

VIP Trafik Sinyalizasyon



viptrafik.com.tr

VP // Trafik Sinyalizasyon

Akıllı Trafik Sistemleri, Sinyalizasyon Sistemleri, Yol güvenliği Ürünleri, Güneş Enerjili Sistemler, LED 'li Sistemler, Trafik Levhaları Projelendirme, Satış ve Uygulama alanlarında edindiğimiz tecrübe ve deneyimlerle yola çıktık,

Amacımız; Günlük hayatın her safhasında, trafik ile ilgili sorunlara pratik, kalıcı, ucuz ve sistematik çözümler bulmaktır,

Hızla Küreselleşen dünyada, trafik kurallarının ortak bir dil haline geldiğinin farkında olarak çalışmalarımıza sizden aldığımız gayret ve güven ile devam ediyoruz,



Sinyalizasyon

POWER LED'Lİ SİNYAL VERİCİLER (YERLİ) SN-04-02-200

Çap	200 mm /300 mm
Gövde/Maske Malzeme Türü	Polikarbonat (% 100 PC)
Gövde Renk	Siyah / Gri-Siyah
LED	Power LED / Kırmızı, Sarı, Yeşil,
Işık Dağıtım	Fresnel Lens
Güç Faktörü	PF>0.9, THD<%20
Yanıtıcı Sinyal Sınıfı	5
Güç Tüketimi	8 Watt / Modül
Sertifika	TS EN 12368: 2015



Ürün Çeşit ve Kodları:

SN-01-02-200 | Ø 200 mm Power LED'li Oto (Siyah/ Standart Kasa)

SN-01-02-300 | Ø 300 mm Power LED'li Oto (Siyah /Standart Kasa)

SN-01-02-275 | Ø 200 mm Power LED'li Tekli (Siyah/ Standart Kasa)

SN-01-02-350 | Ø 300 mm Power LED'li Tekli ((Siyah Standart Kasa)

SN-01-02-201 | Ø 200 mm Power LED'li Oklu (Siyah/ Standart Kasa)

SN-01-02-301 | Ø 300 mm Power LED'li Oklu (Siyah /Standart Kasa)

SN-01-02-250 | Ø 200 mm Power LED'li Yaya (Siyah/ Standart Kasa)



200 MM POWER LED'Lİ TRAFİK SİNYAL MODÜLÜ

SY-01-041

Çapı	200 mm
Cam	Renkli, Şeffaf
Renk	Kırmızı, Sarı, Yeşil
Işık Şiddeti	400-800 cd
Işık Kaynağı	Power LED
Güç Tüketimi	8W
Çalışma Gerilimi	220-240 V AC 50/60 Hz
Yanıtıcı Sinyal Sınıfı	5
Güç Faktörü	>%90
Total Harmonic Distortion (THD)	<%20
Koruma Derecesi	IP 65
Ağırlık	700 g
Sertifikalar	TS EN 12368:2015
Çalışma Sıcaklığı	-40°/+60°C



300 MM POWER LED'Lİ TRAFİK SİNYAL MODÜLÜ

SY-01-046

Çapı	300 mm
Cam	Renkli, Şeffaf
Renk	Kırmızı, Sarı, Yeşil
Işık Şiddeti	400-800 cd
Işık Kaynağı	Power LED
Güç Tüketimi	8W
Çalışma Gerilimi	220-240 V AC 50/60 Hz
Yanıtıcı Sinyal Sınıfı	5
Güç Faktörü	>%90
Total Harmonic Distortion (THD)	<%20
Koruma Derecesi	IP 65
Ağırlık	1100 g
Sertifikalar	TS EN 12368:2015
Çalışma Sıcaklığı	-40°/+60°C



Sinyalizasyon

POWER LED'Lİ SİNYAL VERİCİLER (YERLİ)

SN-01-01-109

Ø 100 mm :	
Çap (LED Modül)	100 mm
LED Tipi / Renk	5 mm LED / Kırmızı, Sarı, Yeşil
Ø 200 mm & Ø 300 mm :	
Çap	200 mm / 300 mm
Gövde/Maske Malzeme Türü	Polikarbonat (% 100 PC)
Gövde Renk	Siyah / Gri-Siyah
LED	Power LED / Kırmızı, Sarı, Yeşil
Güç Tüketimi	7 Watt / Modül
Işık Dağıtım	Fresnel Lens
Sertifika (IP Sınıfı)	TS EN 12368:2015
Yanıtıcı Sinyal Sınıfı	3



Ürün Çeşit ve Kodları:

SN-01-01-109: Ø100 mm LED'li Oto Sinyal Verici

SN-01-01-111: Ø100 mm LED'li Yaya Sinyal Verici

SN-01-01-200: Ø200 mm Power LED'li Oto Sinyal Verici

SN-04-01-200: Ø200 mm Power LED'li Oto Sinyal Verici

SN-01-01-250: Ø200 mm Power LED'li Yaya Sinyal Verici

SN-04-01-250: Ø200 mm Power LED'li Yaya Sinyal Verici

SN-01-01-275: Ø200 mm Power LED'li Tekli Sinyal Verici

SN-04-01-275: Ø200 mm Power LED'li Tekli Sinyal Verici

SN-01-01-300: Ø300 mm Power LED'li Oto Sinyal Verici

SN-04-01-300: Ø300 mm Power LED'li Oto Sinyal Verici

SN-01-01-350: Ø300 mm Power LED'li Tekli Sinyal Verici

SN-04-01-350: Ø300 mm Power LED'li Tekli Sinyal Verici

SN-01-01-290: Ø200 mm Power LED'li Oklu Oto Sinyal Verici

SN-04-01-201: Ø200 mm Power LED'li Oklu Oto Sinyal Verici

SN-01-01-380: Ø300 mm Power LED'li Oklu Oto Sinyal Verici

SN-04-01-301: Ø300 mm Power LED'li Oklu Oto Sinyal Verici

SN-01-01-251 Ø200 mm Power LED'li Kırmızı\Yeşil İkili

SN-04-01-255 Ø200 mm Power LED'li Kırmızı\Yeşil İkili



POWER LED'Lİ SİNYAL VERİCİLER (GE)

SN-01-20-200

Çap	200 mm / 300 mm
Gövde/Maske Malzeme Türü	Polikarbonat (%100 PC)
Gövde Renk	Siyah / Gri-Siyah
LED	Power LED / Kırmızı, Sarı, Yeşil
Güç Tüketimi	8 Watt / Modül
Işık Dağıtım	Fresnel Lens
Yanıtıcı Sinyal Sınıfı	5
Sertifika	TS EN 12368:2015

Ürün Çeşit ve Kodları:

- SN-01-20-200:** Ø200 mm Power LED'li Oto Sinyal Verici
- SN-04-20-200:** Ø200 mm Power LED'li Oto Sinyal Verici
- SN-01-20-250:** Ø200 mm Power LED'li Yaya Sinyal Verici
- SN-04-20-250:** Ø200 mm Power LED'li Yaya Sinyal Verici
- SN-01-20-276:** Ø200 mm Power LED'li Tekli Sinyal Verici
- SN-04-20-276:** Ø200 mm Power LED'li Tekli Sinyal Verici
- SN-01-20-300:** Ø300 mm Power LED'li Oto Sinyal Verici
- SN-04-20-300:** Ø300 mm Power LED'li Oto Sinyal Verici
- SN-01-20-350:** Ø300 mm Power LED'li Tekli Sinyal Verici
- SN-04-20-350:** Ø300 mm Power LED'li Tekli Sinyal Verici
- SN-01-20-220:** Ø200 mm Power LED'li Oklu Oto Sinyal Verici/ Power LED
- SN-04-20-201:** Ø200 mm Power LED'li Oklu Oto Sinyal Verici/ Power LED
- SN-01-20-305:** Ø300 mm Power LED'li Oklu Oto Sinyal Verici/ Power LED
- SN-04-20-301:** Ø300 mm Power LED'li Oklu Oto Sinyal Verici/ Power LED



Sinyalizasyon

POWER LED'Lİ 100 MM SİNYAL VERİCİLER

SN-04-01-100

Çap	100 mm
Renk	Polikarbonat (% 100 PC)
Gövde Renk	Siyah / Gri-Siyah
LED	Power LED / Kırmızı, Sarı, Yeşil
Işık Dağılımı	Fresnel lens
Güç Tüketimi	5 Watt / Modül
PF ve THD	PF>0,90 ve THD <0,20



Ürün Çeşit ve Kodları:

- SN-04-01-100 Ø 100 mm Power LED'li Oto
- SN-04-01-101 Ø 100 mm Power LED'li Üçlü Bisiklet
- SN-04-01-150 Ø100 mm Power LED'li Yaya
- SN-04-01-152 Ø100 mm Power LED'li İkili Bisiklet
- SN-04-01-122 Ø100 mm Power LED'li Tekli
- SN-04-01-151 Ø100 mm Power LED'li İkili



200 MM LED'Lİ DUR / GEÇ STANDART SİYAH

SN-01-45-200

Çap	200 mm
Renk	Polikarbonat (% 100 PC)
Gövde Renk	Siyah / Gri-Siyah
LED	9 mm / Kırmızı, Yeşil
Güç Tüketimi	7 W / Modül
Modül Koruma	IP 65
Çalışma Gerilimi	12 V DC / 24 V DC / 220 V AC



5 MM LED'Lİ SİNYAL VERİCİLER

SN-01-40-200

Çap	200 mm / 300 mm
Gövde/Maske Malzeme Türü	Polikarbonat (%100 PC)
Gövde Renk	Siyah / Gri-Siyah
LED	5 mm Şeffaf / Kırmızı, Sarı, Yeşil
Güç Tüketimi	12 Watt - 18 Watt / Modül
Sertifika	TS EN 12368:2015



YERLİ ÜRETİM
TS EN 12368

Ürün Çeşit ve Kodları:

- SN-01-40-200:** Ø200 mm 5 mm LED'li Oto Sinyal Verici
- SN-04-40-200:** Ø200 mm 5 mm LED'li Oto Sinyal Verici
- SN-01-40-250:** Ø200 mm 5 mm LED'li Yaya Sinyal Verici
- SN-04-40-250:** Ø200 mm (5 mm LED'li Yaya Sinyal Verici
- SN-01-40-275:** Ø200 mm 5 mm LED'li Tekli Sinyal Verici
- SN-04-40-275:** Ø200 mm 5 mm LED'li Tekli Sinyal Verici
- SN-01-40-300:** Ø300 mm 5 mm LED'li Oto Sinyal Verici
- SN-04-40-300:** Ø300 mm 5 mm LED'li Oto Sinyal Verici
- SN-01-40-350:** Ø300 mm 5 mm LED'li Tekli Sinyal Verici
- SN-04-40-350:** : Ø300 mm 5 mm LED'li Tekli Sinyal Verici
- SN-01-40-290:** Ø200 mm 5 mm LED'li Oklu Oto Sinyal Verici
- SN-04-40-201:** Ø200 mm 5 mm LED'li Oklu Oto Sinyal Verici
- SN-01-40-380:** Ø300 mm 5 mm LED'li Oklu Oto Sinyal Verici
- SN-04-40-301:** Ø300 mm 5 mm LED'li Oklu Oto Sinyal Verici



Sinyalizasyon

200 MM GERİ SAYICI SETİ

SN-01-05-275



Çap
Ağırlık

Gövde/Maske Malzeme Türü

200 mm / 300 mm
6 kg / 9 kg

Polikarbonat (%100 PC)

300 MM GERİ SAYICI SETİ

SN-01-05-375

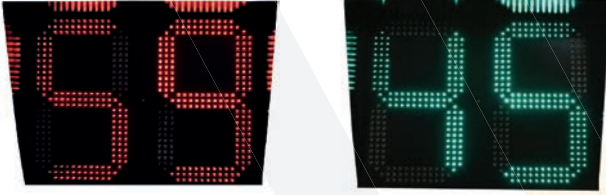


Gövde Renk
LED
Güç Tüketimi

Siyah / Gri-Siyah
5 mm Kırmızı, Yeşil
30 Watt

800 X 600 MM GERİ SAYICI

SN-01-05-500



Ölçü
Ağırlık
Gövde/Malzeme Türü
Gövde Renk
LED
Güç Tüketimi

800x600 mm
24 kg
Metal
Siyah
5 mm Kırmızı, Sarı, Yeşil
30 Watt

400 X 600 MM GERİ SAYICI

SN-01-05-502



Ölçü
Ağırlık
Gövde/Malzeme Türü
Gövde Renk
LED
Güç Tüketimi

400x600 mm
15 kg
Metal
Siyah
5 mm Kırmızı, Sarı, Yeşil
17 Watt

520 X 470 MM GERİ SAYICI

SN-01-05-501



Ölçü
Ağırlık
Gövde/Malzeme Türü
Gövde Renk
LED
Güç Tüketimi

520x470x100 mm
8 kg
Alüminyum
Siyah
5 mm Kırmızı, Yeşil
5 Watt

ERİŞİLEBİLİR VE DEĞİŞKEN MEŞAJLI YAYA BUTONU (EDMYB)

SN-07-008

Ölçü	120 x 270 x 84 mm
Ağırlık	2 kg
Gövde Türü	Polikarbonat
Gövde Renk	Sarı - Siyah
Çalışma Voltajı	220 V AC
Ses Seviyesi	Otomatik / Akustik Özellik (Ortam Ses Seviyesine Göre)
Algılama	Dokunmatik Sensör
Ön Yüz	Işıklı (İstenilen Logo Ve Figür Yapılabilmektedir.)
Bağlantı	Standart Ve Başüstü Direğe Uygun Kauçuk Sırtlık
Sızdırmazlık	IP 65



DOKUNMATİK SESLİ AKUSTİK YAYA BUTONU

SN-07-006

Ölçü	24x9,7x10,6 cm
Ağırlık	0,95 kg
Gövde Türü	Polikarbonat
Gövde Renk	Sarı - Siyah
Çalışma Voltajı	220 V DC
Ses Seviyesi	Otomatik / Akustik Özellik (Ortam Ses Seviyesine Göre)
Algılama	Dokunmatik Sensör

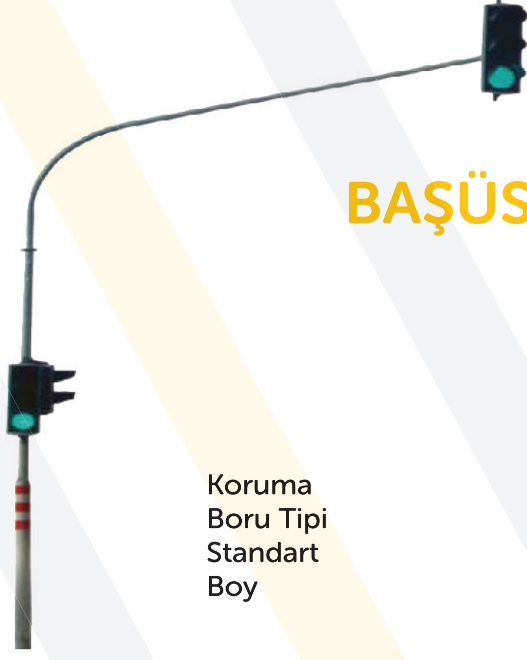


AKUSTİK SESLİ YAYA UYARI CİHAZI SN-07-005

Ölçü	28x18x13,5cm
Ağırlık	1,9 kg
Gövde	%100 PC, Siyah
Çalışma Gerilimi	220 V
Kullanım Amacı	Görme engelliler için
Ses Seviyesi	Otomatik, Akustik Özellik (Ortam ses seviyesine göre)
Ses Şiddeti	30-90 dB arası ayarlanabilir
Ses Tonu	İstenilen uyarı mesajları veya "Beep" ses tonu



Sinyalizasyon



BAŞÜSTÜ SİNYALİZASYON DİREĞİ SN-05-600

Koruma
Boru Tipi
Standart
Boy

Galvanizli
139 x 5 mm, 114 x 4 mm, 89 x 4 mm Silindirik Demir Boru
TS 301/2, TCK Standartları
6 mt

STANDART SİNYALİZASYON DİREĞİ SN-05-001



Koruma
Boru Tipi
Standart
Boy

Galvanizli
114 x 4 mm silindirik demir boru
TS 301/2, TCK Standartları
4 mt



TAG DİREK SN-05-200

Koruma
Boru Tipi
Yükseklik
Aralık

Galvanizli
159 x 5 mm silindirik demir boru
6 mt
Yol durumuna göre 10 - 15 m arası

MAESTRO KAVŞAK KONTROL CİHAZI

- Türk Standartları Enstitüsü (TSE) onayı (TS EN 50556)
- Mikrokontrolör tabanlı modüler yapı
- Bluetooth veya USB arabağlaşımları ile kolay programlama
- Maksimum 32 sinyal grubu, 32 loop dedektör ve 32 izole Griş
- Hassas lamba akım ve gerilim kontrolleri ile güvenli sinyalizasyon
- 4,8,12,16,20,24,28 ve 32 grup olanakları
- Ethernet, GPRS ve SMS uzak bağlantı seçenekleri
- Yeni ve tecrübeli kullanıcılar için 2 ayrı programlama arayüzü
- Bütün Grişlerin sayım ve doluluk oranı ölçümü için uygunluğu
- Dış bağlantılar için 2 adet USB portu (Bilgisayar, GSM, GPS vb.)
- 16 adet farklı faz tanımlanabilme ve tanımlanan fazlara 16 adet sinyal planı oluşturabilme
- 48 adet adım tanımlanabilme ve tanımlanan adımları kullanarak 16 adet sinyal sekansı oluşturabilme
- Trafik Adaptif çalışma modu için mantıksal fonksiyon blokları
- Açılış ve kapanış sekanları
- Güvensiz veya hatalı sinyalizasyona yol açmamak için trafik sinyal çıkışlarını kullanmadan sinyal planlarının simule edilmesi
- Normal ve hata durum flaş modları, flaş renkleri ve frekansları



Ürün Çeşit ve Kodları:

- SN-06-01-100** 4 GR Maestro Yaya Kontrol Cihazı
- SN-06-01-101** 8 GR Maestro Kavşak Kontrol Cihazı
- SN-06-01-102** 12 GR Maestro Kavşak Kontrol Cihazı
- SN-06-01-103** 16 GR Maestro Kavşak Kontrol Cihazı
- SN-06-01-104** 20 GR Maestro Kavşak Kontrol Cihazı
- SN-06-01-105** 24 GR Maestro Kavşak Kontrol Cihazı
- SN-06-01-106** 32 GR Maestro Kavşak Kontrol Cihazı

Ürün Çeşit ve Kodları:

- SN-06-01-150:** SSM Modül
- SN-06-01-151:** CPU Modül
- SN-06-01-152:** MMI Modül
- SN-06-01-153:** PSM Modül
- SN-06-01-154:** BP Modül
- SN-06-01-155:** IO Modül 8 Buton



Sinyalizasyon

CİHAZ ALTLIĞI SN-10-001



Kavşak Kontrol Cihazlarının sahaya montajında gerekli olan cihaz sehпасıdır

Ölçü 90 x 79 cm
Ağırlık 17 kg
Boya Elektrostatik Toz Boya

BORU CİHAZ ALTLIĞI SN-10-005



Kavşak Kontrol Cihazlarının sahaya montajında gerekli olan cihaz sehпасıdır

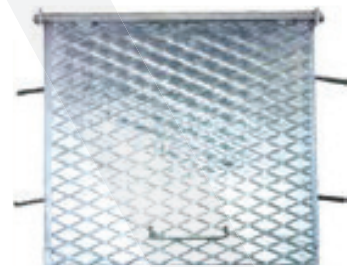
Ölçü 150 cm
Kaplama Sıcak Daldırma Galvaniz
Ağırlık 24 kg

KOMPOZİT RÖGAR (KOMPOZİT EK ODASI) SN-10-023



Malzeme Türü CTP Hamuru
Ölçü 40x40x40 cm
Gövde Et Kalınlığı 10 mm
Eğme Mukavemeti (Mpa) Min. 150
Barcol Sertiliği (Kj/m²) Min. 35
Su Absorbsiyonu (%) Max. 70 mg
Yoğunluk (Gr/Cm³) Min. 1.5
Yanmazlık Sınıfı Bff S 1

RÖGAR KAPAĞI SN-10-015



Malzeme Türü Galvanizli Sac
Sac Ölçü 40 x 40 cm
Ağırlık 7,5 kg

YEŞİL DALGA UYDU MODÜLÜ (GPS)

SN-15-010

Senkronizasyon
Uyumlu Cihaz
Kullanım Amacı

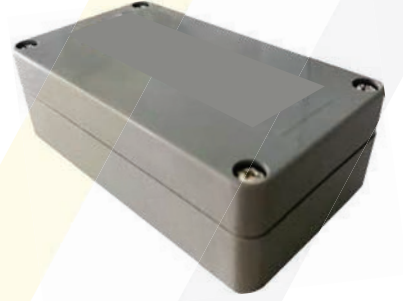
GPS
Maestro, Master
Yeşil Dalga Sistemi



FLAŞÖR CİHAZI SN-15-020

Çalışma Gerilimi
Ürün Tipi
Kullanım Amacı

220 V
Modül İçi / Direk Üstü
Flaş Pozisyonu Alma



YAYA BUTONU SN-07-001

Uyumlu Direk
Uyumlu Cihaz
Kullanım Amacı

Standart / Baş Üstü Direk
Yaya Buton Çıkışı Olan Her Cihaz
Yaya Geçitlerinde Yaya Öncülüğü

8 GRUPLU DİREK TİPİ YAYA CİHAZI SN-15-041

Ölçüler
Ağırlık
Teknik Özellikler
Montaj

400 x 400 x 200 mm
9 kg.
8 gruplu Periyotlar bilgisayar programı ile ayarlanabilir.
2 Adet direk kelepçesi ile



4 GRUPLU DİREK TİPİ YAYA CİHAZI SN-15-040

Ölçüler
Ağırlık
Teknik Özellikler
Montaj

400 x 300 x 170 mm
4,50 kg
4 gruplu, Periyotlar bilgisayar programı ile ayarlanabilir
2 adet direk kelepçesi ile

Sinyalizasyon

1000 X 1000 MM AZAMİ HIZ SINIRLAMASI LEVHASI

LD-01-01-100



Ölçü	1000 x 1000 x 110 mm (Kasa)
Ağırlık	46,50 kg
LED	5 mm / Kırmızı, Beyaz
Enerji	220 V AC
Opsiyonel	RF Kumanda
Hız Seçenekleri	30 - 40 - 60 veya 30 - 50 - 70
Parlaklık Seviyesi:	Ortama göre otomatik
IP Sınıfı	IP 65

