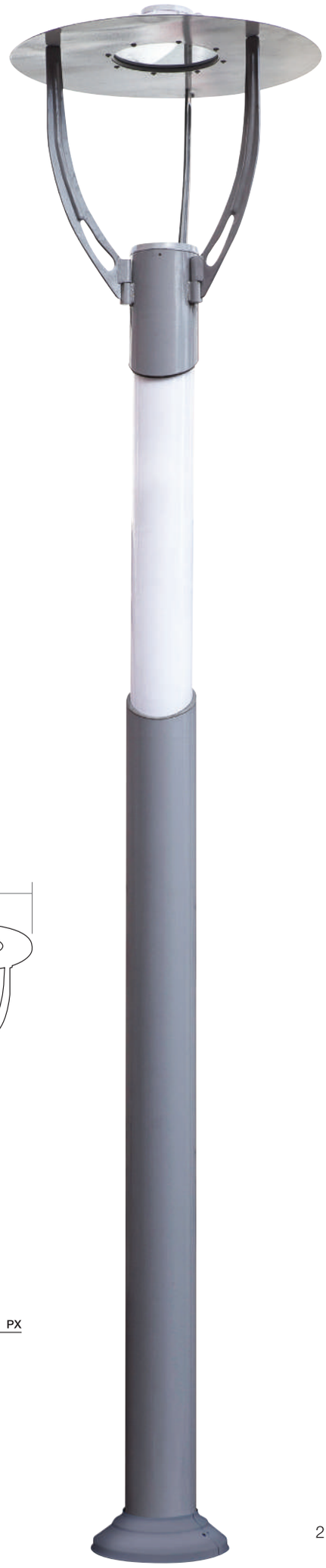
| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2016.30 | 18 pcs Power LED | 30W | 4000-6500K |
| TA2016.45 | 18 pcs Power LED | 45W | 4000-6500K |
| P140 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø140 | |
| P165 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø165 | |

D03 — Alüminyum / Aluminium
Ø30cm h: 11 cm



ISO 9001:2008 | CE | IP65 | LED



# TA 2001

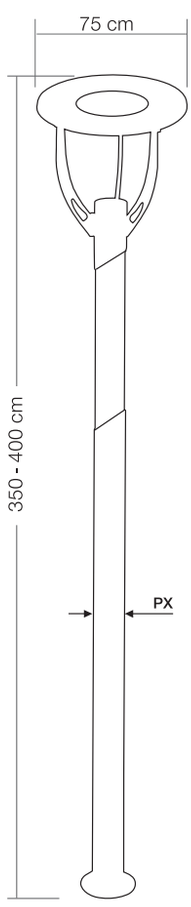
Rainbow Lazer isimli TA-2001 kodlu model; kırmızı, yeşil, mavi, sarı, pembe, turkuaz ve beyaz renklerden oluşan etkileyici gövde aydınlatmasıyla mesafe sınırı olmaksızın uyum içinde, eşzamanlı bir görsellik sunar. Metal halide (HID) ve Power LED armatür aydınlatma seçeneklerine sahiptir.

- 3.5m ve 4.0m yükseklik aralığında üretilebilir.
- RGB SMD Led ile aydınlatılan opal cam bölüm, kırılmaz PMMA polikarbondur.
- Uzaktan kumandası ile renk seçimi, renk sabitleme, hızlandırma ve yavaşlatma yapılabilir.
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli boru olup, kolları alüminyumdur.
- Üst reflektörde kullanılan gofrajlı yapıda dış bukey krom yansıtıcı 40 cm çapındadır.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14x500mm ölçülerindedir.

Model 'Rainbow-Laser' coded as TA-2001; presents synchronized RGB led lighting visuality with its impressive column design. Its indirect lighting has option to use Metal Halide (HIT) or Power Led lamps.

- Height varies in between 3.5 through 4.0 meters.
- Column lens is crafted from shatter-proof PMMA and equipped with RGB SMD Led technology.
- RGB color switching, pausing, increasing and decreasing the speed of light sequence controlled by Remote Controller.
- Luminaire base, reflector, and fittings are crafted from durable aluminium.
- Column is crafted from tubular galvanised steel, laser-cut brackets are durable aluminium.
- Eloxal reflector's diameter is 40 centimeters.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 14 x 500 mm (provided).






| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2001.LED | 18 pcs Power LED | 42-54W | 4000-6500K |
| TA2001.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| P140 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø140 | |
| P165 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø165 | |
| D03 | Alüminyum / Aluminium<br>Ø30cm h: 11 cm | | |

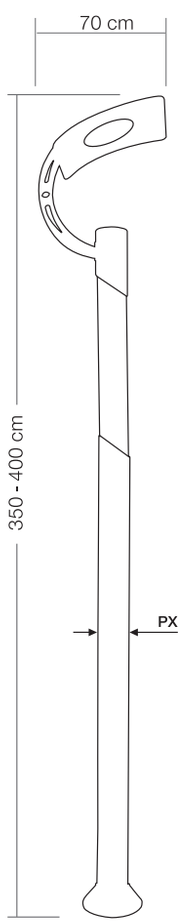
ISO 9001:2008 · TSE · CE · IP65 · LED

RAINBOW LAZER



*ENKA Okulları, İstanbul*





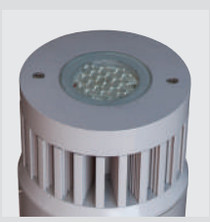

# TA 2000

Rainbow isimli TA-2000 kodlu model; kırmızı, yeşil, mavi, sarı, pembe, turkuaz ve beyaz renklerden oluşan etkileyici gövde aydınlatmasıyla mesafe sınırı olmaksızın, uyum içinde eşzamanlı bir görsellik sunar. Metal halide (HID) ve Power LED armatür aydınlatma seçeneklerine sahiptir.

- 3.5m ve 4.0m yükseklik aralığında üretilebilir.
- RGB SMD Led ile aydınlatılan opal cam bölüm, kırılmaz PMMA polikarbondur.
- Uzaktan kumandası ile renk seçimi, renk sabitleme, hızlandırma ve yavaşlatma yapılabilir.
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli boru olup, kolları alüminyumdur.
- Üst reflektörde kullanılan gofrajlı yapıda dış bukey krom yansıtıcı 40 cm çapındadır.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14x500mm ölçülerindedir.

Model 'Rainbow' coded as TA-2000; presents synchronized RGB led lighting visuality with its impressive column design. Its indirect lighting has an option to use Metal Halide (HIT) or Power Led lamps.

- Height varies in between 3.5 through 4.0 meters.
- Column lens is crafted from shatter-proof PMMA and equipped with RGB SMD Led technology.
- RGB color switching, pausing, increasing and decreasing the speed of light sequence controlled by Remote Controller.
- Luminaire base, reflector, and fittings are crafted from durable aluminium.
- Column is crafted from tubular galvanised steel, laser-cut brackets are durable aluminium.
- Eloxal reflector's diameter is 40 centimeters.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 14 x 500 mm (provided).



| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2000.LED | 18 pcs Power LED | 42-54W | 4000-6500K |
| TA2000.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| P140 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø140 | |
| P165 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø165 | |

D03 — Alüminyum / Aluminium
Ø30cm h: 11 cm



ISO 9001:2008 · TSE · CE · IP65 · LED

RAINBOW






*Üsküdar, İstanbul*



BOSPHORUS

# TA 2004

Bosphorus isimli TA-2004 kodlu model geliştirilmiş endirekt aydınlatma yapısı ve tasarımı ile kullanıcılara estetik görsellik, dayanıklılık ve verimli bir aydınlatma sunmaktadır.

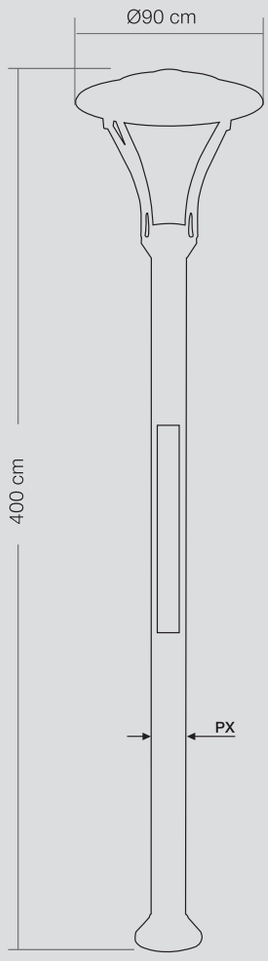
- 4.0m ve 5.0m yükseklik aralığında üretilebilir.
- RGB SMD Led ile aydınlatılan kafesli cam bölüm, kırılmaz PMMA polikarbondur.
- Uzaktan kumandası ile renk seçimi, renk sabitleme, hızlandırma ve yavaşlatma yapılabilir.
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli boru olup, kolları lazer kesimli çeliktir.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14 x 500mm ölçülerindedir.

Model 'Bosphorus' coded as TA-2004 provides indirect illumination with its refurbished design and construction.

- Height varies in between 3.5 through 4.5 meters.
- Column lens is crafted from shatter-proof PMMA and equipped with RGB SMD Led technology.
- RGB color switching, pausing, increasing and decreasing the speed of light sequence controlled by Remote Controller.
- Luminaire base, reflector, and fittings are crafted from durable aluminium
- Column is crafted from tubular galvanised steel.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 12 x 400 mm (provided).

| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2004.LED | 18 pcs Power LED | 42-54W | 4000-6500K |
| TA2004.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| P140 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø140 | |
| P165 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø165 | |
| D03 | Alüminyum / Aluminium<br>Ø30cm h: 11 cm | | |

ISO 9001:2008 · TSE · CE · IP65 · LED







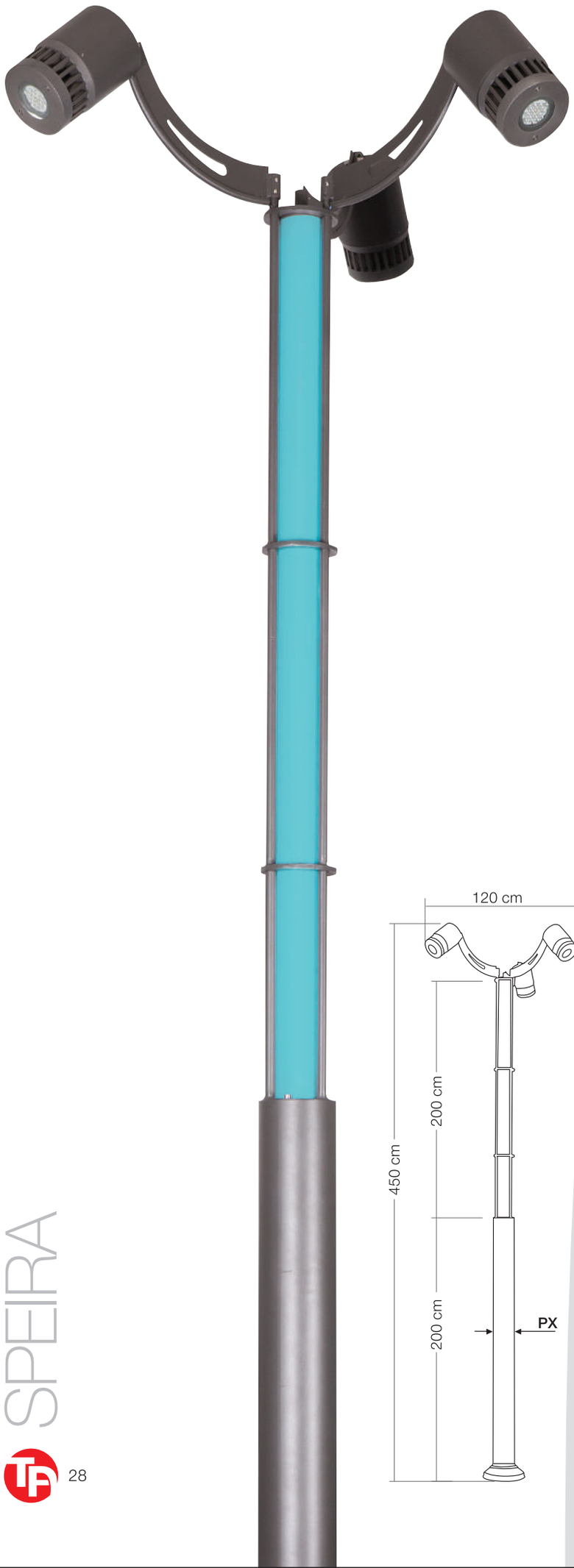
*Sultangazi, İstanbul*



*Kocaeli*



*Kadıköy, İstanbul*

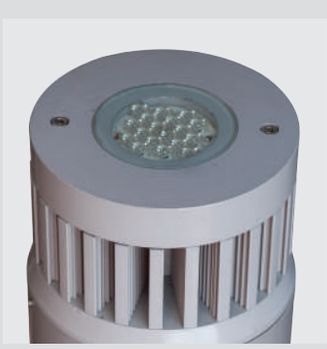


# TA 2017

- 4.5m yükseklikte üretilebilir.
- Power Led teknolojisi ile donatılmıştır.
- RGB SMD Led ile aydınlatılan opal cam bölüm, kırılmaz PMMA polikarbondur.
- Uzaktan kumandası ile renk seçimi, renk sabitleme, hızlandırma ve yavaşlatma yapılabilir.
- Armatür ışıklık kısmı ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli boru olup, kolları lazer kesimli çeliktir.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14x500mm ölçülerindedir

- Height 4.5 meters.
- Equipped with Power LED lighting technology
- Column lens is crafted from shatter-proof PMMA and equipped with RGB SMD Led technology.
- RGB color switching, pausing, increasing and decreasing the speed of light sequence controlled by Remote Controller.
- Luminaire base, and fittings are crafted from durable aluminium.
- Column is crafted from tubular galvanised steel, laser-cut brackets are durable aluminium.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 14 x 500 mm (provided).



| | | | |
|---|---|---|---|
| TA 2017.LED | 3x18 pcs Power LED | 3x42W | 4000-6500K |
| P140 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø140 | |
| P165 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø165 | |
| D03 | Alüminyum / Aluminium<br>Ø30cm h: 11 cm | | |



ISO 9001:2008 | CE | IP65 | LED

# TA 2018

- 4.0m yükseklikte üretilebilir.
- Power Led teknolojisi ile donatılmıştır.
- RGB SMD Led ile aydınlatılan opal cam bölüm, kırılmaz PMMA polikarbondur.
- Uzaktan kumandası ile renk seçimi, renk sabitleme, hızlandırma ve yavaşlatma yapılabilir.
- Armatür ışıklık kısmı ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli boru olup, kolları lazer kesimli çeliktir.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14x500mm ölçülerindedir

- Height is 4.0 meters.
- Equipped with Power LED lighting technology
- Column lens is crafted from shatter-proof PMMA and equipped with RGB SMD Led technology.
- RGB color switching, pausing, increasing and decreasing the speed of light sequence controlled by Remote Controller.
- Luminaire base, and fittings are crafted from durable aluminium.
- Column is crafted from tubular galvanised steel, laser-cut brackets are durable aluminium.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 14 x 500 mm (provided).

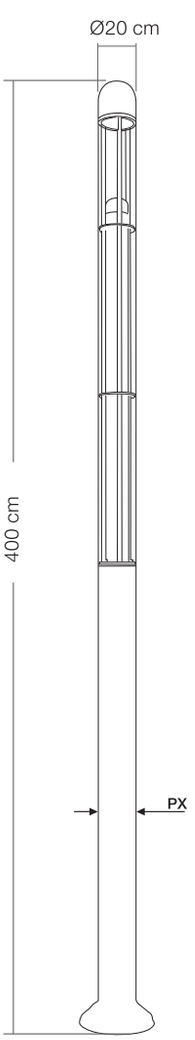


| | | | |
|---|---|---|---|
| TA 2018.42 | 18 pcs Power LED | 42-54W | 4000-6500K |
| TA 2018.90 | 32 pcs Power LED | 60-90W | 4000-6500K |
| P140 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø140 | |
| P165 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø165 | |

D03 — Alüminyum / Aluminium
Ø30cm h: 11 cm



ISO 9001:2008 | CE | IP65 | LED






SOFI



# TA 2002

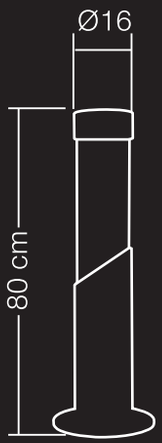
Vega isimli TA-2002 kodlu model; RGB, tek renk SMD LED veya tasarruflu ampul seçenekleriyle bollard aydınlatma ürünü olarak kullanılmaktadır.

- 80cm yükseklikte üretilebilir.
- RGB SMD Led ile aydınlatılan opal cam bölüm, kırılmaz PMMA polikarbondur.
- Uzaktan kumandası ile renk seçimi, renk sabitleme, hızlandırma ve yavaşlatma yapılabilir.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli borudur.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- 14x140mm çelik dübel kullanılmaktadır.

Model 'Vega' coded as TA-2002 is used as bollard luminaire in a choice of RGB, SML LED or energy-saver lamp bulb.

- Height is 0.8 meters.
- Column lens is crafted from shatter-proof PMMA and equipped with RGB SMD Led technology.
- RGB color switching, pausing, increasing and decreasing the speed of light sequence controlled by Remote Controller.
- Column is crafted from tubular galvanised steel.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 12 x 400 mm (provided).








| | | |
|---|---|---|
| TA2002.LED | RGB SMD Led | 6-18W |
| TA2002.23 | 1x23W TC-EL E27 | 23W |
| P140 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø140 |
| P165 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø165 |

ISO 9001:2008 | CE | IP65 | LED

VEGA

# TA 2003

Pillar isimli TA-2003 kodlu model dikkat çekici bir görselliğe sahip olup, modern ve estetik bir sınır elemanı olarak da tercih edilmektedir.

- 2.60m ve 3.5m yükseklik aralığında üretilebilir.
- RGB SMD Led ile aydınlatılan opal cam bölüm, kırılmaz PMMA polikarbondur.
- Uzaktan kumandası ile renk seçimi, renk sabitleme, hızlandırma ve yavaşlatma yapılabilir.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli borudur.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14 x 500mm ölçülerindedir.

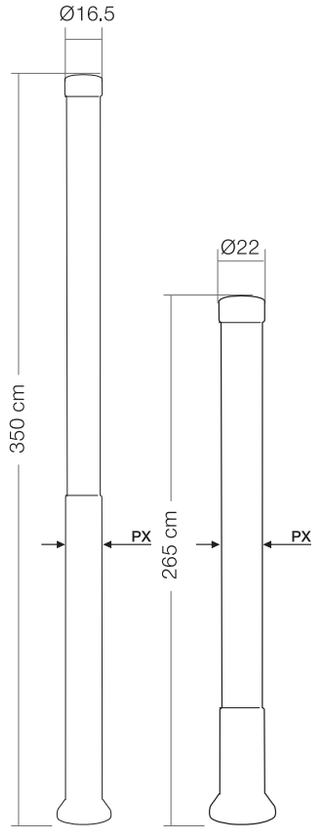
Model 'Pillar' coded as TA-2003 is a durable design incorporated with LED technology to create a soft ambiance in parks and building surrounds. Also used as a modern and aesthetic bollard.

- Height varies in between 2.60 through 3.5 meters.
- Column lens is crafted from shatter-proof PMMA and equipped with RGB SMD Led technology.
- RGB color switching, pausing, increasing and decreasing the speed of light sequence controlled by Remote Controller.
- Column is crafted from tubular galvanised steel.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 14 x 500 mm (provided).

| | | |
|---|---|---|
| TA2003.LED | RGB SMD LED | 18-35W |
| P140 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø140 |
| P165 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø165 |
| D03 | Alüminyum / Aluminium<br>Ø30cm h: 11 cm | |



ISO 9001:2008 | CE | IP65 | LED



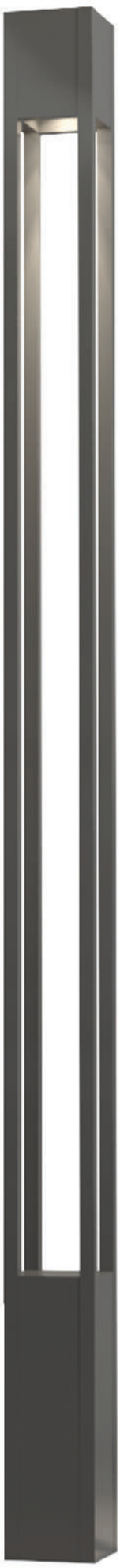


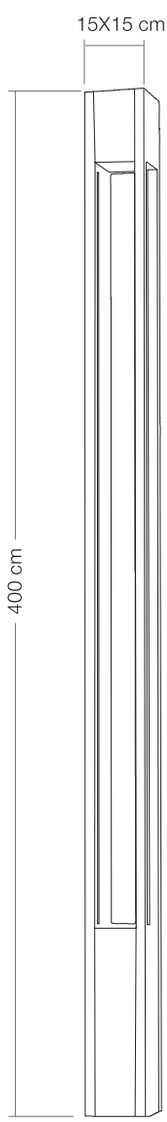

PILLAR

# TA 2019

- 4.0m yüksekliğinde üretilir.
- Power Led teknolojisi ile donatılmıştır
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli kare profildir.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 12 x 400mm ölçülerindedir.

- Height is 4.0 meters.
- Equipped with Power LED lighting technology.
- Luminaire base and fittings are crafted from durable aluminium.
- Column is crafted from square galvanised steel.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 12 x 400 mm(provided).






| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2019.42 | 18 pcs Power LED | 42W | 4000-6500K |
| TA2019.54 | 18 pcs Power LED | 54W | 4000-6500K |
| TA2019.150 | Metal Halide G12 | 150W | |

ISO 9001:2008 · TSE · CE · IP65 · LED

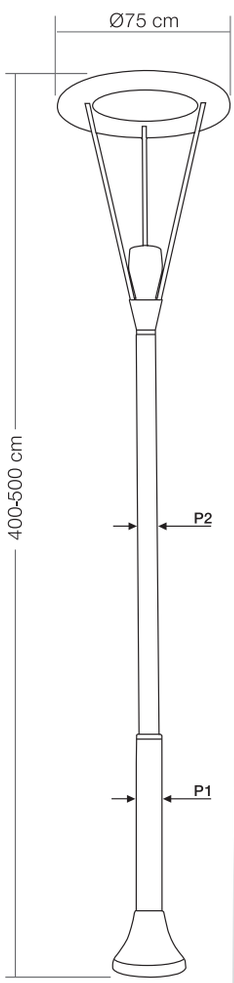
ALIEN











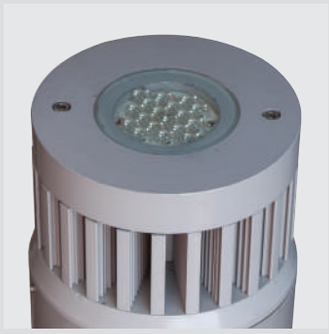

# TA 2100

Orion isimli TA-2100 kodlu model, estetik tasarımı ile mekânlara şık bir görünüm sağlar. Işık kaynağı endirekt veya direkt yansıma sağlayacak şekilde üretilebilir. Tasarruflu ampul, metal halide (HID) ve Power LED armatür aydınlatma seçeneklerine sahiptir.

- 4.0m ve 5.0m yükseklik aralığında üretilebilir.
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi ve kolları çelik dikişli galvanizli borudur.
- Üst reflektörde kullanılan gofrajlı yapıda dış bukey krom yansıtıcı 40 cm çapındadır.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14 x 500mm ölçülerindedir.

Model 'Orion' coded as TA-2100; provides aesthetic and stylish visuality to environments within a choice of RGB, SML LED or energy-saver lamp bulb. The luminous flux could be positioned directly or indirectly on request.

- Height varies in between 4.0 through 5.0 meters.
- Luminaire base, reflector, and fittings are crafted from durable aluminium.
- Column is crafted from tubular galvanised steel, laser-cut brackets are durable aluminium.
- Eloxal reflector's diameter is 40 centimeters.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 14 x 500 mm (provided).



| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2100.LED | 18 pcs Power LED | 42-54W | 4000-6500K |
| TA2100.70 | Metal Halide G12 | 70W | |
| TA2100.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| P1 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| P2 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø76 | |
| D02 | Alüminyum / Aluminium<br>Ø30cm h: 25 cm | | |



ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP65 | LED



*Beşiktaş, İstanbul*



*Sultangazi, İstanbul*



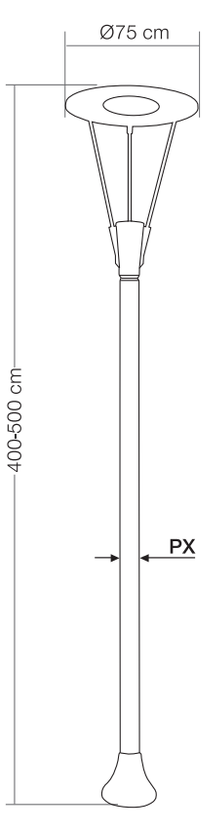

# TA 2101

Prisma isimli TA-2101 kodlu model, verimli ışık sağlayan modern bir kent aydınlatma ürünüdür. Işık kaynağı endirekt veya direkt yansıma sağlayacak şekilde üretilebilir. Metal halide (HID) ve Power LED armatür aydınlatma seçeneklerine sahiptir. İsteğe bağlı olarak direk gövdesine lazer kesim ile istenilen logo ve yazı işlenebilir. Bu kısım SMD Led ile tek renk veya RGB renklerle aydınlatılır.

- 4.0m ve 5.0m yükseklik aralığında üretilebilir.
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli boru olup, kolları krom kaplı metald ir.
- Üst reflektörde kullanılan gofrajlı yapıda dış bukey krom yansıtıcı 40 cm çapındadır.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14 x 500mm ölçülerindedir.

Model 'Prisma' coded as TA-2101 is a modern product which provides effective lighting solution to the cities. The luminous flux could be positioned directly or indirectly on request. Its lighting source has option to use Metal Halide (HIT) or Power Led lamps. Upon request, any logo or name can be laser-cut to the column and this section illuminated with SMD led technology which can provide either preferred single LED color or RGB changing colors.

- Height varies in between 4.0 through 5.0 meters.
- Luminaire base, reflector, and fittings are crafted from durable aluminium.
- Column is crafted from tubular galvanised steel, laser-cut brackets are durable aluminium.
- Eloxal reflector's diameter is 40 centimeters.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 14 x 500 mm (provided).




| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2101.LED | 18 pcs Power LED | 42-54W | 4000-6500K |
| TA2101.70 | Metal Halide G12 | 70W | |
| TA2101.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| P114 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| D02 | Alüminyum / Aluminium Ø30cm h: 25 cm | | |

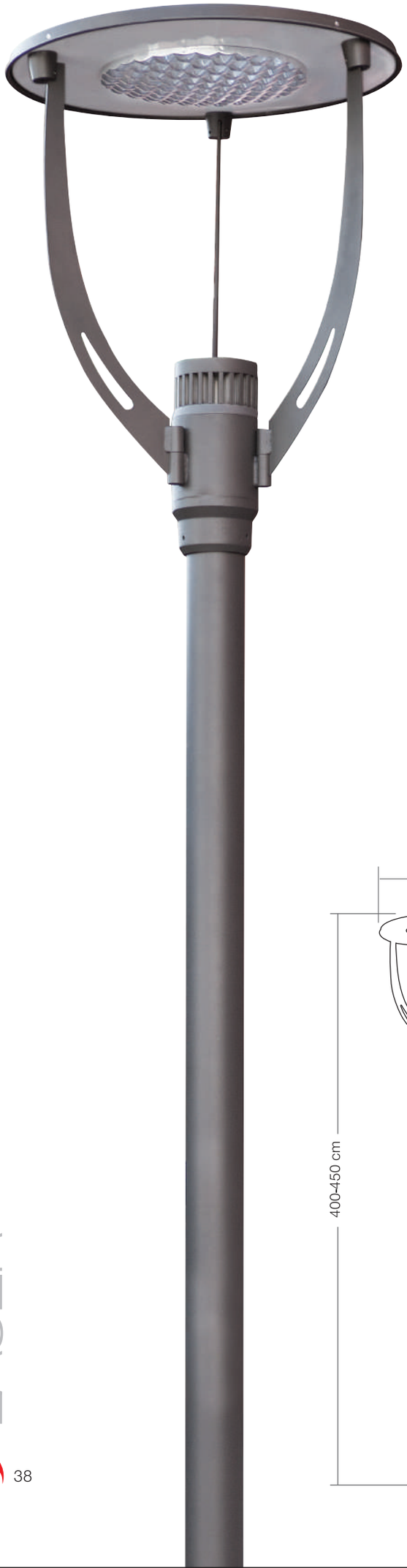
ISO 9001:2008 · TSE · CE · IP65 · LED











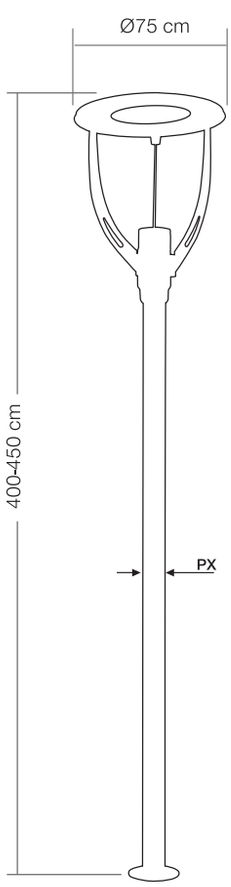
# TA 2102

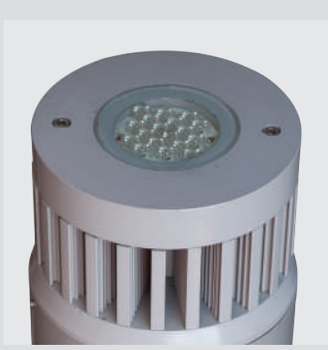
Laser isimli TA-2102 kodlu model, lazer veya döküm kol seçenekleriyle modern bir endirekt aydınlatma ürünüdür. Metal halide (HID) ve Power LED armatür aydınlatma seçeneklerine sahiptir.

- 4m ve 4,5m yükseklik aralığında üretilebilir.
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli boru olup, kolları lazer kesimli çeliktir
- Üst reflektörde kullanılan gofrajlı yapıda dış bukey krom yansıtıcı 40 cm çapındadır.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14 x 500mm ölçülerindedir.

Model 'Laser' coded as TA-2102 is an indirect light post which has modern luminaire design with a selection to choose Metal Halide (HIT) or Power Led lamps.

- Height varies in between 4.0 through 4.5 meters.
- Luminaire base, reflector, and fittings are crafted from durable aluminium.
- Column is crafted from tubular galvanised steel, laser-cut brackets are steel.
- Eloxal reflector's diameter is 40 centimeters.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 14 x 500 mm (provided).



| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2102 .42 | 18 pcs Power LED | 42-54W | 4000-6500K |
| TA2102.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| P114 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| P140 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø140 | |
| D02 | Alüminyum / Aluminium<br>Ø30cm h: 25 cm | | |



ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP65 | LED





*Bayrampaşa Şehir Parkı, İstanbul*



*Fatsa, Ordu*





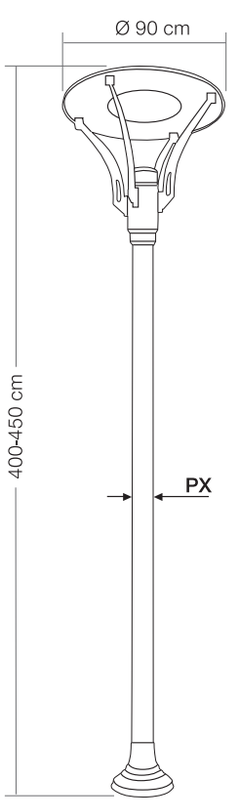
# TA 2118

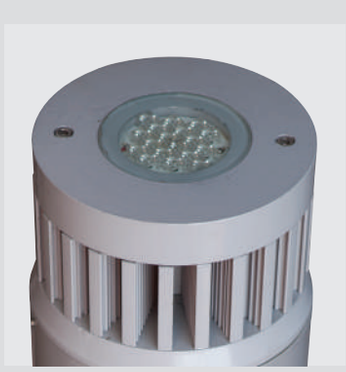
TA-2118 kodlu model, lazer veya döküm kol seçenekleriyle modern bir endirekt aydınlatma ürünüdür. Metal halide (HID) ve Power LED armatür aydınlatma seçeneklerine sahiptir.

- 4m ve 4,5m yükseklik aralığında üretilebilir.
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli boru olup, kolları lazer kesimli çeliktir
- Üst reflektörde kullanılan gofrajlı yapıda dış bukey krom yansıtıcı 40 cm çapındadır.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14 x 500mm ölçülerindedir.

Coded as TA-2118 is an indirect light post which has modern luminaire design with a selection to choose Metal Halide (HIT) or Power Led lamps.

- Height varies in between 4.0 through 4.5 meters.
- Luminaire base, reflector, and fittings are crafted from durable aluminium.
- Column is crafted from tubular galvanised steel, laser-cut brackets are steel.
- Eloxal reflector's diameter is 40 centimeters.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 14 x 500 mm (provided).



| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2118 .42 | 18 pcs Power LED | 42-54W | 4000-6500K |
| TA2118 .80 | 36 pcs Power LED | 90W | 4000-6500K |
| TA2118.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| P114 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| P140 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø140 | |
| D02 | Alüminyum / Aluminium<br>Ø30cm h: 25 cm | | |

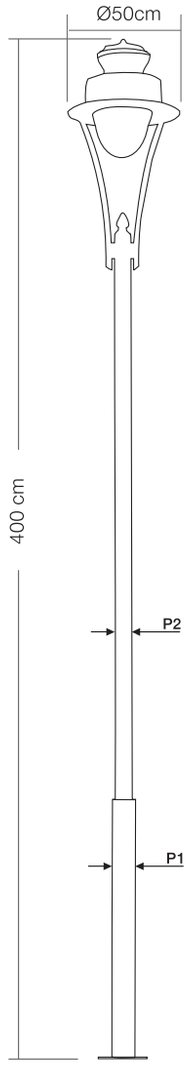


ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP65 | LED

# TA 2119

- 4.0m yükseklikte üretilebilir.
- Armatür fener kısmı konik yapıdadır.
- Şapka kısmı alüminyum malzemeden üretilmiştir.
- Armatür ışıklık kısmı PMMA polikarbon glopludur.
- Kollar galvanizli çelik borudur.
- Metal halide (HID) ve Power LED armatür aydınlatma seçeneklerine sahiptir.
- Armatür ışıklık kısmı ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi çelik galvanizli veya alüminyum olabilir.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14x500mm ölçülerindedir

- Height is 4.0 meters.
- Armature's lantern part is conical shape and pole components are aluminum casting.
- Armature's lid made of aluminum material.
- Armature's lantern globe is PMMA polycarbonate.
- Its lighting has an option to use Metal Halide (HIT) or Power Led lamps.
- Luminaire base, and fittings are crafted from durable aluminium.
- Column is crafted from tubular galvanised steel or aluminium.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 14 x 500 mm (provided).

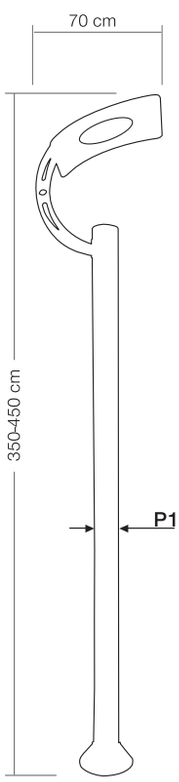





| | | | |
|---|---|---|---|
| TA 2119.LED | 18 pcs Power LED | 42-54W | 4000-6500K |
| TA 2119.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| P1 | Alüminyum / Aluminium | Ø100 | |
| P2 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø76 | |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP65 | LED




# TA 2104

Moon isimli TA-2104 kodlu model her türlü aydınlatma projesinde kullanabilecek zarif bir endirekt aydınlatma ürünüdür. İsteğe bağlı olarak direk gövdesine lazer kesim ile istenilen logo ve yazı işlenebilir. Bu kısım SMD Led ile tek renk veya RGB renklerle aydınlatılır.

