

YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ

K 1734

En: 280 cm. Boy: 600-800 cm.

KULLANILAN MALZEME

Armatür: Alüminyum, ısıya dayanıklı temperli cam

Gövde: Galvanizli çelik boru

Reflektör: %99.9 saf parlak alüminyum reflektör

Alt Kaide: Alüminyum

Boya: Elektrostatik toz boya

230 V 50 Hz	IP 54	CE	LED
E40 HQI-E 2x150 250W	ISO 9001 QUALITY ASSURANCE		



Alüminyum gövde

YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ

K 1735

En: 350 cm. Boy: 600-800 cm.

KULLANILAN MALZEME

Armatür: Alüminyum, ısıya dayanıklı temperli cam

Gövde: Galvanizli çelik boru

Reflektör: %99.9 saf parlak alüminyum reflektör

Alt Kaide: Alüminyum

Boya: Elektrostatik toz boya

230 V 50 Hz	IP 54	CE	LED
E40 HQI-E 2x150 250W	ISO 9001 QUALITY ASSURANCE		



Alüminyum gövde

YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ

K 1736

En: 350 cm. Boy: 800 cm.

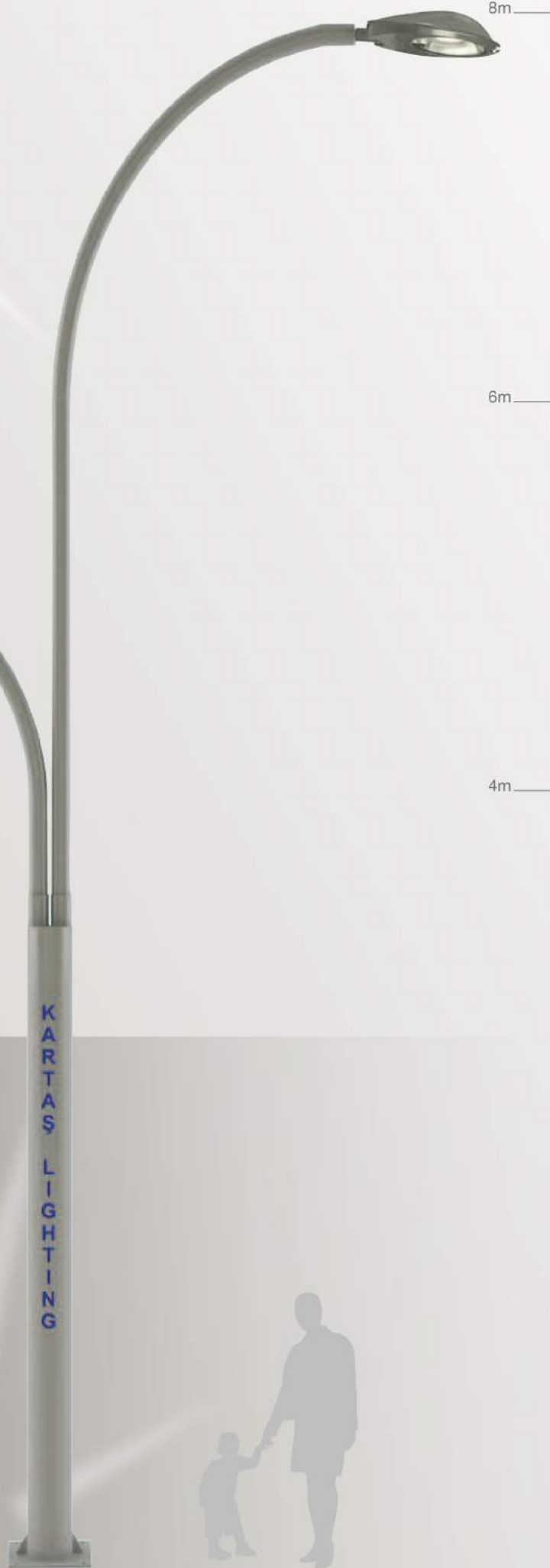
KULLANILAN MALZEME

Armatür: Alüminyum, ısıya dayanıklı temperli cam
Gövde: Galvanizli çelik boru, RGB LED
Reflektör: %99.9 saf parlak alüminyum reflektör
Boya: Elektrostatik toz boya

230 V 50 Hz	IP 65	CE	LED
E40 HQI-E 2x150 250W	ISO 9001 QUALITY ASSURANCE		



Alüminyum enjeksiyon gövde



8m — 8m
6m — 6m
4m — 4m

YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ

K 1737

En: 400 cm. Boy: 800 cm.