1000 X 1000 MM GABARİ-YÜKSEKLİK LEVHASI

LD-01-01-150



Ölçü	1000 x 1000 x 110 mm (Kasa)
Ağırlık	46,50 kg
LED	5 mm / Kırmızı, Beyaz
Enerji	220 V AC
Opsiyonel	RF Kumanda
Hız Seçenekleri	3.60 - 4.60
Parlaklık Seviyesi:	Ortama göre otomatik
IP Sınıfı	IP 65

1000 X 1000 MM DİKKAT - YAVAŞ LEVHASI

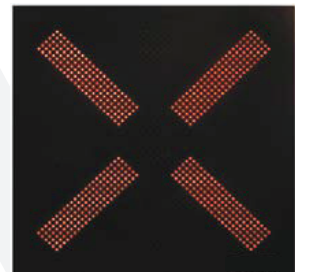
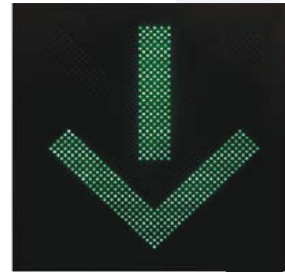
LD-01-01-200



Ölçü	1000 x 1000 x 110 mm (Kasa)
Ağırlık	46,50 kg
LED	5 mm / Kırmızı, Sarı (Opsiyonel Beyaz)
Enerji	220 V AC
Parlaklık Seviyesi:	Ortama göre otomatik
IP Sınıfı	IP 65

1000 X 1000 MM ŞERİT KONTROL SİSTEMİ

LD-01-01-250



Ölçü	1000 x 1000 x 110 mm (Kasa)
Ağırlık	46,50 kg
LED	5 mm / Kırmızı, Yeşil
Enerji	220 V AC
Opsiyonel	RF Kumanda
Parlaklık Seviyesi:	Ortama göre otomatik
IP Sınıfı	IP 65



600 X 600 MM AZAMİ HIZ SINIRI LEVHASI

LD-01-02-100

Ölçü	600 x 600 x 80 mm (Kasa)
Ağırlık	22,50 kg
LED	5 mm / Kırmızı, Beyaz
Enerji	220 V AC
Parlaklık Seviyesi	Ortama göre otomatik
IP Sınıfı	IP 65



690 X 690 MM KAMYON ARKASI MECBURİ YÖN

LD-01-03-300

Ölçü	690 x 690 x 40 mm (Kasa)
Ağırlık	22,50 kg
LED	5 mm / Sarı
Enerji	12-24 V
Seçenekler	Sağa ok flaşör, sola ok flaşör
Montaj	Kamyon arkası aparatları ile
IP Sınıfı	IP 65



600 X 600 MM GABARİ-YÜKSEKLİK LEVHASI

LD-01-02-150

Ölçü	600 x 600 x 80 mm (Kasa)
Ağırlık	22,50 kg
LED	5 mm / Kırmızı, Beyaz
Enerji	220 V AC
Opsiyonel	RF Kumanda
Parlaklık Seviyesi	Ortama göre otomatik
IP Sınıfı	IP 65



650 X 650 MM OKUL GEÇİDİ LEVHASI

LD-01-04-100

Ölçü	650 x 650 x 80 mm (Kasa)
Ağırlık	27,80 kg
LED	5 mm / Kırmızı, Sarı
Enerji	220 V AC
IP Sınıfı	IP 65



600 X 600 MM LED'Lİ ELEKTRİKLİ DİKKAT - YAVAŞ LEVHASI

LD-01-02-200

Ölçü	600 x 600 x 80 mm (Kasa)
Ağırlık	22,50 kg
LED	5 mm / Kırmızı, Sarı-Opsiyonel Kırmızı, Beyaz
Enerji	220 V AC
Parlaklık Seviyesi	Ortama göre otomatik
IP Sınıfı	IP 65



650 X 650 MM YAYA GEÇİDİ LEVHASI

LD-01-04-150

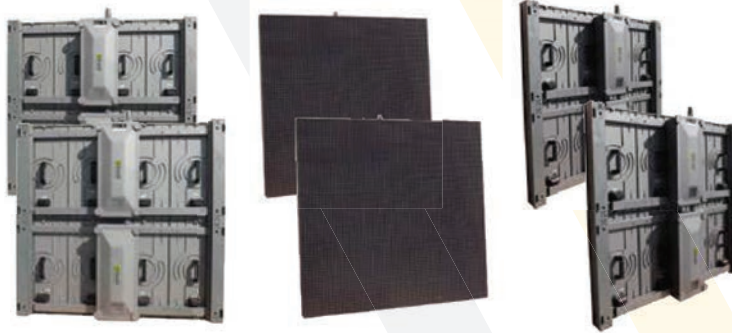
Ölçü	650 x 650 x 80 mm (Kasa)
Ağırlık	27,80 kg
LED	5 mm / Kırmızı, Sarı, Beyaz
Enerji	220 V AC
IP Sınıfı	IP 65

Sinyalizasyon

RGB DEĞİŞKEN MESAJ İŞARETİ LD-03-01-100



Piksel Mesafesi	10 mm / 16 mm
Piksel Konfigürasyonu	1R 1G 1B
Piksel Sayısı (m ²)	3.844
Plastik Parçalar	UV Korumalı PC
Modül Ölçüleri	1024 x 1024 mm
IP Seviyesi	IP 67 (ön) IP 54 (arka)
Ağırlık	~60 kg
Güç (Ortalama)	~270 Watt
Görüntüleme Açısı (H x V)	140°/60°
LED Ömrü (%50 Parlaklıkla)	> 100.000 saat
Elektrik Bağlantısı	220 V AC 50 Hz
Çalışma Sıcaklığı	-25°C / 55°C
Nem	%10 / %90
Kontrol Yazılımı	Windows tabanlı
Kontrol Arabirimi	USB
Uzaktan Kontrol (Opsiyonel)	4G Modem



2400 X 2000 MM RADARLI HIZ UYARI SİSTEMİ LD-02-01-100

Ölçü	2400 x 2000 x 200 mm (Kasa)
Ağırlık	200 kg
LED	5 mm / Sarı
Enerji	220 V AC veya Güneş Enerjili (Opsiyonel)
Parlaklık Seviyesi	Ortama göre otomatik
Radar Tipi	Doppler Radar
Hız Ölçüm Mesafesi (max)	200 m
IP Sınıfı	IP 65



1600 X 1600 MM RADARLI HIZ UYARI SİSTEMİ LD-02-02-150

Ölçü	1600 x 1600 x 170 mm (Kasa)
Ağırlık	90 kg
LED	5 mm / Sarı
Enerji	220 V AC veya Güneş Enerjili (Opsiyonel)
Parlaklık Seviyesi	Ortama göre otomatik
Radar Tipi	Doppler Radar
Hız Ölçüm Mesafesi (max)	200 m
IP Sınıfı	IP 65



Sinyalizasyon

800 X 850 MM ELEKTRİKLİ ŞEHİR İÇİ RADARLI HIZ UYARI SİSTEMİ LD-02-03-200

Ölçü	800 x 850 x 55 mm
Ağırlık	14 kg
LED	5 mm / Kırmızı, Yeşil, Beyaz
Kasa Tipi	Alüminyum
Enerji	220 V AC
Parlaklık Seviyesi	Ortama göre otomatik
Radar Tipi	Doppler Radar
Hız Ölçüm Mesafesi (max)	200 m
IP Sınıfı	IP 65



800 X 850 MM GÜNEŞ ENERJİLİ ŞEHİR İÇİ RADARLI HIZ UYARI SİSTEMİ LD-02-03-250

Ölçü	800 x 850 x 55 mm (Kasa)
Ağırlık	14 kg (Solar Sistem Hariç)
Güneş Paneli	80 W
LED	5 mm/Kırmızı, Yeşil, Beyaz
Kasa Tipi	Alüminyum
Radar Tipi	Doppler Radar
Hız Ölçüm Mesafesi (max)	200 m
IP Sınıfı	IP 65
Parlaklık Seviyesi	Ortama göre otomatik



REFLEKTİF YELEKLER



V-20103 YGRY
Reflektif Yelek



V-20101 YGRY
Reflektif Yağmurluk



V-20105 YG Rk
Reflektif Kaban



V-2500
Dur - Geç Levhası



V-2501
Dur - Geç Levhası LED'li



V-2502
Dur - Geç Levhası LED'li

Tünel Çözümleri

Güneş Enerjili Yol Butonu SLR-1150



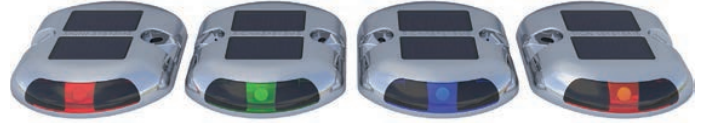
Ölçü: 122 x 146 x 28 mm

Ağırlık: 500 gr (+ 0,10 gr)

Reflektif Malzeme: 2 Adet Yüksek Performans Reflektif

LED: 4 Adet 5 mm Özel LED

Koruma Sınıfı: IP 68



Güneş Enerjili Yol Butonu SLR-1160



Ölçü: 110 x 115 x 23 mm

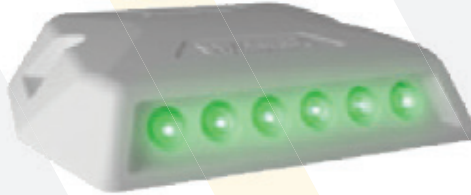
Ağırlık: 285 gr (+ 10)

Reflektif Malzeme: 8 Adet 10 mm Cam Reflektör

LED: 2 Adet 5 mm Özel LED

Koruma Sınıfı: IP 68

Elektrikli Tünel Butonu TNL-1000



Kullanım Alanları

- Karayolu tünelleri
- Karayolları
- Alt Geçitler
- Araç park yerleri
- Kapalı otoparklar
- Endüstriyel siteler
- Stadyumlar
- Havaalanları

Model Adı	SWAROLINE Modül 100	SWAROLINE Modül 100 ILP	SWAROLINE Modül 100 IHP	SWAROLINE Modül 100 XP	SWAROLINE Modül 100 iXP
Ürün No	8161	8181 ILP	8181 IHP	8165 XP	8181 iXP
Tek Yönlü	8162	8182 ILP	8182 IHP	8166 XP	8182 iXP
Çift Yönlü					
Ölçüler	100 x 105 x 19 mm				
LED Sayısı	Her bir tarafta 6 LED				
LED Renkleri	○ ● ● ● ● ●				
Gövde Malzemesi	Plastik (Beyaz) - Yüksek Alevlenmezlik UL 94 V0 'a göre test edilmiş(Talebe göre özel renkler)				

Otokorkuluk Reflektörü TNL-1030



Dış Malzeme: Metal - Plastik

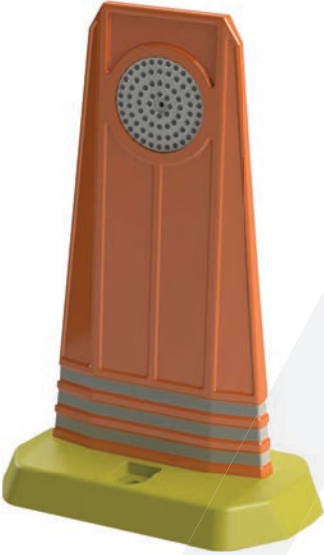
Reflektik Malzeme: 2 x 213 Adet Cam Boncuk Reflektör

Kullanım: Metal Bariyerde Yol Gösterme

Renk: Beyaz ve Kırmızı

Norm: RVS / EN 12899 - 3

Bayrak Cam Elementli Yol Butonu



Ölçü: 205 x 305 x 125 mm

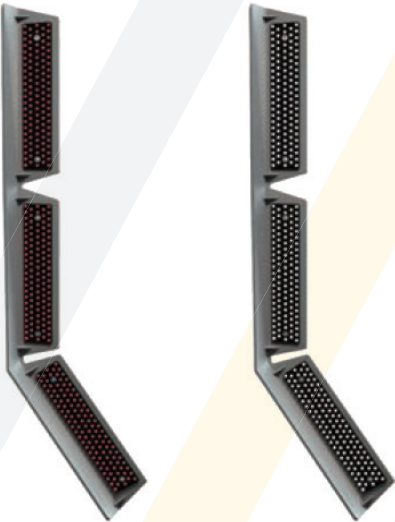
Reflektik Malzeme: Cam Boncuk Reflektör

Kullanım: Şerit Düzenleme İçin Genel Kullanım

Renk: SARI

Norm: EN 1463-1 / ASTM D4280

Esnek Beton Korkuluk Reflektörü TNL-1050



Ölçü: 550 x 45 x 40 mm

Reflektik Malzeme: 300 Adet Cam Boncuk Reflektör

Kullanım: Beton Bariyerlerde Yol Gösterme

Renk: Beyaz ve Kırmızı

Norm: EN 12899 - 3

Tünel Çözümleri

LED'Lİ YÜZEY AYDINLATMALI ACİL KAÇIŞ TÜNEL ARMATÜRÜ

LD-05-01-100

Kasa Tipi / Rengi	Alüminyum
Ölçüler	50,5 x 88,5 x 18 cm
Ağırlık	8 kg
LED Özelliği	Yüksek Işıma Özelliğine Sahip Beyaz Power LED
Reflektif Tipi	Yüksek Performans (Tip 4)
Çalışma Gerilimi	220 V AC / 50 Hz
Güç Kaynağı	12 V SMPS
Max. Güç Tüketimi	25 W



TÜNEL İÇİ YANGIN SÖNDÜRÜCÜ S.O.S. İKİLİ ARMATÜR

LD-05-02-100

Kasa Tipi / Rengi	DKP Sac Kasa / Elektrostatik Siyah Toz Boyalı
Ölçüler	71 x 30 x 12,50 cm
Ağırlık	8,50 kg
LED Özelliği	Yüksek Işıma Özelliğine Sahip Beyaz Power LED
Reflektif Tipi	Yüksek Performans (Tip 4)
Çalışma Gerilimi	220 V AC / 50 Hz
Güç Kaynağı	12 V SMPS
Kapak Kilidi	Mandallı Yapı
Max. Güç Tüketimi	25 W
	Çift taraflı



TÜNEL İÇİ YANGIN SÖNDÜRÜCÜ ARMATÜRÜ

LD-05-03-100

Kasa Tipi / Rengi	DKP Sac Kasa / Elektrostatik Siyah Toz Boyalı
Ölçüler	36,50 x 30 x 12,50 cm
Ağırlık	5,00 kg
LED Özelliği	Yüksek Işıma Özelliğine Sahip Beyaz Power LED
Reflektif Tipi	Yüksek Performans (Tip 4)
Çalışma Gerilimi	220 V AC / 50 Hz
Güç Kaynağı	12 V SMPS
Kapak Kilidi	Mandallı Yapı
Max. Güç Tüketimi	15 W
	Çift taraflı



KAMERALI HIZ İHLAL TESPİT SİSTEMİ LD-02-04-001

Teknik Özellikler

Kamera	2MP Renkl Kamera
Hız Tespit Birimi	Microwave Radar
İhlal Aktarımı	USB, Wifi
Arayüz	Web Sitesi
Hız Tespit Aralığı	10-250 km/h
Enerji	220 V AC

Hız Bilgilendirme LED Ekranı

Ölçüler	800x850x55 mm
Ağırlık	14 kg
LED	5 mm / Kırmızı, Yeşil, Beyaz
IP Sınıfı	IP 65
Parlaklık	Ortama Göre Otomatik
Enerji	220 V AC / Güneş Enerjili

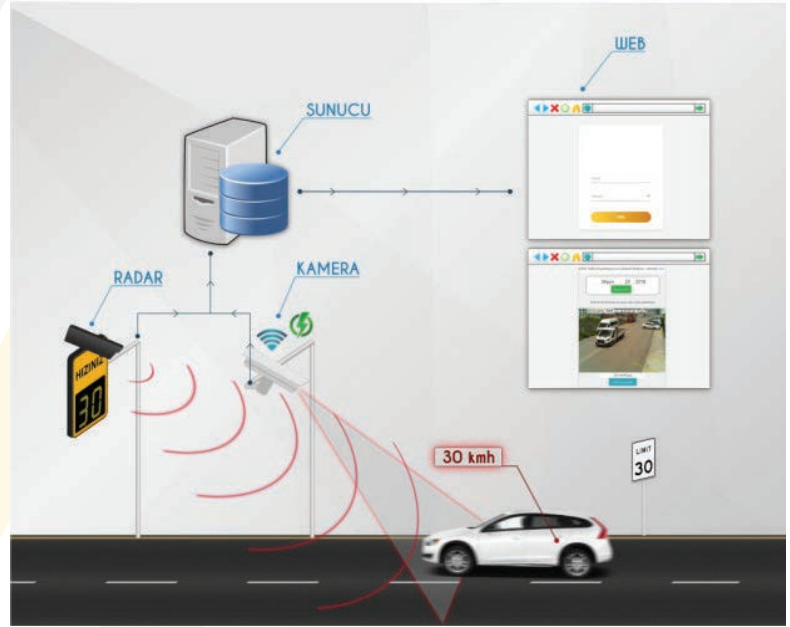
Uygulama Gereksinimleri

1. Başüstü Sinyalizasyon Direği
2. Kamera Direği 6MT
3. Hız İhlal Kamera Sistemi
4. Radar Sensörü
5. LED'li Hız Bilgilendirme
6. Sunucu Alanı 2GB
7. Web Arayüz Erişim Ekranı

Alt Yapı Gereksinimleri

1. 220 V AC Enerji Hattı
2. Ethernet ADSL Hattı

Yeni nesil Radar Hız Bilgilendirme Ekranı üretim tesisleri, madenler, şantiyeler, okul kampüsleri, özel işletme kampüsleri, yol çalışmaları vb. alanlar için özel olarak geliştirilmiş, sabit hız tespit uygulama birimidir. Sisteme tanımlanan hızın aşılması ile beraber kamera otomatik olarak ihlal resimleri oluşturur. Bu görüntüler; tarih, zaman, lokasyon bilgileri ile birlikte kayıt altına alınır ve sistem içinde depolanır; aynı zamanda günün sonunda uzak noktaya/kontrol merkezine (ftp sunucusuna) iletir. Saha güvenlik ve koruma birimleri ya da ilgili operatörler ihlallere ilişkin resim ve bilgileri içeren pdf çıktıları alabilmektedir.



Güneş Enerjili Ürünler

GÜNEŞ ENERJİLİ ÇALIŞMA VAR LEVHASI T-15

SL-02-010

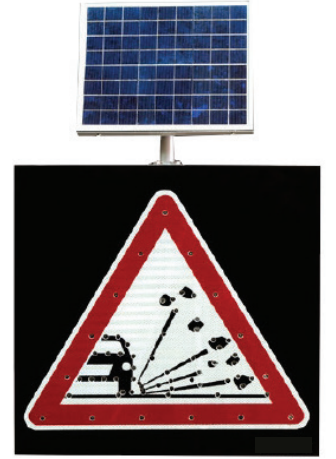
Ölçü	600 x 600 x 80 mm
Ağırlık	19 kg
Güneş Paneli	10 W Polikristal
Akü	12 V 7 Ah Kuru tip
Reflektif Malzeme	Yüksek Performans
LED	5 mm / Kırmızı, Sarı
IP Sınıfı	IP 65



GÜNEŞ ENERJİLİ GEVŞEK MALZEMELİ ZEMİN LEVHASI T-9

SL-02-020

Ölçü	600 x 600 x 80 mm
Ağırlık	19 kg
Güneş Paneli	10 W Polikristal
Akü	12 V 7 Ah Kuru tip
Reflektif Malzeme	Yüksek Performans
LED	5 mm / Kırmızı, Sarı
IP Sınıfı	IP 65



GÜNEŞ ENERJİLİ YAVAŞ LEVHASI T-20

SL-02-030

Ölçü	600 x 750 x 80 mm
Ağırlık	25 kg
Güneş Paneli	10 W Polikristal
Akü	12 V 7 Ah Kuru tip
Reflektif Malzeme	Yüksek Performans
LED	5 mm / Kırmızı, Sarı
IP Sınıfı	IP 65



GÜNEŞ ENERJİLİ AZAMİ HIZ SINIRLAMASI LEVHASI (TT-29)

SL-02-040

Ölçü	600 x 600 x 80 mm
Ağırlık	19 kg
Güneş Paneli	10 W Polikristal
Akü	12 V 7 Ah Kuru tip
Reflektif Malzeme	Yüksek Performans
LED	5 mm / Kırmızı, Sarı
IP Sınıfı	IP 65



GÜNEŞ ENERJİLİ TEHLİKELİ VİRAJ YÖN LEVHASI (T-33 A)

SL-02-050

Ölçü	600 x 600 x 80 mm
Ağırlık	19 kg
Güneş Paneli	10 W Polikristal
Akü	12 V 7 Ah Kuru tip
Reflektif Malzeme	Yüksek Performans
LED	5 mm / Kırmızı
IP Sınıfı	IP 65



GÜNEŞ ENERJİLİ TEHLİKELİ VİRAJ YÖN LEVHASI (T-33 B)

SL-02-060

Ölçü	1550 x 550 x 100 mm
Ağırlık	25 kg
Güneş Paneli	10 W / 20 W Polikristal
Akü	12 V 7 Ah / 18 Ah Kuru tip
Reflektif Malzeme	Yüksek Performans
LED	5 mm / Kırmızı
IP Sınıfı	IP 65



Güneş Enerjili Ürünler

GÜNEŞ ENERJİLİ OKUL GEÇİDİ LEVHASI (B-14B) SL-02-070

Ölçü	650 x 650 x 100 mm
Ağırlık	32 kg
Güneş Paneli	10 W Polikristal
Akü	12 V 7 Ah Kuru tip
Reflektif Malzeme	Yüksek Performans
LED	5 mm / Kırmızı, Sarı, Beyaz
IP Sınıfı	IP 65



GÜNEŞ ENERJİLİ YAYA GEÇİDİ LEVHASI (B-14A) SL-02-080

Ölçü	650 x 650 x 100 mm
Ağırlık	32 kg
Güneş Paneli	10 W Polikristal
Akü	12 V 7 Ah Kuru tip
Reflektif Malzeme	Yüksek Performans
LED	5 mm / Kırmızı, Sarı, Beyaz
IP Sınıfı	IP 65



GÜNEŞ ENERJİLİ İKİ YANDAN GİDİNİZ LEVHASI (TT 36 C)

