

Yeni nesil

LEDLİ, ALÜMİNYUM SİNYALİZASYON DİREKLERİ

A NEW GENERATION, LED EQUIPPED TRAFFIC SIGNAL POLES


ekaldes®
www.ekaldes.com.tr



AGRA | **AMSTERDAM** | **ANKARA** | ANTALYA | **ATHENS** | ATLANTA | **AUCKLAND** | BALI | BANGKOK | **BARCELONA** | BEIJING
| **BERLIN** | BOGOTÁ | **BOSTON** | BRUSSELS | BUCHAREST | BUDAPEST | BUENOS AIRES | CAIRO | **CANCÚN** | CAPE
TOWN | CHENNAI | **CHICAGO** | COPENHAGEN | **DALLAS** | DELHI | **DUBAI** | **DUBLIN** | EDINBURGH | EDIRNE | **FLORENCE** |
GUANGZHOU | **HONG KONG** | HONOLULU | HOUSTON | **İSTANBUL** | JAKARTA | JERUSALEM | JOHANNESBURG | KIEV |
KOCAELİ | KUALA LUMPUR | **LAS VEGAS** | LIBSON | LIMA | **LONDON** | **LOS ANGELES** | LUXOR | MACAU | **MADRID** | MANILA
| **MARRAKESH** | **MECCA** | MELBOURNE | MEXICO CITY | **MIAMI** | MILAN | MONTREAL | **MOSCOW** | MUMBAI | **MUNICH** |
NEW ORLEANS | **NEW YORK** | ORLANDO | OSLO | **PARIS** | PATTAYA | PETRA | PHILADELPHIA | PHNOM PENH | PHUKET |
PRAGUE | PUNTA CANA | RIO DE JANEIRO | **RIYADH** | **ROME** | SAN DIEGO | **SAN FRANCISCO** | SANTIAGO | SÃO PAULO |
SEATTLE | SEOUL | **SHANGHAI** | SHENZHEN | SINGAPORE | **ST. PETERSBURG** | STOCKHOLM | SYDNEY | TAIPEI |
TOKYO | TORONTO | **VANCOUVER** | VARNA | VENICE | **VIENNA** | WARSAW | **WASHINGTON D.C.** | WELLINGTON | **ZÜRICH**

“Şehirler bizimle güzel”

“Cities are beautiful with us”



 ekaldes®



ekaldes®



Hakkımızda *About Us*

Ticari alandaki temelleri 1974 yılına uzanan firmamız, 2007 yılında Eksan Enerji adını alarak elektrik taahhüt ve dış aydınlatma sektöründeki yerini yıllar içerisinde daha da sağlamlaştırdı. Değişen ve gelişen aydınlatma teknolojisinden ilham alıp 2012 yılında faaliyet alanımıza yeni bir dal olarak Ekaldes Aydınlatma markasıyla ledli alüminyum aydınlatma direk üretimini ekledik. Fikrin çıkış noktası estetikten uzak ve hiçbir anlam taşımayan direklere, alüminyumun şekillendirilebilir yapısından ve günümüzün gözde aydınlatma kaynağı olan led teknolojisinin gücünden yararlanarak yeni bir anlam kazandırmaktı.

Enerji tasarrufu ve yenilenebilir maddelere ihtiyacımızın arttığı günümüzde, alüminyumun uzun ömürlü ve geri dönüştürülebilir olması; led ışık kaynağının ise diğer ışık kaynaklarına oranla çok daha fazla tasarruf sağlaması aydınlatma direklerinde bu iki materyali birleştirmemizin en önemli sebebi oldu.

Bu amaçla uzun Ar-Ge çalışmaları sonucunda tüm fikri ve sınai hakları tarafımıza ait olan tasarımlar ve profillerle "Ledli Alüminyum Aydınlatma Direği" adını verdiğimiz ürünleri geliştirdik. Bir yandan ledli alüminyum aydınlatma direklerimiz üretimi ve tanıtımı alanında çalışmalarımıza hız verirken diğer yandan ise işiği tüm direğe yayma fikrini nasıl çeşitlendirebileceğimiz konusunda araştırmalarımıza devam ettirdik. Araştırmalar sırasında trafikte can ve mal güvenliğini artırmak amacıyla sinyal gruplarındaki uyarı görevini, geliştirdiğimiz aydınlatma teknolojisi yardımıyla direğe de yükleyebileceğimizi düşündük ve böylece " Ledli Alüminyum Sinyalizasyon Direği" fikri ortaya çıktı.

Her yenilik gibi bizimde ürettiğimiz fikirlerin temelinde, insan için kentleri daha yaşanılır ve daha güvenli hale getirmek yatmaktadır. Bu sebeple sloganımızı "Şehirler Bizimle Güzel" olarak belirledik. Ürünlerimizin uygulandığı yerlerde gözle görülür şekilde değişim oluşturması markamızı kısa süre içinde yurt genelinde bilinir hale getirdi. Katıldığımız fuarlar ve sempozyumlarda yerli ve yabancı misafirlerimizden aldığımız olumlu tepkiler uzun vadeli hedefimiz olan ürünlerimizin ihracatına başlamamızı kolaylaştırdı.

Bugün geldiğimiz noktada gerek yol, park, bahçe için tasarladığımız aydınlatma direklerimiz ve özgün tasarımlarımız; gerekse sinyalizasyon direklerimiz yurt içi ve yurt dışında birçok şehirde bulunuyor. Bu ilginin bize yüklediği sorumlulukla ürünlerimizi sürekli geliştirerek kalitemizi artırmayı ve bu sayede hem ulusal hem de uluslararası düzeyde yakaladığımız başarıyı sürdürmeyi umut ediyoruz.

Our company was founded in 1974 and by taking on the name of Eksan Enerji in 2007 strengthened its place in the sector of contraction and external lighting as the years went by. By gaining inspiration from the changing and developing lighting technologies we added the "Aluminum lightening pole with LED" to our production activity in 2012 with the brand of "Ekaldes". The starting point of the idea was to give new meaning to the poles, which look bad and have no meanings, by taking advantage of the shapeable structure of Aluminum and the power of LED technology, which is the favorite illumination source nowadays.

As nowadays our need for energy saving and renewable materials is increasing, we have combined Aluminium, which is long lasting and recyclable, and LED light source, which provides much more savings than other light sources.

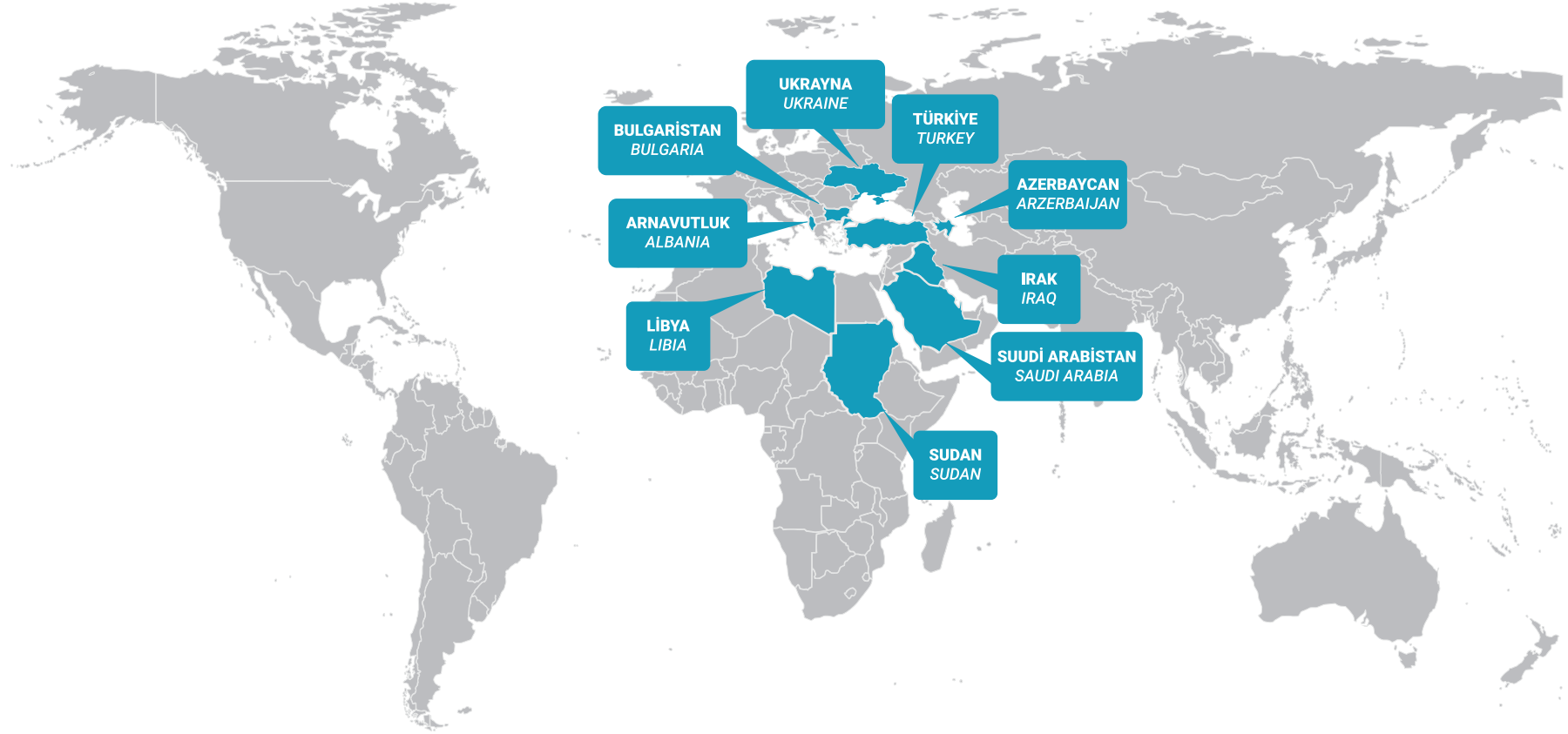
For this purpose, at the end of long successful R&D works, we have developed the products for which we gave the name of "Aluminum Lighting Pole with LED" owning all the intellectual and industrial rights. We continued these researches on how to diversify the idea of spreading the light over all the pole while giving speed to our work in the production and the presentation of our "Aluminum Lighting Poles with LED". During the researches, in order to increase the safety of lives and properties in traffic, we thought that we can install the warning function in the signal groups. With the help of lighting technology that we have developed, we could even load it on the pole itself, so the idea of "LED Aluminum Traffic Signal Poles" emerged.

Like every innovation, we base our ideas on making cities more livable, more secure and safer for people. For this reason, we specified our slogan as "Cities are beautiful with us". The visible change in the places where our products were applied made our brand known throughout the country in a short time. The positive reactions and feedback we have received from our domestic and foreign guests in the fairs and symposiums we have participated in gave an easier way to starting our long-term goal which is exporting our products.

Today, we come to the point where our lighting poles and special designs for roads, parks, and gardens and also our traffic signal poles are available in many cities in the country and abroad. With this responsibility, which is loaded on our shoulders by this interest, we hope that we will keep our national and international success and achievement by increasing our quality and developing our products.

Erol Kara

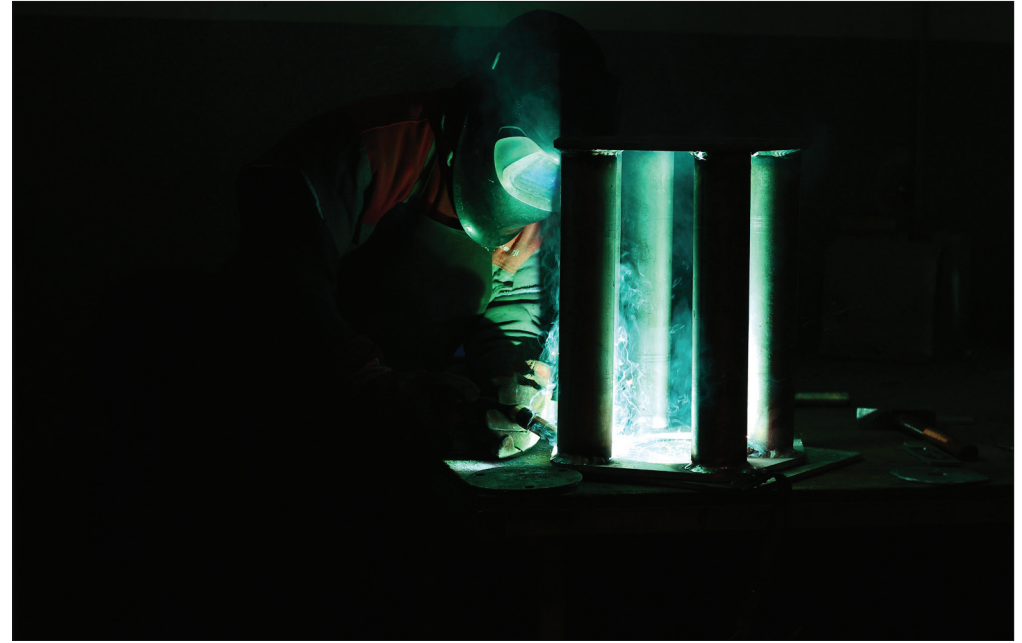
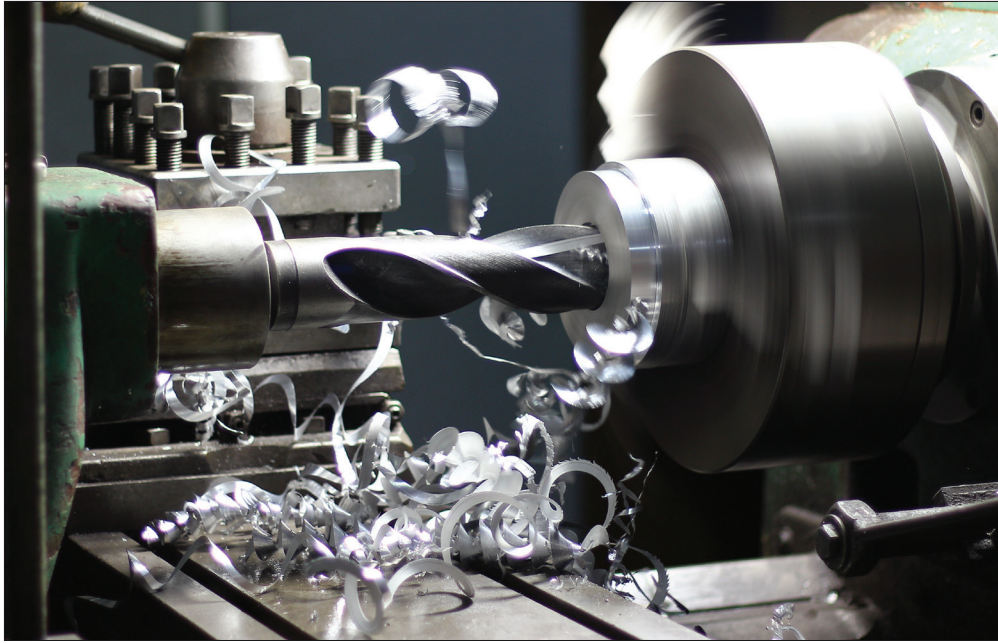
Uygulama Yerleri *Points of Service*