- 3.70m yükseklikte üretilebilir.
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli boru olup, kolları lazer kesimli çeliktir.
- Üst reflektörde kullanılan gofrajlı yapıda dış bukey krom yansıtıcı 40 cm çapındadır.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14 x 500mm ölçülerindedir.

Model 'Moon' coded as TA-2104 is fits perfectly into pedestrian areas and high architectural quality projects. Upon request, any logo or name can be laser-cut to the column and this section illuminated with SMD led technology which can provide either preferred single LED color or RGB changing colors.

- Height varies in between 3.5 through 4.5 meters.
- Luminaire base, reflector, and fittings are crafted from durable aluminium.
- Column is crafted from tubular galvanised steel, laser-cut brackets are steel.
- Eloxal reflector's diameter is 40 centimeters.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 14 x 500 mm (provided).

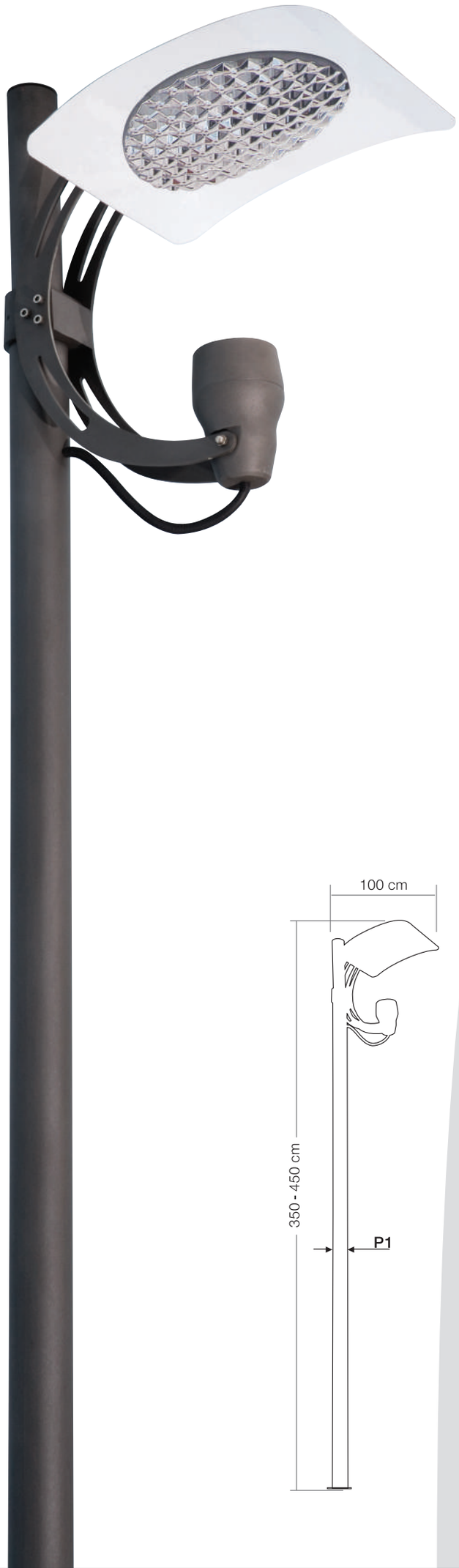
| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2104 .42 | 18 pcs Power LED | 42-54W | 4000-6500K |
| TA2104 .80 | 36 pcs Power LED | 90W | 4000-6500K |
| TA2104.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| P114 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| D02 | Alüminyum / Aluminium<br>Ø30cm h: 25 cm | | |

ISO 9001:2008 · TSE · CE · IP65 · LED






*Gebze, Kocaeli*



# TA 2103

Artemis isimli TA-2103 kodlu model, modern projelerde kullanılabilecek güçlü bir endirekt aydınlatma ürünüdür. İsteğe bağlı olarak direk gövdesine lazer kesim ile istenilen logo ve yazı işlenebilir. Bu kısım SMD Led ile tek renk veya RGB renklerle aydınlatılır.

- 3,5m ve 4,5m yükseklik aralığında üretilebilir.
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli boru olup, kolları lazer kesimli çeliktir.
- Üst reflektörde kullanılan gofrajlı yapıda dış bukey krom yansıtıcı 40 cm çapındadır.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14 x 500mm ölçülerindedir.

Model 'Artemis' coded as TA-2103 is a powerful indirect lighting product which can be used in modern projects. Upon request, any logo or name can be laser-cut to the column and this section illuminated with SMD led technology which can provide either preferred single LED color or RGB changing colors.

- Height varies in between 3,5 through 4,5 meters.
- Luminaire base, reflector, and fittings are crafted from durable aluminium.
- Column is crafted from tubular galvanised steel, laser-cut brackets are steel.
- Eloxal reflector's diameter is 40 centimeters.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 14 x 500 mm (provided).




| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2103.LED | 18 pcs Power LED | 42-54W | 4000-6500K |
| TA2103.70 | Metal Halide G12 | 70W | |
| TA2103.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| P114 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |

D02 — Alüminyum / Aluminium
Ø30cm h: 25 cm



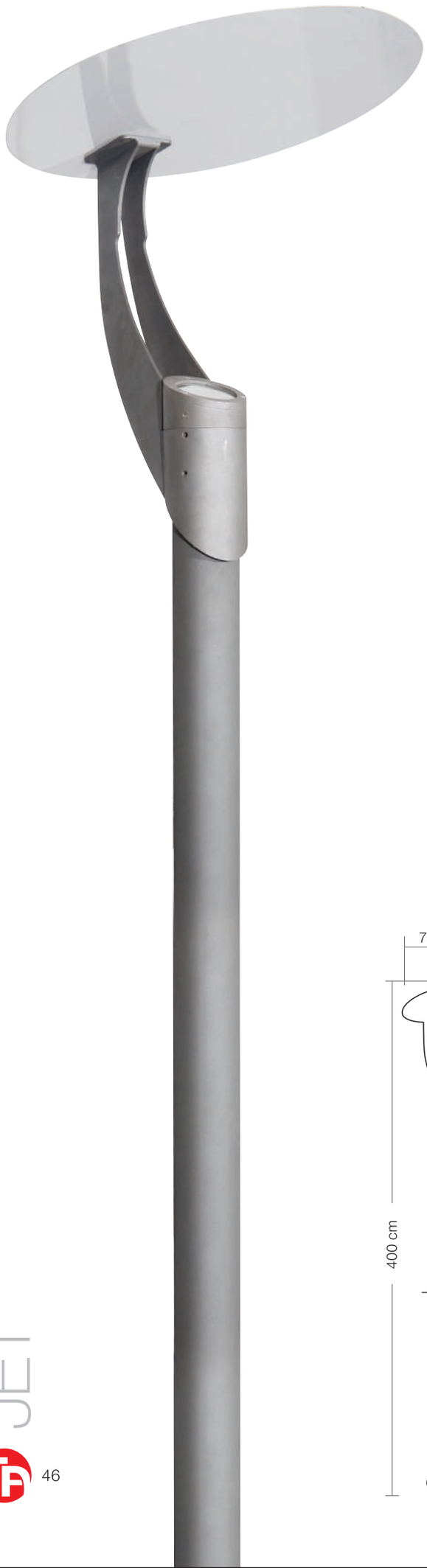
ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP65 | LED








*Kahramanmaraş*



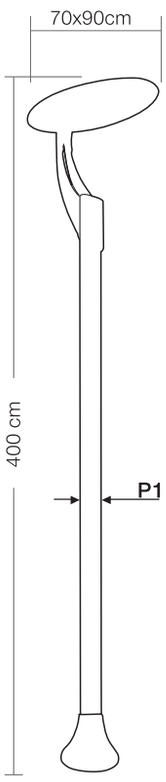
# TA 2105

JET isimli TA-2105 kodlu model, elips şeklindeki üst reflektörü ile kendini diğer modellerden ayırmaktadır. İsteğe bağlı olarak direk gövdesine lazer kesim ile istenilen logo ve yazı işlenebilir. Bu kısım SMD Led ile tek renk veya RGB renklerle aydınlatılır.

- 4.0m yükseklikte üretilebilir.
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli boru olup, kolları lazer kesimli çeliktir.
- İstenildiğinde üst reflektörde gofrajlı yapıda dış bukey krom yansıtıcı uygulanabilir.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14x 500mm ölçülerindedir.

Model 'Jet' coded as TA-2105 has a distinctive look with a powerful lighting source. Upon request, any logo or name can be laser-cut to the column and this section illuminated with SMD led technology which can provide either preferred single LED color or RGB changing colors.

- Height varies in between 3.5 through 4.5 meters.
- Luminaire base, reflector, and fittings are crafted from durable aluminium.
- Column is crafted from tubular galvanised steel, laser-cut brackets are steel.
- Eloxal reflector can be applied on the luminaire, if requested.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 14 x 500 mm (provided).



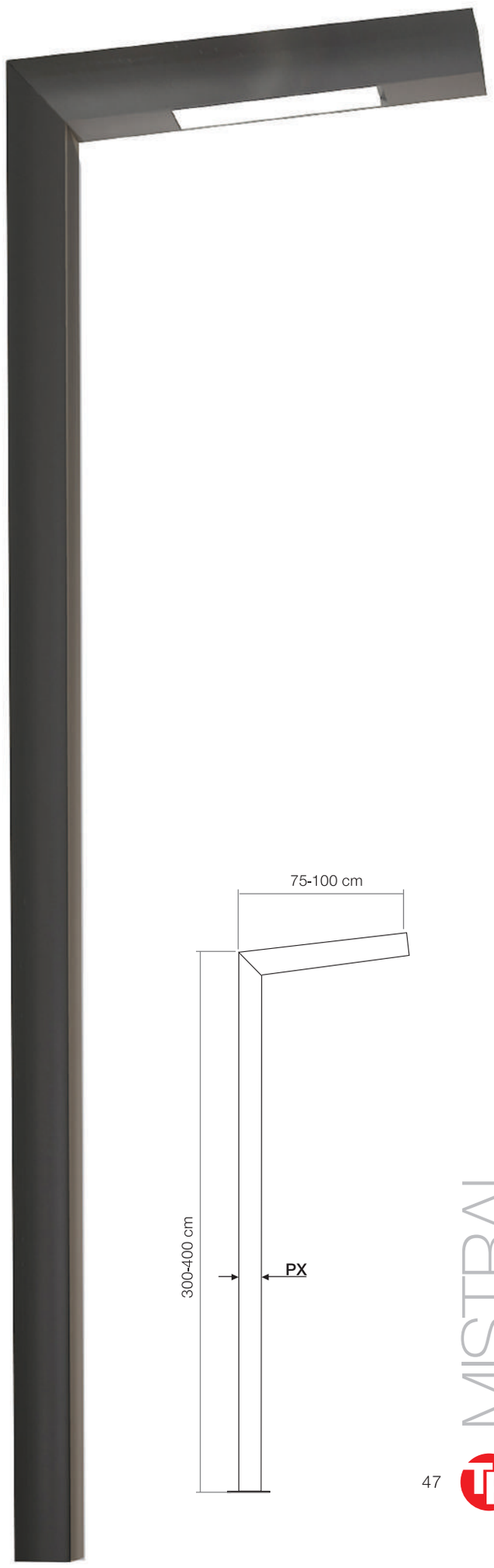

| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2105.LED | 18 pcs Power LED | 42-54W | 4000-6500K |
| TA2105.70 | Metal Halide G12 | 70W | |
| TA2105.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| P114 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| D02 | Alüminyum / Aluminium<br>Ø30cm h: 25 cm | | |

ISO 9001:2008 · TSE · CE · IP65 · LED

# TA 2120

- 4.0m yüksekliğinde üretilir.
- Power Led teknolojisi ile donatılmıştır
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli kare profildir.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 12 x 400mm ölçülerindedir.

- Height is 4,0 meters.
- Equipped with Power LED lighting technology.
- Column is crafted from square galvanised steel.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 12 x 400 mm(provided).






| | | | |
|---|---|---|---|
| TA 2120.LED | 18 pcs Power LED | 42-54W | 4000-6500K |
| TA 2120.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| P100 | Alüminyum / Aluminium | 100X100 | |
| P120 | Çelik Boru / Steel Pole | 120X120 | |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP65 | LED






# TA 2106

Asymmetric isimli TA-2106 kodlu model; dış mekânlar için tasarlanmış bir endirekt aydınlatma direği olup, aydınlatılacak ortama modern bir görünüm ve yumuşak bir aydınlatma sağlar.

- Yükseklik 3.5m ve 5.0m aralığında üretilebilir.
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi ve kolları çelik dikişli galvanizli borudur.
- Üst reflektörde kullanılan gofrajlı yapıda dış bukey krom yansıtıcı 40 cm çapındadır.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup14x

Model 'Asymmetric' coded as TA-2106 is a decorative lamp post for lighting of parking lots, industry areas, parks, city centers,
pedestrian squares and any other urban enhancement project.

- Height varies in between 3.5 through 5.0 meters.
- Luminaire base, reflector, and fittings are crafted from durable aluminium.
- Column is crafted from tubular galvanised steel.
- Eloxal reflector's diameter is 40 centimeters.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 14 x 500 mm (provided).

| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2106.LED | 18 pcs Power LED | 42-54W | 4000-6500K |
| TA2106.70 | Metal Halide G12 | 70W | |
| TA2106.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| P1 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| P2 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø76 | |

D02 — Alüminyum / Aluminium
Ø30cm h: 25 cm

ISO 9001:2008 · TSE · CE · IP65 · LED

ASIMETRIC

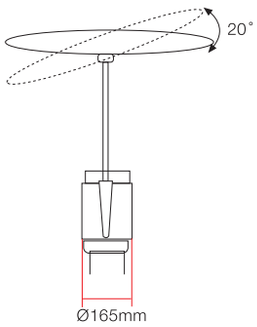






*Fatsa, Ordu*






# TA 2107

Gama isimli TA-2107 kodlu model; 20 derece açıda hareket edebilir üst reflektörü ile modern tasarım ve fonksiyonelliği bir arada sunmaktadır. Metal halide (HID) ve Power LED armatür aydınlatma seçeneklerine sahiptir.

- Yükseklik 3,5m ve 5,0m aralığında üretilebilir.
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi ve kolları çelik dikişli galvanizli borudur.
- Üst reflektörde kullanılan gofrajlı yapıda dış bukey krom yansıtıcı 40 cm çapındadır.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14x

Model 'Gama' coded as TA-2107 provides both functionality and modernity with its 20 degree movable top luminaire. It also has an option to use Metal Halide (HIT) or Power Led lamps.

- Height varies in between 3.5 through 5.0 meters.
- Luminaire base, reflector, and fittings are crafted from durable aluminium.
- Column is crafted from tubular galvanised steel.
- Eloxal reflector's diameter is 40 centimeters.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 14 x 500 mm (provided).

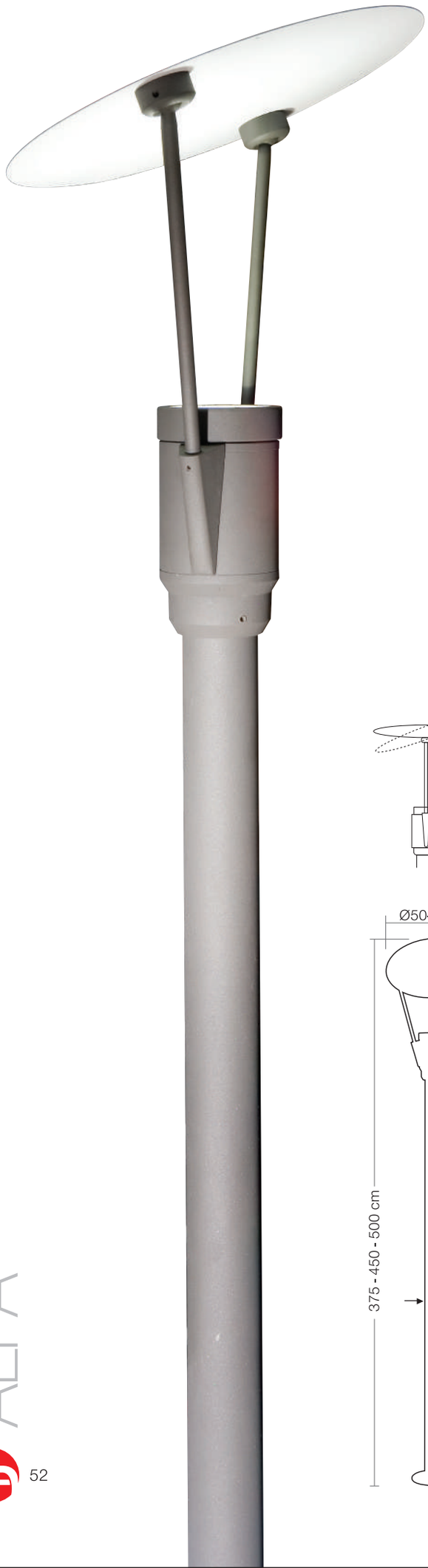
| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2107.LED | 18 pcs Power LED | 42-54W | 4000-6500K |
| TA2107.70 | Metal Halide G12 | 70W | |
| TA2107.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| P114 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| P89 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø89 | |
| D02 | Alüminyum / Aluminium<br>Ø30cm h: 25 cm | | |

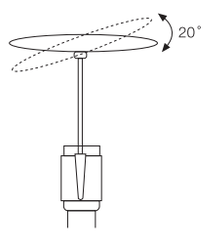
ISO 9001:2008 · TSE · CE · IP65 · LED






*Kadıköy, İstanbul*









# TA 2109

Alfa isimli TA-2109 kodlu model; 20 derece açıda hareket edebilir üst reflektörü ile ışık yansımasını isteğe göre ayarlama imkânı sunmaktadır. Metal halide (HID) ve Power LED armatür aydınlatma seçeneklerine sahiptir.

- Yükseklik 3.5m ve 5.0m aralığında üretilebilir.
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli borudur.
- Üst reflektörde kullanılan gofrajlı yapıda dış bukey krom yansıtıcı 40 cm çapındadır.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14x

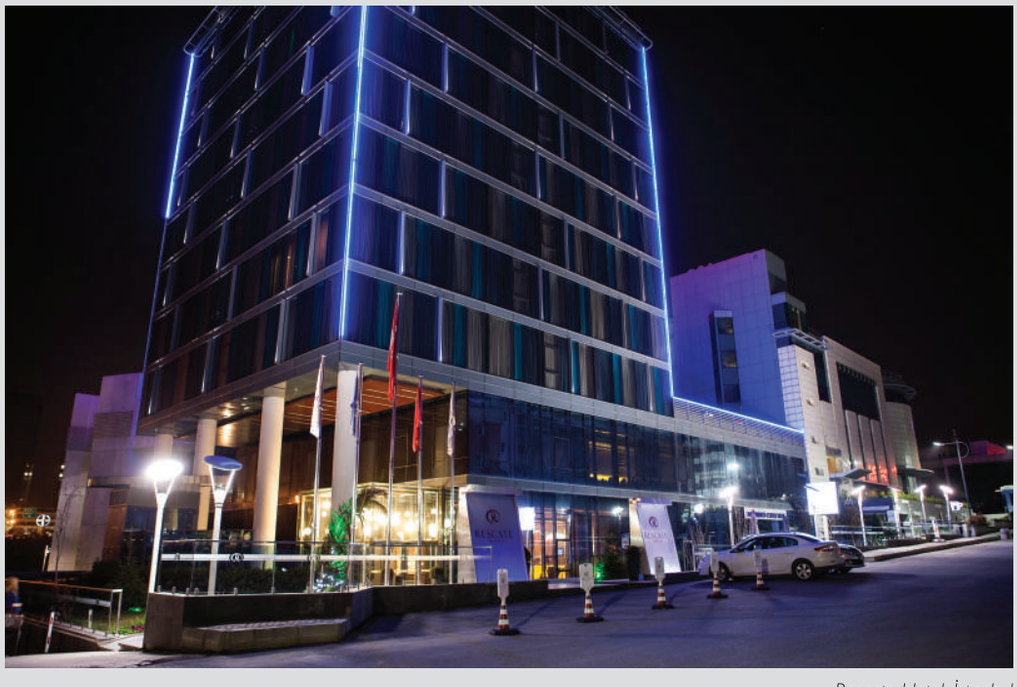
Model 'Alfa' coded as TA-2109 enables to reflect the luminous flux in desired area on the ground with its 20 degree movable top luminaire. It has an option to use Metal Halide (HIT) or Power Led lamps.

- Height varies in between 3.5 through 5.0 meters.
- Luminaire base, reflector, and fittings are crafted from durable aluminium.
- Column is crafted from tubular galvanised steel.
- Eloxal reflector's diameter is 40 centimeters.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 14x 500 mm (provided).

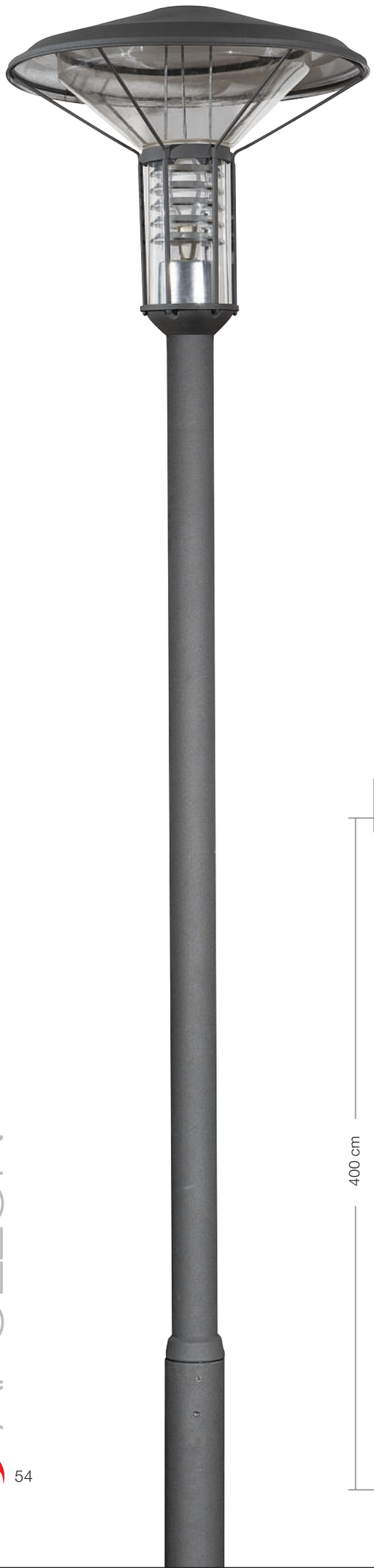
| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2109.LED | 18 pcs Power LED | 42-54W | 4000-6500K |
| TA2109.70 | Metal Halide G12 | 70W | |
| TA2109.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| P114 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| P89 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø89 | |
| D02 | Alüminyum / Aluminium<br>Ø30cm h: 25 cm | | |

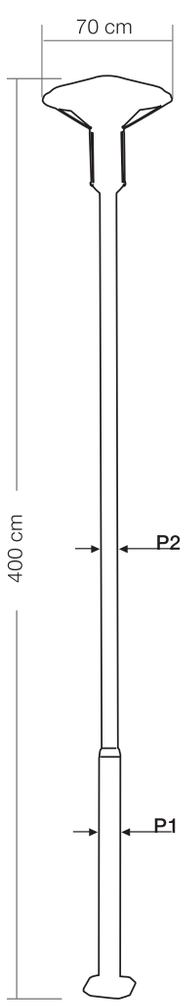
ISO 9001:2008 · TSE · CE · IP65 · LED





*Rescate Hotel, İstanbul*






# TA 2111

Apollon isimli TA-2111 kodlu model; konik yapıdaki PMMA şeffaf polikarbon başlığı ile estetik bir görünüm sağlar.

- 4.0m yükseklikte üretilebilir.
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Armatür içinde eloksal kaplı dairesel separatörler mevcuttur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli borudur.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14 x 500mm ölçülerindedir.

Model 'Apollon' coded as TA-2111 with its conical lantern structure provides an aesthetic appearance.

- Height is 4.0 meters.
- Luminaire base, reflector, and fittings are crafted from durable aluminium.
- Intemal round reflectors are eloxal coated and placed inside of the luminaire.
- Column is crafted from tubular galvanised steel.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 14x 500 mm (provided).

| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2111.70 | Metal Halide G12 | 70W | |
| TA2111.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| TA2111.23 | TC-EL E27 | 23W | |
| P1 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| P2 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø89 | |

| | | |
|---|---|---|
| D02 | Alüminyum / Aluminium<br>Ø30cm h: 25 cm | |

ISO 9001:2008 · TSE · CE · IP65

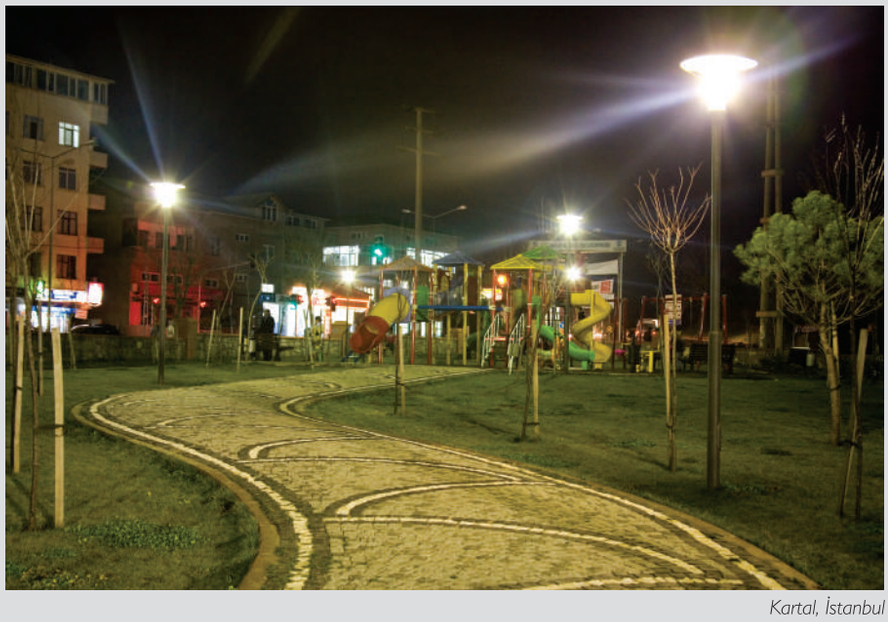
APOLLON




*Sakarya Üniversitesi*



*Sakarya Üniversitesi*



*Kartal, İstanbul*





# TA 2112

Ares isimli TA-2112 kodlu model; üst reflektör içindeki eloksal separatörler sayesinde yumuşak bir aydınlatma sağlar.

- 3.5m yükseklikte üretilebilir.
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli borudur.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14 x 500mm ölçülerindedir.

Model 'Ares' coded as TA-2112 provides a soft lighting with internal round reflectors which enable the luminous flux to go out smoothly.

- Height is 3.5 meters.
- Luminaire base, reflector, and fittings are crafted from durable aluminium.
- Column is crafted from tubular galvanised steel.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 14 x 500 mm (provided).




| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2112.70 | Metal Halide G12 | 70W |  |
| TA2112.150 | Metal Halide G12 | 150W |  |
| TA2112.23 | TC-EL E27 | 23W |  |
| P1 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| P2 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø89 | |

| | | |
|---|---|---|
| D02 | Alüminyum / Aluminium<br>Ø30cm h: 25 cm |  |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP54

ARES

# TA 2121

Luna isimli TA-2121 kodlu model; üst reflektör içindeki eloksal separatörler sayesinde yumuşak bir aydınlatma sağlar.

- 3.5m yükseklikte üretilebilir.
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli borudur.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14 x 500mm ölçülerindedir.

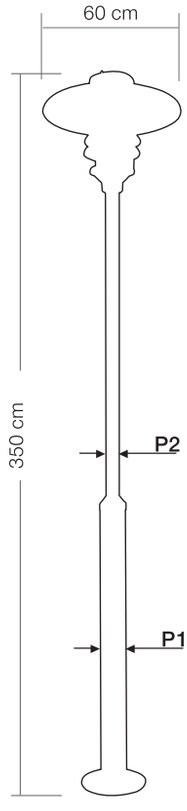
Model Luna coded as TA-2121 provides a soft lighting with internal round reflectors which enable the luminous flux to go out smoothly.

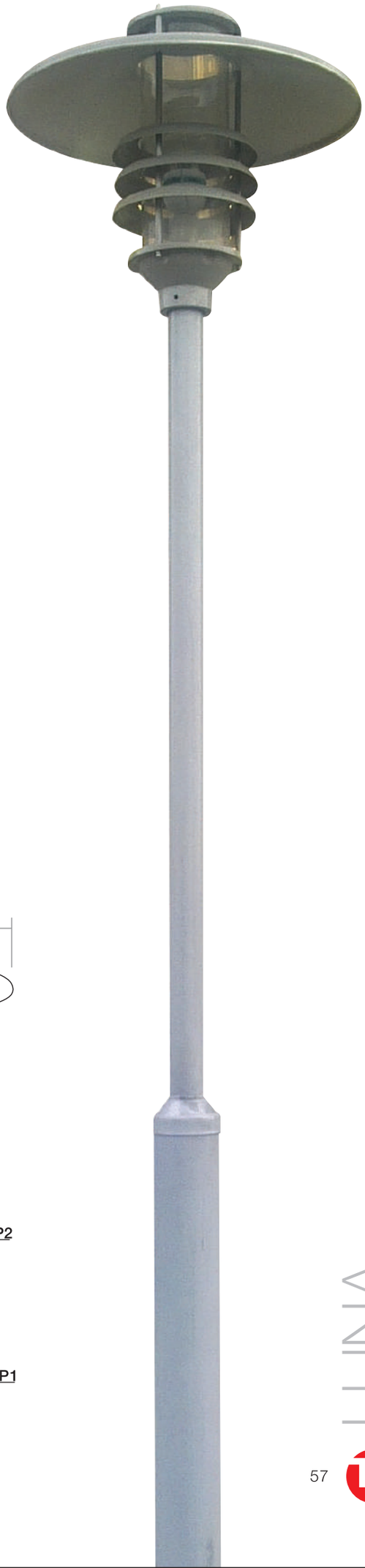
- Height is 3,5 meters.
- Luminaire base, reflector, and fittings are crafted from durable aluminium.
- Column is crafted from tubular galvanised steel.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 14 x 500 mm (provided).

| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2121.70 | Metal Halide G12 | 70W | |
| TA2121.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| TA2121.23 | TC-EL E27 | 23W | |
| P1 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| P2 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø89 | |

| | | |
|---|---|---|
| D02 | Alüminyum / Aluminium<br>Ø30cm h: 25 cm | |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP54





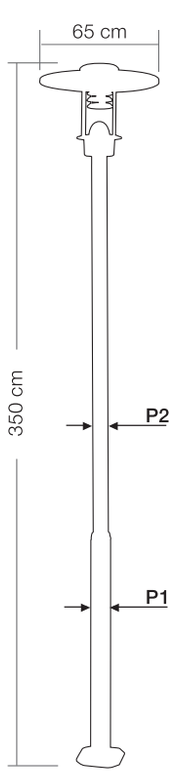
# TA 2113

Hera isimli TA-2113 kodlu model; büyük çaplı üst reflektörü ile geniş bir aydınlatılma sunar.

- 3.5m yükseklikte üretilebilir.
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Armatür içinde eloksal kaplı dairesel separatörler mevcuttur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli borudur.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14 x 500mm ölçülerindedir.

Model 'Hera' coded as TA-2113 provides a soft lighting with internal round reflectors which enable the luminous flux to go out smoothly.

- Height is 3.5 meters.
- Luminaire base, reflector, and fittings are crafted from durable aluminium.
- Internal round reflectors are eloxal coated and placed inside of the luminaire.
- Column is crafted from tubular galvanised steel.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 14 x 500 mm (provided).




| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2113.70 | Metal Halide G12 | 70W | |
| TA2113.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| TA2113.23 | TC-EL E27 | 23W | |
| P1 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| P2 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø89 | |

| | | |
|---|---|---|
| D02 | Alüminyum / Aluminium<br>Ø30cm h: 25 cm | |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP54

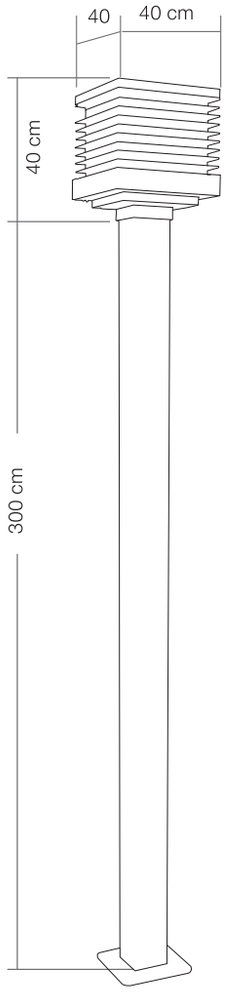
# TA 2122

TA-2122 kodlu model; üst reflektör içindeki eloksal separatörler sayesinde yumuşak bir aydınlatma sağlar.

- 3,4m yükseklikte üretilebilir.
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli kare profildir.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14 x 500mm ölçülerindedir.

Coded as TA-2122 provides a soft lighting with internal round reflectors which enable the luminous flux to go out smoothly.

- Height is 3.4 meters.
- Luminaire base, reflector, and fittings are crafted from durable aluminium.
- Column is crafted from square galvanised profile.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 14 x 500 mm (provided).






| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2122.48 | TC-EL E27 | 48W | |
| TA2122.23 | TC-EL E27 | 23W | |
| P12 | Çelik Boru / Steel Pole | 120X120mm | |

ISO 9001:2008 TSE CE IP54



# TA 2114

Spot isimli TA-2114 kodlu model; istenilen yöne hareket eden ayarlı armatürleri ile direkt ışık sağlar.

- Yükseklik 3.0m ve 4.0m aralığında üretilebilir.
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli borudur.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14 x 500mm ölçülerindedir.

Model 'Spot' coded as TA-2114 is a model which has symmetric design and provides direct illumination for outdoors.

