



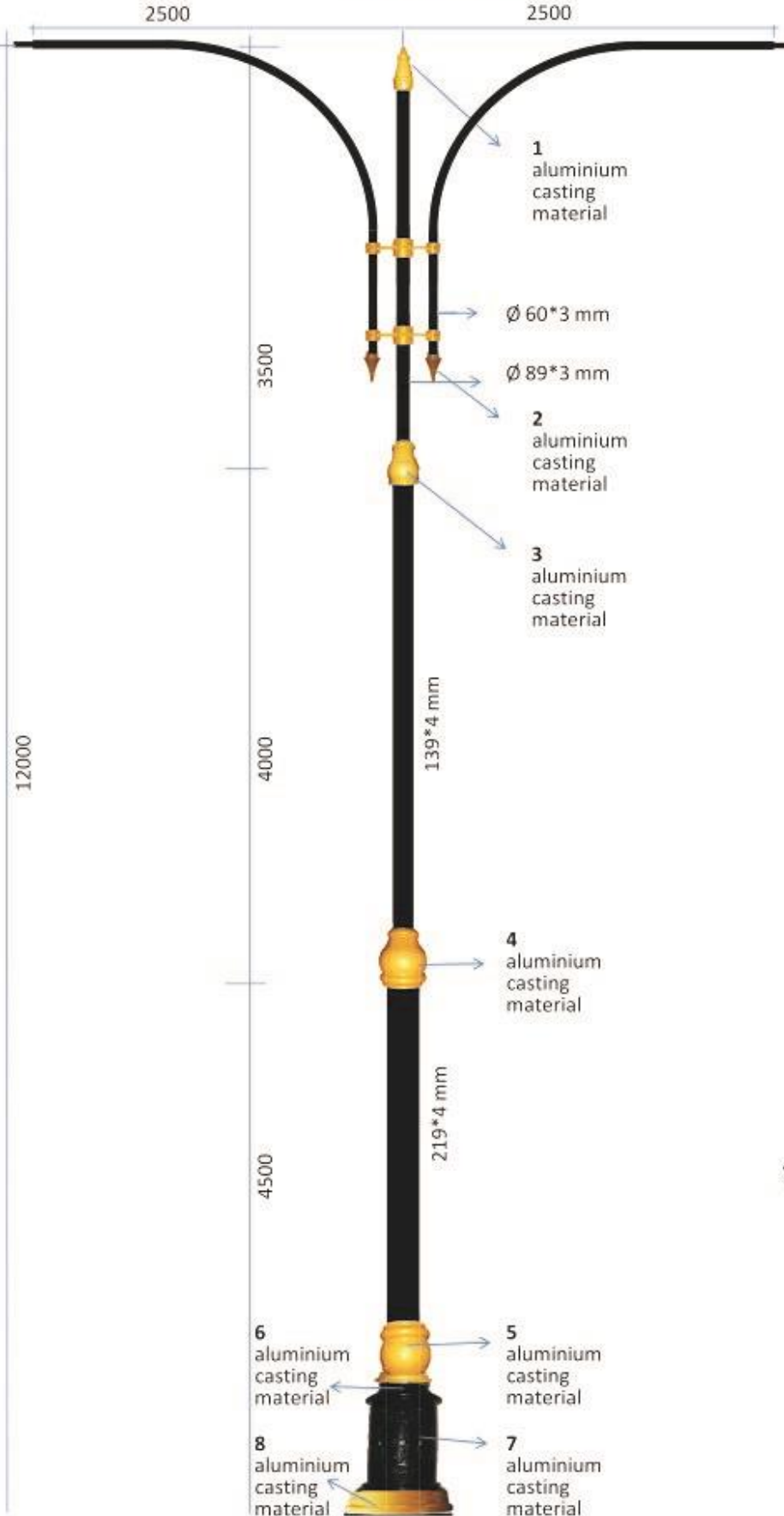
CİHANGİR[®]

ELEKTRİK İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



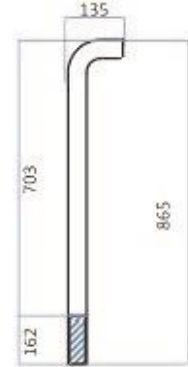
**12 MT ÇİFT KONSULLU
AYDINLATMA DİREĞİ**

CD 210

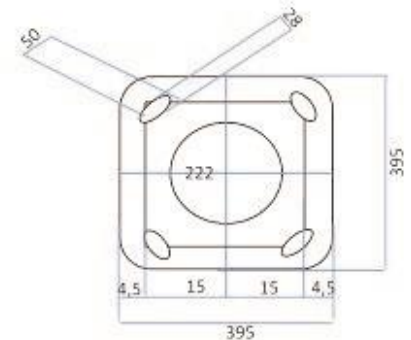


Teknik Özellikleri:

- 1- Ölçüler mm. dir.
- 2- Birleşim Yeri Çelik Çekme Boru
- 3- Borular
Standart: EN10219-12006
Kalite: S235JR
- 4- Ankraj Demiri ST52
- 5- Galvaniz : 650gr/m²
- 6- Elektro Statik Toz Boya
- 7- Rüzgar hızı 160 km/h

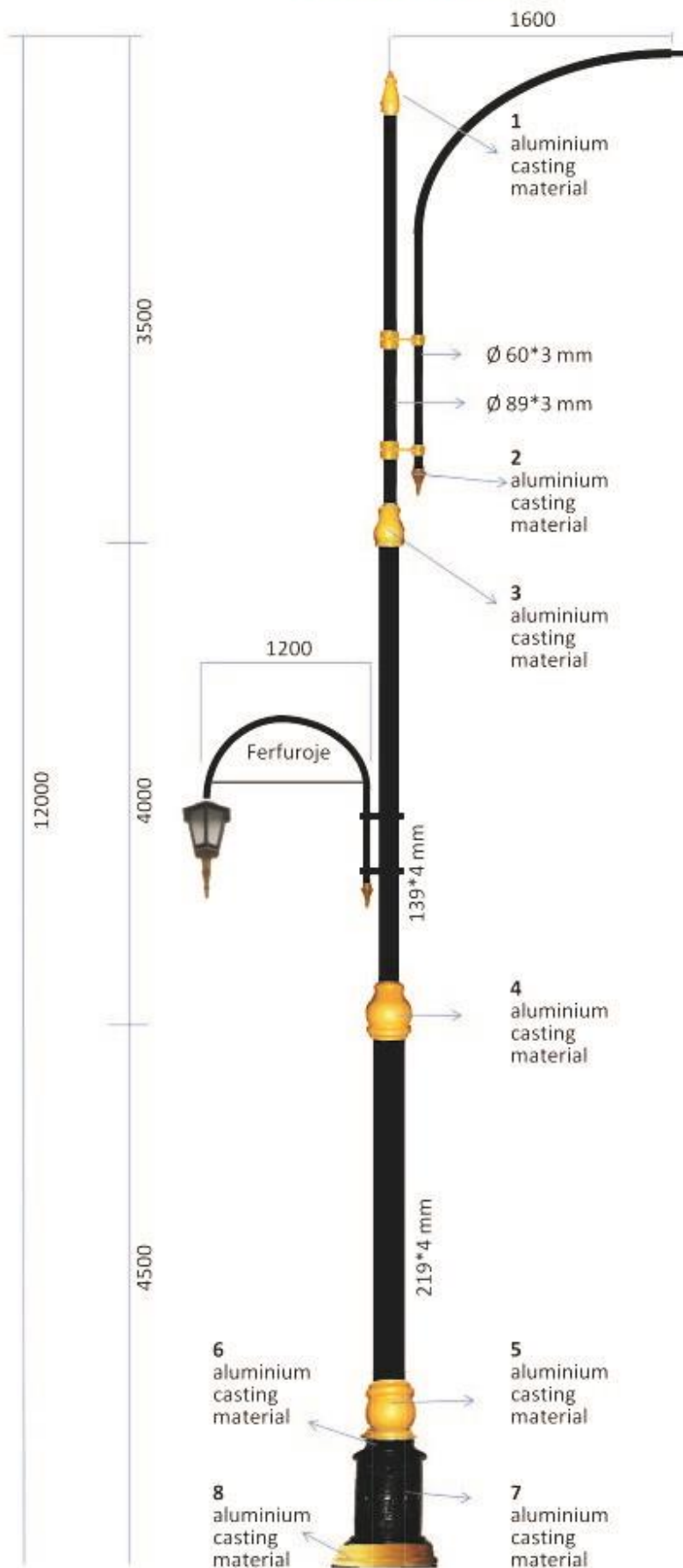


**M24
ANKRAJ DEMİRİ**



**ANKRAJ PLAKASI
395*395*20 mm**

**12 MT TEK KONSULLU FENERLİ
AYDINLATMA DİREĞİ**

CD 210/F

Teknik Özellikleri:

- 1- Ölçüler mm. dir.
- 2- Birleşim Yeri Çelik Çekme Boru
- 3- Borular
Standart: EN10219-12006
Kalite: S235JR
- 4- Ankraj Demiri ST52
- 5- Galvaniz : 650gr/m²
- 6- Elektro Statik Toz Boya
- 7- Rüzgar hızı 160 km/h

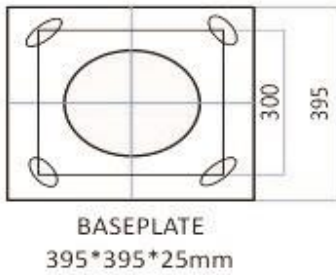
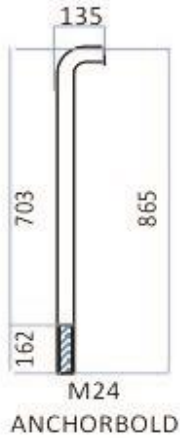
CD 211

Technical Documents

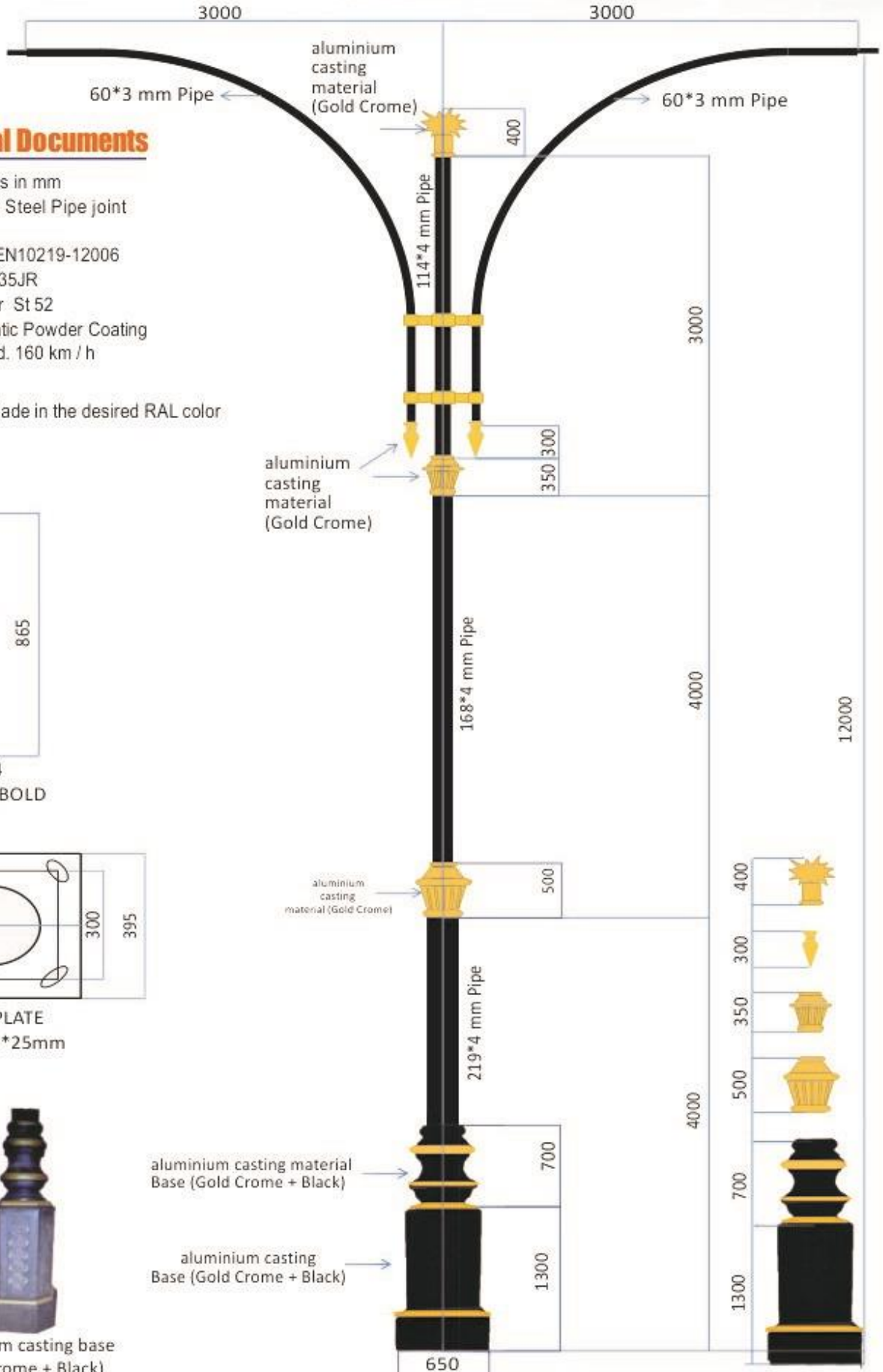
- 1- Dimensions in mm
- 2- Seamless Steel Pipe joint
- 3- Pipes
Standard: EN10219-12006
Quality: S235JR
- 4- Anchor Bar St 52
- 4- Electro-static Powder Coating
- 5- Wind speed. 160 km / h