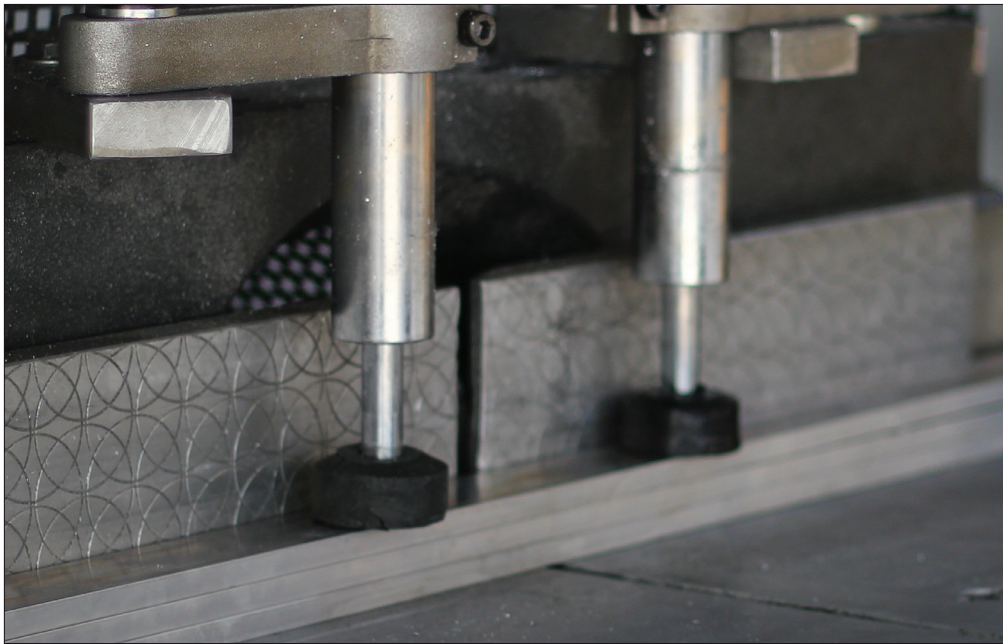


Türkiye
Turkey



Üretim *Production*





Ürünlerimiz *Our Products*

Ekaldes olarak alüminyuma yeni bir ruh, aydınlatma ve sinyalizasyon direklerine yeni bir anlayış kattığımızı düşündüğümüz ürünlerimizi sizlerle paylaşmak istiyoruz.

Sinyalizasyon bölümünde gelişen teknoloji ile çağımızın gereklerine göre akıllı ulaşım ve kontrol sistemlerine geçişin zorunlu hale geldiği günlerde sinyalizasyon direklerinin de çağa ayak uydurması gerektiğini düşündük. Bu fikirden yola çıkarak akıllı ulaşım ve kontrol sistemlerinin artırdığı güvenlik tedbirlerine ilave olarak hem taşıtlar hem de yayaların görüşünü kolaylaştıracak şekilde trafik ışıklarını direğin bütününde olması için özel bir sistem oluşturduk. Bu sistem bir yandan yaya yolunun aydınlatarak yayaların sürücüler tarafından görünürlüğünü maksimuma çıkardı, diğer yandan direğin bütününde yanması trafik ışıklarının görülmeme riskini ortadan kaldırdı. Bu sistem ile trafikte yaya ve taşıt güvenliğini artırmamızın yanında alüminyumun geri dönüşümlü ve uzun ömürlü olması sayesinde çevre dostu direklerle sinyalizasyonda yeni bir dönemi başlattık.

Aydınlatma bölümünde sunduğumuz modeller ise tasarım ekibimizin özgün tasarımları olup birçoğu kullanım alanlarına göre; gelenekler, semboller, mekanlar dikkate alınarak tasarlanmış ve ölçülendirilmiştir. Ayrıca müşterilerimizin isteklerine bağlı olarak özel projeler ve tasarımlar yapılabilmekteyiz.

Tüm ürünlerimiz tasarım tescil belgesine, ulusal ve uluslararası kalite belgelerine ve standartlarına sahiptir.

As Ekaldes, we would like to share our products which we thought that we added a new spirit to aluminium, a new perspective to lighting and signalization.

We thought that signalization poles need to be modernised, in the days when it becomes compulsory to pass to the smart transportation and control systems according to the requirements of our age, with the developed technology at signalization. By looking at this idea, in addition to the precautionary measures which are increased by the smart transportation and control systems we formed a special system that traffic lights be placed the whole of the pole to ease the sight of both pedestrians and vehicles.

This system, on one hand maximises the apparency of the pedestrians by the drivers by lightening the pedestrian way, on the other hand disposes the risk of not being seen. With this system, besides increasing the security of pedestrians and vehicles, we initialised a new period at signalization with the help of environmentally friendly aluminium poles as aluminium can be recycled and is longlived.

The models which we presented in our lighting section are original designs of our design team and most of them are designed measured(sized) by consider in the traditions, symbols and places.

Also we can do special designs and projects depending on our customers' requests. Our all products have national and international quality certificate and certificate of incorporation.



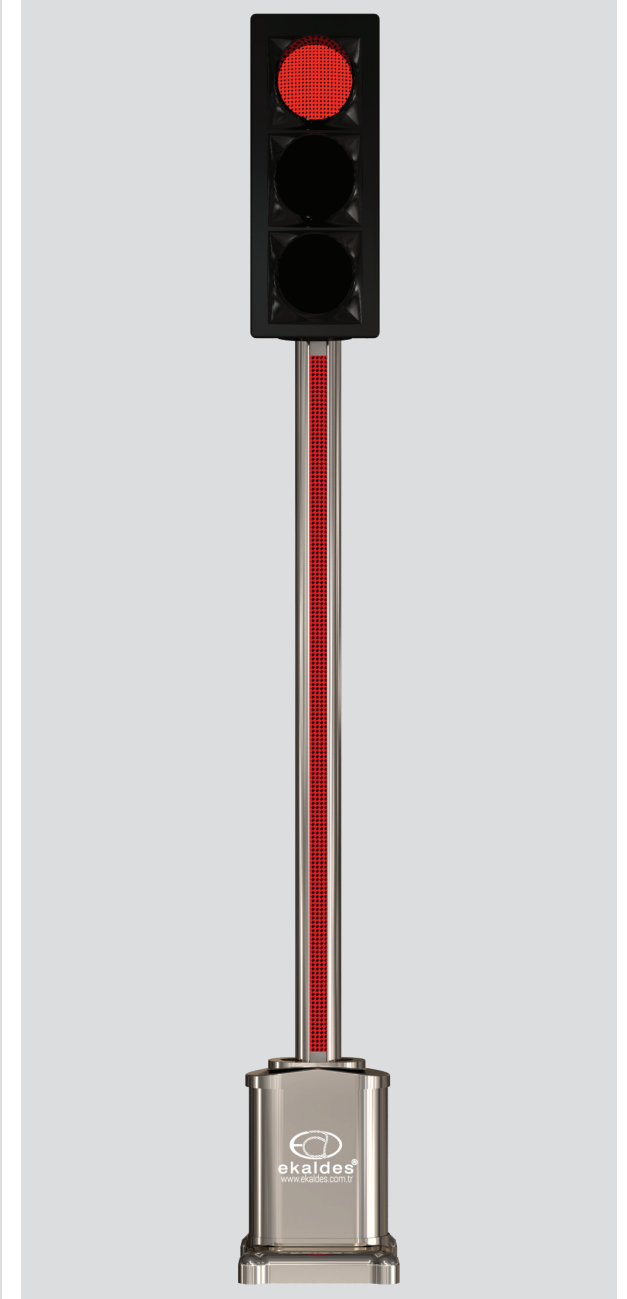
LEDli Alüminyum Kasa *Aluminum Body with LEDs*

Standart Sinyalizasyon Direği *Standard Signaling Pole*

LED aydınlatmalı alt gövde
LED illuminated lower body



EAS 1010



EAS 1012





LEDli Alüminyum Kasa *Aluminum Body with LEDs*

Oval Başüstü Sinyalizasyon Direği

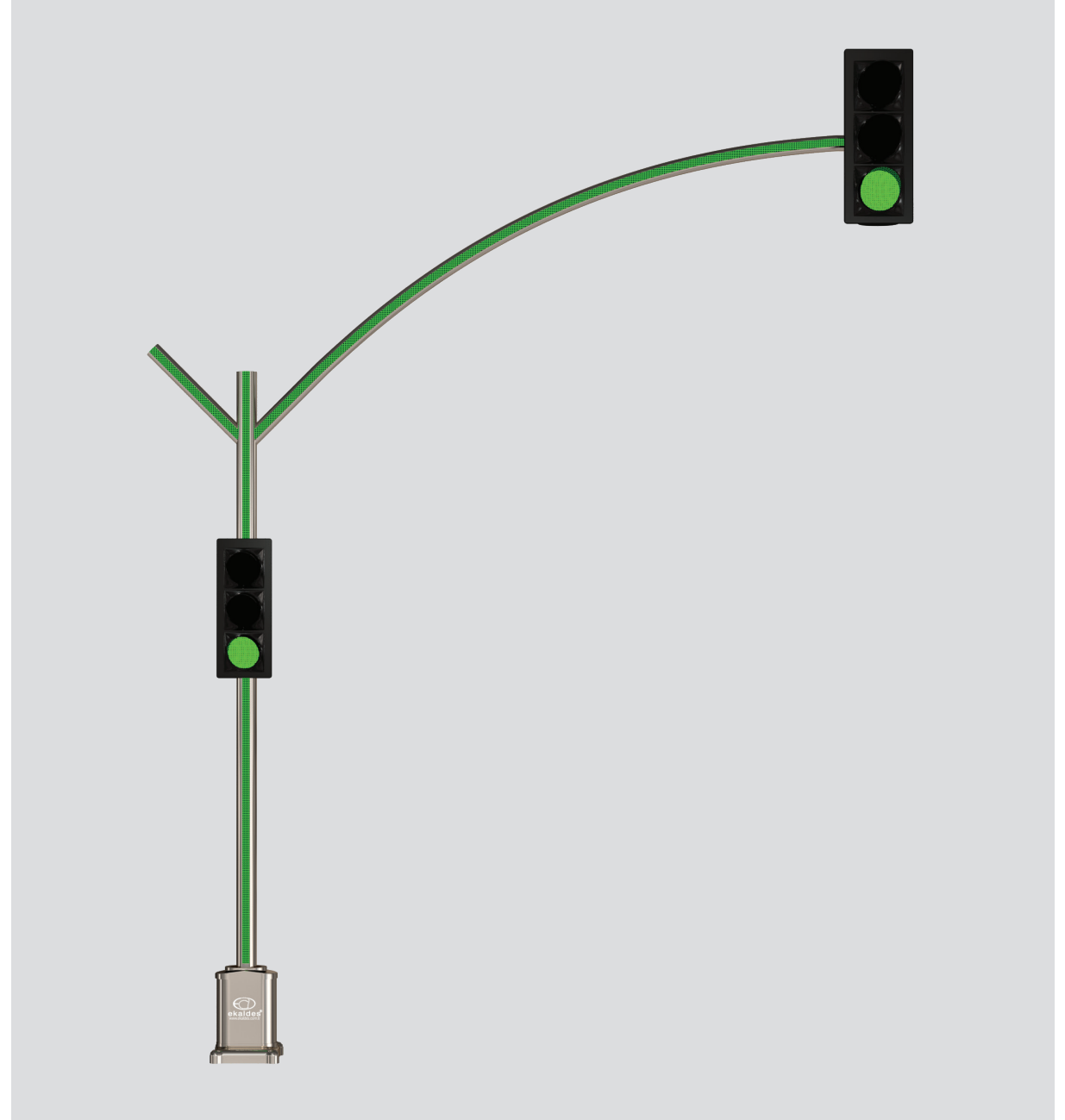
Oval Overhead Signaling Pole

 LED aydınlatmalı üst gövde
LED illuminated upper body

 LED aydınlatmalı alt gövde
LED illuminated lower body

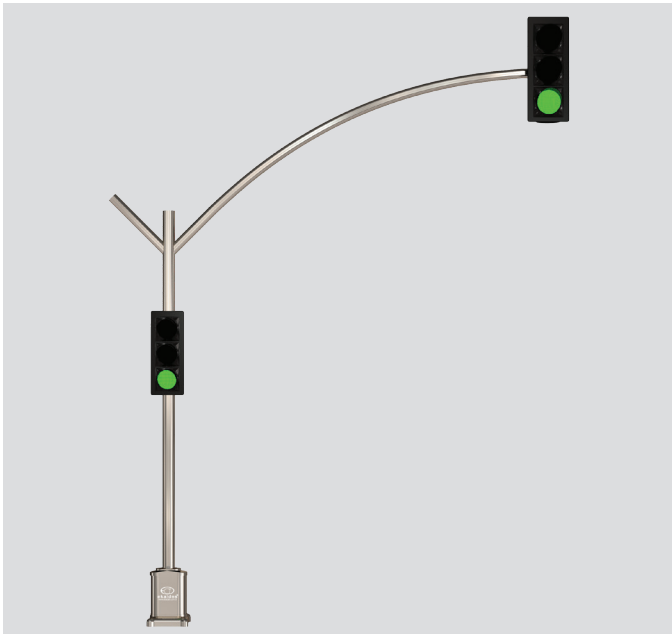
 LED yaya geçidi aydınlatması*
LED crosswalk illumination

* Yaya geçidi aydınlatması, sadece kırmızı ışıkta devreye girmektedir.
The LED crosswalk illumination works only at red light.

