

Automotive
Electronics & Lighting



YENİÇAĞ

İÇİNDEKİLER

Sayfa

ARKA UYARI LAMBALARI / REAR WARNING LIGHTS.....	8 - 12
ÜÇ HAT LAMBASI / TAIL LAMPS.....	13 - 15
SİŞ VE PLAKA LAMBASI / FOG AND PLATE LAMPS.....	16
PLAKA LAMBASI / PLATE LAMP.....	17
ÖN VE ARKA UYARI LAMBALARI / FRONT AND REAR WARNING LIGHTS.....	18
ÖN UYARI LAMBALARI / FRONT WARNING LIGHTS.....	19
EKSTRA FREN LAMBALARI / 3RD BREAK LAMPS.....	20 - 21
AYDINLATMA LAMBALARI / LED TYPES LIGHTINGS.....	22- 28
SÜREKLİLİK ARZ EDEN LAMBA / CONTINUOUS LAMP.....	29
KABİN AYDINLATMA LAMBALARI / CABIN LIGHTS.....	30 - 31
MOTOR AYDINLATMA LAMBALARI.....	32
GERİ VİTES DÜDÜĞÜ / BUZZER.....	33
MENFEZLER / DIFFUSERS.....	34 - 37
BUTONLAR / BUTTONS.....	38
ELEKTRONİK DEVRELER / ELECTRONIC CIRCUIT.....	39
ANTEN / ANTENNA.....	40
KONVERTÖR / CONVERTOR.....	41
BUTONLAR / BUTTONS.....	42 - 43
SAATLER / CLOCKS.....	44- 45
BİLGİLENDİRME VE YAZI ŞEKİLLERİ / INFORMATION DISPLAY.....	46 - 47
TAVAN SERVİS SETİ / SERVICE SET.....	48
İÇ DONANIM PARÇALARI / INTERIOR HARDWARE COMPONENTS.....	49
FONKSİYON RÖLELERİ / FUNCTION RELAYS.....	50
ÖN FAR / LOW AND HIGH BEAM HEAD LIGHTS.....	51
USB ŞARJ / USB SARJ.....	52 - 53
TRAKTÖR / TRACTOR.....	54
ÇALIŞMA LAMBALARI / WORKING LAMP.....	55 - 57
İKİLİ BUTON / DUAL BUTTON.....	58 - 59
ÇEKİCİ / HAMMER.....	60

FİRMA TARİHÇESİ;

YENİÇAĞ Firması Muharrem GÜMÜŞDAĞ tarafından 1964 yılında kurulmuştur. Kuruluş amacı tüketici tarafından kullanılan çeşitli elektronik mamullerin üretilmesi olmuş ve yaklaşık 25 yıl boyunca TV antenleri ve uydu alıcıları üretilmesi konusunda Türkiye de öncülük yapmıştır. 2000 yılından bu yana ise endüstriyel elektronik grubunda da elektronik parçalar üretmeye başlamış, başta otobüs olmak üzere, karavan, kamyon ve traktör piyasasına otomotiv parçaları üretmektedir.

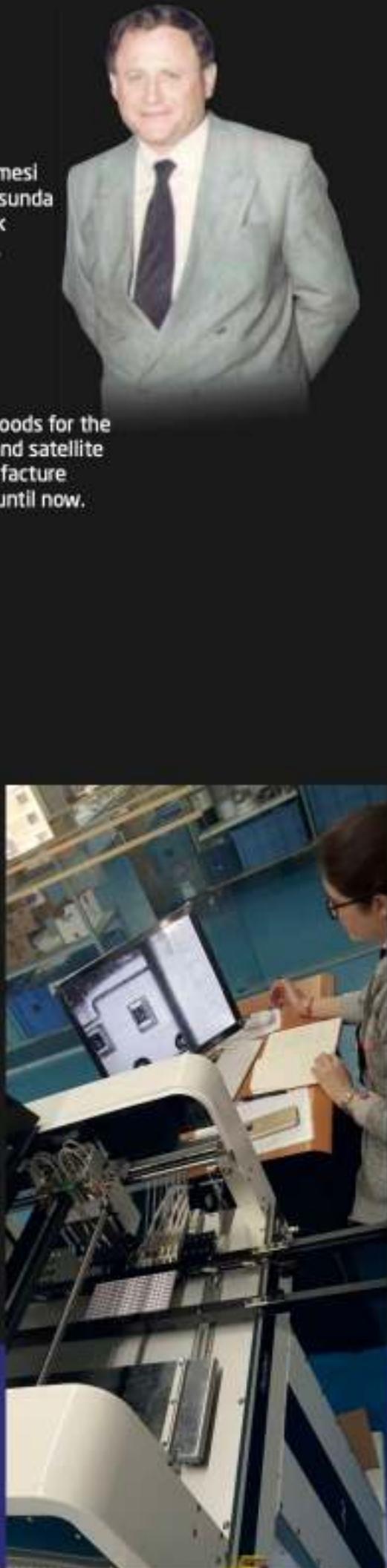
COMPANY HISTORY;

YENICAG founded by Muharrem GUMUSDAG 1964 to manufacture electronic goods for the consumer as well as Industrial markets. Our company produced TV antennas and satellite receiver over 25 years. In the year on 2000 our company has started to manufacture Automotive parts for the Buses, Trucks, Caravans and Trucktors industries up until now.



TEKNOLOJİ ÜRETİM MERKEZİ
5700 m² KULLANIM ALANI

5700 m² USED AREA
HOME OF TECHNOLOGY



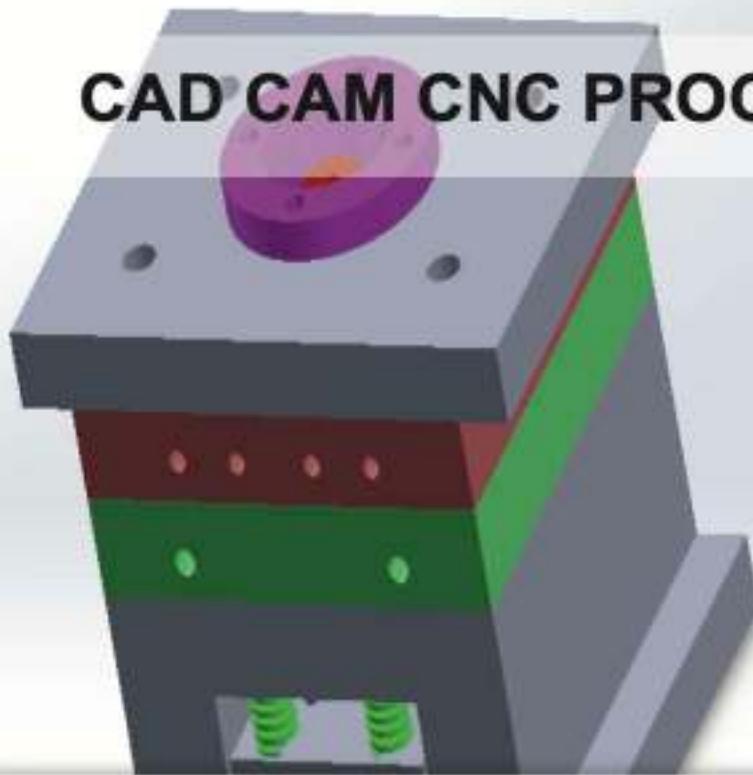
CAPACITY



NEARLY 5 MILLIONS OF AUTOMOTIVE PARTS ARE MANUFACTURED IN OUR PLANT.

YAKLAŞIK 5 MİLYON ADET ÇEŞİTLİ ELEKTRONİK ARAÇ PARÇASI ÜRETMEKTEDİR.

CAD CAM CNC PROCESSING



WE USE DIFFERENT SOFTWARE TO MAKE THE 3D MODELLING OUR PRODUCTS. AFTER COMPLETING 3D MODELS WE USE CAM PROGRAMS TO MAKE THE ACTUAL MOLDS OF THE PRODUCTS.

ÇEŞİTLİ YAZILIMLARLA 3 BOYUTLU MODELLEME İŞLEMLERİ YAPILIR. SONRASINDA CAM PROGRAMI KULLANARAK CNC MAKİNALARDA GERÇEK KALİPLAMA İŞLEMİ BAŞLATILIR.



MOLDING

DEPENGIN OF THE COMPLICATION OF THE MOLDS WE ARE ABLE TO FINISH ANY MOLD 2 TO 7 DAYS.
HERHANGİ BİR KALIBİ 2 ile 7 GÜN İÇİNDE BİTİRİYORUZ.

TOOLS

DIGITAL CUTTER, EMD, WIRE CUT, CNC MACHINES.
DİJİTAL KESME, EMD, TEL KESİM, CNC MAKINALARI.

TOOLS

DIGITAL CUTTER,EMD,WIRE,CUT,CNC MACHINES.
DIJİTAL KESME, EMD, TEL, KESİM, CNC MAKİNALARI.

SMD COMPONENT PLACEMENT

ALL THE ELECTRONIC CARD ARE PRODUCED WITE SMD PICK AND PLATE MACHINE.
Tüm Elektronik Kartlar SMD Makinalarında Yapılmaktadır.

PLASTIC INJECTIONS



ANY SIZE AND ANY WEIGHT OF THE PLASTIC PARTS CAN BE INJECTED IN OUR MACHINES.
HERHANGİBİR BOYUT VE AĞIRLIKTA PLASTİK PARÇASINI BASABİLME KAPASİTESİNE SAHİP MAKİNA
PARKURUMUZ MEVCUTTUR.

ENGINEERING



HARDWARE AND SOFTWARE DESIGN OF THE ELECTRONIC CARD ARE MADE IN OUR FACTORY. DESIGN OWN PCB,
PROGRAMING IN C++ AND OTHERS EXPERIANCE IN CAN COMMUNICATION PROTOCOL'S
FABRİKAMIZDA ELEKTRONİK DONANIM VE YAZILIM TASARIMI YAPILMAKTADIR. AĞIRLIKLI C++ OLMAK DİZERE, ÇEŞİTLİ
YAZILIM TÜRLERİ KULLANILABİLMEKTEDİR. ÖZELLİKLE EMU MİKRO İŞLEMCI İÇERİSİNE GÖMÜLEN YAZILIM TÜRLERİ
UZMANLIK ALANIMIZDIR. OTOMOTİV SEKTÖRÜNÜN HABERLEŞME PROTOKOLÜ OLARAK KULLANDIĞI CAN PROTOKOLÜ
ÜZERİNDE UZUN YILLARDAN BU YANA GERÇEKLEŞMİŞ BİR ÇOK PROJEMİZ BULUNMAKTADIR.



CERTIFICATE OF REGISTRATION

Certificate Number: 2008-0798

This is to certify that the Quality system of:

**YENİÇAĞ YENİLENEBİLİR ENERJİ VE OTOMOTİV
PARÇALARI İMALATI VE İTHALAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**
AKŞEMSETTİN MAH. OKURLAR CAD NO: 38 KAT:3
ESENYURT
İSTANBUL, 34510
TURKEY

is regarded as comprising with the remaining species in

ISO 9001:2008

Within the scope [For which VCA is concerned]:

The manufacture of lighting & ventilation components
(Excluding 7.3: product design)

Signed on behalf of the VCA by
authority of the Chief Executive

16-13 August 2016	Identification Audit Date
07 October 2016	Initial Approval Date
07 October 2016	Identification Issue Date
16 September 2016	Identification Entry Date
T00363676	Job Number

EDUCATIONAL (Section 8) OR (Section 9). The use of the educational classification is limited to the extension of their authority to the agents or employees of the service institution for the purpose of carrying out the activities of the service institution. Authority over the agents or employees of the service institution is limited to the extent that they are engaged in the performance of their duties.



www.dft.gov.uk/vca



Certificate of Registration

Certificate Number: TS-2009-0798

This is to certify that the Quality system of

**YENİÇAĞ YENİLENEBİLİR ENERJİ VE OTOMOTİV
PARÇALARI İMALATI VE İTHALAT SAN VE TİC. LTD. ŞTİ.**
AKŞEMSETTİN MAH. OKURLULAR CAD NO: 38 KAT:3
ESEN YURT
İSTANBUL, 34510
TURKEY

Is registered as complying with the requirements specified in.

ISO/TS 16949:2009

卷之三

The manufacture of lighting & ventilation components.
(Excluding 7.3, product design)



Signed on behalf of the VCA by
Authority of the Chief Executive

Certification Acq/Off Date: 10/13 August 2016
Certification Issue Date: 07 October 2016
Certification Expiry Date: 14 September 2017
Job Number: T08302976

Table 1. Results of the study. The first four rows show estimates of the model's parameters, while the last two rows show the results of the model's predictions.

www.dft.gov.uk/wca

REFERANSLARIMIZ

	 Mercedes-Benz			 POLİURETAN PLASTİK KİMLİ SAM. TİC. A.Ş.
				
				
				
				
				

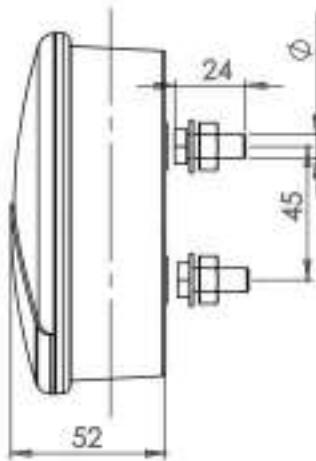
REFLEKTÖRLÜ ARKA LAMBA GRUBU / REFLECTIVE REAR LAMP GROUP

**ULA 04 SİNYAL, PARK, STOP, SİS, GERİ VİTES, UÇ HAT - SİNYAL ,
STOP - PARK LAMBALARI****ULA 04 SIGNAL, PARK, STOP, FOG,
REVERSE, TAIL - SIGNAL, STOP - PARK LAMPS**

Ledli Sistem Ürünleridir. Çok düşük akım çektiğinden, aküden kullandığı enerji azalmaktadır.

Lambada çalışıyor konumundayken aslı görevinin dışında dekoratif bir görünümde araca vermektedir. Lambalar %100 su geçirmezdir.

The lamp is manufactured with LED diots. Lamps require low power consumption, thus extend the life of the battery. Desipates low heat, performs better under the vaibration stress. Easy to install, and water proof housing. Also looks decorative

**ULA 04**

Beslenme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)

Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)

Kablo Boyu : 220 mm

Cable Length : 220 mm

Müşteri isteğine göre soket takılır.

Up on request various types of sockets can install



Reflektif taban sayesinde ışık yansımada homojenizasyon ve ihtiyaç duyulan geniş açılı aydınlatma yakalanmaktadır.

By the use of Reflective base, light better homogenized and better vide wiev is provided.

Optik lens ayrıca son yıllarda binek araçlarda dekoratif katkı sağlaması amacıyla kullanılmaktadır. Dolayısı ile ULA serisi lambalarımız aydınlatma fonksiyonu dışında, araca dekoratif bir görünüm de verir.

Moreover reflective base provides decorative look to the vehicle.

ARKA LAMBA GRUBU / REAR LAMP GROUP

ULA 22 SİNYAL, PARK, STOP, SİS, GERİ VİTES, UÇ HAT - SİNYAL**STOP - PARK LAMBALARI**

**ULA 04 SIGNAL, PARK, STOP, FOG,
REVERSE, TAIL - SIGNAL, STOP - PARK LAMPS**

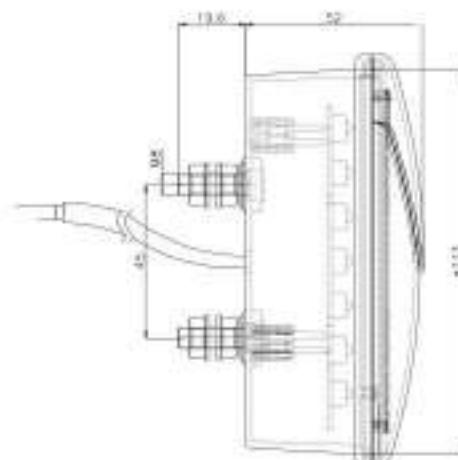
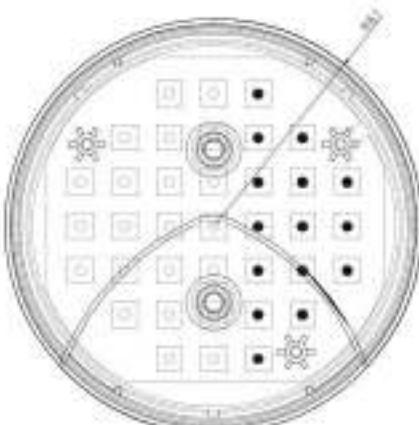
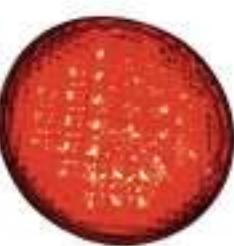
Ledli Sistem ürünleridir. Çok düşük akım çektiğinden, aküden kullandığı enerji azalmaktadır.

Lambada çalışıyor konumundayken aslı görevinin dışında dekoratif bir görünümde araca vermektedir. Lambalar %100 su geçirmezdir.

The lamp is manufactured with LED diots. Lamps require low power consumption, thus extend the life of the battery. Desipates low heat, performs better under the vaibration stress. Easy to install, and water proof housing. Also looks decorative

Optik lens ayrıca son yıllarda binek araçlarda dekoratif katkı sağlaması amacıyla kullanılmaktadır.

Dolayısı ile ULA serisi lambalarımız aydınlatma fonksiyonu dışında, araca dekoratif bir görünüm de verir. Moreover reflective base provides decorative look to the vehicle.

**ULA 22**

Beslenme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılsır)

Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)

Kablo Boyu : 220 mm

Cable Length : 220 mm

Müşteri isteğine göre soket takılır.

Up on request various types of sockets can install

ARKA LAMBA GRUBU / REAR LAMP GROUP

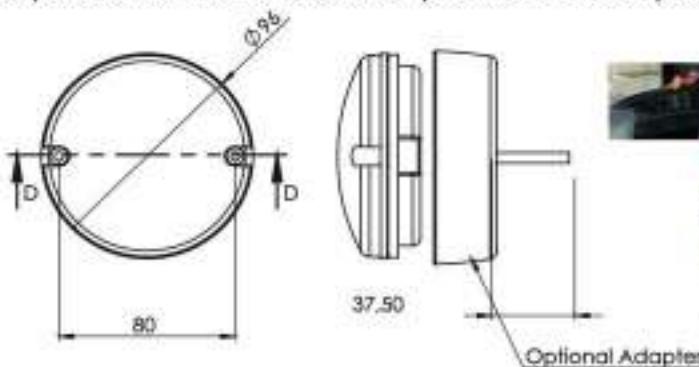


**ULA 33 SİNYAL, PARK, STOP, SİS, GERİ VİTES, UÇ HAT - SİNYAL
STOP - PARK LAMBALARI**
**SIGNAL, PARK, STOP, FOG,
REVERSE, TAIL - SIGNAL, STOP - PARK LAMPS**

Ledli sistem ürünleridir. Çok düşük akım çektiğinden aküden kullandığı enerji azalmaktadır.

Traktör, iş makinası vb. araçlarda kullanılır. Sinyal park stop versiyonları bulunmaktadır. Ürünlerimiz su geçirmezdir.

Led system products. Energy used from the battery due to very low current consumption it decreases. Tractor, work machine etc. Used in vehicles. Signal park stop versions available. Our products are waterproof.

**ULA 33**

SECTION D-D

DOKUNMATİK SPOT / TOUCH SPOT

ALT-16

Lokal aydınlatma için kullanılır. Sıkça sürücü ve yolcu üstü uygulamalarda kullanılmaktadır. Her renk LED mevcuttur. Metal tırmakları sayesinde eski ampullü spotların yerine rahatlıkla kullanılabilir. Dokunmatik tuş sayesinde kullanımı kolaydır.

It is usually used for general lightings purposes, such as above the drivers, passengers, and doors. The metal fixtures are similar to old conventional spot light, as a result LED Spot could be replaced instead of old one. Variety of led colors are available upon customer request. Furthermore, variety of the plastic frame color is also available. Easy to use thanks to the touch key.

**ALT-16**

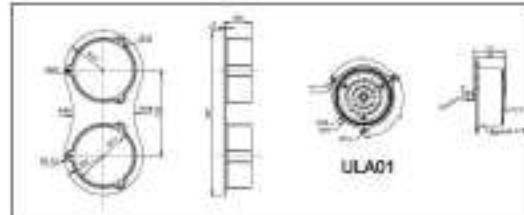
**İÇTEN YAPIŞTIRMALI UÇ HAT SINYAL LAMBASI
INTERIOR CLASS STICKER TYPE END OUT LINE MARKER - SIGNAL LAMPS**

ULA 01

Ledli sistem ürünleridir. Çok düşük akım çektiğinden, aküden kullandığı enerji azalmaktadır. Dıştan araç üzerine uygulanmakta olan uç hat ve sinyal lambalar zaman içerisinde uygulama yerinden araç içine su almaktadır. Bu durumu ortadan kaldırmak için içten uygulamalı ve ledli olan uç hat ve sinyal lambalarımız kullanılmaktadır. Lambalar araca içinden, lamba üzerinde bulunan çift taraflı bant sayesinde direk olarak arka cam üzerine yapıştırılır. Güneş ışıkları arka camdan içeriye sürekli yansındığından ötürü, araç içinde büyük bir ısı yaratmaktadır. Bu lambaların ledli olması sayesinde bu ısuya rahatlıkla dayanım göstermekte ve uzun yıllar bozulmamaktadır.

The lamp is manufactured with LED diots. Lamps require low power consumption, thus extend the life of the battery. Desipates low heat, performs better under the vibration stress. It is used as a end out line marker and signal lamp. Upon request some other function can be used also used instead of signal end outline marker lamp. The lamp is fit to the vehicle by the use of double sided sticker, as a result no need any tools or screws.