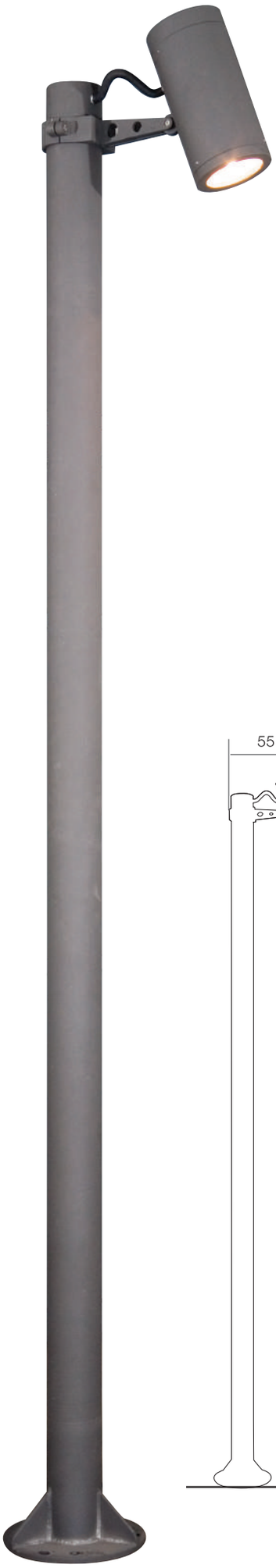
- Height varies in between 3.0 through 4.0 meters.
- Luminaire base, reflector, and fittings are crafted from durable aluminium.
- Column is crafted from tubular galvanised steel.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL Codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 14 x 500 mm (provided).

| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2114.LED | 2x18pcs Power LED | 2x42-54W | 4000-6500K |
| TA2114.70 | Metal Halide G12 | 70W | |
| TA2114.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| P114 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |

D02 — Alüminyum / Aluminium
Ø32cm h: 25 cm

ISO 9001:2008 · TSE · CE · IP65 · LED

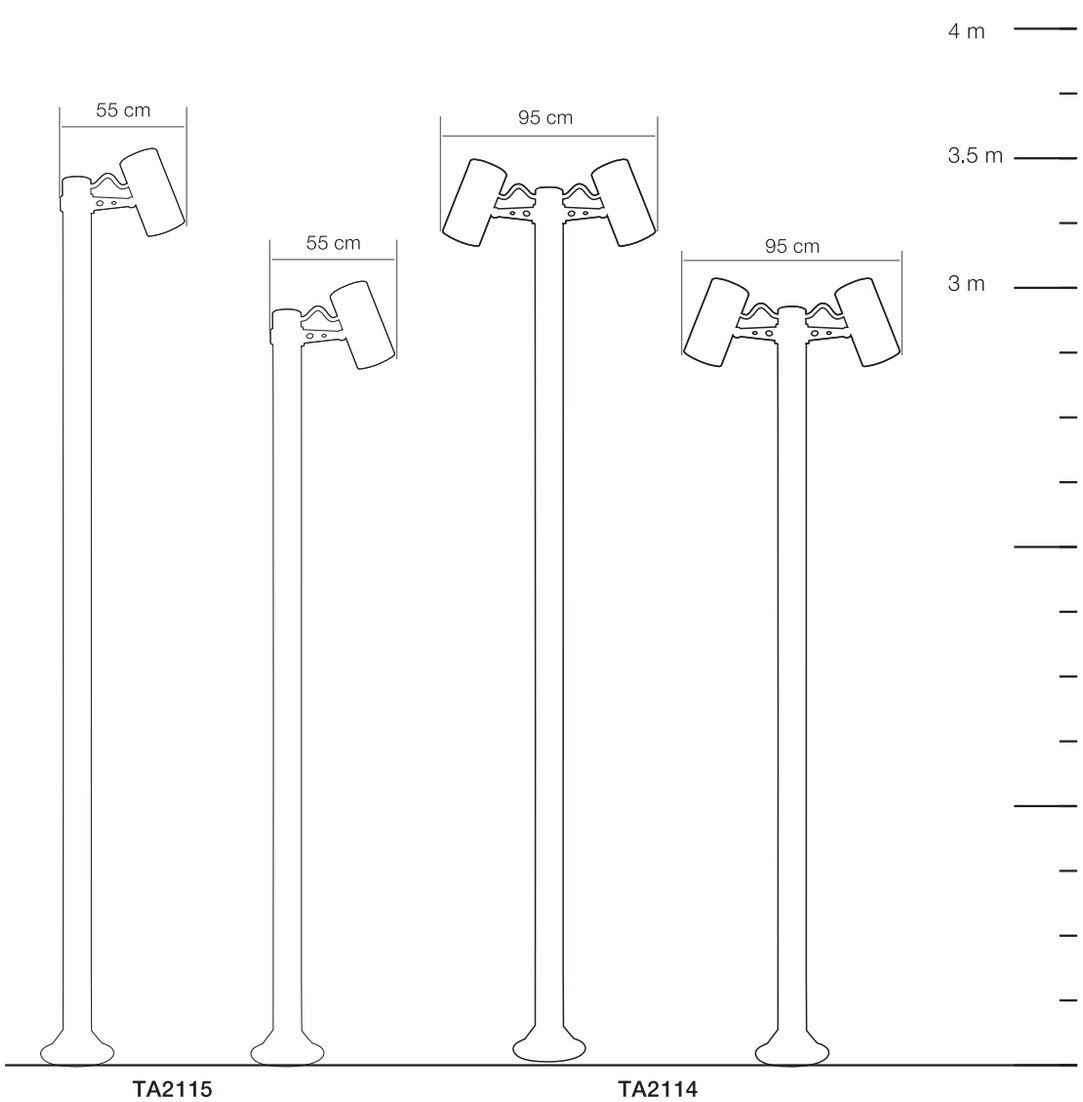
SPOT



# TA 2115

| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2115.LED | 18pcs Power LED | 42-54W | 4000-6500K |
| TA2115.70 | Metal Halide G12 | 70W | |
| TA2115.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| P114 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |

| | | |
|---|---|---|
| D02 | Alüminyum / Aluminium<br>Ø32cm h: 25 cm | |



# TA 2116

Agora isimli TA-2116 kodlu model; kare şeklindeki eloksal üst reflektör yansıtıcısı ve açısı ayarlanabilir armatürü ile endirekt aydınlatma sağlar. Metal halide (HID) ve Power LED armatür aydınlatma seçeneklerine sahiptir.

- Yükseklik 5.0m ve 8.0m aralığında üretilebilir.
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Armatür yüksek ısı ve darbelere dayanıklı temperli camdan imal edilmiştir.
- Balans ve ignitör armatür ışıklık kısmı içindedir.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli boru, kolları ise alüminyumdur.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14 x 500mm ölçülerindedir.

Model 'Agora' coded as TA-2116 combines a number of functions: functional and scenic lighting for true esthetic enhancement, especially made for city squares, parking lots and other common areas.

- Height varies in between 5.0 through 8.0 meters.
- Luminaire base, reflector, and fittings are crafted from durable aluminium.
- Lantern is made of tempered flat glass which is durable for high temperatures and external impacts.
- Column is crafted from tubular galvanised steel, brackets are aluminium.
- Balance, igniter and condenser are placed in the lantern.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 14 x 500 mm (provided).

AGORA





| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2116.LED | 18 pcs Power LED | 42-54W | 4000-6500K |
| TA2116.70 | Metal Halide G12 | 70W | |
| TA2116.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| P114 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |

D02 — Alüminyum / Aluminium
Ø30cm h: 25 cm



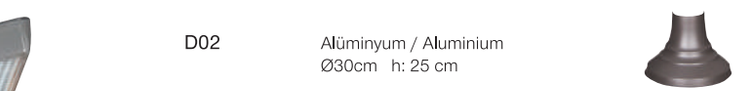
ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP65 | LED

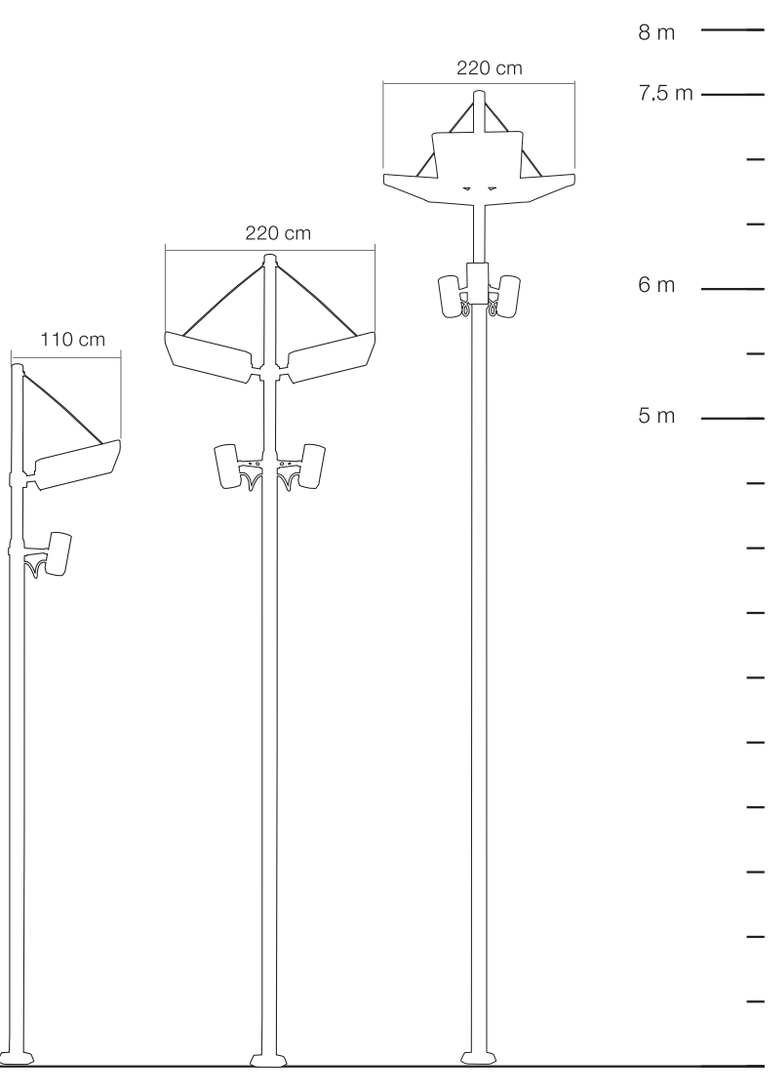


# TA 2117

| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2117.LED | 2x18 pcs Power LED | 2x42-54W | 4000-6500K |
| TA2117.70 | Metal Halide G12 | 70W | |
| TA2117.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| P114 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |

| | | |
|---|---|---|
| D02 | Alüminyum / Aluminium<br>Ø30cm h: 25 cm | |







# YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ
## tall lighting poles




| | |
|---|---|
| LUCA | 66 |
| MARİN | 68 |
| ATLAS | 69 |
| SIMURG | 70 |
| PHANTOM | 71 |
| TIRPAN | 72 |
| SWAN | 73 |
| MARBELLA | 74 |
| İSTANBUL | 76 |
| TUDOR | 77 |

# TA 2201

TA-2200, 2201 ve 2203 kodlu model; komple alüminyum enjeksiyon armatür gövdesine sahip olup, sert hava koşullarına karşı dayanıklıdır. Metal halide (HID) ve Power LED armatür aydınlatma seçeneklerine sahiptir.

- Yükseklik 5.0m ve 9.0m aralığında üretilebilir.
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Armatür yüksek ısı ve darbelere dayanıklı temperli camdan imal edilmiştir.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli boru, kolları ise alüminyumdur.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 16 x 700mm ölçülerindedir.

Models coded as TA-2200, 2201 and 2203 are completely made of injection molded cast aluminium. These models are durable for severe weather conditions with a selection to choose Metal Halide (HIT) or Power Led lamps.

- Height varies in between 5.0 through 9.0 meters.
- Luminaire base, reflector, and fittings are crafted from durable aluminium.
- Lantern is made of tempered flat glass which is durable for high temperatures and external impacts.
- Column is crafted from tubular galvanised steel, brackets are aluminium.
- Balance, igniter and condenser are placed in the lantern.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 16 x 700 mm (provided)

| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2201.LED | 18-32 pcs Power LED | 30-90W | 4000-6500K |
| TA2201.70 | Metal Halide G12 | 70W | |
| TA2201.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| P140 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø140 | |
| P165 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø165 | |
| D01 | Kompozit / Composite<br>Ø30cm h: 50 cm | | |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP65 | LED



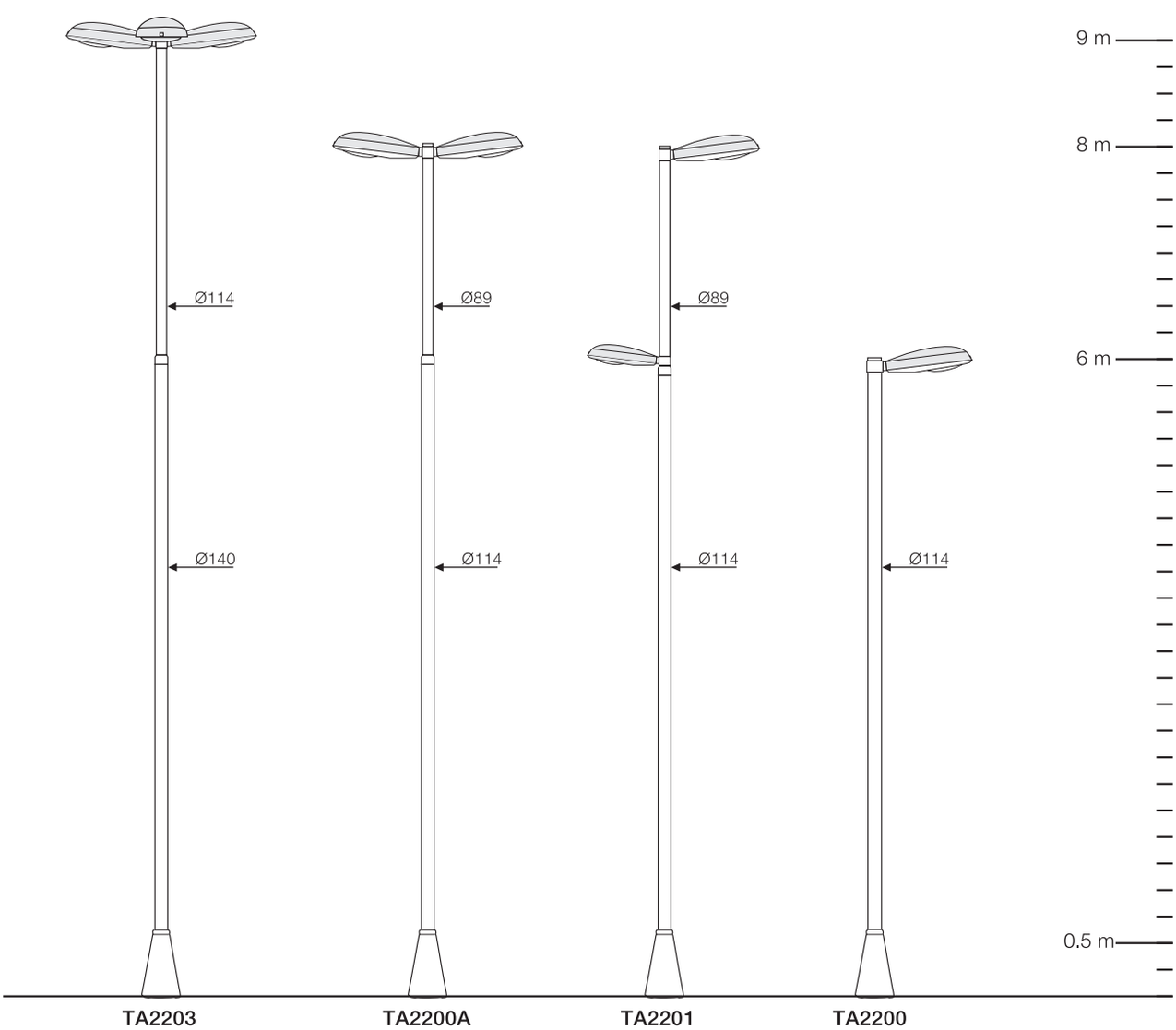
LUCA



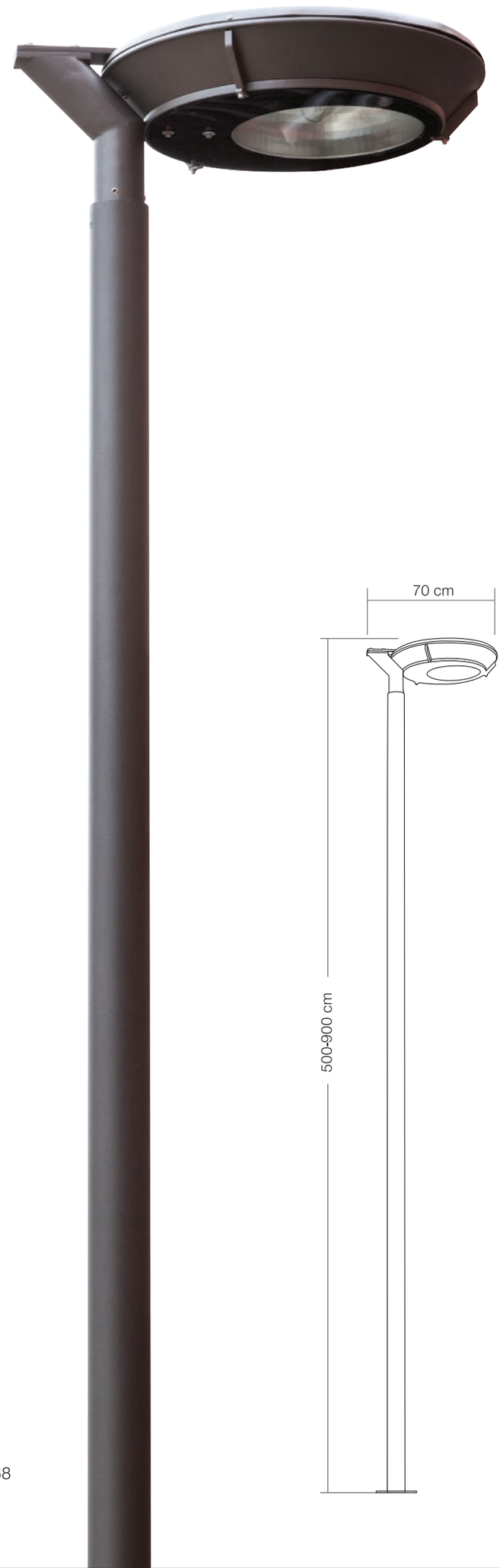
*Kavacık, İstanbul*




*Pendik Marintürk, İstanbul*



# TA 2209



TA-2209 kodlu model; komple alüminyum enjeksiyon armatür gövdesine sahip olup, sert hava koşullarına karşı dayanıklıdır. Metal halide (HID) ve Power LED armatür aydınlatma seçeneklerine sahiptir.

- Yükseklik 5.0m ve 9.0m aralığında üretilebilir.
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Armatür yüksek ısı ve darbelere dayanıklı temperli camdan imal edilmiştir.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli boru, kolları ise alüminyumdur.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 16 x 700mm ölçülerindedir.

Models coded as TA-2209 are completely made of injection molded cast aluminium. These models are durable for severe weather conditions with a selection to choose Metal Halide (HIT) or Power Led lamps.

- Height varies in between 5.0 through 9.0 meters.
- Luminaire base, reflector, and fittings are crafted from durable aluminium.
- Lantern is made of tempered flat glass which is durable for high temperatures and external impacts.
- Column is crafted from tubular galvanised steel, brackets are aluminium.
- Balance, igniter and condenser are placed in the lantern.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 16 x 700 mm (provided)




| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2209.LED | 48 pcs Power LED | 30-90W | 4000-6500K |
| TA2209.LED | 32 pcs Power LED | 65W | 4000-6500K |
| TA2209.70 | Metal Halide G12 | 70W | |
| TA2209.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| TA2209.250 | Sodyum-Metal Halide E40 | 250W | |
| P102 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø102 | |
| P114 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| D02 | Alüminyum / Aluminium Ø30cm h: 25 cm | | |

ISO 9001:2008 TSE CE IP65 LED

# TA 2210

TA-2210 kodlu model; komple alüminyum enjeksiyon armatür gövdesine sahip olup, sert hava koşullarına karşı dayanıklıdır. Metal halide (HID) ve Power LED armatür aydınlatma seçeneklerine sahiptir.

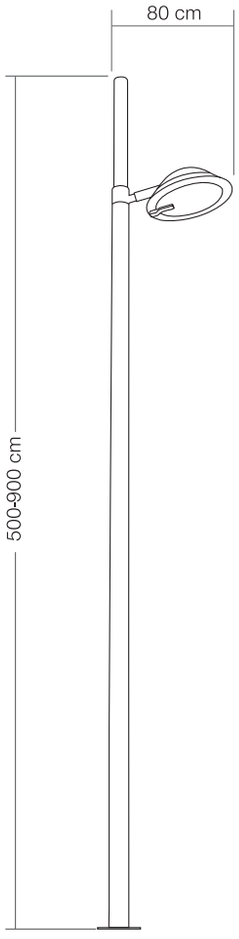
- Yükseklik 5.0m ve 9.0m aralığında üretilebilir.
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Armatür yüksek ısı ve darbelere dayanıklı temperli camdan imal edilmiştir.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli boru, kolları ise alüminyumdur.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 16 x 700mm ölçülerindedir.

Models coded as TA-2210 are completely made of injection molded cast aluminium. These models are durable for severe weather conditions with a selection to choose Metal Halide (HIT) or Power Led lamps.

- Height varies in between 5.0 through 9.0 meters.
- Luminaire base, reflector, and fittings are crafted from durable aluminium.
- Lantern is made of tempered flat glass which is durable for high temperatures and external impacts.
- Column is crafted from tubular galvanised steel, brackets are aluminium.
- Balance, igniter and condenser are placed in the lantern.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 16 x 700 mm (provided)

| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2210.LED | 48 pcs Power LED | 30-90W | 4000-6500K |
| TA2210.LED | 32 pcs Power LED | 65W | 4000-6500K |
| TA2210.70 | Metal Halide G12 | 70W | |
| TA2210.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| TA2210.250 | Sodyum-Metal Halide E40 | 250W | |
| P114 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| D02 | Alüminyum / Aluminium<br>Ø30cm h: 25 cm | | |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP65 | LED








SİMURG

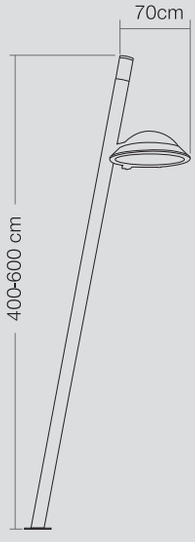
# TA 2206

Simurg isimli TA-2206 kodlu model; eğimli gövdesi ve SMD Led aydınlatmalı tepe ışıklığı ile dikkat çekici bir görsellik sunmaktadır. Metal halide (HID) ve Power LED armatür aydınlatma seçeneklerine sahiptir.

- Yükseklik 4.0m ve 6.0m aralığında üretilebilir.
- Armatür alüminyum olup, yüksek ısı ve darbelere dayanıklı temperli camdır.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli borudur.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 16 x 500mm ölçülerindedir.

Model 'Simurg' coded as TA-2206, with its inclined column and top SMD Led equipped lantern has a distinctive look. It has an option to use Metal Halide (HIT) or Power Led lamps.

- Height varies in between 4.0 through 6.0 meters.
- Luminaire base is crafted from durable aluminium.
- Lantern is made of tempered flat glass which is durable for high temperatures and external impacts.
- Column is crafted from tubular galvanised steel.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 16 x 500mm (provided).




| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2206.LED | 48 pcs Power LED | 30-90W | 4000-6500K |
| TA2206.LED | 32 pcs Power LED | 65W | 4000-6500K |
| TA2206.70 | Metal Halide G12 | 70W | |
| TA2206.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| TA2206.250 | Sodyum-Metal Halide E40 | 250W | |
| P114 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| D02 | Alüminyum / Aluminium<br>Ø30cm h: 25 cm | | |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP65 | LED

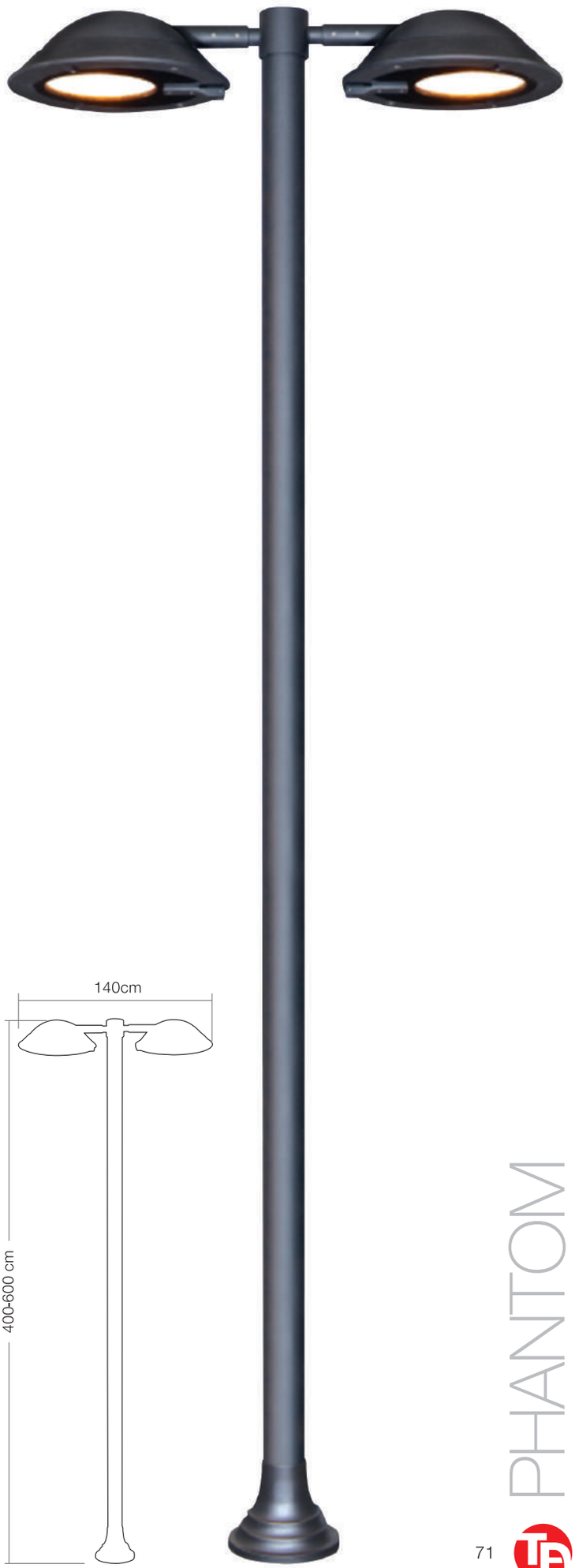
# TA 2207

Phantom isimli TA-2207 kodlu model; isteğe bağlı Metal halide (HID) ve Power LED armatür aydınlatma seçeneklerine sahip, otopark, cadde ve yol aydınlatmasında genellikle tercih edilen yüksek aydınlatma direğidir.

- Yükseklik 5.0m ve 9.0m aralığında üretilebilir.
- Armatür alüminyum olup, yüksek ısı ve darbelere dayanıklı temperli camdır.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli borudur.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 16 x 700mm ölçülerindedir.

Model 'Phantom' coded as TA-2207 mostly preferred to be used in car parks, streets and wide areas with a selection to choose Metal Halide (HIT) or Power Led lamps.

- Height varies in between 5.0 through 9.0 meters.
- Luminaire base is crafted from durable aluminium.
- Lantern is made of tempered flat glass which is durable for high temperatures and external impacts.
- Column is crafted from tubular galvanised steel.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 16 x 700 mm (provided.)




| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2207.LED | 48 pcs Power LED | 30-90W | 4000-6500K |
| TA2207.LED | 32 pcs Power LED | 65W | 4000-6500K |
| TA2207.70 | Metal Halide G12 | 70W | |
| TA2207.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| TA2207.250 | Sodyum-Metal Halide E40 | 250W | |
| P114 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| D02 | Alüminyum / Aluminium<br>Ø30cm h: 25 cm | | |

ISO 9001:2008 TSE CE IP65 LED






# TA 2204

Tırpan isimli TA-2204 kodlu model; çift aydınlatma armatürü ile cadde ve yaya yollarının aynı anda aydınlatılmasını sağlamaktadır. Metal halide (HID) ve Power LED armatür aydınlatma seçeneklerine sahiptir.

- Yükseklik 5.0m ve 8.0m aralığında üretilebilir.
- Üst armatür yüksek ısı ve darbelere dayanıklı temperli camdan, alt armatür ise opal PMMA globludur.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli boru, kolları ise alüminyumdur.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 16 x 500mm ölçülerindedir.

Model 'Tirpan' coded as TA-2204 enables to illuminate both the road and sidewalk at once with its two sided arm brackets. It has an option to use Metal Halide (HIT) or Power Led lamps.

- Height varies in between 5.0 through 8.0 meters.
- Luminaire base, reflector, and fittings are crafted from durable aluminium.
- Lantern is made of tempered flat glass and bottom lantern is from opaque PMMA.
- Column is crafted from tubular galvanised steel, brackets are aluminium.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 16 x 500 mm (provided).

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TA2204.LED | 18 pcs Power LED | | 45-60W | 4000-6500K |
| TA2204.70 | Metal Halide | G12 | 70W | |
| TA2204.150 | Metal Halide | G12 | 150W | |
| TA2204.23 | TC-EL | E27 | 23W | |
| P1 | Çelik Boru / Steel Pole | | Ø114 | |
| P2 | Çelik Boru / Steel Pole | | Ø90 | |

ISO 9001:2008 · TSE · CE · IP65 · LED

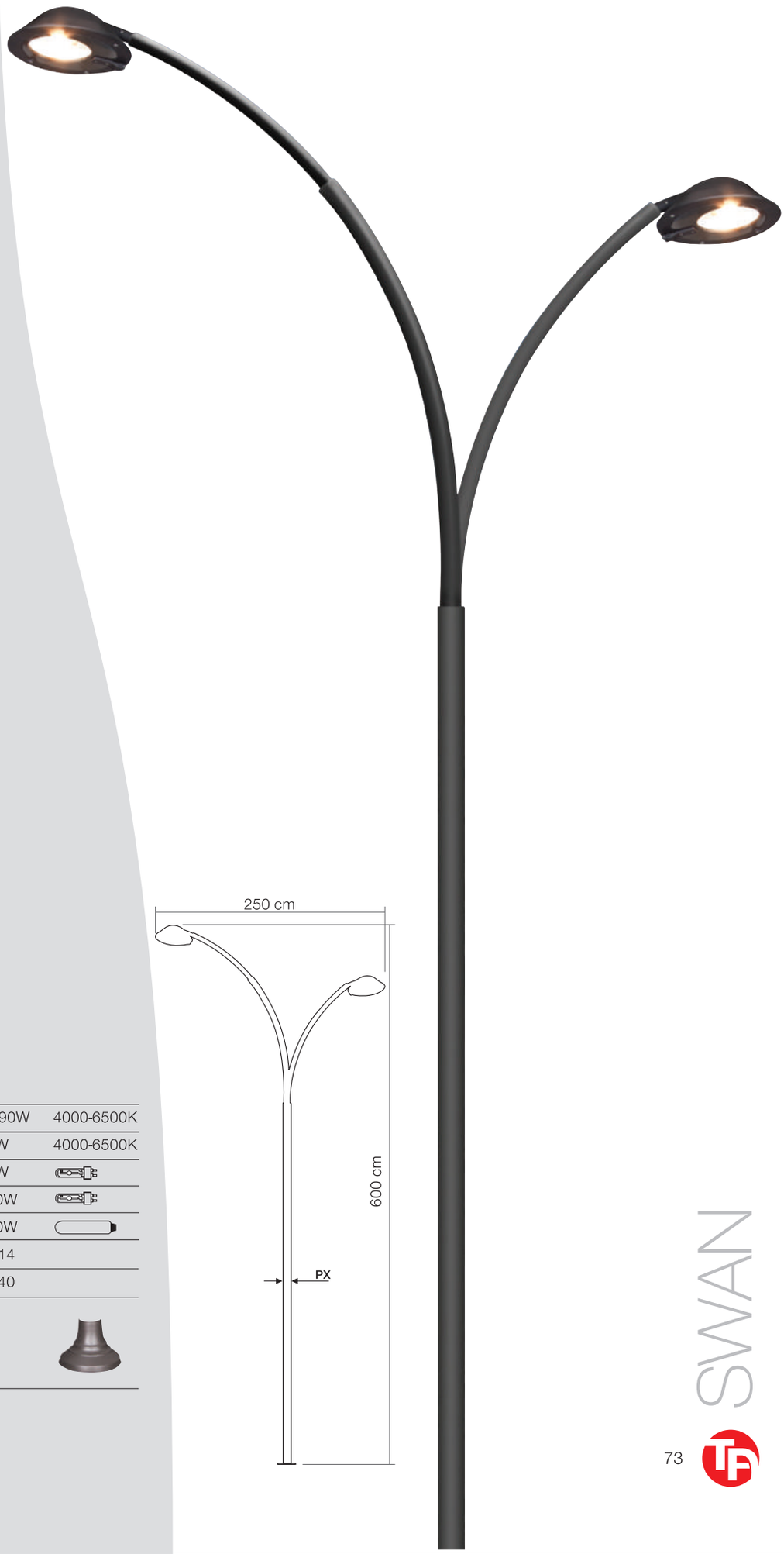
# TA 2208

Swan isimli TA-2208 kodlu model; iki yöne kıvrımlı gövde kolları ile birbirinden bağımsız bölgelerin aydınlatılmasında tercih edilmektedir. Metal halide (HID) ve Power LED armatür aydınlatma seçeneklerine sahiptir.

- Yükseklik 6.0m ve 9.0m aralığında üretilebilir.
- Armatür alüminyum olup, yüksek ısı ve darbelere dayanıklı temperli camdır.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli borudur.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 16 x 700mm ölçülerindedir.

Model 'Swan' coded as TA-2208 is used to illuminated different areas in the same time with its two sided inclined brackets. It has a selection to choose Metal Halide (HIT) or Power Led lamps.

- Height varies in between 6.0 through 9.0 meters.
- Luminaire base is crafted from durable aluminium.
- Lantern is made of tempered flat glass which is durable for high temperatures and external impacts.
- Column is crafted from tubular galvanised steel.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 16 x 700 mm (provided).






| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2208.LED | 48 pcs Power LED | 30-90W | 4000-6500K |
| TA2208.LED | 32 pcs Power LED | 65W | 4000-6500K |
| TA2208.70 | Metal Halide G12 | 70W | |
| TA2208.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| TA2208.250 | Sodyum-Metal Halide E40 | 250W | |
| P114 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| P140 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø140 | |

D02 — Alüminyum / Aluminium
Ø30cm h: 25 cm



ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP65 | LED



# TA 2211

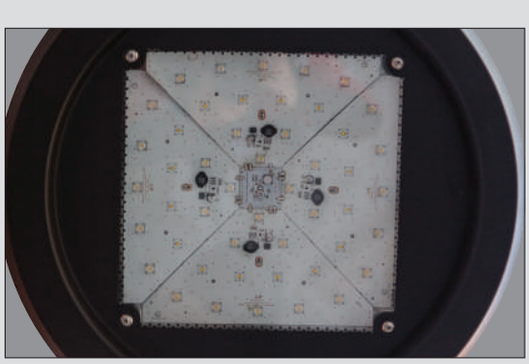
TA-2211 kodlu model; komple alüminyum enjeksiyon armatür gövdesine sahip olup, sert hava koşullarına karşı dayanıklıdır. Power Led teknolojisi ile donatılmıştır.

- Yükseklik 7.0m ve 9.0m aralığında üretilebilir.
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Armatür yüksek ısı ve darbelere dayanıklı temperli camdan imal edilmiştir.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli boru olup, kolları lazer kesimli çeliktir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 16 x 700mm ölçülerindedir.

Models coded as TA-2211 are completely made of injection molded cast aluminium. Equipped with Power LED lighting technology.