SL-02-100

Ölçü	600 x 600 x 80 mm
Ağırlık	19 kg
Güneş Paneli	10 W Polikristal
Akü	12 V 7 Ah Kuru tip
Reflektif Malzeme	Yüksek Performans
LED	5 mm / Sarı
IP Sınıfı	IP 65



GÜNEŞ ENERJİLİ SAĞDAN - SOLDAN GİDİNİZ LEVHASI (TT-36 A,B)

SL-02-110

Ölçü	600 x 600 x 80 mm
Ağırlık	19 kg
Güneş Paneli	10 W Polikristal
Akü	12 V 7 Ah Kuru tip
Reflektif Malzeme	Yüksek Performans
LED	5 mm / Sarı
IP Sınıfı	IP 65



GÜNEŞ ENERJİLİ DURAK LEVHASI (B-22)

SL-02-120

Ölçü	600 x 600 x 80 mm
Ağırlık	19 kg
Güneş Paneli	10 W Polikristal
Akü	12 V 7 Ah Kuru tip
Reflektif Malzeme	Yüksek Performans
LED	5 mm / Beyaz , Kırmızı
IP Sınıfı	IP 65



Güneş Enerjili Ürünler

GÜNEŞ ENERJİLİ AZAMİ HIZ SINIRI LEVHASI (50 KM) TT-29

SL-06-200

Ölçü	900 x 900 x 40 mm
Ağırlık	23 kg
Güneş Paneli	10 W Polikristal
Akü	12 V 7 Ah Kuru tip
Reflektif	Normal / Yüksek Performans
LED	9 mm / Kırmızı, Beyaz



GÜNEŞ ENERJİLİ AZAMİ HIZ SINIRI LEVHASI (90 KM) TT-29

SL-06-250

Ölçü	900 x 900 x 40 mm
Ağırlık	23 kg
Güneş Paneli	10 W Polikristal
Akü	12 V 7 Ah Kuru tip
Reflektif	Normal / Yüksek Performans
LED	9 mm / Kırmızı, Beyaz



GÜNEŞ ENERJİLİ ÇALIŞMA VAR LEVHASI (T-15)

SL-06-500

Ölçü	1000 x 1000 x 40 mm
Ağırlık	28 kg
Güneş Paneli	10 W Polikristal
Akü	12 V 7 Ah Kuru tip
Reflektif Malzeme	Normal / Yüksek Performans
LED	9 mm / Kırmızı, Beyaz



SAĞDAN-SOLDAN GİDİNİZ LEVHASI (TT-36A / B)

SL-06-100

Ölçü	900 x 900 x 40 mm
Ağırlık	23 kg
Güneş Paneli	10 W Polikristal
Akü	12 V 7 Ah Kuru tip
Reflektif Malzeme	Normal / Yüksek Performans
LED	9 mm / Beyaz



GÜNEŞ ENERJİLİ SOLLAMA YASAĞI VE AZAMI HIZ SINIRI (TT-27/29)

SL-06-300

Ölçü	1000 x 1750 x 40 mm
Ağırlık	45 kg
Güneş Paneli	10 W Polikristal
Akü	12 V 7 Ah Kuru tip
Reflektif	Normal / Yüksek Performans
LED	9 mm / Kırmızı, Beyaz



GÜNEŞ ENERJİLİ ŞERİT AKTARIM LEVHASI (YB-7A/7B)

SL-06-400

Ölçü	1100 x 1200 x 40 mm
Ağırlık	34 kg
Güneş Paneli	10 W Polikristal
Akü	12 V 7 Ah Kuru tip
Reflektif Malzeme	Normal / Yüksek Performans
LED	9 mm / Beyaz



Güneş Enerjili Ürünler

200 MM LED'Lİ GÜNEŞ ENERJİLİ FLAŞÖR SL-03-01-200

Çap	Ø 200 mm
Renk	Siyah, Gri-Siyah
Güneş Paneli	5 W Polikristal
Akü	6 V, 4 Ah Kuru tip
LED	10 mm, Sarı, Kırmızı
Ürün Çeşit ve Kodları:	

SL-03-01-200	Siyah
SL-03-03-200	Siyah



300 MM LED'Lİ GÜNEŞ ENERJİLİ FLAŞÖR SL-03-01-300

Çap	Ø 300 mm
Renk	Siyah, Gri-Siyah
Güneş Paneli	10 W / 20 W Polikristal
Akü	12 V 7 Ah / 18 Ah Kuru tip
LED	10 mm, Sarı, Kırmızı
Ürün Çeşit ve Kodları:	

SL-03-01-300	Siyah
SL-03-03-300	Siyah



RF İLE HABERLEŞEN 300 MM ÇAPLI LED'Lİ GÜNEŞ ENERJİLİ FLAŞÖR SL-03-01-390

Çap	Ø 300 mm
Gövde Renk Opsiyonu	Siyah, Gri-Siyah
Güneş Paneli	20 W Polikristal
Akü	12 V, 18 Ah kuru tip
LED	10 mm, Sarı, Kırmızı
Çalışma Modu	Akar mod, Toplu mod
Ürün Çeşit ve Kodları:	

SL-03-01-390	Siyah
SL-03-03-390	Siyah



200 CM POWER LED'Lİ GÜNEŞ ENERJİLİ FLAŞÖR SL-04-01-200

Çap	Ø 200 mm
LED	Power LED / Sarı, Kırmızı
Renk	Siyah, Gri-Siyah
Işık Dağılımı	Fresnel Lens
Muhafaza	Hermetik kap
Güneş Paneli	5 W Polikristal
Akü	6 V 4 Ah Kuru tip



300 MM POWER LED'Lİ GÜNEŞ ENERJİLİ FLAŞÖR SL-04-01-300

Çap	Ø 300 mm
LED	Power LED / Sarı, Kırmızı
Işık Dağılımı	Fresnel Lens
Muhafaza	Hermetik kap
Güneş Paneli	10 W Polikristal
Akü	12 V 7 Ah Kuru tip



300 MM İKİLİ GÜNEŞ ENERJİLİ FLAŞÖR SL-05-01-300

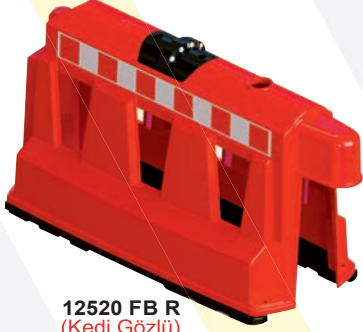
Çap	Ø 300 mm
LED	10 mm LED veya Power LED Sarı, Kırmızı
Modül	2 adet flaşör
Güneş Paneli	20 W Polikristal
Akü	2 tane 12 V 7 Ah kuru tip
Ürün Çeşit ve Kodları:	

SL-05-01-300	Siyah
SL-05-03-300	Siyah



Yol Güvenliği

Güvenlik Bariyerleri



12520 FB R
(Kedi Gözlü)



12526 FB R
(Solar Flaşörlü)



12524 FB R
(Delinatörlü)



12522 FB R
(Uyarı Levhalı)



Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12520 FB R	12526 FB R	12524 FB R	12522 FB R
Ölçü(HxLxW) ±%5	60x100x40cm	60x100x40cm	60x100x40cm	60x100x40cm
Ölçü(lens/delinatör/levha)	-	Lens Ø10 cm	(HxØ)45x8.0cm TPU	(HxL)50x12cm
Ağırlık ±%5	20.0 kg	20.0 kg	20.0 kg	20.0 kg
Malzeme(Gövde-Taban)	PPC-PVC	PPC-PVC	PPC-PVC	PPC-PVC

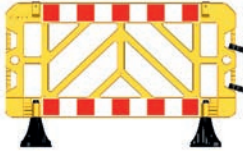
Güvenlik Bariyatları



12510 FB R



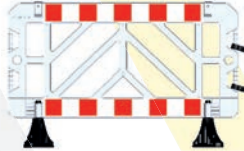
12512 FB R



12514 FB R



12516 FB R



12518 FB R

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12510 FB R 12514 FB R 12516 FB R 12518 FB R	12512 FB R
Ölçü(HxLxW) ±%5	100x150x50cm	100x150x50cm
Levha(HxL)	-	52x101.5cm
Ağırlık ±%5	12.0 kg	12.3 kg
Malzeme(Gövde-Taban)	PPC-PVC	PPC-PVC



Ayaklar 90° çevrilerek taşıma kolaylığı ve istifleme avantajı sağlar.

Katlanır Uyarı Levhalı Bariyerler


12500 FB R



12501 FB R

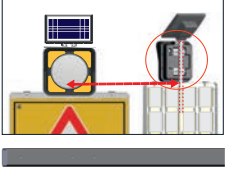


12503 FB R



12504 FB R

REFLEKTİF ASTM D 4956-11a Type I

191 A
(4x2x80 cm-Lamba Profili)
Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12500 FB R	191 A - (Lam.Profili)	12501 FB R	12503 FB R	12504 FB R
Ölçü Bariyer (HxL) ±%5	150x90 cm	(HxLxW)4.0x80x2.0cm	91x100cm	110x42 cm	110x236 cm
Levha (HxL)	90x90 cm	-	31.5x90 cm	90x31.5 cm	75x125 cm
Ağırlık ±%5	18.0 kg	1.4 kg	20.0 kg	15.5 kg	37.0 kg
Malzeme(Gövde/Levha)	PPC-PVC	Metal	PPC-PVC	PPC-PVC	PPC-PVC

Katlanır Uyarı Levhaları
12500 FB R / 12417 DB R
Levha Uygulamaları

Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3



Şekil 4



Şekil 5



Şekil 6



Şekil 7



Şekil 8



Şekil 9



Şekil 10

REFLEKTİF ASTM D 4956-11a Type I



12417 DB R



12410 DB R



12415 DB R



12416 DB R

REFLEKTİF TS EN 13422+A1



Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3



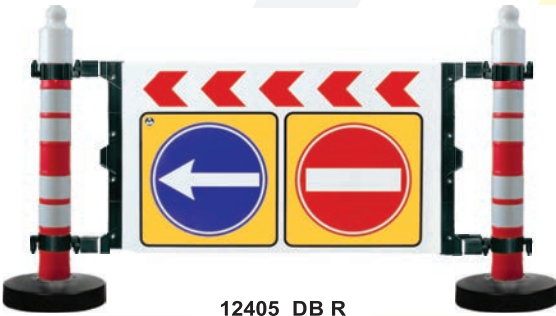
Şekil 4



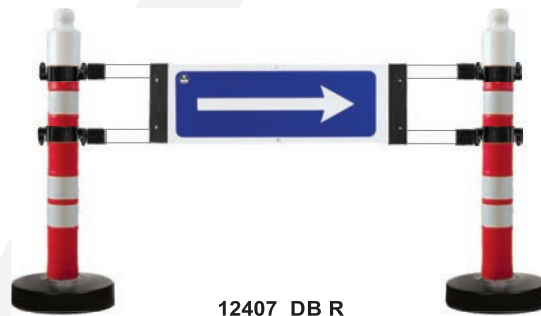
Şekil 5

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12417 DB R	12410 DB R	12415 DB R	12416 DB R
Ölçü Bariyer (HxLxW) ±%5	90x60x48 cm	120x27x48 cm	104x22x48 cm	72x22x45 cm
Ölçü Panel (WxH)	60x60 cm	100x25 cm	80x20 cm	48x20 cm
Ağırlık ±%5	12.0 kg	12.0 kg	11.0 kg	6.5 kg
Malzeme(Levha/Taban)	PPC-PVC	PPC-PVC	PPC-PVC	PPC-PVC

Dubalı Uyarı Levhalı Bariyerler


12405 DB R



12407 DB R



Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3



Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3

REFLEKTİF ASTM D 4956-11a Type I

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12405 DB R	12407 DB R
Ölçü Bariyer (HxL) ±%5	120x180 cm	120x180 cm
Levha (HxL)	75x125 cm	31.5x90 cm
Ağırlık ±%5	31.0 kg	27.0 kg
Malzeme(Dikme/Levha)	PPC-PVC	PPC-PVC

Yol Güvenliği

Dubalı Uyarı Dikmeleri



12402 DB 12404 DB R 12414 DB R

Dubalı Ultra Uyarı Dikmeleri



12428 DB 12430 DB R

REFLEKTİF ASTM D 4956-11a Type I

- » Esnek kırılmaz taban, Taşıma kolaylığı
- » Üst üste geçme, istiflemeye daha az alan
- » Flaşör lamba, Uyarı levhası, Zincir takma



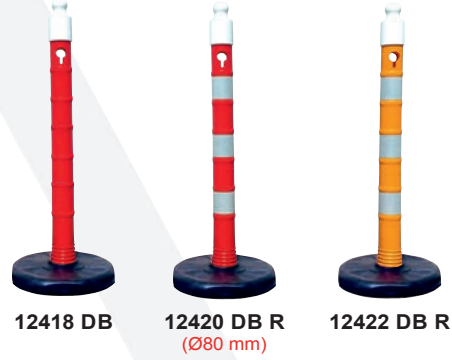
Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12402 DB	12404 DB R	12414 DB R	12428 DB	12430 DB R
Ölçü (HxØ) ±%5	120x11 cm	120x11 cm	120x11 cm	120x14 cm	120x14 cm
Taban (HxL) ±%5	9.5x40cm	9.5x40cm	9.5x40cm	6.0x50cm	6.0x50cm
Ağırlık ±%5	12.0 kg	12.0 kg	12.0 kg	8.7 kg	8.7 kg
Malzeme(Gövde/Taban)	PPC	PPC	PPC	PPC-PVC	PPC-PVC

Dubalı Uyarı Dikmeleri



12401-1 DB 12403-1 DB R (Ø63 mm) 12409-1 DB R



12418 DB 12420 DB R (Ø80 mm) 12422 DB R

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12401-1 DB	12403-1 DB R	12409-1 DB R	12418 DB	12420 DB R	12422 DB R
Ölçü (HxØ) ±%5	100x6.3cm	100x6.3cm	100x6.3cm	110x8.0 cm	110x8.0 cm	110x8.0 cm
Taban (HxL) ±%5	7.5x40cm	7.5x40cm	7.5x40cm	7.0x40cm	7.0x40cm	7.0x40cm
Ağırlık ±%5	4.0 kg	4.0 kg	4.0 kg	6.5 kg	6.5 kg	6.5 kg
Malzeme(Gövde/Taban)	PPC-PVC	PPC-PVC	PPC-PVC	PPC-PVC	PPC-PVC	PPC-PVC

Ultra Levhali Uyarı Dubaları



12423 DB R A (Tek Yönde Uyarı) 12425 DB R A (İki Yönde Uyarı)

12423 DB R A - Levha Uygulamaları



Şekil 1 Şekil 2 Şekil 3

Esnek Uyarı Levhası



12413 DB R (İki Yönlü Uyarı)

REFLEKTİF ASTM D 4956-11a Type I TS EN 13422+A1

- » Kolay taşınabilir pratik gövde
- » Yan yüzeylerde zincir geçirme kanalı
- » Ağırlıklı taban ile devrilmeye karşı güçlü mukavemet
- » Yivli, lamba/levha takma yuvası
- » Lamba ve levha takılabilme özelliği ile daha etkin uyarı

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12423 DB R A	12425 DB R A	12413 DB R
Ölçü (HxLxW) ±%5	90x49.5x39.5cm	90x49.5x39.5cm	75x12cm
Etiket (HxL) ±%5	60x40 cm	60x40 cm	40x10 cm
Ağırlık ±%5	7.5 kg	7.5 kg	4.5 kg
Malzeme(Gövde/Taban)	PPC-PVC	PPC-PVC	TPU-PVC

Solar Flaşörlü LED'li Lambalar



11811 FL S



11813 FL K



11825 FL S



11827 FL K



Ürün Teknik Özellikleri

Kod	11811 FL S	11813 FL K	11825 FL S	11827 FL K
Ölçü (HxLxW) ±%5	29x23.5x9.0 cm	29x23.5x9.0 cm	29x21.5x9.0 cm	29x21.5x9.0 cm
Flaş Lens (HxØ) ±%5	Ø16 cm	Ø16 cm	Ø16 cm	Ø16 cm
Ağırlık ±%5	0.84 kg	0.84 kg	0.75 kg	0.75 kg
Malzeme(Gövde-Lens)	ABS - PC	ABS - PC	ABS - PC	ABS - PC

Elektronik Devre Teknik Özellikler

Solar Panel	Tip	monocrystalline silicon cell
	Ölçü (HxL)±%5	45x120 mm
	Voltaj	4 V
	Watt	0.6 W
Şarjlı Pil	Malzeme	Ni-MH
	Voltaj	2x1.2 V
LED	Akım	2000 mA/h
	Renk	Sarı-Kırmızı
	Ölçü	(Ø 5 mm)
	Flaş Sayısı	105 f/dk
	Uyarı Mesafesi	200 m (gece)
	Çalışma Süresi	Gün ışığında şarj ile tüm gece
	Çalışma Sıcaklığı	-20°C/+60°C

Solar Flaşörlü LED'li Lambalar



11814 FL S



11816 FL K



11817 FL K



11819 FL S



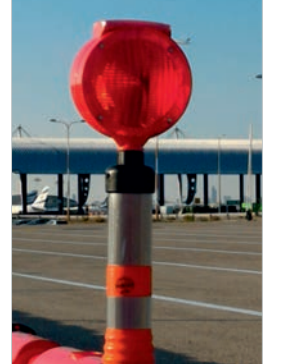
11821 FL M

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	11814 FL S	11816 FL K	11817 FL K	11819 FL S	11821 FL M
Ölçü ±%5	(HxLxW)27x22x8.0cm	(HxLxW)27x22x8.0cm	(HxØ)14.5x12.8cm	(HxØ)14.5x12.8cm	(HxØ)14.5x12.8cm
Flaş Lens ±%5	Ø16 cm	Ø16 cm	(HxØ)4.5x12 cm	(HxØ)4.5x12 cm	(HxØ)4.5x12 cm
Ağırlık ±%5	0.50 kg	0.50 kg	0.35 kg	0.35 kg	0.35 kg
Malzeme(Gövde-Lens)	ABS - PC	ABS - PC	PC	PC	PC

Elektronik Devre Teknik Özellikler

Solar Panel	Tip	monocrystalline silicon cell
	Ölçü (HxL)±%5	45x120 - 54x60mm
	Voltaj	4 V - 3 V
	Watt	0.6 W - 0.4 W
Şarjlı Pil	Malzeme	Ni-MH
	Voltaj	1.2 V
LED	Akım	2000 mA/h
	Renk	Sarı-Kırmızı-Mavi
	Ölçü	(Ø 5 mm)
	Flaş Sayısı	105 f/dk - 115 f/dk
	Uyarı Mesafesi	200m/100 m (gece)
	Çalışma Süresi	Gün ışığında şarj ile tüm gece
	Çalışma Sıcaklığı	-20°C/+60°C

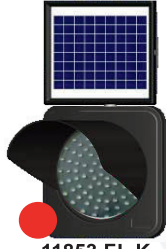


Yol Güvenliği

Solar LED'li Siperlikli Lambalar



11851 FL S



11853 FL K



11850 FL S



11852 FL K

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	11851 FL S	11853 FL K	11850 FL S	11852 FL K
Ölçü-Gövde (HxL) ±%5	40x40 cm	40x40 cm	40x40 cm	40x40 cm
Ölçü-lens (Ø)/işaret(HxL)	Ø30 cm	Ø30 cm	Ø30 cm	Ø30 cm
Ağırlık ±%5	8.0 kg	8.0 kg	7.3 kg	7.3 kg
Malzeme(Gövde-Zemin)	PC			

Solar LED'li Flaşör Lambalar

Elektronik Devre Teknik Özellikler

Solar Panel	Tip	Glass Laminated
	Ölçü (HxL)±%5	293x345 mm
	Voltaj	18 V
	Watt	10 W
Jel Akü	Malzeme	SLA
	Voltaj	12 V
	Akım	7.0 A/h
LED	Renk	Sarı-Kırmızı
	Ölçü (Ø10-5mm)	x102 Led-x72 Led
	Flaş Sayısı	65 f/dk
	Uyarı Mesafesi	500 m (gece)
Çalışma Süresi		Gün ışığında şarj ile tüm gece
Çalışma Sıcaklığı		-20°C/+60°C

Solar LED'li Flaşör Lambalar

AC LED'li Lamba ve İşaretlemeler



11860 FL S



11862 FL S



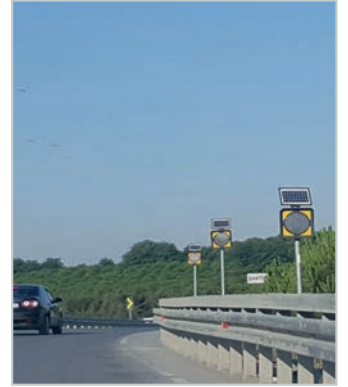
11882 FL A Sağ Yön
11883 FL A Sol Yön



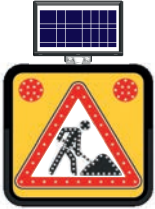
11885 FL A

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	11860 FL S	11862 FL S	11882 FL A	11883 FL A	11885 FL A
Ölçü-Gövde (LxW) ±%5	40x40 cm	40x40 cm	40x40 cm	40x40 cm	40x40 cm
Flaş Lens ±%5	32x32 cm	32x32 cm	32x32 cm	32x32 cm	Ø30 cm
Ağırlık ±%5	7.0 kg	7.0 kg	2.8 kg	2.8 kg	3.1 kg
Malzeme(Gövde-Zemin)	PC-Kompozit Panel				PC



Solar LED'li Yol Bakım Levhaları



11835 FL



11836 FL



11843 FL



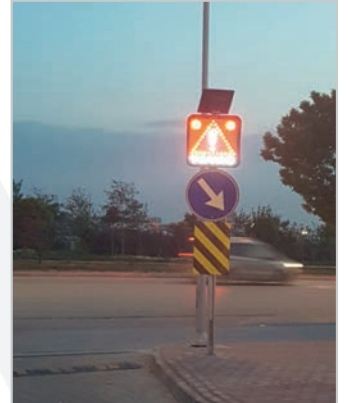
11844 FL



11845 FL

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	11835 FL	11836 FL	11843 FL	11844 FL	11845 FL
Ölçü(HxL) ±%5	60x60cm	60x60cm	60x60cm	60x60cm	60x60cm
Ağırlık ±%5	9.8 kg	9.8 kg	9.8 kg	9.8 kg	9.8 kg
Malzeme(Gövde/Zemin)	PC-Kompozit Panel				