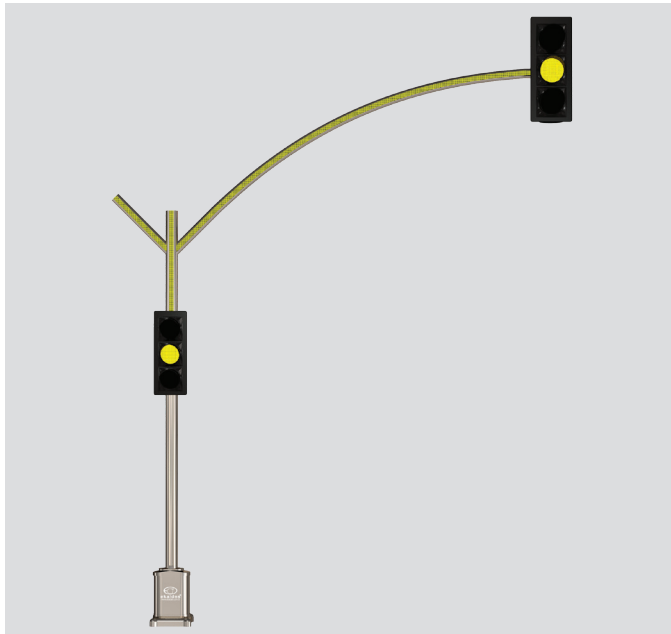


EAS 2012

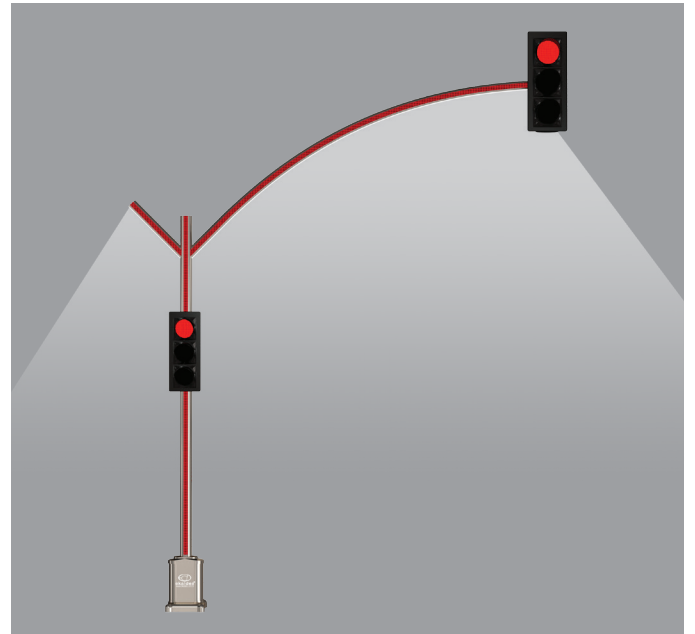




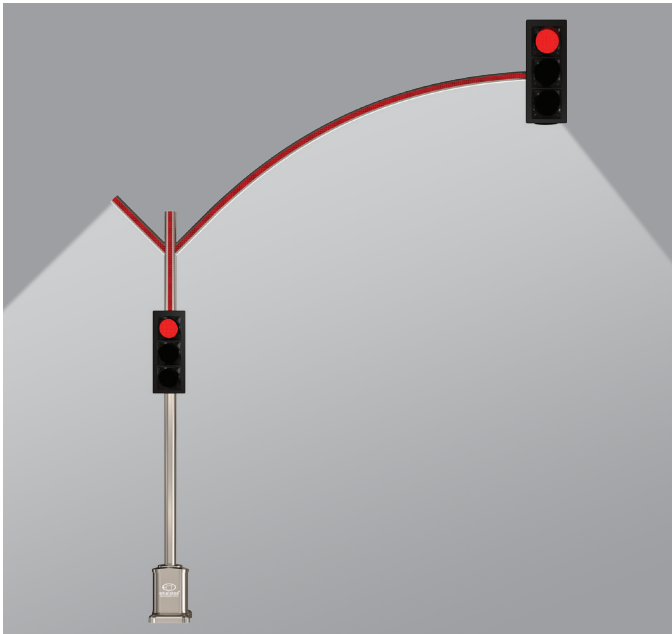
EAS 2010



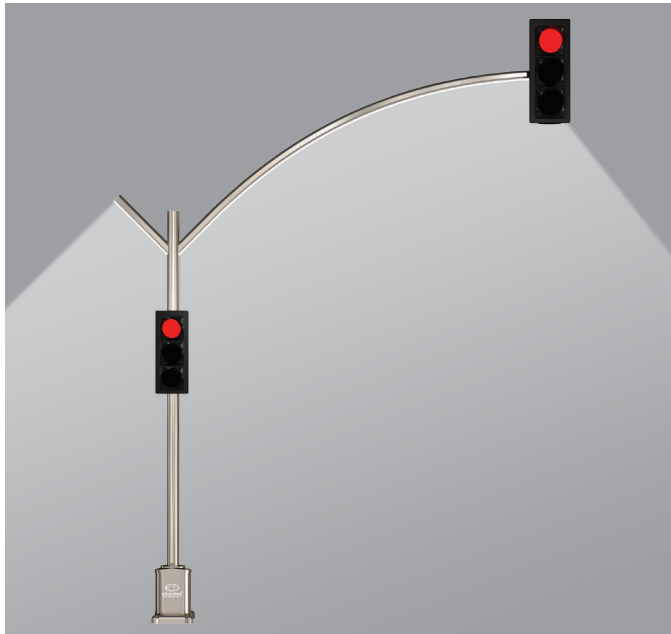
EAS 2011



EAS 2013



EAS 2014



EAS 2015







LEDli Alüminyum Kasa *Aluminum Body with LEDs*

L-Tipi Başüstü Sinyalizasyon Direği

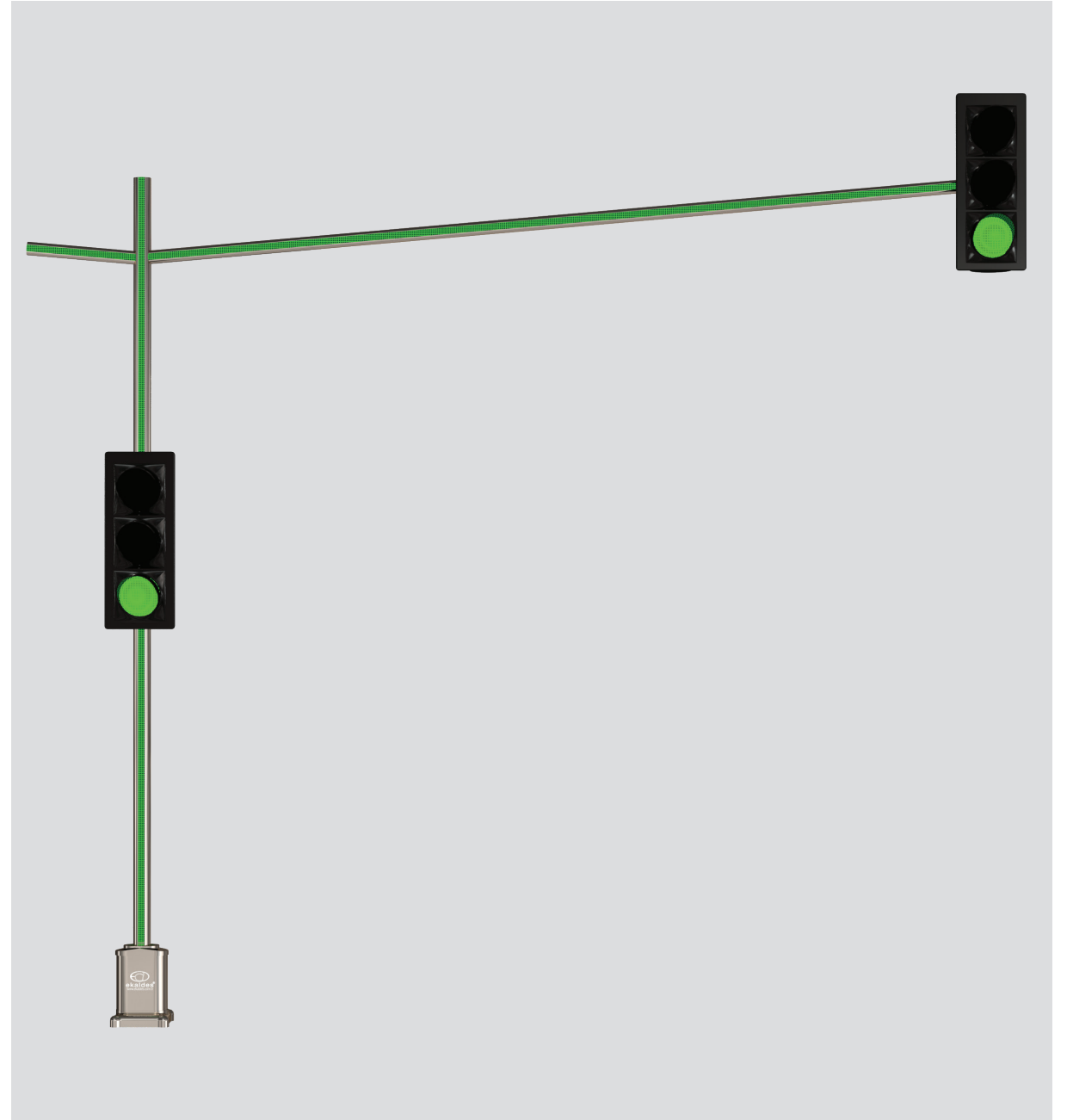
L-Type Overhead Signaling Pole

LED aydınlatmalı üst gövde
LED illuminated upper body

LED aydınlatmalı alt gövde
LED illuminated lower body

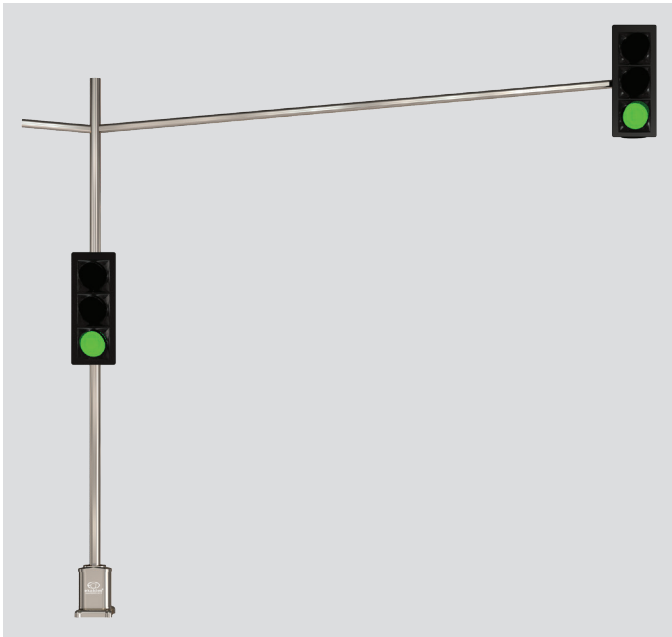
LED yaya geçidi aydınlatması*
*LED crosswalk illumination**

* Yaya geçidi aydınlatması, sadece kırmızı ışıkta devreye girmektedir.
The LED crosswalk illumination works only at red light.