KULLANILAN MALZEME

Armatür: Alüminyum, ısıya dayanıklı temperli cam
Gövde: Galvanizli çelik boru
Reflektör: %99.9 saf parlak alüminyum reflektör
Boya: Elektrostatik toz boya

230 V 50 Hz	IP 65	CE	LED
E40 HQI-E 2x150 250W	ISO 9001 QUALITY ASSURANCE		



Alüminyum enjeksiyon gövde



YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ



K 1738

En: 250 cm. Boy: 600-900 cm.

KULLANILAN MALZEME

Armatür: Alüminyum, ısıya dayanıklı temperli cam

Gövde: Galvanizli çelik boru

Boya: Elektrostatik toz boya



YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ



K 1739

En: 250 cm. Boy: 800-1000 cm.

KULLANILAN MALZEME

Armatür: Alüminyum, ısıya dayanıklı temperli cam

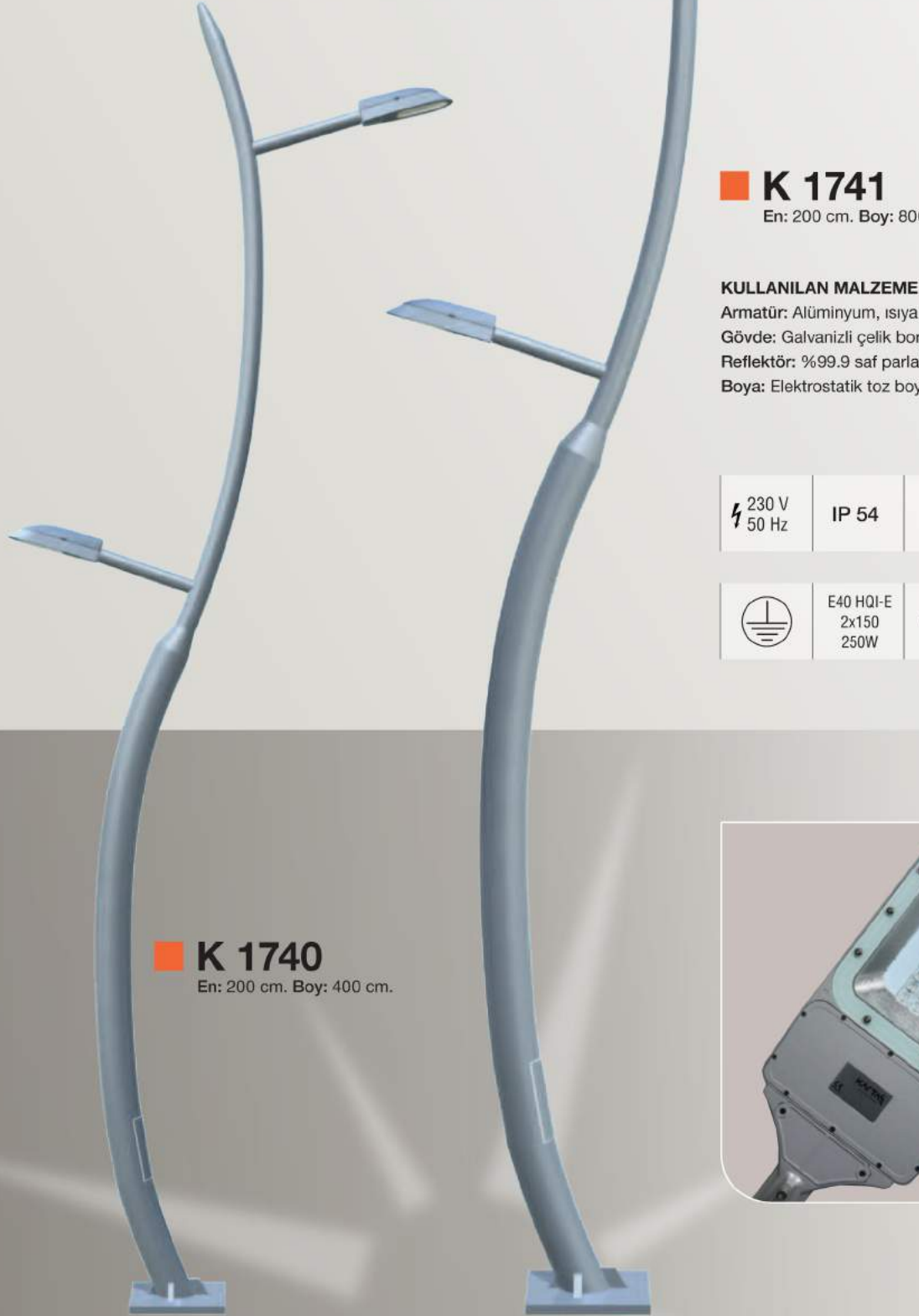
Gövde: Galvanizli çelik boru

Reflektör: %99.9 saf parlak alüminyum reflektör

Boya: Elektrostatik toz boya



YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ



K 1740
En: 200 cm. Boy: 400 cm.

K 1741

En: 200 cm. Boy: 800 cm.

KULLANILAN MALZEME

Armatür: Alüminyum, ısıya dayanıklı temperli cam
Gövde: Galvanizli çelik boru