- Height varies in between 7.0 through 9.0 meters.
- Luminaire base, reflector, and fittings are crafted from durable aluminium.
- Lantern is made of tempered flat glass which is durable for high temperatures and external impacts.
- Column is crafted from tubular galvanised steel, bracket is aluminium.
- Balance, igniter and condenser are placed in the lantern.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 16 x 700 mm (provided)



| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2211.LED | 18-32 pcs Power LED | 42-54W | 4000-6500K |
| TA2211.LED | 32-48pcs Power LED | 30-90W | 4000-6500K |
| P1 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| P2 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø90 | |
| D03 | Alüminyum / Aluminium<br>Ø30cm h: 11 cm | | |



ISO 9001:2008 | CE | IP65 | LED

MARBELLA




*Fatsa, Ordu*

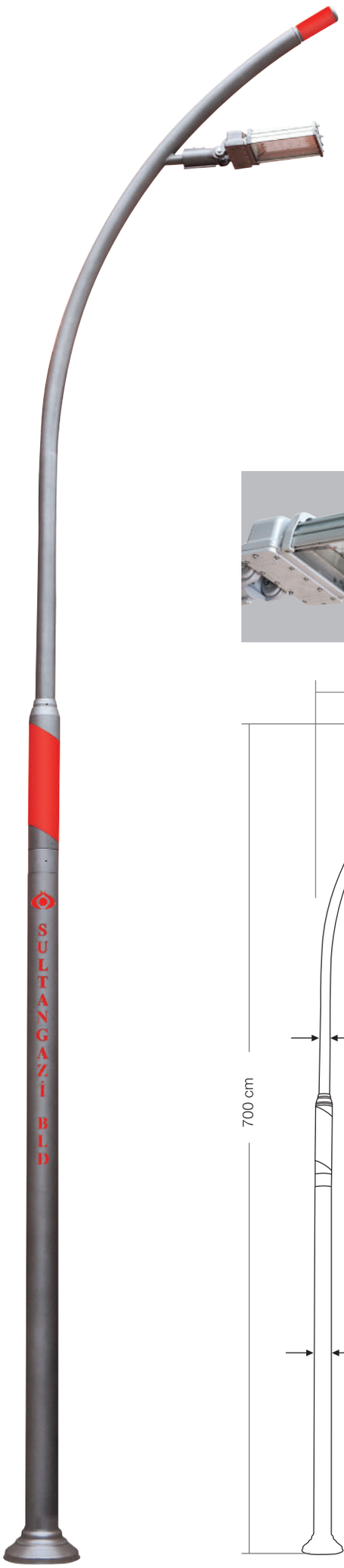
# TA 2210

Istanbul isimli TA-2210 kodlu model; eğimli gövdesi ve SMD Led aydınlatmalı tepe ışıklığı ile dikkat çekici bir görsellik sunmaktadır. Metal halide (HID) ve Power LED armatür aydınlatma seçeneklerine sahiptir.

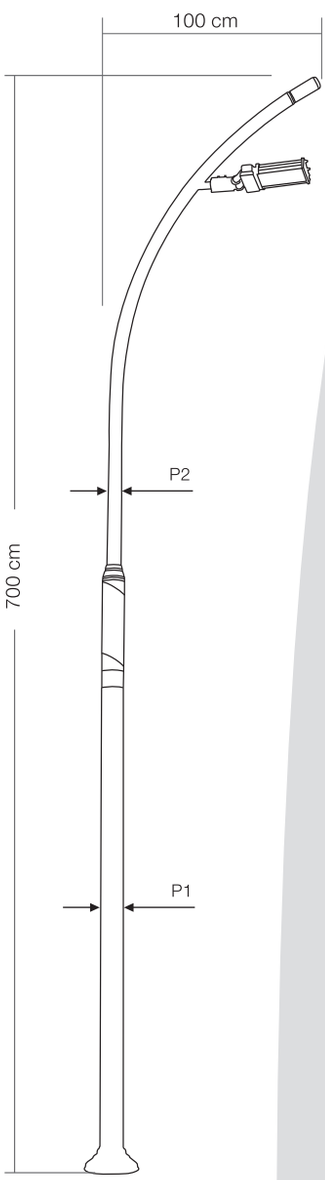
- Yükseklik 4.0m ve 6.0m aralığında üretilebilir.
- Armatür alüminyum olup, yüksek ısı ve darbelere dayanıklı temperli camdır.
- RGB SMD Led ile aydınlatılan opal cam bölüm, kırılmaz PMMA polikarbondur.
- Uzaktan kumandası ile renk seçimi, renk sabitleme, hızlandırma ve yavaşlatma yapılabilir.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli borudur.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 16 x 500mm ölçülerindedir.

Model Istanbul coded as TA-2210, with its inclined column and top SMD Led equipped lantern has a distinctive look. It has an option to use Metal Halide (HIT) or Power Led lamps.

- Height varies in between 4.0 through 6.0 meters.
- Luminaire base is crafted from durable aluminium.
- Lantern is made of tempered flat glass which is durable for high temperatures and external impacts.
- Column lens is crafted from shatter proof PMMA and equipped with RGB SMD Led technology.
- RGB color switching, pausing, increasing and decreasing the speed of light sequence controlled by Remote Controller.
- Column is crafted from tubular galvanised steel.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 16 x 500mm (provided).






| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2210.LED | 12 pcs Power LED | 45W | 4000-6500K |
| TA2210.LED | 18 pcs Power LED | 65W | 4000-6500K |
| TA2210.LED | 24-32pcs Power LED | 30-90W | 4000-6500K |
| P1 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø165 | |
| P2 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø90 | |

D03 — Alüminyum / Aluminium
Ø30cm h: 11 cm



ISO 9001:2008 | CE | IP65 | LED

İSTANBUL

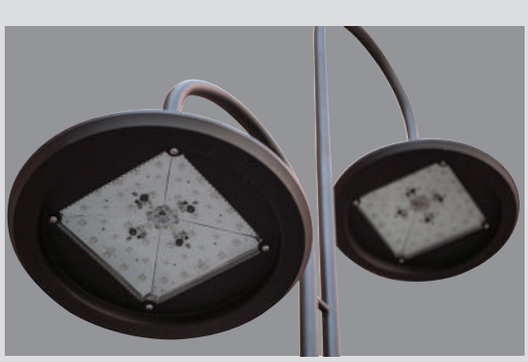
# TA 2212

TA-2212 kodlu model; komple alüminyum enjeksiyon armatür gövdesine sahip olup, sert hava koşullarına karşı dayanıklıdır. Power Led teknolojisi ile donatılmıştır.

- Yükseklik 6.0m ve 9.0m aralığında üretilebilir.
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Armatür yüksek ısı ve darbelere dayanıklı temperli camdan imal edilmiştir.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli boru olup, kolları kıvırma çelik borudur.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 16 x 700mm ölçülerindedir.

Models coded as TA-2212 are completely made of injection molded cast aluminium. Equipped with Power LED lighting technology.

- Height varies in between 6.0 through 9.0 meters.
- Luminaire base, reflector, and fittings are crafted from durable aluminium.
- Lantern is made of tempered flat glass which is durable for high temperatures and external impacts.
- Column is crafted from tubular galvanised steel.
- Balance, igniter and condenser are placed in the lantern.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 16 x 700 mm (provided)






| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2212.LED | 18-32 pcs Power LED | 42-54W | 4000-6500K |
| TA2212.LED | 32-48pcs Power LED | 30-90W | 4000-6500K |
| P1 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø140 | |
| P2 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø34 | |

D03 — Alüminyum / Aluminium
Ø30cm h: 20 cm



ISO 9001:2008 | CE | IP65 | LED

# LED ARMATÜRLER



## 45W - 12 LED

| | |
|---|---|
| Led Cinsi | : CREE XM-L Power Led |
| Led Sıcaklığı | : 7000K |
| Şebeke Gerilimi | : 220V |
| Çalışma Sıcaklığı | : -40˚ / +60˚ |
| Led Ömrü | : 70.000 Saat |
| Güç | : 45W |
| Işık Verimi | : 3360 Lümen |



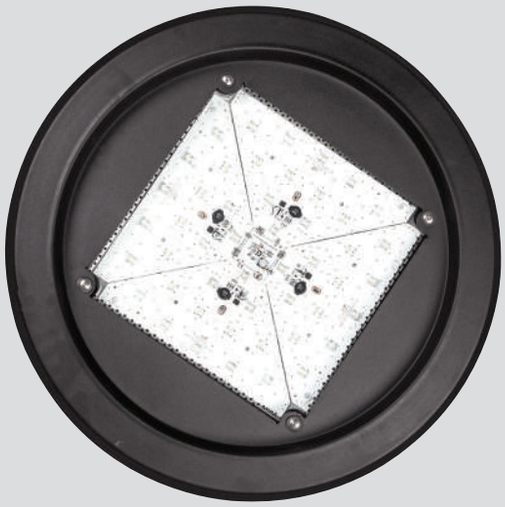
## 95W - 36 LED

| | |
|---|---|
| Led Cinsi | : CREE XM-L Power Led |
| Led Sıcaklığı | : 7000K |
| Şebeke Gerilimi | : 220V |
| Çalışma Sıcaklığı | : -40˚ / +60˚ |
| Led Ömrü | : 70.000 Saat |
| Güç | : 95W |
| Işık Verimi | : 10.080 Lümen |



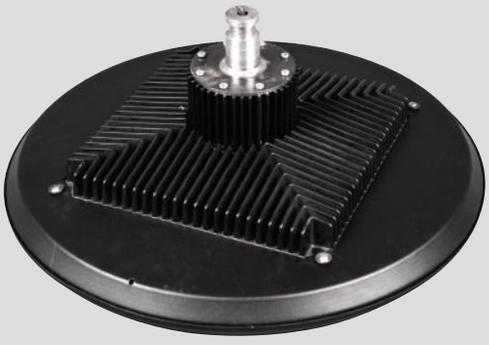
## LED PROJEKTÖR
## 95W - 36 LED

| | |
|---|---|
| Led Cinsi | : CREE XM-L Power Led |
| Led Sıcaklığı | : 7000K |
| Şebeke Gerilimi | : 220V |
| Çalışma Sıcaklığı | : -40˚ / +60˚ |
| Led Ömrü | : 70.000 Saat |
| Güç | : 95W |
| Işık Verimi | : 10.080 Lümen |



## MIRA-75 / 75W - 20 LED

| | |
|---|---|
| Led Cinsi | : CREE XM-L Power Led |
| Led Sıcaklığı | : 7000K |
| Şebeke Gerilimi | : 220V |
| Çalışma Sıcaklığı | : -40˚ / +60˚ |
| Led Ömrü | : 50.000 Saat |
| Güç | : 75W |
| Işık Verimi | : CW:8300 Lümen |
| | : WW:6500 Lümen |



## MIRA-90 / 90W - 20 LED

| | |
|---|---|
| Led Cinsi | : CREE XM-L |
| Led Sıcaklığı | : 7000K |
| Şebeke Gerilimi | : 220V |
| Çalışma Sıcaklığı | : -40˚ / +60˚ |
| Led Ömrü | : 50.000 Saat |
| Güç | : 90W |
| Işık Verimi | : CW:9400 Lümen |
| | : WW:8200 Lümen |

## MIRA-120 / 120W - 20 LED

| | |
|---|---|
| Led Cinsi | : CREE XM-L Power Led |
| Led Sıcaklığı | : 7000K |
| Şebeke Gerilimi | : 220V |
| Çalışma Sıcaklığı | : -40˚ / +60˚ |
| Led Ömrü | : 50.000 Saat |
| Güç | : 120W |
| Işık Verimi | : CW:12000 Lümen |



## LED PROJEKTÖR
## 45W - 18 LED

| | |
|---|---|
| Led Cinsi | : CREE XT-E Power Led |
| Led Sıcaklığı | : 5000K-5500K |
| Lens Derecesi | : 45˚ |
| Şebeke Gerilimi | : 220V |
| Çalışma Sıcaklığı | : -40˚ / +60˚ |
| Led Ömrü | : 50.000 Saat |
| Güç | : 45W |
| Işık Verimi | : 2200 Lümen |

# AKSESUARLAR accessories



## Reklam Flama Desteği / signpost support

Şehir içi reklam alanı yaratmaya yardımcı olur
Tek yada ikili askı seçeneği
60mm çapında kollar direğe bağlanır
Bağlantı aksesuarları paslanmaz çeliktir

Single or double for attachment of flags
Ø 60 mm arm connected to the mast by decorative rings
Attachment fixings are consisting of stainless steel



## Çiçek Saksılık Desteği / flower container support

Tüm direk modellerine uygulanabilir
Tek taraflı veya çift taraflı uygulanabilmektedir

Adaptable to all types of poles
Single or double flower support



## Direğe Monte Oturak / pole mounted stool

- Oturma çapı Ø 436mm
- Tek yada çiftli oturma
- Tüm RAL renklerinde boyanabilir
- Belirtilen modellere uygulanabilir: TA 2200, 2201…

- Seating Ø 436mm
- Single or double seating
- Can be painted to all RAL colors
- Adaptable to the following poles: TA2200, 2201, etc.

## Renk Seçenekleri / colors options

Masif Ahşap | RAL 9007 | Kırmızı / Red | Sarı / Yellow

## **Dekoratif Flama Direği** / decorative signpost column

Şehir içi reklam alanı yaratır
Turizm amaçlı tanıtım, yönlendirme veya ticari reklam alanı olarak kullanılır.
Sokak veya cadde isimleri dekoratif bir şekilde sergilenir
Ölçüler isteğe göre değişebilir.

Creates an advertisement place in the city
Can be used as a touristic information place, directions or commercial.
Street names could be placed with direction plates





## **Direğe Monte Oturak** / pole mounted stool

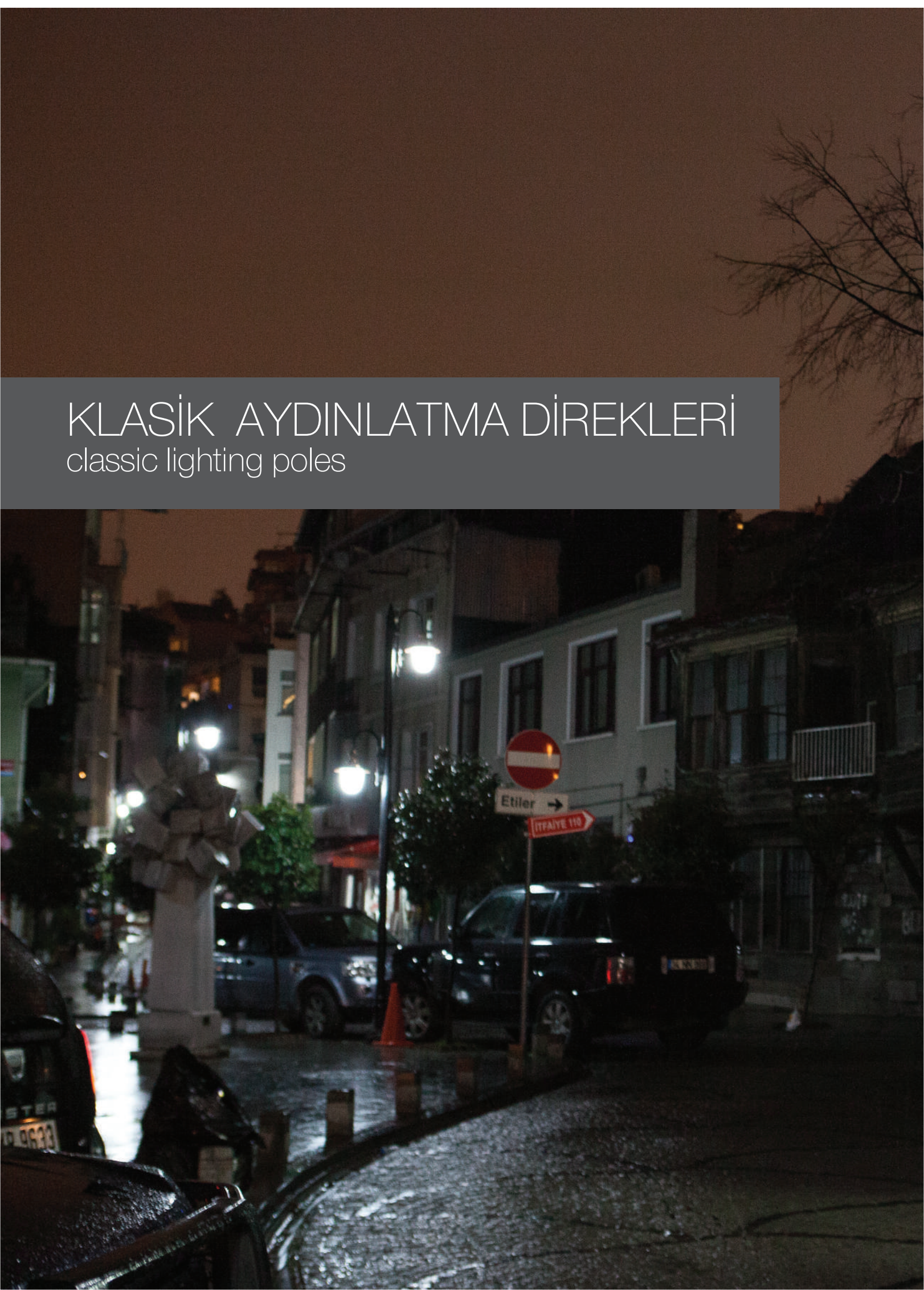
- Oturma çapı Ø 436mm
- Tek yada çiftli oturma
- Tüm RAL renklerinde boyanabilir
- Belirtilen modellere uygulanabilir: TA 2200, 2201…

- Seating Ø 436mm
- Single or double seating
- Can be painted to all RAL colors
- Adaptable to the following poles: TA2200, 2201, etc.

## **Renk Seçenekleri** / colors options

Masif Ahşap | RAL 9007 | **Kırmızı** / Red | **Sarı** / Yellow

# KLASİK AYDINLATMA DİREKLERİ
## classic lighting poles






| | |
|---|---|
| ESPLANADE | 84 |
| ROYAL | 86 |
| CLARA | 88 |
| TERRA | 89 |
| DIEZ | 90 |
| PALAS | 91 |
| VICE | 92 |
| SYMRA | 93 |
| OTTOMAN | 94 |
| PİRAMİT | 96 |
| LILY | 97 |
| QUEEN | 98 |
| SARAYLI | 100 |
| MIRAMIS | 102 |
| LORA | 104 |
| PERA | 105 |
| APEX | 106 |
| MIRAGE | 107 |
| TAÇLI FENER | 108 |
| İNGİLİZ | 109 |
| NICE | 110 |
| DUO | 111 |
| ASMA | 112 |
| SALKIM | 113 |
| SUMELA | 114 |
| BASTON | 115 |
| ULUBATLI | 116 |
| HİSAR | 118 |
| ŞATO | 120 |
| ELAZIĞ | 122 |
| ILICA | 124 |
| VİYANA | 126 |
| VENEDİK | 128 |
| RUMELİ | 132 |
| ANADOLU FENERİ | 134 |
| ROMA | 136 |

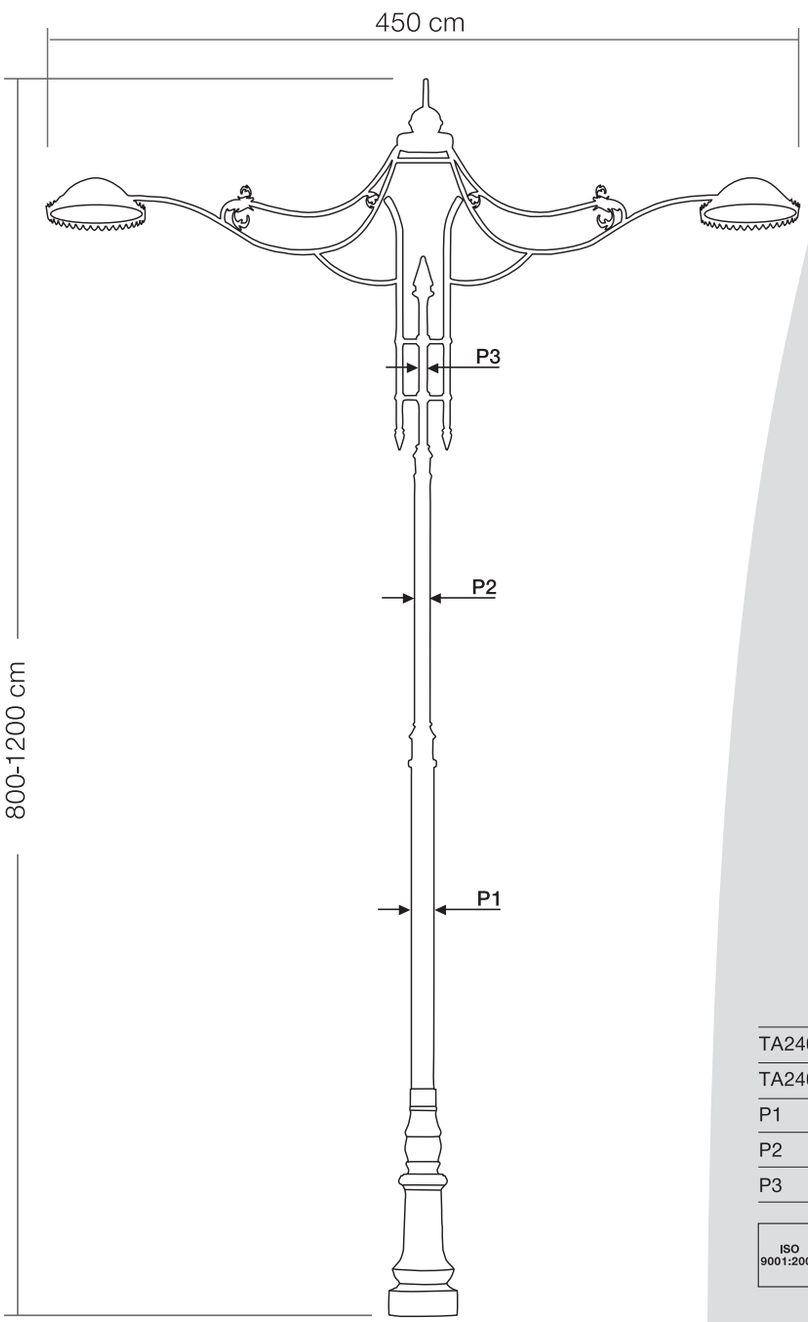


ESPLANADE

# TA 2406

TA-2406 kodlu model; isteğe bağlı Metal halide (HID) ve Power LED armatür aydınlatma seçeneklerine sahip, otopark, cadde ve yol aydınlatmasında genellikle tercih edilen dekoratif yüksek aydınlatma direğidir.

- Yükseklik 8.0m ve 12.0m aralığında üretilebilir.
- Armatür alüminyum olup, yüksek ısı ve darbelere dayanıklı temperli camdır.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli borudur.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 16 x 700mm ölçülerindedir.

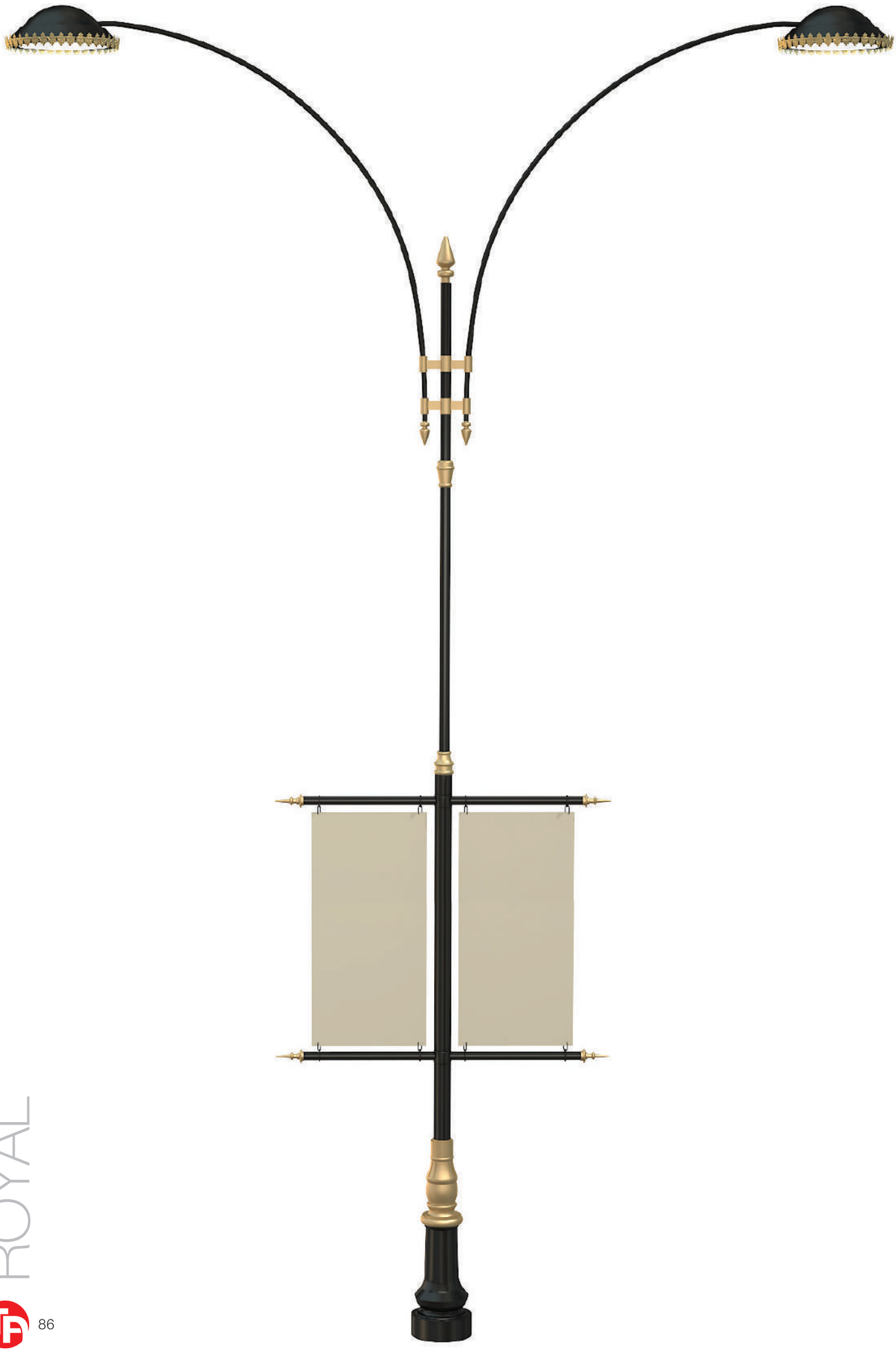



Coded as TA-2406 mostly preferred to be used in car parks, streets and wide areas with a selection to choose Metal Halide (HIT) or Power Led lamps.

- Height varies in between 8.0 through 12.0 meters.
- Luminaire base is crafted from durable aluminium.
- Lantern is made of tempered flat glass which is durable for high temperatures and external impacts.
- Column is crafted from tubular galvanised steel.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 16 x 700 mm (provided).

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TA2406.LED | 18-32 pcs Power LED | | 30-90W | 4000-6500K |
| TA2406.250 | Sodyum-Metal Halide | E40 | 250W | |
| P1 | Çelik Boru / Steel Pole | | Ø127-140 | |
| P2 | Çelik Boru / Steel Pole | | Ø90-114 | |
| P3 | Çelik Boru / Steel Pole | | Ø76 | |

ISO 9001:2008 · TSE · IP65 · LED



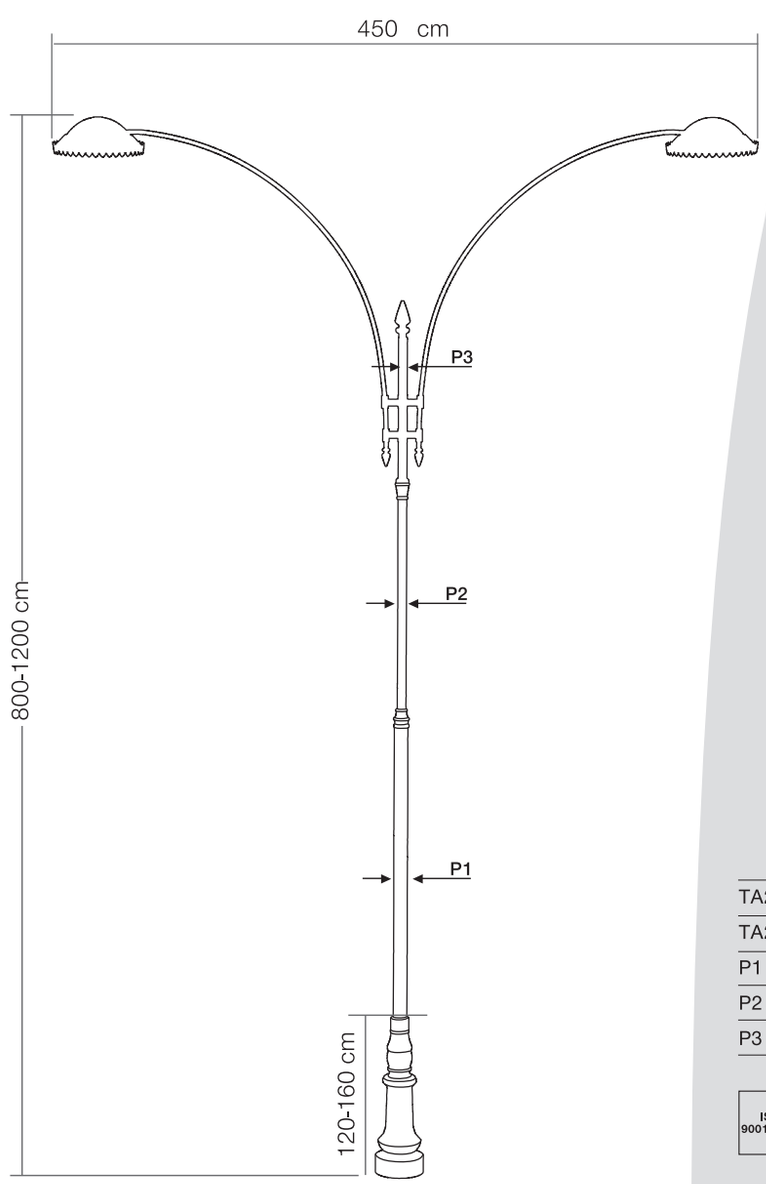
# TA 2407

TA-2407 kodlu model; isteğe bağlı Metal halide (HID) ve Power LED armatür aydınlatma seçeneklerine sahip, otopark, cadde ve yol aydınlatmasında genellikle tercih edilen dekoratif yüksek aydınlatma direğidir.

- Yükseklik 8.0m ve 12.0m aralığında üretilebilir.
- Armatür alüminyum olup, yüksek ısı ve darbelere dayanıklı temperli camdır.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli borudur.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 16 x 700mm ölçülerindedir.

Coded as TA-2407 mostly preferred to be used in car parks, streets and wide areas with a selection to choose Metal Halide (HIT) or Power Led lamps.

- Height varies in between 8.0 through 12.0 meters.
- Luminaire base is crafted from durable aluminium.
- Lantern is made of tempered flat glass which is durable for high temperatures and external impacts.
- Column is crafted from tubular galvanised steel.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 16 x 700 mm (provided).




| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2407.LED | 18-32 pcs Power LED | 30-90W | 4000-6500K |
| TA2407.250 | Sodyum-Metal Halide | E40 250W | |
| P1 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø127-140 | |
| P2 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø90-114 | |
| P3 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø76 | |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP65 | LED






# TA 2408

TA-2408 kodlu model; isteğe bağlı Metal halide (HID) ve Power LED armatür aydınlatma seçeneklerine sahip, otopark, cadde ve yol aydınlatmasında genellikle tercih edilen dekoratif yüksek aydınlatma direğidir.

- Yükseklik 5.0m ve 7.0m aralığında üretilebilir.
- Armatür alüminyum olup, yüksek ısı ve darbelere dayanıklı temperli camdır.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli borudur.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 16 x 700mm ölçülerindedir.

Coded as TA-2408 mostly preferred to be used in car parks, streets and wide areas with a selection to choose Metal Halide (HIT) or Power Led lamps.

- Height varies in between 5.0 through 7.0 meters.
- Luminaire base is crafted from durable aluminium.
- Lantern is made of tempered flat glass which is durable for high temperatures and external impacts.
- Column is crafted from tubular galvanised steel.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 16 x 700 mm (provided).

| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2408.LED | 18-32 pcs Power LED | 30-90W | 4000-6500K |
| TA2408.250 | Sodyum-Metal Halide | E40 250W | |
| P1 | Alüminyum / Aluminium | Ø120-140 | |
| P2 | Alüminyum / Aluminium | Ø89-114 | |

ISO 9001:2008 · TSE · CE · IP65 · LED

CLARA

# TA 2409

TA-2409 kodlu model; isteğe bağlı Metal halide (HID) ve Power LED armatür aydınlatma seçeneklerine sahip, otopark, cadde ve yol aydınlatmasında genellikle tercih edilen dekoratif yüksek aydınlatma direğidir.

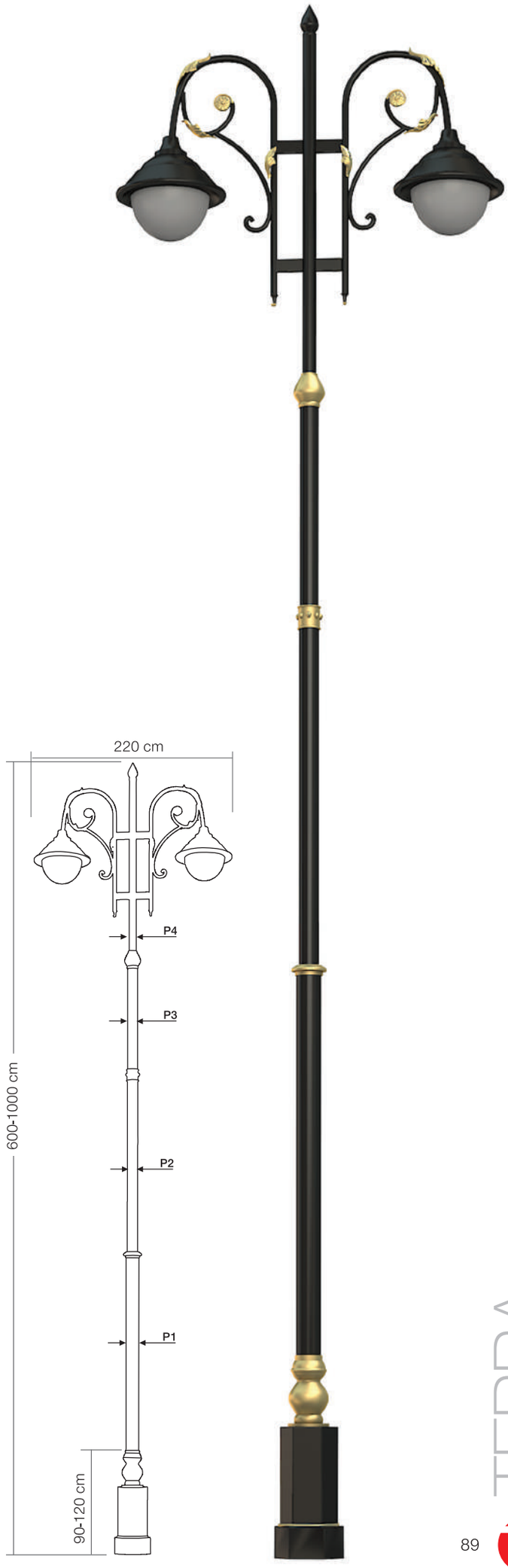
- Yükseklik 6.0m ve 10.0m aralığında üretilebilir.
- Armatür alüminyum olup, opal cam bölüm, kırılmaz PMMA polikarbondur.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli borudur.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 16 x 700mm ölçülerindedir.

Coded as TA-2409 mostly preferred to be used in car parks, streets and wide areas with a selection to choose Metal Halide (HIT) or Power Led lamps.

- Height varies in between 6.0 through 10.0 meters.
- Luminaire base is crafted from durable aluminium.
- Armature column lens is crafted from shatter-proof PMM
- Column is crafted from tubular galvanised steel.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 16 x 700 mm (provided).

| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2409.LED | 32-48 pcs Power LED | 30-90W | 4000-6500K |
| TA2409.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| TA2409.250 | Sodyum-Metal Halide E40 | 250W | |
| P1 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø127-140 | |
| P2 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø90-114 | |
| P3 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø90 | |
| P4 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø76 | |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP65 | LED






# TA 2410

TA-2410 kodlu model; isteğe bağlı Metal halide (HID) aydınlatma seçeneklerine sahip, park, ana cadde ve yol aydınlatmasında genellikle tercih edilen dekoratif aydınlatma direğidir.