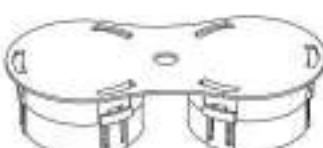
Beslenme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)
Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)
Müşteri isteğine göre soket takılır.
Up on request various types of sockets can install

**ULA 01****REFLEKTÖRLÜ / REFLECTIVE****ULA 18**

Ledli Sistem ürünleridir. Çok düşük akım çektiğinden, aküden kullandığı enerji azalmaktadır. Dıştan araç üzerine uygulanmakta olan uç hat ve sinyal lambalar zaman içerisinde uygulama yerinden araç içine su almaktadır. Bu durumu ortadan kaldırmak için içten uygulamalı ve ledli olan uçhat ve sinyal lambalarımız kullanılmaktadır. Lambalar araca içinden, lamba üzerinde bulunan çift taraflı bant sayesinde direk olarak arka cam üzerine yapıştırılır. Güneş ışıkları arka camdan içeriye sürekli yansındığından ötürü, araç içinde büyük bir ısı yaratmaktadır. Bu lambaların ledli olması sayesinde bu ısuya rahatlıkla dayanım göstermekte ve uzun yıllar bozulmamaktadır. Kullanılan reflektör sayesinde ışıklar daha canlı ve parlak görünür. Lambalar sönüksü olduğunda dekoratif bir görünümü mevcuttur.

The lamp is manufactured with LED diots. Lamps require low power consumption, thus extend the life of the battery. Desipates low heat, performs better under the vibration stress. It is used as a end out line marker and signal lamp. Upon request some other function can be used also used instead of signal end outline marker lamp. The lamp is fit to the vehicle by the use of double sided sticker, as a result no need any tools or screws. The colors of the light is much brighter with the contrubution of the reflector. Have decoratif look when lights are off.

Beslenme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)
Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)

**ULA 18**

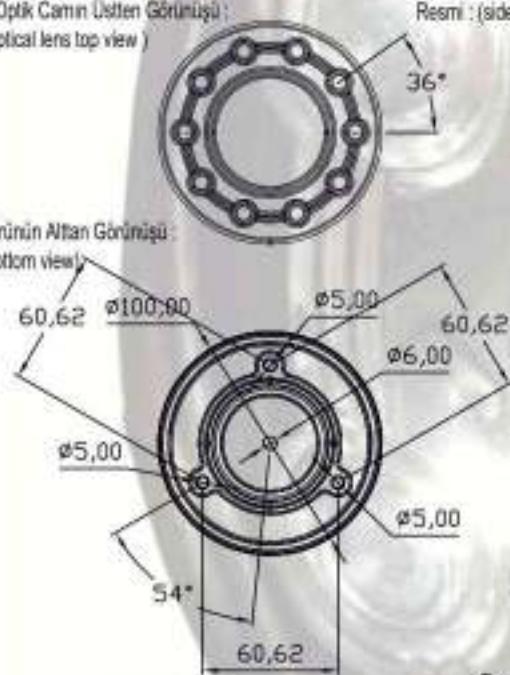
E U L**ARKA UYARI LAMBALARI - REAR WARNING LIGHTS****OPTİK LENSLİ UYARI LAMBA GRUBU / OPTIC LENS REAR GROUP LAMPS**

**ULA 10 SİNYAL, PARK, STOP, SİS, GERİ VİTES, UÇ HAT - SİNYAL
STOP - PARK LAMBALARI**
**SIGNAL, PARK, STOP, FOG,
REVERSE, TAIL - SIGNAL, STOP - PARK LAMPS**

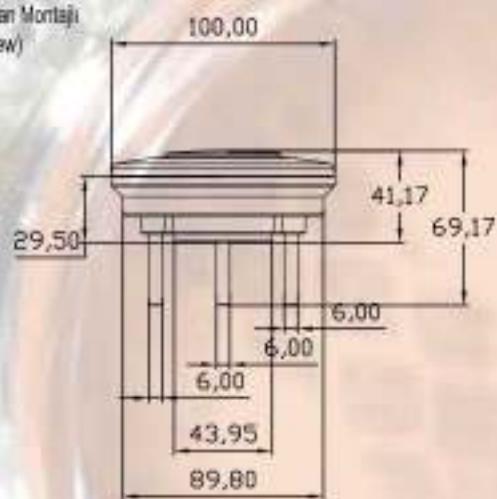
Ledli Sistem Ürünleridir. Çok düşük akım çektığınden, aküden kullandığı enerji azalmaktadır. Araçlara dıştan uygulanmaktadır. Bu uygulama şeklinde kesinlikle su almaz. Montaj kolaylığı vardır. Lambaya dıştan bakıldığından montaj vidaları estetiği bozmamak için görünmemektedir.

The lamp is manufactured with LED diots. Lamps require low power consumption, thus extend the life of the battery of bus. Desipates low heat, performs better under the vaibration stress. Easy to install and water proof housing.

Optik Camın Üstten Görünüşü :
(optical lens top view)



Ürünün Yanından Montajı
Resmi : (side view)



Optik Lensli Cam

ULA 10

Beslenme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)

Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)

Kablo Boyu : 220 mm

Cable Length : 220 mm

Müşteri isteğine göre soket takılır.

Up on request various types of sockets can install



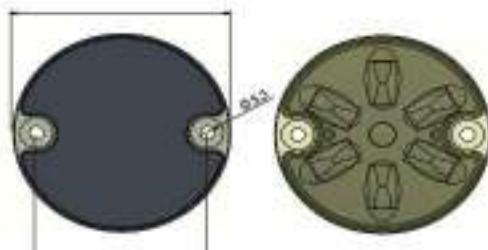
YILDIZ TİPİ ÜÇ HAT LAMBASI / STAR TYPE END OUT LINE MARKER LAMP



ULA34

Aracın tepe veya alt uçlarında kullanılan, üç belirleme LED lambalarıdır. Önlerde beyaz renk, arkalarda ise kırmızı kullanılır. Su geçirmez özelliği nedeni ile deniz araçlarında ve çeşitli yerlerde farklı amaçlarda kullanılabilir.

It is called end out line marker lamp. It is usually used to mark the tails of the vehicle. The White color used to outline the front corners. The red color used to outline the rear corners. It is waterproof as a result it is also used at the sea vehicles for various purposes.



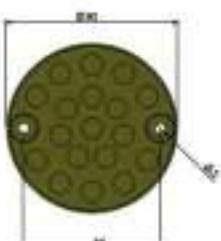
ULA34

Ø80 VE Ø100mm LAMBA / Ø80 And Ø100mm LAMP

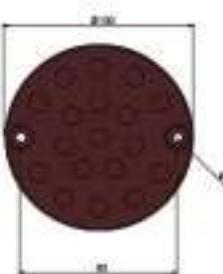


Ledli sistem ürünleridir. Çok düşük akım çektiğinden, aküden kullandığı enerji azalmaktadır. Araçlara dıştan uygulanmaktadır. Bu uygulama şeklinde kesinlikle su almaz. Montaj kolaylığı vardır. Lambaya dıştan bakıldığından montaj vidaları estetiği bozmamak için görünmemektedir.

The lamp is manufactured with LED diodes. Lamps require low power consumption, thus extend the life of the battery. Desipates low heat, performs better under the vibration stress. Easy to install and water proof housing.



ULA35



ULA36

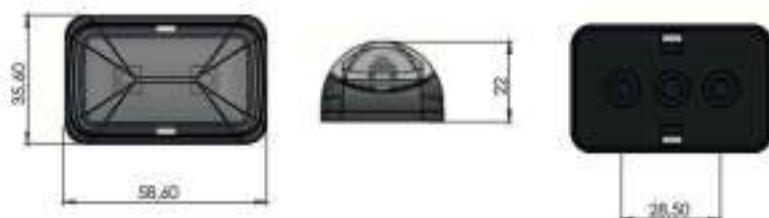
DIŞTAN TAKMALI UÇ HAT - TAIL SİNYAL LAMBASI EXTERNALY INSTALLED END OUT LINE MARKER AND SIGNAL LAMP

ULA 37

Ledli sistem ürünleridir. Çok düşük akım çektiğinden, aküden kullandığı enerji azalmaktadır.

Araçlara dıştan uygulanmaktadır. Bu uygulama şeklinde kesinlikle su almaz. Montaj kolaylığı vardır. Lambaya dıştan bakıldığından montaj vidaları estetiği bozmamak için görünmemektedir.

The lamp is manufactured with LED diots. Lamps require low power consumption, thus extend the life of the battery. Desipates low heat, performs better under the vaibration stress. Easy to install and water proof housing.



ULA 37

DIŞTAN TAKMALI UÇ HAT - TAIL SİNYAL LAMBASI EXTERNALY INSTALLED END OUT LINE MARKER AND SIGNAL LAMP



Ledli sistem ürünleridir. Çok düşük akım çektiğinden, aküden kullandığı enerji azalmaktadır.

Araçlara dıştan uygulanmaktadır. Bu uygulama şeklinde kesinlikle su almaz. Montaj kolaylığı vardır. Lambaya dıştan bakıldığından montaj vidaları estetiği bozmamak için görünmemektedir.

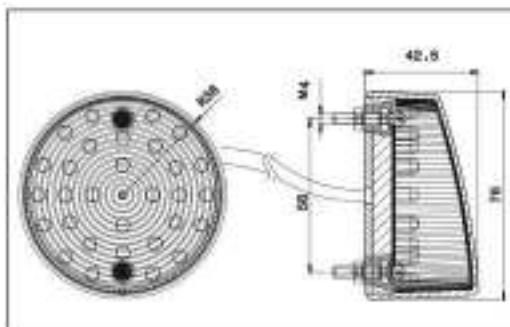
The lamp is manufactured with LED diots. Lamps require low power consumption, thus extend the life of the battery. Desipates low heat, performs better under the vaibration stress. Easy to install and water proof housing.

ULA 02 UÇ HAT LAMBASI / TAIL LAMP ULA 03 SİNYAL LAMBASI / SIGNAL LAMP

Beslenme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)
Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)
Kablo Boyu : 220 mm
Cable Length : 220 mm
Müşteri isteğine göre soket takılır.
Up on request various types of sockets can install



ULA 02 SİNYAL LAMBASI
ULA 02 SIGNAL LAMP
ULA 03 UÇ HAT MARKALAMA LAMBASI
ULA 03 END OUTLINE MARKER LAMP



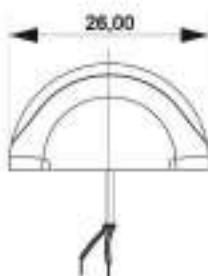
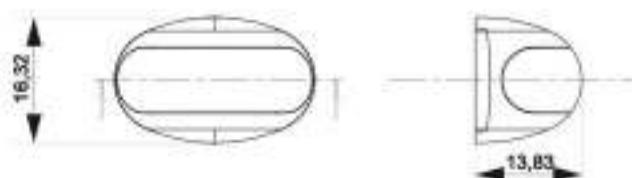
DIŞTAN TAKMALI ÜÇ HAT - TAIL SİNYAL LAMBASI EXTERNALY INSTALLED END OUT LINE MARKER AND SIGNAL LAMP

ULK 03

Ledli sistem ürünleridir. Çok düşük akım çektiğinden, aküden kullandığı enerji azalmaktadır.

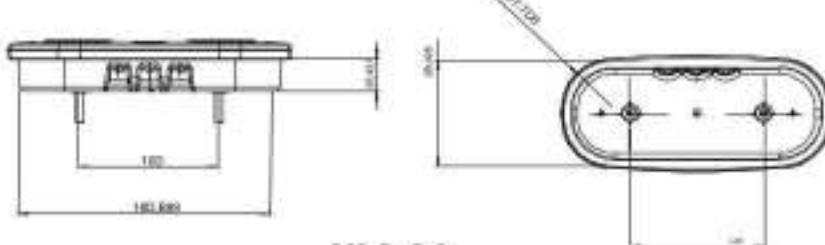
Araçlara dıştan uygulanmaktadır. Bu uygulama şeklinde kesinlikle su almaz. Montaj kolaylığı vardır. Lambaya dıştan bakıldığından montaj vidaları estetiği bozmamak için görünmemektedir.

The lamp is manufactured with LED diots. Lamps require low power consumption, thus extend the life of the battery. Desipates low heat, performs better under the vaibration stress. Easy to install and water proof housing.

**ULK 03****ASKERİ UYGULAMALARI / MILITARY APPLICATIONS****ULA 24**

LED li lamba grubu askeri uygulamalarda da kullanılmaktadır. Bu uygulamada KARARTMA lambaları LED olarak grup lamba üzerine işlenmiştir, dolayısı ile ekstra karatımlamlambi kullanılmamasına gereksinim yoktur. Askeri şartnamelere uygun dayanıklılıkta ve 20 mt su altında çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır. Soketleme olarak, askeri standartlarda istenilen soket kullanılabilmektedir.

This lamp could be use in the military application as well. The lamps has built in BLACKOUT system with LED, as a result you do not need to use additional BLACKOUT lamps. The lamp is upto qualify the military standarts. it is durable to hit socks and can operate under the 20 mt water.

**ULA 24**

Besleme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılar)
Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)
Kablo Boyu : 500 mm
Cable Length : 500 mm
Müşteri isteğine göre soket takılır.
Upon request various types of sockets can install

ÖN SİS LAMBASI / FRONT FOG LAMP

**ULA 38**

Genellikle traktör, kamyon, çöp kamyonu, askeri ve deniz araçlarında akşamları alan aydınlatma lambası olarak kullanılmaktadır. Yukarı aşağı, sağa ve sola geniş açı ile dönmektedir.

It is low current consumption led work lamp. Generaly used in truck, trash truck, troller, tractor and sea vehicles as front fog lamp.

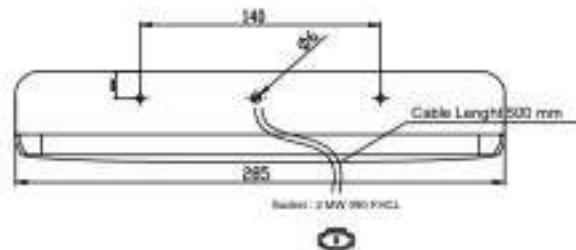
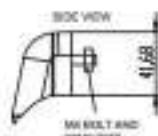
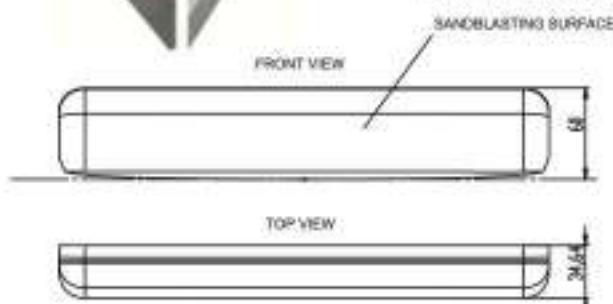
**ULA 38**

PLAKA LAMBASI / PLATE LAMP

**ALP 03**

Plaka lambasının takılması için aracın arkasında herhangi bir boşaltma yapmaya gereksinimi yoktur. Düz bir yüzeye rahatlıkla monte edilir. Plakadaki harflerin rahat okunması için geniş açılı aydınlatma sağlar. Su geçirmezdir.

There is no need to cut or drill any holls to fit the lamp. It could be installed over the flat surface. Wide lighting angle provides better visability of the plate lamp. Waterproof and heat resistivity.

**ALP 03**

Beslenme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)

Power Source : 24 VDC (12 VDC Avalliable)

Müşteri isteğine göre soket takılır.

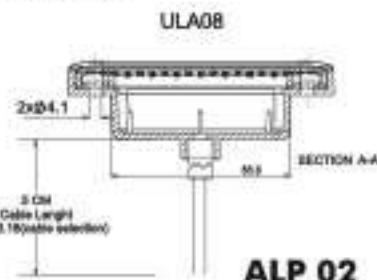
Up on request various types of sockets can install

İÇTEN TAKMALI PLAKA LAMBASI / PLATE LAMP

ALP 02

Ledli bir lambadır. Klasik kullanılmakta olan eski plaka lambaların yerine uyum sağlar. Plakadaki harflerin rahat okunması için geniş açılı aydınlatma sağlar. Su geçirmez.

Manufactured with LED diots. The lamp is design in the size to replace the older versions of the plate lamps. Wide lighting angles provides better visibility of the plate lamp. Waterproof and heat resistivity.



Besleme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)

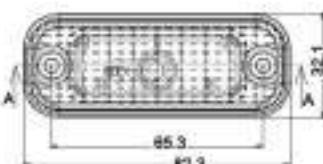
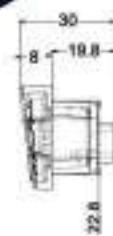
Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)

Kablo Boyu : 150 mm

Cable Length : 150 mm

Müşteri isteğine göre soket takılır.

Up on request various types of sockets can install

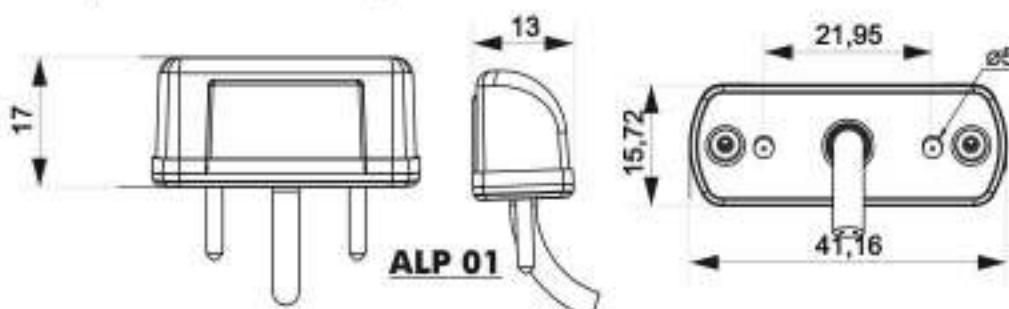
**ALP 02**

DİŞTAN TAKMALI PLAKA LAMBASI / PLATE LAMP

ALP 01

Led li bir lambadır. Klasik kullanılmakta olan eski plaka lambaların yerine uyum sağlar. Plaka lambasının takılması için aracın arkasında herhangi bir boşaltma yapmaya gereksinimi yoktur. Düz bir yüzeye rahatlıkla monte edilir. Plakadaki harflerin rahat okunması için geniş açılı aydınlatma sağlar. Su geçirmezdir.

Manufactured with LED diots. The lamp is design in the size to replace the older versions of the plate lamps. There is no need to cut or drill any holes to fit the lamp. It could be installed over the flat surface. Wide lighting angles provides better visibility of the plate lamp. Waterproof and heat resistivity.



Besleme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)
Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)
Müşteri isteğine göre soket takılır,
Up on request various types of sockets can install

E U L

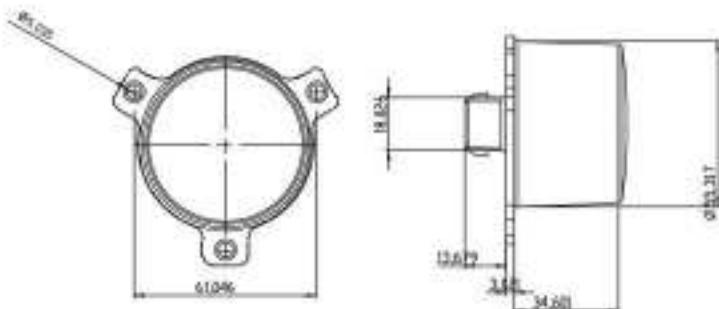
ÖN VE ARKA UYARI LAMBALARI FRONT AND REAR WARNING LIGHTS

DIŞTAN TAKMALI ÖN ARKA LAMBA GRUBU EXTERNAL REAR AND FRONT LAMP GROUP

ULO 05

Köşe sinyal, uç hat lambası, orta park veya orta stop lambası olarak kullanılabilir.
LED li dir ve su almasını engellemek için komple kapalı hücre sistemi ile çalışmaktadır.
Titreşim ve darbelere karşı dayanıklıdır. Piyasalarda çokça bulunan flamanlı modelleri
vardır, mevcut flamanlılara soketleri 1 - 1 uyumludur. Dolayısı ile flamanlı ürünlerden
kurtulmak için iyi bir LED li alternatif çözümüdür.

It is used as front signal, end out line market, park, and stop lamp. Manufactured with
LED, thus heat resistive and water proof. Similar model of the lamp is exist in the
market as in the form of filament lamp, our model is 1-1 compatible, socket to socket
compatible, good opportunity to replace with LED version's of this series.



Besleme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)

Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)

Kablo Boyu : 200 mm

Cable Length : 200 mm

Müşteri isteğine göre soket takılır.

Up on request various types of sockets can install



ULO 05

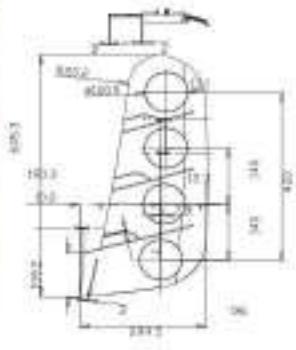


DEKORATİF KAPAMALAR / DECORATIVE COVER

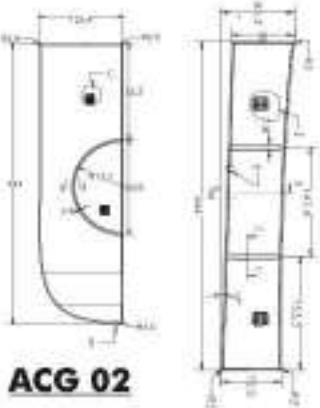
Müşteriye özel yapılan ve kullanılan lambaların görsellliğini artırmak için lamba çevresine yapılan reflektif PC camdır.
Custom design products. They are PC reflective covers made to decorate the lamps at the rear corner of the bus.