Reflektör: %99.9 saf parlak alüminyum reflektör
Boya: Elektrostatik toz boya

230 V 50 Hz	IP 54	CE	LED
E40 HQI-E 2x150 250W	ISO 9001 QUALITY ASSURANCE		



8m ——— 8m

6m ——— 6m

4m ——— 4m

YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ



K 1742

En: 200 cm. Boy: 400 cm.

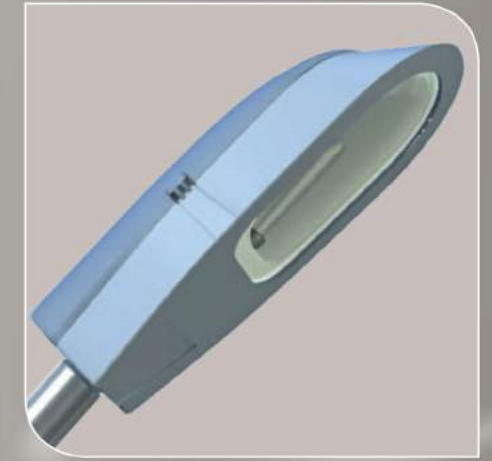
K 1743

En: 200 cm. Boy: 800 cm.

KULLANILAN MALZEME

Armatür: Alüminyum, ısıya dayanıklı temperli cam
Gövde: Galvanizli çelik boru
Reflektör: %99.9 saf parlak alüminyum reflektör
Boya: Elektrostatik toz boya

230 V 50 Hz	IP 54	CE	LED
E40 HQI-E 2x150 250W	ISO 9001 QUALITY ASSURANCE		



Alüminyum enjeksiyon gövde

YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ

K 1744

En: 200 cm. Boy: 400 cm.

KULLANILAN MALZEME

Armatür: Alüminyum, ısıya dayanıklı temperli cam

Gövde: Galvanizli çelik boru

Reflektör: %99.9 saf parlak alüminyum reflektör

Boya: Elektrostatik toz boya



Alüminyum enjeksiyon gövde



8m

8m

6m

6m

4m

4m

YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ

K 1747

En: 110 cm. Boy: 500 cm.