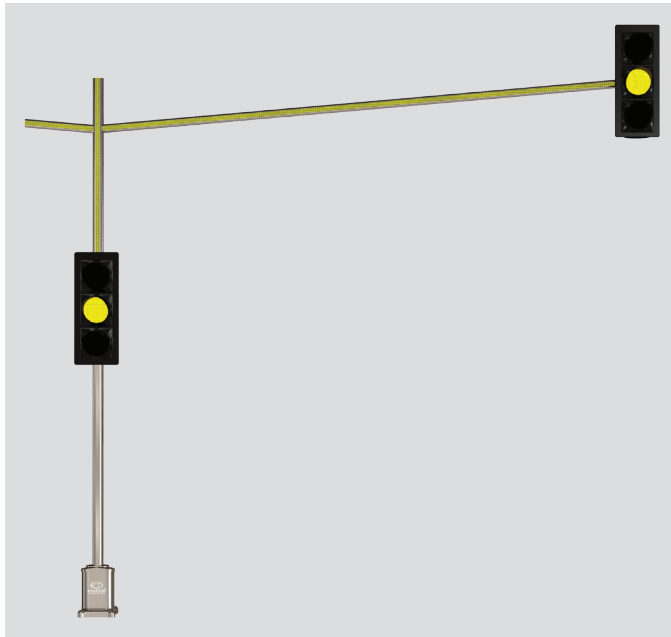


EAS 3012

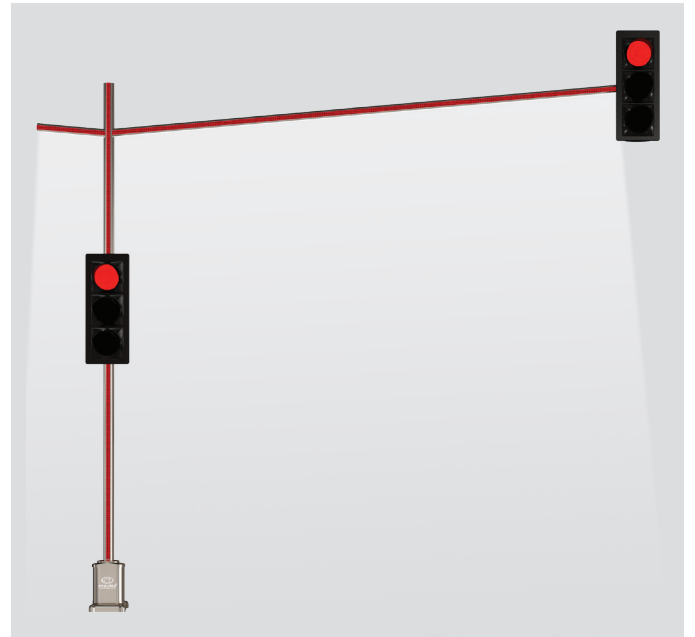




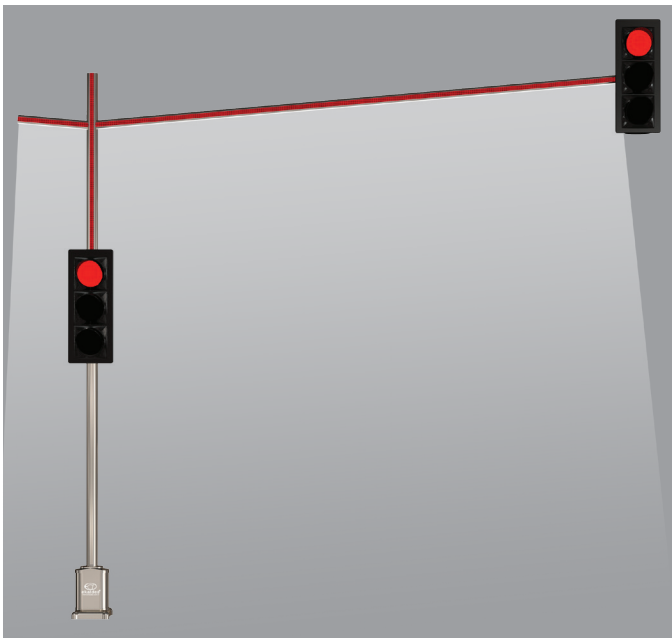
EAS 3010



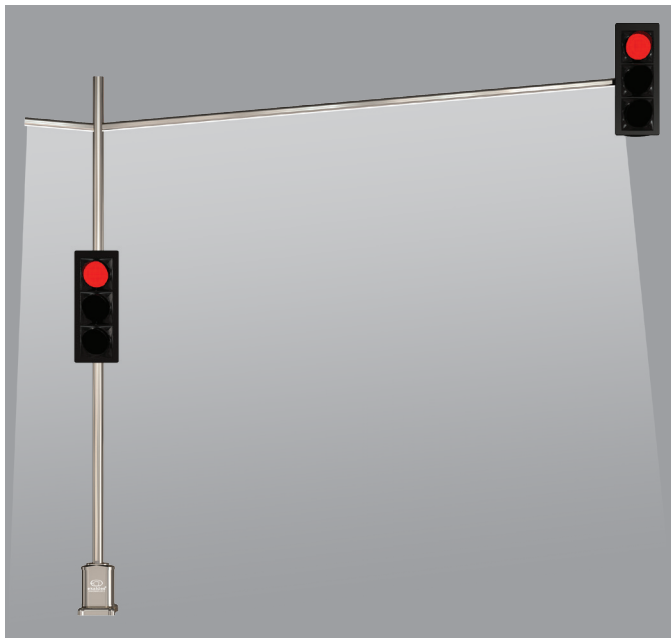
EAS 3011



EAS 3013

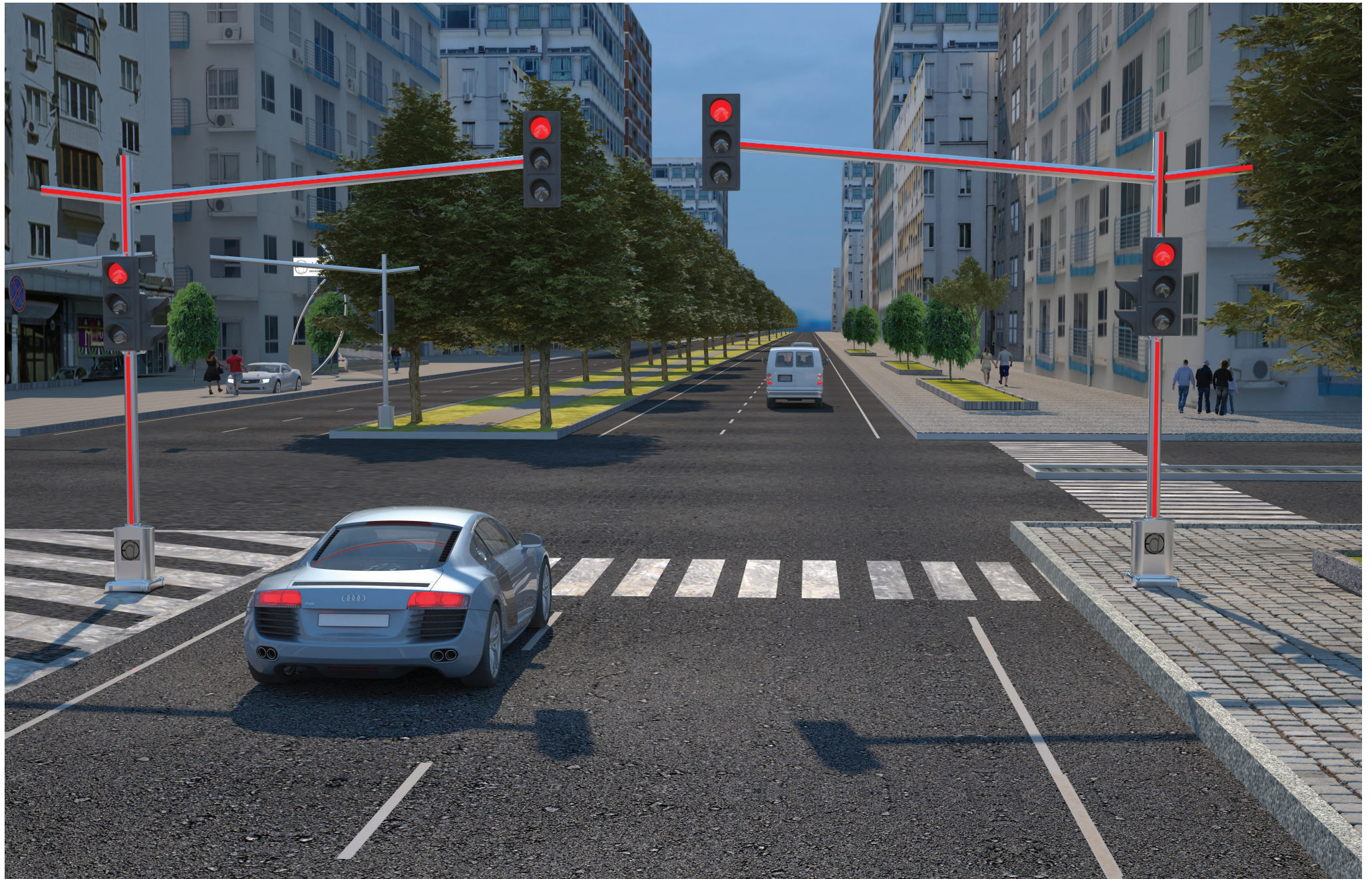


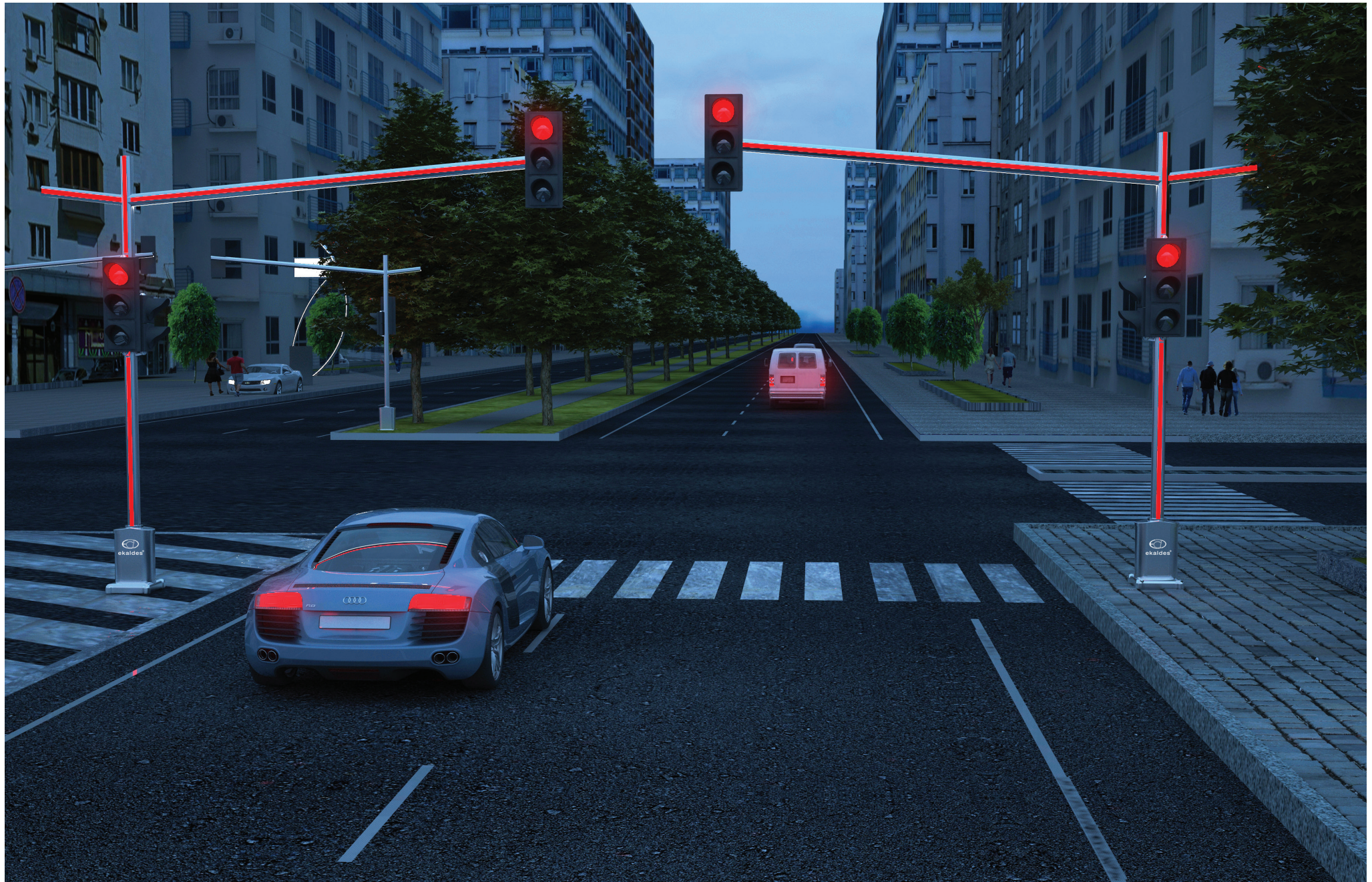
EAS 3014



EAS 3015







LEDli Alüminyum Kasa *Aluminum Body with LEDs*

TAG Sinyalizasyon Direği

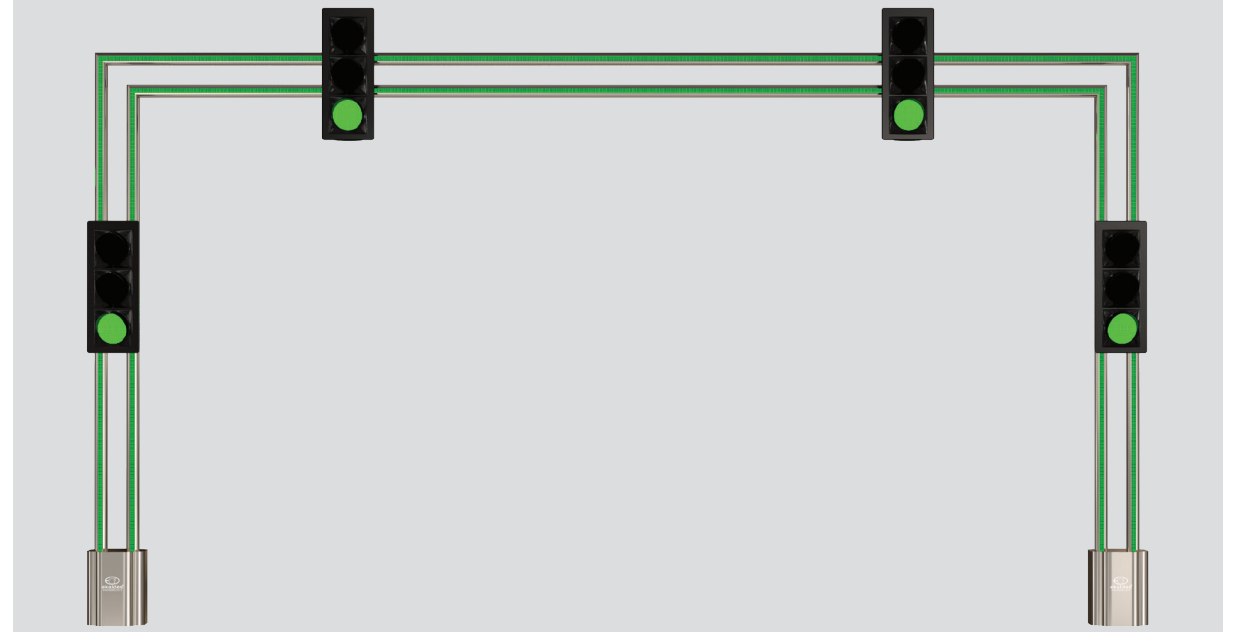
TAG Signaling Pole

LED aydınlatmalı üst gövde
LED illuminated upper body

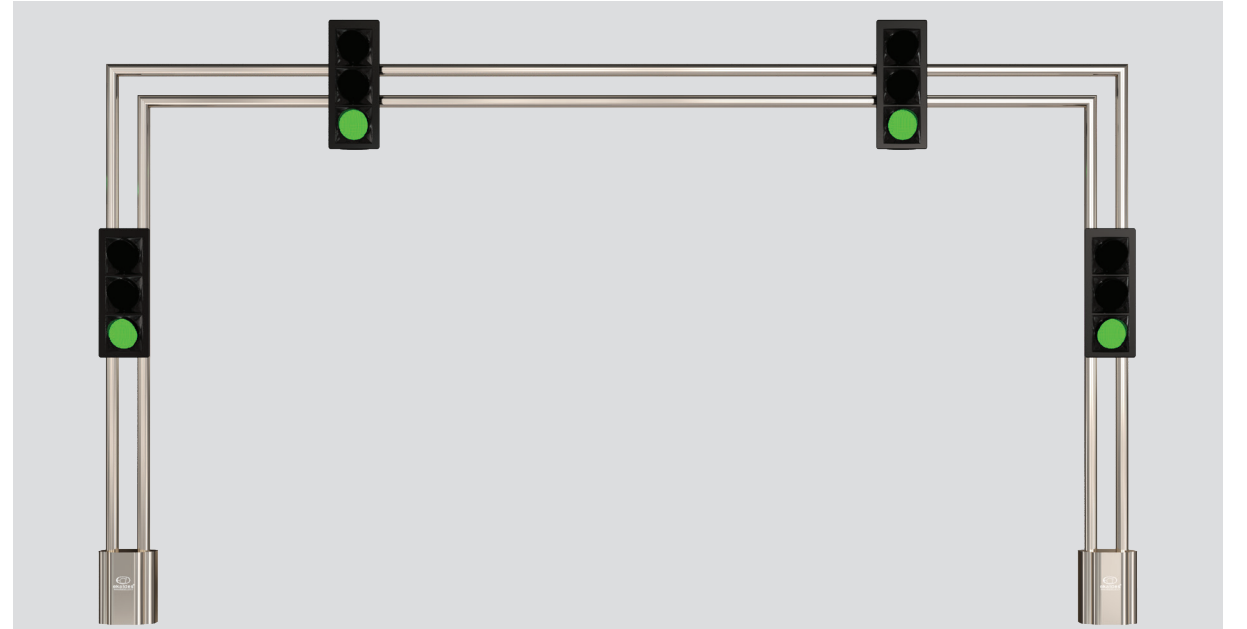
LED aydınlatmalı alt gövde
LED illuminated lower body