ACG 04



ACG 01



ACG 02

ACG 03

DRL SERİSİ GÜNDÜZ FARLARI / DAY TIME RUNNING LAMP(DRL)

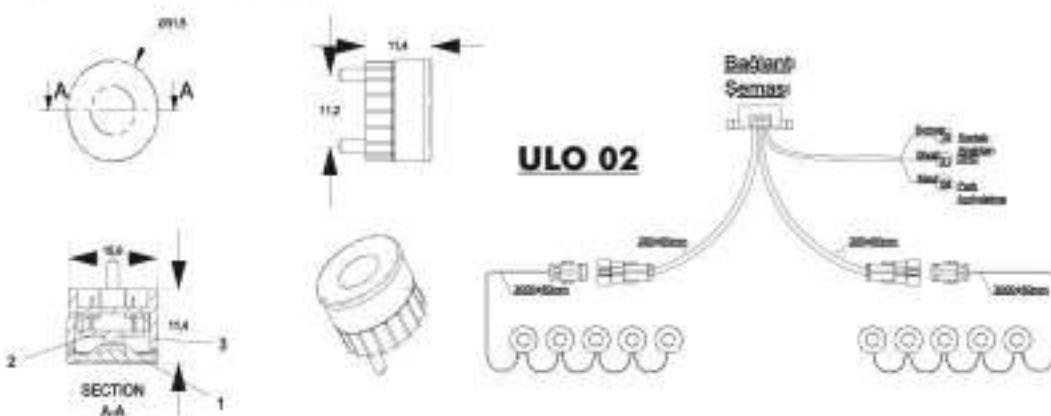
ULO 02

Araçların görünebilirliğini artırmak için kullanılmaktadır. Araçlarda kullanımı 2012 yıldan sonra zorunlu hale getirilen ürün grubu olmuştur. LED ile tasarlandığından fazla bir akım çekmemekte dolayı ile araç kullanılırken lambanın sürekli açık kalması hiç bir sakıncası yoktur. LEF FLEX tipi modüllerden minumun 5 adet dizilerek LDR Lamba oluşturulmaktadır. Modüler halinde olması sebebi ile müşteri modüllerini kendi istediği şekilde dizmek suretiyle kendi modelini oluşturabilmektedir.

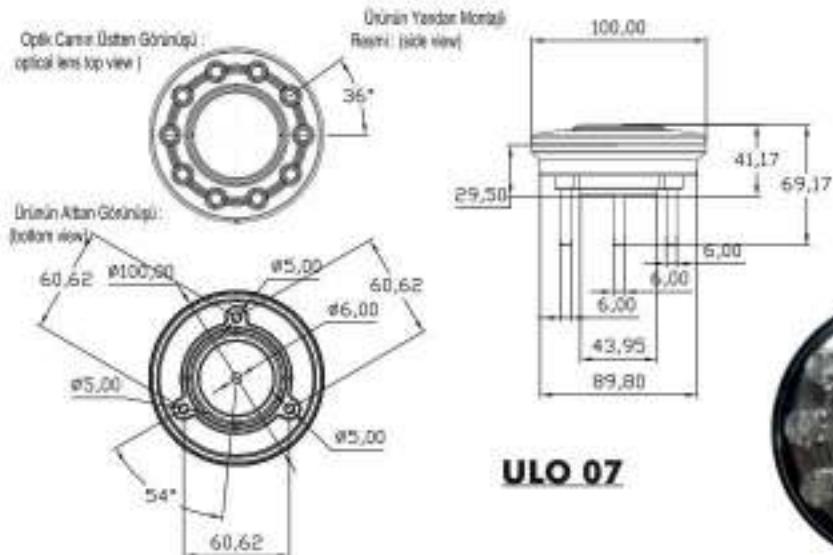
- SMD tipi LED kullanılmaktadır.
 - Araç çalışlığında otomatik olalrak devreye girer
 - Modüllerden oluşmaktadır, E belge standardını karşılamak için minumun 5 modul kullanılmak zorundadır, fakat 8 e kadar istenilen modul miktarı artırılabilir.
 - Çalışma gerilimi 12-24 volt tur. -Belgeleme kategorisi ECE/SAE.



The lamp increases the visibility of the vehicle. It is mandatory to use in the vehicle since 2012. Manufactured with LED, as a result consumes less current, thus it can be kept ON all the run time. Each lighting module consists of OSRAM GOLDEN DRAGON POWER led inside. Assembling 5 Modules in different fashion make 1 DLR lamp. The lamps are automatically ON when the ignition is ON. Minimum 5 modules have to be used, in order for the lamp to qualify the E certificate. Upon customer request the number of the modules can go up to 8 units. Operation voltage 12-24 volts Type approval: ECE/SAE.



YUVARLAK TİP / ROUND TYPE



İÇTEN YAPIŞTIRMALI FREN LAMBASI / INTERIOR CLASS STICKER TYPE 3RD BRAKE LAMP

ULE 02

Ürün ledli olup az akım çeker. Düşük akım çektiği için aküden aldığı enerji azalmaktadır. Araca içten yapıştırmalı olarak uygulanmaktadır. Bu şekilde montaj kolaylığı sağlanmaktadır. Şekli itibariyle dekoratif bir görünüme sahiptir.

3.rd Brake lamp is manufacture with LED, as result consume very little current, thus battery of the vehicle can last longer. It is easy to apply to the class by the use of the double sided sticker of the lamp. Compact size and decorative look.

Beslenme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)

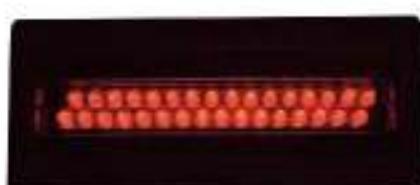
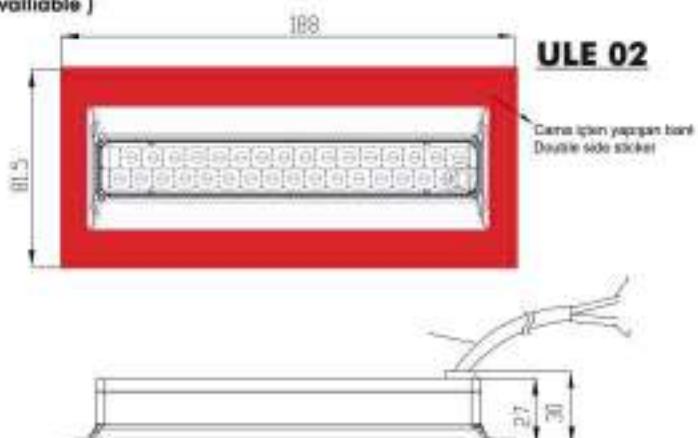
Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)

Kablo Boyu : 500 mm

Cable Length : 500 mm

Müşteri isteğine göre soket takılır.

Up on request various types
of sockets can install

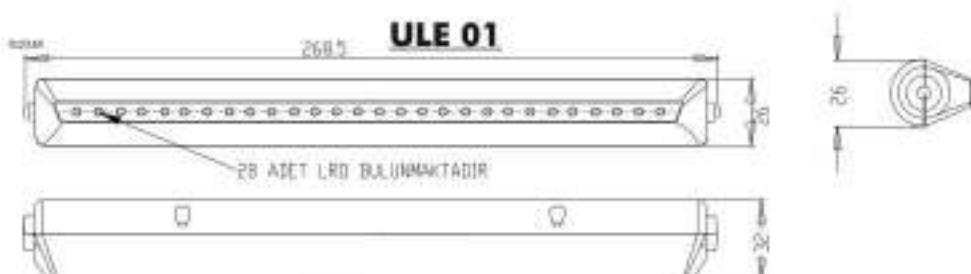


YÜZEYSEL FREN LAMBASI / SURFACE MOUNTED TYPE 3RD BRAKE LAMP

ULE 01

Ürün ledli olup az akım çeker. Düşük akım çektiği için aküden aldığı enerji azalmaktadır. Yanlarında bulunan adaptör vidası sayesinde içten montaj kolaylığı sağlanmaktadır. Şekli itibariyle dekoratif bir görünüme sahiptir.

3.rd Brake lamp is manufacture with LEDs, as result consume very little current, thus battery of the vehicle can last longer. No need to drill or cut any section over the vehicle, could be adapted over the surface of the class with side screw by the use of specific cover that exist in our product list. Long size and decorative look.

**KAPAMA**

Beslenme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)

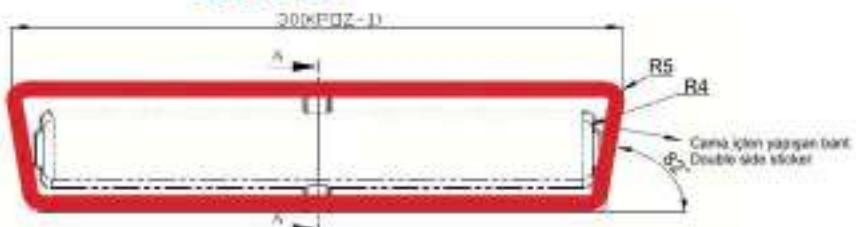
Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)

Kablo Boyu : 500 mm

Cable Length : 500 mm

Müşteri isteğine göre soket takılır.

Up on request various types of sockets can install



DİŞTAN TAKMALI YÜZYE ÜSTÜ 3.STOP LAMBASI EXTERNAL CLASS STICKER TYPE 3RD BRAKE LAMP

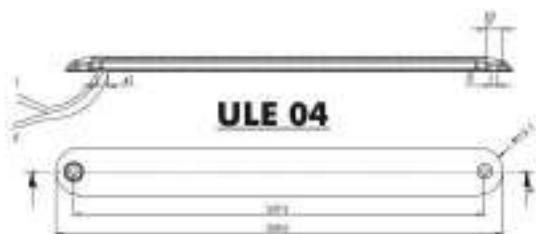
ULE 04

Ürün ledli olup az akım çeker. Düşük akım çektiği için aküden aldığı enerji azalmaktadır. Bu uygulama şekli ile kesinlikle su geçirmemektedir. SMD ledlerle üretilmiştir. Titreşim ve darbelere dayanıklıdır. Araç üzerinde haricen herhangi bir yer açmaya gerek kalmadan iki vida sayesinde dıştan düz bir yüzeye uygulanır. Ürün ince ve çok zarifdir. Kullanılan LEDler yüzey dizgi tipte olup, fazla miktarda kullanıldığından düz bir çizgi görünümü vermektedir.

3.rd Brake lamp is manufacture with LEDs, as result consume very little current, thus battery of the vehicle can last longer. No need cut any section over the vehicle, could be adopted over the surface of the vehicle by the use of 2 screws. The lamps very slim and decorative.Higher numbers of SMD types of LEDs are used, as a result when the lamps is on light could be seen as straight line.



Beslenme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)
Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)
Kablo Boyu : 500 mm
Cable Length : 500 mm
Müşteri isteğiğine göre soket takılır.
Up on request various types of sockets can install

**GABARI TİPİ LEDLİ LAMBALAR / END OUT LINE MARKER LAMP****ULK 01**

Ürün ledli olup az akım çeker. İz lambası olarak tampon üzerinde kullanılır. Sürücü tarafından dikiz aynasından bakıldığından , aracın alt ve üst kısımlarının işaretlenmesine yaramaktadır.

The lamp is used as a marking lamp. It could be use at the upper end, and lower end corners of the buses. There is also side signal lamp model is also available.

ULK 03 - Ön Uç Hat Lambası, Arka Uç Hat Lambası,
Arka Uç Hat - Sinyal Lambası, Yan Sinyal Lambası,
ULK 03 - Front Tail, Rear Tail, Rear Tail - Signal, Side
Signal Lamp

**MODEL 1****MODEL 2****ULK 01**

**GENEL AMAÇLI KAPI ÖNÜ VE TAVAN AYDINLATMA LAMBASI
GENERAL PURPOSE DOOR FORCE AND CEILING LIGHTING LAMPS**

ALK 02



Darbelere maruz kalan ve aktif olarak çalışan mekanizmalar üzerinde kullanılabilir. Sert darbe ve şoklara dayanıklı bir üründür. Özellikle açılan kapanan kapı üzerinde kullanılır. Suya karşı dayanıklıdır. Beyaz, kırmızı, sarı, yeşil, turuncu gibi led renkleri mevcuttur.



It is usually used for the hard working environment, such as if there is a possibility to receive hit and shocks, like over the opening doors, bagages, e.t.c. Water resistant and various colors of leds are available such as white, red, green, yellow.



Beslenme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)

Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)

Kablo Boyu : 220 mm

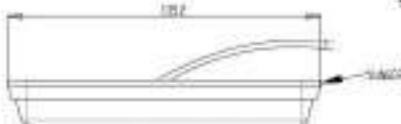
Cable Length : 220 mm

Müşteri isteğine göre soket takılır.

Up on request various types of sockets can install



ALK 02



**ŞALTERLİ KABİN AYDINLATMA LAMBASI
GENERAL PURPOSE SURFACE MOUNTED TYPE WITH SWITCH LED LIGHT**

ALK 01



Beslenme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)

Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)

Kablo Boyu : 220 mm

Cable Length : 220 mm

Müşteri isteğine göre soket takılır.

Up on request various types of sockets can install

BASAMAK VE SAHA AYDINLATMA LAMBASI / STAIR AND GENERAL PURPOSE LED LIGHT

**ALB 01**

Umumi basamak ve yüzey aydınlatma amaçlı kullanılır. Uygulama için yüzeyde bir kanal açma zorunluluğu mevcuttur. Suya karşı dayanıklıdır. Beyaz, kırmızı, mavi, yeşil, sarı led renkleri mevcuttur.

It is used for the general lighting purposes. It requires a sectional cut over to surface to fit in. Water resistant and various colors of leds are available white, red, green, yellow.

Beslenme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)

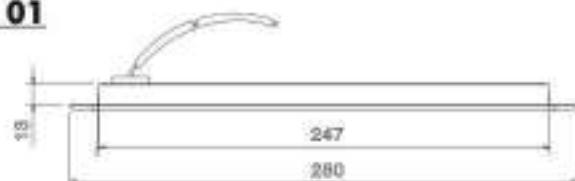
Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)

Kablo Boyu : 730 mm

Cable Length : 730 mm

Müşteri isteğiğine göre soket takılır.

Up on request various types of sockets can install

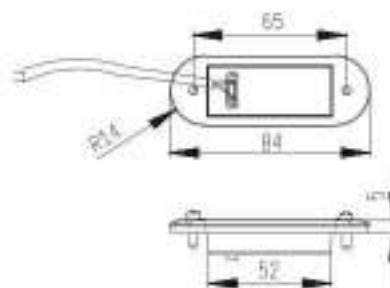
**ALB 01**

KISA BASAMAK AYDINLATMA LAMBALARI / SMALL STAIR AND GENERAL PURPOSE LIGHT

**ALB 08**

Umumi basamak ve yüzey aydınlatma amaçlı kullanılır. Uygulama için yüzeydebir kanal açma zorunluluğu mevcuttur. Suya karşı dayanıklıdır. Tüm LED renkleri mevcuttur. Kısıtlı aydınlatma gereksinimi duyulan her yerde kullanılabilir.

It is used for the less general lighting purposes. It requires a sectional cut over to surface to fit in. Water resistant and various colors of leds are available white, red, green, yellow. It commonly used items, could be use just about at any where you need a light.



Beslenme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)

Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)

Kablo Boyu : 730 mm

Cable Length : 730 mm

Müşteri isteğiğine göre soket takılır.

Up on request various types of sockets can install

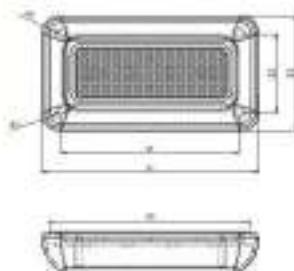
ALB 08

KORİDOR AYDINLATMA LAMBALARI / CORRIDOR LIGHTNINGS

ALB 11

SMD LED ile üretilmiştir. Her rengi mevcuttur. Yüzey delme veya patlatmaya gereksinim duyulmadan takılabilen bir ürünüdür. Lamba takılması unutulan yerlere daha sonra yüzeyden rahatlıkla takılabilen bir ürünüdür. Şık ve alımlıdır. Sadece LED renkleri değil, çerçeveye kasada çeşitli renklerde mevcuttur.

Manufactured with SMT types LED. It is very convenient to install to just about any where, any time. No need cut any section over the vehicle, could be adapted over the surface of the vehicle by the use of hidden 2 screws. Variety of LED colors are available up on customer request. Furthermore, variety of the plastic frame color is also available. Decorative look.

**ALB 11**

Besleme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)

Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)

Kablo Boyu : 220 mm

Cable Length : 220 mm

Müşteri isteğine göre soket takılır.

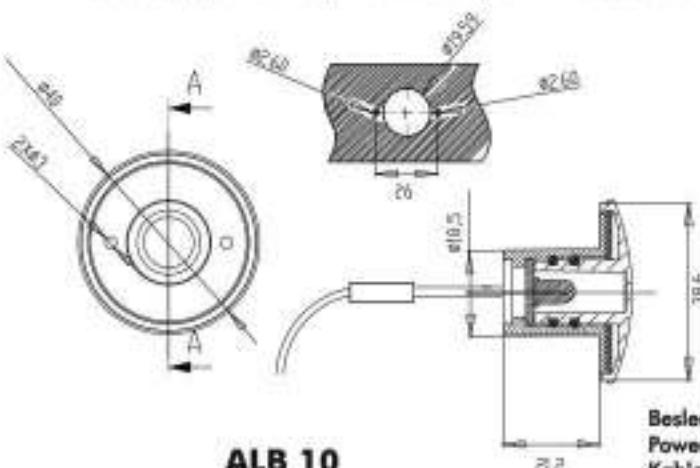
Up on request various types of sockets can install

YUVARLAK BASAMAK AYDINLATMASI / ROUND LED LIGHT

ALB 10

Tek LED li bir ürünüdür. Aydınlatma şiddetinin az istediği yerlerde kullanılmak üzere tasarlanmış bir lambadır. Sürücü ayak pedalını aydınlatmak için basamak tipi aydınlatma amaçlı kullanılır.

Round type LED light. It is usually used decorative purpose or where is a little light consumption is required. Variety of LED colors are available up on customer request.

**ALB 10**

Besleme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)

Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)

Kablo Boyu : 220 mm

Cable Length : 220 mm

Müşteri isteğine göre soket takılır.

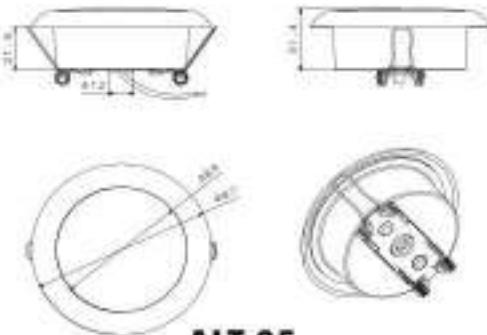
Up on request various types of sockets can install

ESNEK ÇEVRELİ SPOT LAMBASI / SOFT EDGE POWERFULL LED SPOT

ALT 05

Yüksek aydınlatma şiddeti gerektiren kapı, yolcu, sürücü mahali üstünde sıkça kullanılır. Özellikle yüzeyin düz olmadığı yerlerde kullanılır.

Tutturma yayları spotu yukarı istikamette çektiğinden aracın eğimli veya yumuk yüzeyinin şeklini alır. Her renk LED mevcuttur. Spot lamba yaylar sayesinde bulunduğu yere monte edilir, yay sistemi sayesinde çok değişik kalınlıklarda ki (1mm-20mm) yerlere rahatlıkla boşluk kalmadan takılabilir. Powerful LEDs used to accumulate more light. If you need more light above drivers or any local area, then you should use this Spot light. The circular edge of this SPOT light is flexible, when the spring pull up the spot light, the spot takes the form of the surface, even if the surface has not smooth or unic surface. Due to the use of spring we can fix the spot light to various thicknesses of the layers, from 1mm to 20mm. Variety of led colors are available up on customer request.

**ALT 05**

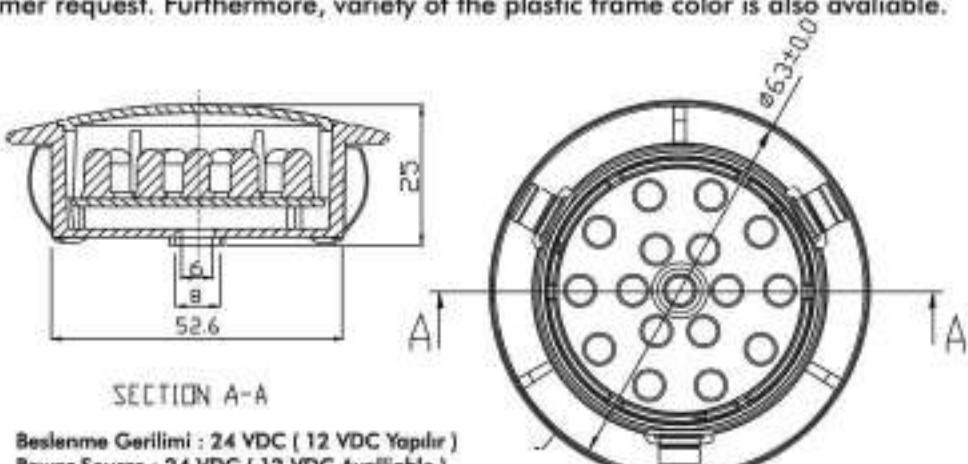
Beslenme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)
Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)
Kablo Boyu : 220 mm
Cable Length : 220 mm
Müşteri isteğine göre soket takılır.
Up on request various types of sockets can install

METAL TIRNAKLI SPOT LAMBASI / METAL ATTACHMENT SPOT LIGHT

ALT 04

Lokal aydınlatma için kullanılır. Sıkça sürücü ve yolcu üstü uygulamalarda kullanılmaktadır. Her renk LED mevcuttur. Metal tırnakları sayesinde eski ampullü spotların yerine rahatlıkla kullanılabilir.

It is usually used for general lightings purposes, such as above the drivers, passengers, and doors. The metal fixtures are similar to old conventional spot light, as a result LED Spot could be replaced instead of old one. Variety of led colors are available up on customer request. Furthermore, variety of the plastic frame color is also available.