Paint Colors

Note: Paint Made in the desired RAL color



Aluminium casting base
(Gold Chrome + Black)





CİHANGİR®
ELEKTRİK İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

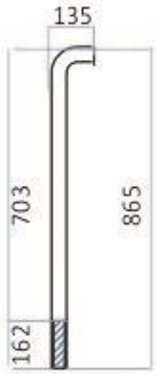
CD 211/F

Technical Documents

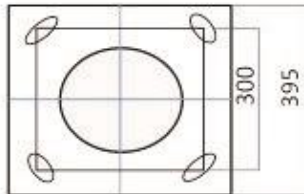
- 1- Dimensions in mm
- 2- Seamless Steel Pipe joint
- 3- Pipes
Standard: EN10219-12006
Quality: S235JR
- 4- Anchor Bar St 52
- 4- Electro-static Powder Coating
- 5- Wind speed. 160 km / h

Paint Colors

Note: Paint Made in the desired RAL color



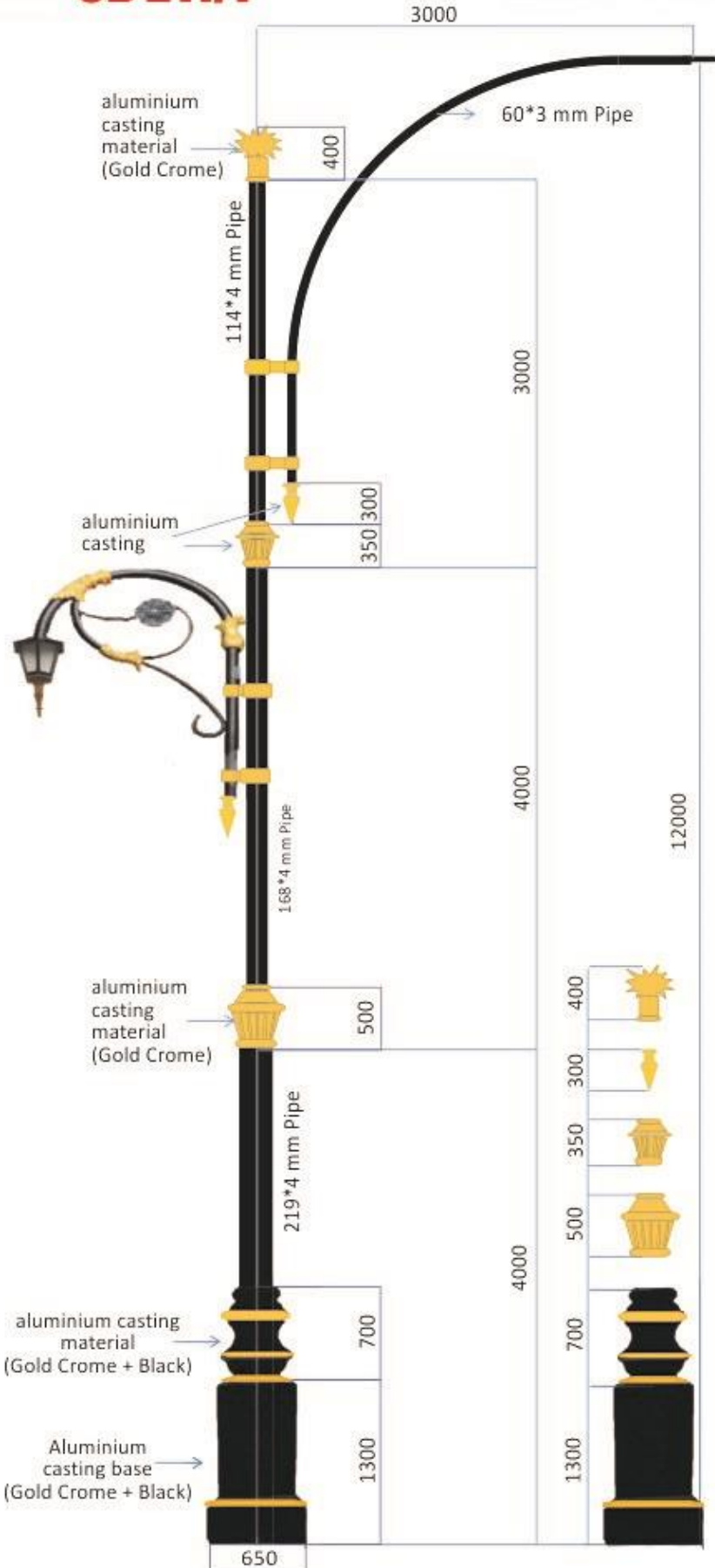
M24
ANCHORBOLD



BASEPLATE
395*395*25mm



Aluminium casting base
(Gold Crome + Black)

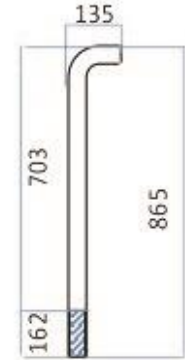
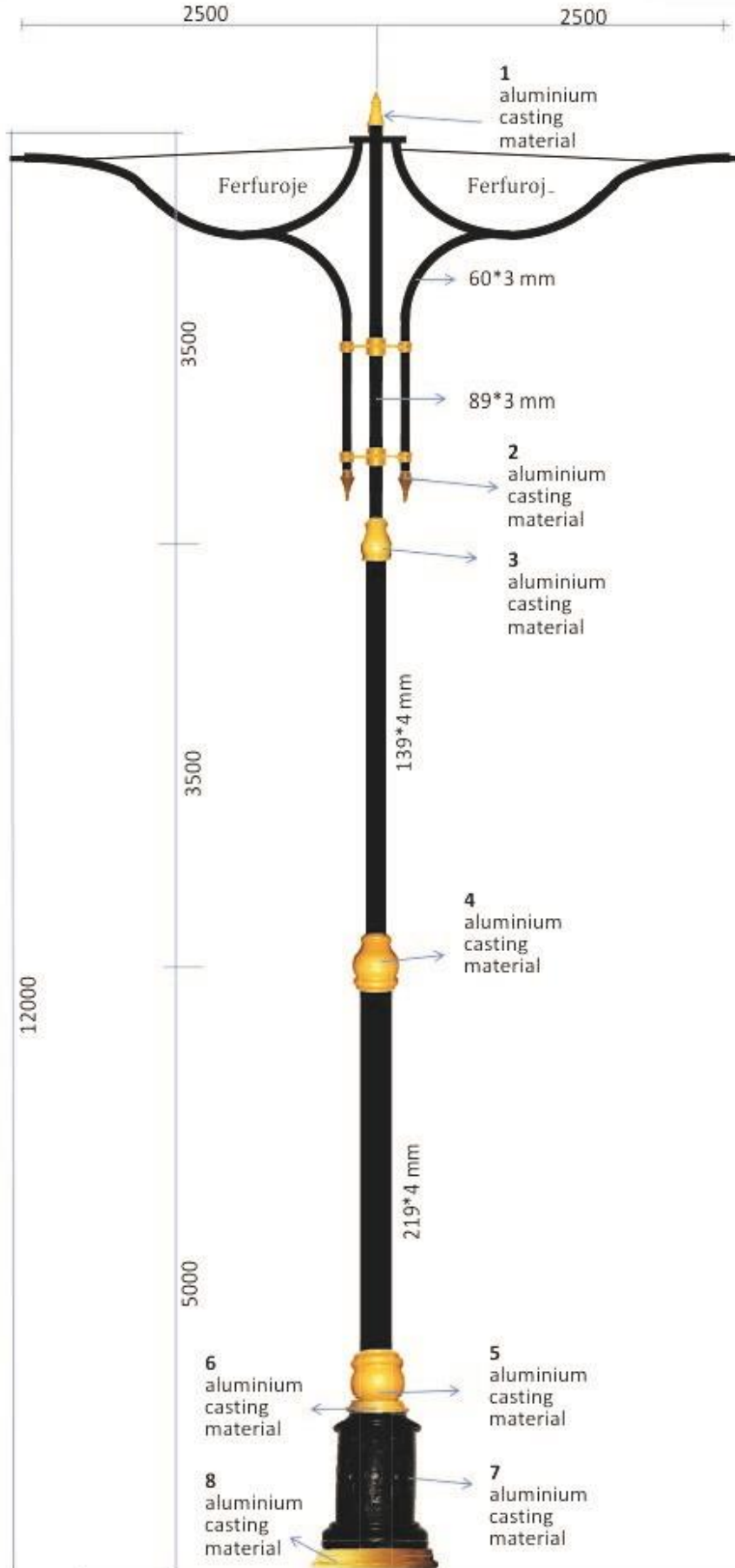


**12 MT ÇİFT KONSULLU
AYDINLATMA DİREĞİ GÖRÜNÜŞÜ**

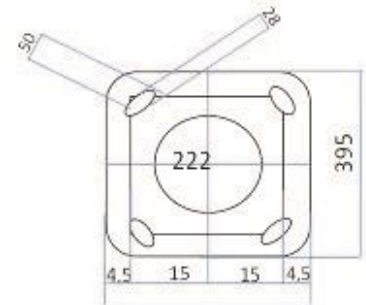
CD 212

Teknik Özellikleri:

- 1- Ölçüler mm dir.
- 2- Birleşim Yeri Çelik Çekme Boru
- 3- Borular
Standart: EN10219-12006
Kalite: S235JR
- 4- Ankraj Demiri St52
- 5- Elektro Statik Toz Boya
- 6- Rüzgar hızı. 160 km/h