LED yaya geçidi aydınlatması*
*LED crosswalk illumination**

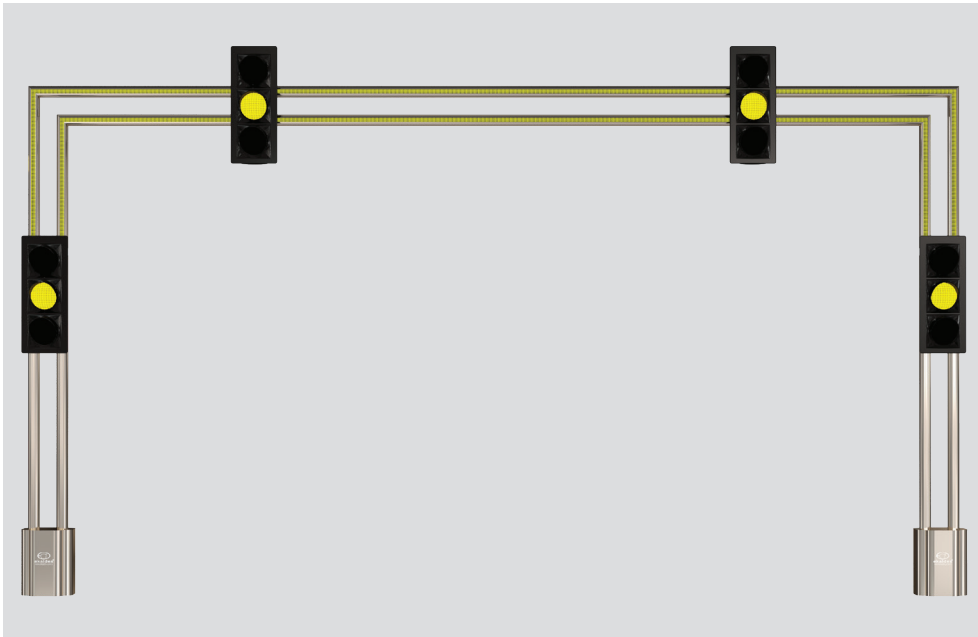
* Yaya geçidi aydınlatması, sadece kırmızı ışıkta devreye girmektedir.
The LED crosswalk illumination works only at red light.



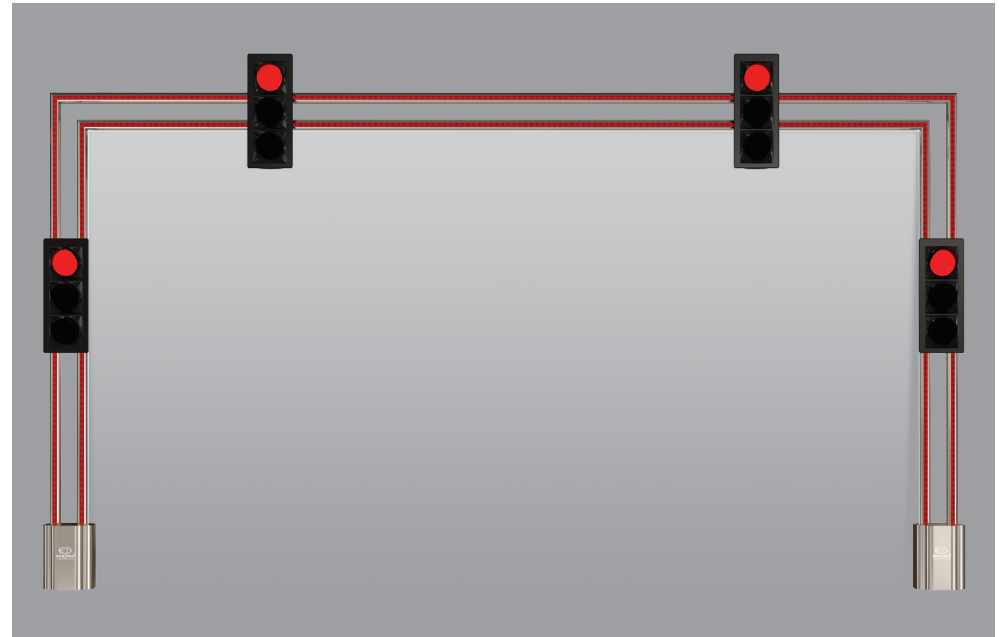
EAS 4012



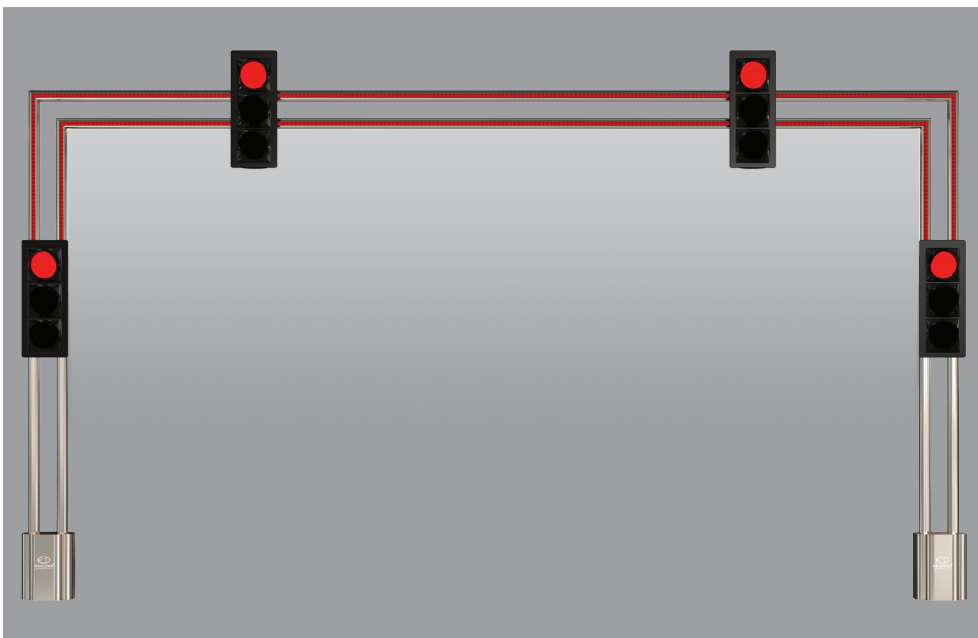
EAS 4010



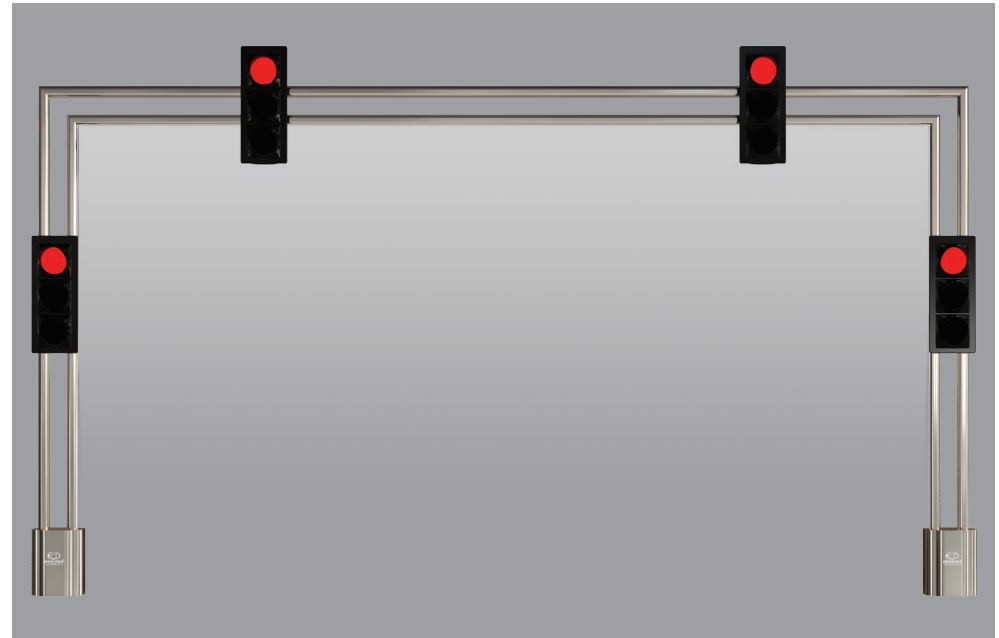
EAS 4011 ✓



EAS 4013 ✓ ① ③



EAS 4014 ✓ ③



EAS 4015 ③





LEDli Alüminyum Kasa *Aluminum Body with LEDs*

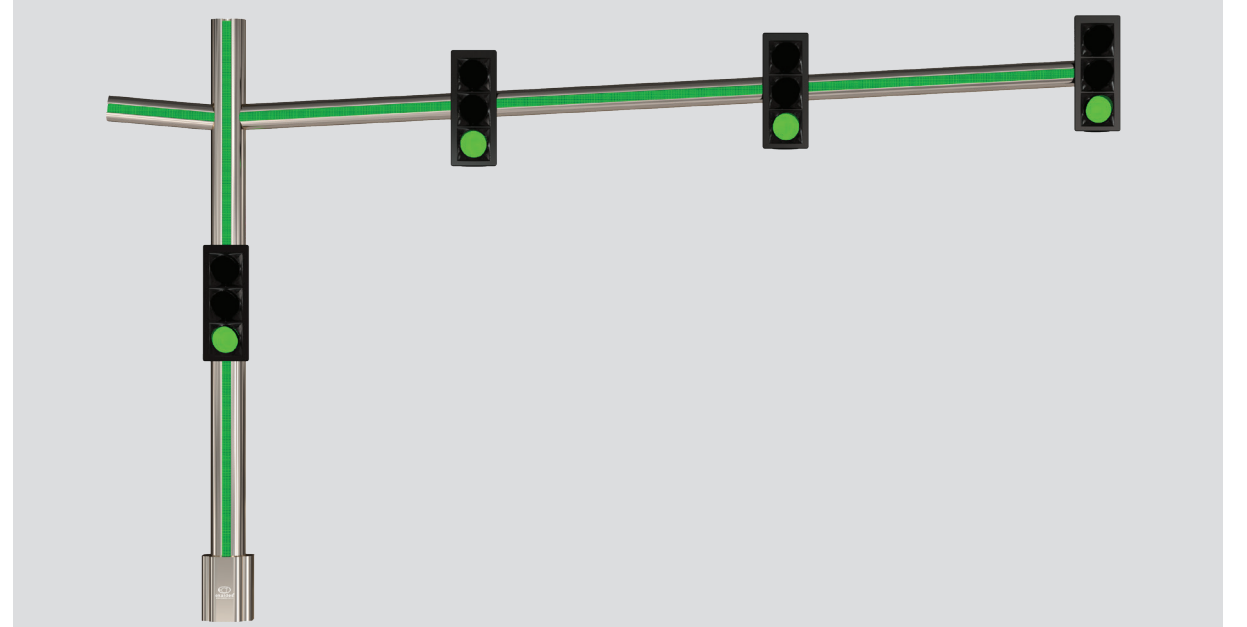
Geniş Başüstü Sinyalizasyon Direği *Wide Overhead Signaling Pole*

LED aydınlatmalı üst gövde
LED illuminated upper body

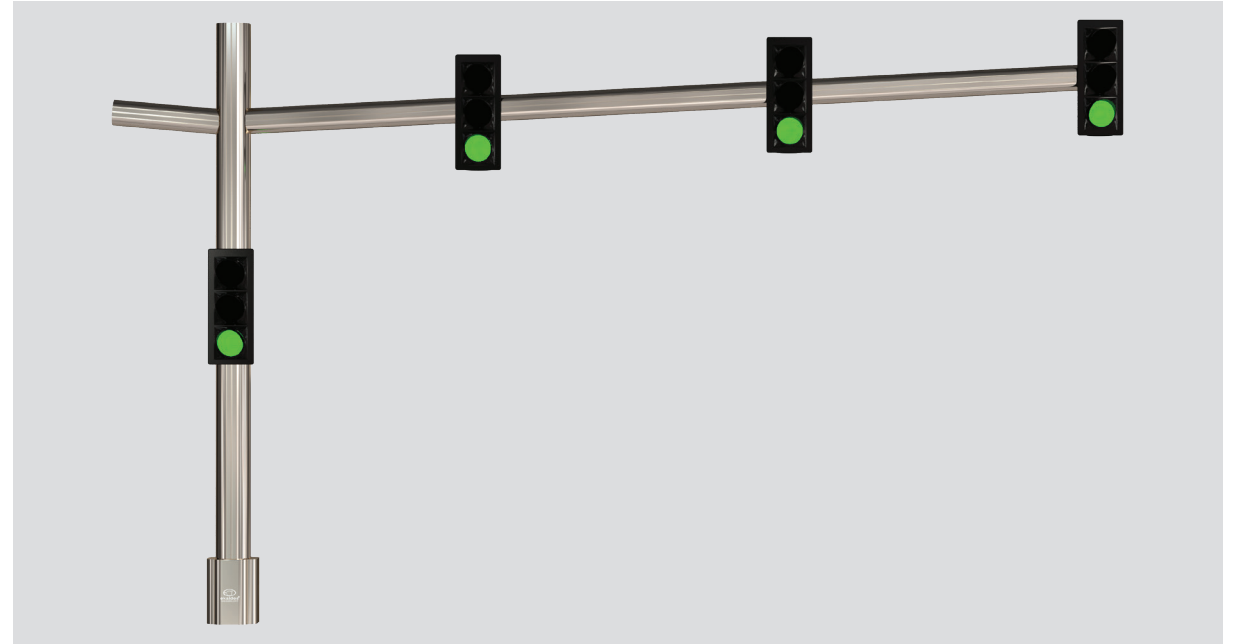
LED aydınlatmalı alt gövde
LED illuminated lower body