11832 FL (Sol Yön)
11831 FL (Sağ Yön)



11833 FL



11848 FL (Sağ yön)
11847 FL (Sol Yön)



11837 FL



11800-38 FL

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	11832 FL	11831 FL	11833 FL	11848 FL	11847 FL	11837 FL	11800-38 FL
Ölçü(HxL) ±%5	60x60cm	60x60cm	60x60cm	60x60cm	60x60cm	60x60cm	60x60cm
Ağırlık ±%5	9.8 kg	9.8 kg	9.8 kg	9.8 kg	9.8 kg	9.8 kg	9.8 kg
Malzeme(Gövde/Zemin)	PC-Kompozit Panel						

Elektronik Devre Teknik Özellikler

Solar Panel	Tip	Glass Laminated
	Ölçü (HxL)±%5	293x345 mm
	Voltaj	18 V
	Watt	10 W
Jel Akü	Malzeme	SLA
	Voltaj	12 V
	Akım	7.0 A/h
LED	Renk	Sarı Kırmızı-Beyaz
	Ölçü	Ø 5 mm
	Flaş Sayısı	54 f/dk
	Uyarı Mesafesi	500 m (gece)
Çalışma Süresi		Gün ışığında şarj ile tüm gece
Çalışma Sıcaklığı		-20°C/+60°C

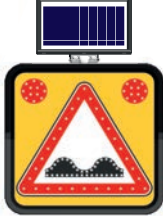
Solar LED'li Trafik Levhaları



11846 FL



11834 FL



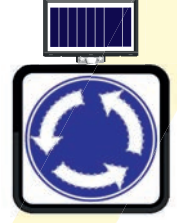
11842 FL



11800-32 FL



11800-37 FL



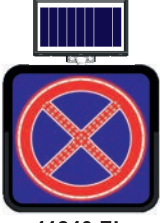
11849 FL

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	11846 FL	11834 FL	11842 FL	11800-32 FL	11800-37 FL	11849 FL
Ölçü(HxL) ±%5	60x60cm	60x60cm	60x60cm	60x60cm	60x60cm	60x60cm
Ağırlık ±%5	9.8 kg	9.8 kg	9.8 kg	9.8 kg	9.8 kg	9.8 kg
Malzeme(Gövde/Zemin)	PC-Kompozit Panel					



11838 FL



11840 FL



11839 FL



11841 FL

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	11838 FL	11840 FL	11839 FL	11841 FL
Ölçü(HxL) ±%5	60x60cm	60x60cm	60x60cm	60x60cm
Ağırlık ±%5	9.8 kg	9.8 kg	9.8 kg	9.8 kg
Malzeme(Gövde/Zemin)	PC-Kompozit Panel			

Ürün Teknik Özellikleri

- » hızlı şarj edebilme özelliğine sahip jel akü
- » tek yönde 54 f/dk flaşörlü uyarı
- » reflektif zemin ve gece uyarıcı LED'ler ve LED koruyucu Lensler.
- » solar enerji ile çalışan ve değişim gerektirmeyen batarya
- » gün ışığında şarj ile gün boyu sürekli, verimli ve etkin uyarı
- » solar panel, topuz şeklinde metal mafsallı sayesinde kendi ekseninde 360°, öne-arkaya ve sağa-sola 45° yatabilme
- » açma-kapama düğmesi
- » koruma sınıfı IP 55
- » reflektif ASTM D 4956-11a Tip I
- » çalışma ortamı sıcaklığı -20°C/+60°C
- » omega direğe ve Ø5.0 ila Ø7.5 cm arası direğe montaj
- » geniş kullanım alanı: yollarda uyarı ve çalışma alanlarında, otoparklarda ve iş güvenliği gerektiren her türlü alanda

AC / LED'li Yol Bakım Levhaları



11890 FL A



11886 FL A

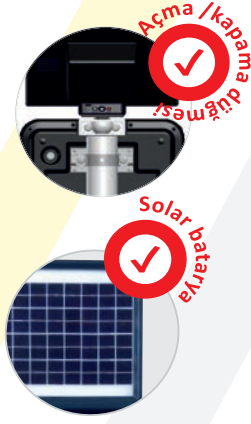
11888 FL A (Sağ Yön)
11889 FL A (Sol Yön)11884 FL A
Sağ/Sol Yönde Uyarı

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	11890 FL A	11886 FL A	11888 FL A	11889 FL A	11884 FL A
Ölçü(HxL) ±%5	60x60cm	60x60cm	60x60cm	60x60cm	60x60cm
Ağırlık ±%5	5.5 kg	5.5 kg	5.5 kg	5.5 kg	5.5 kg
Malzeme(Gövde/Zemin)	PC-Kompozit Panel				

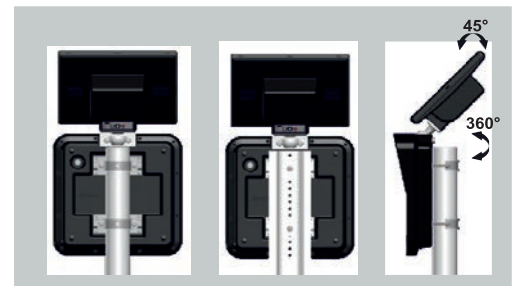
Elektronik Devre Teknik Özellikler

Voltaj	12V AC	
	220 V AC	
LED	Renk	Sarı-Kırmızı-Beyaz
	Ölçü	Ø 5 mm
	Flaş Sayısı	54 f/dk
	Uyarı Mesafesi	500 m (gece)
	Çalışma Sıcaklığı	-20°C/+60°C



Levha Reflektif Özelliği

REFLEKTİF ASTM D 4956-11a Type I



Yol Güvenliği

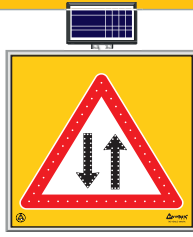
Solar LED'li Yol Bakım Levhaları



11730 S-LD



11764 S-LD



11762 S-LD

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	11730 S-LD	11764 S-LD	11762 S-LD
Ölçü(HxL) ±%5	100x100cm	100x100cm	100x100cm
Ağırlık ±%5	16.5 kg	16.5 kg	16.5 kg
Malzeme(Gövde/Zemin)	AL-Kompozit Panel		

Elektronik Devre Teknik Özellikler

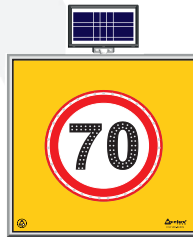
Solar Panel	Tip	Glass Laminated
	Ölçü (HxL)±%5	293x345 mm
	Voltaj	18 V
	Watt	10 W
Jel Akü	Malzeme	SLA
	Voltaj	12 V
LED	Akım	7.0 A/h
	Renk	Kırmızı-Beyaz
	Ölçü	Ø 5 mm
	Flaş Sayısı	54 f/dk
	Uyarı Mesafesi	500 m (gece)
	Çalışma Süresi	Gün ışığında şarj ile tüm gece
	Çalışma Sıcaklığı	-20°C/+60°C



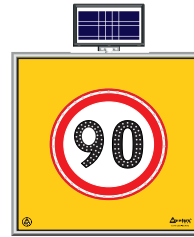
11738 S-LD



11736 S-LD



11734 S-LD

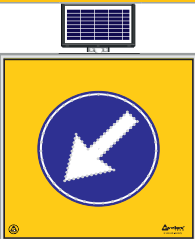


11732 S-LD

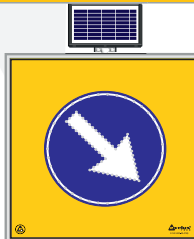
Ürün Teknik Özellikleri

Kod	11738 S-LD	11736 S-LD	11734 S-LD	11732 S-LD
Ölçü(HxL) ±%5	100x100cm	100x100cm	100x100cm	100x100cm
Ağırlık ±%5	16.5 kg	16.5 kg	16.5 kg	16.5 kg
Malzeme(Gövde/Zemin)	AL-Kompozit Panel			

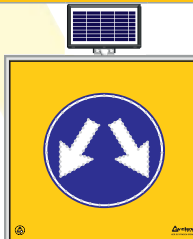
Solar LED'li Yol Bakım Levhaları



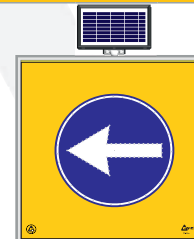
11740 S-LD



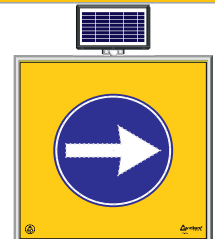
11742 S-LD



11744 S-LD



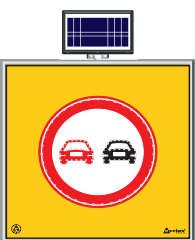
11746 S-LD



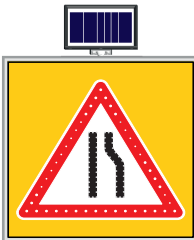
11748 S-LD

Ürün Teknik Özellikleri

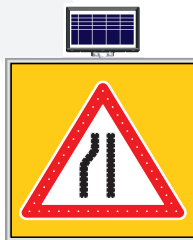
Kod	11740 S-LD	11742 S-LD	11744 S-LD	11746 S-LD	11748 S-LD
Ölçü(HxL) ±%5	100x100cm	100x100cm	100x100cm	100x100cm	100x100cm
Ağırlık ±%5	16.5 kg	16.5 kg	16.5 kg	16.5 kg	16.5 kg
Malzeme(Gövde/Zemin)	AL-Kompozit Panel				



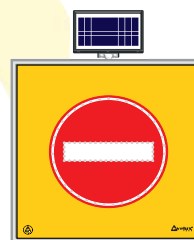
11766 S-LD



11775 S-LD



11776 S-LD

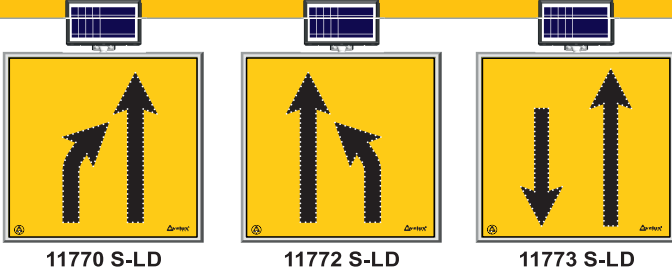


11768 S-LD

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	11766 S-LD	11775 S-LD	11776 S-LD	11768 S-LD
Ölçü(HxL) ±%5	100x100cm	100x100cm	100x100cm	100x100cm
Ağırlık ±%5	16.5 kg	16.5 kg	16.5 kg	16.5 kg
Malzeme(Gövde/Zemin)	AL-Kompozit Panel			

Solar LED'li Yol Bakım Levhaları



11770 S-LD

11772 S-LD

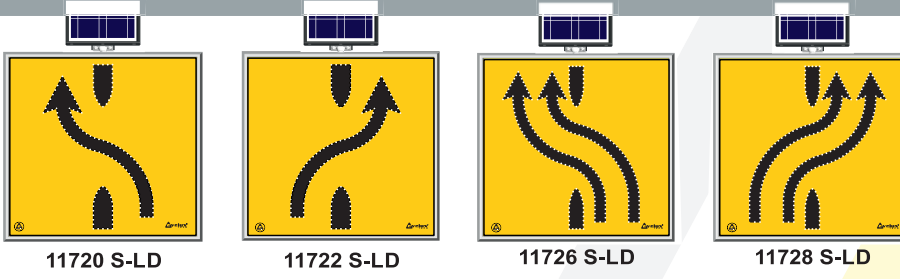
11773 S-LD

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	11770 S-LD	11772 S-LD	11773 S-LD
Ölçü(HxL) ±%5	100x100cm	100x100cm	100x100cm
Ağırlık ±%5	16.5 kg	16.5 kg	16.5 kg
Malzeme(Gövde/Zemin)	AL-Kompozit Panel		

Ürün Teknik Özellikleri

- » hızlı şarj edebilme özelliğine sahip jel akü
- » tek yönde 54 f/dk flaşörlü uyarı
- » reflektif zemin ve gece uyarıcı LED'ler ve LED koruyucu Lensler
- » solar enerji ile çalışan ve değişim gerektirmeyen batarya
- » gün ışığında şarj ile günboyu sürekli, verimli ve etkin uyarı
- » solar panel, topuz şeklinde metal mafsal sayesinde kendi ekseninde 360°, öne-arkaya ve sağa-sola 45° yatabilme
- » açma-kapama düğmesi
- » çalışma ortamı sıcaklığı -20°C/+60°C
- » omega direğe ve Ø5.0 ila Ø7.5 cm arası direğe montaj
- » koruma sınıfı IP 54
- » reflektif ASTM D 4956-11a Tip I
- » geniş kullanım alanı: yollarda uyarı ve çalışma alanlarında, otoparklarda ve iş güvenliği gerektiren her türlü alanda



11720 S-LD

11722 S-LD

11726 S-LD

11728 S-LD

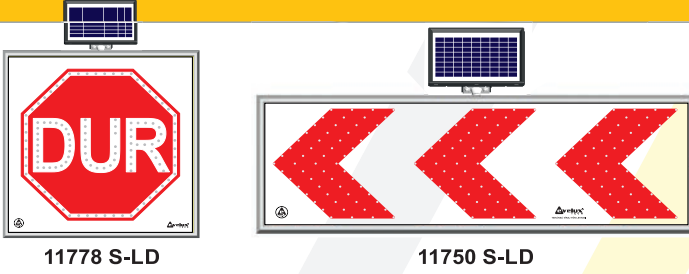
Ürün Teknik Özellikleri

Kod	11720 S-LD	11722 S-LD	11726 S-LD	11728 S-LD
Ölçü(HxL) ±%5	100x100cm	100x100cm	100x100cm	100x100cm
Ağırlık ±%5	16.5 kg	16.5 kg	16.5 kg	16.5 kg
Malzeme(Gövde/Zemin)	AL-Kompozit Panel			

Elektronik Devre Teknik Özellikler

Tip	Glass Laminated
Ölçü (HxL) ±%5	293x345 mm
Voltaaj	18 V
Watt	10 W
Malzeme	SLA
Voltaaj	12 V
Akım	7.0 A/h
Renk	Sarı
Ölçü	Ø 5 mm
Flaş Sayısı	54 f/dk
Uyarı Mesafesi	500 m (gece)
Çalışma Süresi	Gün ışığında şarj ile tüm gece
Çalışma Sıcaklığı	-20°C/+60°C

Solar LED'li Yol Bakım Levhaları



11778 S-LD

11750 S-LD

Ürün Teknik Özellikleri

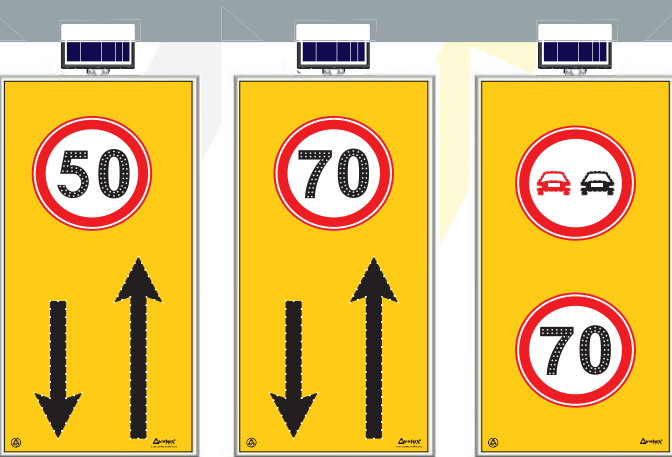
Kod	11778 S-LD	11750 S-LD
Ölçü(HxL) ±%5	100x100cm	50x150cm
Ağırlık ±%5	16.5 kg	14.0 kg
Malzeme(Gövde/Zemin)	AL-Kompozit Panel	

Alüminyum Paslanmaz Gövde ve Paneller



Levha Reflektif Özelliği

REFLEKTİF ASTM D 4956-11a Type I



11710 S-LD

11712 S-LD

11716 S-LD

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	11710 S-LD	11712 S-LD	11716 S-LD
Ölçü(HxL) ±%5	175x100cm	175x100cm	175x100cm
Ağırlık ±%5	25.0 kg	25.0 kg	25.0 kg
Malzeme(Gövde/Zemin)	AL-Kompozit Panel		

Yol Güvenliği

PVC Koniler (90 cm)

TSE BELGE / EN 13422+A1



12321 TK



12325 TK R2



12327 TK A R2



12329 TK



12331 TK R2

Ürün Teknik Özellikler

Kod	12321 TK	12325 TK R2	12327 TK A R2	12329 TK	12331 TK R2
Ölçü(AxH) ±%5	38.5x90cm	38.5x90cm	48.5x90cm	38.5x90cm	38.5x90cm
Ağırlık ±%5	3.6 kg	3.6 kg	6.9 kg	4.0 kg	4.0 kg
Malzeme	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC



PVC Koniler (75/50/32 cm)



12305 TK



12309 TK R2



12315 TK A R2



12326 TK A R1



12306 TK R1



12303 TK R1

Ürün Teknik Özellikler

Kod	12305 TK	12309 TK R2	12315 TK A R2	12326 TK A R1	12306 TK R1	12303 TK R1
Ölçü(AxH) ±%5	38.5x75cm	38.5x75cm	48.5x75cm	38.5x50cm	28.5x50cm	22x32cm
Ağırlık ±%5	3.2 kg	3.2 kg	6.5 kg	2.65 kg	1.3 kg	0.65 kg
Malzeme	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

PVC Koniler (70/50 cm)



12333 TK



12335 TK R1



12337 TK R2



12328 TK



12330 TK R1



12332 TK R2

Ürün Teknik Özellikler

Kod	12333 TK	12335 TK R1	12337 TK R2	12328 TK	12330 TK R1	12332 TK R2
Ölçü(AxH) ±%5	38x70cm	38x70cm	38x70cm	32x52cm	32x52cm	32x52cm
Ağırlık ±%5	2.3 kg	2.3 kg	2.3 kg	1.25 kg	1.25 kg	1.25 kg
Malzeme	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

PVC Koniler (60/50 cm)



12334 TK



12336 TK R2



12317 TK



12318 TK R1



12314 TK



12316 TK R2

Ürün Teknik Özellik

Kod	12334 TK	12336 TK R2	12317 TK	12318 TK R1	12314 TK	12316 TK R2
Ölçü(AxH) ±%5	37x60cm	37x60cm	35x50cm	35x50cm	35x50cm	35x50cm
Ağırlık ±%5	1.8 kg	1.8 kg	1.8 kg	1.8 kg	1.7 kg	1.7 kg
Malzeme	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

Klasik Kedi Gözlü Trafik Konileri



12300 TK



12301 TK A



12350 TK



12351 TK A



12352 TK A

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12300 TK	12301 TK A	12350 TK	12351 TK A	12352 TK A
Ölçü(AxH) ±%5	35x50cm	35x52cm	37x60cm	37x61.3cm	37x61.3cm
Ağırlık ±%5	1.2 kg	4.0 kg	1.4 kg	5.0 kg	5.0 kg
Malzeme(Gövde/Taban)	PPC	PPC-PVC	PPC	PPC-PVC	PPC-PVC

Eko Trafik Konileri



Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12302 TK	12320 TK A R2	12322 TK R2
Ölçü(AxH) ±%5	35x50cm	46x75cm	40x75cm
Ağırlık ±%5	0.90 kg	4.9 kg	2.2 kg
Malzeme(Gövde/Taban)	PPC	PPC-PVC	PPC



12302 TK



12320 TK A R2



12322 TK R2

Reklam Dubaları ve Levhaları



12421 DB R A



12424 DB R A



12426 DB A



12427 DB A



12429 DB A



107 A



108 A F

Ultra Levhali Reklam Dubaları

- » Kolay taşınabilir pratik gövde
- » Yan yüzeylerde zincir geçirme kanalı
- » Ağırlıklı taban ile devrilmeye karşı güçlü mukavemet
- » Yivli, lamba / levha takma yuvası
- » Lamba ve levha takılabilme özelliği ile daha etkin uyarı
- » İki yönde uyarı

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12421 DB R A	12424 DB R A	12426 DB A	12427 DB A	12429 DB A	107 A	108 A F
Ölçü(HxLxW) ±%5 (cm)	90x49.5x39.5	90x49.5x39.5	90x49.5x39.5	90x49.5x39.5	90x49.5x39.5	(HxL)62x24.5	(HxL)62x24.5
Etiket (HxL) ±%5	60x40 cm	60x40 cm	-	-	-	-	27x20 cm
Ağırlık ±%5	7.5 kg	7.5 kg	7.5 kg	7.5 kg	7.5 kg	1.0 kg	1.0 kg
Malzeme(Gövde/Taban)	PPC-PVC	PPC-PVC	PPC-PVC	PPC-PVC	PPC-PVC	ABS	ABS

%100 SOFT PVC ESNEK KIRILMAZ



Yol Güvenliği

Esnek Refüj Başı Levhaları

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12253 UB R	12254 UB R	12250 UB R
Ölçü(HxØ) ±%5	75x12cm	90x22cm	100x32cm
Levha(HxL) ±%5	40x10cm	54x20cm	64x30cm
Taban(LxW) ±%5	Ø 20cm	20x15cm	26x20cm
Ağırlık ±%5	1.4 kg	2.0 kg	3.25 kg
Malzeme	TPU	TPU	TPU
Montaj	4 Adet Özel Flanşlı Trifon Vıda ve Dübel (10x100 mm)		

TSE BELGE / EN 13422+A1



REFLEKTİF TS EN 13422+A1



Şerit Ayırıcı Esnek Delinatörler

Ürün Teknik Özellikleri

Kod (Black)	12282 UB R	12284 UB R	12286 UB R	12288 UB R
Kod (Yellow)	12245 UB R	12244 UB R	12242 UB R	12241 UB R
Ölçü(HxØ) ±%5	30x8.0cm	45x8.0cm	75x8.0cm	100x8.0cm
Taban(Ø) ±%5	20cm	20cm	20cm	20cm
Ağırlık ±%5	0.72 kg	0.98 kg	1.3 kg	1.6 kg
Malzeme	TPU	TPU	TPU	TPU
Montaj	3 Adet Özel Flanşlı Trifon Vıda ve Dübel (10x100 mm)			

TSE BELGE / EN 13422+A1



Şerit Ayırıcı Esnek Delinatörler

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12225 UB R	12224 UB R	12222 UB R	12221 UB R
Ölçü(HxØ) ±%5	30x8.0cm	45x8.0cm	75x8.0cm	100x8.0cm
Taban(Ø) ±%5	20cm	20cm	20cm	20cm
Ağırlık ±%5	0.72 kg	0.98 kg	1.3 kg	1.6 kg
Malzeme	TPU	TPU	TPU	TPU
Montaj	3 Adet Özel Flanşlı Trifon Vıda ve Dübel (10x100 mm)			