Beslenme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)
Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)
Kablo Boyu : 220 mm
Cable Length : 220 mm
Müşteri isteğine göre soket takılır.
Up on request various types of sockets can install

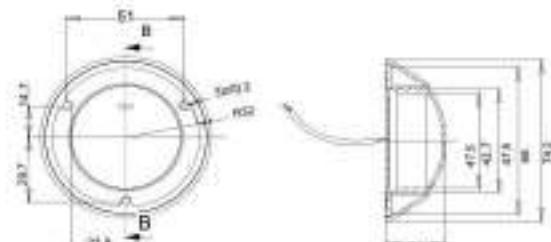
ALT 04

YÜZEYSEL UYGULAMALI SIVA ÜSTÜ SPOT LAMBASI / SURFACE TYPE LED LAMPS

ALT 06

Spot lamba için bir yerin açılması unutulduğunda kullanılabilen ideal bir spot lambadır. Herhangi bir yer açılmasına gereksinim yoktur, direkt olarak düzlem yüzey üzerine uygulanır, elektrik bağlantısı için ufak bir delik açılması yeterlidir. Her tür renkte LED mevcuttur, ayrıca plastik çerçeveye rengi müşterileri talepleri doğrultusunda değiştirilebilir.

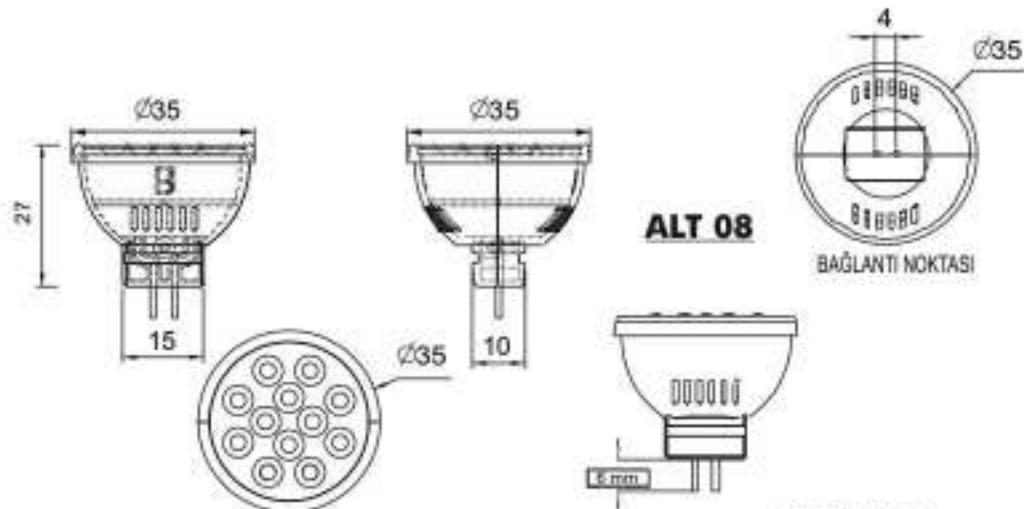
It is very convenient to install this spot light just about anywhere, any time. No need to cut any section over the vehicle, could be adapted over the surface of the vehicle by the use of hidden 3 screws. Variety of LED colors are available upon customer request. Furthermore, variety of the plastic frame color is also available.

**ALT 06**

Beslenme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)
Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)
Kablo Boyu : 220 mm
Cable Length : 220 mm
Müşteri isteğine göre soket takılır.
Up on request various types of sockets can install

MINİ SPOT / MINI SPOT**ALT 08**

Standart spot havuzlarının içine göre standart ölçülerde üretilmiş bir spot lambadır. Dar açılı olup, doğrultulduğu noktayı ve yakın çevresini aydınlatır. The dimension of the spot light is in the world standard. It is used as a LED bulb of a standard spot light unit. Narrow angle illumination and low power consumption.

**ALT 08**

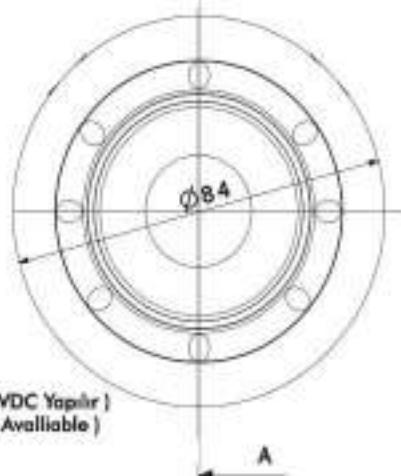
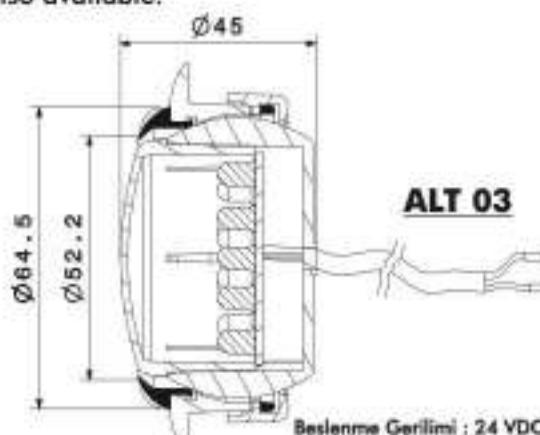
Beslenme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)
Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)
Kablo Boyu : 220 mm
Cable Length : 220 mm
Müşteri isteğine göre soket takılır.
Up on request various types of sockets can install

OYNAR BAŞLI SPOT LAMBASI / MOTION SPOT LIGHTS



Fazla ışık ihtiyacı olan yerlerde ve lambanın yönünün değiştirilebilme tercihi olan yerlerde kullanılır. Oynar başlıklıdır ve istenilen yöne dönebilir. Her Led rengi mevcuttur.

Motional Reading Spot light, particularly used above the driver and passengers. When it is need direciton of the light can be set manually. Variety of led colors are available up on customer request. Furthermore, variety of the plastic frame color is also available.

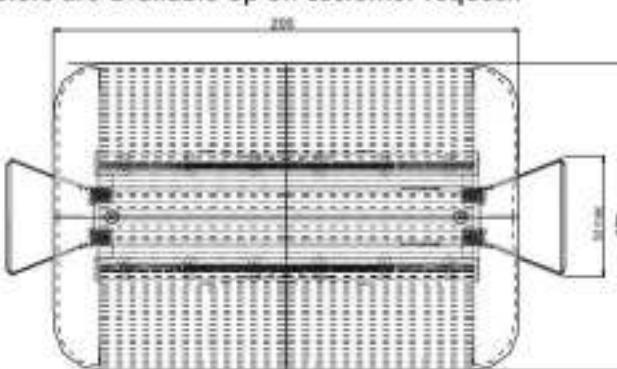


Besleme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)
Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)
Kablo Boyu : 220 mm
Cable Length : 220 mm
Müşteri isteğine göre soket takılır.
Up on request various types of sockets can install

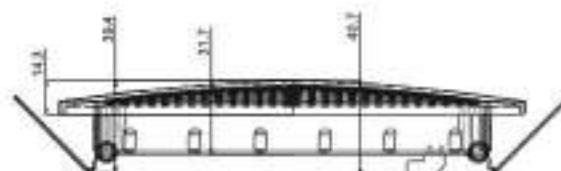
İÇ ALAN AYDINLATMA LAMBALARI / INTERIOR LIGHTS

Genelde kamyon ve minibüslerde ortamın aydınlatılmasında kullanılır. Lambanın kontrolü sürücü tarafından yanındaki anahtar sayesinde yapılır. Aydınlatma şiddeti ve kullanılacak LED sayısı uygulamaya göre değişir. Her Led rengi mevcuttur.

General purpose of lighting for small and mid size buses and trucks. The light could be control manually by switch which locate a side at the driver. The number of the LED unit is used could be changed according to customer demand depending the amount of light is need. Variety of led colors are available up on customer request.



Besleme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)
Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)
Kablo Boyu : 220 mm
Cable Length : 220 mm
Müşteri isteğine göre soket takılır.
Up on request various types of sockets can install



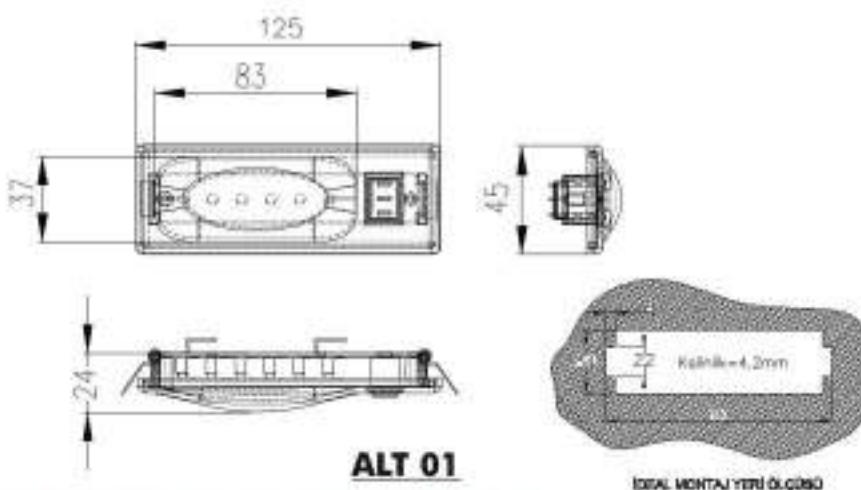
**ŞALTERLİ 3 KONUMLU KABİN İÇİ LED LAMBASI
CABIN INTERIOR LIGHT WITH 3 STEP SWITCH**
ALT 01

Genelde araç içlerinde sürücü veya yolcuların ulaşabileceğinin noktalara konulan 3 kademeli anahtarlı bir LED lambasıdır. Anahtar kademesi AÇ/KAPA yaptığı gibi, 3.ncu konumda bırakıldığında, aracın kapısı açıldığında lambalar otomatik yanar, kapılar kapatıldığında söner, şeklinde OPEN ON modu da şalterden üzerinde konum seçilmek sureti ile yapılmaktadır.

It is used for the general purpose of the lighting in the car or trucks. The switch has 3 step function, ON/OFF and finally OPEN ON mode. When the lamps are remains on OPEN ON mode, if passenger opens the door of the vehicle lamps get ON, if the passenger closes the door the lamps get OFF.

Beslenme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)

Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)


WC MEŞGUL / WC OCCUPIED
BYW 03

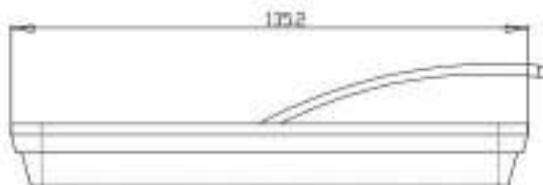
WC içinde bir kişi olduğunda WC nin meşgul olduğunu gösteren LED li uyarı lambasıdır. Uyarı yazısı müşteri isteği doğrultusunda farklı bir uyarıya göre değiştirilebilir.

When toilet is occupied by someone, the light is ON. Up on customer request information sign can vary

**BYW 03**

Beslenme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)

Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)

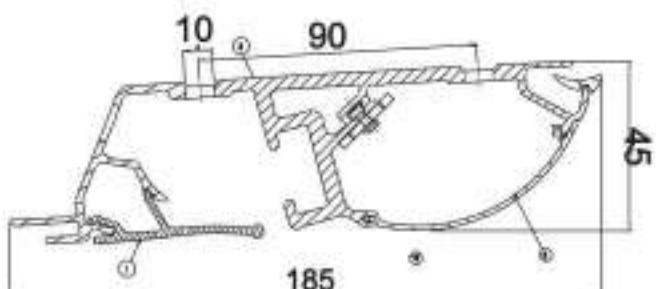


LEDLİ SÜREKLİLİK ARZ EDEN BORU TUTTURMALI LAMBA LED CONTINUOUS LAMP WITH PIPE FIXTURE LINE

ALT 11

Belediye araçlarında kullanımı tercih edilen bir üründür. Araçtaki tutunma boruları lambanın içinde bulunan TUTTURMA kanalına bağlanmak sureti ile tavana sabitlenmiş olur. Ayrıca tavan kaplamaları da, lambanın yanında ayrılmış kanallara geçirilmek sureti ile bağlantılı yapılmış olur, bu nedenle ilave çitra veya herhangi bir trim malzemesi kullanılmayacağından, her şey derli toplu olur. Ayrıca yan kapama kapakları da, lambanın diğer kenarında bulunan kanala takılabilceğinden, bu kısımlarında bağlantılı yapılmış ekstra hiçbir parça gereksinim duyulmaz. Işıklandırma açısından, kesintisiz düz ve homojen ışık yayan bir LED ışın sistemi mevcuttur. LED sistemi bir birine takılmış modüllerde oluştuğundan, herhangi bir arza durumunda, modüllere çok rahat ulaşarak değiştirme imkanı mevcuttur. Aydınlatma şiddeti dünya standartı olan, koltuk üzerinde 100 lux miktarını sağlamaktadır. İstenildiğin de ürüne de gece lambası modunda yanabilecek mavi veya kırmızı renklerde LED ilave edilebilmektedir.

Preferably used for the city bus lightings. The lamp has several advantages, for example there is a on board fixture line is existing on the lamp to fix the passenger holding pipes. There is also 2 more fixture lines exist at the both sides of the lamps. We can use one side to insert the roof covers, and other side could be used to insert the side covers in. This makes the lamp a multifunctional unit where it combines all other separate parts all together. The light could be observed in the homogen form, and contains several numbers of LED module cards. If any one of this LED module is having trouble, it is very easy to service. The amount of light is coming out off the lamp is determined according to world standards, city buses, 100 lux at the seats. Up on customer request different colors or combination colors of LEDs could be board into the lamp

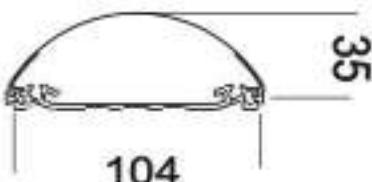


AL PROFIL KESİT C-C

LEDLİ SÜREKLİLİK ARZ EDEN LAMBA / LED CONTINUOUS LAMP

ALT 10

Küçük otobüslerden 12 metre büyük otobüsler'e kadar iç mekan aydınlatmak için kullanılır. Uzunluk ölçüsü müşteri isteğine göre kesilebilmektedir. Led ile üretilmiştir. İstenildiğinde gece lambası modu olarak mavi veya kırmızı ışık konulmaktadır. It suits all sizes of buses. Depending on customer request every lengths of lamp can be prepared. Up on customer request different colors or combination colors of LEDs could be board into the lamp.

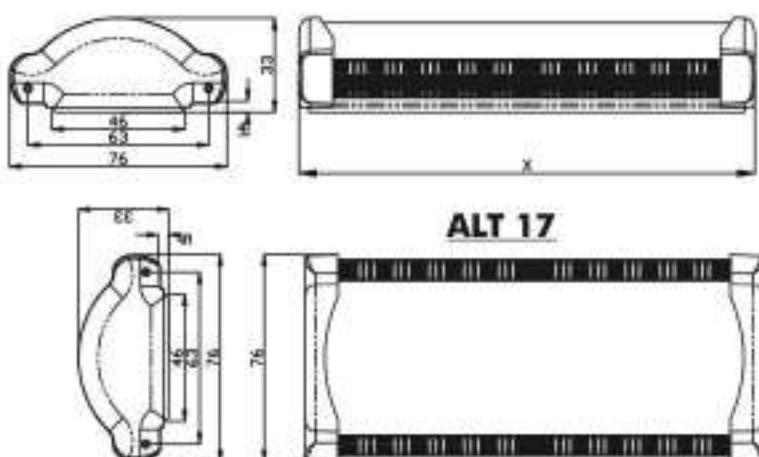
ALT 10

Beslenme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)
Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)

LEDLİ SÜREKLİLİK ARZ EDEN LAMBA / LED CONTINUPUS LAMP

ALT 17

Küçük araçlardan 12 metre araçlara kadar her türlü tip araçlarda, boydan boyaya aydınlatma amaçlı kullanılabilecek bir lamba türüdür. Müşteri isteği doğrultusunda çeşitli boylarda üretilmektedir. Gece lambası modunda kullanılmak istenirse mavi veya kırmızı led ışıklar istenilen miktarda eklenir. 12 - 24 volt modelleri mevcuttur. This model continuous lamp can be used in small to 12 m. buses. Depending on customer request variety lenght of lamp can be manufactured. Different colors of led can be board. 12 - 24 volts are available.

**ALT 17**

EKONOMİK SAHA AYDINLATMA LAMBASI / LED FIELD LIGHT

ALJ 03

Minibüslerin orta mekanlarında genel aydınlatma amaçlı kullanılan bir ledli lambadır. Büyük Seyahat araçlarının bagaj aydınlatmasında da kullanılır. 30 adet led mevcuttur. 120 derece içinde kalan her yeri aydınlatır. Cam üzerindeki deseni sayesinde aydınlatmanın geniş alana yayılması sağlanmıştır. Çeşitli led renkleri mevcuttur. 12 - 24 volt modelleri mevcuttur.

It usually used for the general lighting purposes in the need sizes vehicles. In the travel buses they prefer to use in the bagages. There is 30 units of LED used in the lamp. There is special design made over the lens of the lamp so that illumination could be in wider angle. 12 - 24 volts are available.

Besleme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılsın)

Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)

Kablo Boyu : 220 mm

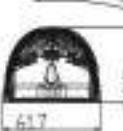
Cable Length : 220 mm

Müşteri isteğine göre soket takılır.

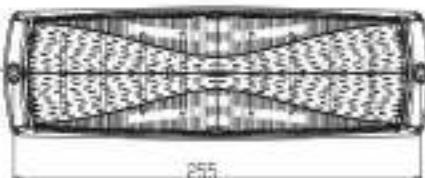
Up on request various types of sockets can install



SECTION A-A



ALJ 03 SECTION B-B



255

GENİŞ SAHA AYDINLATMA LAMBALARI / FIELD LIGHT

ALJ 02

Minibüslerin orta mekanlarında genel aydınlatma amaçlı kullanılan bir ledli lambadır. Büyük seyahat araçlarının bagaj aydınlatmasında da kullanılır. 60 adet led mevcuttur. 120 derece içinde kalan her yeri aydınlatır. Cam üzerindeki deseni sayesinde aydınlatmanın geniş alana yayılması sağlanmıştır.

It usually used for the general lighting purposes in the need sizes vehicles. In the travel buses they prefer to use in the bagages. There is 60 units of LED used in the lamp. There is special design made over the lens of the lamp so that illumination could be in wider angle.

Beslenme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)

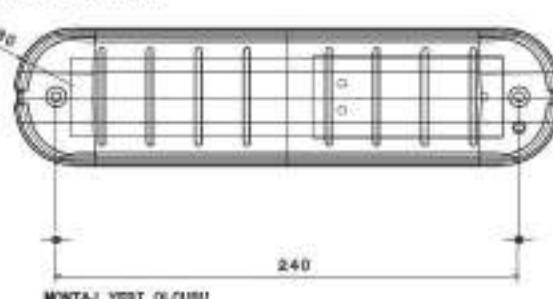
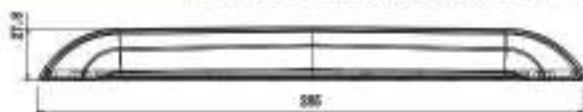
Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)

Kablo Boyu : 220 mm

Cable Length : 220 mm

Müşteri isteğine göre soket takılır.

Up on request various types of sockets can install

**ALJ 02**

ŞARTERLİ İKİ RENK KABİN AYDINLATMA LAMBASI / FIELD LIGHT WITH SWITCH

ALJ 03

Minibüslerin orta mekanlarında genel aydınlatma amaçlı kullanılan bir ledli lambadır. Büyük seyahat araçlarının bagaj aydınlatmasında da kullanılır. 60 adet led mevcuttur. 120 derece içinde kalan her yeri aydınlatır. Cam üzerindeki deseni sayesinde aydınlatmanın genişalana yayılması sağlanmıştır. 2 renkli led mevcuttur. %10 luk kısmı kırmızı renk yanar, hafif ışık istediği durumlarda kullanılır. Üzerindeki anahtar sayesinde açmak kapamak ve hangi kısmın yanacağı kontrol edilir.

It usually used for the general lighting purposes in the need sizes vehicles. In the travel buses they prefer to use in the bagages. There is 60 units of LED used in the lamp. There is special design made over the lens of the lamp so that illumination could be in wider angle. There is a 3 function switch is on board over the lamp. Besides ON/OFF functions, switching to the night mode will set the red leds on.



Beslenme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)

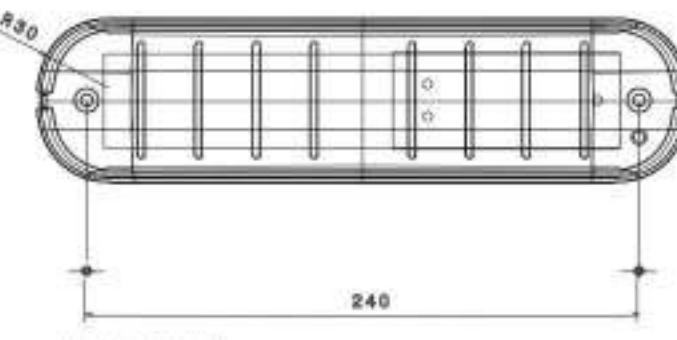
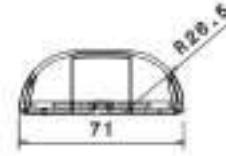
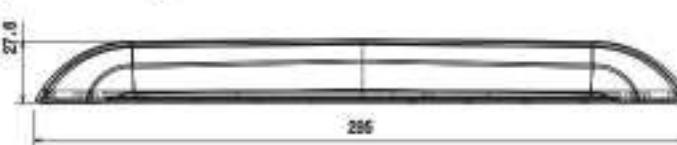
Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)

Kablo Boyu : 220 mm

Cable Length : 220 mm

Müşteri isteğine göre soket takılır.