LED yaya geçidi aydınlatması*
LED crosswalk illumination

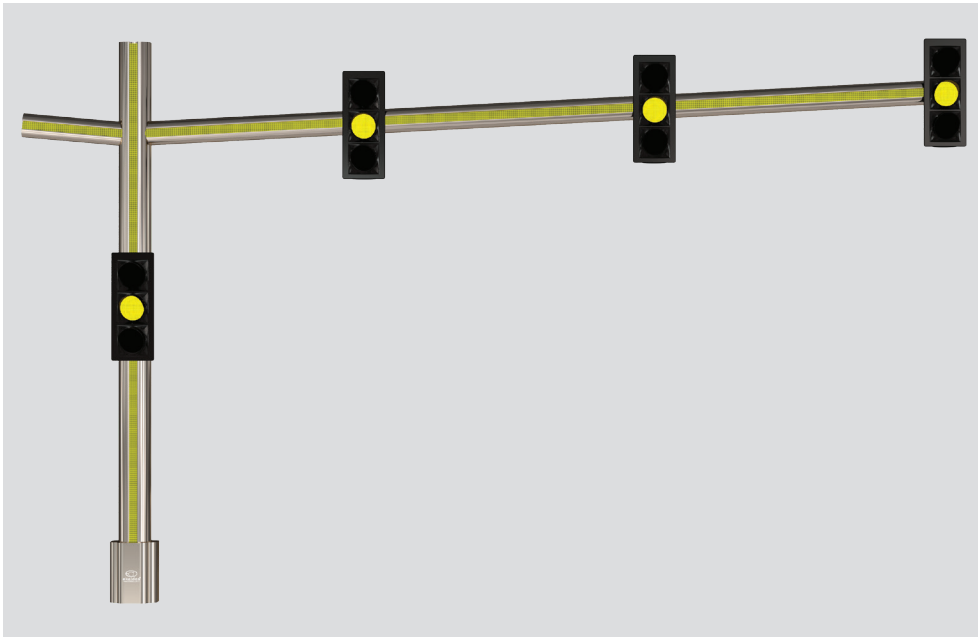
* Yaya geçidi aydınlatması, sadece kırmızı ışıkta devreye girmektedir.
The LED crosswalk illumination works only at red light.