TSE BELGE / EN 13422+A1



Otopark Düzenleyici Esnek Delinatörler

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12274 UB R	12272 UB R	12275 UB R 22019 UB R	12273 UB R 22018 UB R	12271 UB R 22017 UB R	12269 UB R 22016 UB R
Ölçü(HxØ) ±%5	40x8.0cm	70x8.0cm	30x8.0cm	45x8.0cm	75x8.0cm	100x8.0cm
Taban(Ø) ±%5	18cm	18cm	20cm	20cm	20cm	20cm
Ağırlık ±%5	0.52 kg	0.74 kg	0.54 kg	0.73 kg	0.95 kg	1.2 kg
Malzeme	TPE	TPE	TPE	TPE	TPE	TPE
Montaj	3 Adet Özel Flanşlı Trifon Vida ve Dübel (10x100 mm)					

REFLEKTİF TS EN 13422+A1



Şerit Ayırıcı Esnek Delinatörler

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12215 UB R	12214 UB R	12212 UB R	12211 UB R
Ölçü(HxØ) ±%5	30x8.0cm	45x8.0cm	75x8.0cm	100x8.0cm
Taban(Ø) ±%5	20cm	20cm	20cm	20cm
Ağırlık ±%5	0.72 kg	0.98 kg	1.3 kg	1.6 kg
Malzeme	TPU	TPU	TPU	TPU
Montaj	3 Adet Özel Flanşlı Trifon Vida ve Dübel (10x100 mm)			

TSE BELGE / EN 13422+A1

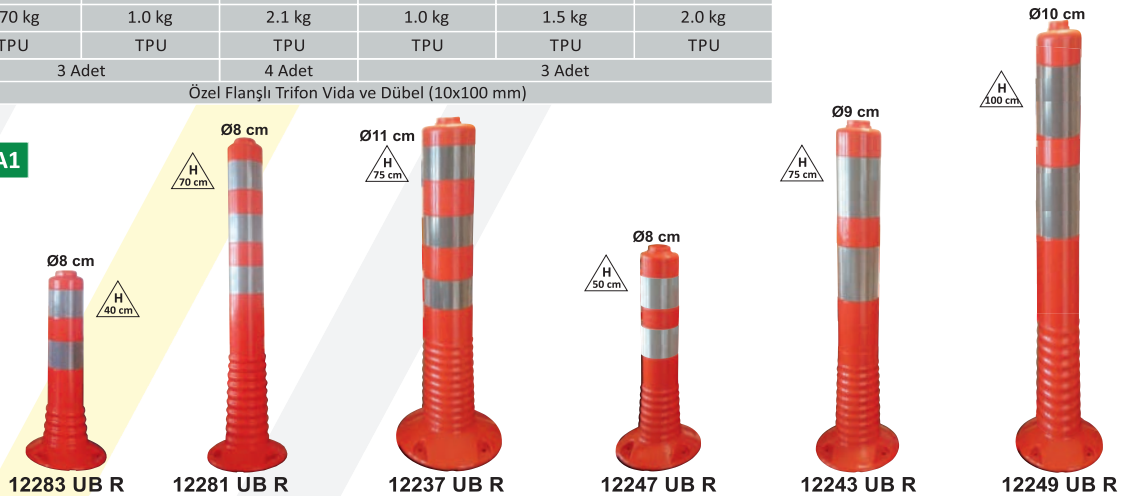


Şerit Ayırıcı Esnek Delinatörler (Soketli)

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12283 UB R	12281 UB R	12237 UB R	12247 UB R	12243 UB R	12249 UB R
Ölçü(HxØ) ±%5	40x8.0cm	70x8.0cm	75x11cm	50x8.0cm	75x9.0cm	100x10cm
Taban(Ø) ±%5	18cm	18cm	26cm	20cm	20cm	20cm
Ağırlık ±%5	0.70 kg	1.0 kg	2.1 kg	1.0 kg	1.5 kg	2.0 kg
Malzeme	TPU	TPU	TPU	TPU	TPU	TPU
Montaj	3 Adet		4 Adet	3 Adet		
	Özel Flanşlı Trifon Vida ve Dübel (10x100 mm)					

TSE BELGE / EN 13422+A1



Yol Güvenliği

Demonte Delinatörler

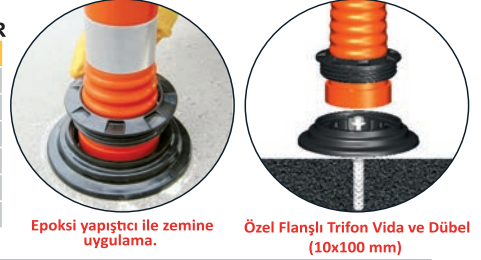
TSE BELGE / EN 13422+A1

BETON /ASFALT ZEMİNE UYGULAMA



Ürün Teknik Özellikleri

Kod	22010 UB R	22011 UB R	22012 UB R	12278 UB R	12232 UB R	12236 UB R
Ölçü(HxØ) ±%5	92x8.0cm	75x8.0cm	45x8.0cm	92x8.0cm	75x8.0cm	45x8.0cm
Taban(Ø) ±%5	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm
Ağırlık ±%5	1.65 kg	1.48 kg	1.1 kg	1.65kg	1.48 kg	1.1 kg
Malzeme	TPU-ABS	TPU-ABS	TPU-ABS	TPU-ABS	TPU-ABS	TPU-ABS
Montaj	EPOKSİ					



Epoksi yapıştırıcı ile zemine uygulama.

Özel Flanşlı Trifon Vida ve Dübel (10x100 mm)

Delinatörlü ve Levhalı Şerit Düzenleme Butonları

Montaj: 12270 UB R / 12268 UB R / 12251 UB R
6 Adet / Özel Flanşlı Trifon Vida ve Dübel (10x100 mm)

Montaj: 12218 UB R / 12219 UB R / 12297 UB R
4 Adet / Özel Flanşlı Trifon Vida ve Dübel (10x100 mm)

Montaj: 12266 UB R
6 Adet / Özel Flanşlı Trifon Vida ve Dübel (10x100 mm)



Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12270 UB R	12268 UB R	12251 UB R	12218 UB R	12219 UB R	12297 UB R	12266 UB R
Ölçü(HxLxW) ±%5	7.5x100x22cm	7.5x100x22cm	7.5x100x22cm	8.0x100x20cm	8.0x100x20cm	8.0x100x22cm	7.5x100x22cm
Delinatör(HxØ) ±%5	38x8.0cm	68x8.0cm	82.5x8.0cm	37.5x8.0cm	67.5x8.0cm	82x8.0cm	57.5x13cm
Ağırlık ±%5	3.8 kg	4.2 kg	4.6 kg	4.1 kg	4.5 kg	4.8 kg	3.6 kg
Malzeme(delinatör/gövde)	TPU-PPC	TPU-PPC	TPU-PPC	TPU-PPC	TPU-PPC	TPU-PPC	PPC-PPC

Levhalı Şerit Düzenleme Butonları

Montaj: 12203 UB R / 12204 UB R
3 Adet / Özel Flanşlı Trifon Vida ve Dübel (10x100 mm)

Montaj: 12207 UB R / 12206 UB R
2 Adet / Özel Flanşlı Trifon Vida ve Dübel (10x100 mm)

Levhalı Esnek Delinatörler

Montaj: 12258 UB R / 12256 UB R
4 Adet / Özel Flanşlı Trifon Vida ve Dübel (10x100 mm)



Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12203 UB R	12204 UB R	12207 UB R	12206 UB R	12258 UB R	12256 UB R
Ölçü(HxLxW) ±%5	4.8x120x15cm	4.8x120x15cm	4.5x26x16cm	4.5x26x16cm	(HxL)45x12cm	(HxL)75x12cm
Levha(HxL) ±%5	25x11cm	55x12cm	25x11cm	55x12cm	20cm	20cm
Ağırlık ±%5	2.5 kg	2.7 kg	0.75 kg	0.90 kg	0.95 kg	1.4 kg
Malzeme(levha/gövde)	TPU-PPC	TPU-PPC	TPU-PPC	TPU-PPC	TPU	TPU

TSE BELGE / EN 13422+A1



Şerit Sınırlama Butonları



Ürün Teknik Özellikleri

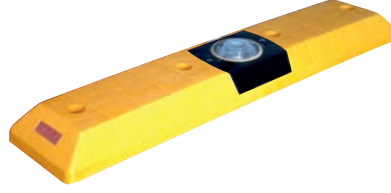
Kod	12202 UB	12260 UB R	12263 UB	12261 UB
Ölçü(HxLxW) ±%5	4.8x120x15cm	6.0x100x15cm	10x110x15cm	10x55x15cm
Ağırlık ±%5	2.3 kg	6.0 kg	4.2 kg	1.9 kg
Malzeme	PPC	PVC	PPC	PPC
Montaj	3 Adet Özel Flanşlı Trifon Vida ve Dübel (10x100 mm)			



Şerit Sınırlama Butonları



12262 UB



12217 UB

12220 UB
(Solar Flaşörlü)

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12262 UB	12217 UB	12220 UB
Ölçü(HxLxW) ±%5	9.0x100x22cm	8.0x100x20cm	8.0x100x20cm
Ağırlık ±%5	3.5 kg	4.1 kg	3.7 kg
Malzeme	PPC	PPC	PPC
Montaj	6 Adet	4 Adet	
	Özel Flanşlı Trifon Vida ve Dübel (10x100 mm)		

Elektronik Devre Teknik Özellikler

Solar Panel	Tip	monocrystalline silicon cell
	Ölçü (HxL)±%5	60x54 mm
	Voltaj	3 V
	Watt	0.4 W
Şarjlı Pili	Malzeme	Ni-MH
	Voltaj	1.2 V
LED	Akım	2000 mA/h
	Renk	Sarı-Kırmızı
	Ölçü	(Ø 5 mm)
F.Uyarı Mesafesi	Flaş Sayısı	115 f/dk
	Çalışma Süresi	100 m (gece)
	Çalışma Sıcaklığı	Gün ışığında şarj ile tüm gece -20°C/+60°C

Solar Yol İşaretleme Butonları



11924 SL K



11926 SL S



11920 SL K



11922 SL S



11921 SL K



11923 SL S

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	11924 SL K	11926 SL S	11920 SL K	11922 SL S	11921 SL K	11923 SL S
Ölçü(HxLxW) ±%5	2.8x12.5x14.5cm	2.8x12.5x14.5cm	2.8x12.5x14.5cm	2.8x12.5x14.5cm	2.8x12x13.5cm	2.8x12x13.5cm
Ağırlık ±%5	0.48 kg	0.48 kg	0.45 kg	0.45 kg	0.57 kg	0.57 kg
Malzeme	AL	AL	AL	AL	AL	AL
Montaj	Ø3.0x(H)5.0 cm Ankaraj Saplanır		2 Adet Buldex Vida ve Dübel (7.5x80 mm)			

Cam Kedi Gözlü Yol Butonları

Mikro Prizmatik Lensli Yol Butonları



12011 YB



12007 YB



12009 YB



12005-2 YB



12005-3 YB

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12011 YB	12007 YB	12009 YB	12005-2 YB	12005-3 YB
Ölçü(HxLxW) ±%5	2.1x10x10cm	2.8x12x12cm	2.1x10x10cm	2.1x10x10cm	2.1x10x10cm
Ağırlık ±%5	0.40 kg	0.30 kg	0.15 kg	0.15 kg	0.15 kg
Malzeme	AL	AL	ABS	ABS	ABS
Montaj	Ø2.0x(H)5.0 cm Epoksi Yapıştırıcı İle	2 Adet Buldex Vida ve Dübel (7.5x100 mm)	2 Adet Buldex Vida ve Dübel (7.5x80 mm)		



Mercekli Yol Butonları



12005 YB



12004 YB



12006 YB



12000 YB



12002 YB



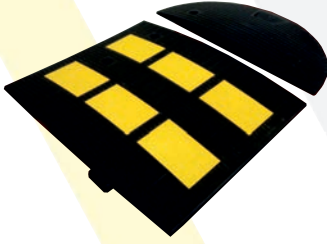
12003 YB

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12005 YB	12004 YB	12006 YB	12000 YB	12002 YB	12003 YB
Ölçü(HxLxW) ±%5	2.0x10.5x10.5cm	2.5x14x12cm	2.8x22x12cm	3.2x15x12.5cm	2.8x12x12cm	3.2x22x10cm
Ağırlık ±%5	0.12 kg	0.12 kg	0.22 kg	0.20 kg	0.18 kg	0.24 kg
Malzeme	ABS	PPC	PPC	PPC	PPC	PPC
Montaj	2 Adet Buldex Vida ve Dübel (7.5x80 mm)	4 Adet Burgulu Çivi (5.5x105 mm)	2 Adet Buldex Vida ve Dübel (7.5x100 mm)	4 Adet Burgulu Çivi (5.5x105 mm)		

Yol Güvenliği

Kauçuk Şaseli Yol Kasisleri



12116 YK - 12109 YK K



12108 YK - 12109 YK K



12110 YK - 12111 YK K

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12116 YK	12109 YK K	12108 YK	12109 YK K	12110 YK	12111 YK K
Ölçü(HxLxW) ±%5	4.5x60x50cm	4.5x60x30cm	4.5x60x50cm	4.5x60x30cm	4.0x40x50cm	4.0x40x20cm
Ağırlık ±%5	9.3 kg	3.4 kg	9.3 kg	3.4 kg	6.5 kg	1.7 kg
Malzeme	PVC Compound	PVC Compound	PVC Compound	PVC Compound	PVC Compound	PVC Compound
Montaj	6 Adet	2 Adet	4 Adet	2 Adet	4 Adet	2 Adet
Özel Flanşlı Trifon Vida ve Dübel (10x100 mm)						

Reflektif Bant Özellikleri

Minimum Yansımaya Değerleri	
Renk	Sarı
Giriş Açısı	88,76°
Gözlem Açısı	1,05°
Geri Yansımaya (mcd/lx.m²)	500

Kauçuk Şaseli Yol Kasisleri



12106 YK - 12107 YK K



12104 YK - 12105 YK K

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12106 YK	12107 YK K	12104 YK	12105 YK K
Ölçü(HxLxW) ±%5	4.0x40x50cm	4.0x40x20cm	4.5x50x33cm	4.5x50x25cm
Ağırlık ±%5	6.5 kg	1.7 kg	6.2 kg	3.0 kg
Malzeme	PVC Compound	PVC Compound	PVC Compound	PVC Compound
Montaj	4 Adet	2 Adet	4 Adet	2 Adet
Özel Flanşlı Trifon Vida ve Dübel (10x100 mm)				



Sarı/Siyah Renk Seçeneği

PPC Yol Kasisleri



12112 YK - 12113 YK K
Kedi Gözülü Yol Kasisi



12100 YK - 12101 YK K
Klasik Yol Kasisi



12102 YK - 12103 YK K
Oval Yol Kasisi



11938 SL - 11940 SL K
Solar Flaşörlü Yol Kasisi

Renk

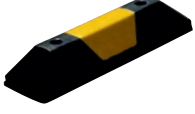
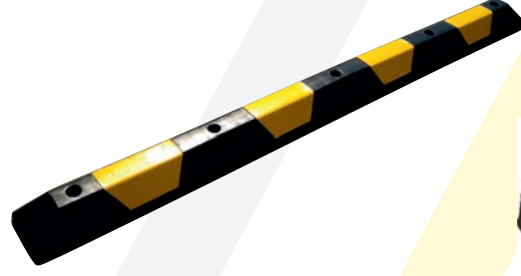
Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12112 YK	12113 YK K	12100 YK	12101 YK K	12102 YK	12103 YK K	11938 SL	11940 SL K
Ölçü(HxLxW) ±%5	4.5x50x50	4.5x50x25	5.0x25x34.5	5.0x25x10	4.0x30x33.5	4.0x30x10	4.5x50x50	4.5x50x25
Ağırlık ±%5	3.1 kg	1.1 kg	1.5 kg	0.35 kg	1.35 kg	0.25 kg	3.1 kg	1.1 kg
Malzeme	PPC	PPC	PPC	PPC	PPC	PPC	PPC	PPC
Montaj	4 Adet	2 Adet	4 Adet	2 Adet	4 Adet	2 Adet	4 Adet	2 Adet
Özel Flanşlı Trifon Vida ve Dübel (10x100 mm)								

11938 SL - Hız Kesici Kasis

Elektronik Devre Teknik Özellikleri		
Solar Panel	Tip	monocrystalline silicon cell
	Ölçü(HxL)±%5	54x60 mm
	Voltaj	3 V
	Watt	0.4 W
	Malzeme	Ni-MH
Şarjlı Pil	Voltaj	1.2 V
	Akım	2000 mA/h
LED	Renk	Sarı-Kırmızı
	Ölçü	(Ø5 mm)
	Flaş Sayısı	120 f/dk
	Uyarı Mesafesi	300 m (gece)
	Çalışma Süresi	Gün ışığında şarj ile tüm gece
	Çalışma Sıcaklığı	-20°C/+60°C

Araç Stoperleri

12235 UB
(55 cm)12233 UB
(110 cm)12231 UB
(180 cm)12216 UB R
(10x50x16 cm)

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12235 UB	12233 UB	12231 UB	12216 UB R
Ölçü(HxLxW) ±%5	10x55x15cm	10x110x15cm	10x180x15cm	10x50x16cm
Ağırlık ±%5	1.9 kg	4.3 kg	6.8 kg	2.4 kg
Malzeme	PPC	PPC	PPC	PVC
Montaj	2 Adet	3 Adet	5 Adet	3 Adet
Özel Flanşlı Trifon Vida ve Dübel (10x100 mm)				



Otopark Kasis Kapanı



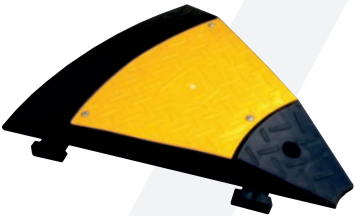
12291 UB K



Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12290 UB	12291 UB K
Ölçü(HxLxW) ±%5	6.0x50x50cm	6.0x50x9.0cm
Ağırlık ±%5	7.3 kg	0.70 kg
Malzeme	Metal-PPC	PPC
Montaj	6 Adet	2 Adet
Özel Flanşlı Trifon Vida ve Dübel (10x100 mm)		

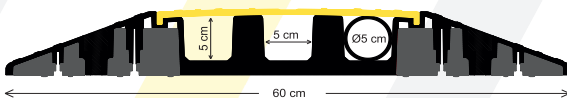
Kablo ve Hortum Koruyucu Kasis ve Köşesi



12299 UB



12298 UB



Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12299 UB	12298 UB
Ölçü(HxLxW) ±%5	7.5x60x50cm	7.5x60x50cm
Ağırlık ±%5	3.0 kg	8.7 kg
Malzeme	PPC	PPC
Montaj	2 Adet Özel Flanşlı Trifon Vida ve Dübel (10x100 mm)	

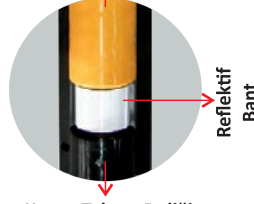
Yol Güvenliği

Otopark Kolon Köşe Koruyucular

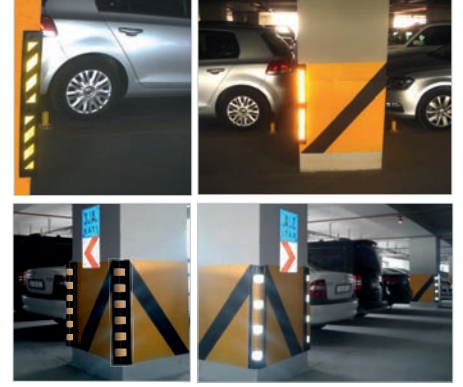


12296 UB R 12294 UB R 12295 UB R 12292 UB R

Darbe Emici Körük



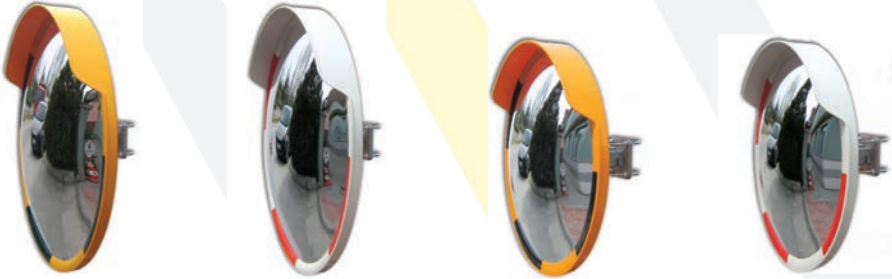
Reflektif Yansıtıcı Yüzeyler / Yüksek Görünürlük



Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12296 UB R	12294 UB R	12295 UB R	12292 UB R
Ölçü(HxL) ±%5	80x8.0cm	80x8.0cm	80x9.0cm	90x10cm
Ağırlık ±%5	1.9 kg	1.9 kg	2.0 kg	1.9 kg
Malzeme	PVC	PVC	PVC	PVC-PE
Montaj	6 Adet Özel Plastik Vida ve Dübel (8x30 mm)			

Trafik Güvenlik Aynaları



12226 TGA (Ø80 cm) 12227 TGA (Ø80 cm) 12228 TGA (Ø60 cm) 12229 TGA (Ø60 cm)

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12226 TGA	12227 TGA	12228 TGA	12229 TGA
Ölçü (Ø) ±%5	Ø80cm	Ø80cm	Ø60cm	Ø60cm
Ağırlık ±%5	6.0 kg	6.0 kg	4.0 kg	4.0 kg
Malzeme(gövde-ayna)	PPC-Akrilik	PPC-Akrilik	PPC-Akrilik	PPC-Akrilik



Trafik Güvenlik Aynaları



12248 TGA (60x80 cm) 12246 TGA (60x80 cm) 12267 TGA (40x60 cm) 12265 TGA (40x60 cm)

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12248 TGA	12246 TGA	12267 TGA	12265 TGA
Ölçü (Ø) ±%5	60x80cm	60x80cm	40x60cm	40x60cm
Ağırlık ±%5	5.6 kg	5.6 kg	3.6 kg	3.6 kg
Malzeme(gövde-ayna)	ABS-Akrilik	ABS-Akrilik	ABS-Akrilik	ABS-Akrilik



Ayna (Akrilik LENS) Teknik Özellikleri

Görüş Mesafesi	12 m / 16 m
Görüş Açısı	>150°
Darbe Dayanımı	15 kJ/m²
Malzeme	Acrylic
TEST STANDARDI	ISO 179/1fu

Refüj Dubaları



12213 UB R



22035 UB R



12223 UB R



22031 UB R



12205 UB R



22033 UB R

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12213 UB R	22035 UB R	12223 UB R	22031 UB R	12205 UB R	22033 UB R
Ölçü ±%5	(HxØ)80x9.0cm	(HxØ)80x9.0cm	(HxØ)50x9.0cm	(HxØ)50x9.0cm	(H)50cm	(H)50cm
Taban	Ø20cm	Ø20cm	Ø20cm	Ø20cm	25cm	25cm
Ağırlık ±%5	1.25 kg	1.25 kg	0.90 kg	0.90 kg	1.5 kg	1.5 kg
Malzeme	PPC	PPC	PPC	PPC	PE	PE
Montaj	4 Adet Özel Flanşlı Trifon Vida ve Dübel (10x100 mm)					



Demonte Refüj Dubaları



12276 UB D



12277 UB D



12279 UB D



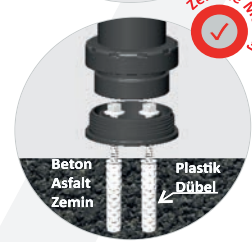
12280 UB D

188 A
Refüj Duba Anahtarı

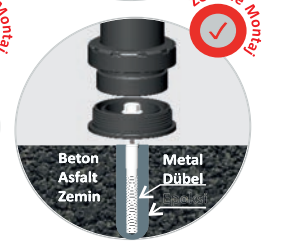
Demonte Taban



Reflektif Bandlar



Zemine Montaj



Zemine Montaj

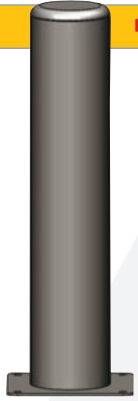
Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12276 UB D	12277 UB D	12279 UB D	12280 UB D	188 A
Ölçü ±%5	(HxØ)87x8.0cm	(HxØ)68x8.0cm	(HxØ)81.5x8.0cm	(HxØ)62.5x8.0cm	Ø11 cm
Taban	Ø11cm	Ø11cm	Ø11cm	Ø11cm	-
Ağırlık ±%5	1.72 kg	1.38 kg	1.62 kg	1.28 kg	0.17 kg
Malzeme	TPU-PA	TPU-PA	TPU-PA	TPU-PA	Metal
Montaj	2 Adet Özel Flanşlı Trifon Vida ve Dübel (10x100 mm)				

Alternatif Uygulama Seçeneği

Dış Yüzeyler UV Dayanımlı Boyalıdır.