Up on request various types of sockets can install

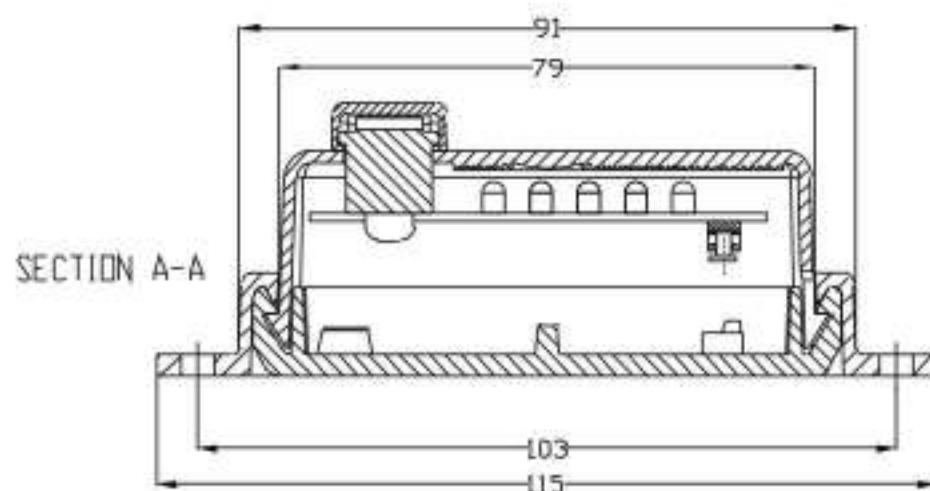
**ALJ 03**

GENİŞ ALAN MOTOR AYDINLATMA LAMBASI / ENGINE LIGHTING

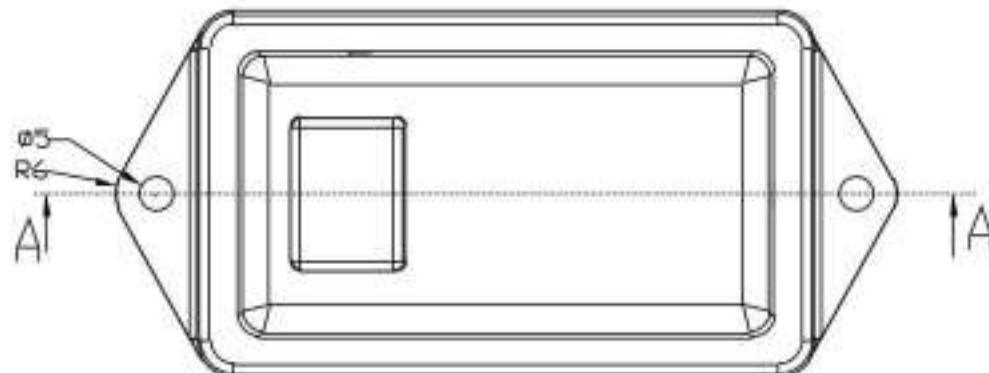
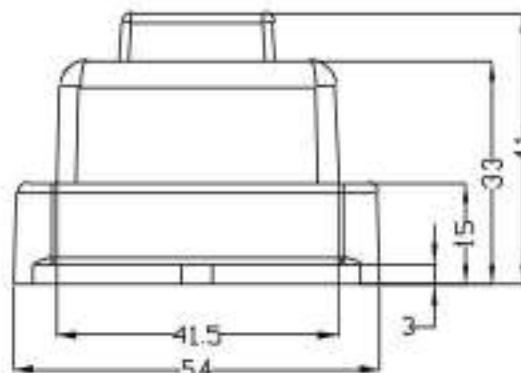


ALM serisi lambalarımız yüksek ısının oluşturduğu motor odasında kullanılır. Led li olduğundan motor sıcaklığından etkilenmez ve uzun yıllar bozulmaz. Ürün suya karşı dayanıklıdır. Motor yıkanması durumunda su almaz. Küçük ölçülerdedirdolaysıyla motor odasındaki kenar ve köşelere rahatlıkla yerleşir. Üzerindeki şartel sayesinde açma kapama kontrolü ellede yapılabilir.

It is used in the engine of the vehicle. The lamp is design to operate under the high temperature value, it why LED used in the product. It is also perform very well under the vibrate enviorement. It is water resistant. The size of the lamp kept small so that it can fit any where in the engine room. More then one lamp is recommended to use for each engine room.



ALM 01



Beslenme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)

Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)

Kablo Boyu : 150 mm

Cable Length : 150 mm

Müşteri isteğine göre soket takılır.

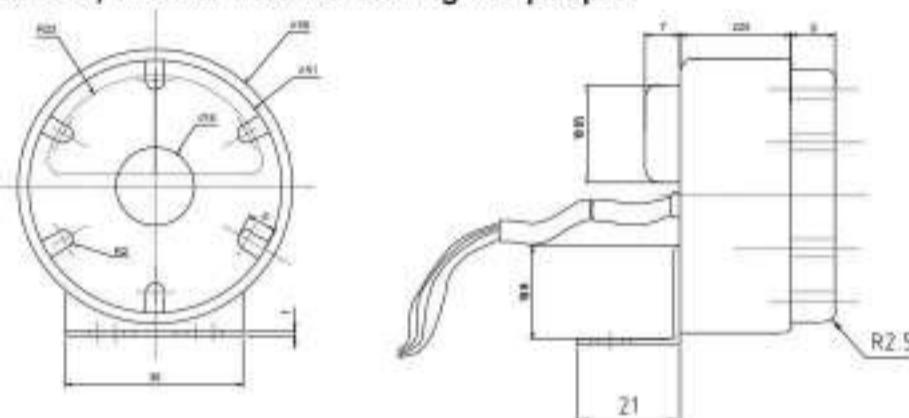
Up on request various types of sockets can install

İÇ DIŞ MEKAN UYARI KORNALARI / INTERIOR AND EXERIOR WARNING HORNS

DKG 01 GERİ VITES KORNASI (REVERSE HORN)

Araçlar geriye hareket ettiklerinde arkadakileri uyarmak amaçlı kullanılan bir uyarıci kornasıdır.

While the vehicle moving toward reverse direction , the horn start alarming the people whom ever locates at rear of the vehicle.

**DKG 02 2 TONLU GERİ VITES KORNASI (DOUBLE TON REVERSE HORN)**

Araçlar geriye hareket ettiklerinde arkadakileri uyarmak amaçlı kullanılan bir uyarıci kornasıdır. 2 farklı tonda uyarı yapar birincisi düşük tonda ikincisi yüksek tonda olacak şekilde ardisıklı çalar.

While the vehicle moving toward reverse direction, the horn start alarming with 2 different level of the same tone tones (higher/lower level) for the people whom ever locate at rear of the vehicle.

**DKK 02 KAPI AÇIK UYARI TONU (NOTIFICATION HORN)**

Yolcuya yönelik uyarıci bir tonudur. Yolcunu duyabileceği ses şiddetine göre seviyesi ayarlanmıştır. Genel olarak Belediye araçlarında kullanılır. Kapı aç ve kapa komutlarında 3 saniye boyunca uyarı sesi verip kapanır.

It is dedicated for the passenger attention. While door OPENS/CLOSES the alarm sound is ON to warn the passenger for such action is taking place..

**DKK 01 3 FARKLI UYARI TONU (3 DIFFERENT SOUND NOTIFICATION HORN)**

Belediye araçlarında her kapı için farklı ton uyarıları çikan bir üründür. Bu şekilde sürücü hangi kapının açık konumda olduğunu , uyarı sesinin tonundan anlayabilmektedir.

Sürücüye yönelik bir uyarıci alarm türüdür. Ses seviyesi sürücünün duyabileceği şekilde ayarlanmıştır.

It is used in the city buses. It is dedicated for drivers, it why the sound level is limited up to drivers hearing level. The horn generates 3 different types of TONES. Each tone is dedicated for each door of 3. When any one of door is open, by listening the sound of the horn driver could be able to recognize which door is open.

DKC 01 ÇİFT GÖVDELİ GERİ VITES KORNASI (DOUBLE HORN)

Uzun araçlarda kullanılan ve aşırı ses şiddeti talebi olan ortamlarda kullanılır. Araç geri giderken arkada bulunan araç ve yolcuların uyarılması için kullanılır.

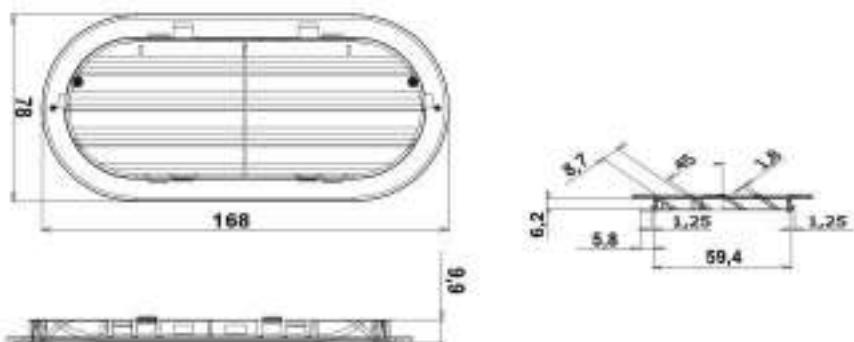
It is used in the Long vehicles. If it is need to use high volume level of warning tones is necessary DKC 01 series is the best. While the vehicle moving toward reverse direction , the horn start alarming the people and drivers who ever locates at rear of the long vehicle.

E UL

MENFEZLER - DIFFUSERS

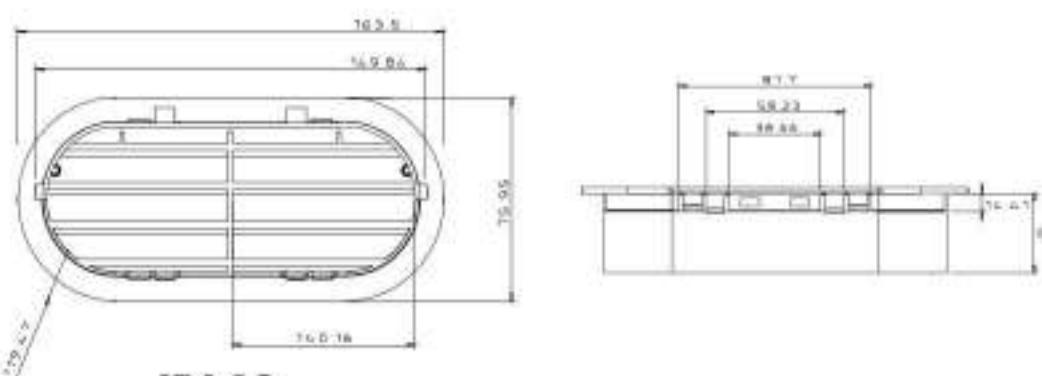
Tüm RAL Renkleri mevcuttur. / All RAL Colors are available

GENİŞ AÇILI / WIDE DIFFUSING



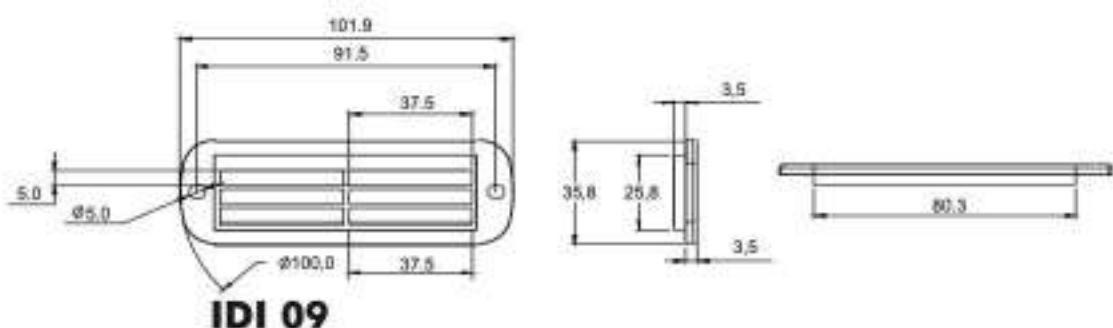
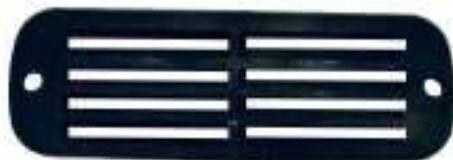
IDI 10

GENİŞ AÇILI KILEPE KAPAKLI / WIDE DIFFUSING WITH TAB



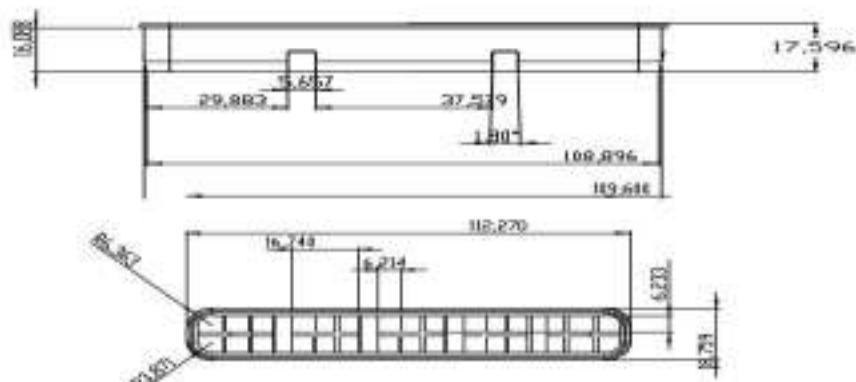
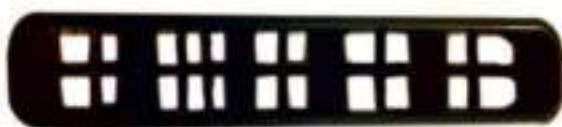
IDI 12

AÇILI MENFEZ / ANGULAR DIFFUSER



IDI 09

YAN AÇILI ÖN KONSUL MENFEZİ / SIDE ANGULAR DASH BOARD DIFFUSER



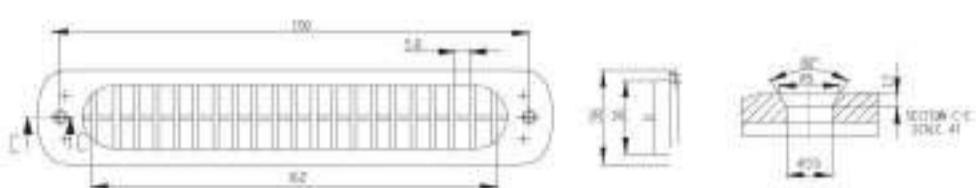
IDI 14

MENFEZLER - DIFFUSERS

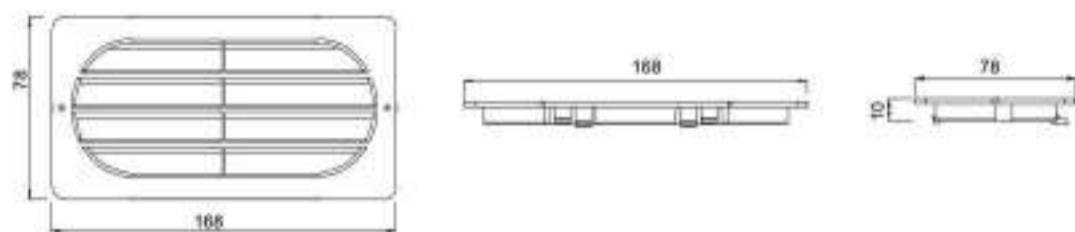
E UL

Tüm RAL Renkleri Mevcuttur.
All RAL Colors Are Available

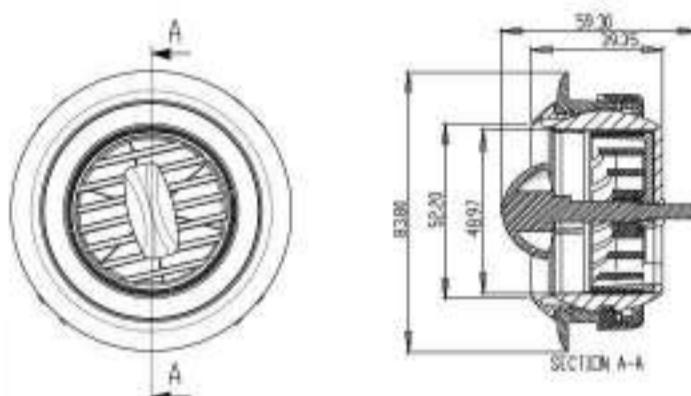
Sabit Geçmeli Hava Üfleci
Diffuser
IDI013



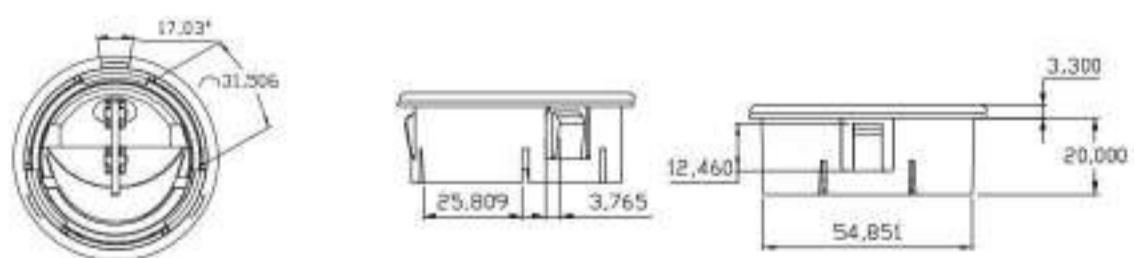
IDI016



Üfleci Adaptörü IDI07
(Round Dash Board Diffuser)



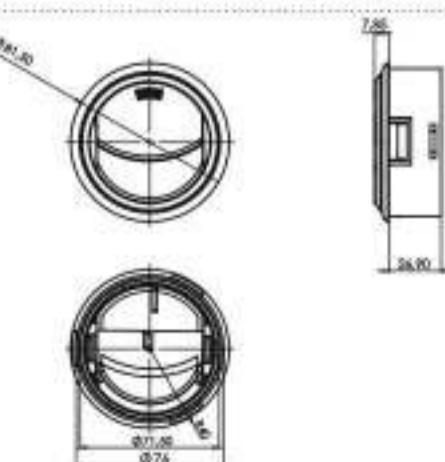
Yuvarlak Döner Panjurlu IDI11
(Round Diffuser)



Yuvarlak Menfez / Round Diffuser



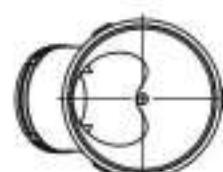
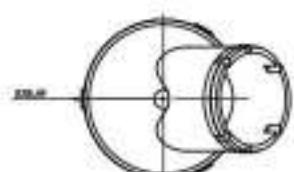
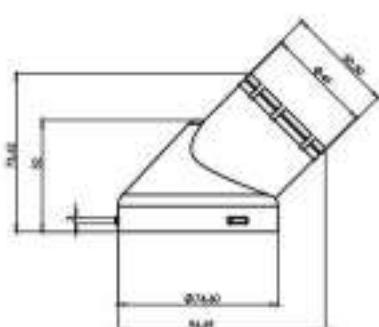
IDI 22



E UL

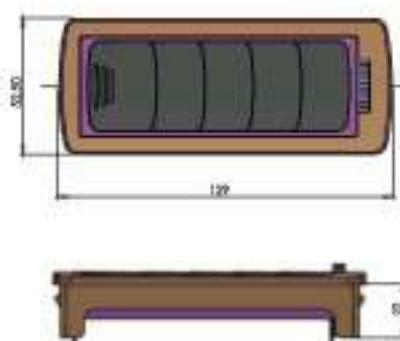
MENFEZLER - DIFFUSERS

Dereceli Yuvarlak Nouzel Adaptör / Angular Round Diffuser Adapter



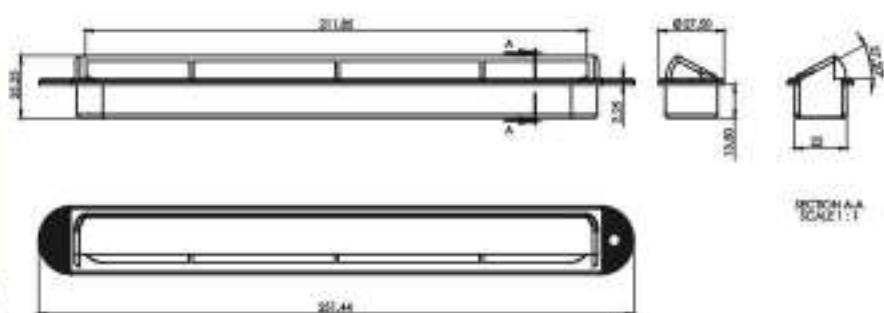
IDI 20

Uzun Yukarı ve Aşağı Sağ ve Sola Hareketli Menfez / Long up and down left and right diffuser