KULLANILAN MALZEME

Armatür: Alüminyum döküm, ısıya dayanıklı temperli cam

Gövde: Galvanizli çelik boru

Reflektör: %99.9 saf parlak alüminyum reflektör

Boya: Elektrostatik toz boya



Alüminyum enjeksiyon gövde

K 1746

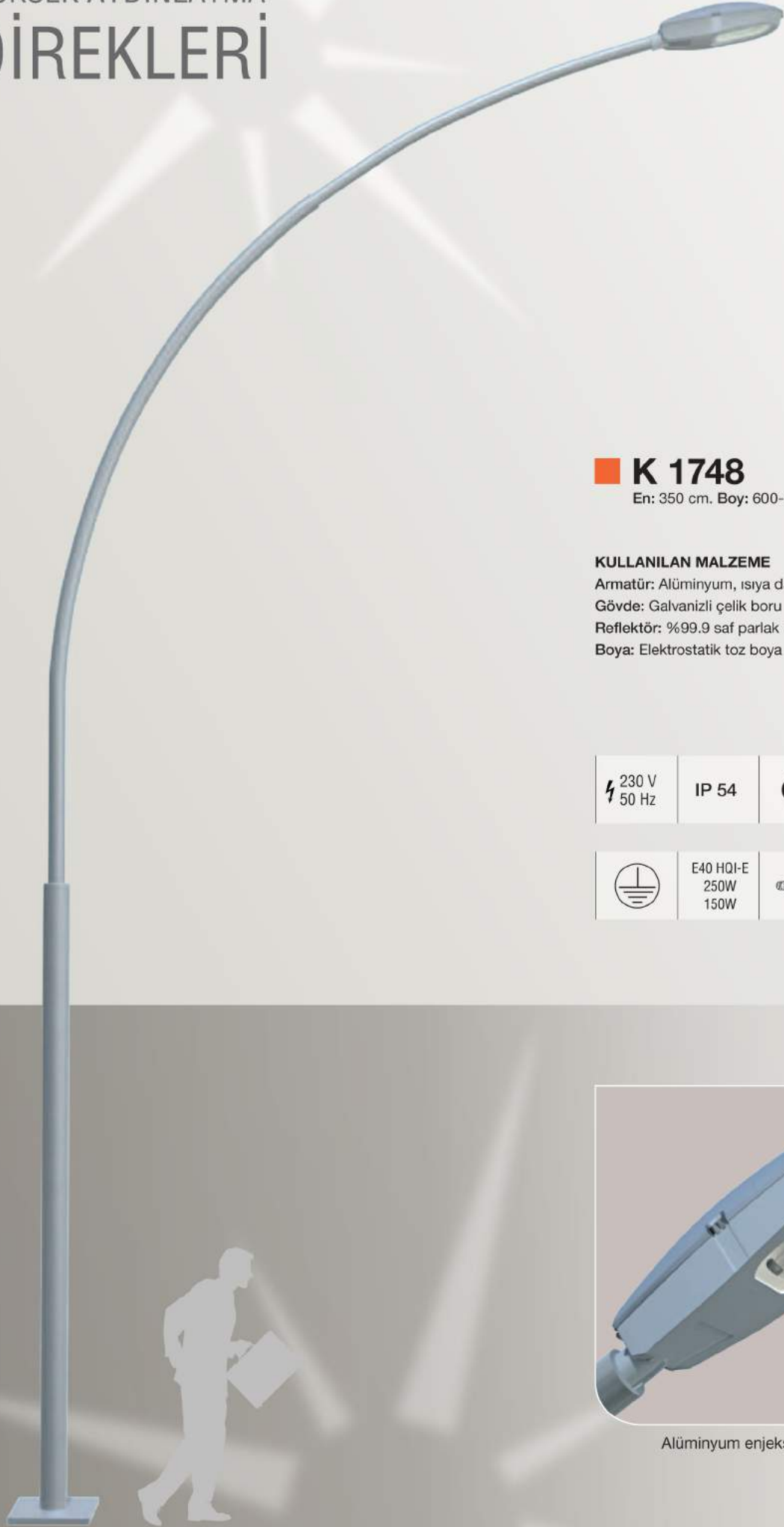
En: 200 cm. Boy: 800 cm.



K 1745

En: 100 cm. Boy: 800 cm.

YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ



K 1748

En: 350 cm. Boy: 600-800 cm.

KULLANILAN MALZEME

Armatür: Alüminyum, ısıya dayanıklı temperli cam
Gövde: Galvanizli çelik boru
Reflektör: %99.9 saf parlak alüminyum reflektör
Boya: Elektrostatik toz boya



Alüminyum enjeksiyon gövde

8m ——— 8m

6m ——— 6m

4m ——— 4m

YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ

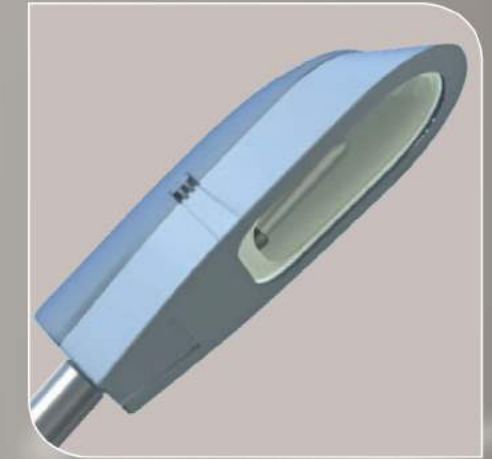


K 1749

En: 200 cm. Boy: 500-800 cm.

KULLANILAN MALZEME

Armatür: Alüminyum, ısıya dayanıklı temperli cam
Gövde: Galvanizli çelik boru
Reflektör: %99.9 saf parlak alüminyum reflektör
Boya: Elektrostatik toz boya



Alüminyum enjeksiyon gövde

YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ

K 1750

En: 400 cm. Boy: 600-900 cm.