**M24
ANKRAJ DEMİRİ**

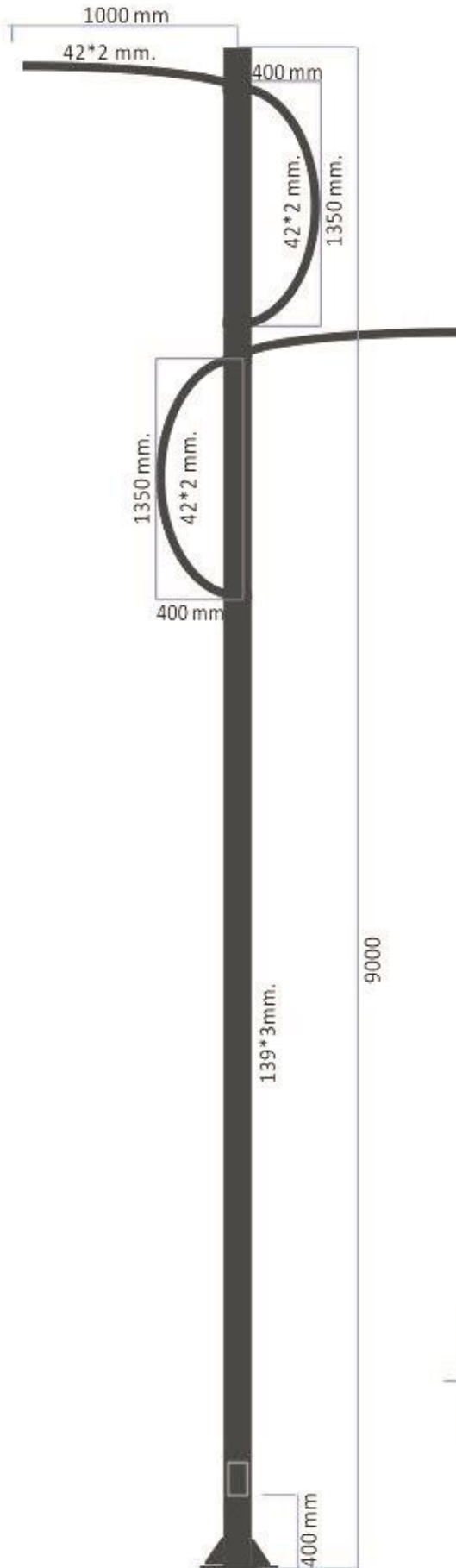


**395
ANKRAJ PLAKASI
395*395*20 mm**

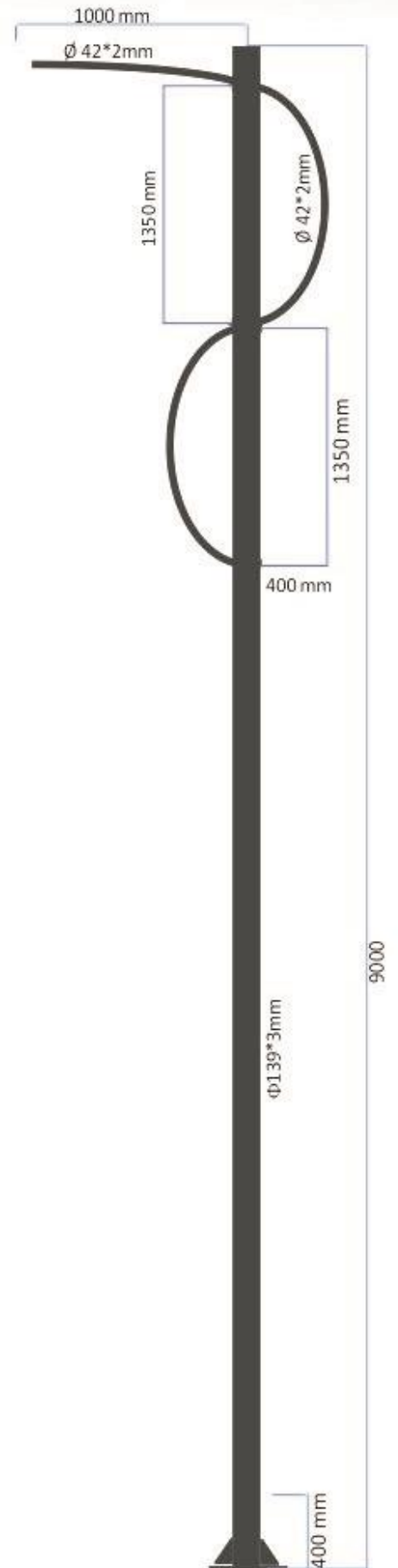


CİHANGİR®
ELEKTRİK İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

CD 214

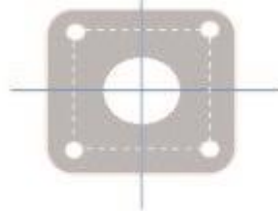


CD 214/A



M20
ANCHOR BOLT

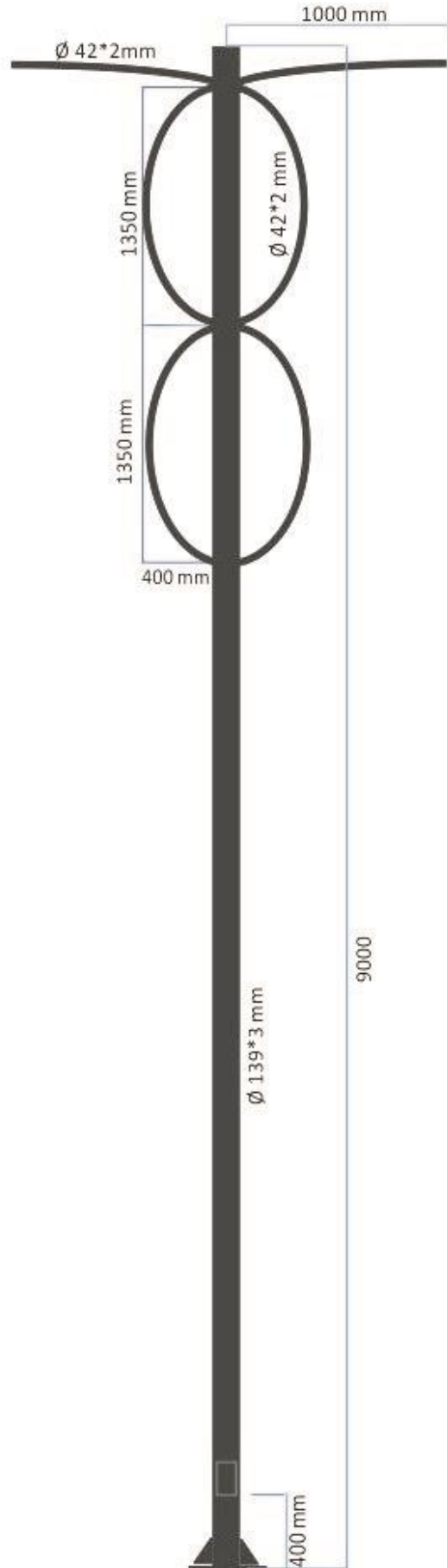
BASE PLATE
350*350*20 mm





CIHANGİR®
ELEKTRİK İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

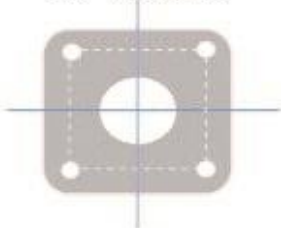
CD 214/B



M20
ANCHOR BOLT

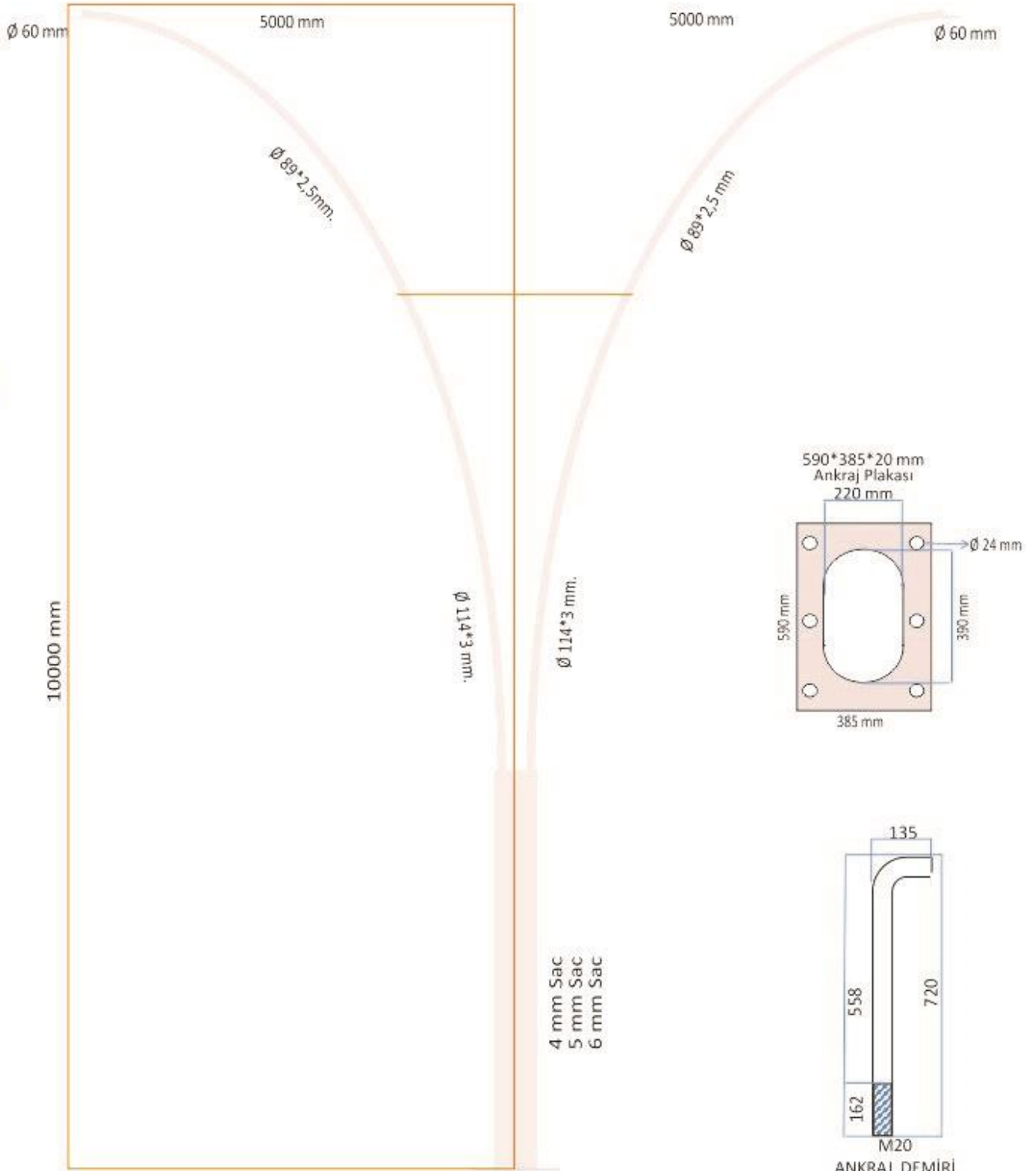


BASE PLATE
350*350*20 mm



**10 MT ÇİFT KONSULLU
AYDINLATMA DİREĞİ GÖRÜNÜŞÜ**

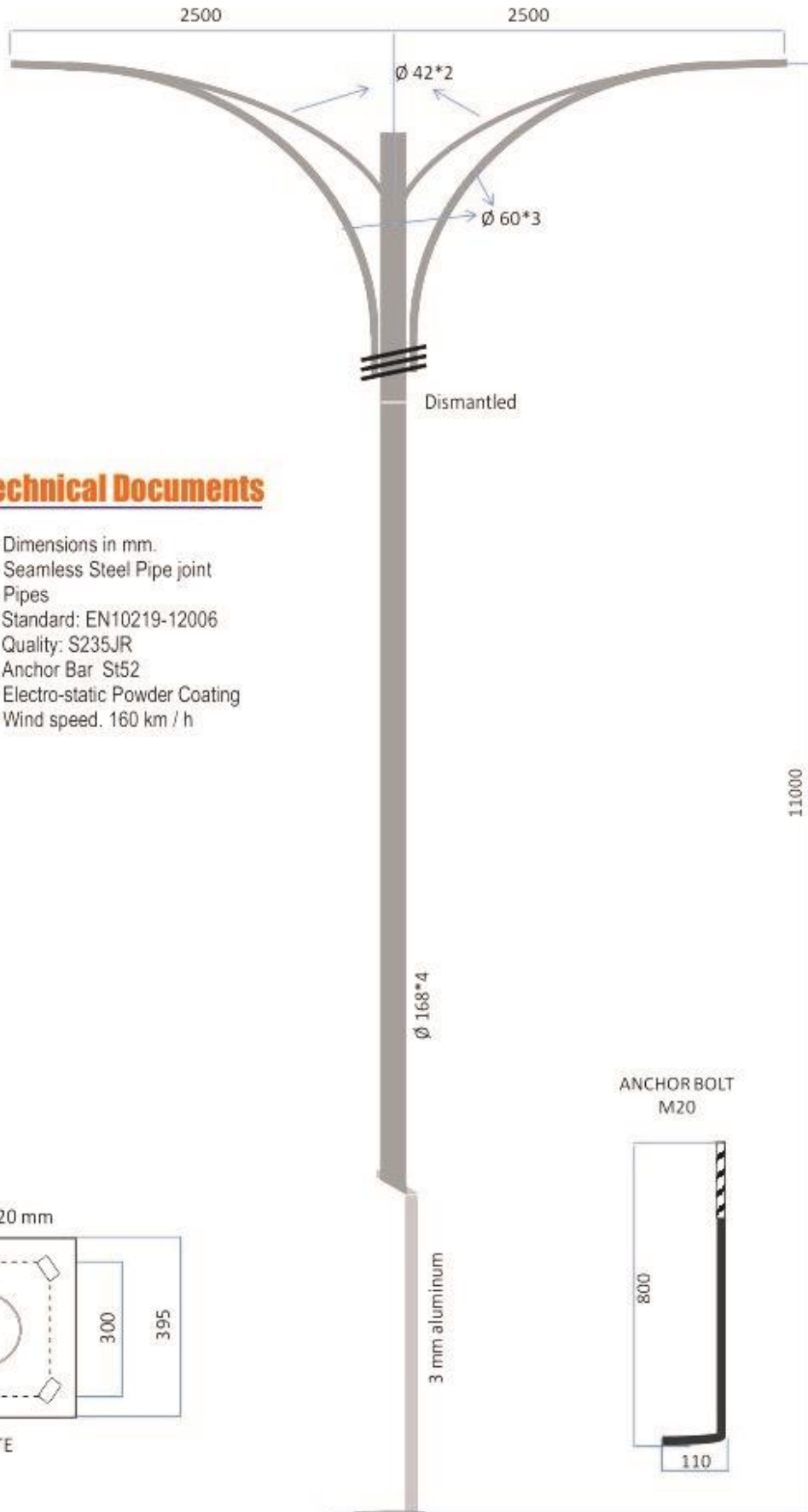
10





CIHANGİR®
ELEKTRİK İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

CD 216



Technical Documents

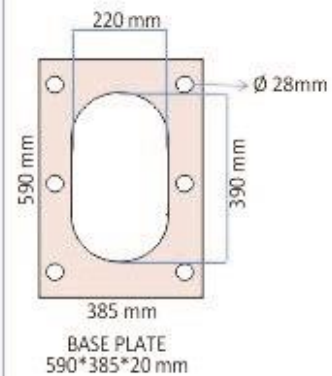
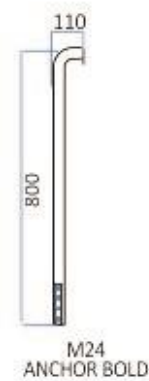
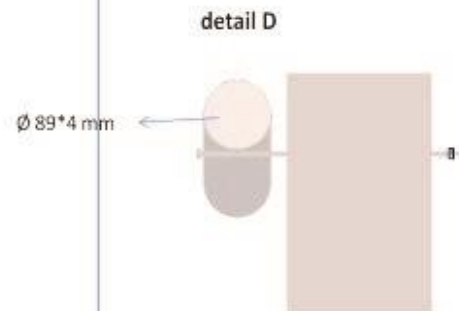
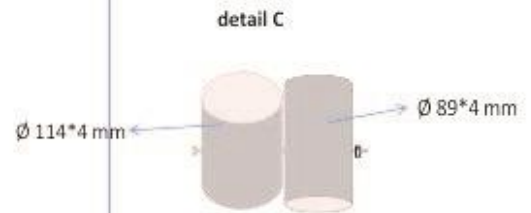
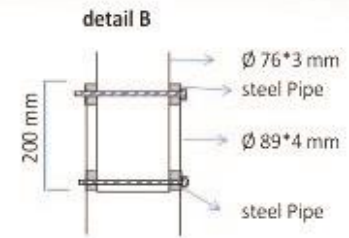
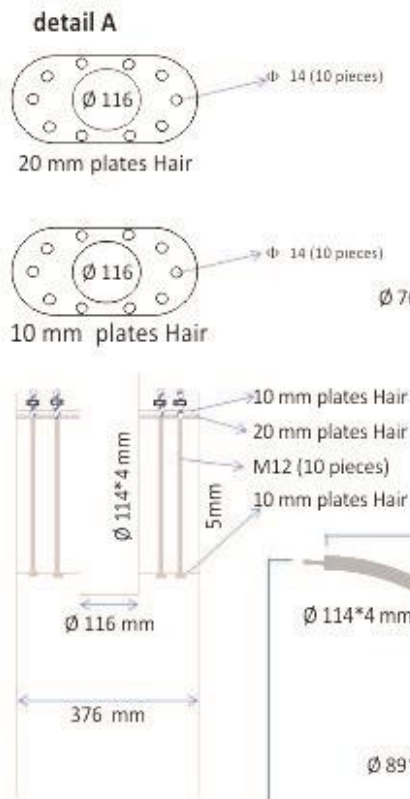
- 1 - Dimensions in mm.
- 2 - Seamless Steel Pipe joint
- 3 - Pipes
Standard: EN10219-12006
Quality: S235JR
- 4 - Anchor Bar St52
- 5 - Electro-static Powder Coating
- 6 - Wind speed. 160 km / h

Technical Documents

- 1- Dimensions in mm.
- 2- Seamless Steel Pipe joint
- 3- Pipes
Standard: EN10219-12006
Quality: S235JR
- 4- Anchor Bolt ST52
- 5- Electro-static Powder Coating
- 6- Hot-dip galvanized

Paint Colors

Note: Paint Made in the desired RAL color

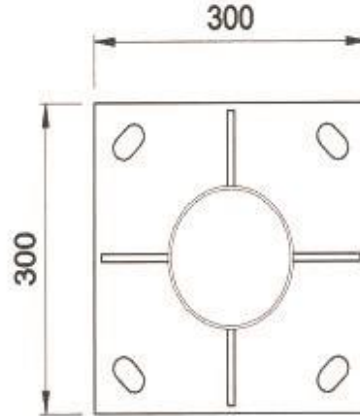
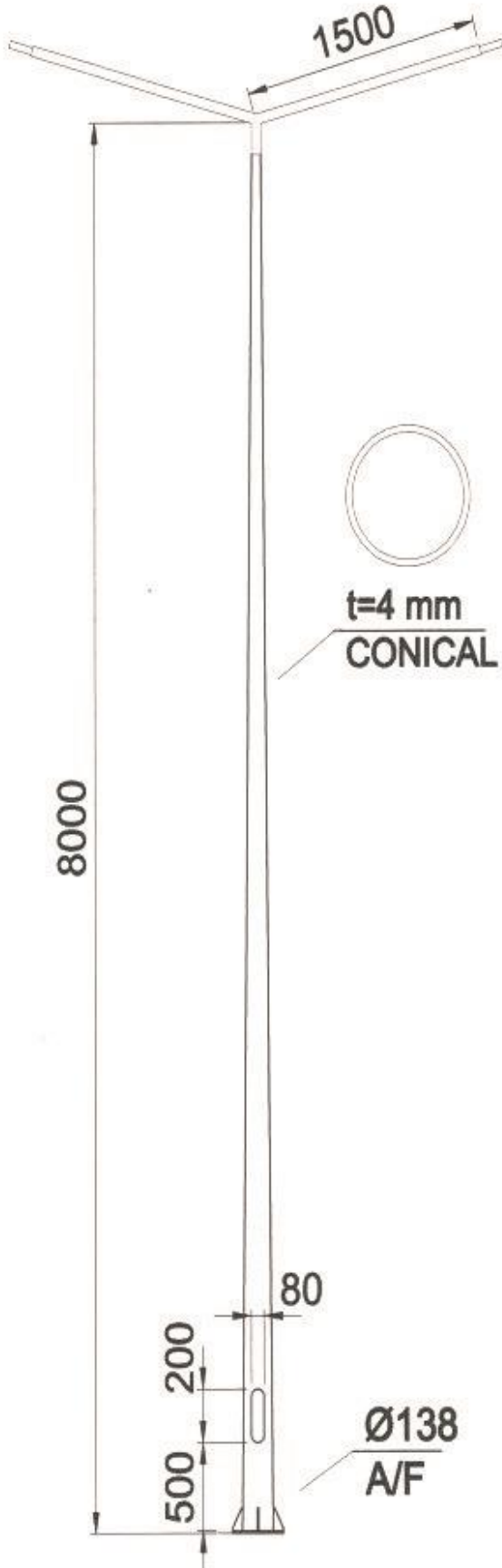




CIHANGİR®
ELEKTRİK İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

CD 218

BORU TİPİ KONİK DİREK



BASE PLATE
t=12mm



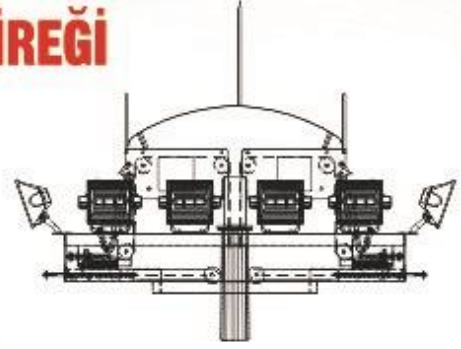
ANCHOR BOLTS
M18 x 750

- 1) ALL DIMENSIONS ARE IN MILIMETERS.
- 2) MAST PARTS ARE HOT DIPPED GALVANIZED ACCORDING TO EN ISO 1461
- 3) MAST MATERIALS ARE S235 (EN 10025-PART 2)

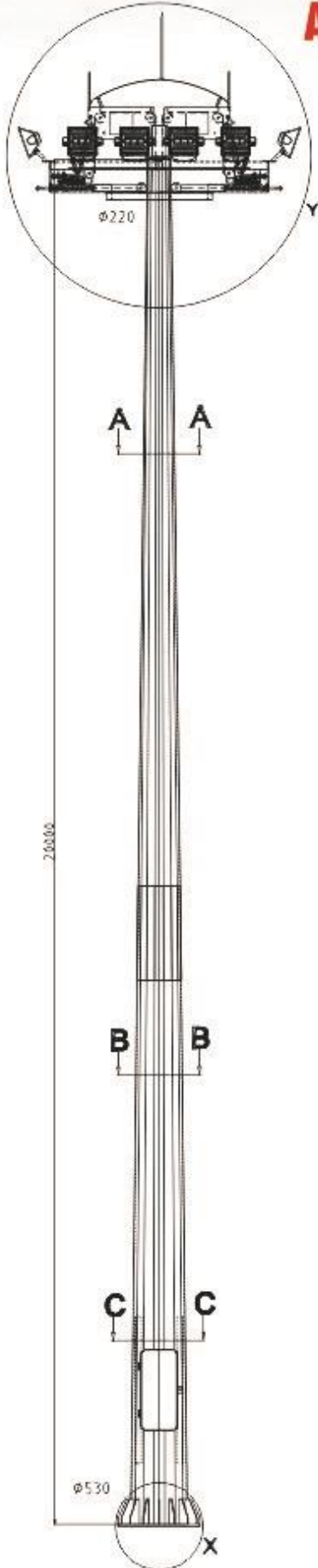


CIHANGİR®
ELEKTRİK İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

ASANSÖRLÜ MEYDAN DİREĞİ



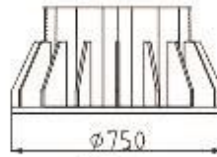
Y- Detayı
Y- Detail



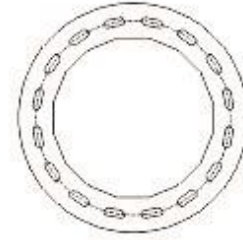