Anti-Park Dubaları



12289 UB ST



12293 UB ST



12287 UB ST



12285 UB PU

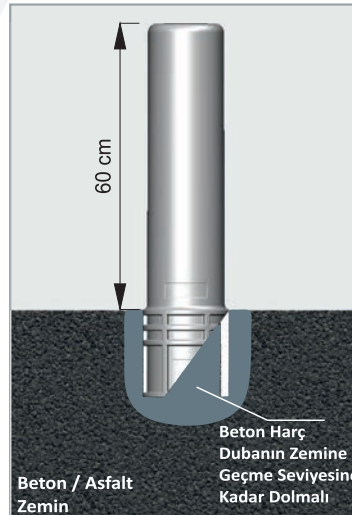
Uyarı: Flanşlı metal dubalar zemine uygun dübel seçimi yapılarak uygulanmalıdır.

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	12289 UB ST	12293 UB ST	12287 UB ST	12285 UB PU
Ölçü ±%5	(HxØ) 78x15 cm	(HxØ) 61x15 cm	(HxØ) 78x15 cm	(HxØ) 78x15 cm
Taban	(LxW)24x24 cm	(LxW)24x24 cm	Ø15x18 cm	Ø17x18 cm
Ağırlık ±%5	9.0 kg	7.4 kg	7.3 kg	3.3 kg
Malzeme	Metal	Metal	Metal	PU
Montaj	4 Adet Özel Flanşlı Trifon Vida ve Dübel (10x100 mm)		Beton Harç İle	

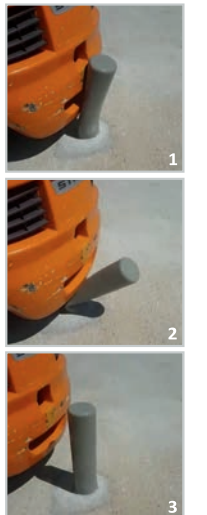
12285 UB PU-12287 UB ST
Zemin Uygulaması (Beton Harç)

12285 UB PU
PU Anti-Park Duba
Test Uygulama



Beton / Asfalt Zemin

Beton Harç
Dubanın Zemine
Geçme Seviyesine
Kadar Dolmalı



1

2

3

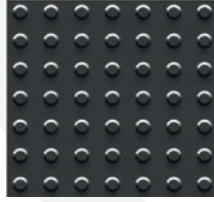
Yol Güvenliği

Görme Engelli Zemin İşaretlemeleri

Uyarı Yüzeyi

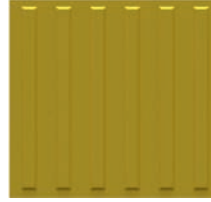


PL 8010

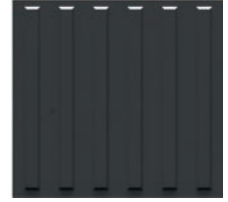


PL 8011

Takip Yüzeyi



PL 8012



PL 8013

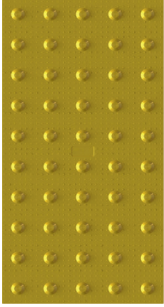
Ürün Teknik Özellikleri

Kod	PL 8010	PL 8011	PL 8012	PL 8013
Ölçü(HxLxW) ±%5	0.8x40x40 cm	0.8x40x40 cm	0.8x40x40 cm	0.8x40x40 cm
Ağırlık ±%5	0.70 kg	0.70 kg	0.85 kg	0.85 kg
Malzeme	TPU	TPU	TPU	TPU
Montaj	EPOKSİ			

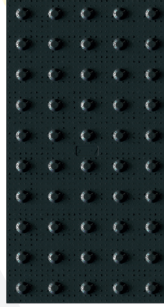


Görme Engelli Zemin İşaretlemeleri

Uyarı Yüzeyi



PL 8014



PL 8015

Takip Yüzeyi



PL 8016



PL 8017

Ürün Teknik Özellikleri

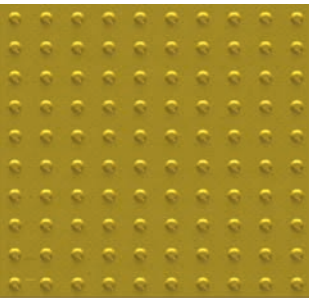
Kod	PL 8014	PL 8015	PL 8016	PL 8017
Ölçü(HxLxW) ±%5	0.8x30x60 cm	0.8x30x60 cm	0.8x30x60 cm	0.8x30x60 cm
Ağırlık ±%5	0.77 kg	0.77 kg	0.90 kg	0.90 kg
Malzeme	TPU	TPU	TPU	TPU
Montaj	EPOKSİ			

126,00 TL

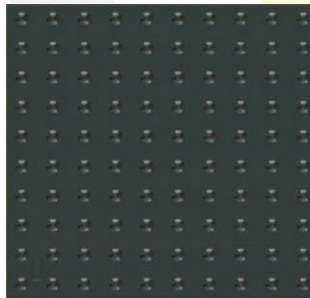


Görme Engelli Zemin İşaretlemeleri

Uyarı Yüzeyi

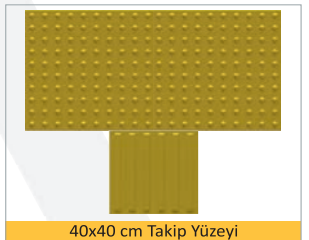


PL 8018

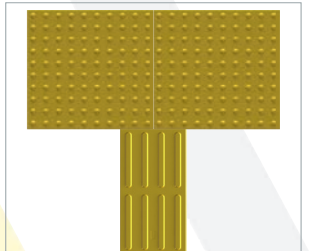


PL 8019

Uyarı ve Takip Yüzeyi Uygulama Seçeneği



40x40 cm Takip Yüzeyi



30x60 cm Takip Yüzeyi

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	PL 8018	PL 8019
Ölçü(HxLxW) ±%5	0.8x58x58 cm	0.8x58x58 cm
Ağırlık ±%5	1.40 kg	1.40 kg
Malzeme	TPU	TPU
Montaj	EPOKSİ	

- » İç ve dış ortam şartlarına dayanıklı TPU malzemeden üretilmiştir.
- » Kolay temizlenebilir, kaydırmaz yüzey
- » Kullanılan mekanlarda ortama uyumlu kontrast renk seçenekleri
- » Zemine uygun epoksi yapıştırıcı ile uygulanmalıdır.

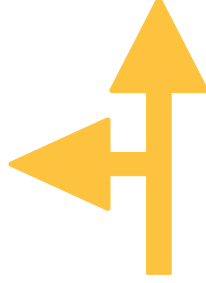
Yapışkanlı Zemin Uyarı İşaretleri



PL 5012-Y



PL 5014-Y



PL 5017-Y



PL 5018-Y



PL 5015-Y



PL 5016-Y

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	PL 5012-Y	PL 5014-Y	PL 5017-Y	PL 5018-Y	PL 5015-Y	PL 5016-Y
Ölçü	(H)100cm	(HxL)300x100cm	(HxL)300x100cm	(HxL)300x100cm	(HxL)175x175cm	(HxL)175x175cm

Yapışkanlı Zemin Uyarı İşaretleri

DUR

PL 5030-Y



PL 5040-Y

Yaya Geçidi Çizgisi

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	PL 5030-Y	PL 5040-Y
Ölçü	(H)100cm	(HxL)35x200cm



Ürün Teknik Özellikleri

- » esnek dokulu, cam kürecikli, yüksek performanslı yansıtıcı yüzey
- » dış şartlardan etkilenmeyen kuvvetli yapışkan tabaka
- » kullanım alanı: otoparklarda, yaya alanlarında, sosyal alanlarda, fabrikalar, AVM ler, stadyumlar, fuar holleri, hastaneler, kompleks bina bahçeleri, havaalanı, liman vb. sahalarda, yön bildirme amacıyla tüm iç ve dış mekanlarda

PL 5012-Y / PL 5014-Y / PL 5017-Y / PL 5018-Y
PL 5015-Y / PL 5016-Y / PL 5030-Y / PL 5040-Y

Reflektif Bant Özellikleri

Kalınlık (mm)	1.5	GB/T 7125	Test Yöntemi
Yapışkanlık (N/25 cm)	16	GB/T 24717-2009	
Geri yansıma (mcd/lx.m²)	250	GB/T 24717-2009	
Renk	Sarı		

- » işlem esnasında tavsiye edilen ortam sıcaklığı min. +5°C max.40°C dir
- » uygulama yüzeyi beton zemin veya benzer yüzeyde olmalıdır, çok pütürlü yüzeyler tavsiye edilmez
- » uygulama yüzeyi yağdan ve tozdan arındırılmış olmalıdır
- » kuru ve temiz yüzeye, resme göre uygulanmalıdır uygulamadan hemen sonra kullanıma hazırdır

Yol Güvenliği

Yapışkanlı Zemin İşaretleme Bantları



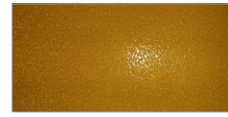
PL 5001



PL 5002



5 cm x 33 m/roll

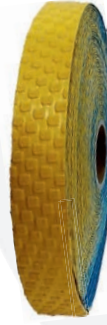


10 cm x 33 m/roll

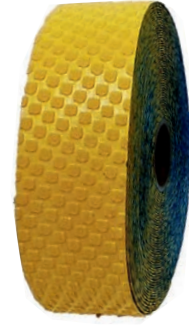
Ürün Teknik Özellikleri

Kod	PL 5001	PL 5002
Ölçü	5 cmx33 m/roll	10 cmx33 m/roll

Yapışkanlı Zemin İşaretleme Bantları



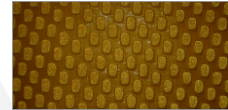
PL 10001



PL 10002



5 cm x 33 m/roll



10 cm x 33 m/roll

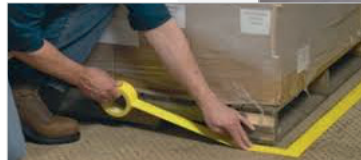
Ürün Teknik Özellikleri

Kod	PL 10001	PL 10002
Ölçü	5 cmx33 m/roll	10 cmx33 m/roll

Ürün Teknik Özellikleri

PL 5001 / PL 5002 PL 10001 / PL 10002

- » esnek dokulu, cam kürecikli, yüksek performanslı yansıtıcı yüzey
- » dış şartlardan etkilenmeyen kuvvetli yapışkan tabaka
- » kullanım alanı: otoparklarda, yaya alanlarında, sosyal alanlarda, fabrikalar, AVM ler, stadyumlar, fuar holleri, hastaneler, kompleks bina bahçeleri, havaalanı, liman vb. sahalarda, yön bildirme amacıyla tüm iç ve dış mekanlarda
- » İşlem esnasında tavsiye edilen ortam sıcaklığı min. +5°C max.40°C dir
- » uygulama yüzeyi beton zemin veya benzer yüzeyde olmalıdır, çok pütürlü yüzeyler tavsiye edilmez
- » uygulama yüzeyi yağdan ve tozdan arındırılmış olmalıdır
- » kuru ve temiz yüzeye, resme göre uygulanmalıdır uygulamadan hemen sonra kullanıma hazırdır



Reflektif Bantlar



ETR 5111



ETR 5112



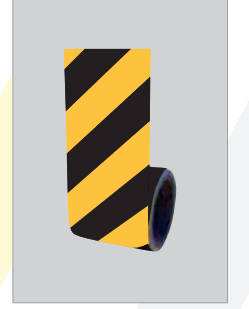
ETR 5115



ETR 5116



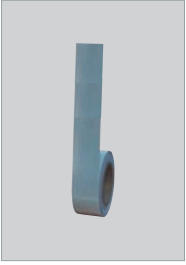
ETR 5121



ETR 5122

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	ETR 5111	ETR 5112	ETR 5115	ETR 5116	ETR 5121	ETR 5122
Renk	Kırmızı-Beyaz	Kırmızı-Beyaz	Kırmızı-Sarı	Kırmızı-Sarı	Sarı-Siyah	Sarı-Siyah
Ölçü	5cmx10m/rulo	10cmx10m/rulo	5cmx10m/rulo	10cmx10m/rulo	5cmx10m/rulo	10cmx10m/rulo
Tip	Cam Kürecikli	Cam Kürecikli	Cam Kürecikli	Cam Kürecikli	Cam Kürecikli	Cam Kürecikli



EGR 001



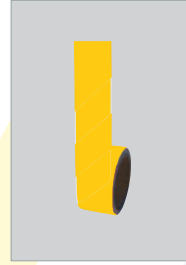
EGR 003



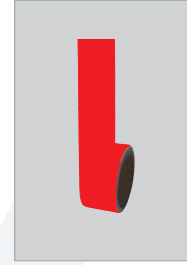
EGR 007



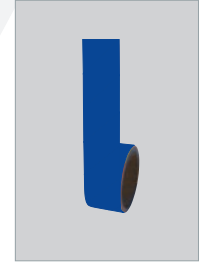
ETR 5131



ETR 5141



ETR 5151



ETR 5161

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	EGR 001	EGR 003	EGR 007	ETR 5131	ETR 5141	ETR 5151	ETR 5161
Renk	Beyaz	Sarı	Kırmızı	Beyaz	Sarı	Kırmızı	Mavi
Ölçü	5cmx30m/rulo	5cmx30m/rulo	5cmx30m/rulo	5cmx10m/rulo	5cmx10m/rulo	5cmx10m/rulo	5cmx10m/rulo
Geri Yansıma	400 cd/lux	300 cd/lux	70 cd/lux	-	-	-	-
Tip	Mikroprizmatik	Mikroprizmatik	Mikroprizmatik	Cam Kürecikli	Cam Kürecikli	Cam Kürecikli	Cam Kürecikli

Ürün Teknik Özellikleri

- » esnek dokulu, cam kürecikli, yüksek performanslı yansıtıcı yüzey
- » dış şartlardan etkilenmeyen kuvvetli yapışkan tabaka
- » kullanım alanı: otoparklarda, yaya alanlarında, sosyal alanlarda, fabrikalar, AVM ler, stadyumlar, fuar holleri, hastaneler, kompleks bina bahçeleri, havaalanı, liman vb. sahalarda, yön bildirme amacıyla tüm iç ve dış mekanlarda
- » İşlem esnasında tavsiye edilen ortam sıcaklığı min. +5°C max. 40°C dir
- » uygulama yüzeyi beton zemin veya benzer yüzeyde olmalıdır, çok pütürlü yüzeyler tavsiye edilmez
- » uygulama yüzeyi yağdan ve tozdan arındırılmış olmalıdır
- » kuru ve temiz yüzeye, resme göre uygulanmalıdır
- » uygulamadan hemen sonra kullanıma hazırdır



Yol Güvenliği

Dikdörtgen Uyarı Levhaları-41x35 cm



317 A R



316 A R



315 A R



314 A R



308 A R

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	317 A R	316 A R	315 A R	314 A R	308 A R
Ölçü(HxL) ±%5	41x35 cm	41x35 cm	41x35 cm	41x35 cm	41x35 cm
Malzeme	PPC	PPC	PPC	PPC	PPC
Reflektif Performansı	30 cd/lux	30 cd/lux	30 cd/lux	30 cd/lux	30 cd/lux

Dikdörtgen Uyarı Levhaları-41x35 cm



309 A R



310 A R



311 A R



312 A R



325 A R (İki Yönde Uyarı)



326 A R

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	309 A R	310 A R	311 A R	312 A R	325 A R	326 A R
Ölçü(HxL) ±%5	41x35 cm	41x35 cm	41x35 cm	41x35 cm	41x35 cm	41x35 cm
Malzeme	PPC	PPC	PPC	PPC	PPC	PPC
Reflektif Performansı	30 cd/lux	30 cd/lux	30 cd/lux	30 cd/lux	30 cd/lux	30 cd/lux

Üçgen Uyarı Levhaları-H 39 cm



130 A R



131 A R



135 A R

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	130 A R	131 A R	135 A R
Ölçü(H) ±%5	39cm	39cm	39cm
Malzeme	PPC	PPC	PPC
Reflektif Performansı	30 cd/lux	30 cd/lux	30 cd/lux

Üçgen Uyarı Levhaları-H 39 cm



132 A R



133 A R



134 A R

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	132 A R	133 A R	134 A R
Ölçü(H) ±%5	39cm	39cm	39cm
Malzeme	PPC	PPC	PPC
Reflektif Performansı	30 cd/lux	30 cd/lux	30 cd/lux



Yuvarlak Uyarı Levhaları-Ø38 cm

222 A R
(İki Yönde Uyarı)

229 A R



230 A R



234 A R



221 A R



239 A R



233 A R

295 A F
(İki Yönde Uyarı)

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	222 A R	229 A R	230 A R	234 A R	221 A R	239 A R	233 A R	295 A F
Ölçü(Ø) ±%5	38cm	38cm	38cm	38cm	38cm	38cm	38cm	38cm
Malzeme	PPC	PPC	PPC	PPC	PPC	PPC	PPC	PPC
Reflektif Perf.	30 cd/lux	30 cd/lux	30 cd/lux	30 cd/lux	30 cd/lux	30 cd/lux	30 cd/lux	30 cd/lux

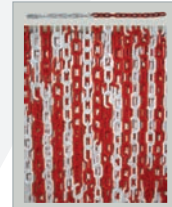
Uyarı Levhaları

111 A
Dikdörtgen
Levha110 A
Üçgen
Levha196 A
Ultra Yuvarlak
Levha120 A
Yuvarlak
Levha124 A F
Park Yasak Levhası
(İki Yönde Uyarı)113 A
Yıldız
Levha114 A
Dekoratif
Levha

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	111 A	110 A	196 A	120 A	124 A F	113 A	114 A
Ölçü ±%5	(HxL)41x35cm	(H)39cm	(Ø)38cm	(Ø)28cm	(Ø)28cm	(HxL)30x30cm	(HxL)34x32cm
Malzeme	PPC	PPC	PPC	PPC	PPC-Folyo	PPC	PPC

Aksesuarlar

174 A
Zincir
Kancası194 A
Ø80 Delinatör
Lamba Aparatı126 A
Koni Lamba ve Levha
Aparatı175 A
Zincir Klipsi190 A
PVC Koni Ağırlığı
(5 kg)128 A
Plastik Zincir (8mm)-(25m)

129 A



152 A R Koni ve Dikme Barikat Profili

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	174 A	194 A	126 A	175 A	190 A	128 A	129 A	127 A	123 A	152 A R
Ölçü ±%5	Ø4cm	Ø 8cm	(H)10.5cm	(Ø)0.7cm	(HxLxW)5x38x38	25 m	25 m	3 m	3 m	(L)150cm
Malzeme	PPC	PPC	ABS	PPC	PVC	PPC	PPC	PPC	PPC	PVC

127 A
Plastik Zincir 3m
Klipsli

123 A

Aksesuarlar

164 A
PVC Levha(3mm)149 A
Bariyer Levha Profili142 A
PVC Levha(3mm)150 A
Bariyer Levha Profili159 A
16x90 mm
Dübül
10x100 mm
Flanşlı
Trifon Vida163 A
14x70 mm
Dübül
10x100 mm
Flanşlı
Trifon Vida160 A
14x70 mm
Dübül
7.5x80 mm
Buldex Vida176 A
10x100 mm
Flanşlı
Trifon Vida161 A
5.5x105 mm
Burgulu Çivi173 A
14x70x8 mm
Dübül172 A
16x90x10 mm
Dübül

Ürün Teknik Özellikleri

Kod	164 A	149 A	142 A	150 A	155 A	159 A	163 A	160 A	176 A	161 A	173 A	172 A
Ölçü(ØxHxØ)	(HxL)75x125	(HxL)75x150	(HxL)31.5x90	(HxL)31.5x150	(Ø)11cm	-	-	-	-	-	-	-
Malzeme	PVC	PVC	PVC	PVC	PPC	PPC / ST	PPC / ST	PPC / ST	ST	ST	PPC	PPC