KULLANILAN MALZEME

Armatür: Alüminyum, ısıya dayanıklı temperli cam
Gövde: Galvanizli çelik boru
Reflektör: %99.9 saf parlak alüminyum reflektör
Alt Kaide: Alüminyum
Boya: Elektrostatik toz boya



Alüminyum enjeksiyon gövde

9m — 5m

7m —

5m —

— 5m

— 4m

— 3m

— 2m

YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ

K 1751

En: 100 cm. Boy: 500 cm.

KULLANILAN MALZEME

Armatür: Alüminyum, ısıya dayanıklı temperli cam
Gövde: Galvanizli çelik boru
Reflektör: %99.9 saf parlak alüminyum reflektör
Alt Kaide: Alüminyum
Boya: Elektrostatik toz boya



Alüminyum enjeksiyon gövde

YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ

K 1752

En: 250 cm. Boy: 600-800 cm.

KULLANILAN MALZEME

Armatür: Alüminyum, ısıya dayanıklı temperli cam

Gövde: Galvanizli çelik boru

Reflektör: %99.9 saf parlak alüminyum reflektör

Alt Kaide: Alüminyum

Boya: Elektrostatik toz boya



Alüminyum enjeksiyon gövde

8m ——— 8m

6m ——— 6m

4m ——— 4m

YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ

K 1753

En: 100 cm. Boy: 600-800 cm.

KULLANILAN MALZEME

Armatür: Alüminyum, ısıya dayanıklı temperli cam

Gövde: Galvanizli çelik boru

Reflektör: %99.9 saf parlak alüminyum reflektör

Alt Kaide: Alüminyum

Boya: Elektrostatik toz boya



Alüminyum enjeksiyon gövde

YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ

K 1754

En: 80 cm. Boy: 500-800 cm.

KULLANILAN MALZEME

Armatür: Alüminyum, ısıya dayanıklı temperli cam

Gövde: Galvanizli çelik boru

Reflektör: %99.9 saf parlak alüminyum reflektör

Alt Kaide: Alüminyum kompozit

Boya: Elektrostatik toz boya



Alüminyum enjeksiyon gövde



K 1755

En: 80 cm. Boy: 500-800 cm.

8m ——— 8m

6m ——— 6m

4m ——— 4m

K 1756

En: 40 cm. Boy: 300-500 cm.



YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ

K 1757

En: 80 cm. Boy: 500-800 cm.

KULLANILAN MALZEME

Armatür: Polimer, ısıya dayanıklı temperli cam

Gövde: Galvanizli çelik boru

Reflektör: %99.9 saf parlak alüminyum reflektör

Alt Kaide: Alüminyum

Boya: Elektrostatik toz boya



Alüminyum enjeksiyon gövde

YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ

K 1758

En: 250 cm. Boy: 400-600 cm.

KULLANILAN MALZEME

Armatür: Alüminyum, ısıya dayanıklı temperli cam
Gövde: Galvanizli çelik boru
Reflektör: %99.9 saf parlak alüminyum reflektör
Boya: Elektrostatik toz boya



Alüminyum enjeksiyon gövde

6m

5m

4m

3m

2m

YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ

K 1759

En: 190 cm. Boy: 500 cm.

KULLANILAN MALZEME

Armatür: Alüminyum, ısıya dayanıklı temperli cam
Gövde: Galvanizli çelik boru
Reflektör: %99.9 saf parlak alüminyum reflektör
Alt Kaide: Alüminyum döküm
Boya: Elektrostatik toz boya



Alüminyum enjeksiyon gövde

YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ

K 1760

En: 300 cm. Boy: 600-800 cm.

KULLANILAN MALZEME

Armatür: Alüminyum döküm, ısıya dayanıklı temperli cam

Gövde: Galvanizli çelik boru

Reflektör: %99.9 saf parlak alüminyum reflektör

Alt Kaide: Alüminyum döküm

Boya: Elektrostatik toz boya



Alüminyum enjeksiyon gövde



YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ

K 1761

En: 55 cm. Boy: 300-500 cm.