- Yükseklik 5.0m ve 6.0m aralığında üretilebilir.
- Armatür alüminyum olup, opal cam bölüm, kırılmaz PMMA polikarbondur.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli borudur.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14 x 500mm ölçülerindedir.

Coded as TA-2410 mostly preferred to be used in car parks, streets and wide areas with a selection to choose Metal Halide (HIT).

- Height varies in between 5.0 through 6.0 meters.
- Luminaire base is crafted from durable aluminium.
- Armature column lens is crafted from shatter-proof PMM
- Column is crafted from tubular galvanised steel.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of 14 x 500 mm (provided).

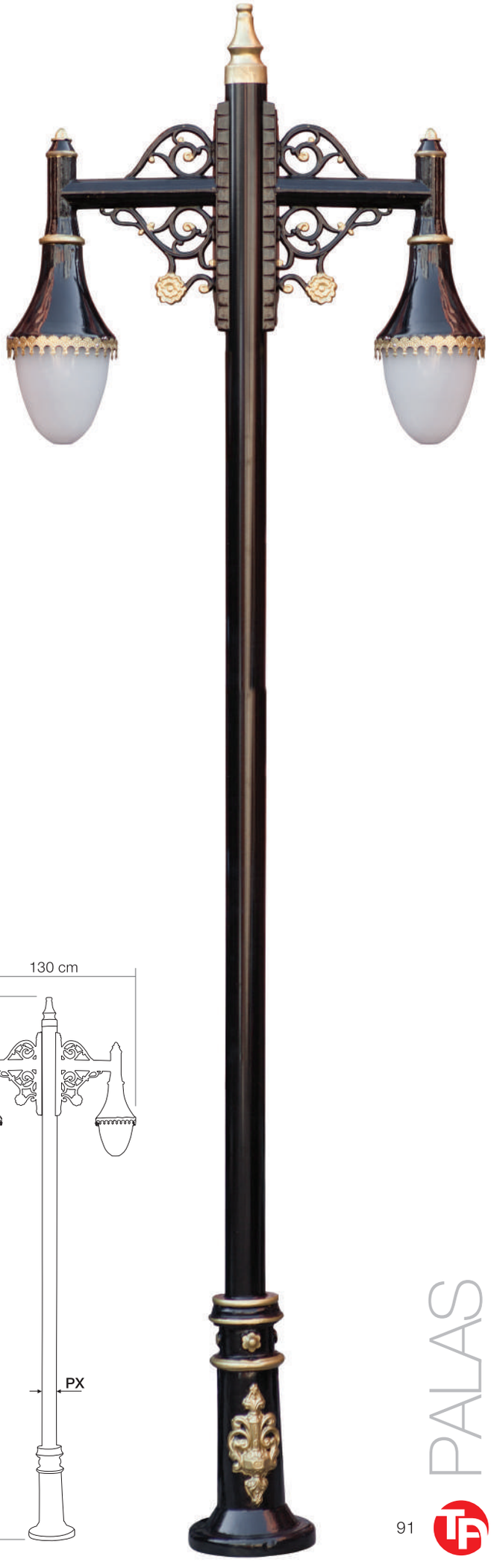
| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2410.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| TA2410.48 | Dulux-EL E27 | 48W | |
| P1 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø127-140 | |
| P2 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø90-114 | |
| P3 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø76-90 | |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP54

# TA 2304

- 4.0m yüksekliğinde üretilebilir.
- Armatür fener kısmı konik yapıdadır. Boru parçaları alüminyum dökümden üretilmiştir. Şapka kısmı alüminyum malzemeden üretilmiştir.
- Armatür ışıklık kısmı PMMA polikarbon glopludur.
- Kollar alüminyum dökümdür.
- Aydınlatma direğinin gövdesi alüminyum yivli boru olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- İsteğe bağlı olarak direğin daha uzun yıllar kalması için polietilen bazlı plastik boya kullanılabilir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

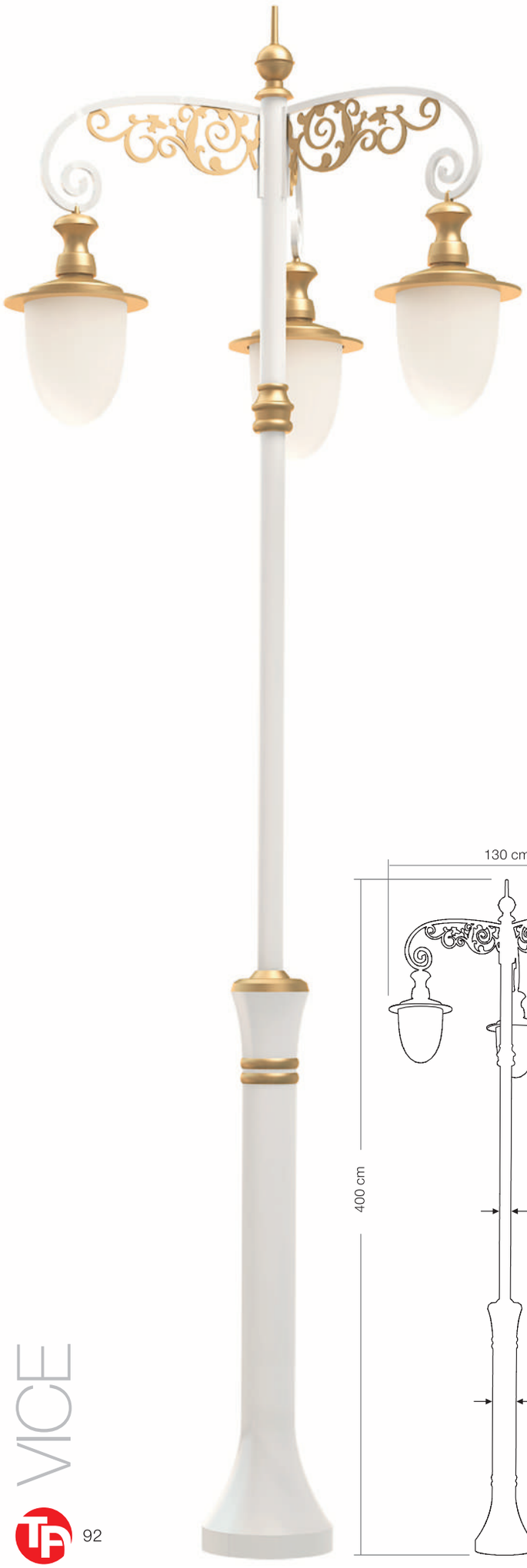
- Height is 4.0 meters.
- Armature's lantern part is conical shape and pole components are aluminum casting.
- Armature's lid made of aluminum material.
- Armature's lantern globe is PMMA polycarbonate.
- Pole's armature brackets that hold the armatures are made of aluminum casting.
- Illumination pole is grooved pipe and electrostatic polyester powder painted.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- If desired, polyethylene subbed plastic dye could be used to protect the illumination pole for years long.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.






| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2304.70 | Metal Halide G12 | 70W | |
| TA2304.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| TA2304.23 | TC-EL E27 | 23W | |
| P114 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| P140 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø140 | |

ISO 9001:2008 TSE CE IP54






# TA 2411

- 4.0m yüksekliğinde üretilebilir.
- Armatür fener kısmı konik yapıdadır. Boru parçaları alüminyum dökümden üretilmiştir.
- Şapka kısmı bakır malzemeden üretilmiştir.
- Armatür ışıklık kısmı PMMA polikarbon glopludur.
- Kollar alüminyum dökümdür.
- Aydınlatma direğinin gövdesi galvanizli çelik boru olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- İsteğe bağlı olarak direğin daha uzun yıllar kalması için polietilen bazlı plastik boya kullanılabilir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

- Height is 4.0 meters.
- Armature's lantern part is conical shape and pole components are copper.
- Armature's lid made of copper material.
- Armature's lantern globe is PMMA polycarbonate.
- Pole's armature brackets that hold the armatures are made of aluminum casting.
- Illumination pole is galvanized steel and electrostatic polyester powder painted.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- If desired, polyethylene subbed plastic dye could be used to protect the illumination pole for years long.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.

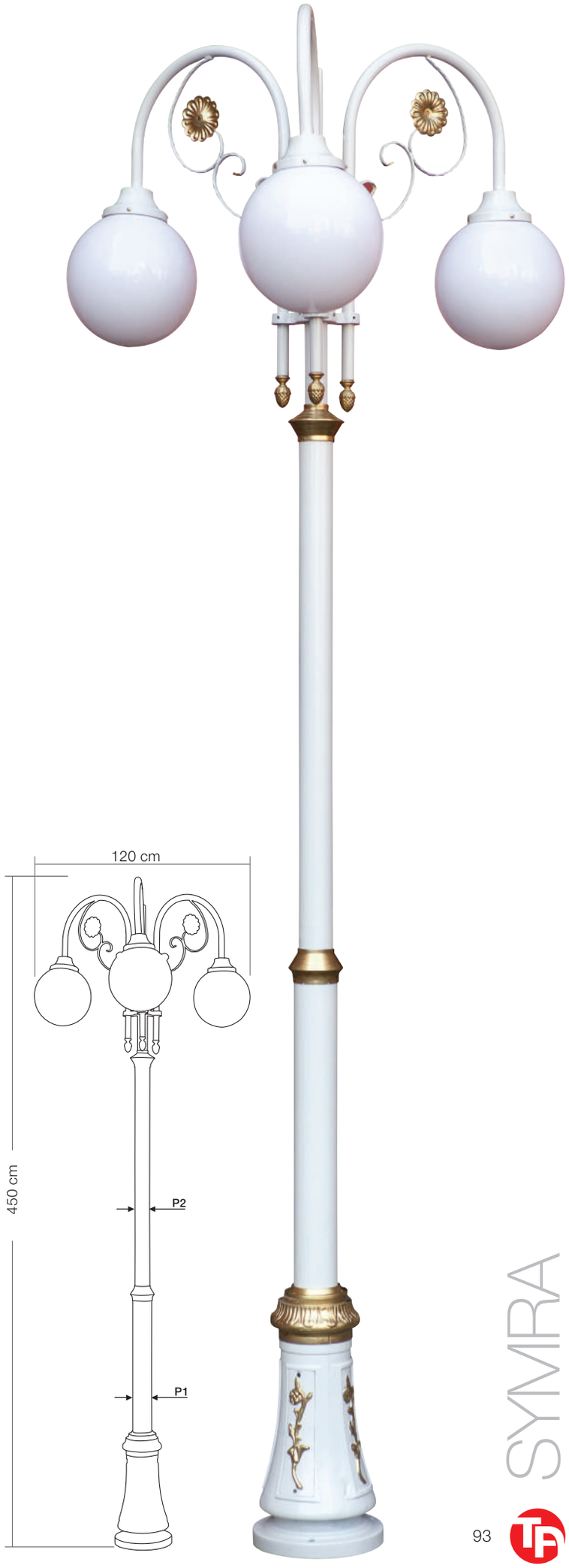
| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2411.70 | Metal Halide G12 | 70W | |
| TA2411.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| TA2411.23 | TC-EL E27 | 23W | |
| P1 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø140 | |
| P2 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø76 | |

ISO 9001:2008 TSE CE IP54

# TA 2412

- 4.5m yüksekliğinde üretilebilir.
- Boru parçaları alüminyum dökümden üretilmiştir.
- Armatür ışıklık kısmı PMMA polikarbon glopludur.
- Kollar çelik dikişli galvanizli borudur.
- Aydınlatma direğinin gövdesi alüminyum yivli boru olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- İsteğe bağlı olarak direğin daha uzun yıllar kalması için polietilen bazlı plastik boya kullanılabilir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

- Height is 4.5 meters.
- Armature's lantern globe is PMMA polycarbonate.
- Pole's armature brackets that hold the armatures are made of galvanized steel.
- Illumination pole is grooved pipe and electrostatic polyester powder painted.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- If desired, polyethylene subbed plastic dye could be used to protect the illumination pole for years long.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.

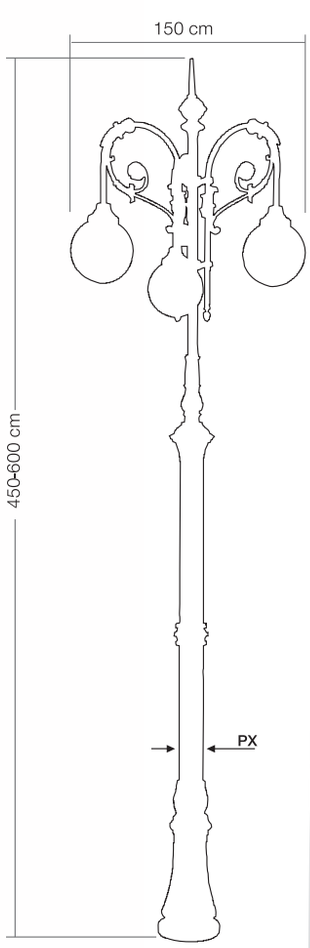



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TA2412.160HM | HME Civa | E27 | 160W | |
| TA2412.23 | Dulux-EL | E27 | 3x48W | |
| P1 | Çelik Boru / Steel Pole | | Ø114 | |
| P2 | Çelik Boru / Steel Pole | | Ø89 | |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP54

SYMRA






# TA 2413

- Yükseklik 4.5m ve 6.0m aralığında üretilebilir.
- Boru parçaları alüminyum dökümden üretilmiştir. Şapka kısmı alüminyum malzemeden üretilmiştir.
- Armatür ışıklık kısmı PMMA polikarbon glopludur.
- Kollar alüminyum dökümdür.
- Aydınlatma direğinin gövdesi alüminyum yivli boru olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- İsteğe bağlı olarak direğin daha uzun yıllar kalması için polietilen bazlı plastik boya kullanılabilir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

- Height varies in between 4.5 through 6.0 meters.
- Armature's lid made of aluminum material.
- Armature's lantern globe is PMMA polycarbonate.
- Pole's armature brackets that hold the armatures are made of aluminum casting.
- Illumination pole is grooved pipe and electrostatic polyester powder painted.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- If desired, polyethylene subbed plastic dye could be used to protect the illumination pole for years long.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.

| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2413.70 | Metal Halide G12 | 70W | |
| TA2413.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| TA2413.48 | Dulux-EL E27 | 48W | |
| P114 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| P140 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø140 | |
| P120 | Alüminyum / Aluminium | Ø120 | |

ISO 9001:2008 TSE CE IP54

OTTOMAN



*Türkmenistan*

# TA 2305

- Yükseklik 3.5m ve 4.5m aralığında üretilebilir.
- Armatür ışıklık kısmı PMMA polikarbon glopludur.
- Boru parçaları alüminyum dökümden üretilmiştir.
- Kollar alüminyum dökümdür.
- Aydınlatma direğinin gövdesi alüminyum yivli boru olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- İsteğe bağlı olarak direğin daha uzun yıllar kalması için polietilen bazlı plastik boya kullanılabilir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

- Height varies in between 3.5 through 4.5 meters.
- Armature's lantern globe is PMMA polycarbonate.
- Pole components are aluminum casting.
- Pole's armature brackets that hold the armatures are made of aluminum casting.
- Illumination pole's is grooved pipe and electrostatic polyester powder painted.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- If desired, polyethylene subbed plastic dye could be used to protect the illumination pole for years long.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.






| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2305.160 | HME Civa E27 | 160W | |
| TA2305.48 | Dulux-EL E27 | 3x48W | |
| P1 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| P1 | Alüminyum / Aluminium | Ø100 | |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP54

PİRAMİT

# TA 2414

- 5.0m yüksekliğinde üretilebilir.
- Armatür fener kısmı konik yapıdadır. Boru parçaları alüminyum dökümden üretilmiştir. Şapka kısmı bakır malzemeden üretilmiştir.
- Armatür ışıklık kısmı PMMA polikarbon glopludur.
- Kollar alüminyum dökümdür.
- Aydınlatma direğinin gövdesi alüminyum yivli boru olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- İsteğe bağlı olarak direğin daha uzun yıllar kalması için polietilen bazlı plastik boya kullanılabilir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

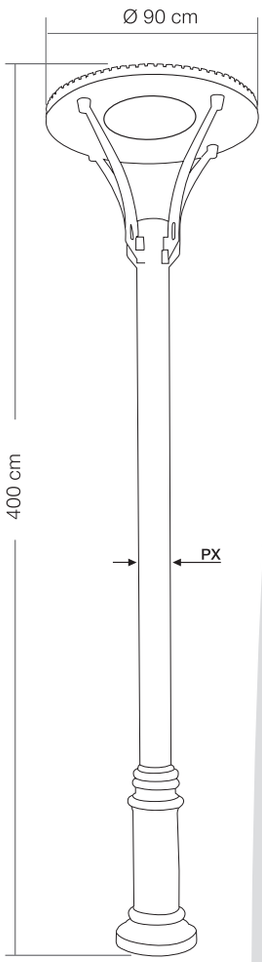
- Height is 5.0 meters.
- Armature's lantern part is conical shape and pole components are aluminum casting.
- Armature's lid made of copper material.
- Armature's lantern globe is PMMA polycarbonate.
- Pole's armature brackets that hold the armatures are made of aluminum casting.
- Illumination pole is grooved pipe and electrostatic polyester powder painted.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- If desired, polyethylene subbed plastic dye could be used to protect the illumination pole for years long.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.




| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2414.160 | HME Civa E27 | 2x160W | |
| TA2414.48 | Dulux-EL E27 | 2x48W | |
| P114 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| P100 | Alüminyum / Aluminium | Ø100 | |

ISO 9001:2008 TSE CE IP54






# TA 2415

Queen isimli TA-2415 kodlu model geliştirilmiş Metal Halide ve Power LED aydınlatma yapısı ve tasarımı ile kullanıcılara estetik görsellik, dayanıklılık ve verimli bir aydınlatma sunmaktadır.

- 4.0m yüksekliğinde üretilebilir.
- Uzaktan kumandası ile renk seçimi, renk sabitleme, hızlandırma ve yavaşlatma yapılabilir.
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli alüminyum boru olup, kolları lazer kesimli çeliktir.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14 x 500mm ölçülerindedir.

Model Queen coded as TA-2415 provides Metal Halide or Power LED illumination with its refurbished design and construction.

- Height is 4.0 meters long.
- RGB color switching, pausing, increasing and decreasing the speed of light sequence controlled by Remote Controller.
- Column is crafted from tubular aluminium, bracket is aluminium.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of M14 x 500 mm (provided).

| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2415.42 | 18 pcs Power LED | 42-54W | 4000-6500K |
| TA2415 .80 | 36 pcs Power LED | 90W | 4000-6500K |
| TA2415.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| P114 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| P140 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø140 | |
| P120 | Alüminyum / Aluminium | Ø120 | |

ISO 9001:2008 · TSE · CE · IP65




*Eyüp Sultan, İstanbul*

# TA 2300

Saraylı isimli TA-2300 kodlu model geliştirilmiş Metal Halide ve Power LED aydınlatma yapısı ve tasarımı ile kullanıcılara estetik görsellik, dayanıklılık ve verimli bir aydınlatma sunmaktadır.

- Yükseklik 3.5m ve 4.5m aralığında üretilebilir.
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli alüminyum boru olup, kolları lazer kesimli çeliktir.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14 x 500mm ölçülerindedir.

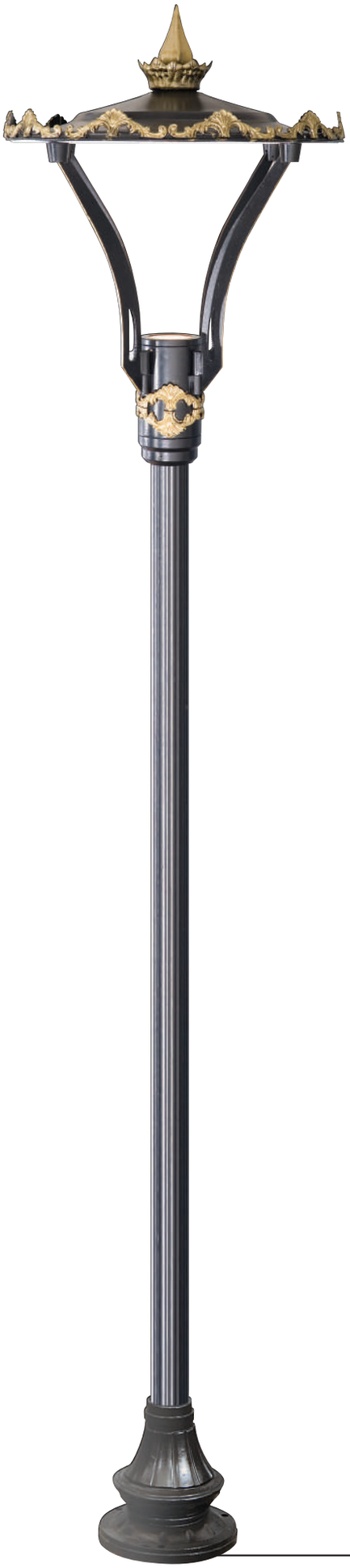
Model Saraylı coded as TA-2300 provides Metal Halide or Power LED illumination with its refurbished design and construction.

- Height varies in between 3.5 through 4.5 meters.
- Column is crafted from tubular aluminium, bracket is aluminium.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of M14 x 500 mm (provided).

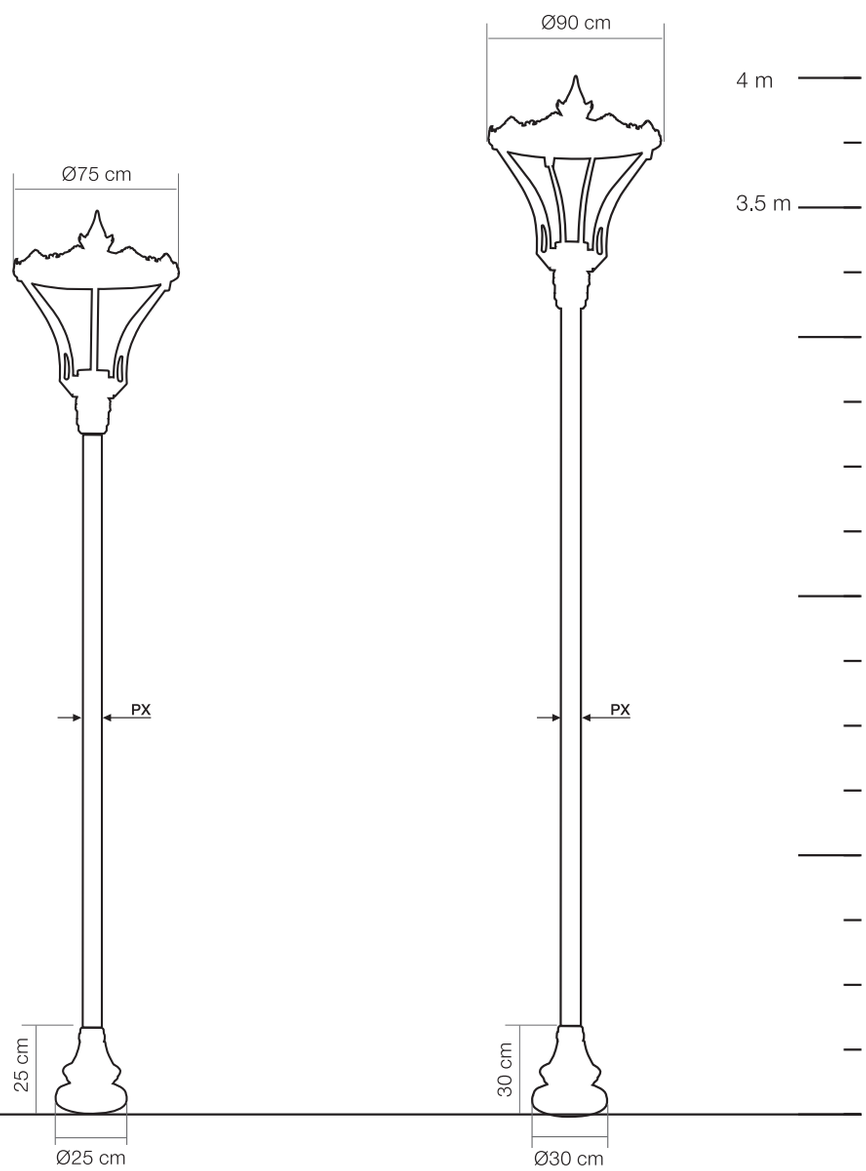
| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2300 .42 | 18 pcs Power LED | 42-54W | 4000-6500K |
| TA2300.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| P114 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| P100 | Alüminyum / Aluminium | Ø100 | |
| P120 | Alüminyum / Aluminium | Ø120 | |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP65 | LED








Ø90 cm
4 m
Ø75 cm
3.5 m
PX
PX
25 cm
30 cm
Ø25 cm
Ø30 cm

# TA 2416

Miramis isimli TA-2416 kodlu model geliştirilmiş Metal Halide ve Power LED aydınlatma yapısı ve tasarımı ile kullanıcılara estetik görsellik, dayanıklılık ve verimli bir aydınlatma sunmaktadır.

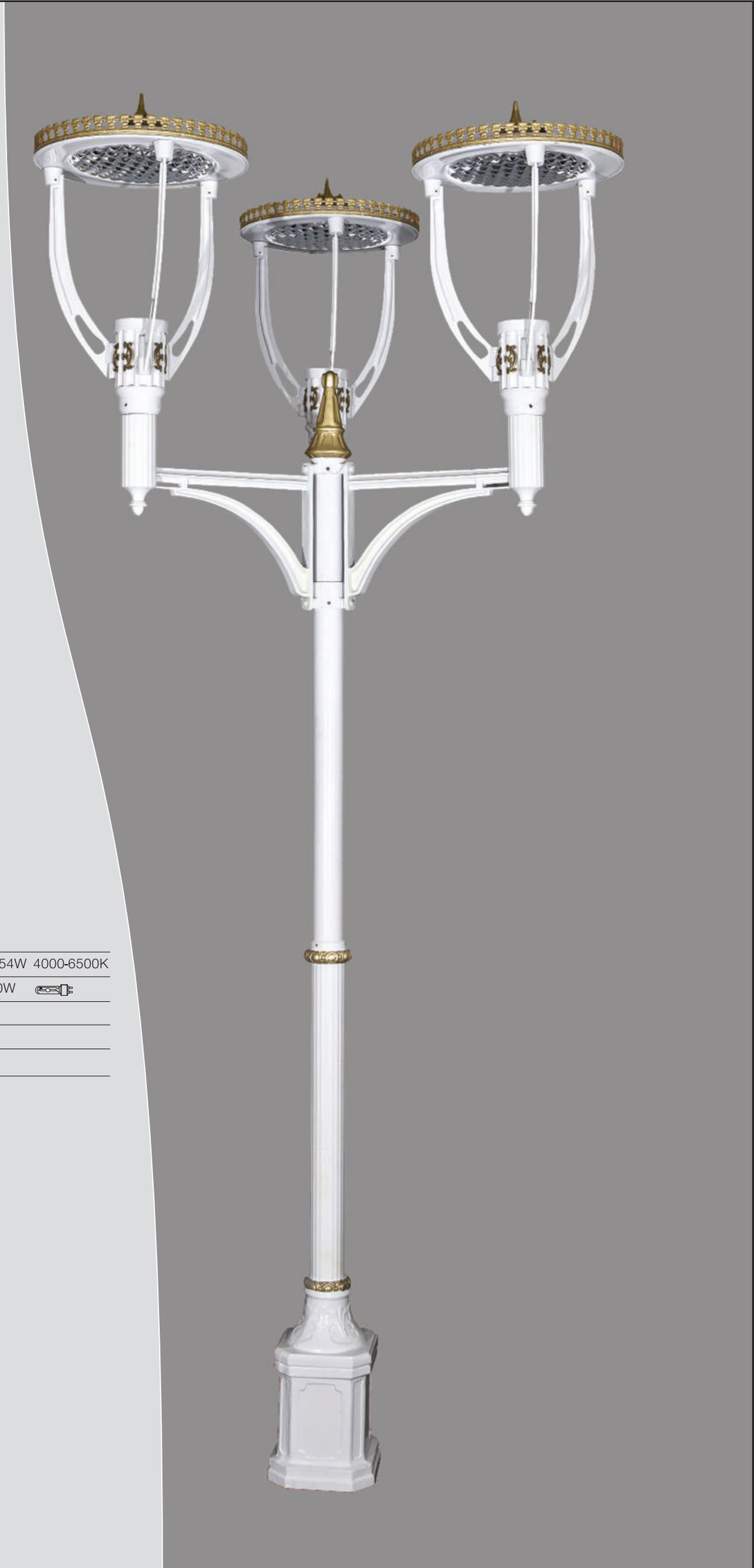
- Yükseklik 3.5m ve 4.5m aralığında üretilebilir.
- Armatür ışıklık kısmı, reflektörü ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli alüminyum boru olup, kolları lazer kesimli çeliktir.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14 x 500mm ölçülerindedir.

Model Miramis coded as TA-2416 provides Metal Halide or Power LED illumination with its refurbished design and construction.

- Height varies in between 3.5 through 4.5 meters.
- Luminaire base, reflector, and fittings are crafted from durable aluminium.
- Column is crafted from tubular aluminium, bracket is aluminium.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of M14 x 500 mm (provided).

| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2416 .42 | 18 pcs Power LED | 3x42-54W | 4000-6500K |
| TA2416.150 | Metal Halide G12 | 3x150W | |
| P114 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| P140 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø140 | |
| P120 | Alüminyum / Aluminium | Ø120 | |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP65 | LED



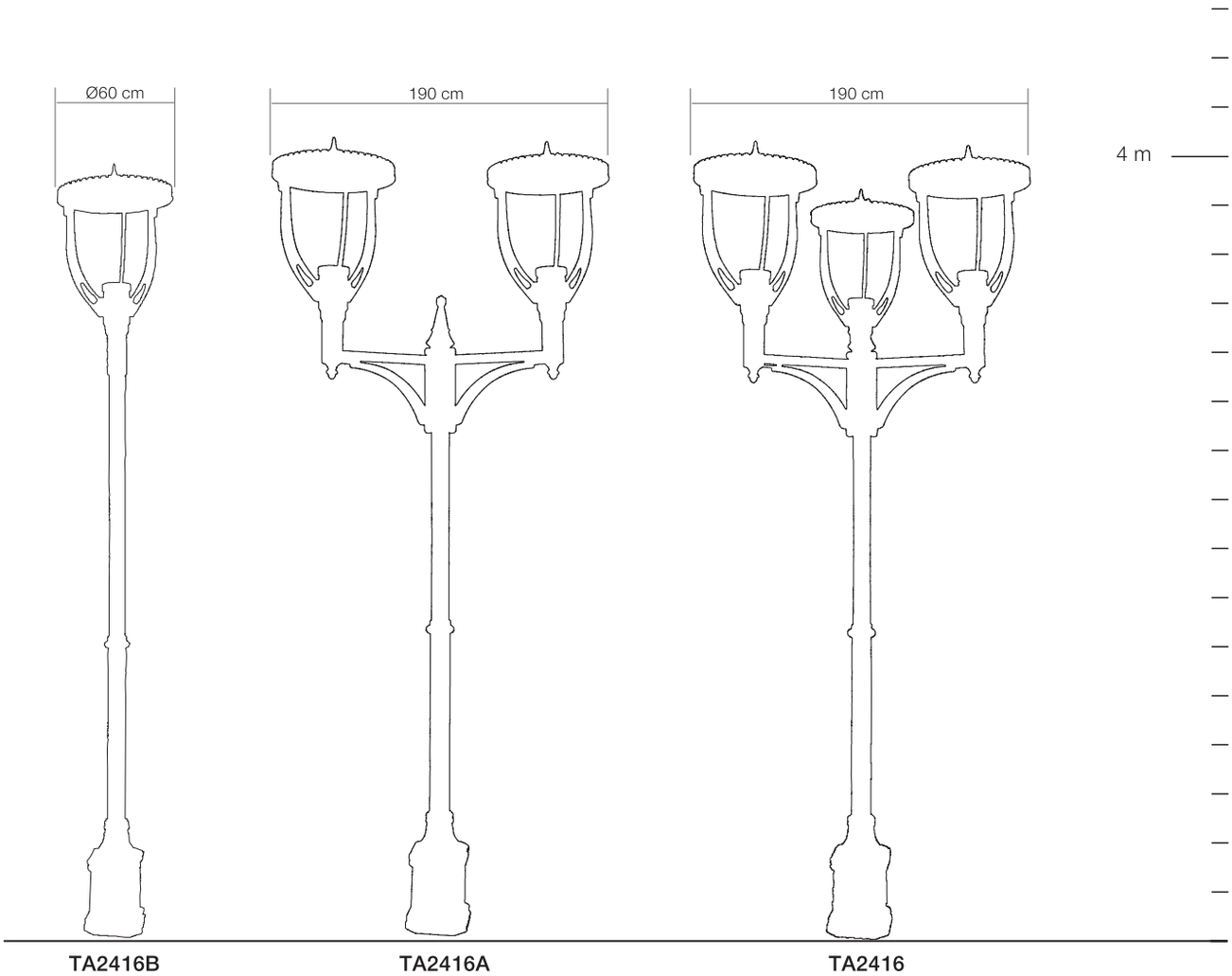
MİRAMİS



TA 2416A



TA 2416B

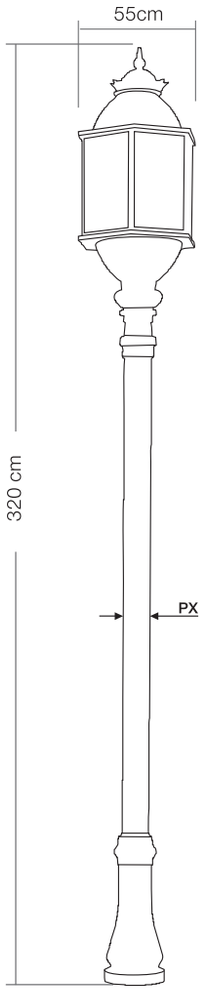


# TA 2417

- 3.2m yüksekliğinde üretilebilir.
- Armatür ışıklık kısmı ve tüm ara parçaları alüminyumdur.
- Direğin gövdesi çelik dikişli galvanizli borudur.
- Sigorta ve bağlantı terminali alt gövde borusunun içindedir.
- Uzun ömürlü silikon contalar ile toz ve su sızdırmazlığı sağlanır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamlar paslanmaz çeliktir.
- Ürün elektro-statik polyester toz boya ile tüm RAL renklerinde boyanabilir.
- Ankraj rotları galvanizli çelik olup 14 x 500mm ölçülerindedir.

- Height is 3.2 meters.
- Column is crafted from tubular galvanized steel.
- Connection and fuse box is placed inside of the column.
- Water and dust proof with long-lasting silicon seals.
- All nuts and bolts are stainless steel.
- Electrostatic powder coated. All RAL codes could be applied.
- Anchorage rods are galvanised steel in dimension of M14 x 500 mm (provided).






| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2417.70 | Metal Halide G12 | 70W | |
| TA2417.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| TA2417.23 | TC-EL E27 | 23W | |
| P127 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø127 | |
| P114 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |

ISO 9001:2008 TSE CE IP54

# TA 2301

PERA olarak adlandırdığımız TA2301; modelimiz gövdesinde bulunan özel dizaynı ile gösterişli klasik mekanlara farklı bir boyut katar.