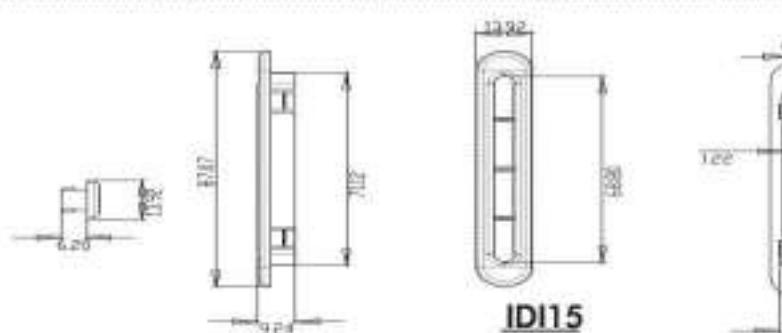
IDI 17

Uzun Açılı Üfleç / Long Angular Diffuser



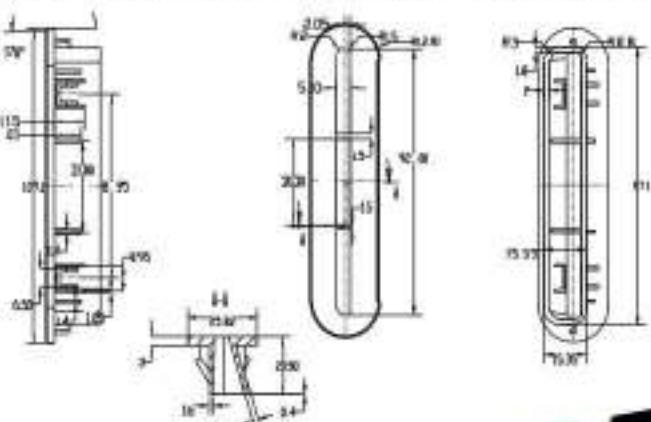
IDI 21

Mini Hava Tahliye Kapağı IDI15
Mini Diffuser



IDI 15

Açılı Kısa Boyut Hava Tahliye Kapağı:
Small Angular Diffuser

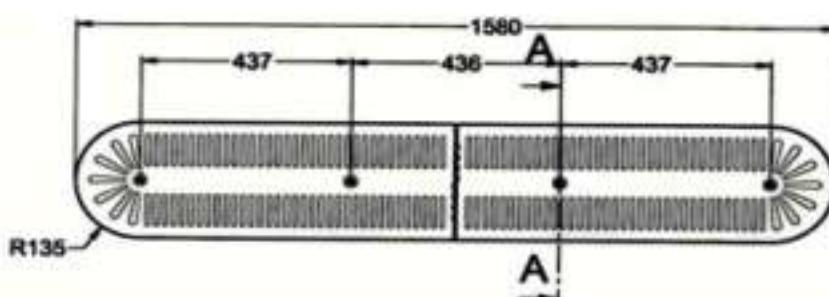


IDT 02

MENFEZLER - DIFFUSERS

E UL

İki Parçalı Hava Emiş Izgara Kaplaması
Air Suction Cover

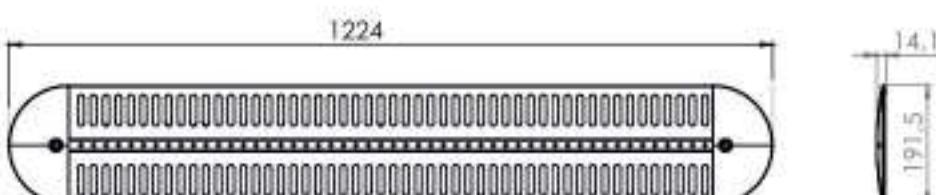


IDT 01

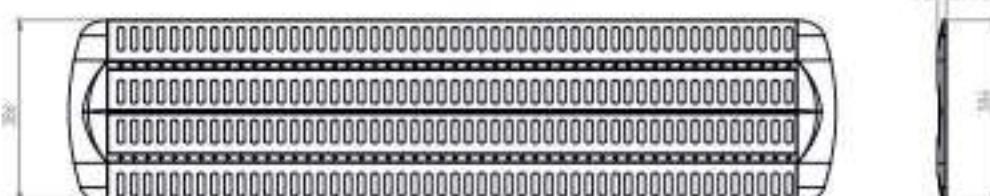
Hava Emiş Izgara Kaplaması
Air Suction Cover



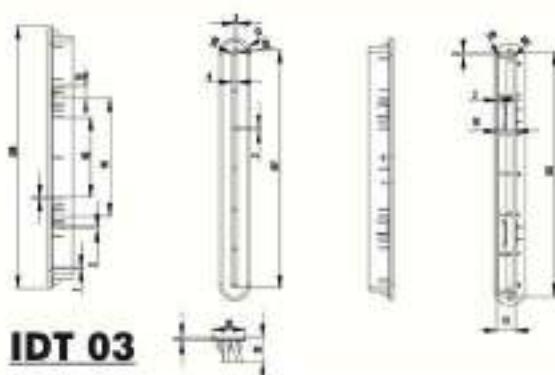
IDT 04



IDT 05

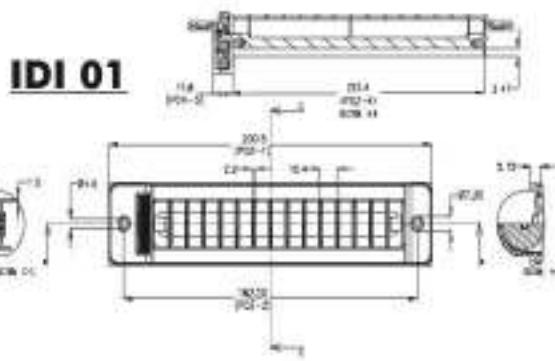


Açılı Uzun Boyut Hava Tahliye Kapağı
Big Angular Diffuser



IDT 03

Ayarlı Hava Tahliye Kapağı
Adjustable Air Diffuser



IDI 01

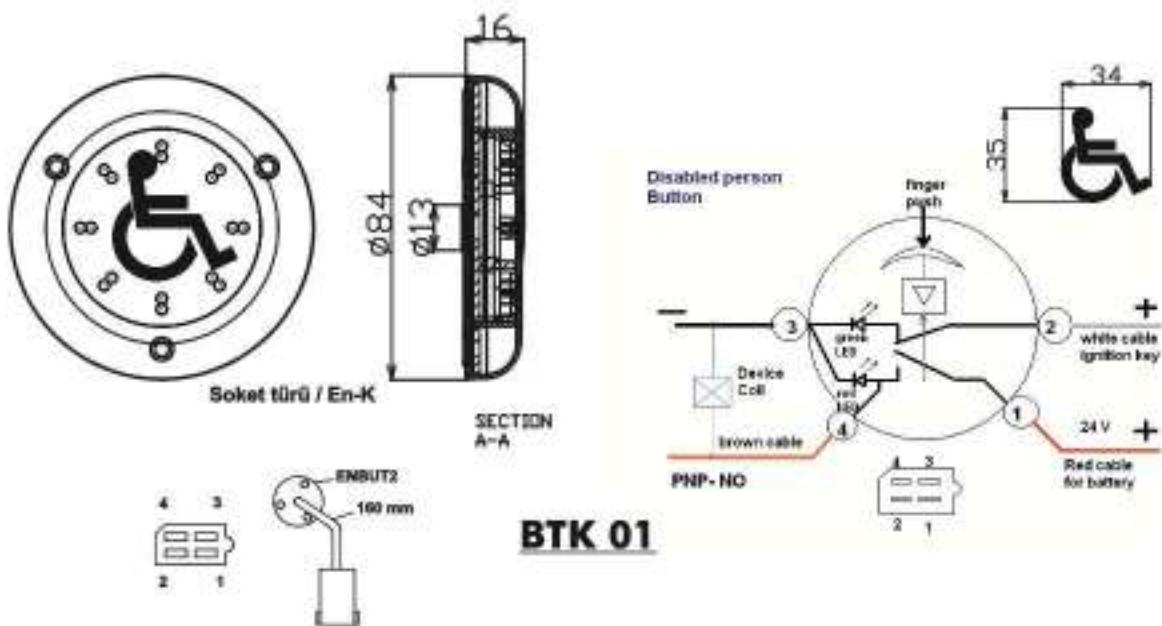
BTK 01 KAPASİTİF ENGELLİ BUTONU / CAPASITIVE BUTTON

KAPI AÇTIRMAK İÇİN KULLANILAN KAPASİTİV ENGELLİ BUTONU

- * Dinamik fonksiyon sınıflandırması gurubuna giren bu butonun çalışması, kapasitif yüzeye dokunmanın ardından, gerekli komütasyonun kısa sürede gerçekleşmesiyle kendiliğinden tekrar hazır konuma girmesi ile olmaktadır.
- Elektronik devresi ve buton elemanları, bir gövde içerisinde, dökümlü malzeme ile kapatılarak, içerisinde su geçirmezliği sağlanmıştır.
- Kullanım sıklığı ömür zamanını kısıtlamaz
- * Ortam şartlarına dayanıklıdır.
- * Mekanik hareket bulunmadığından, bakım gerektirmez. Hıyarat kullanımlara mukavimdir.
- * Servis için kapasitif dokunma yüzeyi $24,7 \text{ cm}^2$, DIN75077 uygulamasına göredir.
- * It is in the category of dynamic types of buttons. It is operating with a single touch to the surface of the button applied by the handicap passengers.
- Electronic component embedded into the plastic cell, thus button become water resistant.
- * In terms of switching capability button can function life time long.
- There is no mechanical operation take place in the buttons, as a result there is no maintenance is required. $24,7 \text{ cm}^2$ surface area is set as capacitive sensitive section.

BUTON AMBLEMİ FARKLI UYGULAMAYA GÖRE DEĞİŞTİRİLEBİLİR.

BUTTON FIGURE CAN CHANGE DEPENDING ON DIFFERENT APPLICATION.



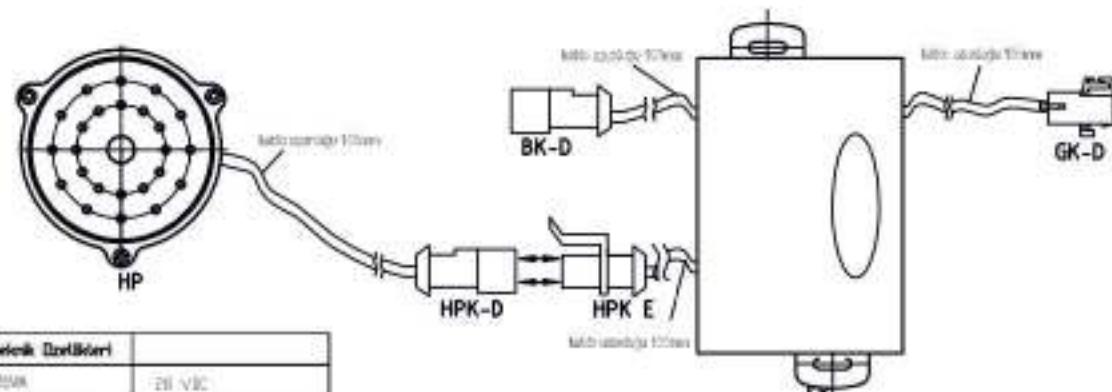
HİDROLİK KUMANDA DEVRESİ / HYDRAULIC CONTROL CIRCUIT



Hidrolik Kumanda devresi traktörlerde hidrolik sistemi harekete geçirilmesi için kullanılan bir ürünüdür. İkaz alındığça 6 saniyede 40 impuls üretir ve çıkışını + potansiyele çekerek maksimum 600 miliamperlik bir yükü elektriksel olarak harekete geçirir. Ürün 12 Volt olarak tasarlanmıştır.

Hydraulic control circuit is a product used to drive the hydraulic system in tractors. As long as you take the warning, it generates 40 pulses in 6 seconds and pulls the output + potency up to 600 milliamperes it activates a load electronically. The product is designed as 12 Volt.

KONUŞAN UYARI SİSTEMİ / SPEAKING ALERT SYSTEM



Teknik Özellikleri	
ÇALIŞMA	24 VDC
AKTİVASYON	24 VDC
ÇALIŞMA STOLARI	18-32 VDC
AKİMLİK VESESİ	Hesapçı ışık: 30 dB - 100 ms
HOPARLÖR	6W 8Ω

Otogüslerde gerekli olan önemli uyarılar hakkında, konuşarak sürücüye bilgi verir. Genelde tüm otogüslerde her uyarı için ayrı bir dündük sesi bulunmaktadır. Sürücü dündük seslerini çok rahat karıştırılabilmekte ve uyarı karmaşası yaşanmaktadır. Bu olumsuzlukları ortadan kaldırmak için, sürücüye Türkçe, Almanca, İngilizce veya istediğiniz herhangi bir dilde gerekli uyarıları yapmaktadır.

It tells the driver about the important warnings that are needed on the buses. Generally, every warning on all buses there is a separate sound of a whistle. The driver can mix the whistle sounds very easily and the clutter of the warning it is experienced. In order to get rid of these inconveniences, the driver must be in Turkish, German, English or it makes any necessary warnings on any level.

KONTROL PANELİ / CONTROL BOARD



Klasik tuş takımının yerine kullanılan hepsi bir arada tuş takımıdır. Ön konsole bulunan tüm tuşlar bu panel tuş takımına dahil edilebilir. Dekoratif ve modern görünümünün yanı sıra tact switchlerinin bir milyon baskıya dayanabilmesi de bu ürünün güvenilir bir tuş takım modülü olmasını sağlar. Modüler kullanımı sayesinde tuş arkalarından yapılan karmaşık tuşlar arası bağlantıya gerek olmadığı gibi tüm fonksiyonla tek bir sokette tanımlanabilmektedir.

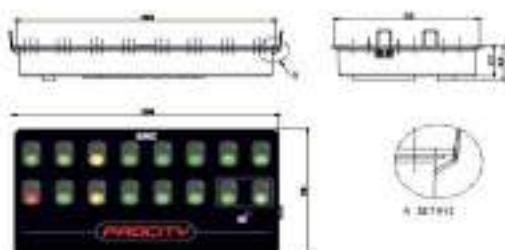
Üç değişik tipi vardır.

- 1- Akım çekme roleleri, kutu içerisinde bulunan.
- 2-Multiplexer tipi , multiplexer gereksinim duyduğu işaretleri gönderen , multiplexer modül tipi.
- 3-CAN protokolü ile haberleşmek suretiyle veri akışı sağlayan CAN protokol tipi. Ayrıca dokunmatik display türünde opsyonel olarak sunulmaktadır.

It is an all in one keypad that replaces classical keypads. All keys are in the single module it has decorative and modern appearance. Due to the touch switching technic, 1 millions times key function can be pressed and be used. Thanks to modular use, There is no need to have complex connections in between keys to keys at the rear sides of the module, single socket does all necessary connection in between.

There are 3 different type are available.

- 1) Current draw relays are in the the box module type
- 2) Multiplexer type which make all the communication through the multiplexer systems.
- 3) CAN type which can make the all communication with the use of CAN protocol with all other instruments.

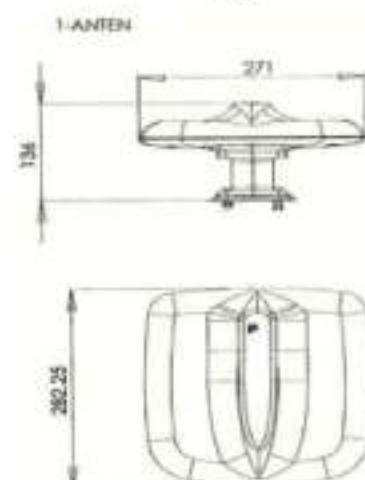


MG 2004 MOBİL ANTEN / MG 2004 MOBILE ANTENNA

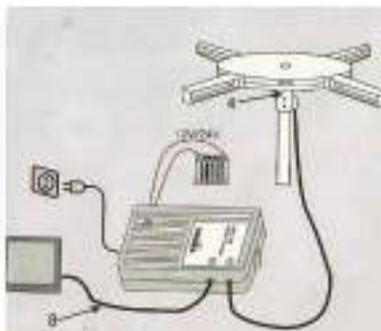
OTOBÜS VE DENİZ ARAÇLARINA LOKAL YAYIN TV & RADYO ANTENİ

- * TV - FM antenidir. UHF - VHF bant aralığında gelen yerel yayınlarının izlenebilmesinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Bir araç üzeri mobil antendir.
- * FM giriş özelliği sayesinde araçtaki radyo anteni olarak da kullanılmak üzere girişi vardır.
- * Yağmur ve rüzgara karşı dayanıklıdır.
- * Tüm montaj malzemeleri ve gerekli bağlantı kabloları kutuda verilmektedir.
- * 2004 Active Mobil antenası designed to use in the vehicles, boats, Caravans, and ships to receive the signal of UHF-VHF TV Local channels, and signals of FM radio Local channels.
- * It is less direction sensitive, as a result while the vehicle is moving you can watch your TV with less distortion.
- * FM radio recorder can be install.
- * Durable to wind, and rain (water proof).

Anten Tipi Antenna Type	MG 2004	MG 99
Frekans Bandı Frequency Band	VHF III UHF	VHF III UHF
Kanal Channel	5 - 12 20 - 69	5 - 12 20 - 69
Kazanç Gain	30 dB	35 dB



MG 99 MOBİL ANTEN / MG 99 MOBILE ANTENNA

MG 99 OTOBÜS VE DENİZ ARAÇLARINA LOKAL YAYIN TV & RADYO ANTENİ

- * TV - FM antenidir. UHF - VHF bant aralığında gelen yerel yayınlarının izlenebilmesinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Bir araç üzeri mobil antendir.
- * FM giriş özelliği sayesinde araçtaki radyo anteni olarak kullanılmak üzere girişi vardır.
- * Yağmur ve rüzgara karşı dayanıklıdır.
- * Tüm montaj malzemeleri ve gerekli bağlantı kabloları kutuda verilmektedir.
- * MG 99 Active Mobil antenası designed to use in the vehicles, boats, Caravans, and ships to receive the signal of UHF-VHF TV Local channels, and signals of FM radio Local channels. It is less direction sensitive, as a result while the vehicle is moving you can watch your TV with less distortion.
- * FM radio recorder can be install.
- * Durable to wind, and rain (water proof).

KONVERTÖR - CONVERTOR

E UL

KONVERTÖR / CONVERTOR

(SMPS) Prensibi çalışan devre uygulaması / (SMPS) Power Supply

Akım kontrollü frekans regülyasyonu / Current Control

Ekstern sigortalı / Over Load Current Protection Fuse

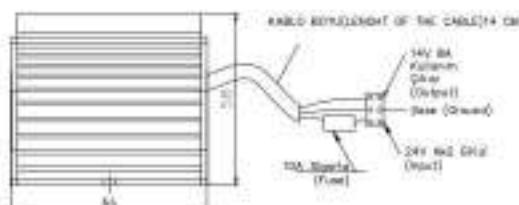
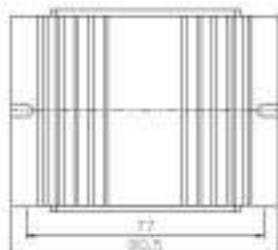
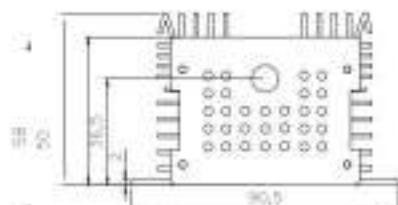
Kısa devre korumalı / Short Circuit Protection

KULLANIM SAHASI / Area Of Use :

**Otogör + TIR + Kamyon + Gemi + Vapur + Yat
gibi güç kaynağı 24 V DC olan araçlarda.**

Bus + Truck + Ferry + Vehicle which carry 24V.

KONVERTÖR ÇIKIŞINA İRTİBATLANABİLEN CİHAZLAR / Use Of Devices :
TV + Monitor + Radar + Navigasyon Cihazları + Radyo + Teyp + CD Çalar +
Peltier Soğutucu Dolapları (Buzdolabı) + Lamba gibi
12 V DC gerilim ile çalışan cihazlardır. TV+Monitor+Radar+Navigator+
Radio+CD Recorder+Refrigirator.



DDK 05	24 VDC - 12 VDC	5 A
DDK 10	24 VDC - 12 VDC	10 A
DDK 15	24 VDC - 12 VDC	15 A
DDK 20	24 VDC - 12 VDC	20 A
DDK 25	24 VDC - 12 VDC	25 A

DUR İKAZ LEVHASI / STOP WARNING LAMP

ULA 09

Okul servis araçlarına kullanılması zorunlu olan bir uyarı levhasıdır.
Araç durduğunda çocukların inerken arkadan gelmekte olan araçların
durmasını zorunlu olduğu uyarısını yapar. LED li bir üründür, sarsıntıdan
ve araca arkadan vuran güneş ışığının yaratığı ısı nedeni ile etkilenmez.

It is mandatory to use in the school buses. When the bus stop to evacuate
the students, the sign is ON to WARN following cars at the rear. The product
manufactured with LED, thus it is resistant to heat that received from the rear class.
The product performs very well under the vibration stress.



Beslenme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)

Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)

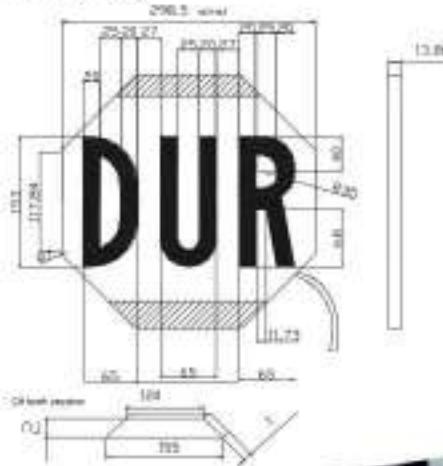
Kablo Boyu : 450 mm

Cable Length : 450 mm

Müşteri isteği göre soket takılır.

Up on request various types of sockets can install

ULA 09

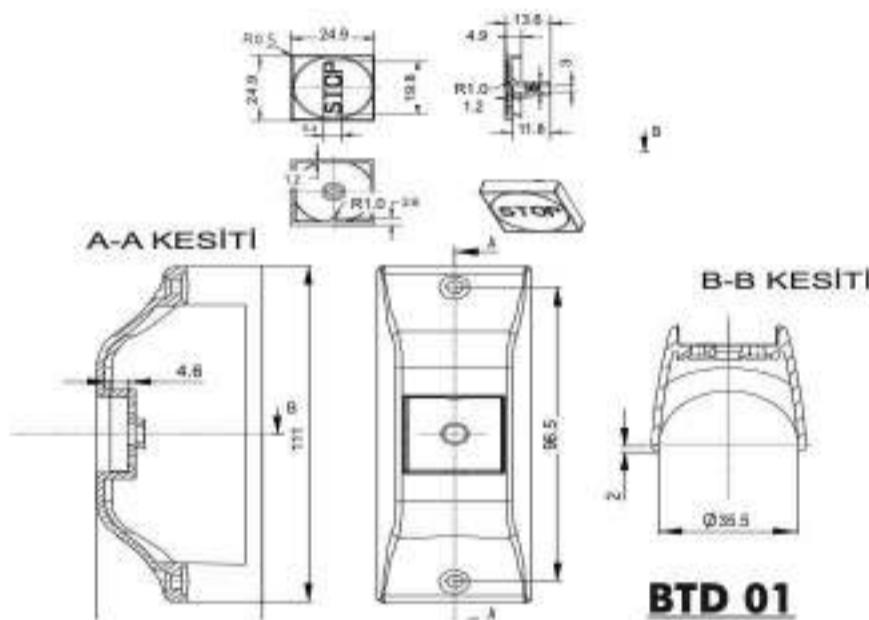


BTB 01 BORU UYGULAMALI BUTONLAR / PIPE TYPE BUTTONS



30 - 35 lik boruya takılabilir adaptörler mevcuttur. Çeşitli renk uygulamaları vardır. Gövde ve butonun renklerini talep doğrultusunda RAL kataloğundan seçilerek herhangi bir renk yapılabilir. Buton kısmına STOP, ÇOCUK ARABASI İŞARETİ, ENGELİ İŞARETİ, GÖRME ENGELLİLERİN İÇİN STOP KABARTISI ve Diğer iştenilebilecek çeşitli işaret ve farklılıkların kelimeler isteğe bağlı olarak yapılmaktadır.