KULLANILAN MALZEME

Armatür: Polyester, polikarbon cam

Gövde: Galvanizli çelik boru

Reflektör: %99.9 saf parlak alüminyum reflektör

Boya: Elektrostatik toz boya



YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ

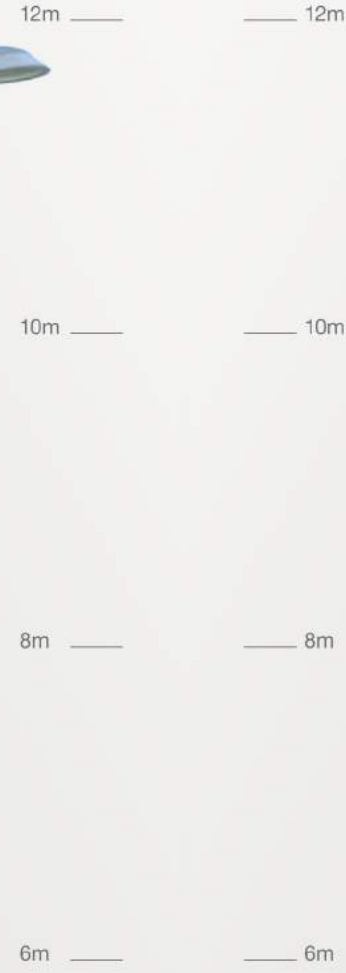
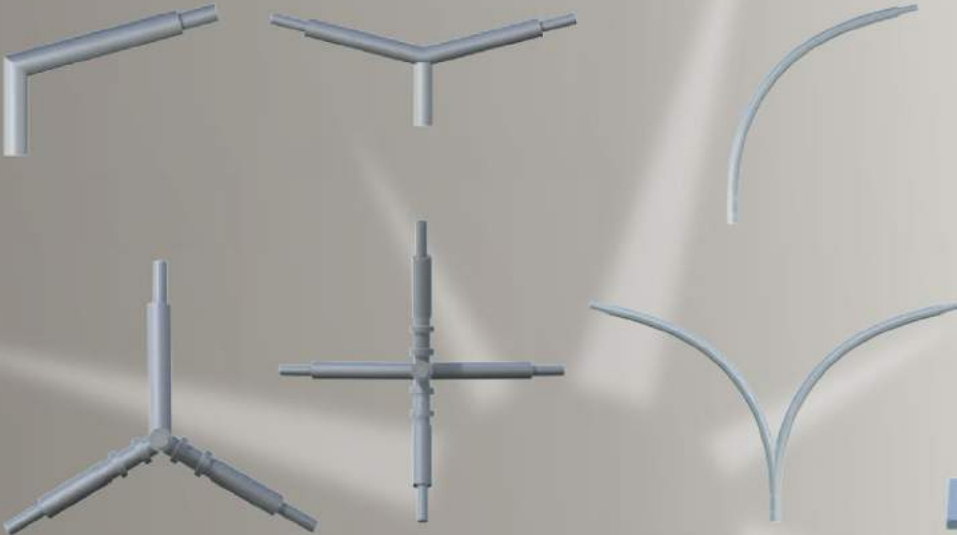
Kara yolları, cadde ve sokaklar, meydanlar, park yerleri, siteler, benzin istasyonları vb. yerlerin aydınlatılmasında kullanılan galvanizli poligon aydınlatma direkleri 3 metreden 15 metre yüksekliğe kadar üretilmektedir. Aydınlatma Direkleri 12 metreye kadar tek parça gövdeden, 12 metreden sonra ise poligonal modüllerin iç içe geçmesiyle oluşmaktadır. Aydınlatma direklerinde, boyutları yüksekliğe göre değişen ankrajlı temel montajına uygun kare tabanlı flanş mevcuttur. Direk konsolları istenilen adet ve boyda üretilmektedir.

Direklerde 1-2-3 veya 4 konsollu aydınlatma uygulanmaktadır. Aydınlatma direkleri, TSE EN 914, ISO 1461 standartlarına uygun olarak korozyona karşı uzun ömürlü sıcak daldırma galvaniz metodu ile kaplanmaktadır. İstenildiği takdirde, sıcak daldırma galvaniz üzerine elektro statik toz boya uygulanabilmektedir. Kartaş Aydınlatma Direkleri TEDAŞ şartnamesine uygundur, TSE, CE ve ISO 9001, ISO 1461 uygunluk belgelerine sahiptir.