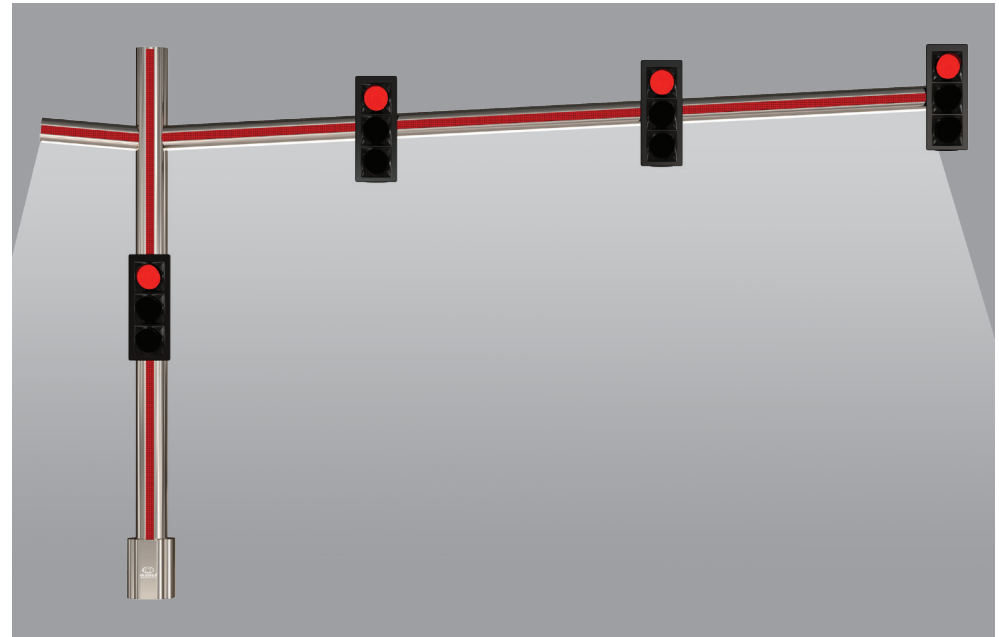
EAS 5012



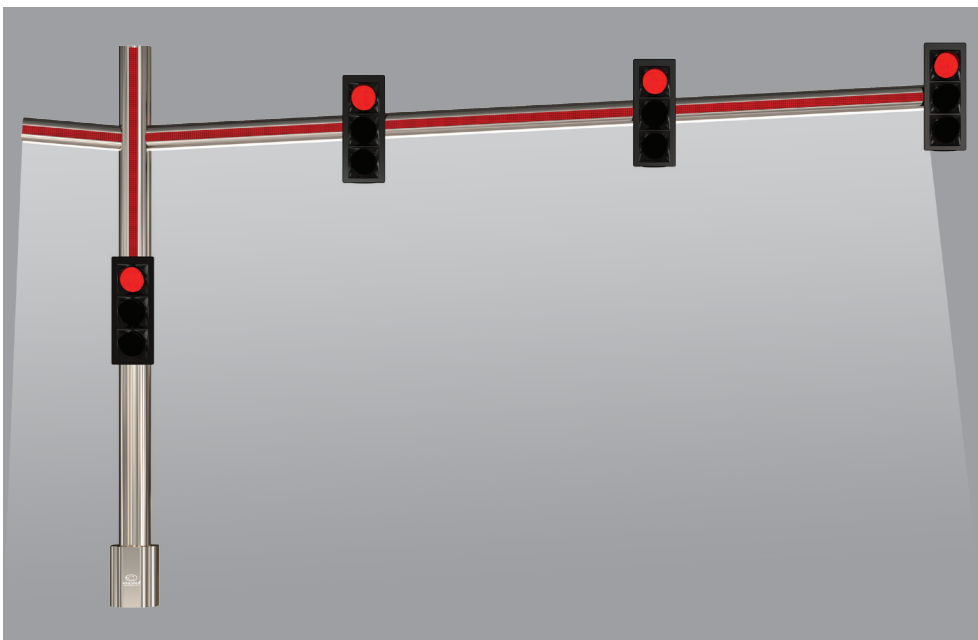
EAS 5010



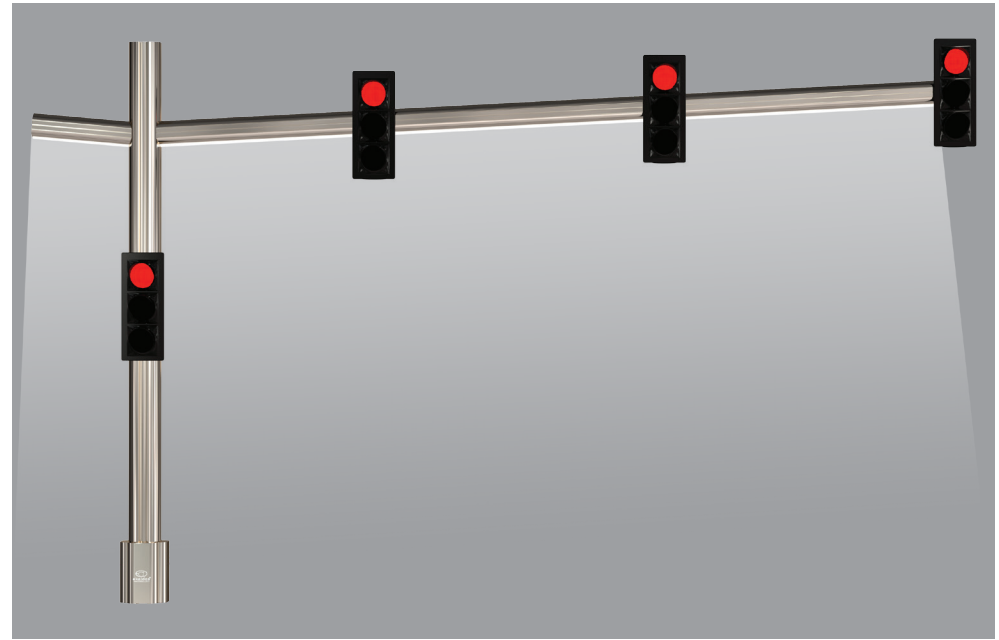
EAS 5011 



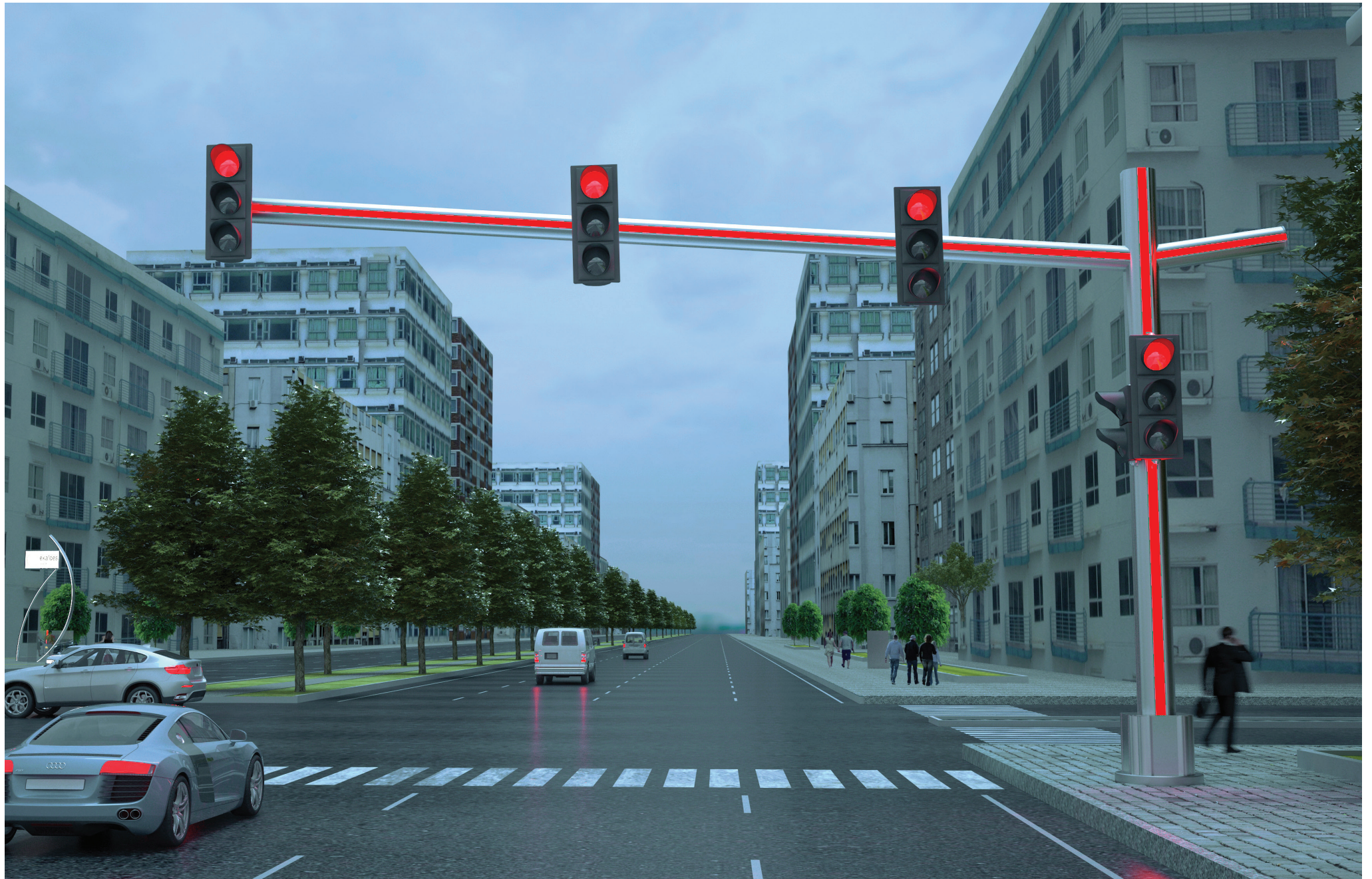
EAS 5013   



EAS 5014  

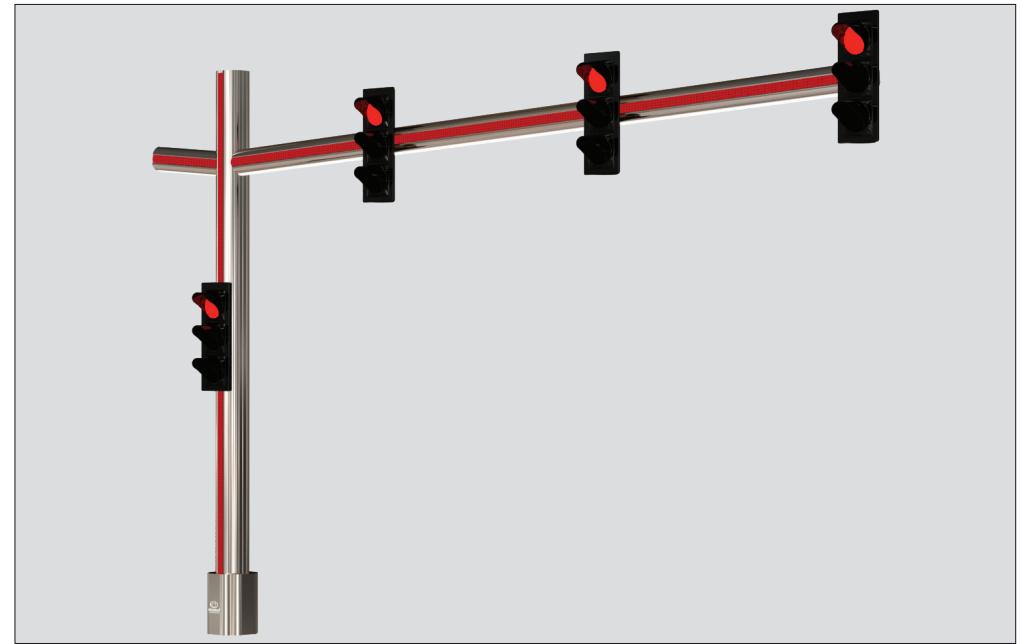
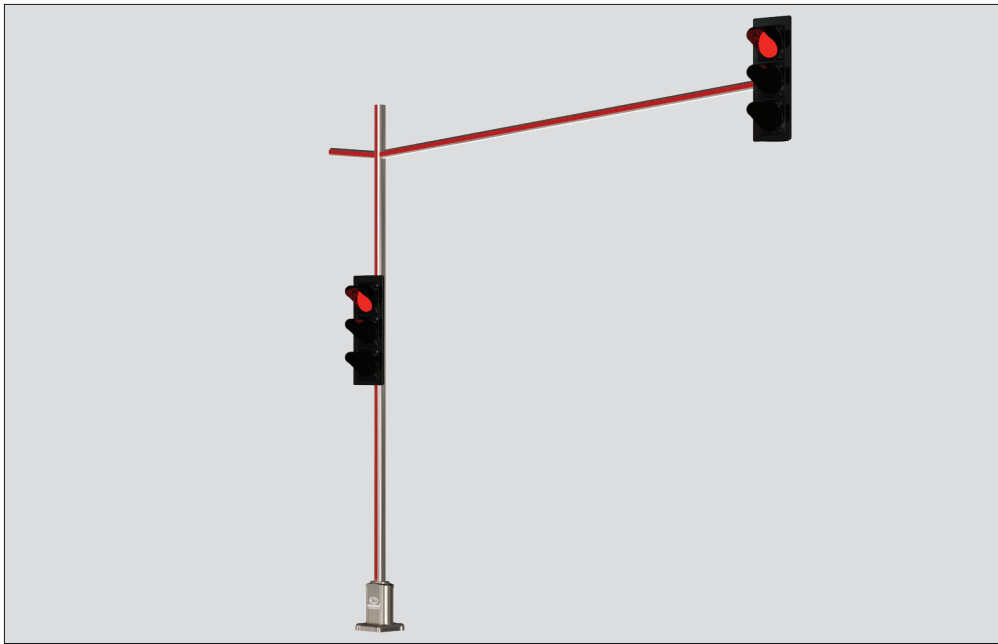
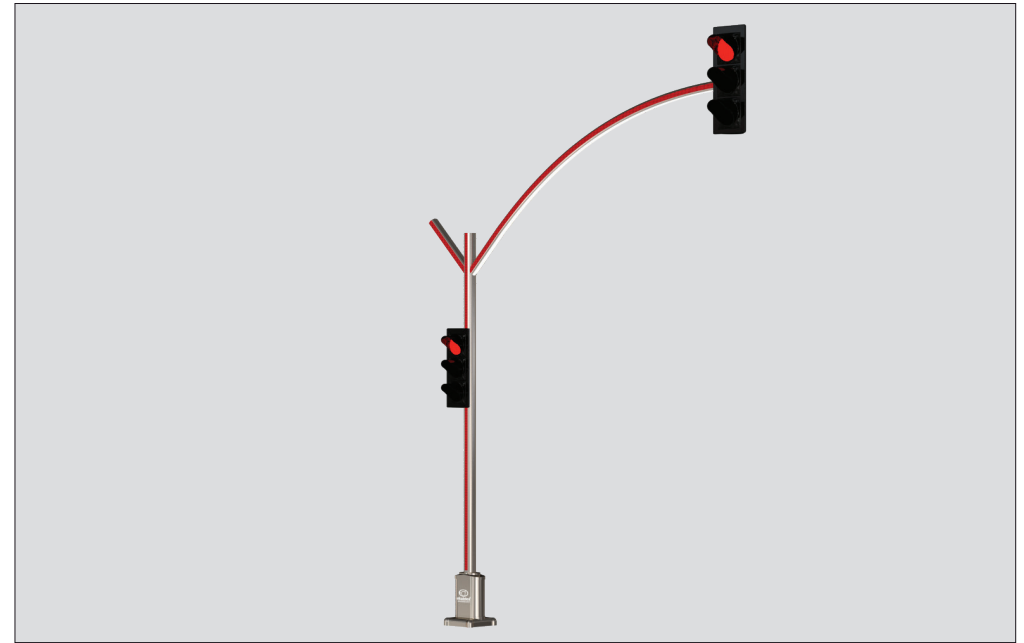
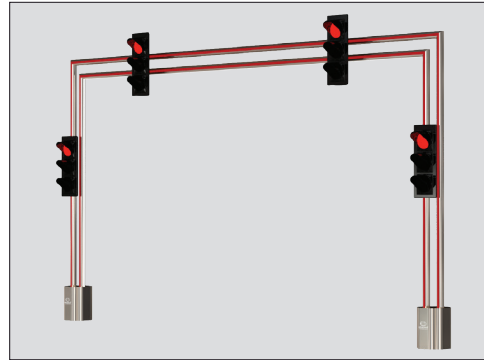


EAS 5015 

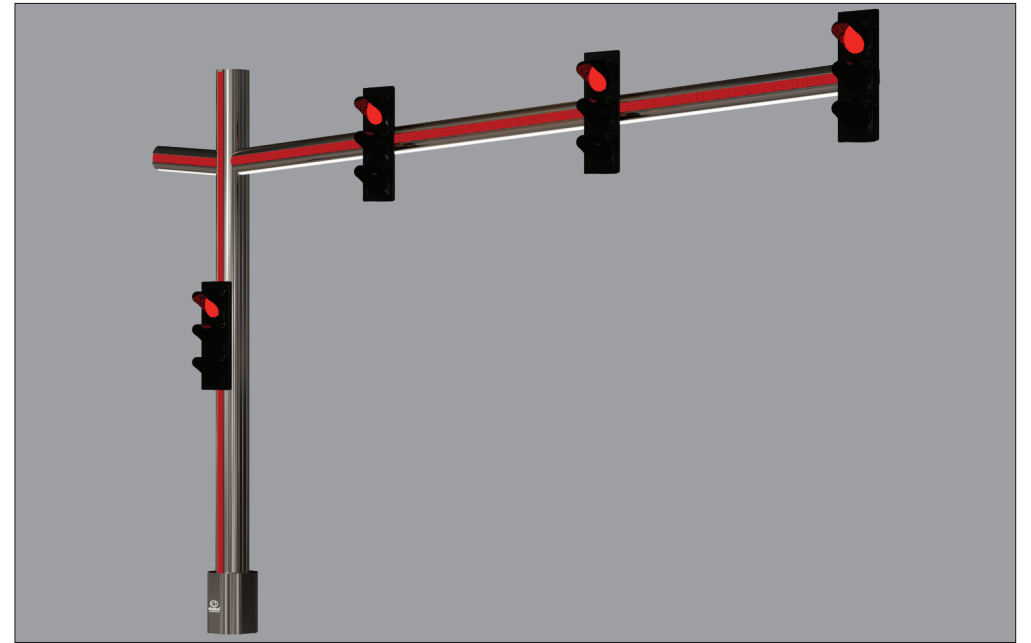
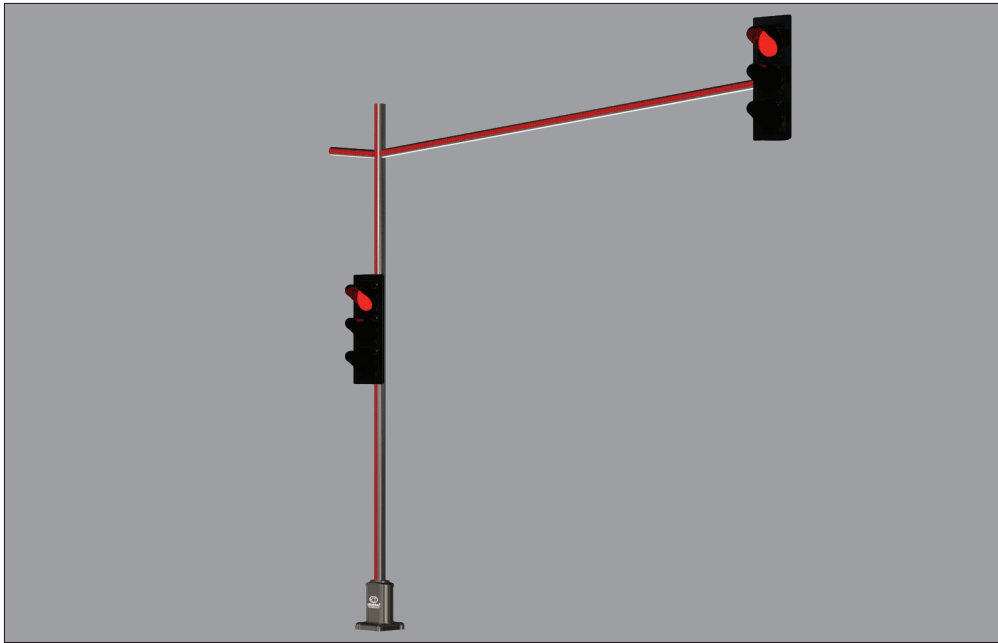
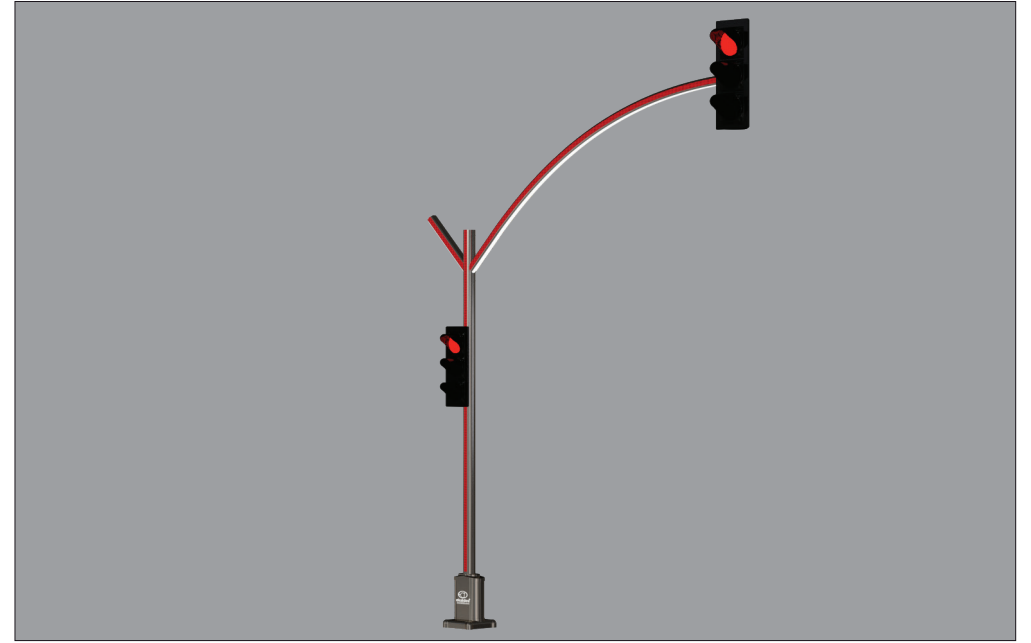
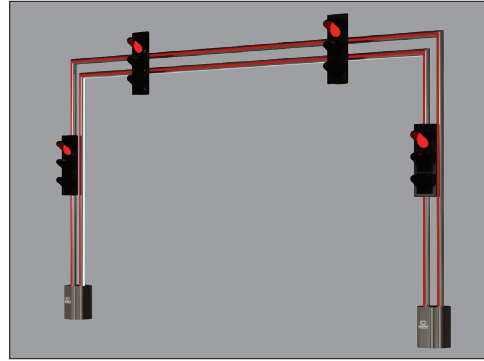