A-A KESİTİ
A-A SECTION



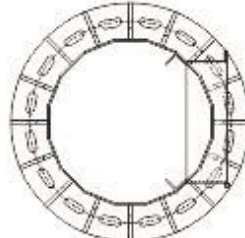
B-B KESİTİ
B-B SECTION



X- Detayı
X- Detail



Taban Plakası
Base Plate
t:20mm



C-C KESİTİ
C-C SECTION



Ankraj 16 Adet M24
(Anchor bolts 16 Adet M24)

15

REVISION	B		
PROJE ADI / PROJECT	20-15 MT Asansörlü Projektör direği		
HAZIRLAYAN / DESIGNED BY	ÇİZEN / DRAWN BY	KONTROL / CHECKED BY	ONAY / APPROVED BY
ÖLÇEK / SCALE	İMH / DATE	PAP / NO / DRAWING NO	
NOT / SCALE			

CD 003-D

CD 003-Ç

Teknik Özellikleri:

Armatür Gövdesi:

- Korozyona karşı dayanıklı alüminyum kol kullanılmaktadır.
- Tüm civatalar paslanmaz çeliktir.
- Silikon contalar ile toz ve sıvı sızmaları engellenmektedir.
- Işıklık kısmı, sac sıvama şapka ve 20 lik pmma gloptan oluşur.
- glop şapka içine orijinal dip kullanılarak tutturulur.
- Armatür yön tayini için 360 derece döndürülebilir.

Elektrik Sistemi:

- Armatürün güvenlik sınıfı IP 65 koruma özelliklerine sahiptir.
- E27 duyludur.18-24W tasarruflu ampul kullanılabilir.
- Sigorta 10 amper kullanılmaktadır.
- Duy ve sigorta arasında 2x0,75mm. TTR kablo kullanılır.

Aydınlatma Direği:

- Direğin taban kısmı döküm olup üst tarafı 60 lık ve 48 lik sanayi borusudur.
- Direğin sigorta kapağı taban dökümündedir
- Ankaraj; 3 adet M12 x 40 cm blon ve 1 adet şablondan oluşmaktadır.
- Aydınlatma direği elektrostatik polyester toz boya ile istenilen ral koduna göre boyanmaktadır.

Aydınlatma Direği:

- Direğin gövdesi 89 luk ve 60 lık sanayi borusudur.
- Sigorta kutusu direk yüzeyine plazma tekniğiyle açılmış ve boru içerisinde ayrı bir çerçeve oluşturularak kapağın boruyla yüze yüz montesi sağlanmıştır.
- Ankaraj; 3 adet blon ve 1 adet şablondan oluşmaktadır.
- Aydınlatma direği elektrostatik polyester toz boya ile istenilen ral koduna göre boyanmaktadır.

İSO 9001 ve İSO 14001 sistemine göre üretim yapılmaktadır.

Direk modelimizin 1'li, 2'li ve 3'lü tipleri de yapılabilmektedir.



CD 004

Teknik Özellikleri:

Armatür Gövdesi:

Metalden şekillendirilmiş kol kısmı

Tüm cıvatalar paslanmaz çeliktir.

Silikon contalar ile toz ve sıvı sızmaları engellenmektedir

Işıklık kısmı, sıvama şapka, 180 lik pmma boru ve speratörden oluşur.