■ K 1762



KONSOL TİPLERİ

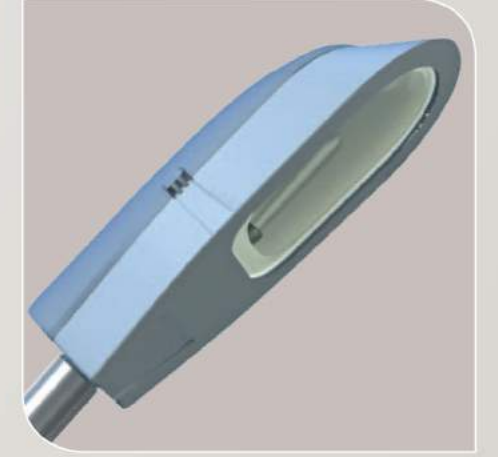


YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ

Yuvarlak görünümü itibarıyla poligon kesitli direklere alternatif olarak üretilmektedir. 12 m'ye kadar ve tek parça üretilen direklerde %1-1,5 eğimle koniklik sağlanmaktadır. Standart poligon direk, dekoratif poligon direk, dekoratif boru direk, alüminyum direk ve paslanmaz çelik direk gibi müşteriye sunduğu birçok alternatifle, sektöründe Türkiye'nin tartışmasız lideri olan Kartaş Aydınlatma, dairesel direk ile modern şehircilik mimarisinin hizmetine sunduğu geniş ürün yelpazesini tamamlamaktadır.

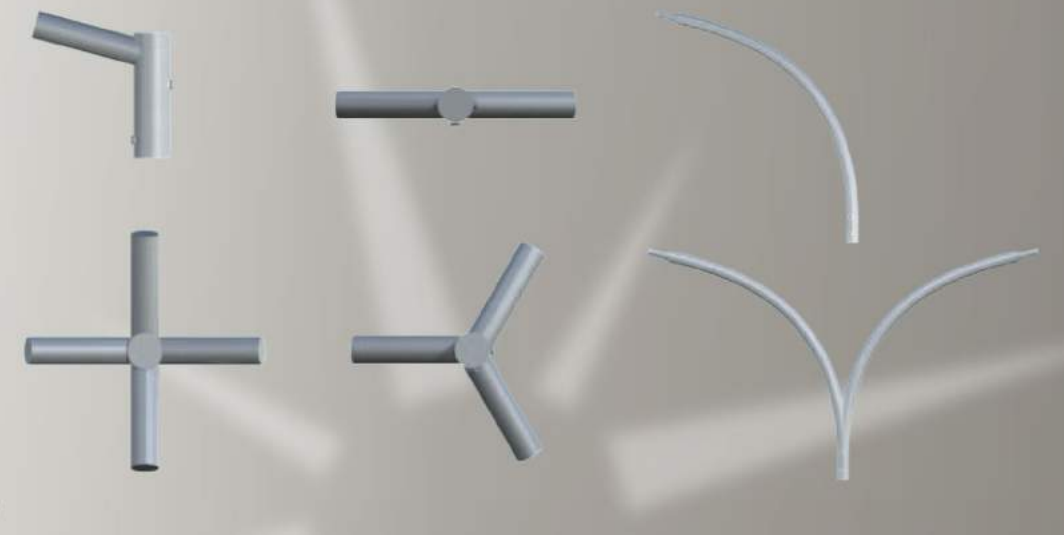
Dairesel aydınlatma direklerinde standart aydınlatma direklerinde olduğu gibi dört konsola kadar aydınlatma sağlanmakla birlikte, müşteri talebine göre aynı direk üzerinde farklı yükseklikte ve farklı tip konsol uygulamaları ile estetik olarak zengin ürünler ortaya konulmaktadır. Ankrajlı temel sistemi ile yine kolay montaj imkanı sağlanmaktadır. Ayrıca, ihtiyaca göre direk dibinde döküm veya kompozit kaide uygulanabilmektedir. TS 914 EN ISO 1461 standartlarına göre sıcak daldırma galvaniz yapılan direkler isteğe göre elektro statik toz boyama yöntemi ile boyanmaktadır.

■ K 1763



Alüminyum enjeksiyon gövde

KONSOL TİPLERİ



YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ

7m ——— 7m

5m ——— 5m

3m ——— 3m

K 1764

En: 150 cm. Boy: 700 cm.

KULLANILAN MALZEME

Armatür: Alüminyum, ısıya dayanıklı temperli cam
Gövde: Galvanizli çelik boru, alüminyum
Reflektör: %99.9 saf parlak alüminyum reflektör
Boya: Elektrostatik toz boya



Alüminyum enjeksiyon gövde

K 1765

En: 150 cm. Boy: 300 cm.