155 A
Dikme Profil Kancası

Yol Güvenliği



UT 2601



UT 2602



UT 2606



UT 2607

Material	TPU		TPU		TPU		TPU	
Malzeme	TPU		TPU		TPU		TPU	
Dimensions	L x W x H	"200 x 30 x 850 mm"	L x W x H	"200 x 30 x 850 mm"	L x W x H	"315 x 40 x 1000 mm"	L x W x H	"315 x 40 x 1000 mm"
Ölçüler	U x G x Y		U x G x Y		U x G x Y		U x G x Y	
Weight	2 Kg $\pm$ 0,01		2 Kg $\pm$ 0,01		3,42 Kg $\pm$ 0,02		3,42 Kg $\pm$ 0,02	
Ağırlık (Yaklaşık)	2 Kg $\pm$ 0,01		2 Kg $\pm$ 0,01		3,42 Kg $\pm$ 0,02		3,42 Kg $\pm$ 0,02	
Without Reflectors	UT 2601 WR		UT 2602 WR		UT 2606 WR		UT 2607 WR	
Reflektörsüz	UT 2601 WR		UT 2602 WR		UT 2606 WR		UT 2607 WR	



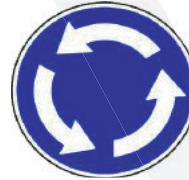
UT 2605

TPU

İstek Üzerine Farklı Yansıtıcı Etiketler



F1



F2



F3



F4

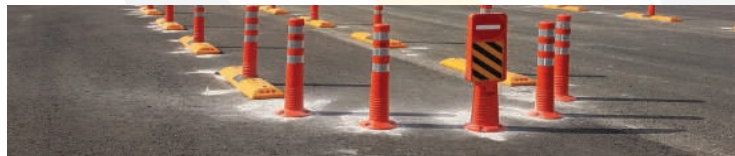


F5



F6

Material	TPU	
Malzeme	TPU	
Dimensions	L x W x H	"200 x 30 x 1000 mm"
Ölçüler	U x G x Y	
Weight	Base / Alt:	Ø 200 mm
Ağırlık (Yaklaşık)	2,2 Kg $\pm$ 0,01	
Without Reflectors	UT 2605 WR	
Reflektörsüz	UT 2605 WR	



**UT 2603**Tabanlı Esnek Refüj
Başı Tabelası**UT 2604**Kısa Tabanlı Esnek Refüj
Başı Tabelası

Material

Malzeme

Dimensions

Ölçüler

Weight

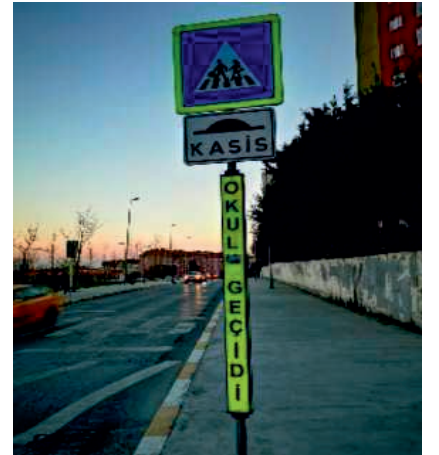
Ağırlık (Yaklaşık)

Without Relectors

Relektörsüz

TPU

TPU

Body : 1000 x 220
Gövde x 75 mm
Base : 1000 x 220
Alt x 50 mmBody : 1000 x 220
Gövde x 75 mm
Base : 440 x 220
Alt x 50 mmBody : 3 Kg ± 0,01
Gövde
Base : 3 Kg ± 0,01
AltBody : 3 Kg ± 0,01
Gövde
Base : 1,24 Kg ± 0,01
Alt**UT 2603 WR****UT 2604 WR****UT 2702**Bilgilendirme
Uyarı Levhası**UT 2701**Direğe Giydirilebilen
Refüjbaşı Levha

Material

Malzeme

Dimensions

Ölçüler

Weight

Ağırlık (Yaklaşık)

Body : PVC/PP/PE
Gövde
Cover : ABS
KapakBody : 1000 x 220
Gövde x 75 mm
Cover : 440 x 220
Kapak x 50 mmBody : OPTIONAL
Gövde POSİYONEL
Cover : 1500 x 75
Kapak mmL x W x H : 400 x 240
U x G x Y : x 650 mm**1,5 Kg ± 0,01****2 Kg ± 0,01**

Yol Güvenliği



UT 2153



UT 2151



UT 2152

Material	Base Taban	PPC - PP - PE	Base Taban	PPC - PP - PE	Base Taban	PPC - PP - PE
Malzeme	Delineator	TPU	Delineator	TPU	Delineator	TPU
Dimensions	Base Taban	1000x200x80 ± 5 mm	Base Taban	1000x200x80 ± 5 mm	Base Taban	1000x200x80 ± 5 mm
Ölçüler	Delineator	1000 mm	Delineator	750 mm	Delineator	450 mm
Weight	5 Kg ± 0,02		4,5 Kg ± 0,02		4,1 Kg ± 0,02	
Ağırlık (Yaklaşık)						



UT 2131



UT 2132

Material	ABS - PPC - PP PE	ABS - PPC - PP PE
Malzeme		
Dimensions	1000 x 200 x 80 ± 5 mm	1000 x 200 x 80 ± 5 mm
Ölçüler		
Weight	4 Kg ± 0,01	3,6 Kg ± 0,01
Ağırlık (Yaklaşık)		

Mevcut Renkler



Süper Yüksek Darbe Dayanımı



Olası Bağlantılar



YOL BUTONLARI

ÖZELLİKLER:

- Güçlü Direnç Hammaddesi.
- Ultraviyole ışığına, neme, yağa ve aşırı 20° + 60° C sıcaklığa dayanıklıdır
- Mikro Prizmatik Yansıtıcı.
- Max. Gece gündüz görünürlük.
- Uzun ömür ve yüksek performans
- Dayanıklılığı artırmak için UV stabilize edilmiştir.
- ISO 9001: 2015 - CE



UT 3200

Oval Yol Butonu

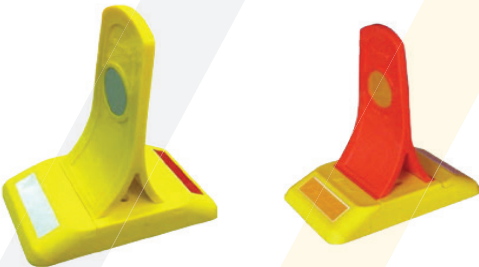
Material / Malzeme	ABS / PPC / PE
Dimensions / Ölçüler	200 x 120 x 28 mm
Weight / Ağırlık	0,2 Kg ± 0,01



UT 2121

Junior Buton

Material / Malzeme	ABS / PPC / PE
Dimensions / Ölçüler	128 x 88 x 30 mm
Weight / Ağırlık	0,14 Kg ± 0,01



UT 3202

Şerit Ayırıcı Esnek Yol Butonlu

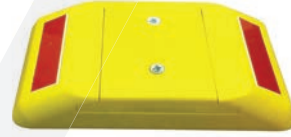
Material / Malzeme	ABS + TPU
Dimensions / Ölçüler	160 x 260 x 280 mm
Weight / Ağırlık	1,45 Kg ± 0,01



UT 3204

Junior Buton

Material / Malzeme	TPU
Dimensions / Ölçüler	120 x 140 x 260 mm
Weight / Ağırlık	0,60 Kg ± 0,01



UT 3203

Şerit Ayırıcı Yol Butonu

Material / Malzeme	ABS / PPC / PE
Dimensions / Ölçüler	160 x 260 x 40 mm
Weight / Ağırlık	0,85 Kg ± 0,01

KAUÇUK ARAÇ STOPERLERİ

ÖZELLİKLER:

- Darbelere dayanıklı Kauçuk / PVC'den üretilmiştir
- Sert, sert havalarda uzun ömürlü ve düşük maliyetli
- Yüksek yoğunluklu yansıtıcı bant, özellikle geceleri görünürlüğü artırır
- 1 kişi tarafından basit kurulum
- Geçici veya kalıcı kurulum için kullanılır
- Dahili ve harici uygulamalar için uygundur
- Darbeyi saptırır ve duvarı hasardan korur
- Dayanıklılığı artırmak için UV stabilize edilmiştir.
- ISO 9001: 2015 - CE



UT 2133

	<i>Araç Stoper - Kısa</i>
Material / Malzeme	Rubber / Kauçuk
Dimensions / Ölçüler	620 x 120 x 100 mm
Weight / Ağırlık	4 Kg ± 0,01



UT 2134

	<i>Araç Stoper - Uzun</i>
Material / Malzeme	Rubber / Kauçuk
Dimensions / Ölçüler	1830 x 150 x 100 mm
Weight / Ağırlık	15 Kg ± 0,03

KÖŞE KORUYUCULAR

ÖZELLİKLER:

- Darbelere dayanıklı Kauçuk / PVC'den üretilmiştir
- Dayanıklı, sert havalarda uzun ömürlü ve düşük maliyetli.
- Yüksek yoğunluklu yansıtıcı bant, özellikle geceleri görünürlüğü artırır
- 1 kişi tarafından basit kurulum
- Geçici veya kalıcı kurulum için kullanılır
- Ağır makine gerektirmez
- Bakım gerektirmeyen
- Dahili ve harici uygulamalar için uygundur
- Darbeyi saptırır ve duvarı hasardan korur
- Dayanıklılığı artırmak için UV stabilize edilmiştir.
- ISO 9001: 2015 - CE



UT 7005



UT 7006

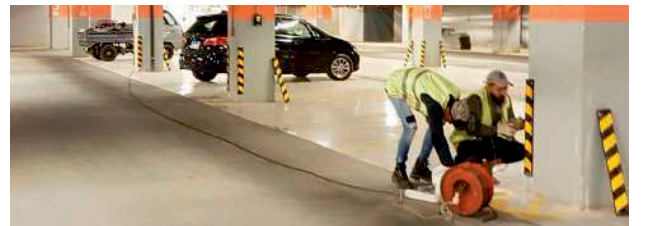


UT 7007



UT 7008

Material / Malzeme	PVC	PVC	Rubber / Kauçuk	Rubber / Kauçuk
Dimensions / Ölçüler	90 x 80 x 780 mm	90 x 80 x 780 mm	120 x 120 x 800 mm	90 x 80 x 780 mm
Weight / Ağırlık (Yaklaşık)	1,90 Kg ± 0,01	1,90 Kg ± 0,01	2,6 Kg ± 0,01	2 Kg ± 0,01



SU BARİYERLERİ



UT 2450

Material / Malzeme	UV-Resistant Polyethylen
Dimensions / Ölçüler	50 x 120 x H 50 cm
Weight / Ağırlık	10 Kg



UT 2452

Material / Malzeme	UV-Resistant Polyethylen
Dimensions / Ölçüler	50 x 120 x H 80 cm
Weight / Ağırlık	15 Kg

REFÜJ BAŞI SU BARİYERLERİ (80 lik - 120 lik)



NORMAL PERFORMANS TRAFİK LEVHALARI

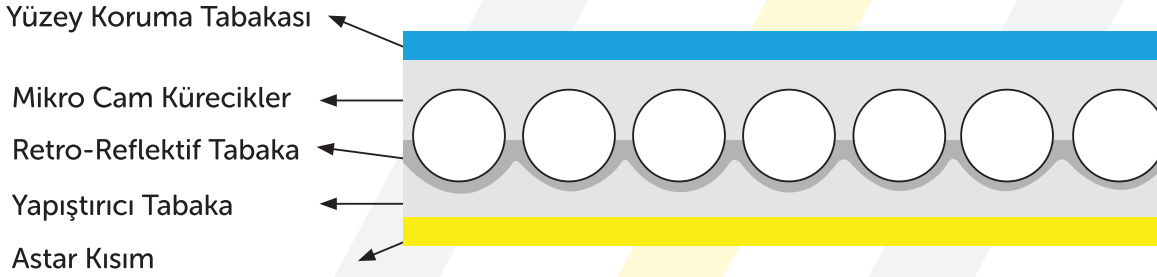
Ölçüler	Standart
Levha	2 mm Galvanizli Sac
Reflektif	Normal Performans
Montaj	Omega Direğe Uygun

Ürün Çeşit ve Kodları:

RF-01-01-0060	Yuvarlak Trafik Levhası (60 cm)
RF-01-01-6060	Kare Trafik Levhası (60 x 60 cm)
RF-01-01-0U90	Üçgen Trafik Levhası (90 cm)
RF-01-01-0U75	Üçgen Trafik Levhası (75 cm)
RF-01-01-5075	Dikdörtgen Trafik Levhası (50 x 75 cm)
RF-01-01-0S75	Sekizgen Trafik Levhası (75 cm)
RF-01-01-0S60	Sekizgen Trafik Levhası (60 cm)
RF-01-01-30100	Dikdörtgen Trafik Levhası (30 x 100 cm)



NORMAL PERFORMANS REFLEKTİF MALZEME YAPISI:



YÜKSEK PERFORMANS TRAFİK LEVHALARI

Ölçüler
Levha
Reflektif
Montaj

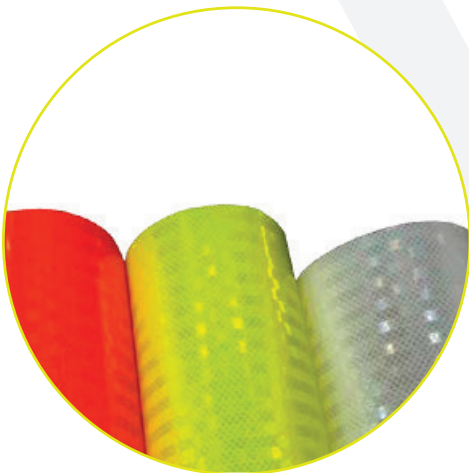
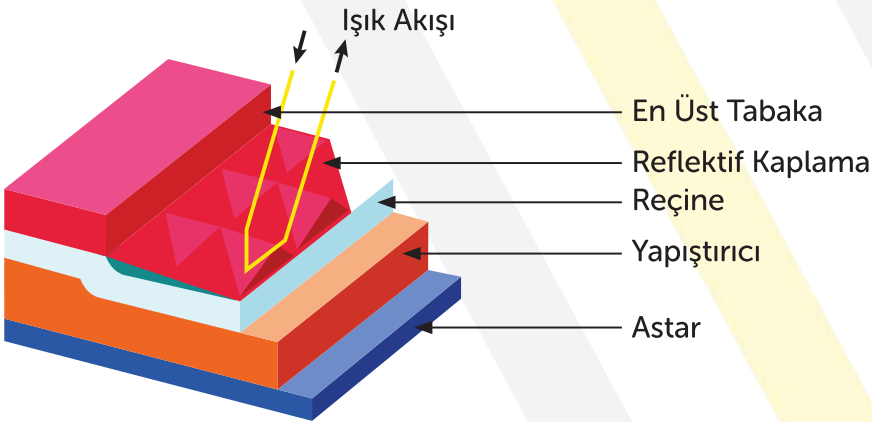
Standart
2 mm Galvanizli Sac
Yüksek Performans
Omega Direğe Uygun

Ürün Çeşit ve Kodları:

RF-02-01-0060	Yuvarlak Trafik Levhası (60 cm)
RF-02-01-6060	Kare Trafik Levhası (60 x 60 cm)
RF-02-01-0U90	Üçgen Trafik Levhası (90 cm)
RF-02-01-0U75	Üçgen Trafik Levhası (75 cm)
RF-02-01-5075	Dikdörtgen Trafik Levhası (50 x 75 cm)
RF-02-01-0S75	Sekizgen Trafik Levhası (75 cm)
RF-02-01-0S60	Sekizgen Trafik Levhası (60 cm)
RF-02-01-30100	Dikdörtgen Trafik Levhası (30 x 100 cm)



YÜKSEK PERFORMANS REFLEKTİF MALZEME YAPISI



OMEGA DİREKLER

Malzeme	Galvanizli Omega Profil
RF-01-200	3 mt boyunda - 3 mm et kalınlığı
RF-01-300	3 mt boyunda - 4 mm et kalınlığı
RF-01-100	2,5 mt boyutunda - 3 mm et kalınlığı
Delik Ölçüsü	10 mm (+/-%10)
Delik Aralığı	20 mm (+/-%10)



ÖZEL ÜRETİM LEVHALAR



- İstenilen Ebatlarda
- Bükümlü veya Bükümsüz
- Alüminyum veya Sac
- Lambri tip veya Düz tip
- Raylı veya Raysız

OTOKORKULUK REFLEKTÖRÜ

RF-70-001

Ölçü	140 x 95 x 50 mm
Montaj Kısmı Ölçüsü	50 x 50 mm
Sac Özellikleri	2 mm Galvanizli
Reflektif Özellikleri	Prizmatik Tip-4 / Beyaz-Kırmızı Reflektif
Ağırlık	160 Gr.



Yol Güvenliği



B-1a
Kavşak Öncesi Yön Levhası



B-1b
Kaplama Üstü Yön Levhası



B-1c
Refüj Ortası Yön Levhası



B-2a
Girişi Olmayan Yol Kavşağı



B-2b
Girişi Olmayan Yol Kavşağı



B-2c
Girişi Olmayan Yol Kavşağı



B-3
İleriki Kavşakta Sola Dönüş Yasağını Gösteren İşaret Levhası



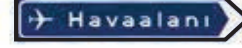
B-4
Kavşak Öncesi Şerit Seçimi Levhası



B-5a
Kavşak İçeri Yön Levhası



B-5b
Kavşak İçeri Yön Levhası (Trustik Mahal)



B-6
Kavşak İçeri Yön Levhası (Havaalanı)



B-7
Kavşak İçeri Yön Levhası (Kamp Yeri)



B-8a
Türkiye Devlet Sınırı Levhası



B-8b
İl Sınırı Levhası



B-8c
Türkiye Hız Sınırları Levhası



B-9a
Mesken Mahal Levhası (İl Merkezi)



B-9b
Mesken Mahal Levhası (İlçe Merkezi)



B-9a
Mesken Mahal Levhası (Köy-Belde-Bucak Merkezi)



B-9a
Mesken Mahal Sonu Levhası (İl Merkezi)



B-9b
Mesken Mahal Sonu Levhası (İlçe Merkezi)



B-9a
Mesken Mahal Sonu Levhası (Köy-Belde-Bucak Merkezi)



B-11a
Coğrafi Bilgi Levhası (Dağ Geçidi)



B-11b
Coğrafi Bilgi Levhası (Köprü Nehir)



B-11c
Coğrafi Bilgi Levhası (Dağ)



B-11d
Coğrafi Bilgi Levhası (Göl)



B-12a
Karayolları Teşkilatına Ait Bilgi Levhası (Bölge Merkezi)



B-13a
Mesafe Levhası



B-14a
Yaya Geçidi



B-14b
Okul Geçidi



B-15
Hastane



B-16
Tek Yönlü Yol



B-17
İleri Çıkamaz Yol



B-18
Otoyol Başlangıcı



B-19
Otoyol Sonu



B-20
Motorlu Taşıt Yolu Başlangıcı



B-21
Motorlu Taşıt Yolu Sonu



B-22
Durak



B-23
İlk Yardım



B-24
Tamirhane



B-25
Telefon



B-26
Akaryakıt İstasyonu



B-27
Otel veya Motel



B-28
Lokanta



B-29
Çayhane veya Kafeterya



B-30
Çeşme



T-1a
Sağa Tehlikeli Viraj



T-1b
Sola Tehlikeli Viraj



T-2a
Sağa Tehlikeli Devamlı Virajlar



T-2b
Sola Tehlikeli Devamlı Virajlar



T-3a
Tehlikeli Eğim (iniş)



T-3b
Tehlikeli Eğim (çıkış)



T-4a
Her İki Tarafтан Daralan Kaplama



T-4b
Sağdan Daralan Kaplama



T-4c
Soldan Daralan Kaplama



T-5
Açılan Köprü



T-6
Deniz veya Nehir Kıyısında Biten Yol



T-7
Kasisli Yol



T-8
Kaygan Yol



T-9
Gevşek Malzemeli Zemin



T-10
Gevşek Şev



T-11
Yaya Geçidi



T-12
Okul Geçidi



T-13
Bisiklet Geçebilir



T-14a
Ehli Hayvanlar Geçebilir



T-14b
Vahşi Hayvanlar Geçebilir



T-15
Yolda Çalışma



T-16
Işıklı İşaret Cihazı



T-17
Havaalanı-Havalimanı (Alçak Uçuş)



T-18
Yandan Rüzgar



T-19
İki Yönlü Trafik



T-20
Dikkat



T-21
Kontrolsüz Kavşak



T-22a
Ana Yol - Tali Yol Kavşağı



T-22b
Ana Yol - Tali Yol Kavşağı



T-22c
Ana Yol - Tali Yol Kavşağı



T-22d
Ana Yol - Tali Yol Kavşağı



T-22e
Ana Yol - Tali Yol Kavşağı



T-23a
Sağdan Ana Yola Giriş



T-23b
Soldan Ana Yola Giriş



T-24
Dönel Kavşak



T-25
Kontrollü Demir Yolu Geçidi



T-26
Kontrolsüz Demir Yolu Geçidi



T-27a
Kontrolsüz Demir Yolu Geçidi (Tek Hat)



T-27b
Kontrolsüz Demir Yolu Geçidi (En az 2 Hat)



T-28a
Demiryolu Geçidi Yaklaşım Levhaları (sağ)



T-28b
Demiryolu Geçidi Yaklaşım Levhaları (sol)



T-29a
Demiryolu Geçidi Yaklaşım Levhaları (sağ)



T-29b
Demiryolu Geçidi Yaklaşım Levhaları (sol)



T-30a
Demiryolu Geçidi Yaklaşım Levhaları (sağ)



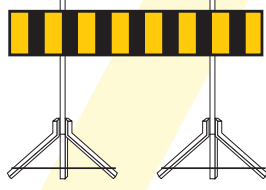
T-30b
Demiryolu Geçidi Yaklaşım Levhaları (sol)



T-31a
Köprü Başı Levhası (Sağ)



T-31b
Köprü Başı Levhası (Sol)



T-32
Engel İşareti



T-33a
Tehlikeli Viraj Yön Levhası



T-33b
Tehlikeli Viraj Yön Levhası



T-33c
Tehlikeli Viraj Yön Levhası



T-33d
Onarım Yaklaşım Lev. (Sağ)



T-33e
Onarım Yaklaşım Lev. (Sol)