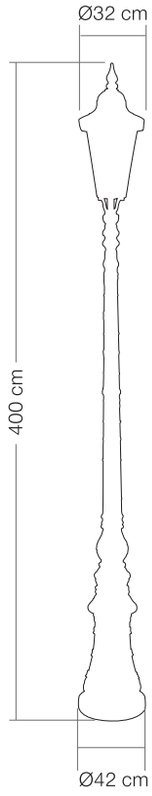
- Armatür fener kısmı konik yapıdadır. Kenar çıtaları ve boru parçaları alüminyum dökümden üretilmiştir.
- Işıklık kısmı camdır
- Armatür dış gövdesi alüminyum malzemeden imal edilmiştir.
- Aydınlatma direğinin gövdesi komple alüminyum dökümdür
- Sigorta kapağı sıfır kesitli su geçirmez olup döküm alt kaidede yer almaktadır.
- Kullanılan tüm vidalar ve aksamlar paslanmaz çeliktendir.
- Ürünlerimizde tüm RAL renkleri kullanılabilmektedir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

This model TA2301; also known as PERA, is a direct lighting pole that provides an artistic style to distinctive places with its figurative and luxuriant design.

- Armature's lantern lid, lantern globe, side strips and pole's body and all other components are aluminum casting.
- Luminary part of the armature is glass.
- The body is take shape of three parts of aluminum casting.
- The painting is electrostatic polyester powder dye.
- In terms of easiness of use; fuse box lid is placed to bottom base.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- All RAL colors can be applied upon request.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.

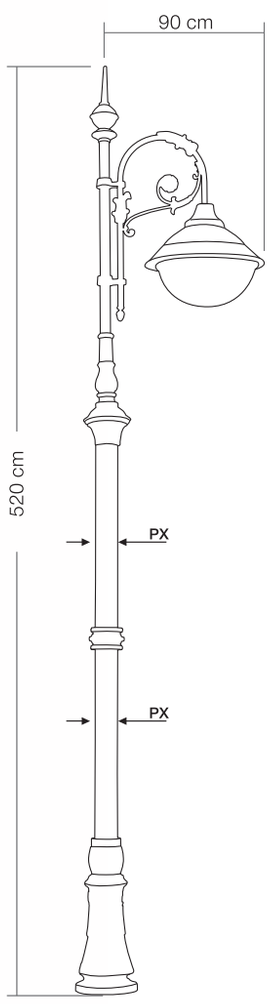
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TA2301.70 | Metal Halide | G12 | 70W | |
| TA2301.150 | Metal Halide | G12 | 150W | |
| TA2301.23 | Dulux-EL | E27 | 48W | |
| TA2301.23 | TC-EL | E27 | 23W | |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP54








# TA 2418

Apex isimli TA-2418 kodlu model geliştirilmiş Metal Halide ve Power LED aydınlatma yapısı ve tasarımı ile kullanıcılara estetik görsellik, dayanıklılık ve verimli bir aydınlatma sunmaktadır.

- Yükseklik 4.5m ve 6.0m aralığında üretilebilir.
- Boru parçaları alüminyum dökümden üretilmiştir. Şapka kısmı alüminyum malzemeden üretilmiştir.
- Armatür ışıklık kısmı PMMA polikarbon glopludur.
- Kollar alüminyum dökümdür.
- Aydınlatma direğinin gövdesi alüminyum yivli boru olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- İsteğe bağlı olarak direğin daha uzun yıllar kalması için polietilen bazlı plastik boya kullanılabilir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

Model Apex coded as TA-2418 provides Metal Halide or Power LED illumination with its refurbished design and construction.

- Height varies in between 4.5 through 6.0 meters.
- Pole components are aluminum casting.
- Armature's lid made of aluminum material.
- Armature's lantern globe is PMMA polycarbonate.
- Pole's armature brackets that hold the armatures are made of aluminum casting.
- Illumination pole's is grooved pipe and electrostatic polyester powder painted.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.

| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2418 .42 | 18 pcs Power LED | 42-54W | 4000-6500K |
| TA2418.70 | Metal Halide G12 | 70W | |
| TA2418.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| TA2418.23 | TC-EL E27 | 23W | |
| P114 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| P140 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø140 | |
| P120 | Alüminyum / Aluminium | Ø120 | |

ISO 9001:2008 TSE CE IP65

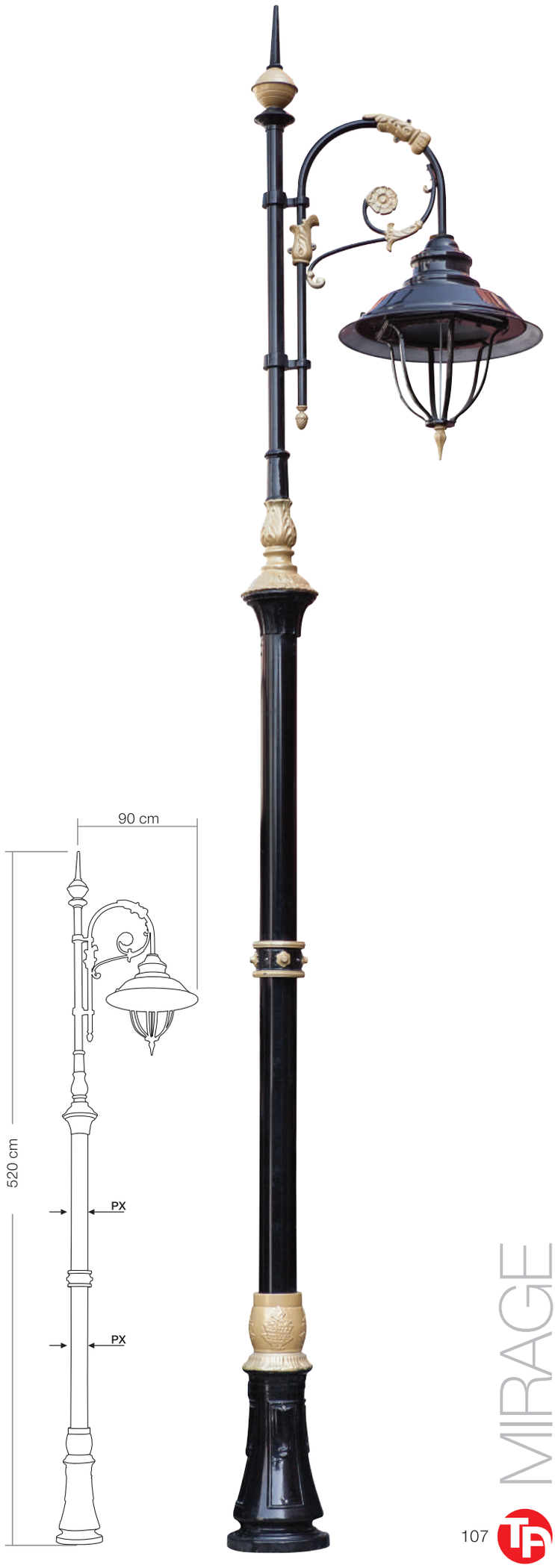
# TA 2419

TA-2419 kodlu model geliştirilmiş Metal Halide ve Power LED aydınlatma yapısı ve tasarımı ile kullanıcılara estetik görsellik, dayanıklılık ve verimli bir aydınlatma sunmaktadır.

- Yükseklik 4.5m ve 6.0m aralığında üretilebilir.
- Armatür fener kısmı konik yapıdadır. Boru parçaları alüminyum dökümden üretilmiştir. Şapka kısmı alüminyum malzemeden üretilmiştir.
- Armatür ışıklık kısmı PMMA polikarbon glopludur.
- Kollar alüminyum dökümdür.
- Aydınlatma direğinin gövdesi alüminyum yivli boru olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- İsteğe bağlı olarak direğin daha uzun yıllar kalması için polietilen bazlı plastik boya kullanılabilir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

Coded as TA-2419 provides Metal Halide or Power LED illumination with its refurbished design and construction.

- Height varies in between 4.5 through 6.0 meters.
- Armature's lantern part is conical shape and pole components are aluminum casting.
- Armature's lid made of aluminum material.
- Armature's lantern globe is PMMA polycarbonate.
- Pole's armature brackets that hold the armatures are made of aluminum casting.
- Illumination pole's is grooved pipe and electrostatic polyester powder painted.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- If desired, polyethylene subbed plastic dye could be used to protect the illumination pole for years long.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.




| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2419 .42 | 18 pcs Power LED | 42-54W | 4000-6500K |
| TA2419.70 | Metal Halide G12 | 70W | |
| TA2419.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| TA2419.23 | TC-EL E27 | 23W | |
| P114 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| P140 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø140 | |
| P120 | Alüminyum / Aluminium | Ø120 | |

ISO 9001:2008 TSE CE IP65

# TAÇLI FENER






## TA 2302

- TAÇLI FENER olarak adlandırmış olduğumuz TA2302 Modeli ortama kaliteli ve şık bir görünüm sağlar.
- Armatür fener kısmı, kenar çıtaları ve boru parçaları komple alüminyum dökümden üretilmiştir.
- Şapka kısmındaki süs motifleri alüminyum olup armatür ışıklık kısmı PMMA polikarbon glopludur.
- Aydınlatma direğinin gövdesi dekoratif modelli komple pik döküm olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

- This model TA2302 is also known as CROWN is a new model that ensures the quality, luxury and elegancy.
- Armature's lantern part, side strips and all other components are aluminum casting.
- Lantern lid's decorative form is made of aluminum and the globe is made of PMMA polycarbonate.
- Illumination pole's body style is ornamental, made of cast iron and electrostatic polyester powder painted.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TA2302.70 | Metal Halide | G12 | 70W | |
| TA2302.150 | Metal Halide | G12 | 150W | |
| TA2302.23 | Dulux-EL | E27 | 48W | |
| TA2302.23 | TC-EL | E27 | 23W | |

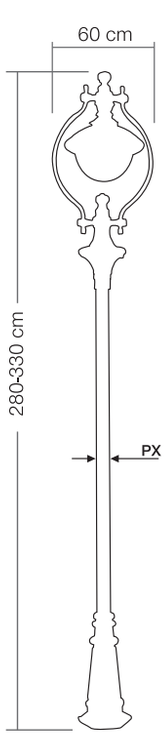
ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP54

# TA 2330

- Aydınlatma direğimizin armatür üst kısmı alüminyum malzemeden imal edilmiştir.
- Armatür ışıklık kısmı PMMA polikarbon glopludur.
- Direğe bağlantı parçaları alüminyum dökümdür.
- Aydınlatma direğinin kolları ve gövdesi galvanizli çelik dikişli boru olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- Gövdede uzun ömürlü silikon contalarla toz ve sıvı sızdırmazlığı sağlanmaktadır.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

- Top of the armature is made of aluminum material
- Armature's lantern globe is PMMA polycarbonate.
- Body tube and angle brackets are galvanized, steel stitched and electrostatic polyester powder painted.
- Connecting components of the pole are made of aluminum cast
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- Long-lasting silicone seals and gaskets are used in body part of the pole to prevent dust and liquid leakages.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.





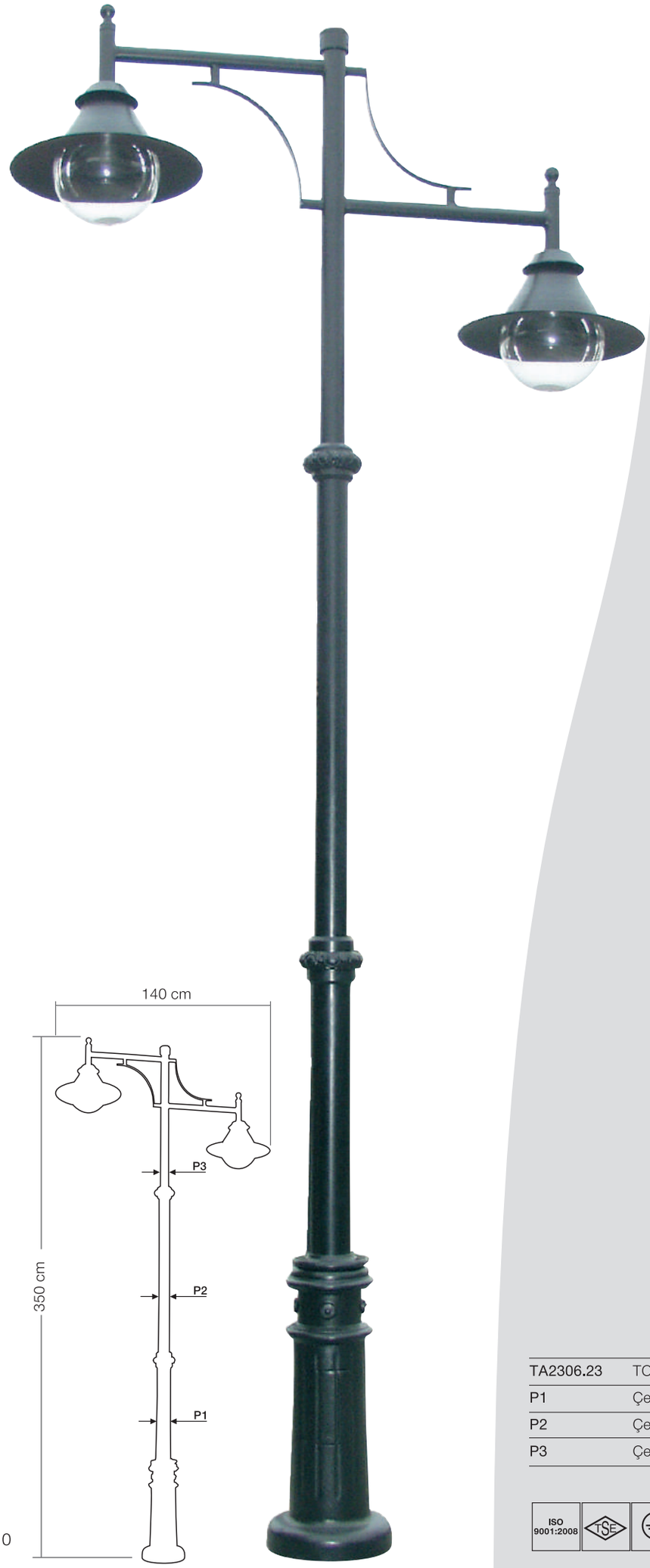

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TA2330.48 | Dulux-EL | E27 | 48W | |
| TA2330.23 | TC-EL | E27 | 23W | |
| P60 | Çelik Boru / Steel Pole | | Ø60 | |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP54

# TA 2306

- Armatür şapkası alüminyum malzemeden imal edilmiş olup alt gövdesi PMMA opal polikarbon glopludur.
- Aydınlatma direğinin ara kademe parçaları alüminyum dökümden imal edilmiştir.
- Aydınlatma direğinin kolları ve gövdesi galvanizli çelik dikişli boru olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- İsteğe bağlı olarak direğin daha uzun yıllar kalması için polietilen bazlı plastik boya kullanılabilir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, modern binalar, yürüyüş alanları.

- Top lid of the armature is aluminum and the globe is PMMA opaque polycarbonate.
- Connecting components and all other mediate materials are aluminum cast iron.
- Pole's brackets and main tube is galvanized, steel stitched and electrostatic polyester powder painted.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- If desired, polyethylene subbed plastic dye can be use for durability.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Exterior areas of modern buildings and sites, Side of walking tracks.




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TA2306.23 | TC-EL | E27 | 23W | |
| P1 | Çelik Boru / Steel Pole | | Ø114 | |
| P2 | Çelik Boru / Steel Pole | | Ø114 | |
| P3 | Çelik Boru / Steel Pole | | Ø76 | |

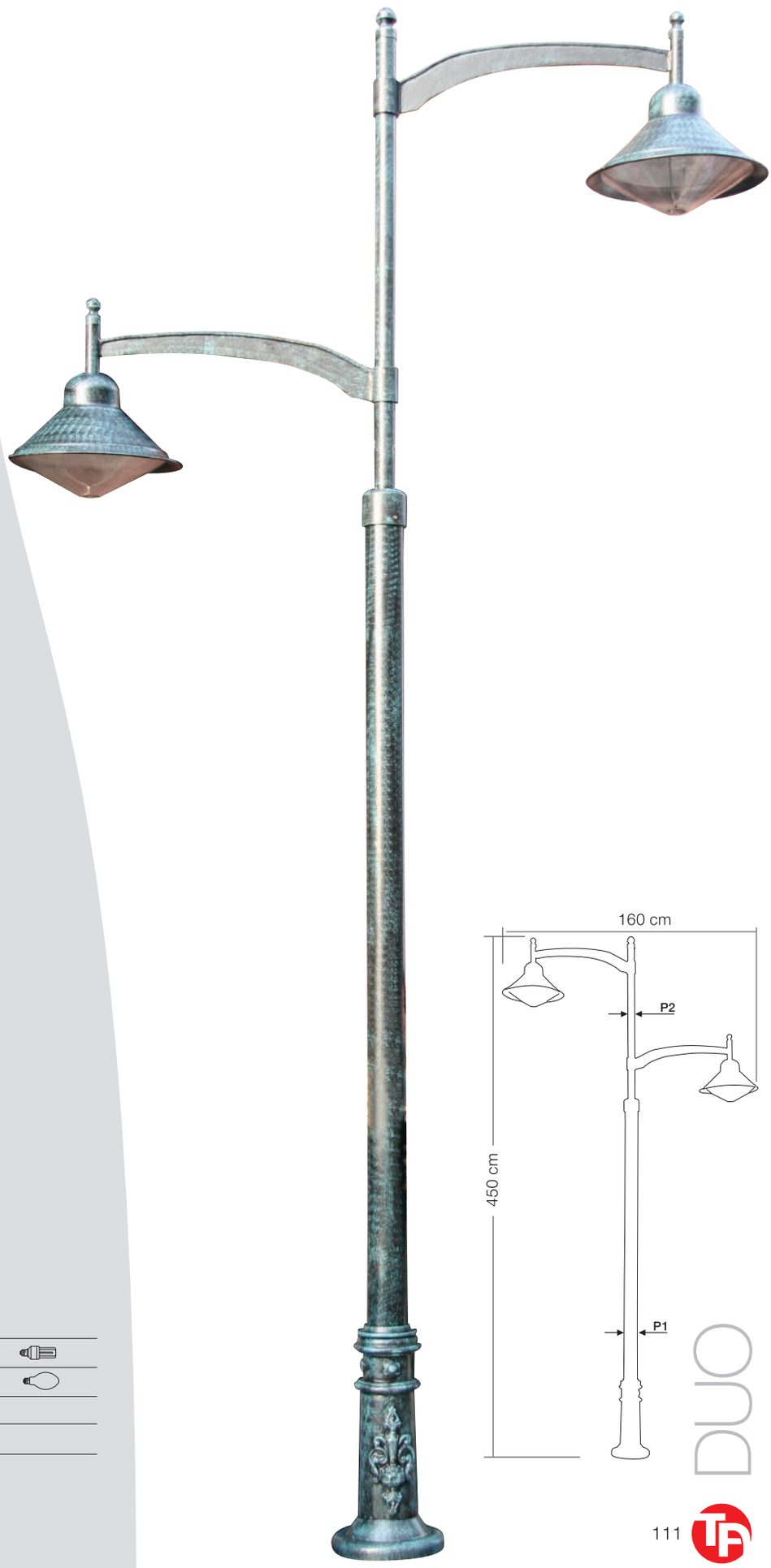
ISO 9001:2008 · TSE · CE · IP54

NICE

# TA 2307

- Armatür şapkası alüminyum malzemeden imal edilmiş olup alt gövdesi PMMA şeffaf polikarbon glopludur.
- Kollar ve ona bağlı bağlantı parçaları ve tüm ara malzemeler alüminyum dökümdür
- Aydınlatma direğinin gövdesi galvanizli çelik dikişli boru olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- İsteğe bağlı olarak direğin daha uzun yıllar kalması için polietilen bazlı plastik boya kullanılabilir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, modern binalar, yürüyüş alanları.

- Top lid of the armature is aluminum and the globe is PMMA opaque polycarbonate.
- Angle brackets and connecting components and all other mediate materials are aluminum cast iron
- Illumination body is galvanized, steel stitched and electrostatic polyester powder painted.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- If desired, polyethylene subbed plastic dye can be use for durability
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Exterior areas of modern buildings and sites, Side of walking tracks.

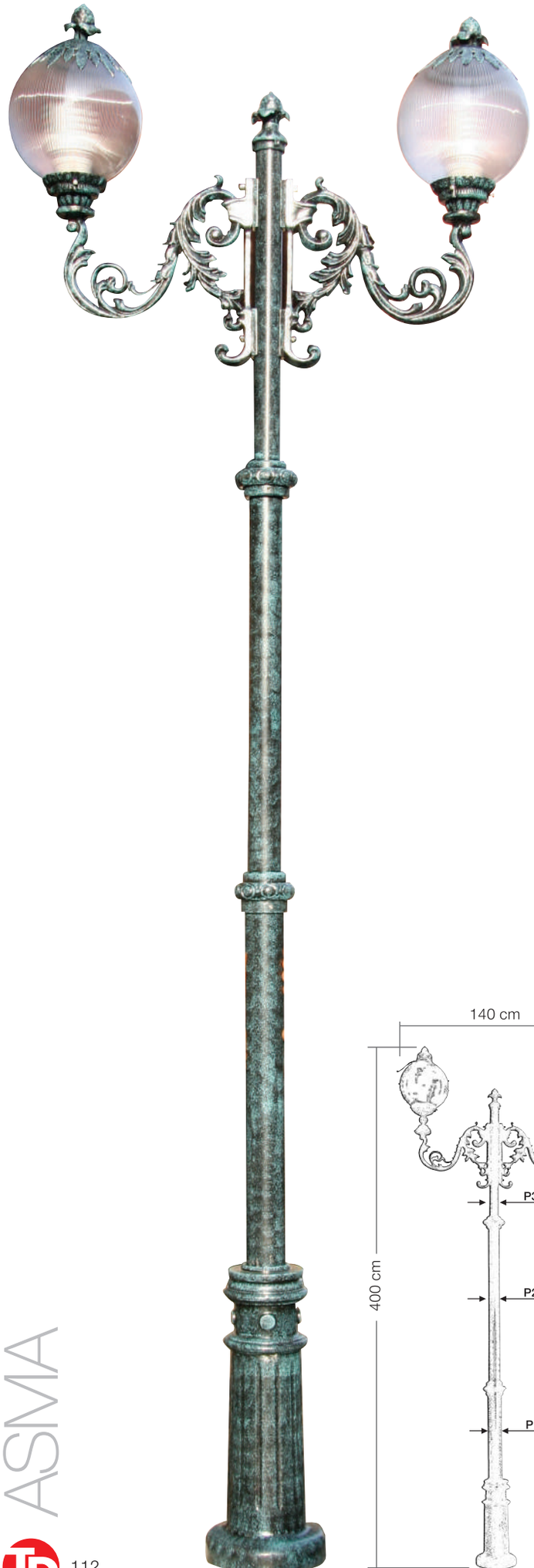





| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TA2307.23 | TC-EL | E27 | 23W | |
| TA2307.70 | NAV-E | E27 | 70W | |
| P1 | Çelik Boru / Steel Pole | | Ø114 | |
| P2 | Çelik Boru / Steel Pole | | Ø60 | |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP54

DUO



# TA 2308

- Dekoratif süslü armatür üst kısmı ve kolları alüminyum dökümden imal edilmiştir.
- Armatür ışıklık kısmı PMMA prizmatik polikarbon glopludur.
- Kol bağlantı parçaları ve tüm ara malzemeler alüminyum dökümdür
- Aydınlatma direğinin gövdesi g alvanizli çelik dikişli boru olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- İsteğe bağlı olarak direğin daha uzun yıllar kalması için polietilen bazlı plastik boya kullanılabilir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

- The decorative garnish top lid of the armature and the angle brackets are made of aluminum cast.
- Armature's lantern globe is prismatic and made of PMMA polycarbonate.
- Body tube is galvanized, steel stitched and electrostatic polyester powder painted.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- If desired, polyethylene subbed plastic dye can be use for durability.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TA2308.23 | TC-EL | E27 | 23W | |
| TA2308.48 | Dulux-EL | E27 | 48W | |
| P1 | Çelik Boru / Steel Pole | | Ø114 | |
| P2 | Çelik Boru / Steel Pole | | Ø114 | |
| P3 | Çelik Boru / Steel Pole | | Ø60 | |

ISO 9001:2008 TSE CE IP44

# TA 2309

- Dekoratif süsü veren kollar arasındaki malzeme ferforjedir
- Armatür ışıklık kısmı PMMA polikarbon glopludur
- Kol bağlantı parçaları ve tüm ara malzemeler alüminyum dökümdür
- Aydınlatma direğinin kolları ve gövdesi galvanizli çelik dikişli boru olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- Gövdede uzun ömürlü silikon contalarla toz ve sıvı sızdırmazlığı sağlanmaktadır.
- İsteğe bağlı olarak direğin daha uzun yıllar kalması için polietilen bazlı plastik boya kullanılabilir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, modern binalar, yürüyüş alanları.

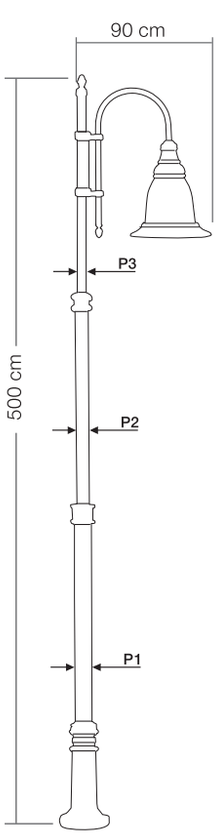
- The decorative garnish between the angle brackets is wrought iron.
- Connecting components of the pole are made of aluminum cast.
- Pole's brackets and main tube is galvanized, steel stitched and electrostatic polyester powder painted.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- If desired, polyethylene subbed plastic dye can be use for durability.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Exterior areas of modern buildings and sites, Side of walking tracks.




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TA2309.23 | TC-EL | E27 | 23W | |
| TA2309.48 | Dulux-EL | E27 | 48W | |
| P1 | Çelik Boru / Steel Pole | | Ø114 | |
| P2 | Çelik Boru / Steel Pole | | Ø89 | |
| P3 | Çelik Boru / Steel Pole | | Ø60 | |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP54






# TA 2310

- Armatür şapkası alüminyum malzemeden imal edilmiş olup alt gövdesi PMMA prizmatik glopludur.
- Kol bağlantı parçaları ve tüm ara malzemeler alüminyum dökümdür.
- Aydınlatma direğinin kolları ve gövdesi galvanizli çelik dikişli boru olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- İsteğe bağlı olarak direğin daha uzun yıllar kalması için polietilen bazlı plastik boya kullanılabilir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, modern binalar, yürüyüş alanları.

- Top lid of the armature is aluminum and the globe is PMMA prismatic polycarbonate.
- Connecting components and all other mediate materials are aluminum cast iron.
- Pole's brackets and main tube is galvanized, steel stitched and electrostatic polyester powder painted.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- If desired, polyethylene subbed plastic dye can be use for durability.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Exterior areas of modern buildings and sites, Side of walking tracks.

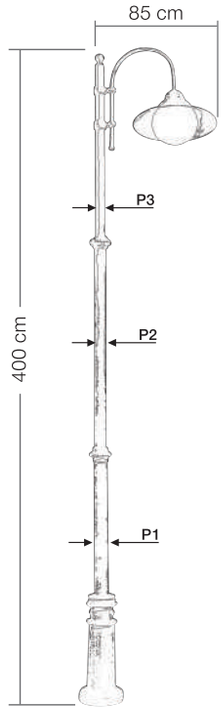
| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2310 .42 | 18 pcs Power LED | 42-54W | 4000-6500K |
| TA2310.70 | Metal Halide G12 | 70W | |
| TA2310.150 | Metal Halide G12 | 150W | |
| TA2310.48 | Dulux-EL E27 | 48W | |
| P1 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| P2 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| P3 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø60 | |

ISO 9001:2008 TSE CE IP54

# TA 2311

- Armatür şapkası alüminyum malzemeden imal edilmiş olup alt gövdesi PMMA opal polikarbon glopludur.
- Kol bağlantı parçaları ve tüm ara malzemeler alüminyum dökümdür.
- Aydınlatma direğinin kolları ve gövdesi galvanizli çelik dikişli boru olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- İsteğe bağlı olarak direğin daha uzun yıllar kalması için polietilen bazlı plastik boya kullanılabilir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, modern binalar, yürüyüş alanları.

- Top lid of the armature is aluminum and the globe is PMMA opaque polycarbonate.
- Connecting components and all other mediate materials are aluminum cast iron.
- Pole's brackets and main tube is galvanized, steel stitched and electrostatic polyester powder painted.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- If desired, polyethylene subbed plastic dye can be use for durability.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Exterior areas of modern buildings and sites, Side of walking tracks.






| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2311.23 | TC-EL E27 | 23W | |
| TA2311.48 | Dulux-EL E27 | 48W | |
| P1 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| P2 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø114 | |
| P3 | Çelik Boru / Steel Pole | Ø60 | |

ISO 9001:2008 TSE CE IP54

BASTON



# TA 2312

- Ulubatlı olarak adlandırmış olduğumuz armatür fener kısmı konik yapıdadır.
- Kenar çıtaları ve boru parçaları alüminyum dökümden üretilmiştir.
- Şapka kısmı bakır alüminyum malzemeden üretilmiştir.
- Armatür ışıklık kısmı PMMA polikarbon glopludur.
- Kollar alüminyum dökümdür.
- Aydınlatma direğinin gövdesi galvanizli çelik dikişli boru olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- İsteğe bağlı olarak direğin daha uzun yıllar kalması için polietilen bazlı plastik boya kullanılabilir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

- This model, also known as Ulubatli, is a classical model that represents the quality and acceptability.
- Armature's lantern part is conical shape and its side strips and pole components are aluminum casting.
- Armature's lid made of copper-aluminum material.
- Armature's lantern globe is made of PMMA polycarbonate.
- Armature brackets are aluminum cast.
- Body tube is galvanized, steel stitched and electrostatic polyester powder painted.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- If desired, polyethylene subbed plastic dye could be used to protect the illumination pole for years long.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TA2312 | TC-EL | E27 | 2x23W | |
| D06 | Alumyum / Aluminium<br>Ø30cm h: 40 cm | | | |

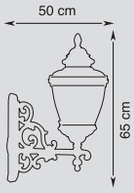
ISO 9001:2008 TSE IP54

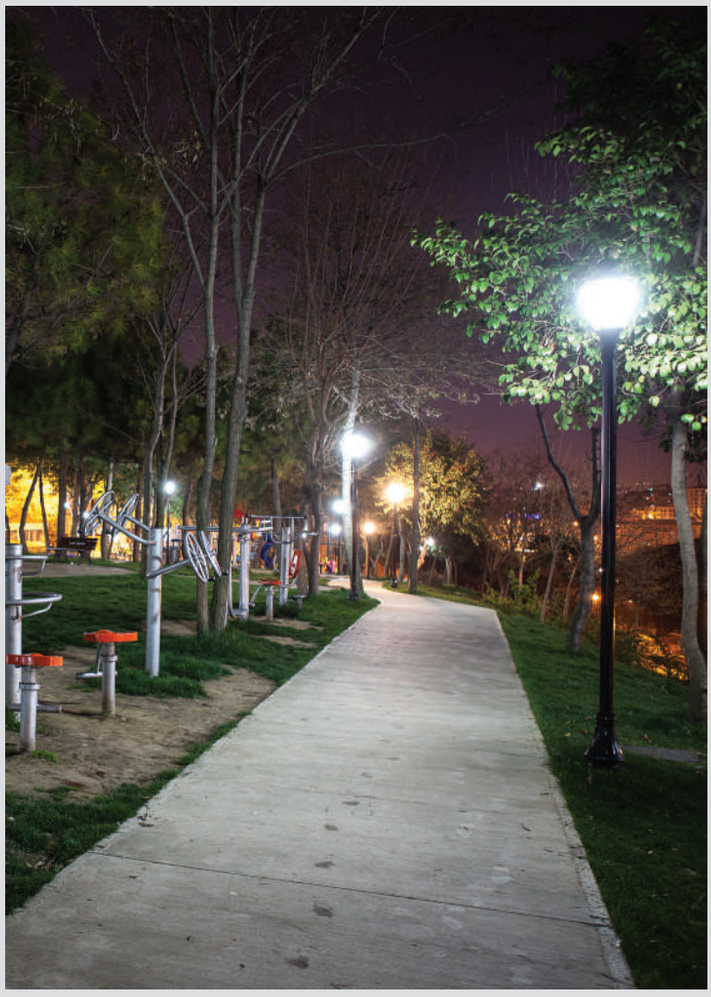
ULUBATLI

## Duvar Apliği / Wall Lamp TA 2313

TC-EL E27
1x23W



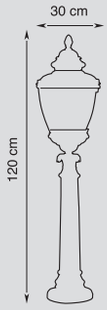


## Çim Aydınlatma / Bollard TA 2314

TC-EL E27
1x23W

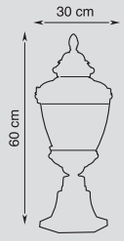





## Set Üstü Armatür / Small Bollard TA 2315

TC-EL E27
1x23W










# TA 2316

- Armatür fener kısmı konik yapıdadır. Kenar çıtaları ve boru parçaları alüminyum dökümden üretilmiştir.
- Şapka kısmı bakır alüminyum malzemeden üretilmiştir.
- Armatür ışıklık kısmı PMMA polikarbon glopludur.
- Kollar alüminyum dökümdür.
- Aydınlatma direğinin gövdesi alüminyum yivli boru olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- İsteğe bağlı olarak direğin daha uzun yıllar kalması için polietilen bazlı plastik boya kullanılabilir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

- Armature's lantern part is conical shape and its side strips and pole components are aluminum casting.
- Armature's lid made of copper-aluminum material.
- Armature's lantern globe is PMMA polycarbonate.
- Pole's armature brackets that hold the armatures are made of aluminum casting.
- Illumination pole's is grooved pipe and electrostatic polyester powder painted.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- If desired, polyethylene subbed plastic dye could be used to protect the illumination pole for years long.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TA2316 | TC-EL | E27 | 2x23W | |
| D06 | Alumyum / Aluminium<br>Ø30cm h: 40 cm | | | |