Işıklık bağlantı parçaları alüminyum dökümden özel tasarımıdır.

Armatür yön tayini için 360 derece döndürülebilir.

Elektrik Sistemi:

Armatürün güvenlik sınıfı IP 65 koruma özelliklerine göre dir.

150 watt a kadar istenilen ampul çeşitleri kullanılabilir.(w belirtilmeli) Sigorta 10 amper kullanılmaktadır.

Duy ve sigorta arasında 3 x 1,5 mm TTR kablo kullanılmaktadır.

Aydınlatma Direği:

Gövde borusu, Ø114mm, 120 cm ve Ø89mm, 280cm, dairesel kesitli sanayi boruları birbirine çelik aparat ile kaynatılarak oluşturulur.

Sigorta kapağı direk yüzeyine plazma tekniğiyle açılıp ve boru içersinde ayrı bir çerçeve oluşturularak kapağın boruyla yüz yüze montesi sağlanmıştır.

Ankaraj; 4 adet blon ve 1 adet şablondan oluşmaktadır.

Direğin tüm metal aksamları elektro galvanizlidir.

Aydınlatma direği elektrostatik polyester toz boya ile istenilen ral koduna göre boyanmaktadır.

Direk modelimizin 2'li ve 3'lü tipleri de yapılabilir.

ISO 9001 ve ISO 14001 sistemine göre üretim yapılmaktadır.



CD 011

CD 012

Teknik Özellikleri:

Armatür Gövdesi:

Alüminyum kelepçe ve metal 32'lik boru kullanılmaktadır.

Tüm civatalar paslanmaz çeliktir.

Silikon contalar ile toz ve sıvı sızmaları engellenmektedir
Işıklık kısmı, sac sıvama şapka ve 20'lik pmma gloptan oluşur.

Glop şapka içine orijinal dip kullanılarak tutturulur.

Armatür yön tayini için 360 derece döndürülebilir.

Elektrik Sistemi:

Armatürün güvenlik sınıfı IP 65 koruma özelliklerine sahiptir.

E27 duyludur. 18-24W tasarruflu ampul kullanılabilir

Sigorta 10 amper kullanılmaktadır.

Duy ve sigorta arasında 2x1,5mm. TTR kablo kullanılır.

Aydınlatma Direği:

Direğin gövdesi 89'luk ve 60'lık sanayi borusudur.

Sigorta kutusu direk yüzeyine plazma tekniğiyle açılmış ve boru
içersinde ayrı bir çerçeve oluşturularak kapağın boruyla
yüze yüz montesi sağlanmıştır.

Ankaraaj; 3 adet blon ve 1 adet şablondan oluşmaktadır.

Aydınlatma direği elektrostatik polyester toz boya ile istenilen
ral koduna göre boyanmaktadır.

İSO 9001 ve İSO 14001 sistemine göre üretim yapılmaktadır.



CD 015

CD 016

Teknik Özellikleri:

Armatür Gövdesi:

Tüm cıvatalar paslanmaz çeliktir.
Sıvı sızmaları için tahliye delikleri mevcuttur.
Korozyona karşı dayanıklı alüminyum döküm kafes kullanılmaktadır.
Işıklık kısmında akrilik plastikten üretim (pmma) 35'lik glop kullanılır. Opal veya şeffaf glop tercih edilebilir. Glop, sac sıvama özel dip ile tutturulur.
89'luk boru adaptörlüdür.

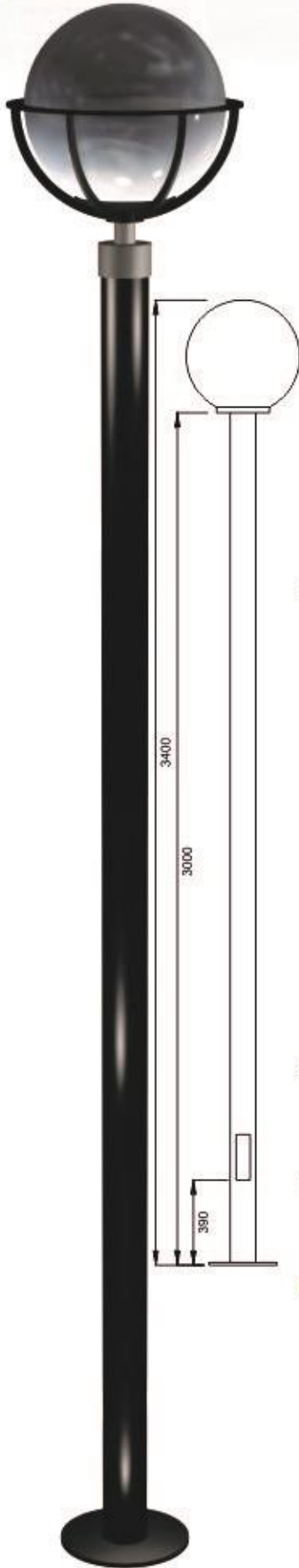
Elektrik Sistemi:

Armatürün güvenlik sınıfı IP 65 koruma özelliklerine göre dir.
E27 duyludur. 24-60 W tasarruflu ampul kullanılabilir.
Sigorta 10 amper kullanılmaktadır.
Duy ve sigorta arasında 2x1,5mm. TTR kablo kullanılır.

Aydınlatma Direği:

Direğin gövdesi 89 lük 3mt sanayi borusudur.
Sigorta kutusu direk yüzeyine plazma tekniğiyle açılmış ve boru içersinde ayrı bir çerçeve oluşturularak kapağın boruyla yüze yüz montesi sağlanmıştır.
Ankaraj; 3 adet blon ve 1 adet şablondan oluşmaktadır.
Aydınlatma direği elektrostatik polyester toz boya ile istenilen ral koduna göre boyanmaktadır.

ISO 9001 ve ISO 14001 sistemine göre üretim yapılmaktadır.





CD 017

Teknik Özellikleri:

Armatür Gövdesi:

- Korozyona karşı dayanıklı alüminyum sıvama glob dibi kullanılmaktadır.
- Korozyona karşı dayanıklı alüminyum döküm dekorlu kafes kullanılmaktadır.
- Akrilik plastikten üretim (pmma) 25'lik glob kullanılır.
- Opal veya şeffaf glob tercih edilebilir.
- Tüm civatalar paslanmaz çeliktir.
- Sızıntılara karşı tahliye ile koruma sağlanmıştır.

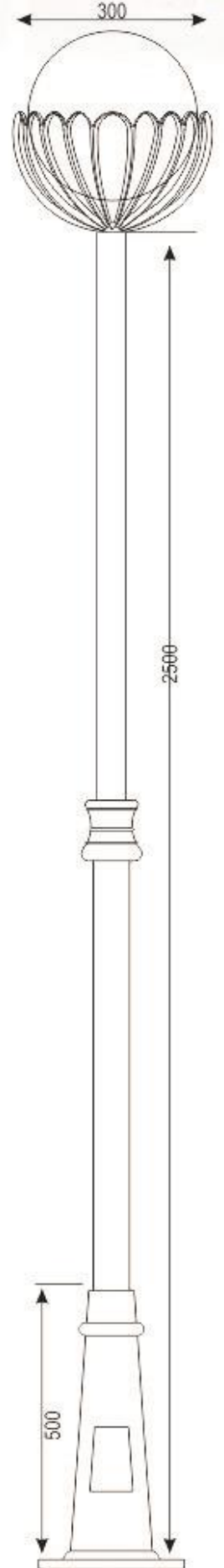
Elektirik Sistemi:

- Armatürün güvenlik sınıfı IP 65 koruma özelliklerine göredir.
- E27 duyludur.18-24 W tasarruflu ampul kullanılabilir.
- Sigorta 10 amper kullanılmaktadır.
- Duy ve sigorta arasında 2 x1,5mm. TTR kablo kullanılmaktadır.

Aydınlatma Direği:

- Direğin taban kısmı alüminyum döküm olup üst tarafı 60'lık ve 48'lık sanayi borusudur.
- Direğin sigorta kapakı taban dökümündedir.
- Ankaraj; 3 adet blon ve 1 adet şablondan oluşmaktadır.
- Aydınlatma direği elektrostatik polyester toz boya ile istenilen ral koduna göre boyanmaktadır.

İSO 9001 ve İSO 14001 sistemine göre üretim yapılmaktadır.





CİHANGİR®
ELEKTRİK İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

CD 021

Teknik Özellikleri:

Armatür Gövdesi:

Tüm civatalar paslanmaz çeliktir.
Sıvı sızmaları için tahliye mevcuttur.
Akrilik plastikten üretim (pmma) elips tip 40 lik glob kullanılır.
Opal veya şeffaf glob tercih edilebilir.
Glob, polycarbonate özel dip ve sac sıvama ile birlikte tutturulur.

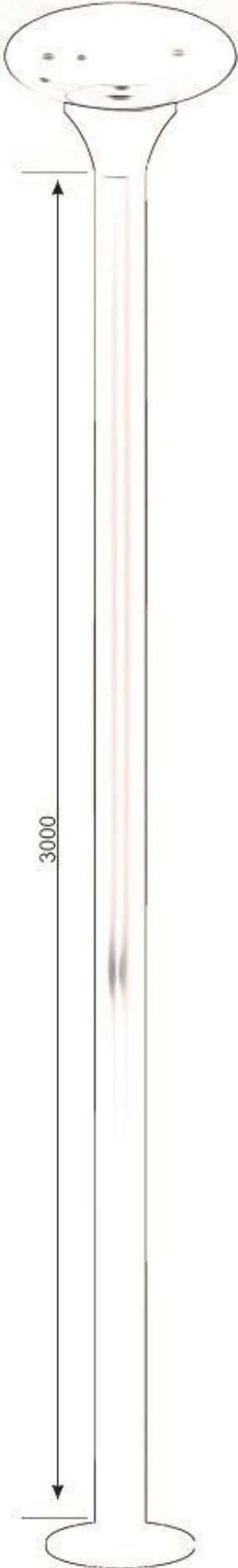
Elektrik Sistemi:

Armatürün güvenlik sınıfı IP 65 koruma özelliklerine sahiptir.
E27 duyludur. 24-60 W tasarruflu ampul ayrıca cıva buharlı
ampullerde kullanılabilir. (ampul çeşidi belirtilmeli)
Sigorta 10 amper kullanılmaktadır.
Duy ve sigorta arasında 3x1,5mm. TTR kablo kullanılır.

Aydınlatma Direği:

Direğin gövdesi 89'luk 3mt. sanayi borusudur.
Sigorta kutusu direk yüzeyine plazma tekniğiyle açılmış ve boru
içersinde ayrı bir çerçeve oluşturularak kapağın boruyla yüze yüz
montesi sağlanmıştır.
Ankaraj; 3 adet blon ve 1 adet şablondan oluşmaktadır.
Aydınlatma direği elektrostatik polyester toz boya ile istenilen ral
koduna göre boyanmaktadır.

İSO 9001 ve İSO 14001 sistemine göre üretim yapılmaktadır.



CD 026

Teknik Özellikleri:

Armatür Gövdesi:

- Korozyona karşı dayanıklı alüminyum gövde kullanılmaktadır.
- Tüm civatalar paslanmaz çeliktir.
- Silikon contalar ile toz ve sıvı sızmaları engellenmektedir.
- Işıklık kısmı, göz kamaşmasını engellemek için alüminyum sacdan hazırlanmış özel tasarım yansıtıcılar kullanılmıştır.
- Ampul değişimi kolaylığı için şapka, glop, yansıtıcı ve orta reflektörün bir bütün olarak çıkması sağlanmıştır.
- Üst şapka 1 mm alüminyum levhadan 560 mm çaplı sıvamadır.
- Armatür elektrostatik polyester toz boyama usulü ile boyanmaktadır.

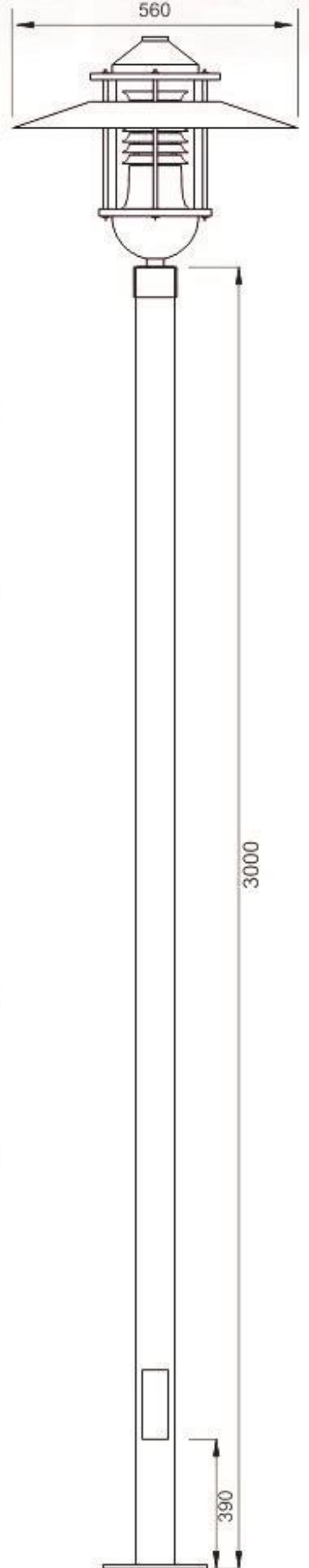
Elektrik Sistemi:

- Armatürün güvenlik sınıfı IP 65 koruma özelliklerine göre dir.
- E27 duylu 55–60 w tasarruflu ampul veya 125–160 w cıva buharlı ampulüdür. Ampul çeşidi üretimden önce belirtilmelidir.
- Sigorta 10 amper kullanılmaktadır.
- Duy ve sigorta arasında 3 x 1,5 mm TTR kablo kullanılmaktadır.
- Topraklama hattı duy ve sigorta arasında mevcuttur.