Button can be installed to 30-35 mm pipes by the use of special adapter which is available in our product list. Variety of colors are available for the body and push side of the buttons, customer can select any colors from the RAL catalog. Different signs and figures can be placed on the push side of the buttons such as, arm chair, child seat, STOP sign in the blind alphabet and some other figure and characters. 3mm push buttons are off of the surface to help the handicaps to easily push the buttons.



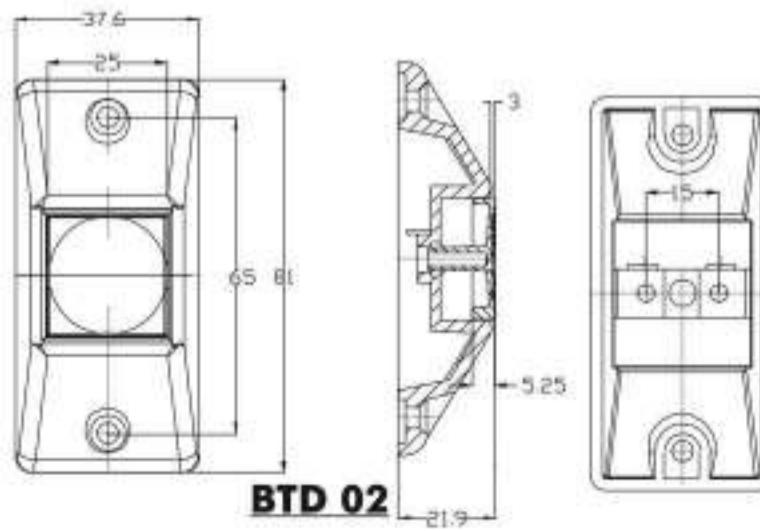
BTD 01

BTD 02 YÜZYE ÜSTÜ BUTON / SURFACE TYPE BUTTON



Yüzey üzerine monte edilen uygulamalarda kullanılır.

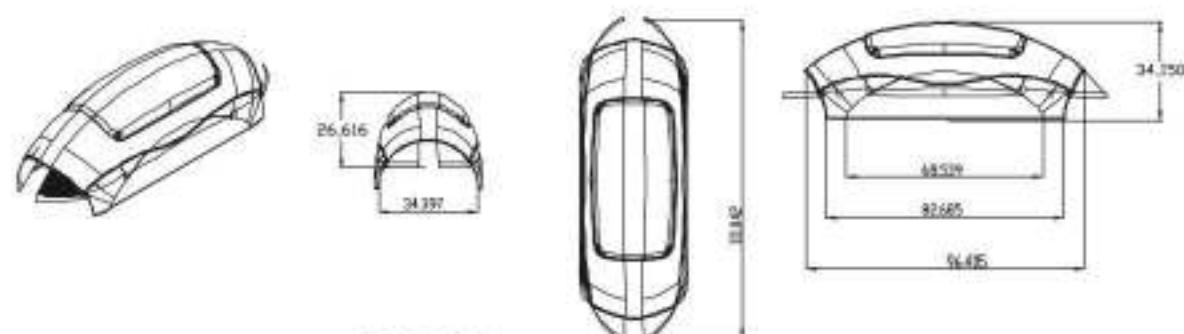
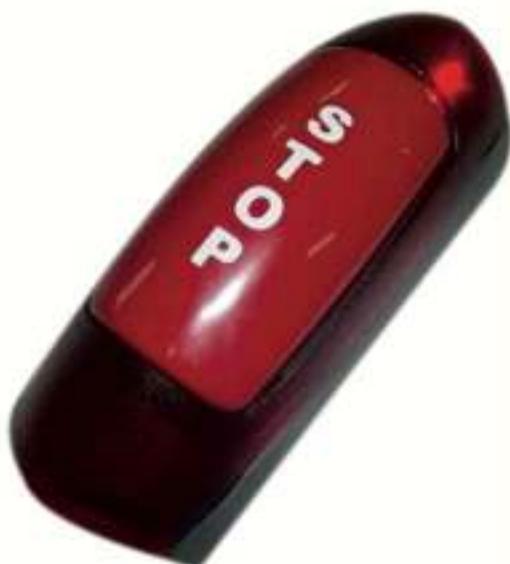
Button can be installed over the flat surface of anywhere on the bus or vehicle. Variety of colors are available for the body and push side of the buttons, customer can select any colors from the RAL catalog.



BTD 02

BUTONLAR / BUTTONS

BTB 02 BORU TİPİ LEDLİ BUTON PIPE TYPE BUTTONS



BTB 02

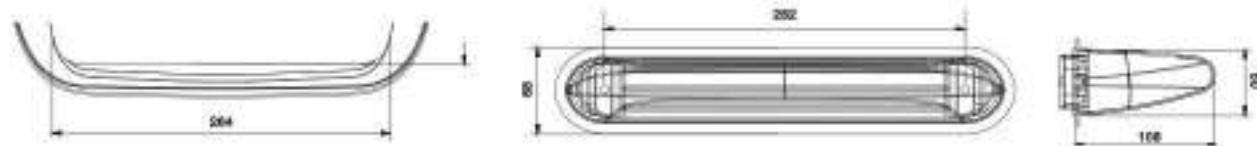
ASMALI SAAT / HANGING SIGN

STB 03



Normal olarak kullanılan saatlerden çok daha büyük ölçülerde olan bir saatdir veya DURACAK işaretidir. Ürün çeşitli değişik versiyonlarda pazara sunulmaktadır. Saat, ısı göstergeli saat, Duracak işaret ve bunların tümünü içeren CAN versiyonlu ürün olan ürün tipinde sunmaktadır. Ürünün kasası haricen araç içinde bir yere asılmak sureti ile tutturulmaktadır. 12-24 voltlu tipler mevcuttur.

It is much bigger size than the conventional clocks and the STOP signs. There are several version of this unit is available such as clock, clock with temperature sensor, Stop sign and CAN clock which cover all the function all together. Unit has separate cover so that you can hang it anywhere else in the bus. 12-24 volt is available.



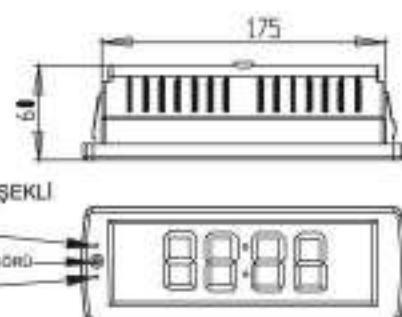
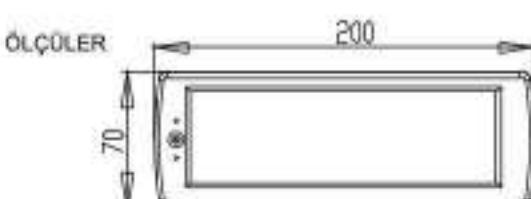
STB 03

SAATLER - CLOCKS



STD 01 İKİ DISPLAY GÖMME UYGULAMALI SAAT BIG DIGIT CLOCK IN HALL TYPE

Dijital göstergeli olup bir yuva içerisinde oturtulmak suretiyle monte edilen bir saat tipidir. Genellikle 9 metre ve üzeri boyutlarındaki belediye ve seyahat araçlarında kullanılır. 12 veya 24 volt olarak üretilmektedir. Talep doğrutasunda ısı sensörü ilave edilir. Digital passenger clocks. Displays are relatively big, thus 9 mt and above sizes of vehicles prefer to use this clock. In order to fit the clock in, there has to be a hall drilled over the surface. Up on request temperature sensor can be board.



STS 01 SANİYELİ GÖMME UYGULAMALI SAAT DIGIT CLOCK WITH SECOND

Servis otobüslerinin kalkış ve varış saatlerinde hassiyet isteyen servis araçlarında kullanılmak üzere yanında saniyesini de gösteren bir saat ürünüdür 12 veya 24 volt üretilmektedir. Talep doğrutasunda ısı sensörü ilave edilir.

It is design for the service buses where arrival and take off time is very important to note. 12 and 24 volts are available In order to fit the clock in, there has to be a hall drilled over the surface. Up on request temperature sensor can be board.



BYD 02 LEDLİ DURACAK STOP SIGN WITH LED

Belediye araçlarından inmek isteyen yolcular duracak butonuna bastıktan sonra aracın ön kısmında tüm yolcuları bilgilendirmek amacıyla kullanılan bir yazı tipidir. 12 veya 24 volt üretilmektedir.

It is used in the city buses to notify the passenger that the bus will STOP as soon as any passenger press the STOP button 12 and 24 volts are available.



STB 01 DİJİTAL SAAT + ISI SENSÖRÜ + DURACAK DIGITAL CLOCK + TEMPERATURE + STOP

3 Fonksiyonlu saatdir. Dijital saat ısı sensörü ve duracak fonksiyonlarının bir arada istediği durumlarda kullanılır. Yazı karakterinin bozulmaması için Dot Matrix tipi displayler kullanılmıştır. 12 veya 24 volt üretilmektedir.

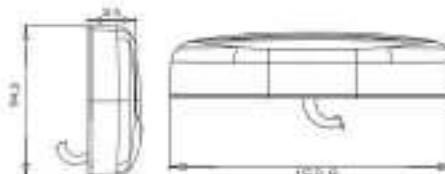
It is a multi function clock. It can indicate clock,temperature and STOP sign. Dot Matrix type of Displays are used so that Alphabetic and numeric characters display as in their original form.



STD 03 OVAL YÜZEYSEL UYGULAMA SAATİ DIGITAL CLOCK,ROUND STYLE,SURFACE MOUNTED TYPE

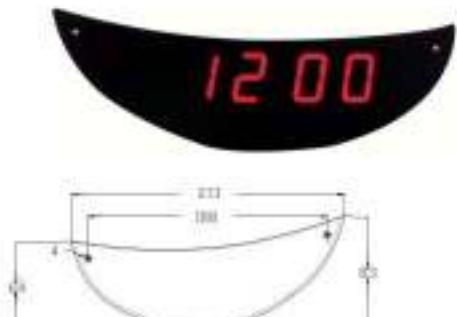
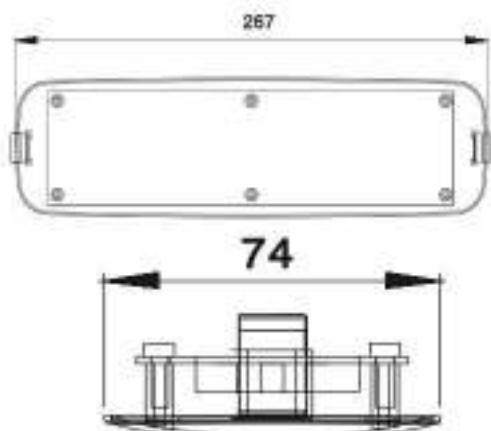
Dijital göstergeli olup bir düzlem yüzey üzerine oturtulmak suretiyle monte edilen bir saat tipidir. Genellikle 9 metre ve altı boyutlarındaki belediye ve seyahat araçlarında kullanılır. 12 veya 24 volt olarak üretilmektedir. Talep doğrutasunda ısı sensörü ilave edilir.

Digital passenger clocks. Displays are relatively small, thus 9 mt and below sizes of vehicles prefer to use this clock. The clock can be fixed over the flat surface of any where of the bus. Up on request temperature sensor can be board.



ÇOK FONKSİYONLU SAATLER / MULTI FUNSTION CLOCKS

12:00

**STB 02 DOT MATRIX GÖMME UYGULAMALI SAAT / DOT MATRIX DISPLAY CLOCK**

Dijital göstergeli olup bir yuva içerisinde oturtulmak suretiyle monte edilen bir saat tipidir. Genellikle 9 metre ve üzeri boyutlarındaki belediye ve seyahat araçlarında kullanılır. 12 veya 24 volt olarak üretilmektedir. STB 03 Modeli ise; normal saat uygulaması dışında CANlı haberleşme protokolü ile aracın merkez CPU dan alınan saat, ısı, wc işaretlerini gösterebilen bir saat türüdür. Talep doğrutasunda ısı sensörü ilave edilir.

Digital passenger clocks. Displays are relatively big, thus 9 mt and above sizes of vehicles prefer to use this clock. In order to fit the clock in, there has to be a hall drilled over the surface. Up on request temperature sensor can be board. STB 03 Model can operate with CAN protocol. STB 03 Model is able to collect the clock, temperature, and wc datas from the control CPU of the bus.

STD 07 GÖMMELİ AY TİPİ SAAT / MOON STYLE DIGITAL CLOCK

Dijital göstergeli olup bir yuva içerisinde oturtulmak suretiyle monte edilen bir saat tipidir. Genellikle 9 metre ve altında boyutlarındaki seyahat araçlarında kullanılır. 12 veya 24 volt olarak üretilmektedir. STD 07 Modeli ise; normal saat uygulaması dışında CANlı haberleşme protokolü ile aracın merkez CPU dan alınan saat, ısı, wc işaretlerini gösterebilen bir saat türüdür. Talep doğrutasunda ısı sensörü ilave edilir.

Digital passenger clocks. Displays are relatively big, thus 9 mt and under sizes of vehicles prefer to use thisclock. In order to fit the clock in, there has to be a hall drilled over the surface. Up on request temperature sensor can be board. STD 07 Model can operate with CAN protocol. STB 03 Model is able to collect the clock, temperature, and wc datas from the control CPU of the bus.

STD 04 CAM GÖMMELİ UYGULAMA SAATİ / GLASS BOX APPLICATION CLOCK

Dijital göstergeli olup bir yuva içerisinde oturtulmak suretiyle monte edilen bir saat tipidir. Genellikle 9 metre ve altında boyutlarındaki seyahat araçlarında kullanılır. 12 veya 24 volt olarak üretilmektedir.

Digital passenger clocks. Displays are relatively small, thus 9 mt and under sizes of vehicles prefer to use thisclock. In order to fit the clock in, there has to be a hall drilled over the surface. Up on request temperature sensor can be board.

STD 05 DİKDÖRTGEN YÜZEYSEL UYGULAMA SAATİ

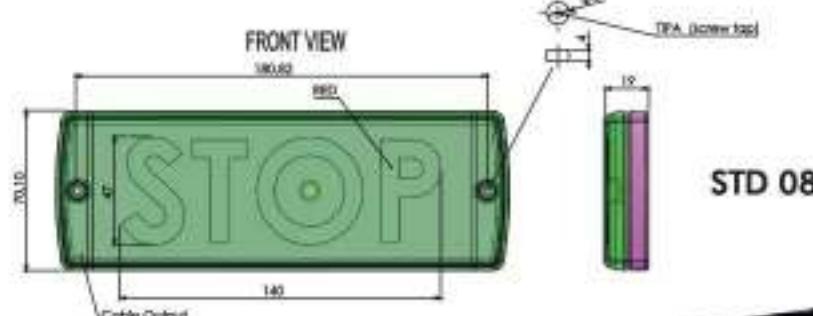
Dijital göstergeli olup yüzey üzerine monte edilen bir saat tipidir. Genellikle 9 metre ve altında boyutlarındaki seyahat araçlarında kullanılır. 12 veya 24 volt olarak üretilmektedir. Digital passenger clocks. Displays are relatively small, thus 9 mt and under sizes of vehicles prefer to use this clock. Clock can fit over any flat surface Up on request temperature sensor can be board.

STD 08 STOP LAMBASI / STOP LAMP

Belediye araçlarından inmek isteyen yolcular duracak butonuna bastıktan sonra aracın ön kısmında tüm yolcuları bilgilendirmek amacı ile kullanılan bir yazı tipidir. 12 veya 24 volt olarak üretilmektedir.

It is used in the city buses to notify the passenger that the bus will STOP as soon as any passenger press the STOP button 12 and 24 volts are available.

STOP



E**UL**

BİLGİLENDİRME YAZI VE ŞEKİLLERİ - INFORMATION DISPLAY

LEDLİ BİLGİLENDİRME PANOSU / INFORMATION BOARD

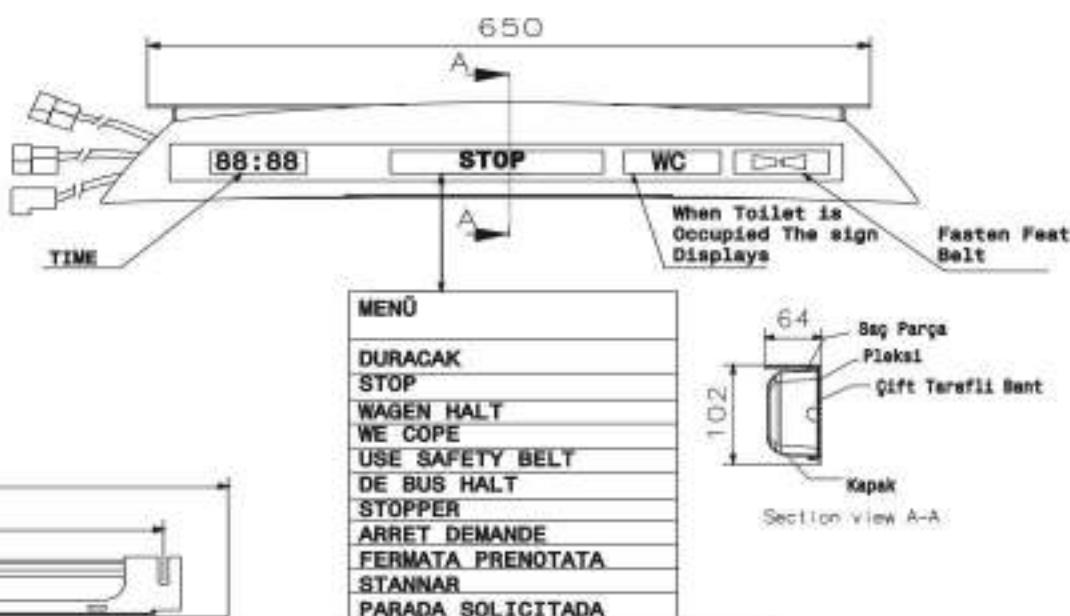
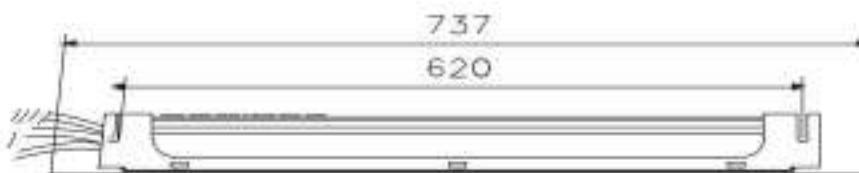


BYB 01 DOT matrix ten olmuş bir iç bilgilendirme panosudur. Üzerinde saat, 11 farklı dilde STOP yazısı, tuvalet bilgisi ve kemer bağılama ikaz işaretleri mevcuttur. BYB 03 Modeli ise CAN protokolü ile çalışan bir sistemdir. Panoda gösterilmek üzere ihtiyaç duyulan tüm veriler aracın merkez CPU sundan alınmak sureti ile yapılır.

BYB 01 It is information board manufactured with DOT Matrix displays. It displays information of clock, STOP sign in 11 different languages, WC and fasten belt sign. **BYB 03** Model operates with CAN protocol. The informations of clock, STOP sign in 11 different languages, WC and fasten belt sign are taken from central CPU of the bus.