ISO 9001:2008 TSE CE IP54

HİSAR

## TA 2317

TC-EL E27
1x23W

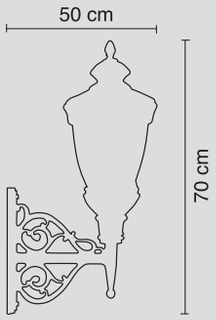





## Duvar Apliği / Wall Lamp TA 2318A

TC-EL E27
1x23W

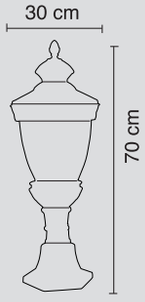





## Set Üstü Armatür / Small Bollard TA 2318

TC-EL E27
1x23W

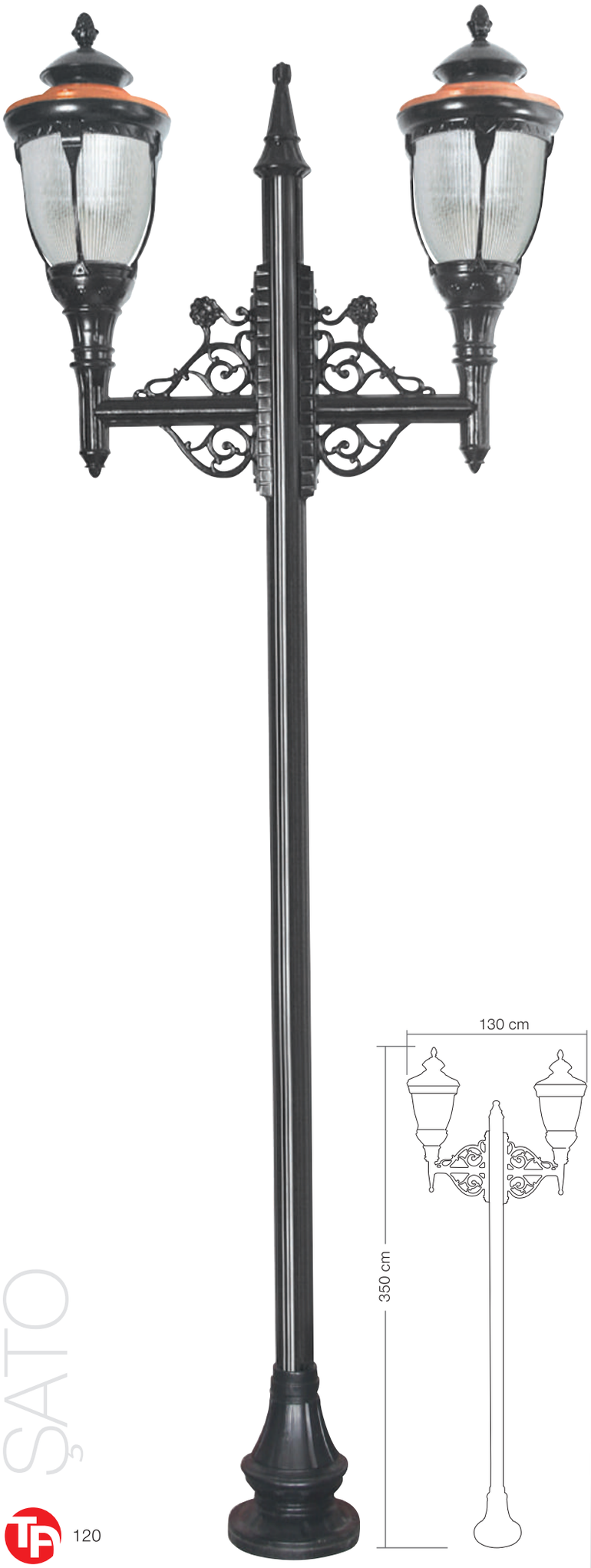




# TA 2319

- Armatür fener kısmı konik yapıdadır. Kenar çıtaları ve boru parçaları alüminyum dökümden üretilmiştir.
- Şapka kısmı bakır alüminyum malzemeden üretilmiştir.
- Armatür ışıklık kısmı PMMA polikarbon glopludur.
- Kollar alüminyum dökümdür.
- Aydınlatma direğinin gövdesi alüminyum yivli boru olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- İsteğe bağlı olarak direğin daha uzun yıllar kalması için polietilen bazlı plastik boya kullanılabilir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

- Armature's lantern part is conical shape and its side strips and pole components are aluminum casting.
- Armature's lid made of copper-aluminum material.
- Armature's lantern globe is PMMA polycarbonate.
- Pole's armature brackets that hold the armatures are made of aluminum casting.
- Illumination pole's is grooved pipe and electrostatic polyester powder painted.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- If desired, polyethylene subbed plastic dye could be used to protect the illumination pole for years long.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.






| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TA2319.100HS | HSE Sodium | E27 | 2x100W | |
| TA2319.125HM | HME Civa | E27 | 2x125W | |
| TA2319.TC | TC-EL | E27 | 2x23W | |

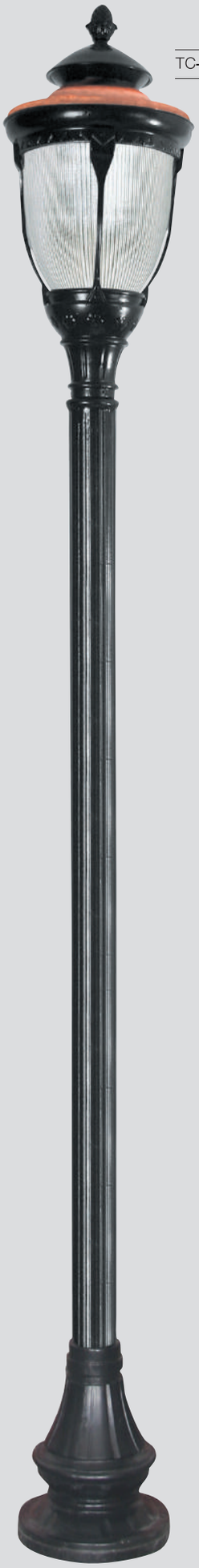
D05 — Alumyum / Aluminium
Ø37cm h: 40 cm



ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP54

## TA 2320

TC-EL E27 1x23W

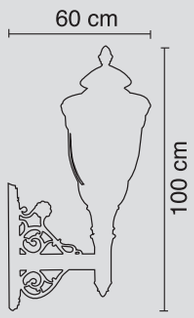





## Duvar Apliği / Wall Lamp TA 2321A

TC-EL E27 1x23W

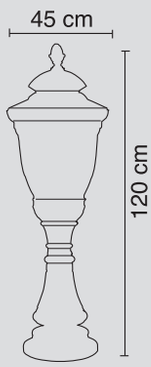




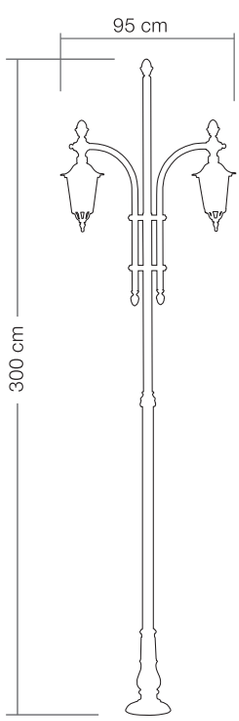

## Set Üstü Armatür / Small Bollard TA 2321

TC-EL E27 1x23W










# TA 2324

- Elazığ olarak adlandırmış olduğumuz armatür fener kısmı konik yapıdadır. Kenar çıtaları ve boru parçaları alüminyum dökümden üretilmiştir.Şapka kısmı alüminyum malzemeden üretilmiştir.
- Armatür ışıklık kısmı PMMA polikarbon glopludur.
- Kol bağlantı parçaları ve tüm ara malzemeler alüminyum dökümdür.
- Aydınlatma direğinin kolları ve gövdesi galvanizli çelik dikişli boru olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- Kullanım alanları: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

- This model, also known as Elazığ, is a classical model that represents the quality and acceptability.
- Armature's lantern part is conical shape and its side strips and pole components are aluminum casting.
- Armature's lid made of copper-aluminum material.
- Armature's lantern globe is PMMA polycarbonate.
- Pole's armature brackets that hold the armatures are made of aluminum casting.
- Illumination pole's is galvanized, steel stitched and Electrostatic Polyester powder painted. Connecting components and all other mediate materials are aluminum cast iron.
- Pole's brackets and main tube is galvanized, steel stitched and Electrostatic Polyester powder painted.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TA2324 | TC-EL | E27 | 2x23W | |

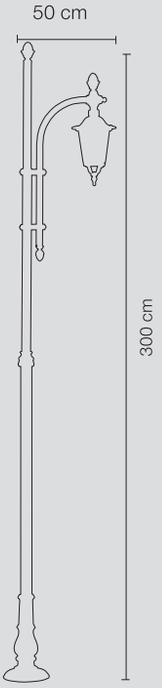
ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP54

ELAZIĞ

TC-EL E27 1x23W

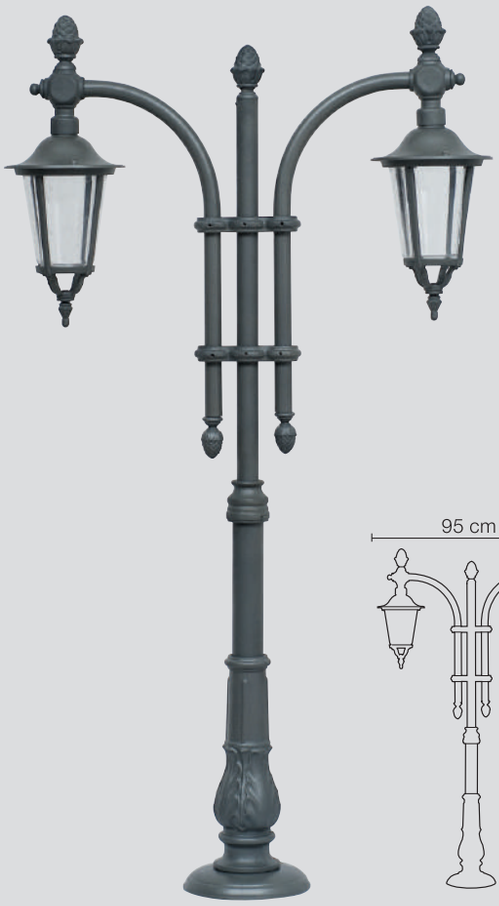
## TA 2322






TC-EL E27 2x23W

## TA 2325

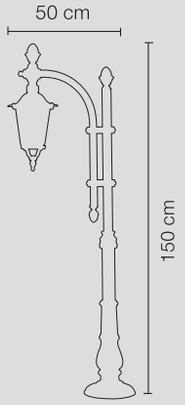





TC-EL E27 1x23W

## TA 2323










# TA 2328

- Ilıca olarak adlandırmış olduğumuz armatür fener kısmı konik yapıdadır. Kenar çıtaları ve boru parçaları alüminyum dökümden üretilmiştir.Şapka kısmı alüminyum malzemeden üretilmiştir.
- Armatür ışıklık kısmı PMMA polikarbon glopludur.
- Kol bağlantı parçaları ve tüm ara malzemeler alüminyum dökümdür.
- Aydınlatma direğinin kolları ve gövdesi galvanizli çelik dikişli boru olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

- This model, also known as Ilıca, is a classical model that represents the quality and acceptability.
- Armature's lantern part is conical shape and its side strips and pole components are aluminum casting.
- Armature's lid made of copper-aluminum material.
- Armature's lantern globe is PMMA polycarbonate.
- Pole's armature brackets that hold the armatures are made of aluminum casting.
- Illumination pole's is galvanized, steel stitched and Electrostatic Polyester powder painted. Connecting components and all other mediate materials are aluminum cast iron.
- Pole's brackets and main tube is galvanized, steel stitched and Electrostatic Polyester powder painted.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TA2328 | TC-EL | E27 | 2x23W | |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP54

ILICA

TC-EL E27 1x23W

## TA 2326



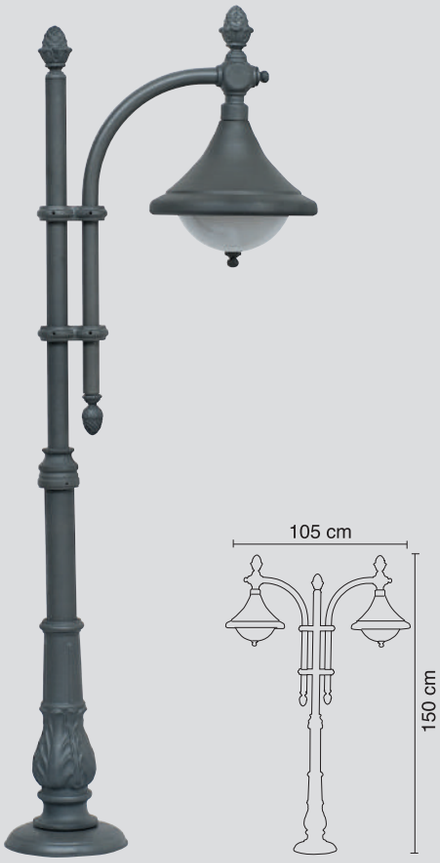

TC-EL E27 2x23W

## TA 2329




TC-EL E27 1x23W

## TA 2327








# TA 2331

- Armatür fener kısmı, kenar çıtaları ve boru parçaları komple alüminyum dökümden üretilmiştir. Armatür ışıklık kısmı camdır.
- Kollar alüminyum dökümdür
- Aydınlatma direğinin gövdesinde bulunan ara parça ve alt kaidesi pik döküm olup direğin geriye kalan gövdesi galvanizli çelik dikişli borudur
- Elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- İsteğe bağlı olarak direğin daha uzun yıllar kalması için polietilen bazlı plastik boya kullanılabilir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

- Armature's lantern part, side strips and all other components are aluminum casting.
- Armature's lantern globe is glass.
- Brackets are aluminum casting.
- Interim part and bottom base of the pole are made of cast iron and rest is galvanized, steel stitched pipe and electrostatic polyester powder painted.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- If desired, polyethylene subbed plastic dye could be used to protect the illumination pole for years long.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TA2331 | TC-EL | E27 | 2x23W | |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP54

VİYANA

TC-EL E27 1x23W

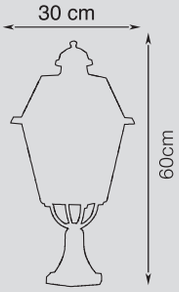
## TA 2332






## Set Üstü Armatür / Small Bollard TA 2333A

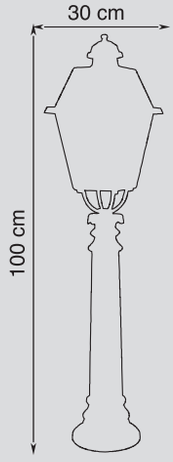




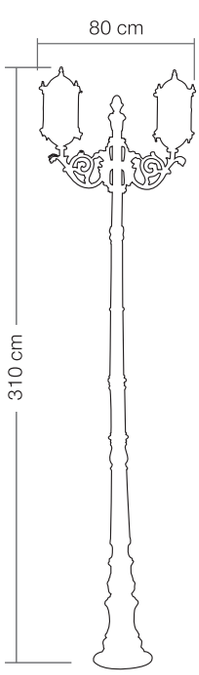

## Çim Aydınlatma / Bollard TA 2333

TC-EL E27 2x23W










# TA 2334

- Venedik feneri olarak adlandırmış olduğumuz armatür fener kısmı, kenar çıtaları ve boru parçaları komple alüminyum dökümden üretilmiştir.
- Armatür ışıklık kısmı camdır.
- Kollar alüminyum dökümdür.
- Aydınlatma direğinin gövdesi dekoratif modelli komple pik döküm olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- İsteğe bağlı olarak direğin daha uzun yıllar kalması için polietilen bazlı plastik boya kullanılabilir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

- These models are also known as Venice Lighthouse, is a baroque style model that represents the luxury.
- Armature's lantern part, side strips and other pole components are aluminum casting.
- Armature's lantern globe is glass, or could be frosted glass, if desired.
- Armature brackets are aluminum casting.
- Illumination pole's body style is ornamental, made of cast iron and electrostatic polyester powder painted.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- If desired, polyethylene subbed plastic dye could be used to protect the illumination pole for years long.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TA2334 | TC-EL | E27 | 2x23W | |

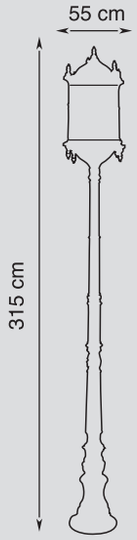
ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP54

VENEDİK

TC-EL E27 1x23W

## TA 2335






## Set Üstü Armatür / Small Bollard TA 2338

TC-EL E27 1x23W

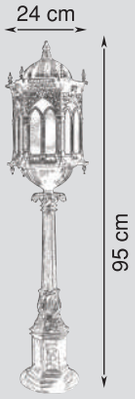





## Çim Aydınlatma / Bollard TA 2336

TC-EL E27 2x23W










# TA 2339

- Venedik feneri olarak adlandırmış olduğumuz armatür fener kısmı, kenar çıtaları ve boru parçaları komple alüminyum dökümden üretilmiştir.
- Armatür ışıklık kısmı camdır.
- Kollar alüminyum dökümdür.
- Aydınlatma direğinin gövdesi dekoratif modelli komple pik döküm olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- İsteğe bağlı olarak direğin daha uzun yıllar kalması için polietilen bazlı plastik boya kullanılabilir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

- These models are also known as Venice Lighthouse, is a baroque style model that represents the luxury.
- Armature's lantern part, side strips and other pole components are aluminum casting.
- Armature's lantern globe is glass, or could be frosted glass, if desired.
- Armature brackets are aluminum casting.
- Illumination pole's body style is ornamental, made of cast iron and electrostatic polyester powder painted.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- If desired, polyethylene subbed plastic dye could be used to protect the illumination pole for years long.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.

| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2339 | TC-EL | E27 | 3x23W |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP54

VENEDİK

TC-EL E27 2x23W

## TA 2341



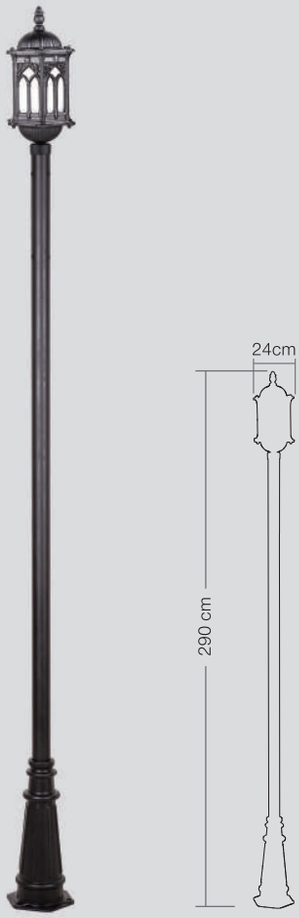

## Duvar Apliği / Wall Lamp TA 2337

TC-EL E27 1x23W




TC-EL E27 1x23W

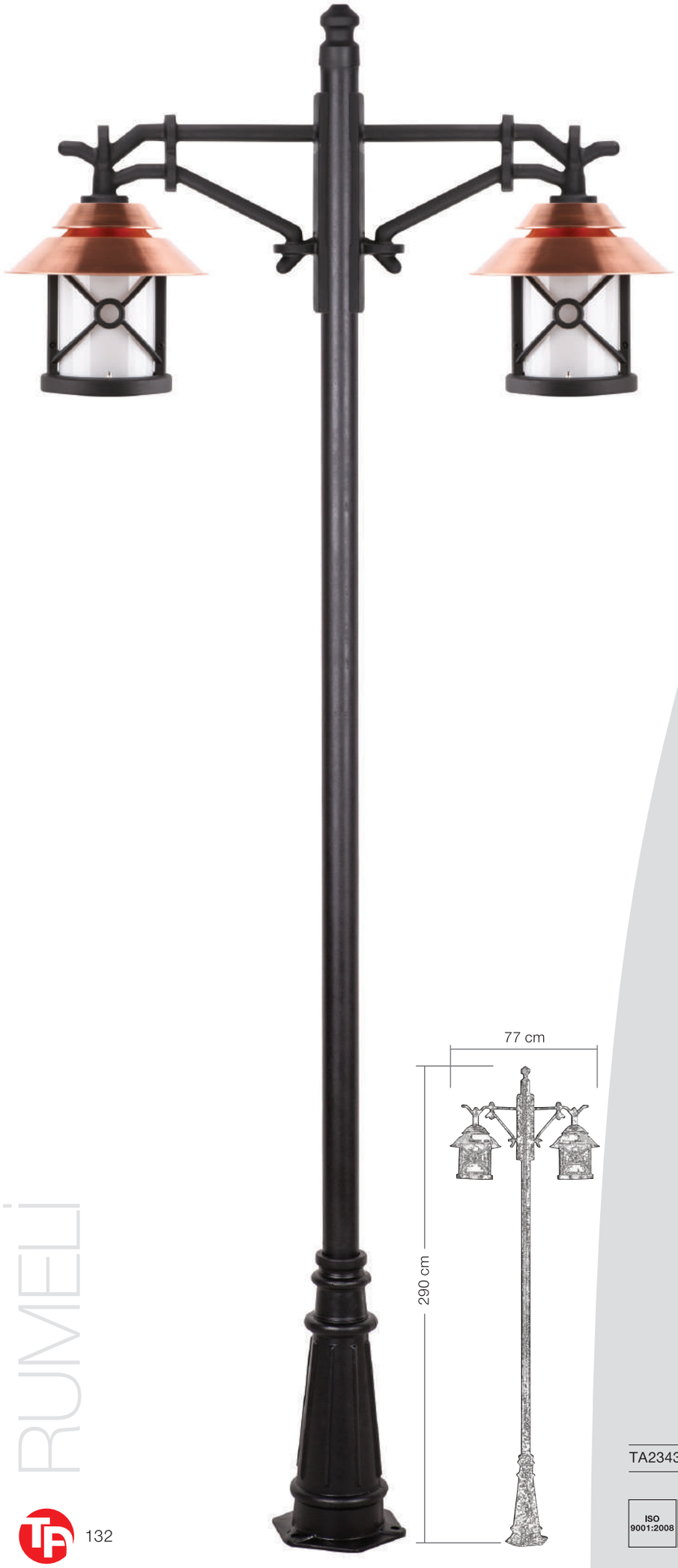
## TA 2342




## Çim Aydınlatma / Bollard TA 2340

TC-EL E27 1x23W








# TA 2343

- Rumeli feneri olarak adlandırmış olduğumuz armatür fener kısmı, kenar çıtaları ve boru parçaları alüminyum dökümden üretilmiştir. Şapka kısmı ister bakır, istenirse sade alüminyum malzemeden üretilmiştir. Armatür ışıklık kısmı PMMA polikarbon glopludur.
- Kollar alüminyum dökümdür.
- Aydınlatma direğinin gövdesi galvanizli çelik dikişli boru olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- İsteğe bağlı olarak direğin daha uzun yıllar kalması için polietilen bazlı plastik boya kullanılabilir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

- This model TA2343, also known as Rumeli Lighthouse, is a classical model that represents the quality and style.
- Armature's lantern part, side strips and other pole components are aluminum casting.
- Armature's lid made of copper-aluminum material and if desired could be produced with only aluminum material.
- Armature's lantern globe is made of PMMA polycarbonate.
- Armature brackets are aluminum casting.
- Body tube is galvanized, steel stitched and electrostatic polyester powder painted.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- If desired, polyethylene subbed plastic dye could be used to protect the illumination pole for years long.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.

| | | | |
|---|---|---|---|
| TA2343 | TC-EL | E27 | 3x23W |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP54

RUMELİ

TC-EL E27 1x23W

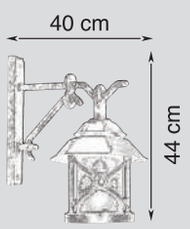
## TA 2344




## Duvar Apliği / Wall Lamp TA 2346

TC-EL E27 1x23W



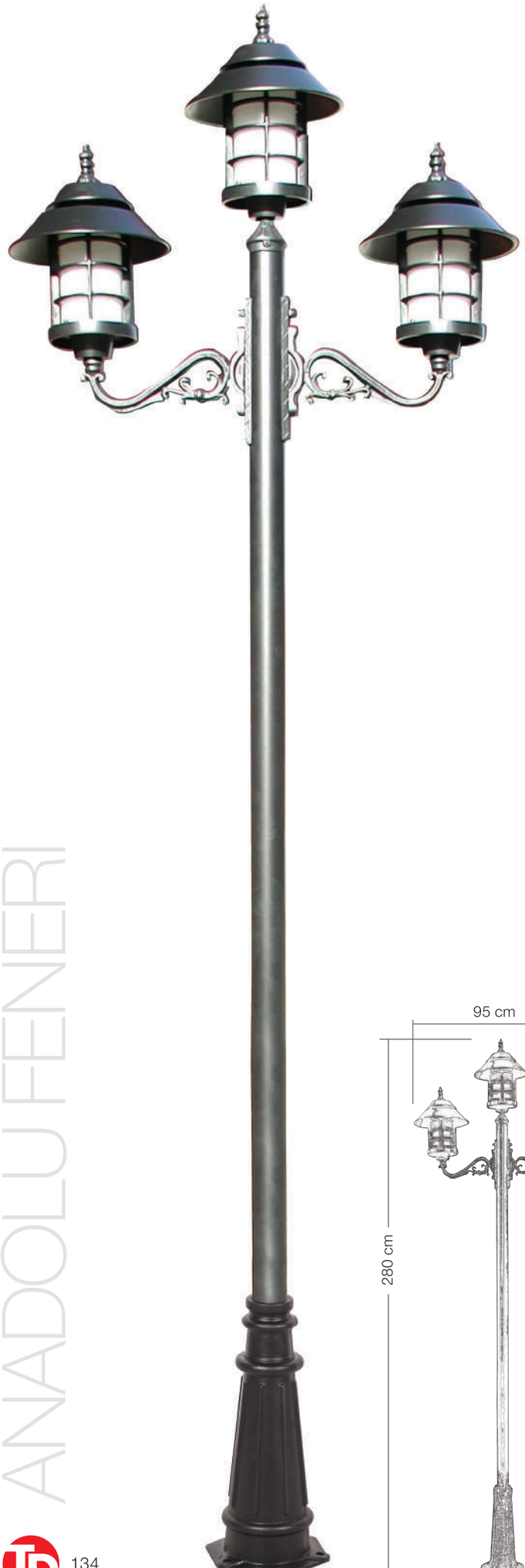



## Çim Aydınlatma / Bollard TA 2350

TC-EL E27 1x23W




TA 2349



ANADOLU FENERİ

# TA 2352

- Anadolu feneri olarak adlandırmış olduğumuz armatür fener kısmı, kenar çıtaları ve boru parçaları alüminyum dökümden üretilmiştir.Şapka kısmı alüminyum malzemeden üretilmiştir.Armatür ışıklık kısmı PMMA polikarbon glopludur.
- Kollar alüminyum dökümdür.
- Aydınlatma direğinin gövdesi galvanizli çelik dikişli boru olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- İsteğe bağlı olarak direğin daha uzun yıllar kalması için polietilen bazlı plastik boya kullanılabilir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

- This model TA2352, also known as Anatolian Lighthouse, is a semiclassical model that represents the acceptability and elegance.
- Armature's lantern part, side strips and other pole components are aluminum casting.
- Armature's lid made of aluminum material.
- Armature's lantern globe is made of PMMA polycarbonate.
- Armature brackets are aluminum casting.
- Body tube is galvanized, steel stitched and electrostatic polyester powder painted.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- If desired, polyethylene subbed plastic dye could be used to protect the illumination pole for years long.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TA2352 | TC-EL | E27 | 3x23W | |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP54

## Duvar Apliği / Wall Lamp TA 2355

TC-EL E27 1x23W







TA 2358

TA 2354

TC-EL E27 23W



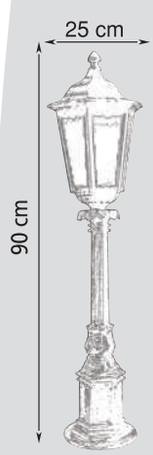

TA 2360 TA 2353

TC-EL E27 1x23W






TA 2362




# TA 2361

- Armatür fener kısmı komple alüminyum dökümden üretilmiştir. Armatür ışıklık kısmı camdır.
- Kollar alüminyum dökümdür
- Aydınlatma direğinin gövdesi dekoratif modelli komple pik döküm olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- İsteğe bağlı olarak direğin daha uzun yıllar kalması için polietilen bazlı plastik boya kullanılabilir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

- Armature's lantern part is made of aluminum casting.
- Armature's lantern globe is glass.
- Armature brackets are aluminum casting.
- Body pole is made of cast iron and electrostatic polyester powder painted.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- If desired, polyethylene subbed plastic dye could be used to protect the illumination pole for years long.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.

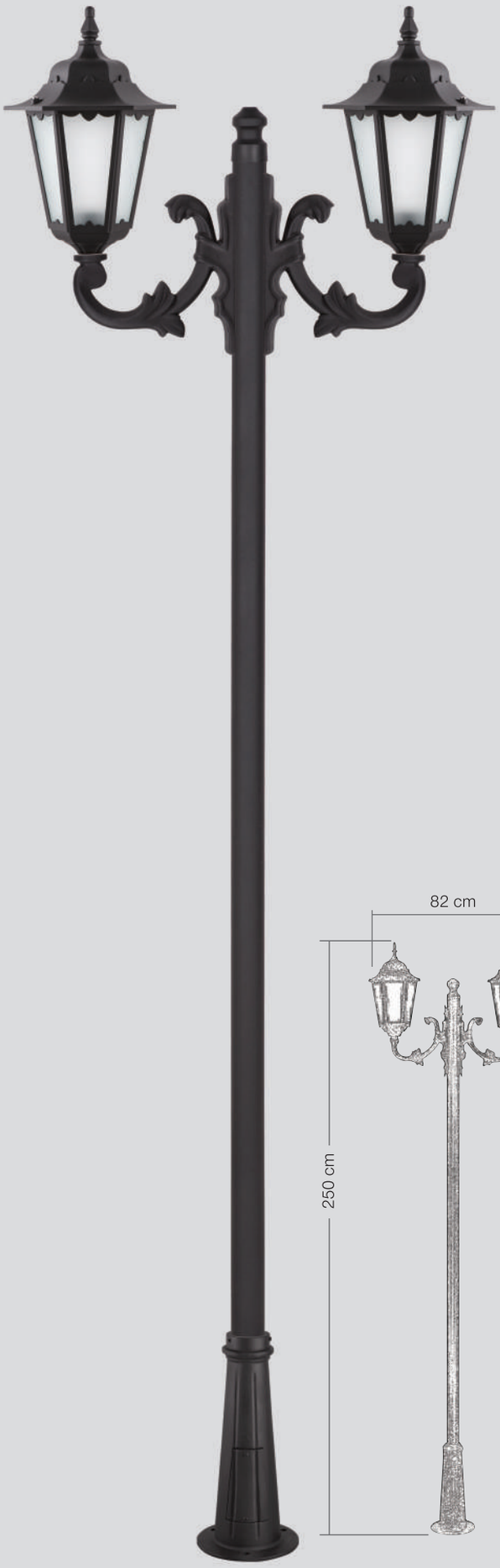
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TA2361 | TC-EL | E27 | 3x23W | |
| TA2362 | TC-EL | E27 | 1x23W | |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP54

ROMA

TC-EL E27 2x23W

## TA 2363




## Duvar Apliği / Wall Lamp TA 2364

TC-EL E27 1x23W




## Çim Aydınlatma / Bollard

TC-EL E27 1x23W




TA 2365 TA 2365A




TA 2368




TA 2367

# TA 2368

- Aydınlatma direğimizin armatür üst kısmı alüminyum malzemeden imal edilmiştir.
- Armatür ışıklık kısmı PMMA polikarbon glopludur.
- Direğe bağlantı parçaları alüminyum dökümdür.
- Aydınlatma direğinin kolları ve gövdesi galvanizli çelik dikişli boru olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- Gövdede uzun ömürlü silikon contalarla toz ve sıvı sızdırmazlığı sağlanmaktadır.
- Kullanım alanları: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

- Top of the armature is made of aluminum material
- Armature's lantern globe is PMMA polycarbonate
- Body tube and angle brackets are galvanized, steel stitched and electrostatic polyester powder painted
- Connecting components of the pole are made of aluminum cast
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- Long-lasting silicone seals and gaskets are used in body part of the pole to prevent dust and liquid leakages.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TA2367 | TC-EL | E27 | 23W | |
| TA2368 | TC-EL | E27 | 23W | |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP44

# TA 2369

- Aydınlatma direğimizin armatür üst kısmı alüminyum malzemeden imal edilmiştir.
- Armatür ışıklık kısmı PMMA polikarbon glopludur.
- Direğe bağlantı parçaları alüminyum dökümdür.
- Aydınlatma direğinin kolları ve gövdesi galvanizli çelik dikişli boru olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- Gövdede uzun ömürlü silikon contalarla toz ve sıvı sızdırmazlığı sağlanmaktadır.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

- Top of the armature is made of aluminum material
- Armature's lantern globe is PMMA polycarbonate
- Body tube and angle brackets are galvanized, steel stitched and electrostatic polyester powder painted
- Connecting components of the pole are made of aluminum cast
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- Long-lasting silicone seals and gaskets are used in body part of the pole to prevent dust and liquid leakages.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.




TA 2369




TA 2370

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TA2369 | TC-EL | E27 | 23W | |
| TA2370 | TC-EL | E27 | 23W | |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP44




TA 2371




TA 2372

# TA 2371

- Dekoratif süsü veren kollar arasındaki malzeme ferforjedir Aydınlatma direğimizin armatür üst kısmı alüminyum malzemeden imal edilmiş olup kafes şeklini veren alt kısmı plastiktir.
- Direğe bağlantı parçaları alüminyum dökümdür.
- Aydınlatma direğinin kolları ve gövdesi galvanizli çelik dikişli boru olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- Gövdede uzun ömürlü silikon contalarla toz ve sıvı sızdırmazlığı sağlanmaktadır.
- İsteğe bağlı olarak direğin daha uzun yıllar kalması için polietilen bazlı plastik boya kullanılabilir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

- The decorative garnish between the angle brackets is wrought iron. Top of the armature is made of aluminum and the light bulb safety cover is made of plastic material. Connecting components of the pole are made of aluminum cast.
- Body tube and angle brackets are galvanized, steel stitched and electrostatic polyester powder painted.
- Long-lasting silicone seals and gaskets are used in body part of the pole to prevent dust and liquid leakages.
- If desired, polyethylene subbed plastic dye could be used for painting which protects the illumination pole from UV lights, extreme corrosion, substances that consist of acid and alkaline chemicals, also against paint disintegration, cracking and corruption.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TA2371 | TC-EL | E27 | 23W | |
| TA2372 | TC-EL | E27 | 23W | |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP44

# TA 2373

- Dekoratif süsü veren kollar arasındaki malzeme ferforjedir.
- Armatür ışıklık kısmı PMMA polikarbon glopludur.
- Direğe bağlantı parçaları alüminyum dökümdür.
- Aydınlatma direğinin kolları ve gövdesi galvanizli çelik dikişli boru olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- Gövdede uzun ömürlü silikon contalarla toz ve sıvı sızdırmazlığı sağlanmaktadır.
- İsteğe bağlı olarak direğin daha uzun yıllar kalması için polietilen bazlı plastik boya kullanılabilir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

- The decorative garnish between the angle brackets is wrought iron.
- Armature's lantern globe is PMMA polycarbonate.
- Connecting components of the pole are made of aluminum cast.
- Body tube and angle brackets are galvanized, steel stitched and electrostatic polyester powder painted.
- Long-lasting silicone seals and gaskets are used in body part of the pole to prevent dust and liquid leakages.
- If desired, polyethylene subbed plastic dye could be used for painting which protects the illumination pole from UV lights, extreme corrosion, substances that consist of acid and alkaline chemicals, also against paint disintegration, cracking and corruption.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.



TA 2374







TA 2373

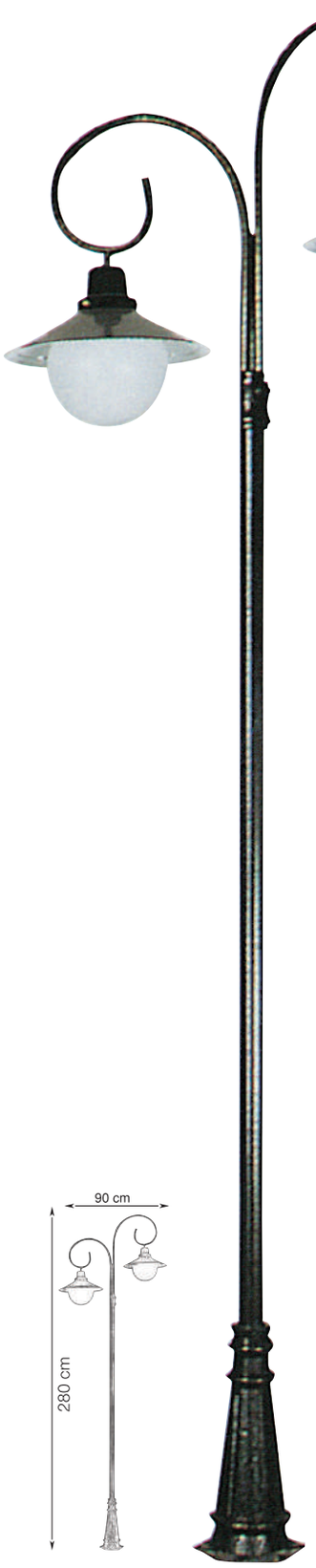
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TA2373 | TC-EL | E27 | 23W | |
| TA2374 | TC-EL | E27 | 23W | |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP44

# TA 2375

- Armatür şapkası alüminyum malzemeden imal edilmiş olup alt gövdesi PMMA opal polikarbon glopludur.
- Kol bağlantı parçaları alüminyum dökümdür.
- Aydınlatma direğinin kolları ve gövdesi çelik dikişli boru olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- İsteğe bağlı olarak direğin daha uzun yıllar kalması için polietilen bazlı plastik boya kullanılabilir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

- Armature's lantern lid is made of aluminum material and globe is PMMA opal polycarbonate.
- Illumination pole's body and brackets are steel stitched tube and electrostatic polyester powder painted.
- Bottom base of the pole is cast iron.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- If desired, polyethylene subbed plastic dye could be used to protect the illumination pole for years long.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.