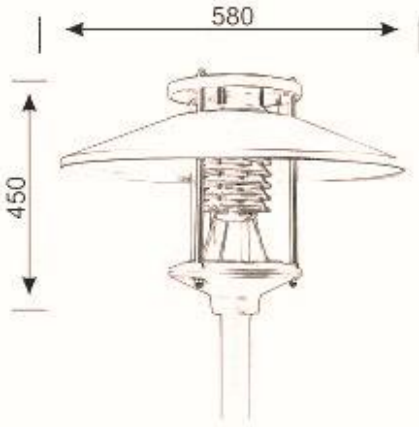
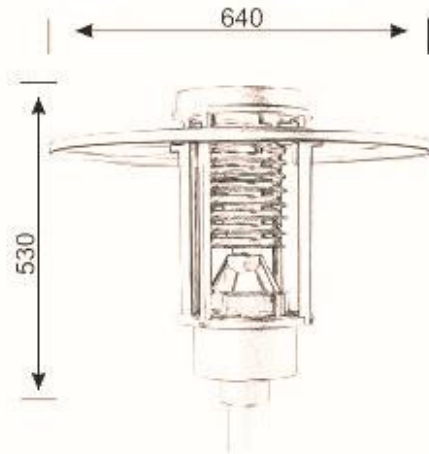
Aydınlatma Direği:

- Aydınlatma direği, Q89 mm 300cm dairesel kesitli sanayi borusudur.
- Sigorta kutusu direk yüzeyine plazma tekniğiyle açılmış ve boru içersinde ayrı bir çerçeve oluşturularak kapağın boruyla yüze yüz montesi sağlanmıştır.
- Ankaraj; 3 adet M12 x40 cm blon ve 1 adet şablondan oluşmaktadır.
- Direğin tüm metal aksamı elektro galvanizlidir.
- Aydınlatma direği elektrostatik polyester toz boya ile istenilen ral koduna göre boyanmaktadır.

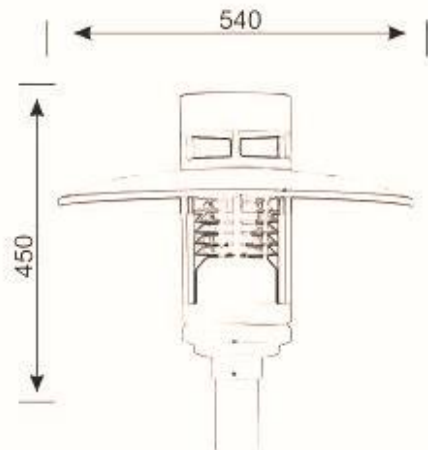
İSO 9001 ve İSO 14001 sistemine göre üretim yapılmaktadır.



CD 026 ALTERNATİFLERİ



23





CD 027-Ç



CD 027-D

Teknik Özellikleri:

Armatür Gövdesi:

Korozyona karşı dayanıklı alüminyum kol kullanılmaktadır.

Tüm cıvatalar paslanmaz çeliktir.

Sıvı sızmaları için tahliye delikleri konmuştur.

Işıklık kısmı, alüminyum döküm kare tip fenerdir.

Armatür yön tayini için 360 derece döndürülebilir.

Elektrik Sistemi:

Armatürün güvenlik sınıfı IP 65 koruma özelliklerine sahiptir.

E27 duyludur. 18 – 24 W tasarruflu ampül kullanılabilir

Sigorta 10 amper kullanılmaktadır.

Duy ve sigorta arasında 2 x 0,75 mm TTR kablo kullanılmaktadır.

Aydınlatma Direği:

Direğin gövdesi 89 lük ve 60 lık sanayi borusudur.

Sigorta kutusu direk yüzüne plazma tekniğiyle açılmış ve boru içerisinde aynı bir çerçeve oluşturularak kapağın boruyla yüze yüz montesi sağlanmıştır.

Ankaraj; 3 adet blon ve 1 adet şablondan oluşmaktadır.

Aydınlatma direği elektrostatik polyester toz boya ile istenilen ral koduna göre boyanmaktadır.

Aydınlatma Direği:

Direğin taban kısmı döküm olup üst tarafı 60 lık ve 48 lık sanayi borusudur.

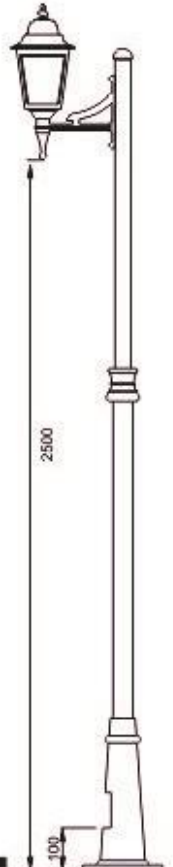
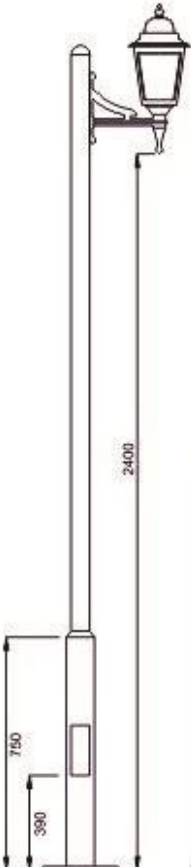
Direğin sigorta kapağı taban dökümündedir

Ankaraj; 3 adet M12 x 40 cm blon ve 1 adet şablondan oluşmaktadır.

Aydınlatma direği elektrostatik polyester toz boya ile istenilen ral koduna göre boyanmaktadır.

İSO 9001 ve İSO 14001 sistemine göre üretim yapılmaktadır.

Direk modelimizin 1'li, 2'li ve 3'lü tipleri de yapılabilmektedir





CD 028-D

Teknik Özellikleri:

Armatür Gövdesi:

Korozyona karşı dayanıklı alüminyum kol kullanılmaktadır.

Tüm cıvatalar paslanmaz çeliktir.

Sıvı sızmaları için tahliye delikleri konmuştur.

Işıklık kısmı, lazerde kesilmiş metal altıgen tip fenerdir.

Fenerin kapak kısmı alüminyum dökümdür.

Armatür yön tayini için 360 derece döndürülebilir.

Elektrik Sistemi:

Armatürün güvenlik sınıfı IP 65 koruma özelliklerine sahiptir.

E27 duyludur. 18 – 24 W tasarruflu ampul kullanılabilir.

Sigorta 10 amper kullanılmaktadır.

Duy ve sigorta arasında 2 x 0,75 mm TTR kablo kullanılmaktadır.

Aydınlatma Direği:

Direğin taban kısmı döküm olup üst tarafı 60 lık ve 48 lık sanayi borusudur.

Direğin sigorta kapağı taban dökümündedir

Ankaraj; 3 adet M12 x 40 cm blon ve 1 adet şablondan oluşmaktadır.

Aydınlatma direği elektrostatik polyester toz boya ile istenilen ral koduna göre boyanmaktadır.

Aydınlatma Direği:

Direğin gövdesi 89 lük ve 60 lık sanayi borusudur.

Sigorta kutusu direk yüzeyine plazma tekniğiyle açılmış ve boru içersinde ayrı bir çerçeve oluşturularak kapağın boruyla yüze yüz montesi sağlanmıştır.

Ankaraj; 3 adet blon ve 1 adet şablondan oluşmaktadır.

Aydınlatma direği elektrostatik polyester toz boya ile istenilen ral koduna göre boyanmaktadır.

ISO 9001 ve ISO 14001 sistemine göre üretim yapılmaktadır.

Direk modelimizin 1'li, 2'li ve 3'lü tipleri de yapılabilmektedir



CD 028-Ç

CD 035-Ç

CD 036-D

Teknik Özellikleri:

Armatür Gövdesi:

Korozyona karşı dayanıklı alüminyum kelepçe kullanılmaktadır.

Tüm civatalar paslanmaz çeliktir.

Silikon contalar ile toz ve sıvı sızmaları engellenmektedir
Işıklık kısmında 32 lik sanayi borusundan L kol, alüminyumdan
sıvama konik şapka ve pleksiglas şişirme özel glop kullanılmıştır.

Boru bitimlerinde dekoratif tapalar kullanılır.

Armatür kısmı yön tayini için 360 derece döndürülebilir.

Armatür elektrostatik polyester toz boyama usulü ile boyanmaktadır.

Elektrik Sistemi:

Armatürün güvenlik sınıfı IP 65 koruma özelliklerine göre dir.

E27 duyludur 18-60w tasarruflu ampuller kullanılabilir.

İmalat için ampul wattı belirtilmelidir.

Sigorta 10 amper kullanılmaktadır.

Duy ve sigorta arasında 3 x 1,5 mm TTR kablo kullanılmaktadır.

Topraklama hattı duy ve sigorta arasında mevcuttur.

Aydınlatma Direği:

Direğin gövdesi 89 luk ve 60 lık
sanayi borusudur.

Sigorta kutusu direk yüzeyine
plazma tekniğiyle açılmış ve boru
içerisinde ayrı bir çerçeve
oluşturularak kapağın boruyla yüze
yüz montesi sağlanmıştır.

Ankraj; 3 adet blon ve 1 adet
şablondan oluşmaktadır.

Aydınlatma direği elektrostatik
polyester toz boya ile istenilen ral
koduna göre boyanmaktadır.

Aydınlatma Direği:

Direğin taban kısmı döküm olup üst
tarafı 76 lık ve 60 lık sanayi
borusudur.

Direğin sigorta kapağı taban
dökümündedir

Ankraj; 3 adet M12 x 40 cm. blon
ve 1 adet şablondan oluşmaktadır.

Aydınlatma direği elektrostatik
polyester toz boya ile istenilen ral
koduna göre boyanmaktadır.

ISO 9001 ve ISO 14001
sistemine göre
üretim yapılmaktadır.

Direk modelimizin
1'li ve 2'li tipleri de
yapılabilmektedir



CD 029-Ç

CD 029-D

Teknik Özellikleri:

Armatür Gövdesi:

Korozyona karşı dayanıklı alüminyum kol kullanılmaktadır.(horoz kol)

Tüm civatalar paslanmaz çeliktir.

Silikon contalar ile toz ve sıvı sızmaları engellenmektedir

Işıklık kısmı, alüminyum marul tip kafes ve 25 lik pmma gloptan oluşur.

Glop kafes içine özel imalat dip kullanılarak tutturulur.

Armatür yön tayini için 360 derece döndürülebilir.

Elektrik Sistemi:

Armatürün güvenlik sınıfı IP 65 koruma özelliklerine sahiptir.

E27 duyludur.18 – 24 W tasarruflu ampül kullanılabilir

Sigorta 10 amper kullanılmaktadır.

Duy ve sigorta arasında 2 x 0,75 mm TTR kablo kullanılmaktadır.

Aydınlatma Direği:

Direğin gövdesi 89 lük ve 60 lık sanayi borusudur.

Sigorta kutusu direk yüzeyine plazma tekniğiyle açılmış ve boru içersinde ayrı bir çerçeve oluşturularak kapağın boruyla yüze yüz montesi sağlanmıştır.

Ankaraj; 3 adet blon ve 1 adet şablondan oluşmaktadır.

Aydınlatma direği elektrostatik polyester toz boya ile istenilen ral koduna göre boyanmaktadır.

Aydınlatma Direği:

Direğin taban kısmı döküm olup üst tarafı 60 lık ve 48 lık sanayi borusudur.

Direğin sigorta kapağı taban dökümündedir

Ankaraj; 3 adet M12 x 40 cm blon ve 1 adet şablondan oluşmaktadır.

Aydınlatma direği elektrostatik polyester toz boya ile istenilen ral koduna göre boyanmaktadır.

ISO 9001 ve ISO 14001 sistemine göre üretim yapılmaktadır.