Gündüz Görünüm *Day View*



Gece Görünüm *Night View*

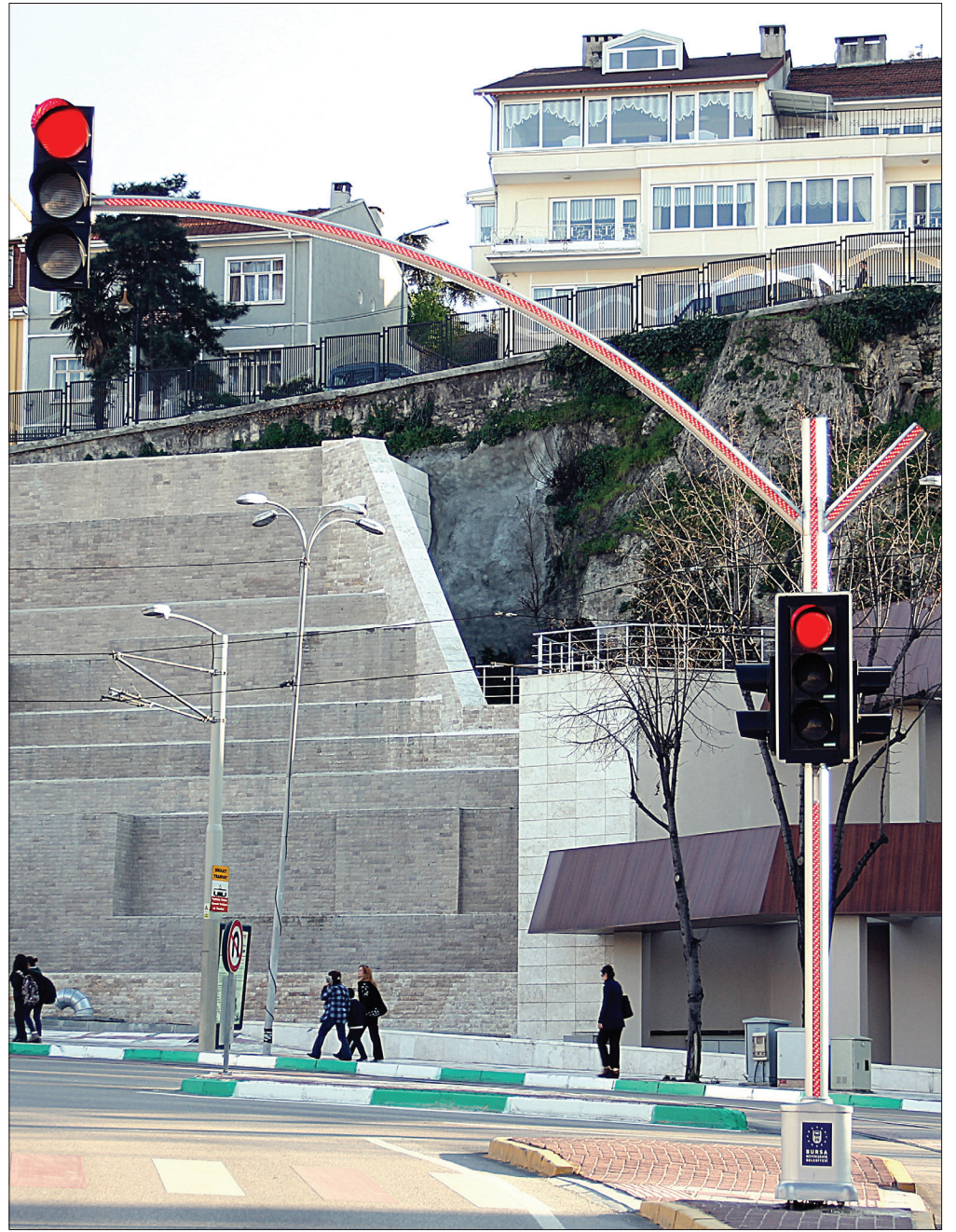


Uygulama Örnekleri *Application Samples*

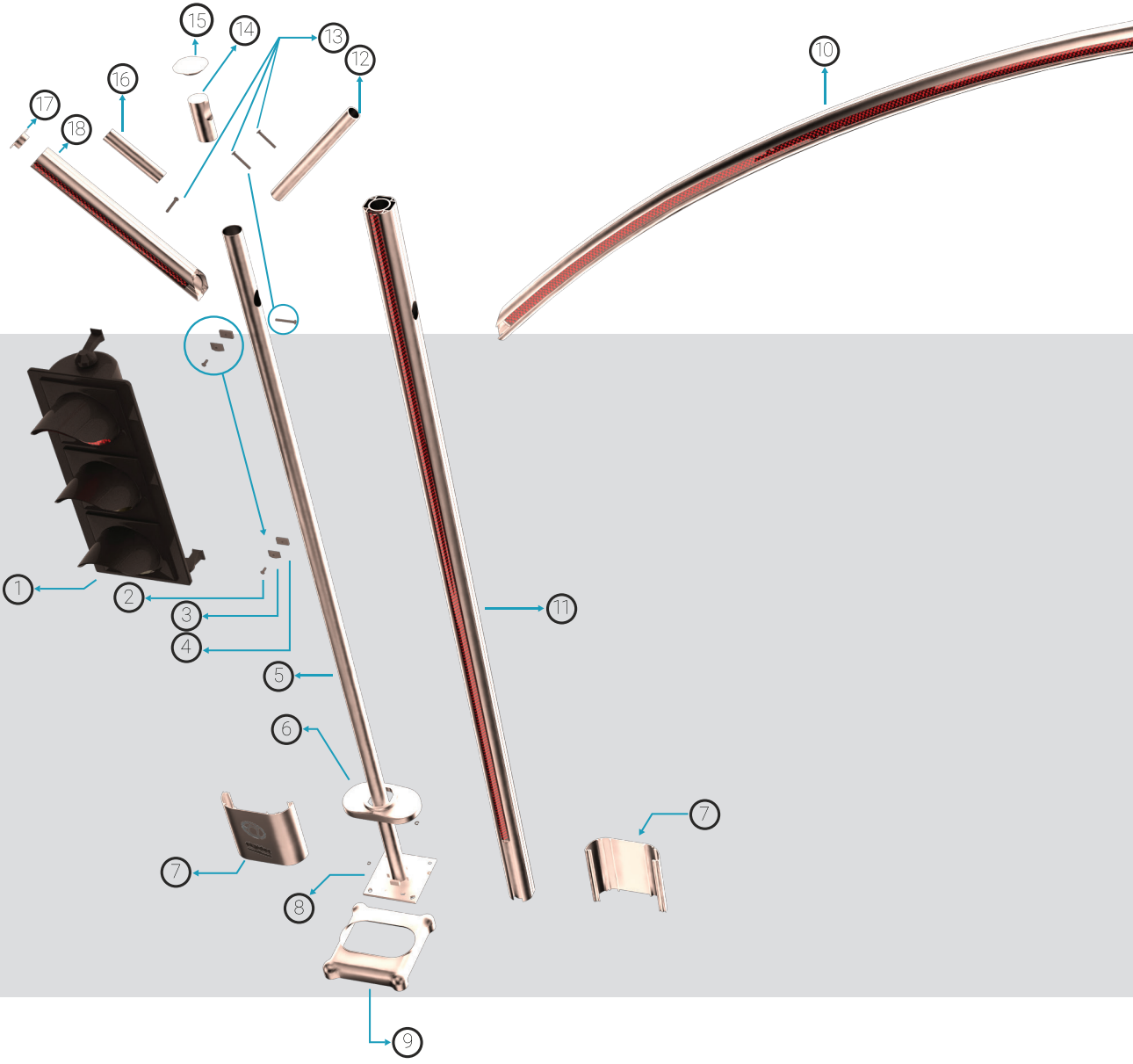


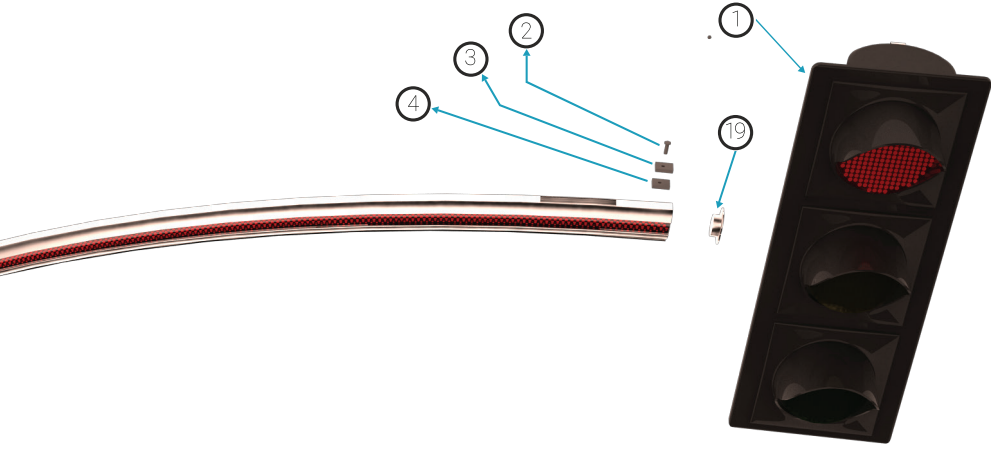




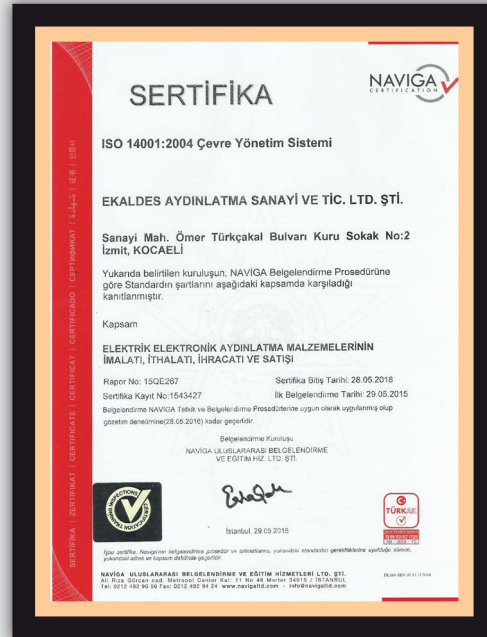


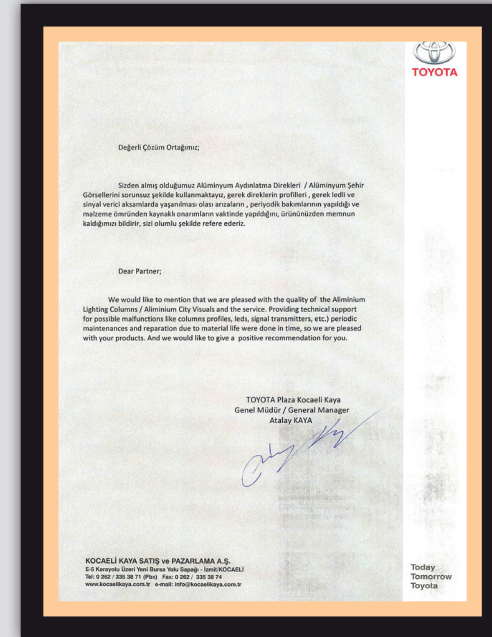
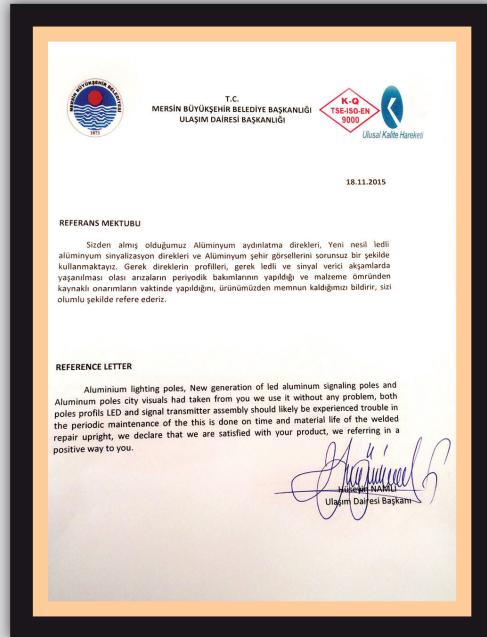
Montaj Listesi *Montage List*





- 1 Oto Sinyal Verici *Auto Signal Transmitter*
- 2 Hb İmbus Civatalar *Hb Imbus bolts*
- 3 Sinyal Verici Bağlantı Levhası *Signal Transmitter Connector Plate*
- 4 Gövde Bağlantı Levhası *Body Connection Plate*
- 5 Çelik Destek Borusu Ana Gövde *Steel Support Pipe of The Main Body*
- 6 Üst Kompozit Kapak *Top Composite Cover*
- 7 Alüminyum Alt Kaide *Aluminum Lower Base*
- 8 Ankraj Tablası *Anchorage Table*
- 9 Alt Kompozit Kapak *Bottom Composite Cover*
- 10 Uzun Konsol *Long Bracket*
- 11 Ana Gövde *Main Body*
- 12 Uzun Konsol Çelik Destek Borusu *Steel Support Pipe of The Long Bracket*
- 13 Hb İmbus Civatalar *Hb Imbus Bolts*
- 14 Çelik Destek Boruları Bağlantı Parçası *Steel Support Pipe Fitting*
- 15 Gövde Sonlandırma Kapağı *Body Finishing Cover*
- 16 Kısa Konsol Çelik Destek Borusu *Steel Support Pipe of The Short Bracket*
- 17 Kısa Konsol Sonlandırma Kapağı *Short Bracket Finishing Cover*
- 18 Kısa Konsol *Short Bracket*
- 19 Uzun Konsol Sonlandırma Kapağı *Long Bracket Finishing Cover*





“Şehirler bizimle güzel”
“Cities are beautiful with us”



AGRA | **AMSTERDAM** | **ANKARA** | ANTALYA | **ATHENS** | ATLANTA | **AUCKLAND** | BALI | BANGKOK | **BARCELONA** | BEIJING
| **BERLIN** | BOGOTÁ | **BOSTON** | BRUSSELS | BUCHAREST | BUDAPEST | BUENOS AIRES | CAIRO | **CANCÚN** | CAPE
TOWN | CHENNAI | **CHICAGO** | COPENHAGEN | **DALLAS** | DELHI | **DUBAI** | **DUBLIN** | EDINBURGH | EDIRNE | **FLORENCE** |
GUANGZHOU | **HONG KONG** | HONOLULU | HOUSTON | **İSTANBUL** | JAKARTA | JERUSALEM | JOHANNESBURG | KIEV |
KOCAELİ | KUALA LUMPUR | **LAS VEGAS** | LIBSON | LIMA | **LONDON** | **LOS ANGELES** | LUXOR | MACAU | **MADRID** | MANILA
| **MARRAKESH** | **MECCA** | MELBOURNE | MEXICO CITY | **MIAMI** | MILAN | MONTREAL | **MOSCOW** | MUMBAI | **MUNICH** |
NEW ORLEANS | **NEW YORK** | ORLANDO | OSLO | **PARIS** | PATTAYA | PETRA | PHILADELPHIA | PHNOM PENH | PHUKET |
PRAGUE | PUNTA CANA | RIO DE JANEIRO | **RIYADH** | **ROME** | SAN DIEGO | **SAN FRANCISCO** | SANTIAGO | SÃO PAULO |
SEATTLE | SEOUL | **SHANGHAI** | SHENZHEN | SINGAPORE | **ST. PETERSBURG** | STOCKHOLM | SYDNEY | TAIPEI |
TOKYO | TORONTO | **VANCOUVER** | VARNA | VENICE | **VIENNA** | WARSAW | **WASHINGTON D.C.** | WELLINGTON | **ZÜRICH**



EKALDES AYDINLATMA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ

Adres: Sanayi Mahallesi, Ömeri Türkçakal Bulvarı
Kuru Sokak No: 2 İzmit / Kocaeli / TURKEY

Telefon: +90 262 325 84 74

E-Posta: info@ekaldes.com.tr

WEB: ekaldes.com.tr



Discover
the potential