TA 2375




TA 2376




TA 2378

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TA2375 | TC-EL | E27 | 23W | |
| TA2376 | TC-EL | E27 | 23W | |
| TA2378 | TC-EL | E27 | 23W | |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP44

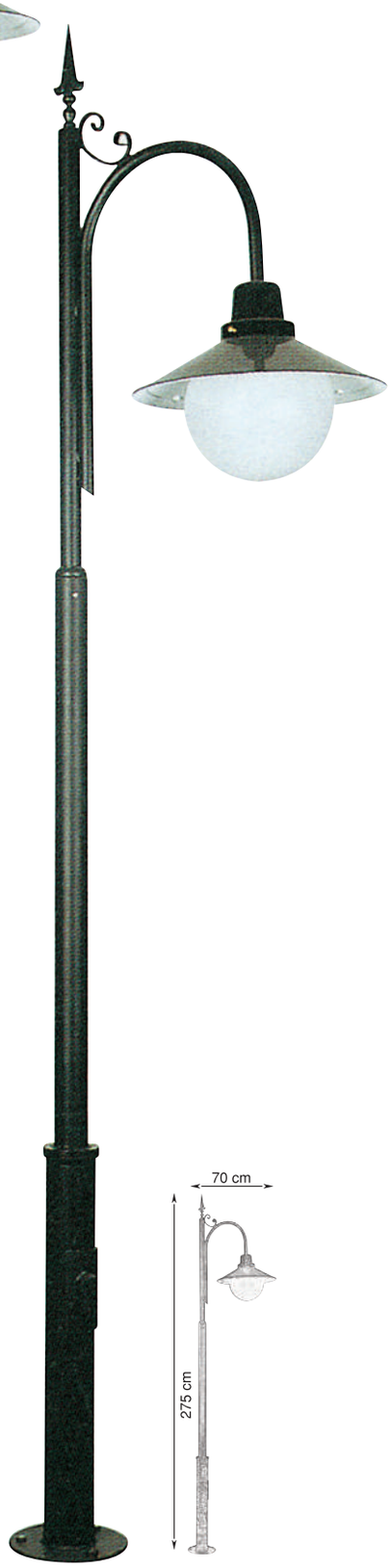
# TA 2377

- Armatür şapkası alüminyum malzemeden imal edilmiş olup alt gövdesi PMMA opal polikarbon glopludur.
- Kol bağlantı parçaları alüminyum dökümdür.
- Aydınlatma direğinin kolları ve gövdesi çelik dikişli boru olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- İsteğe bağlı olarak direğin daha uzun yıllar kalması için polietilen bazlı plastik boya kullanılabilir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

- Armature's lantern lid is made of aluminum material and globe is PMMA opal polycarbonate.
- Illumination pole's body and brackets are steel stitched tube and electrostatic polyester powder painted.
- Bottom base of the pole is cast iron.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- If desired, polyethylene subbed plastic dye could be used to protect the illumination pole for years long.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.




TA 2377




TA 2379

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TA2377 | TC-EL | E27 | 23W | |
| TA2379 | TC-EL | E27 | 23W | |

ISO 9001:2008 TSE CE IP44




TA 2381

TA 2380

# TA 2380

- Armatür şapkası alüminyum malzemeden imal edilmiş olup alt gövdesi PMMA opal polikarbon glopludur.
- Kol kısmı alüminyum dökümdür.
- Aydınlatma direğinin gövdesi çelik dikişli boru olup elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- İsteğe bağlı olarak direğin daha uzun yıllar kalması için polietilen bazlı plastik boya kullanılabilir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

- Armature's lantern lid is made of aluminum material and globe is PMMA opal polycarbonate.
- Armature brackets are aluminum casting.
- Illumination pole's body is steel stitched tube and electrostatic polyester powder painted.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- If desired, polyethylene subbed plastic dye could be used to protect the illumination pole for years long.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TA2380 | TC-EL | E27 | 23W | |
| TA2381 | TC-EL | E27 | 23W | |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP44

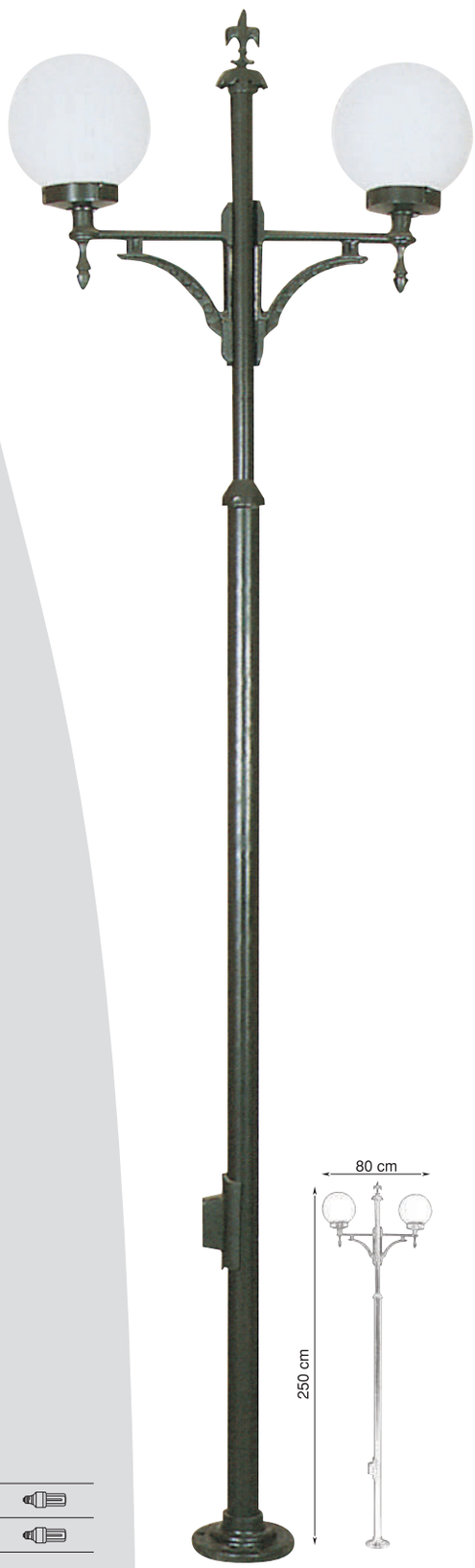
# TA 2382

- Armatür ışıklık kısmı PMMA opal glopludur. İsteğe bağlı olarak şeffaf ve füme gloplarda kullanılabilir.
- Kol kısımları alüminyum dökümdür.
- Aydınlatma direğinin gövdesi çelik dikişli boru olup kademelidir. Elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- İsteğe bağlı olarak direğin daha uzun yıllar kalması için polietilen bazlı plastik boya kullanılabilir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

- Armature's lantern lid is made of aluminum material and globe is PMMA opal polycarbonate.
- Armature brackets are aluminum casting.
- Illumination pole's body is steel stitched tube and electrostatic polyester powder painted.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- If desired, polyethylene subbed plastic dye could be used to protect the illumination pole for years long.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TA2382 | TC-EL | E27 | 2x23W | |
| TA2383 | TC-EL | E27 | 2x23W | |

ISO 9001:2008 TSE CE IP44




TA 2382




TA 2383




TA 2390




TA 2391

# TA 2390

- Armatür ışıklık kısmı PMMA opal glopludur. İsteğe bağlı olarak şeffaf ve füme gloplarda kullanılabilir.
- Kol kısımları alüminyum dökümdür.
- Aydınlatma direğinin gövdesi çelik dikişli boru olup kademelidir. Elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Kullanılan tüm vida ve aksamları paslanmaz çeliktendir.
- İsteğe bağlı olarak direğin daha uzun yıllar kalması için polietilen bazlı plastik boya kullanılabilir.
- Kullanım alanlar: Caddeler, parklar, alışveriş merkezleri, yürüyüş alanları.

- Armature's lantern lid is made of aluminum material and globe is PMMA opal polycarbonate.
- Armature brackets are aluminum casting.
- Illumination pole's body is steel stitched tube and electrostatic polyester powder painted.
- All the nuts and bolts are stainless steel.
- If desired, polyethylene subbed plastic dye could be used to protect the illumination pole for years long.
- Usage areas of this product are; Streets, Parks, Exterior areas of shopping centers, Side of walking tracks.

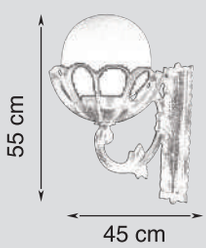
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TA2390 | TC-EL | E27 | 2x23W | |
| TA2391 | TC-EL | E27 | 2x23W | |

ISO 9001:2008 | TSE | CE | IP44

## Duvar Apliği / Wall Lamp TA 2392

TC-EL E27 1x23W






## Set Üstü Armatür / Small Bollard TA 2394

TC-EL E27 1x23W






## Çim Aydınlatma / Bollard TA 2395

TC-EL E27 1x23W






## Çim Aydınlatma / Bollard TA 2396

TC-EL E27 1x23W





**TA2503**
**h: 85cm L: Ø16cm**
23W TC-EL / E27



**TA2504**
**h: 77 cm L: Ø14cm**
23W TC-EL / E27



**TA2501**
**h: 60 cm L: Ø15cm**
23W TC-EL / E27



**TA2502**
**h: 75cm L: Ø9cm**
23W TC-EL / E27



**TA2500**
**h: 21 cm L: Ø14cm**
23W TC-EL / E27



**TA2532**
**h: 50cm L: Ø30cm**
23W TC-EL / E27



**TA2533**
**h: 75cm L: Ø19cm**
23W TC-EL / E27



**TA2534**

h: 77cm L: 12x12cm

23W TC-EL / E27



**TA2535**

h: 77cm L: 12x12cm

23W TC-EL / E27



**TA2536**

h: 40cm L: 12x12cm

23W TC-EL / E27



**TA2537**

h: 80cm L: Ø10cm

23W TC-EL / E27



**TA2538**

h: 40cm L: Ø10cm

23W TC-EL / E27



**TA2539**

h: 80cm L: Ø16cm

23W TC-EL / E27



**TA2540**

h: 40cm L: Ø16cm

23W TC-EL / E27



**TA2505**
h: 32 cm L: 22cm
23W TC-EL / E27



**TA2508**
h: 32 cm L: 24cm
23W TC-EL / E27



**TA2511**
h: 38 cm L: 25cm
23W TC-EL / E27



**TA2506**
h: 38 cm L: Ø13cm
23W TC-EL / E27



**TA2509**
h: 38 cm L: Ø18cm
23W TC-EL / E27



**TA2512**
h: 42 cm L: Ø19cm
23W TC-EL / E27



**TA2507**
h: 70 cm L: Ø13cm
23W TC-EL / E27



**TA2510**
h: 72 cm L: Ø18cm
23W TC-EL / E27



**TA2513**
h: 75 cm L: Ø19cm
23W TC-EL / E27

ISO 9001:2008 | TSE | IP44



**TA2514**
h: 32 cm L: 24cm
23W TC-EL / E27



**TA2517**
h: 37 cm L: 24cm
23W TC-EL / E27



**TA2520**
h: 32 cm L: 21cm
23W TC-EL / E27



**TA2515**
h: 38 cm L: Ø18cm
23W TC-EL / E27



**TA2518**
h: 42 cm L: Ø18cm
23W TC-EL / E27



**TA2521**
h: 38 cm L: Ø10cm
23W TC-EL / E27



**TA2516**
h: 72 cm L: Ø18cm
23W TC-EL / E27



**TA2519**
h: 73 cm L: Ø18cm
23W TC-EL / E27



**TA2522**
h: 77 cm L: Ø10cm
23W TC-EL / E27



**TA2523**
h: 37 cm L: 21cm
23W TC-EL / E27



**TA2526**
h: 35 cm L: 21cm
23W TC-EL / E27



**TA2529**
h: 35 cm L: 21cm
23W TC-EL / E27



**TA2524**
h: 42 cm L: Ø10cm
23W TC-EL / E27



**TA2527**
h: 35 cm L: Ø17cm
23W TC-EL / E27



**TA2530**
h: 35 cm L: Ø17cm
23W TC-EL / E27



**TA2525**
h: 77 cm L: Ø10cm
23W TC-EL / E27



**TA2528**
h: 70 cm L: Ø17cm
23W TC-EL / E27



**TA2531**
h: 70 cm L: Ø17cm
23W TC-EL / E27



**TA2706**
h: 60 cm L: Ø10cm



**TA2707**
h: 50 cm L: Ø10cm



**TA2708**
h: 50 cm L: Ø10cm



**TA2703**
h: 60 cm L: Ø22cm
Çelik Konik Boru / Steel Conic Pipe



**TA2709**
h: 50 cm L: Ø12cm

# PİK DÖKÜM SINIR ELEMANI Iron cast bollards



**TA2700**

L : 30 cm
h : 60 cm



**TA2701**

L : 20 cm
h : 40 cm



**TA2702**

L : 25 cm
h : 65 cm



**TA2704**

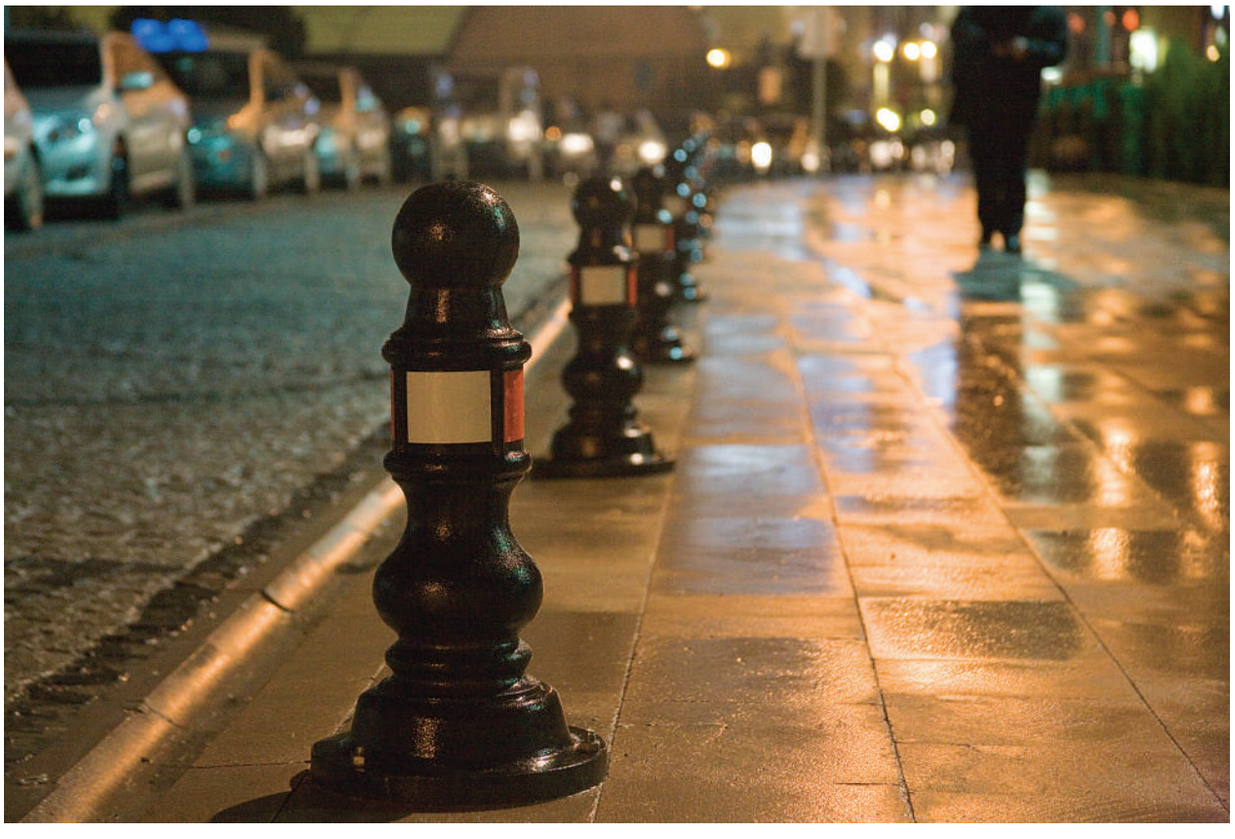
**L : 25 cm**
**h : 110 cm**

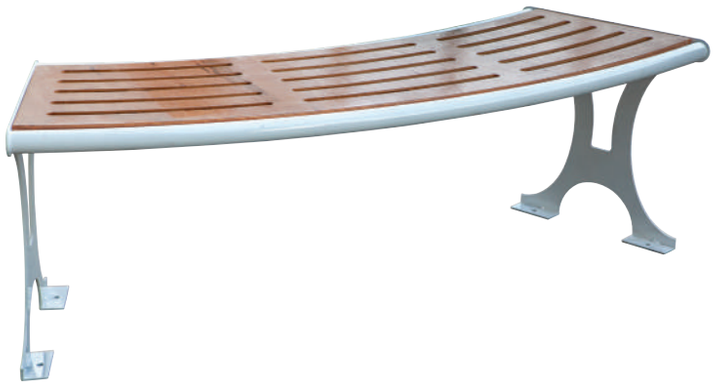


**TA2705**

**L : 25 cm**
**h : 110 cm**


34 BB 6651

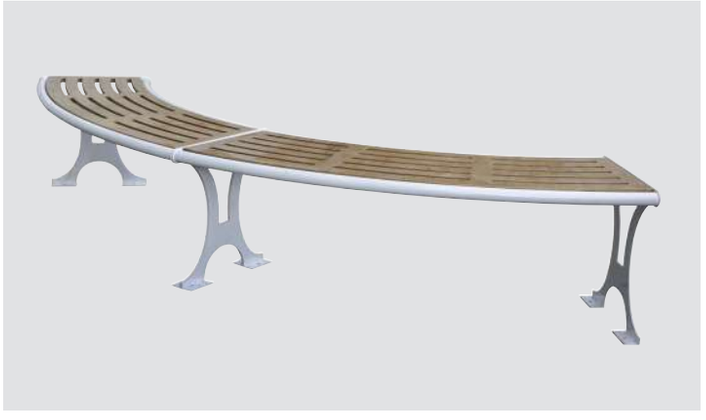




## TA 2806

Ölçüler: W50cm x L150cm
Oturum Yüksekliği: 45cm
Bank ahşabı masif meşe yada elektrostatik boyalı metal olabilir
(Tüm RAL kodları)

Dimensions: W50cm x L150cm
Seating height: 45cm
Seating of oak wood or painted metal (All RAL Codes)









## TA 2807

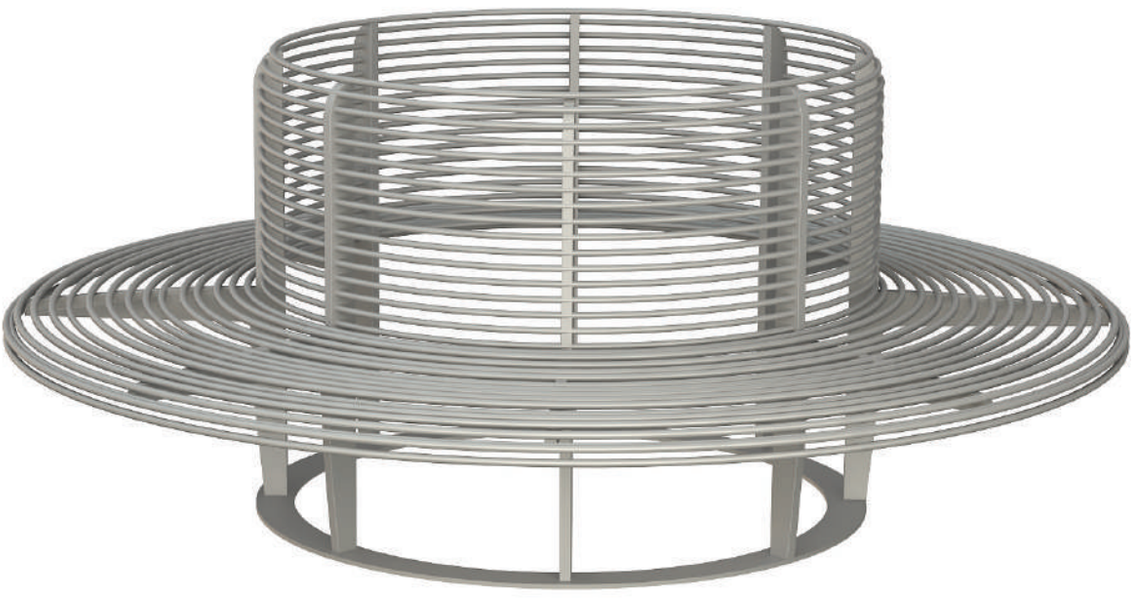
Ölçüler: W50cm x L150cm
Oturum Yüksekliği: 45cm
Bank ahşabı masif meşe yada elektrostatik boyalı metal olabilir
(Tüm RAL kodları)

Dimensions: W50cm x L150cm
Seating height: 45cm
Seating of oak wood or painted metal (All RAL Codes)

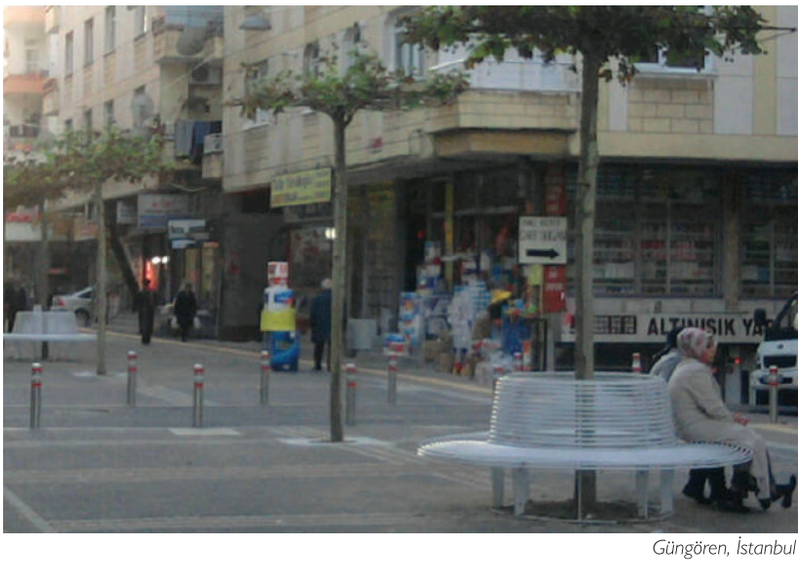
# TA 2808

Ölçüler:
Oturum yüksekliği : 45cm
Oturum Genişliği : 60cm
Toplam Yükseklik : 90cm
İç Çap : Ø110cm
Dış Çap : Ø220cm
Bank istenilen renkte elektrostatik boyalı metal olabilir.
(Tüm RAL kodları)

Dimensions:
Seating height : 45cm
Seating width : 60cm
Total height : 90cm
Inner diameter : Ø110cm
Outer diameter : Ø220cm
All RAL colors can be applied upon request.







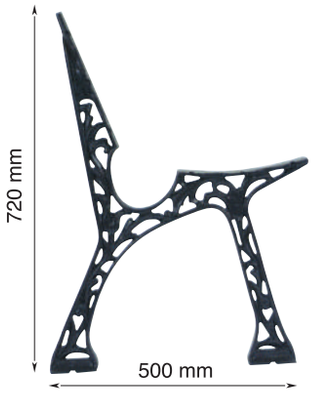
*Güngören, İstanbul*



Uzunluk / Length : 150cm



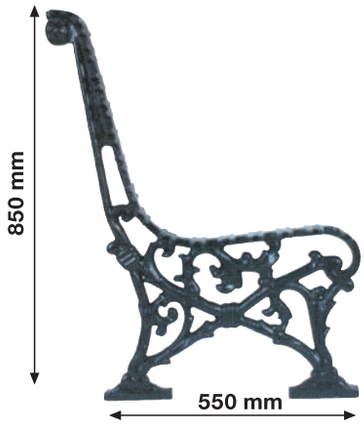

TA2801




TA2800

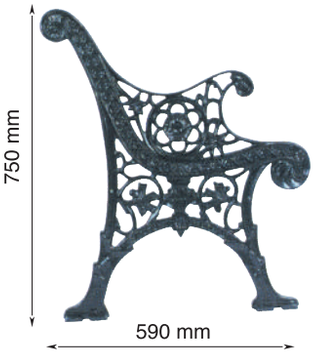


Uzunluk / Length : 150cm




TA2802

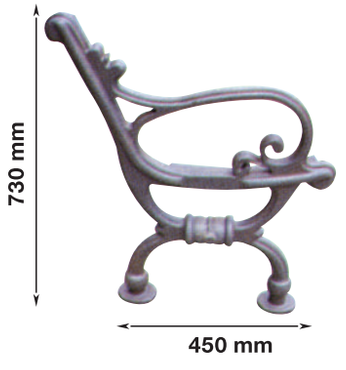





TA2804

Uzunluk / Length : 150cm






TA2805

Uzunluk / Length : 150cm



**TA2900**
L : 65 cm
h : 115 cm



**TA2906**
L : 30x50 cm
h : 90 cm



**TA2904**
L : 50 cm
h : 115 cm



**TA2901**
L : 80 cm
h : 80 cm



**TA2907**
L : Ø50 cm
h : 80 cm



**TA2902**
L : 45 cm
h : 85 cm



**TA2903**
L : 40 cm
h : 100 cm



T.C.
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

# MARKA TESCİL BELGESİ

**Marka No : 2011 100543 - Hizmet**

**Marka Sahibi :** TAN AYDINLATMA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
TÜRKİYE CUMHURİYETİ
Uğur Mumcu Mah. M Caddesi 2123 Sokak No:11
Gaziosmanpaşa İSTANBUL

**Emtiası :** 35
İlişiktedir.

Markaların Korunması Hakkında 556 Sayılı Kanun Hükmünde Kararnameye göre 29/11/2011 tarihinden itibaren ON YIL müddetle 14/02/2013 tarihinde tescil edilmiştir.

ERCİL AKIN
Enstitü Başkanı a.
Markalar Dairesi Başkanı

TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ



TSEK

**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**
**KRİTERE UYGUNLUK BELGESİ**
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**
**CERTIFICATE OF CONFORMANCE TO CRITERIA**

Markanın Tanımı / Description of the Mark
TSEK

| | |
|---|---|
| BELGE NUMARASI / REFERANCE NUMBER OF LICENCE | 14.10.02/7734 |
| BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ / DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE | 30.08.2005 |
| BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ / LICENCE VALID UNTIL | 30.09.2013 |
| BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI / NAME OF THE LICENCE HOLDER | TAN AYDINLATMA SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ |
| BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ / ADRESS OF THE LICENCE HOLDER | UĞURMUMCU MAH. M CAD.2123 SOK. NO:11 SULTANGAZİ İSTANBUL |
| ÜRETİM YERİ ADI / NAME OF THE MANUFACTURING PLACE | TAN AYDINLATMA SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ |
| ÜRETİM YERİ ADRESİ / ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE | UĞURMUMCU MAH. M CAD.2123 SOK. NO:11 SULTANGAZİ İSTANBUL |
| TESCİLLİ TİCARİ MARKASI / REGISTERED TRADE MARK | ŞEKİL+TAN AYDINLATMA SANAYİ |
| İLGİLİ BELGELENDİRME KRİTERİ / RELATED TURKISH STANDARD | ÜBM-00-BK-I/00 24.08.2010 |
| BELGE KAPSAMI / SCOPE OF LICENCE | PARK VE BAHÇELERDE KULLANILAN AYDINLATMA DİREKLERİ - DİKİŞLİ ÇELİK BORUDAN MAMUL. |

24/12/2012
ŞADİYE GENCER
MAKİNA SEKTÖRÜ
BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.



TSE

**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı / Description of the Mark
TSE

| | |
|---|---|
| BELGE NUMARASI / REFERANCE NUMBER OF LICENCE | 14.10.01/TSE-63867 |
| BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ / DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE | 14.09.2012 |
| BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ / LICENCE VALID UNTIL | 14.09.2013 |
| BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI / NAME OF THE LICENCE HOLDER | TAN AYDINLATMA SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ |
| BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ / ADRESS OF THE LICENCE HOLDER | UĞURMUMCU MAH. M CAD.2123 SOK. NO:11 SULTANGAZİ İSTANBUL |
| ÜRETİM YERİ ADI / NAME OF THE MANUFACTURING PLACE | TAN AYDINLATMA SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ |
| ÜRETİM YERİ ADRESİ / ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE | UĞURMUMCU MAH. M CAD.2123 SOK. NO:11 SULTANGAZİ İSTANBUL |
| İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) / INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any) | |
| TESCİLLİ TİCARİ MARKASI / REGISTERED TRADE MARK | TAN AYDINLATMA |
| İLGİLİ TÜRK STANDARDI / RELATED TURKISH STANDARD | TS EN 60598-1 / 28.04.2009 – TS 8700 EN 60598-2-3 / 29.04.2005 |
| BELGE KAPSAMI / SCOPE OF LICENCE | 220V, 50Hz,I Sınıfı,IP65 TA XXXX model (Aynı gövdeye monte edilen 70W,100W,150W,250W ) Y.B. Sodyum Buharlı Lamba Armatürü |

16/09/2012
BEKİR ÇETİNKAYA
ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ
BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.



TSE

**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı / Description of the Mark
TSE

| | |
|---|---|
| BELGE NUMARASI / REFERANCE NUMBER OF LICENCE | 14.10.01/TSE-63865 |
| BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ / DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE | 14.09.2012 |
| BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ / LICENCE VALID UNTIL | 14.09.2013 |
| BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI / NAME OF THE LICENCE HOLDER | TAN AYDINLATMA SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ |
| BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ / ADRESS OF THE LICENCE HOLDER | UĞURMUMCU MAH. M CAD.2123 SOK. NO:11 SULTANGAZİ İSTANBUL |
| ÜRETİM YERİ ADI / NAME OF THE MANUFACTURING PLACE | TAN AYDINLATMA SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ |
| ÜRETİM YERİ ADRESİ / ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE | UĞURMUMCU MAH. M CAD.2123 SOK. NO:11 SULTANGAZİ İSTANBUL |
| İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) / INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any) | |
| TESCİLLİ TİCARİ MARKASI / REGISTERED TRADE MARK | TAN AYDINLATMA |
| İLGİLİ TÜRK STANDARDI / RELATED TURKISH STANDARD | TS EN 60598-1 / 28.04.2009 – TS 8096 EN 60386-2-1 / 01.04.1996 |
| BELGE KAPSAMI / SCOPE OF LICENCE | 220V, 50Hz,I Sınıfı,IP65 TA XXXX model (Aynı gövdeye monte edilen 70W,100W,150W,250W) Y.B. Sodyum Buharlı Lamba Armatürü<br>220V, 50Hz,I Sınıfı,IP65 TA XXXX model (Aynı gövdeye monte edilen 35W,50W,70W,150W) Y.B. Metal Halide Lamba Armatürü<br>220V, 50Hz,I Sınıfı,IP54 TA XXXX model (Aynı gövdeye monte edilen 125W,250W) Y.B. Civa Buharlı Lamba Armatürü<br>220V, 50Hz,I Sınıfı,IP54 TA XXXX model Max.60W'a kadar kendinden balastlı Fluoresan ve Tungsten Flamanlı Lambalarla kullanılan Aydınlatma Armatürleri |

16/09/2012
BEKİR ÇETİNKAYA
ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ
BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.



TCS

TAN AYDINLATMA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Eski Edirne Asfalt Uğur Mumcu Mah. M. Cad. 2123 Sok. No:11 Sultangazi/ İstanbul

**Sertifika No** / Certificate No : **QM-0090- 120228-TR**

TCS Belgelendirme tarafından denetlenmiş ve uygulamakta olduğu Kalite Yönetim Sisteminin
*is audited by TCS Certification and applied Quality Management System meet the requirements of*

TÜRK

# ISO 9001:2008

standardına aşağıdaki kapsamda uymakta olduğu gözlenmiştir.
*standard for the following activities.*

**Aydınlatma Direkleri, Oturma Bankları, Aplikler, Dökümden İmal Çöp Kutuları, Dekoratif Çeşme Üretim ve Satışı**

*The Production And Sales Of Lighting Poles, Benches, Sconces, Litter Boxes,Decorative Cast Iron Fountain*

| | |
|---|---|
| 23.03.2010<br>Sertifika Tarihi<br>Certificate Date | 19.03.2013<br>Sertifika Son Basım Tarihi<br>Certificate Last Issue Date |
| 22.03.2016<br>Belgelendirme Periyodu Bitiş Tarihi<br>Certification Period Expiration Date | **19.03.2014**<br>Sertifika Geçerlilik Tarihi<br>Certificate Expiry Date |

ONAY
APPROVAL
TCS



SZUTEST TEKNİK KONTROL ve BELGELENDİRME
*Rely on Experience*

CE

# UYGUNLUK ONAYI

Teknik dosya ve test raporları incelenerek, belirtilen ürünün Avrupa Birliği Teknik Komisyonu tarafından yayınlanan 2006/95/AT Belirli Gerilim Sınırları Dahilinde Çalışmak Üzere Tasarlanmış Teçhizat ile ilgili yönetmeliğine uygunluğu saptanmıştır.

**Referans No.: OSE – 53-10-0204/01**

| | |
|---|---|
| **Başvuru Sahibi:** | **TAN AYDINLATMA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ**<br>Uğur Mumcu Mah. M Cad. 2123 Sok. No:11<br>Sultangazi-İSTANBUL/TÜRKİYE |
| **Üretici:** | **TAN AYDINLATMA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ**<br>Uğur Mumcu Mah. M Cad. 2123 Sok. No:11<br>Sultangazi-İSTANBUL/TÜRKİYE |
| **Ürün:** | Sokak Aydınlatma Armatürü |
| **Tip/Model:** | TA |
| **Onay Dayanağı:** | Teknik Dosya, test raporu Ref. No. 10-0204/01 |

*Referans teknik dosya ile ürünün yukarıda belirtilen AT Direktiflerinin temel gerekliliklere uygunluğu kabul edilir.*

*Diğer ilgili direktiflere uyulmalıdır. Bu onay üreticinin uygunluk beyanı düzenleme zorunluluğunu ortadan kaldırmaz.*

İstanbul, Tarih 2010-02-15

Mehmet Işıklar
Genel Müdür

SZUTEST
TEKNİK KONTROL BELGELENDİRME HİZM. TİC. LTD. ŞTİ.
İnönü Mah. Kayışdağı Cad.No: 148 Kat 3-4
ATAŞEHİR - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: +90 216 469 46 66 Fax: +90 216 469 46 67
web: szutest.com.tr e-mail: info@szutest.com.tr

TAN AYDINLATMA SAN. ve TİC.LTD.ŞTİ.

Uğur Mumcu Mh. M.Cd. 2123 Sk. No: 11
Sultangazi - İSTANBUL / TÜRKİYE
T: +90 (212) 668 08 33 - 34
F: +90 (212) 475 88 08
E: info@tanaydinlatma.com
http://www.tanaydinlatma.com

www.kosgeb.gov.tr
Basım Tarihi: 12.04.2013
EROL DİZAYN - Erol Aydın
www.eroldizayn.com