Direk modelimizin 1'li, 2'li ve 3'lü tipleri de yapılabilmektedir



CD 033-Ç

CD 033-D

Teknik Özellikleri:

Armatür Gövdesi:

- Korozyona karşı dayanıklı alüminyum kol ve fener kullanılmaktadır.
- Tüm cıvatalar paslanmaz çeliktir.
- Silikon contalar ile toz ve sıvı sızmaları engellenmektedir
- Işıklık kısmında bakırdan sıvama konik şapka ve pleksiglas boru tip özel glop kullanılmıştır.
- Boru bitimlerinde dekoratif tapalar kullanılır.
- Armatür kısmı yön tayini için 360 derece döndürülebilir.
- Armatür elektrostatik polyeşter toz boyama usulü ile boyanmaktadır.

Elektrik Sistemi:

- Armatürün güvenlik sınıfı IP 65 koruma özelliklerine göredir.
- E27 duyludur 18-24w tasarruflu ampuller kullanılabilir.
- Sigorta 10 amper kullanılmaktadır.
- Duy ve sigorta arasında 2x1,5mm. TTR kablo kullanılmaktadır.

Aydınlatma Direği:

- Direğin gövdesi 89 luk ve 60 lık sanayi borusudur.
- Sigorta kutusu direk yüzeyine plazma tekniğiyle açılmış ve boru içersinde aynı bir çerçeve oluşturularak kapağın boruyla yüze yüz montesi sağlanmıştır.
- Ankaraj; 3 adet blon ve 1 adet şablondan oluşmaktadır.
- Aydınlatma direği elektrostatik polyeşter toz boya ile istenilen ral koduna göre boyanmaktadır.

Aydınlatma Direği:

- Direğin taban kısmı döküm olup üst tarafı 60 lık ve 48 lık sanayi borusudur.
- Direğin sigorta kapağı taban dökümündedir
- Ankaraj; 3 adet M12 x 40 cm blon ve 1 adet şablondan oluşmaktadır.
- Aydınlatma direği elektrostatik polyeşter toz boya ile istenilen ral koduna göre boyanmaktadır.

ISO 9001 ve ISO 14001 sistemine göre üretim yapılmaktadır.

Direk modelimizin 1'li, 2'li ve 3'lü tipleri de yapılabilmektedir

CD 033 ALTERNATİFLERİ



CIHANGİR®
ELEKTRİK İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



1



CA014



3



CB006



5



6



7



8



CA012



9



CA015



2



11



CC012



CA013



Teknik Özellikleri:

Armatür Gövdesi:

- Korozyona karşı dayanıklı alüminyum gövde kullanılmaktadır.
- Tüm civatalar paslanmaz çeliktir.
- Silikon contalar ile toz ve sıvı sızmaları engellenmektedir.
- Işıklık kısmı, göz kamaşmasını engellemek için paslanmaz sacdan hazırlanmış özel tasarım delikli çember ve yansıtıcılar kullanılmıştır.
- Ampul değişimi kolaylığı için şapka, glop, yansıtıcılar ve orta reflektörün bir bütün olarak çıkması sağlanmıştır.
- Üst şapka 1,5 mm alüminyum levhadan 650 mm çaplı sıvamadır.
- Üst şapka altında 520 mm çapında glop ve üst şapkanın mukavemetini artırmak yansımayı çoğaltmak için sac sıvama şapka kullanılmıştır.
- Armatür elektrostatik polyester toz boyama usulü ile boyanmaktadır.

Elektrik Sistemi:

- Armatürün güvenlik sınıfı IP 65 koruma özelliklerine göre dir.
- Ampul 150 W HIT metal halide olup G12 duyludur.
- 150 W Hit balans ve ignatör armatür gövdesine entegreli dir.
- Sigorta 10 amper kullanılmaktadır.
- Duy ve sigorta arasında 3 x 1,5 mm TTR kablo kullanılmaktadır.
- Topraklama hattı duy ve sigorta arasında mevcuttur.
- Sigorta 10 amper kullanılmaktadır.
- Duy ve sigorta arasında 3x1,5 mm. TTR kablo kullanılmaktadır.
- Topraklama hattı duy ve sigorta arasında mevcuttur.

Aydınlatma Direği:

- Aydınlatma direği, Q 114 mm 120 cm ve Q89 mm 200cm dairesel kesitli sanayi boruları birbirine çelik aparat ile birleştirilmiştir.
- Direk gövde boyu 3200 mm dir.
- Sigorta kutusu direk yüzeyine plazma tekniğiyle açılmış ve boru içersinde ayrı bir çerçeve oluşturularak kapağın boruyla yüze yüz montesi sağlanmıştır.
- Ankaraj; 3 adet blon ve 1 adet şablondan oluşmaktadır.
- Direğin tüm metal aksamı elektro galvanizlidir.
- Aydınlatma direği elektrostatik polyester toz boya ile istenilen ral koduna göre boyanmaktadır.

İSO 9001 ve İSO 14001 sistemine göre üretim yapılmaktadır.

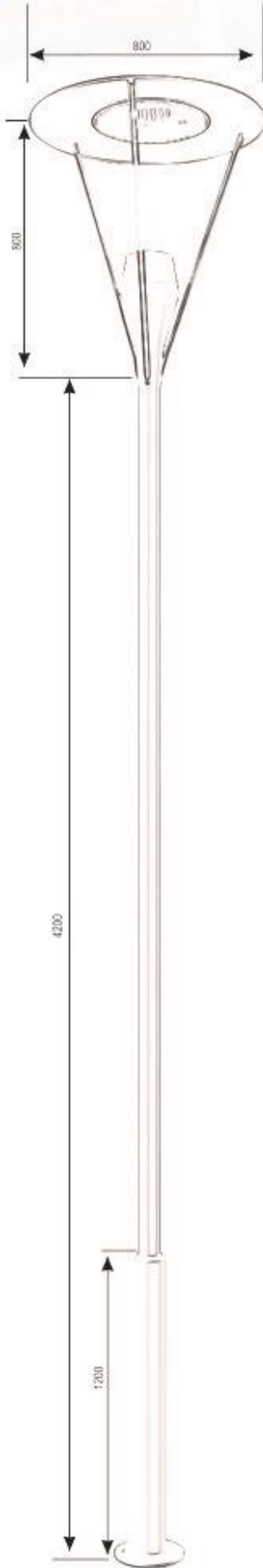
Bu direk tipinde isteğe bağlı olarak ampul tipinde alternatif olarak 70 w, 35 w metal halide veya 60 w tasarruflu ampullerde kullanılabilir.
Not: Ampul wattına göre kodlar TD037-70w, TD037-35w, TD037-60w





CİHANGİR®
ELEKTRİK İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

CD 038



Teknik Özellikleri:

Armatür Gövdesi:

Korozyona karşı dayanıklı alüminyum gövde kullanılmaktadır.

Tüm cıvatalar paslanmaz çeliktir.

Silikon contalar ile toz ve sıvı sızmaları engellenmektedir.

Işıklık kısmı dayanımı artırmak ve ısı yoğunluğunu ayarlamak için 3 parçadan oluşan alüminyum dökümden imal edilmiştir. Isı ve darbelere dayanıklı olması için özel tasarlanmış kademeli temperli cam kullanılmaktadır.

Armatür üst başlığı 3 parçadan oluşur.

- 1) Üst başlık 800mm. çapında 1 mm. lik sac levha olup bombeli sıvımadır.
- 2) Alt başlık 1mm sacdan sıvıma olup ışıklıkla bağlantının ve yansıtıcı reflektörün monte edildiği parçadır.
- 3) Yansıtıcı reflektör özel tasarım parçadır. Üst başlık ve ışıklık birbirine 3 adet 21 lik krom boru ile montelidir.

Armatür elektrostatik polyester toz boyama usulü ile boyanmaktadır.

Elektrik Sistemi:

Armatürün güvenlik sınıfı IP 65 koruma özelliklerine göre dir.

Ampul 150 W HIT metal halide olup G12 duyludur.

150 W Hit balans ve ignatör armatür gövdesine entegreli dir.

Sigorta 10 amper kullanılmaktadır.

Duy ve sigorta arasında 3 x 1,5 mm TTR kablo kullanılmaktadır.

Topraklama hattı duy ve sigorta arasında mevcuttur.

Aydınlatma Direği:

Gövde borusu, Q 114 mm 120 cm ve Q76 mm. 300cm. dairesel kesitli sanayi boruları birbirine çelik aparat ile kaynatılarak oluşturulur.

Sigorta kapağı direk yüzeyine plazma tekniğiyle açılmış ve boru içersinde ayrı bir çerçeve oluşturularak kapağın boruyla yüze yüz montesi sağlanmıştır.

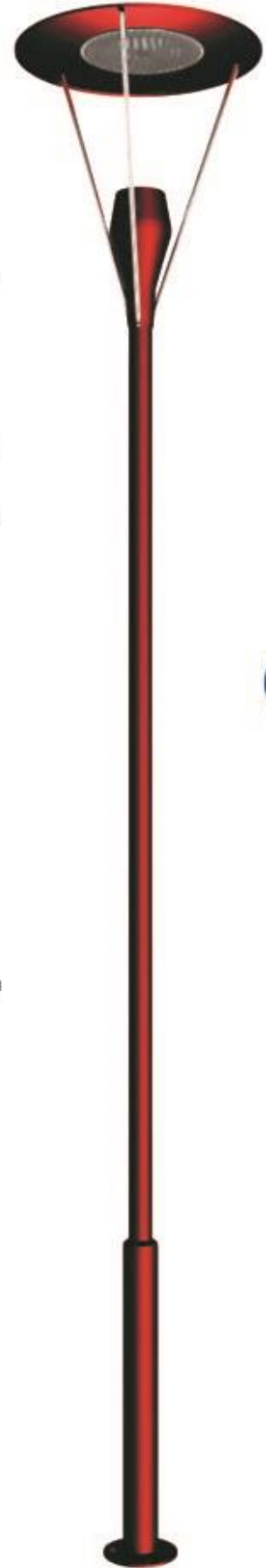
Ankaraj: 4 adet blon ve 1 adet şablondan oluşmaktadır.

Direğin tüm metal aksamı elektro galvanizli dir.

Aydınlatma direği elektrostatik polyester toz boya ile istenilen ral koduna göre boyanmaktadır.

ISO 9001 ve ISO 14001 sistemine göre üretim yapılmaktadır.

Direk gövdesi istenilen yükseklik ve çaplara göre ayarlanabilir.





Teknik Özellikleri:

Armatür Gövdesi:

Korozyona karşı dayanıklı alüminyum gövde kullanılmaktadır.

Tüm civatalar paslanmaz çeliktir.

Silikon contalar ile toz ve sıvı sızmaları engellenmektedir.

Işıklık kısmı dayanımı artırmak ve ısı yoğunluğunu ayarlamak için komple bütün olarak alüminyum dökümden imal edilmiştir.

Isı ve darbelere dayanıklı olması için özel tasarlanmış kademeli temperli cam kullanılmaktadır.

Armatür üst yansıtıcısının 15 derece açı ayarlaması yapılabilir.

Üst yansıtıcı çapı 700x900x3mm, alüminyum levhadır.

Armatür elektrostatik polyester toz boyama usulü ile boyanmaktadır.

Elektrik Sistemi:

Armatürün güvenlik sınıfı IP 65 koruma özelliklerine göredir.

Ampul 150 W HIT metal halide olup G12 duyludur.

150 W Hit balans ve ignatör armatür gövdesine entegreliedir.

Sigorta 10 amper kullanılmaktadır.

Duy ve sigorta arasında 3 x 1,5 mm TTR kablo kullanılmaktadır.

Topraklama hattı duy ve sigorta arasında mevcuttur.

Aydınlatma Direği:

Aydınlatma direği, çap 114 mm dairesel kesitli sanayi borusudur.

Sigorta kutusu direk yüzeyine plazma tekniğiyle açılmış ve boru içersinde ayrı bir çerçeve oluşturularak kapağın boruyla yüze yüz montesi sağlanmıştır.

Ankaraj; 4 adet blon ve 1 adet şablondan oluşmaktadır.

Direğin tüm metal aksamaları elektro galvanizlidir.

Aydınlatma direği elektrostatik polyester toz boya ile istenilen ral koduna göre boyanmaktadır.

ISO 9001 ve ISO 14001 sistemine göre üretim yapılmaktadır.

Aydınlatma direği 89'lık borudan, 3m. boyunda 70watt ampullü imalatımız mevcuttur.