T-33f
Onarım Yaklaşım Levhası



T-34a
Refüj Başı Ek Levhası



T-34b
Refüj Başı Ek Levhası



T-35
Dönüş Adası Ek Levhası



T-36
Düşük Banket



T-37
Gizli Buzlanma

Yol Güvenliği



TT-1
Yol Ver



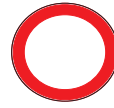
TT-2
Dur



TT-3
Karşıdan Gelene
Yol Ver



TT-4
Girişi Olmayan Yol



TT-5
Taşıt Trafikine Kapalı
Yol



TT-6
Motosiklet Hariç Motorlu
Taşıt Trafikine Kapalı Yol



TT-7
Motosiklet Giremez



TT-8
Bisiklet Giremez



TT-9
Mopet Giremez



TT-10a
Kamyon Giremez



TT-10b
Otobüs Giremez



TT-11
Treylar Giremez



TT-12
Yaya Giremez



TT-13
At Arabası Giremez



TT-14
El Arabası Giremez



TT-15
Traktör Giremez



TT-16a
Belirli Miktarlardan Fazla Patlayıcı
ve Parlayıcı Madde Taşıyan Taşıt
Giremez



TT-16b
Tehlikeli Madde
Taşıyan Taşıt
Giremez



TT-17
Belirli Miktarlardan Fazla Su
Kirlenici Madde Taşıyan Taşıt
Giremez



TT-18
Motorlu Taşıt Giremez



TT-19
Taşıt Giremez



TT-20
Genişliği Metreden
Fazla Olan Taşıt Giremez



TT-21
Yüksekliği Metreden
Fazla Olan Taşıt Giremez



TT-22
Uzunluğu Metreden
Fazla Olan Taşıt Giremez



TT-23
Dingil Başına... Tondan
Fazla Yük Düşen Taşıt
Giremez



TT-24
Yüklü Ağırlığı... Tondan Fazla
Olan Taşıt Giremez



TT-25
Öndeki Taşıt Metreden
Daha Yakın Takip
Edilemez



TT-26
Sağa Dönülmez



TT-26b
Sola Dönülmez



TT-26c
U Dönüşü Yapılmaz



TT-27
Öndeki Taşıtı Geçmek
Yasaktır



TT-28
Kamyonlar İçin Öndeki
Taşıtı Geçmek Yasaktır



TT-29
Azami Hız Sınırlandırması



TT-30
Sesli İkaz Cihazlarının
Kullanımı Yasaktır



TT-31
Gümrük
(Durmadan Geçmek
Yasak)



TT-32
Bütün Yasaklama ve
Kısıtlamaların Sonu



TT-33
Hız Sınırlandırması Sonu



TT-34a
Geçme Yasağı Sonu



TT-34b
Kamyonlar İçin Geçme
Yasağı Sonu



TT-35a
Sağa Mecburi Yön



TT-35b
Sola Mecburi Yön



TT-35c
İleri Mecburi Yön



TT-35d
İleri ve Sağa Mecburi Yön



TT-35e
İleri ve Sola Mecburi Yön



TT-35f
Sağa ve Sola Mecburi Yön



TT-35g
İlerden Sağa Mecburi
Yön



TT-35h
İlerden Sola Mecburi Yön



TT-36a
Sağdan Gidiniz



TT-36b
Soldan Gidiniz



TT-36c
Her İki Yandan Gidiniz



TT-37
Ada Etrafında Dönünüz



TT-38a
Mecburi Bisiklet Yolu



TT-38b
Mecburi Bisiklet Yolu
Sonu



TT-39a
Mecburi Yaya Yolu



TT-39b
Mecburi Yaya Yolu Sonu



TT-40a
Mecburi Atlı Yolu



TT-40b
Mecburi Atlı
Yolu Sonu



TT-41a
Mecburi Asgari Hız



TT-41b
Mecburi Asgari Hız Sonu



TT-42a
Zincir Takmak
Mecburidir



TT-42b
Zincir Takma
Mecburiyeti Sonu



TT-43a
Tehlikeli Madde Taşıyan
Taşıtların İzleyecekleri
Mecburi Yön



TT-43b
Tehlikeli Madde Taşıyan
Taşıtların İzleyecekleri
Mecburi Yön



TT-43b
Tehlikeli Madde Taşıyan
Taşıtların İzleyecekleri
Mecburi Yön



B-31
Pkiknik Yeri



B-32
Yürüyüş Başlangıcı



B-33
Kamp Yeri



B-34
Karavanlı Kamp Yeri



B-35
Çadırılı ve Karavanlı
Kamp Yeri



B-36
Gençlik Kampı



B-37
Önceliği Olan Yol



B-38
Anayol



B-39
Anayol Sonu



B-40
Jandarma



B-41
Polis



B-42
Yangın Tehlikesi



B-43
Radyo



B-44
Turizm Danışma



B-45a
Alt Geçit



B-45b
Üst Geçit



B-46
Yüzme Yeri



B-46
Yüzülmez



B-46
Bölünmüş Yol Öncesi
Yol Levhası



B-49
Tünel



B-50a
Şerit Düzenleme
Levhaları



B-50a
Şerit Düzenleme
Levhaları



B-50a
Şerit Düzenleme
Levhaları



B-50a
Şerit Düzenleme
Levhaları



B-50a
Şerit Düzenleme
Levhaları



B-50a
Şerit Düzenleme
Levhaları



B-50a
Şerit Düzenleme
Levhaları



B-50a
Şerit Düzenleme
Levhaları



B-50a
Şerit Düzenleme
Levhaları



B-50a
Şerit Düzenleme
Levhaları



B-50a
Şerit Düzenleme
Levhaları



B-52
İki Yönlü Yol

DURMA VE PARK ETME İŞARETLERİ



P-1
Park Etmek Yasaktır



P-2
Duraklamak ve Park
Etmek Yasaktır



P-3a
Park Yeri



P-3b
Park Yeri



P-3c
Park Yeri

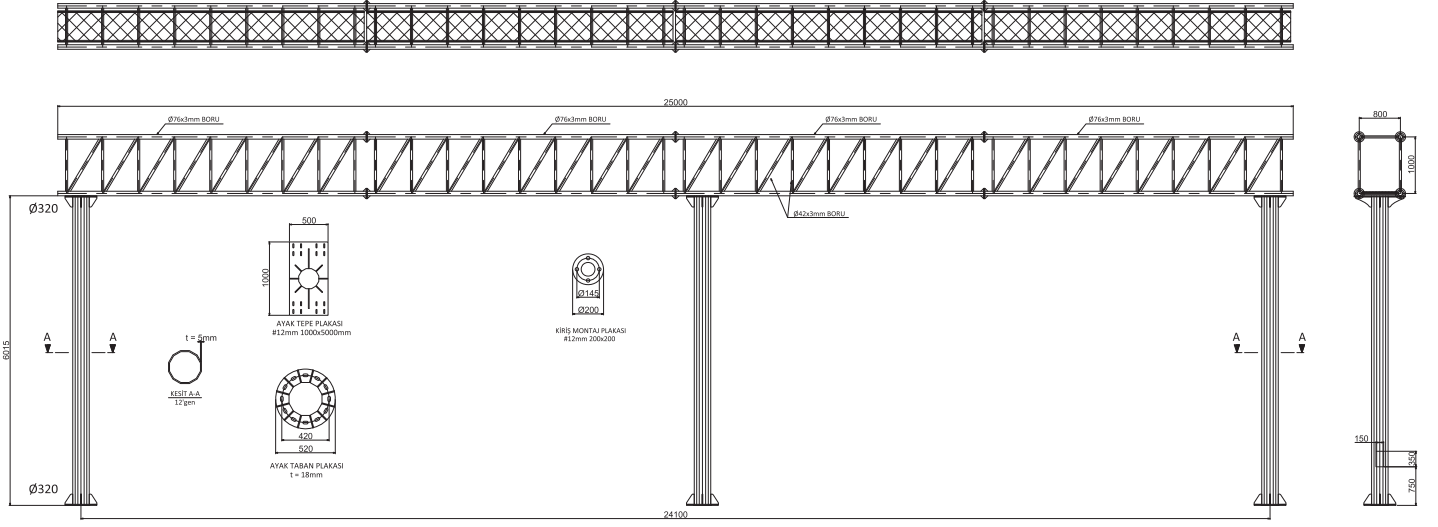


P-3d
Park Yeri

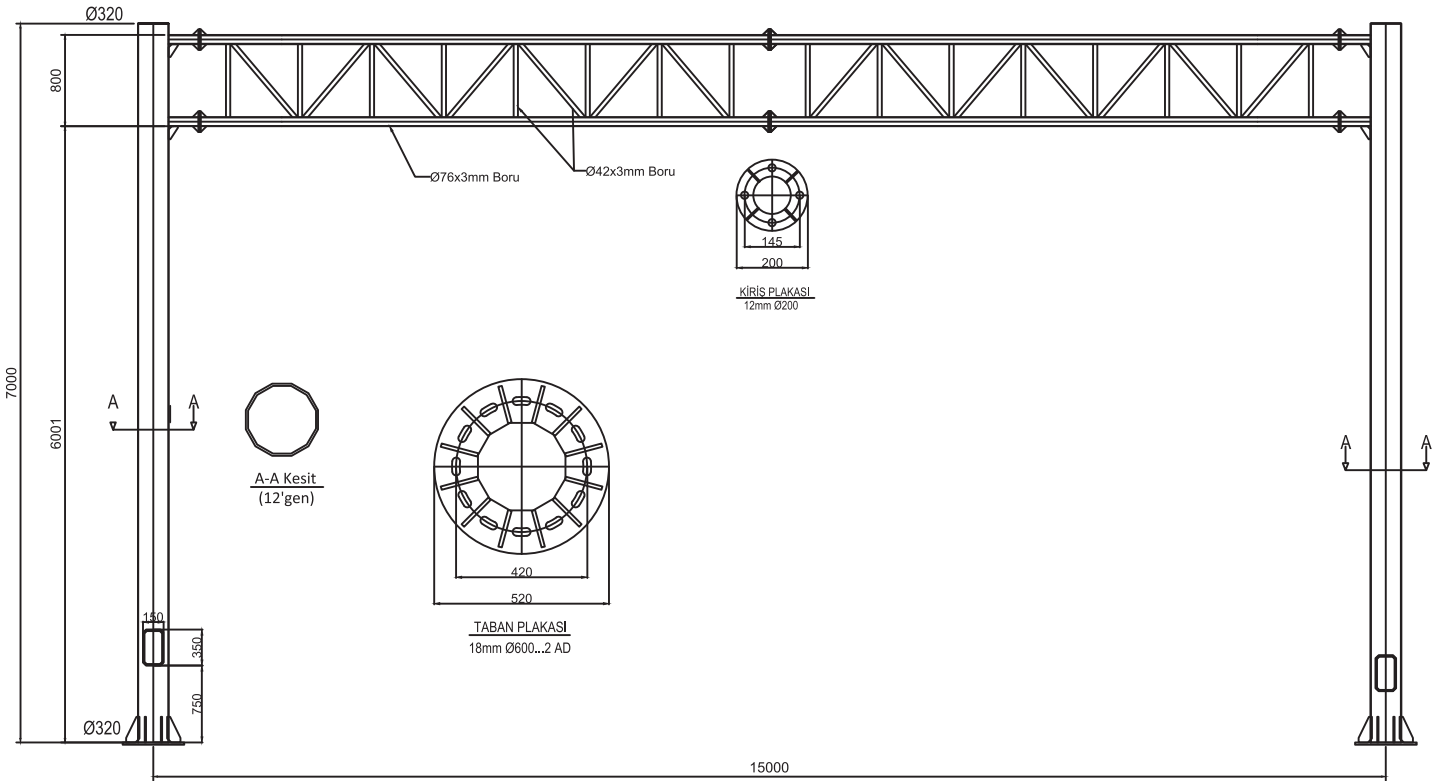


P-3e
Park Yeri

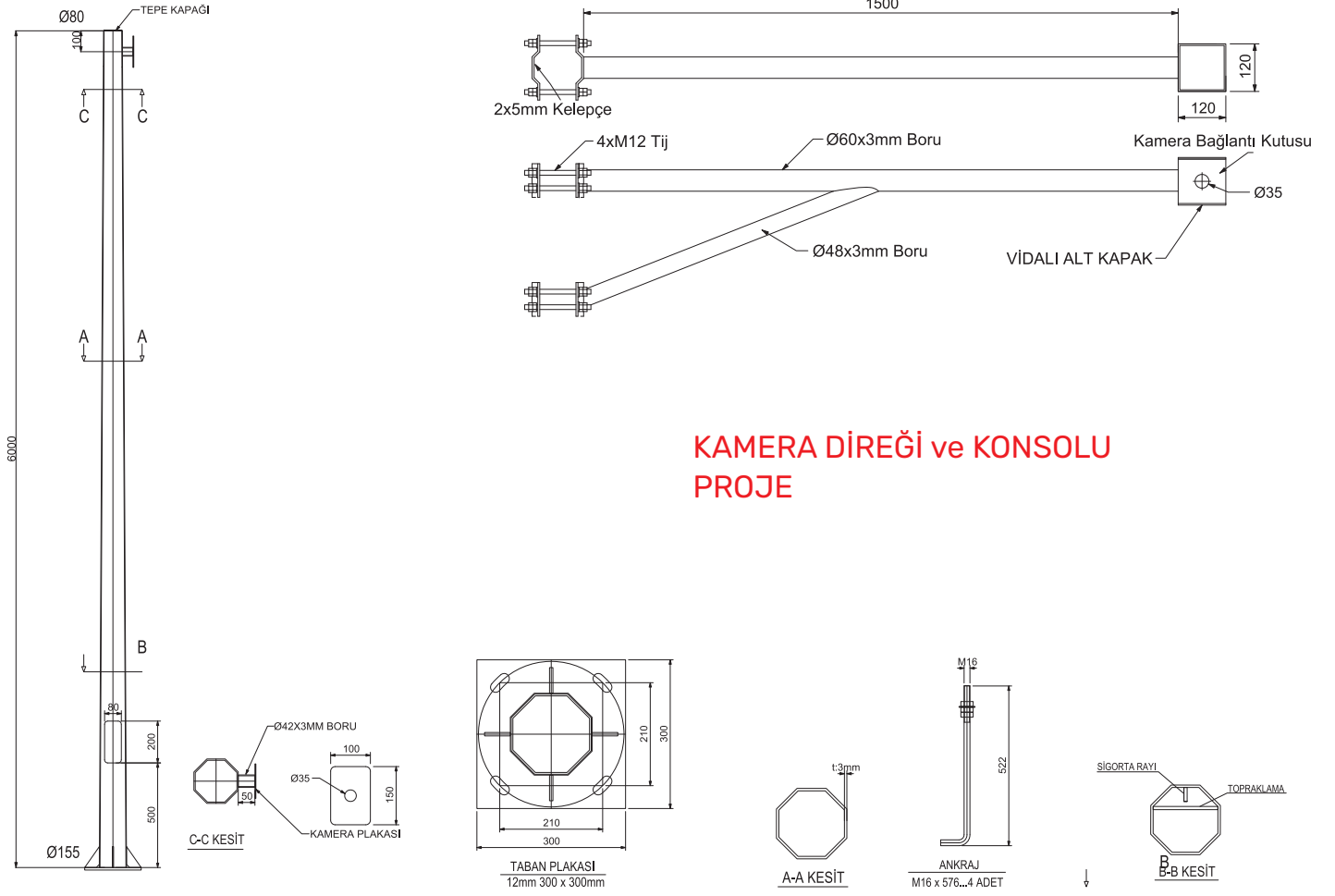
Projelendirme



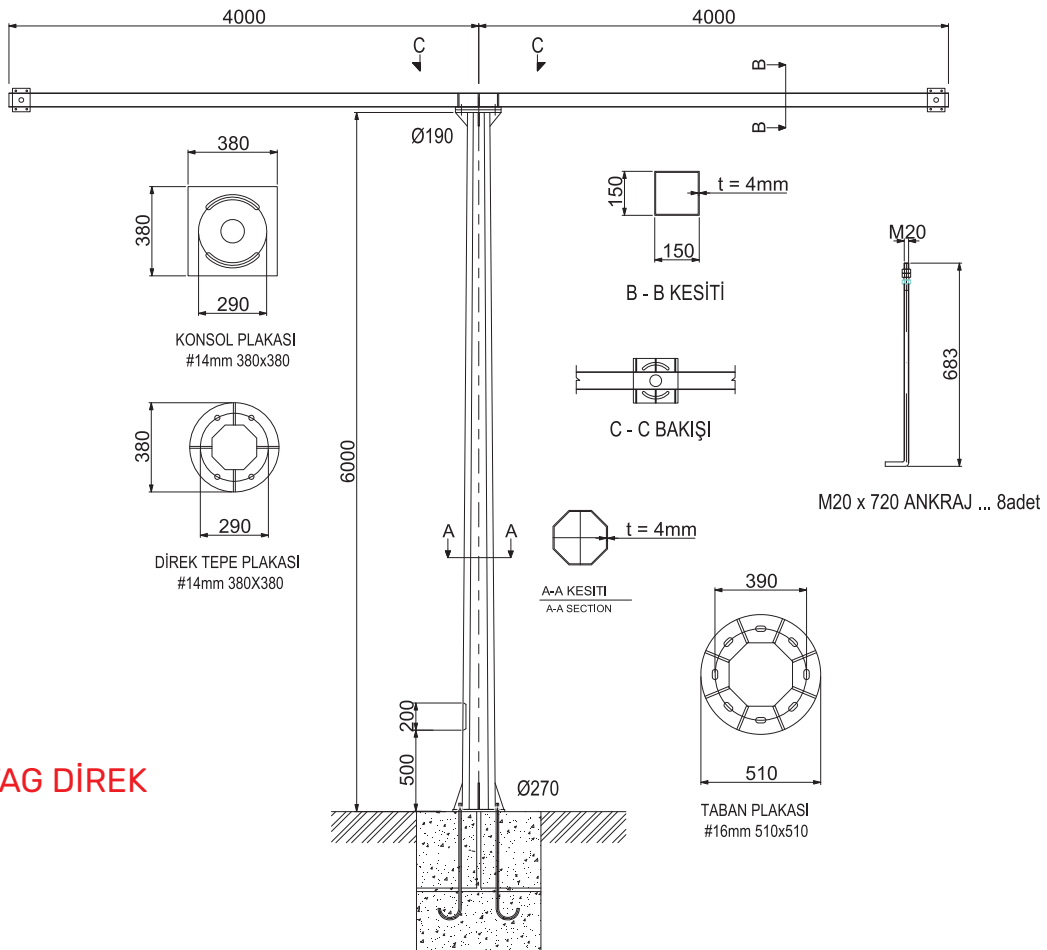
M TİPİ TAG DİREK PROJE



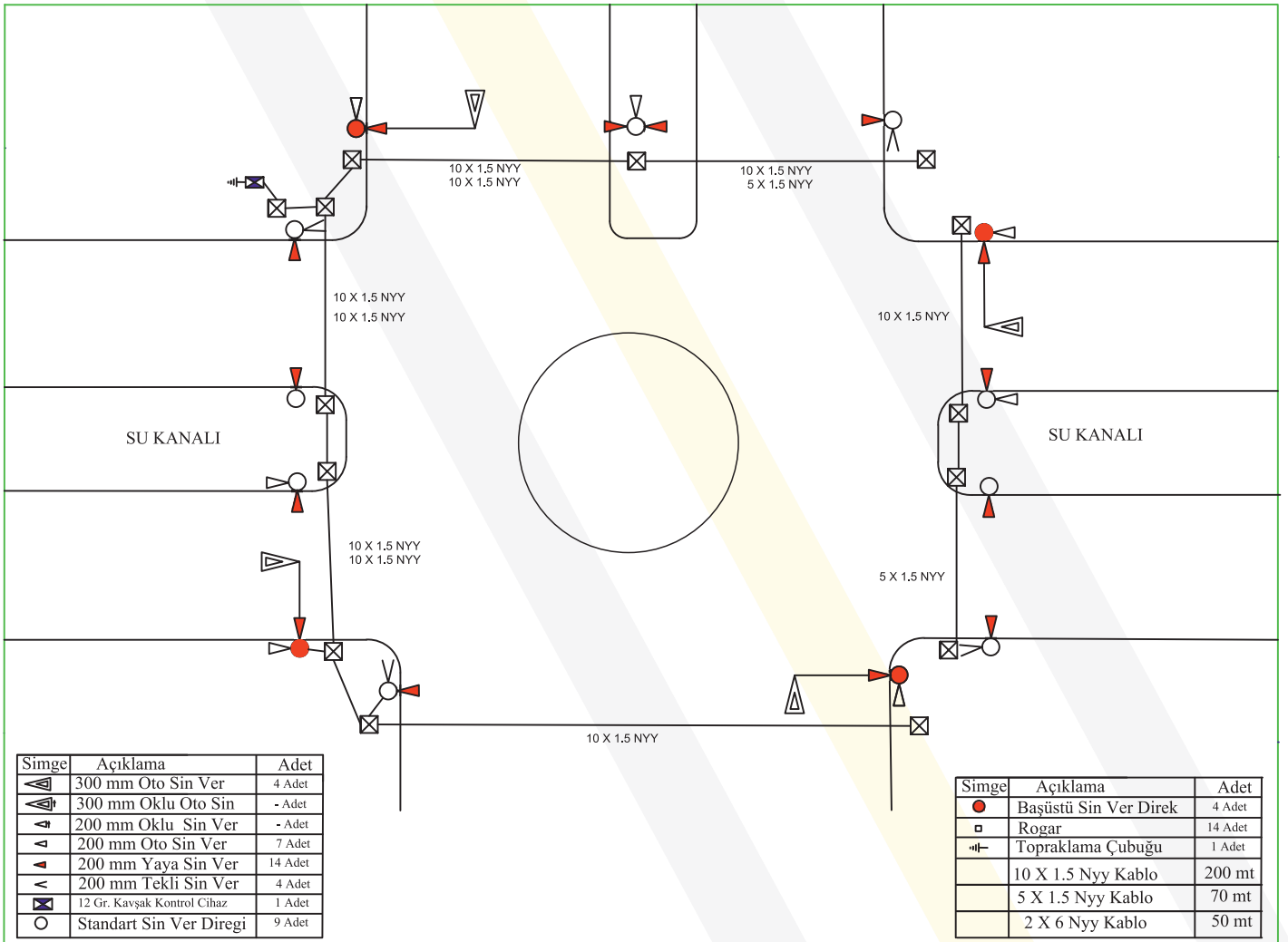
N TİPİ TAG DİREK PROJE



T TİPİ TAG DİREK PROJE



Projelendirme





Melih Gökçek Bulv. 63/29
Yenimahalle/ANKARA
Tel : 0312. 322 38 95
Tel : 0312. 395 29 85
Fax : 0312. 322 29 85
Gsm: 0352. 695 03 84
info@viptrafik.com.tr

viptrafik.com.tr