K 1766

K 1767

En: 140 cm. Boy: 400 cm.

YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ

K 1767

En: 280 cm. Boy: 700 cm.

KULLANILAN MALZEME

Armatür: Alüminyum, ısıya dayanıklı temperli cam
Gövde: Galvanizli çelik boru, alüminyum, paslanmaz
Reflektör: %99.9 saf parlak alüminyum reflektör
Boya: Elektrostatik toz boya



YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ

K 1768

En: 180 cm. Boy: 450-650 cm.

KULLANILAN MALZEME

Armatür: Alüminyum, ısıya dayanıklı temperli cam

Gövde: Galvanizli çelik boru

Reflektör: %99.9 saf parlak alüminyum reflektör

Boya: Elektrostatik toz boya



Alüminyum enjeksiyon gövde



6.5m

6m

5m

4m

3m

12m

10m

8m

6m



K 1769

En: 200 cm. Boy: 600-1200 cm.

YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ

K 1770

En: 100 cm. Boy: 600-1200 cm.

KULLANILAN MALZEME

Armatür: Alüminyum, ısıya dayanıklı temperli cam

Gövde: Konik galvaniz

Reflektör: %99.9 saf parlak alüminyum reflektör

Alt Kaide: Alüminyum

Boya: Elektrostatik toz boya



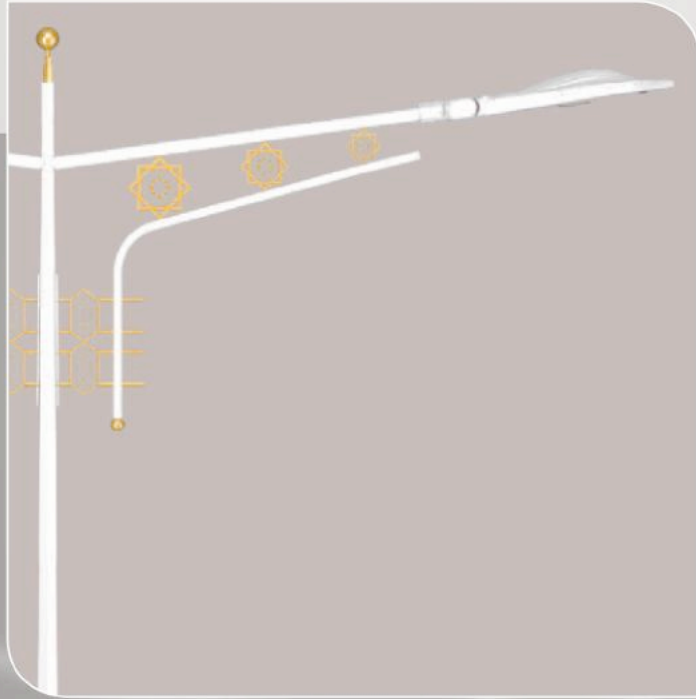
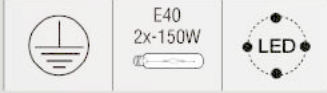
Alüminyum gövde

YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ

K 1771

En: 110 cm. Boy: 1200 cm.

Armatür: Alüminyum
Gövde: Çelik boru
Alt Kaide: Alüminyum
Boya: Elektrostatik



Alüminyum enjeksiyon gövde

YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ

K 1772

En: 350 cm. Boy: 900 cm.

KULLANILAN MALZEME

Armatür: Alüminyum, ısıya dayanıklı temperli cam
Gövde: Galvanizli çelik boru
Reflektör: %99.9 saf parlak alüminyum reflektör
Alt Kaide: Alüminyum döküm
Boya: Elektrostatik toz boya



Alüminyum kaide



8m

6m

4m

YÜKSEK AYDINLATMA DİREKLERİ

K 1733

En: 160 cm. Boy: 400-800 cm.

KULLANILAN MALZEME

Armatür: Alüminyum, ısıya dayanıklı temperli cam

Gövde: Galvanizli çelik boru

Reflektör: %99.9 saf parlak alüminyum reflektör

Alt Kaide: Alüminyum

Boya: Elektrostatik toz boya

230 V 50 Hz	IP 54	CE	LED
----------------	-------	----	-----

E40 HQI-E 2x150 250W	ISO 9001 QUALITY ASSURANCE
----------------------------	-------------------------------------



Alüminyum gövde