CD 041

Teknik Özellikleri:

Armatür Gövdesi:

- Korozyona karşı dayanıklı alüminyum gövde kullanılmaktadır.
- Tüm civatalar paslanmaz çeliktir.
- Silikon contalar ile toz ve sıvı sızmaları engellenmektedir
- Işıklık kısmı dayanımı artırmak ve ısı yoğunluğunu ayarlamak için 2 parçadan oluşan alüminyum dökümden imal edilmiştir.
- Isı ve darbelere dayanıklı olması için özel tasarlanmış kademeli temperli cam kullanılmaktadır.
- Armatür üst başlığı 60x80cm. sacdan kaburga sistemi ile güçlendirilmiş ve metal kol yardımıyla gövdeye tutturulmuştur.
- Üst başlık ışığa yön verebilmek için açı ayarlıdır.
- Armatür elektrostatik polyester toz boyama usulü ile boyanmaktadır.

Elektrik Sistemi:

- Armatürün güvenlik sınıfı IP 65 koruma özelliklerine sahiptir.
- Ampul 150 W HIT metal halide olup G12 duyludur.
- 150 W Hit balans ve ignatör armatür gövdesine entegreliedir.
- Sigorta 10 amper kullanılmaktadır.
- Duy ve sigorta arasında 3x1,5mm. TTR kablo kullanılmaktadır.
- Topraklama hattı duy ve sigorta arasında mevcuttur.

Aydınlatma Direği:

- Gövde borusu, Ø114mm. 120cm. ve Ø76mm. 300cm. dairesel kesitli sanayi boruları birbirine çelik aparat ile kaynatılarak oluşturulur.
- Sigorta kapağı direk yüzeyine plazma tekniğiyle açılmış ve boru içersinde ayrı bir çerçeve oluşturularak kapağın boruyla yüze yüz montesi sağlanmıştır.
- Ankaraj; 4 adet blon ve 1 adet şablondan oluşmaktadır.
- Direğin tüm metal aksamı elektro galvanizlidir.
- Aydınlatma direği elektrostatik polyester toz boya ile istenilen ral koduna göre boyanmaktadır.

ISO 9001 ve ISO 14001 sistemine göre üretim yapılmaktadır.

*Direk gövdesi istenilen yükseklik ve çaplara göre ayarlanabilir.
İstendiği takdirde üst başlığa krom reflektör takılabilir.*





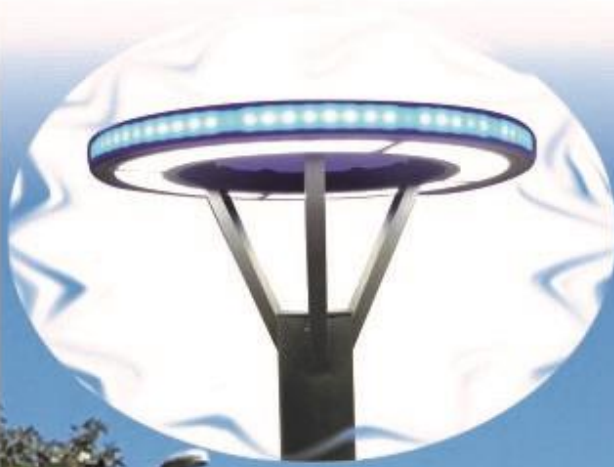
LED AYDINLATMA

CD-200



LED AYDINLATMA

CD-201





CIHANGİR®
ELEKTRİK İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

OYUN GRUBU VE EKİPMANI



DÖNME DOLAP



İKİLİ TAHTEREVALLI



COG 002



FİL
ZIPZIP



PELİKAN
ZIPZIP



TEKLİ TAHTEREVALLI



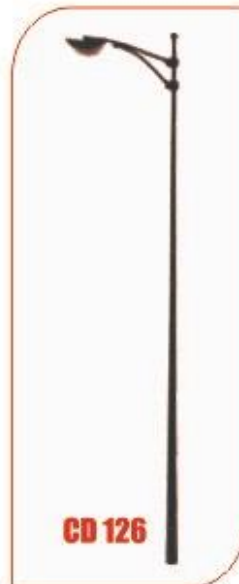
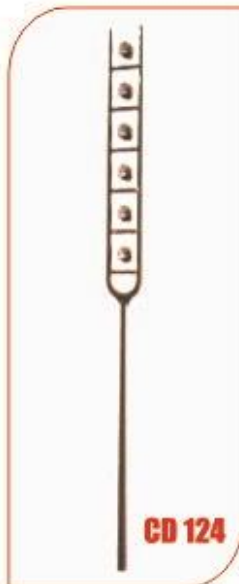
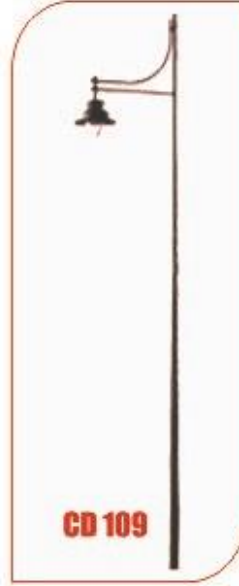
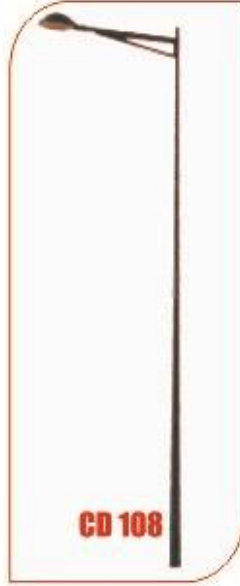
AT
ZIPZIP



COG 001

PELİKAN ZIPZIP







CIHANGİR®
ELEKTRİK İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



CD 111



CD 112



CD 113



CD 114



CD 119



CD 120



CD 121



CD 122



CD 128



CD 129



CD 130



CD 131





70cm.
ÇÇ 001
20cm.



70cm.
ÇÇ 015
20cm.



70cm.
ÇÇ 016
15cm.



70cm.
ÇÇ 017
16cm.



70cm.
ÇÇ 018
16cm.



70cm.
ÇÇ 019



70cm.
ÇÇ 020
20cm.



70cm.
ÇÇ 021
20cm.



70cm.
ÇÇ 022
16cm.



70cm.
ÇÇ 023
16cm.



70cm.
ÇÇ 024
25cm.

CD 057

42





CIHANGİR®
ELEKTRİK İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



260cm.

CD 058

70cm.



275cm.

CD 059

70cm.



43



260cm.

CD 060

60cm.

CD 061

275cm.

80cm.



CIHANGİR®
ELEKTRİK İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



275cm.
CD 066
80cm.



CD 067
260cm.
80cm.



250cm.
CD 068
80cm.



CD 069
250cm.
80cm.



CIHANGİR®
ELEKTRİK İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



CD 078

270cm.
A
80cm.

260cm.
B
80cm.



275cm.
CD 079
90cm.



45



115cm.
CD 080
27cm.



260cm.
CD 081
80cm.



CİHANGİR®
ELEKTRİK İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



260cm.
CD 062
80cm.



260cm.
CD 063
80cm.



250cm.
CD 064
80cm.



250cm.
CD 065
80cm.



260cm.
CD 070
80cm.



250cm.
CD 071
80cm.



260cm.
CD 072
70cm.



260cm.
CD 073
75cm.



275cm.
CD 074
75cm.



275cm.
CD 075
80cm.

CD 076



230cm.
A
80cm.

230cm.
B
80cm.

48



300cm.
A
90cm.

280cm.
B
45cm.

CD 077



CIHANGİR®
ELEKTRİK İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



350cm.

CD 086

130cm.



350cm.

CD 087

130cm.



300cm.

CD 088

33cm.



CIHANGİR®
ELEKTRİK İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



500cm.
CD 089
160cm.



450cm.
CD 090
70cm.

50



500cm.
CD 092
80cm.



270cm.
CD 091
60cm.



CIHANGİR®
ELEKTRİK İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



300cm.
CD 092
60cm.



400cm.
CD 093
150cm.



300cm.
CD 094
120cm.



280cm.
CD 095
55cm.



270cm.
CD 096
35cm.



260cm.
CD 097
70cm.



280cm.
CD 098
55cm.



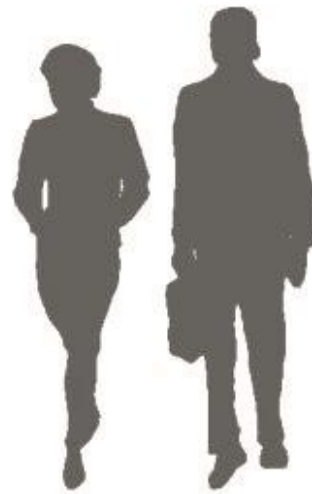
CIHANGİR®
ELEKTRİK İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

ALTERNATİF AYDINLATMALAR

52



CD 044



CD 045

ALTERNATİF AYDINLATMALAR



CD 046



CD 047



CIHANGİR®
ELEKTRİK İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

54

700cm.
800cm.
900cm.

CD 084

130cm.



600cm.
700cm.
800cm.

CD 085

140cm.



DUVAR ÜSTÜ VE APLİKLERİ



CIHANGİR®
ELEKTRİK İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



CA014



CB002



CB008



CB006



CB009



CA013



CA012



CB016



CB003



CB007



CB004



CA004



CB005



CA003



CA011



CA002



CA008



CB010



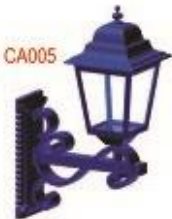
CA010



CB011



CA009



CA005

CA007



CA006



CA001



CA017



CA015

Güneş Enerjili Sistemler



CD 048



CD 051



CD 049



CD 052



CD 050



CD 053

Güneş Enerjili Sistemler

Teknik Özellikleri:

C.50X-90 GÜNEŞ AYDINLATMA DİREĞİ

Yükseklik: 7 m 90w 50x ampul ve armatürü balans ignatör 240 wat güneş paneli 150 Ah 12 volt 10 hr çel akü çelik gövde özel akü ve devre muhafazalı direktir.

Üst kısmı: Açılabilir 240w(120+120) 12v.=240w 24v. Pv panel Panel tutturulması 160 km rüzgara dayanıklı. Panelin 25 cm alt kısmından Q 60'lık boru ile 150 cm'lik armatür tutucu kollu.

Direk yapısı: (yukarıdan aşağıya) Q89*3 mm'lik 3m boru.

Alt kısmı: Q114'lük 3mm boruya geçiş bağlantılı özel cnc'de işlenmiş ara aparat olup dolgu çelikten. Devamında Q114*3mm'lik 3 m uzunluğunda çelik boru. Borunun alt tabanında 10mm flanşa bağlantılı. Akü ve devre saklayıcı kutu crs 3mm sacdan mamul, 55*55cm , h 33+25 cm'lik ölçülerde. Akü kutusunun altında kolay montaj ve devreleri yüksekte kolay kontrol için yerle kutu arasında Q139mm*45mm 60cm'lik boru geçmeli çift taraflı kaynakla bağlantılı.

En altta ankaraj bağlantı: 330*330*15mm'lik flanşa M.IS'lik saplamalara bağlantı için fasulye delikli 15mm kalınlıkta yere rabetleme konumlu.

Ankaraj sistemi: 3mm sacdan 330*330 kesimli ve M.IS'lik 60cm boyu, saplamalı.

Boya: Elektrostatik toz boya galvaniz üzeri fırın boya

Teknik : Aküsü ISOAh.10Hr verimli 12v. Çel akü olacak.Aküyü korumak için 12/24 voltIO Amper'lik 2 adet şarj kontrol olacak 90 wattlık(50x-E) ampüllü armatür olacak.Bu armatürü yakabilmek için 12 volttan çevirici 110-220 v.50Hz çıkışlı inverter olup koruma kutusunda muhafaza altına alınacaktır. Güneş enerjisinde sorun çıktığı takdirde sistem otomatik olarak şebekeden beslemeli.



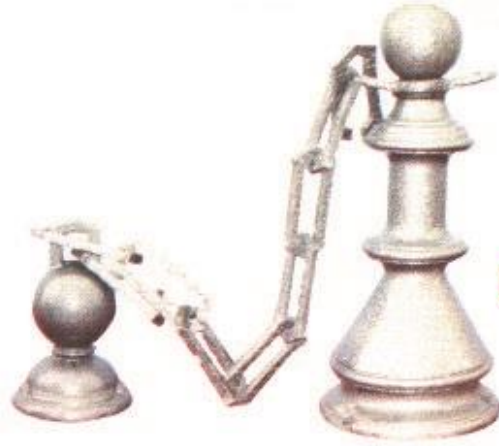
CD 056



CD 055



CİHANGİR®
ELEKTRİK İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



CB 001



CB 002



CB 003



CB 004



CB 005



CB 006



CB 007

ÇÖP KOVASI



CO 003



CO 008



CO 001



CO 002



CO 009



CO 010



CO 011



CO 012





CO 006



CO 005



CO 007



CO 004



CP 001



CP 002



CP 003



CP 004





CİHANGİR®

ELEKTRİK İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

090 533 614 04 03 / 0750 845 38 49

aliaydin@cihangirelektrik.com.tr

www.cihangirelektrik.com.tr

ANKARA / TÜRKİYE