BYB 01

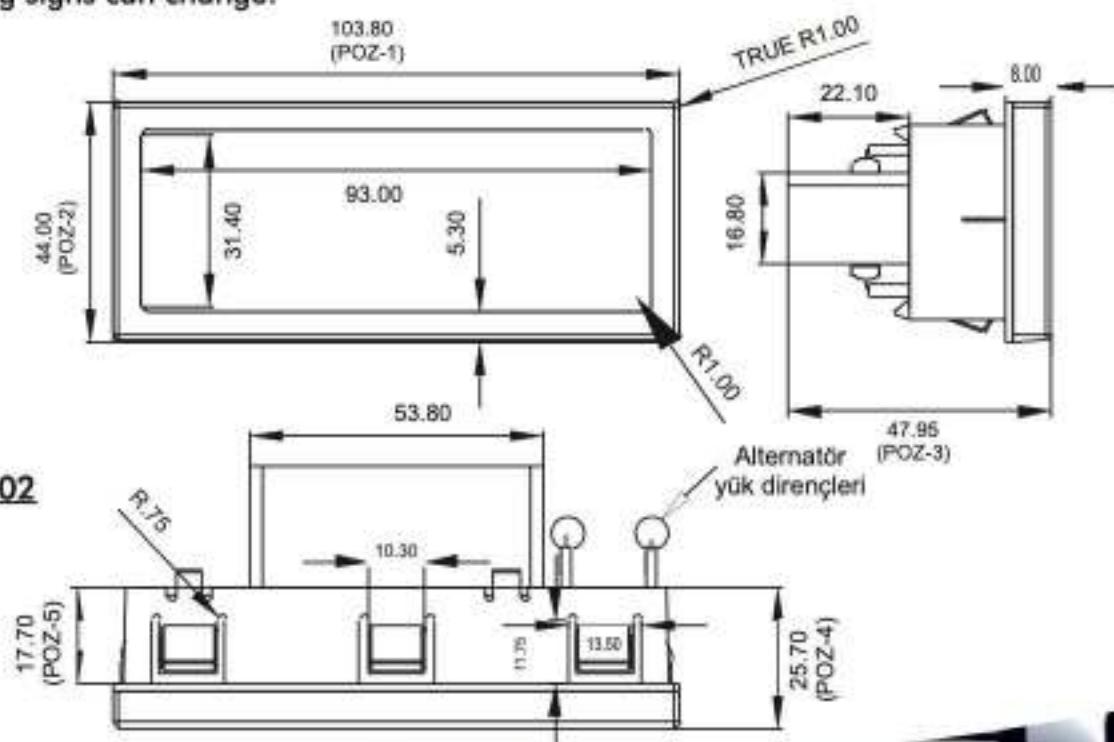


LEDLİ İŞIKLI İKAZ KONTROL ÜNİTESİ / LED WARNING UNITS

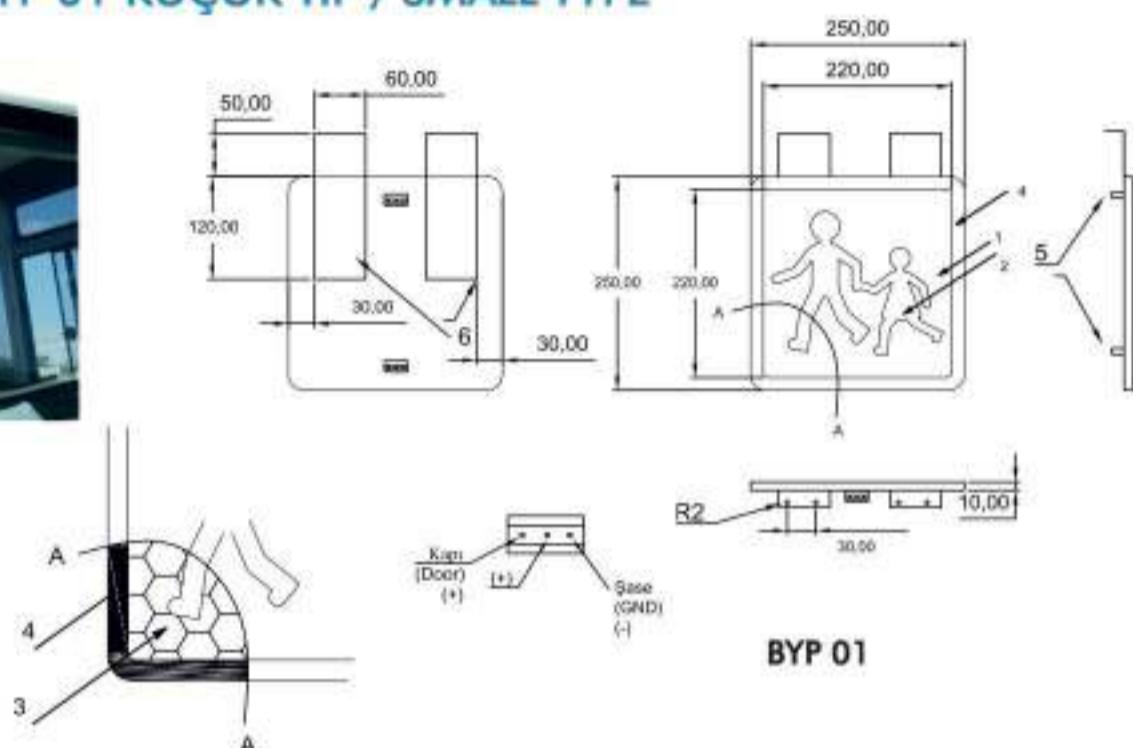


BYB 02 Uyan Ünitesi araçtaki tüm elektrikle çalışan donanımların faal olup olmadıklarını bilgisini sürücünün önündeki kontrol panelinde sürücüye gösteren ledli ikaz ünitesidir. 1 ünitede 10 adet ikaz işaretleri bulunmaktadır. Müşteri isteğine göre uyan işaretleri yapılmaktadır.

BYB 02 Displays all the faults of the electricaly controlled compانents to the driver on dash board. 1 unit carry 10 different warning signs, up on customer request warning signs can change.



PIKTOGRAM / PICTOGRAM BYP 01 KÜÇÜK TİP / SMALL TYPE



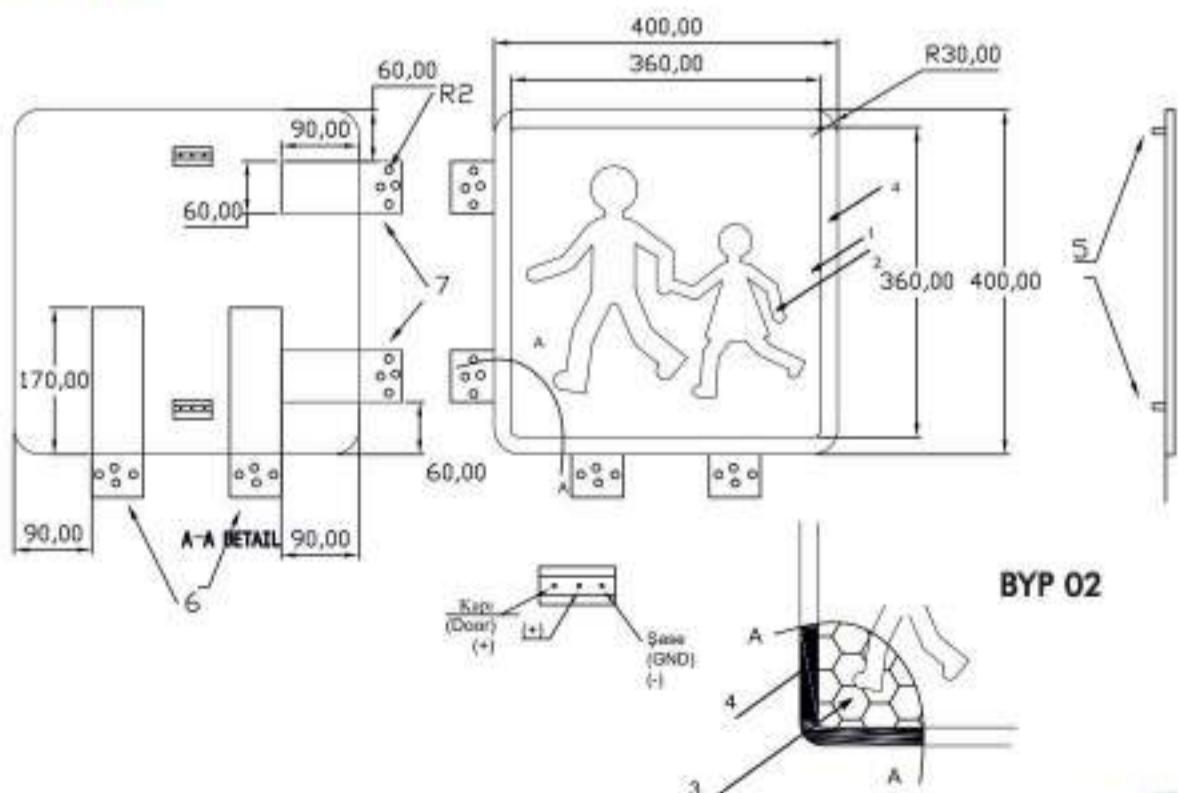
ÇALIŞMA FONKSİYONLARI

- * Araç kapıları kapalı iken pikrograma uygulanan besleme geriliminin ardından (kontak anahtarının açılması ile) 20 sn. süre ile ikaz ışıkları yanıp söner.
- * Araç kapısı açıldığında açık durduğu sürece ikaz ışıkları devamlı yanar söner.
- * Araç kapısının kapatılması ardından daha bir 20 sn. süre ile ikaz ışıkları yanıp sönmeye devam eder.
- * 20 sn. içerisinde pikrogramın ikaz ışıkları 25 kez yanıp sönmektedir. Bir kez yanıp sönme süresi 800 ms dir.

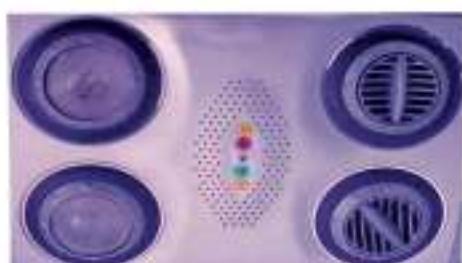
OPERATION FUNCTION

- * While the doors is close. Once initiate the ignition pictogram will blink 20 second.
- * While the doors are open, pictogram will be blinking, till the doors close.
- * After the doors close, pictogram will blink 20 second more
- * In 20 seconds, pictogram will blink 25 times. The time period of each blink is 800 ms.

BYP 02 BÜYÜK TİP / BIG TYPE



TAVAN SETİ



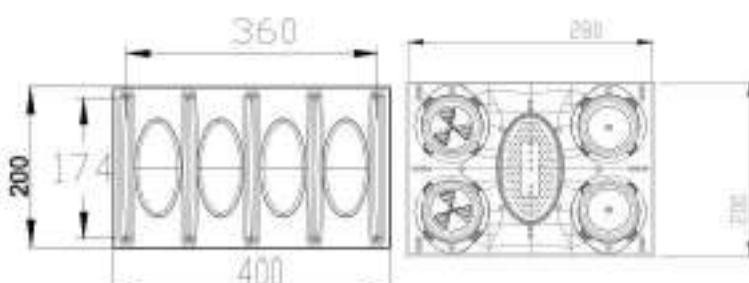
Hava kanal sisteminde kullanılan dokunmatik bir okuma ünitesidir. Üzerinde bulunan spot aydınlatmalar led ile üretilmiştir. Bir servis seti üzerinde bulunması gereken sağ sol ışık açma kapama ,hoparlör, hostes çağrıma butonu özellikleri bulunmaktadır. Ayrıca iki servis seti arasına konabilecek 400mm uzunluğunda TSG 02 kodlu ara ünitesi de mevcuttur.

TSG 02 Service Set has touch sensitive switches. Spot lights are manufactured with LED. Service Set has all the necessary control buttons such as speaker, left/right spots ON/OFF, hostes call functions. There is also 400mm. Long spacer is available to use in between 2 service sets.



TSG 02

SERVICE SET

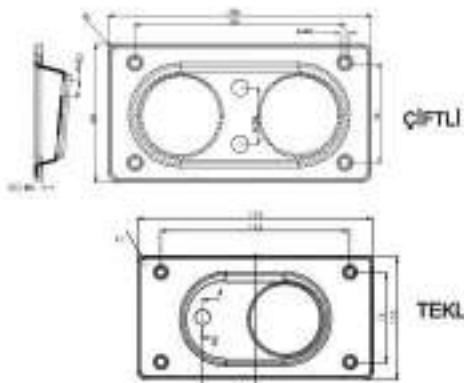


TEKLİ VE ÇİFTLİ LED Lİ AYDINLATMA LAMBASI / SINGLE AND TWIN LED LIGHT SETS

SERVICE SET



Genelde tren, belediye ve intercity araçlarında sadece koltuk üstü aydınlatma amaçlı kullanılan ve üzerinde aç kapa anahtarı bulunan bir ünitedir. It is usually used in the train, city and inter city buses to light up the passenger seats. There are push switches available on product to turn ON and OFF the LED spot lights.



İLK YARDIM ÇANTASI VE TUTUCUSU / FIRST AID KIT AND HOLDER

İÇİNDEKİLER / CONTAINS

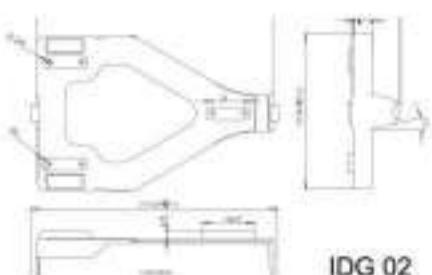


- SARGI BEZİ / BANDAGE (10cmx150cm) 5 ADET
- ANTİSEPTİK SOLUSYON / ANTISEPTIC SOLUTION (100ml) 1 ADET
- GAZLI KOMPLEKS / GAS COMPLEX 2 ADET
- KÜCÜK MAKAS / SMALL SCISSORS 1 ADET
- ELASTİK BANDAJ / AN ELASTIC BANDAGE (6cmx150cm) 2 ADET
- ÇENGELİ İĞNE / SAFETY PIN 12 ADET
- YARA BANDI / BAND-AID 10 ADET
- ALÜMİNYUM YANIK ÖRTÜSÜ / ALUMINUM BURN VEGETATION 1 ADET
- TURNİKE / TOURNIQUET (KAUÇUK 50cm BOYUNDA) 1 ADET
- CERRAHİ ELDİVEN / SURGICAL GLOVES (ÇİFT) 2 ADET
- FLASHER BANT / BAND 1 ADET
- ÜÇGEN SARGI / TRIANGULER BANDAGE 3 ADET

Araçlarda zorunlu olarak bulundurulması gereken ilk yardım çantasıdır. İçinde bulunan malzemeler regulasyonlarda belirtilen miktar ve türdedir. Kutu, içine ışık sızdırmayacak şekilde üretilmiştir. First Aid Kit which is mandatory to have it in the buses. Below listed of items are prepared according to regulations. The first aid box is manufactured in a way that no light leakage is permitted to leak in box.



TUTUCUSU DA MEVCUTTUR.
AID ORDER AVAILABLE

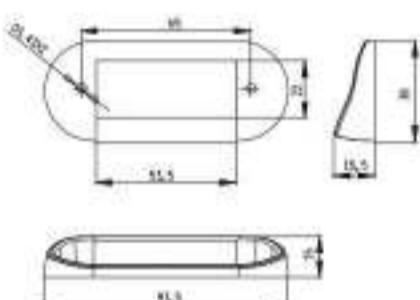


IDG 02

4. ECZA ÇANTASI TUTACAKI PHARMACEUTICAL CHAMBER TUTTON

Araç seyir esnasında ecza çantasının titreşiminden etkilenmemesi için bu tip tutacak kullanılır.

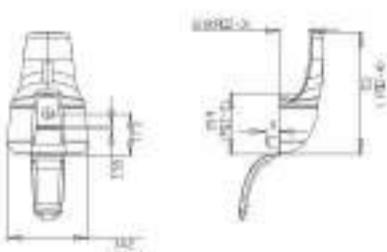
When the vehicle is traveling, This type of holder is not affected by vibration used.



IDG 06 SPERLİT / SPERLIT

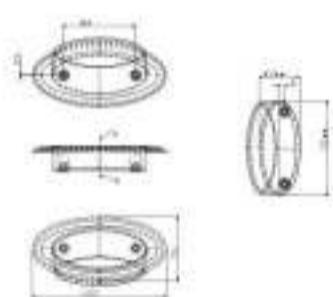
Araç içine kullanılan kısa basamak aydınlatmalarına darbe gelmesini önlemek için kullanılan bir yuva içine monte edilir.

To illuminate the short steps used in the vehicle It is used to prevent the pulse coming.



IDG 01 ELBİSE ASKİSİ / DRESS HANGER

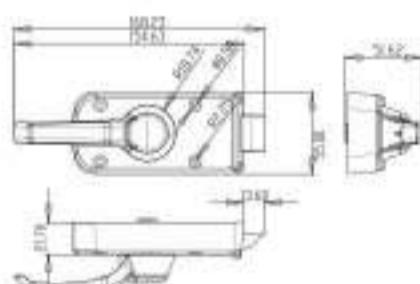
Elbise askısı olarak aynı zamanda trim tipi olarak kullanılır. Çeşitli ral kodlarında yapılmaktadır.
Trim stop at the same time as a clothes hanger It can be done in various ral codes.



IDG 05 ELÇEK / ELCEK

Bagaj kapaklarını açmak için kullanılan donanım parçasıdır. Dekoratif bir görünümü sahiptir. Yüzey içine gömülüür.

Equipment used to unlock boot lids It is part of. It has a decorative appearance. Into the surface It is buried.



KKK 01 KAPI KİLİDİ / DOOR LOCK

Araç içinde şoför mahaline veya wc kapısına takılır.

Driver in the vehicle mahaline or wc door attached.



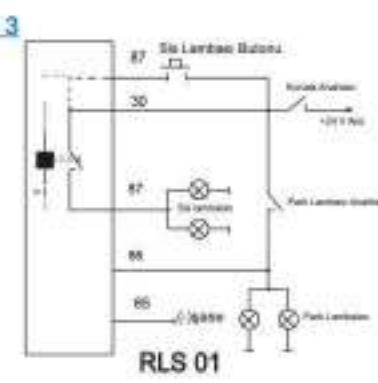
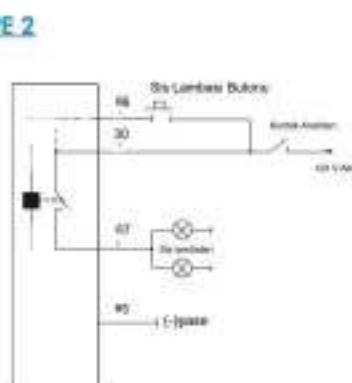
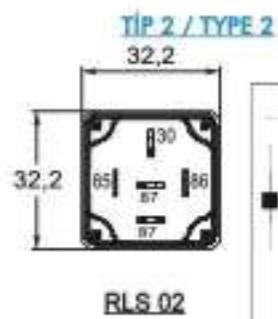
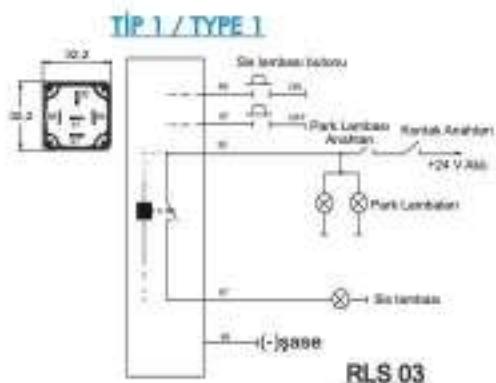
STM 02 ISI SENSÖR KABLOSU / TEMPERATURE CABLE

Tüm Dijital saat modellerimize ısı gösterme fonksiyonu ilave edilmek istendiğinde, ucunda dijital ısı sensör probu olan kablolarımızdan talep edilebilir. Kablo uzunluğu müşteriye talepleri doğrultusunda düzenlenmektedir.
All our clocks are able to display temperature. There is a digital temperature probe is available with your lenght of selection of cable.

SIS RÖLELERİ / FOG RELAYS

SIS RÖLESİ TİP 1'İN ÇALIŞMA ŞARTLARI
OPERATION CONDITION OF TYPE 1 FOG RELAY

- * Sis lambalarının açtırılabilmesi için, park lambalarının açık olması gereklidir. Park lambalarının açık olmalıdır. Böylece sis lambası butonuna basıldığında sis lambaları yanar.
- * Sis lambalarının söndürülebilmesi için tekrar sis lambası butonuna basılır.
- * Sis lambalarının açık iken park lambasının veya araçın kontak anahtarının kapatılması sis lambasını söndürür.
- * Sis lambalarının tekrar açılması için, park lambası anahtarının açık olması halinde, sis lamba butonuna tekrar basılarak, sis lambaları yaktırılır.
- * Park lamp should be ON, and then press the Fog button to turn ON, and then press the same button to shut down.
- * While the fog lamp is ON, if you turn the ignition OFF, fog lamp is OFF.



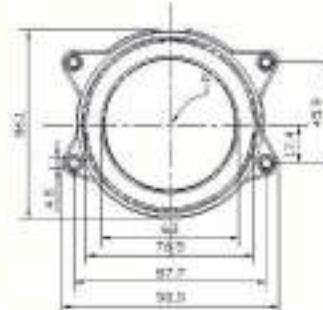
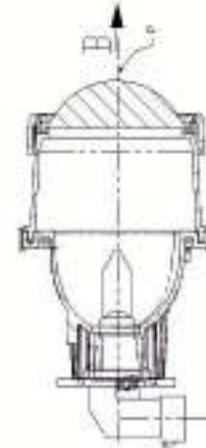
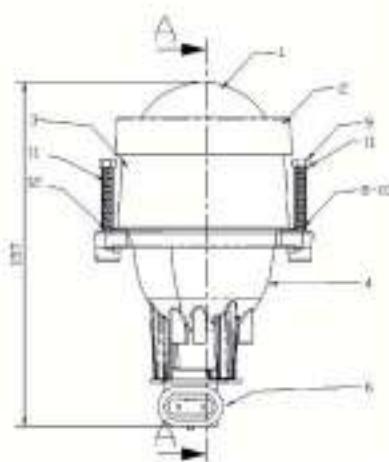
DİJİTAL ÖN KONSÜL GÖSTERGESİ / DIGITAL DASBOARD FOR TRUCTORS

- *Renkli grafik ekran
- *Tüm uyan göstergeleri mevcuttur, istenildiğinde her türlü ilaveler yapılır.
- *Color graphical LCD
- *All the vehicle parameters are available, upon request new parameter can be added.



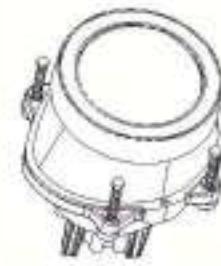
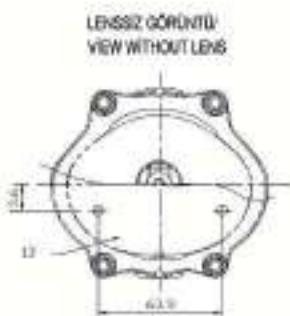
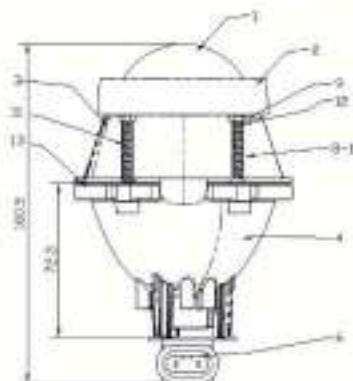
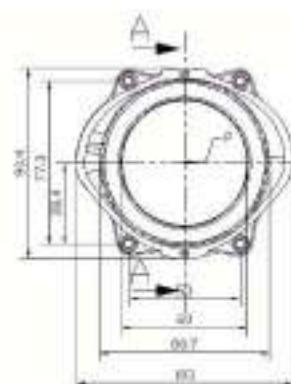
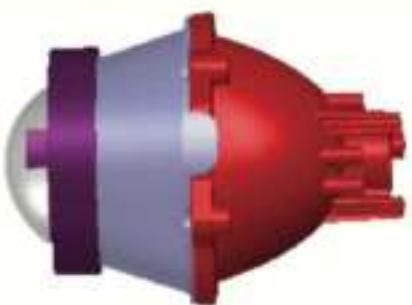
UZUN HÜZME / LOW BEAM HEAD LIGHTS

Ticari araçlar gruplarında kullanılan uzun kısa far.
Low and High Beam Head Lights.
This model particularly preferred by Truck and Trucktor companies.

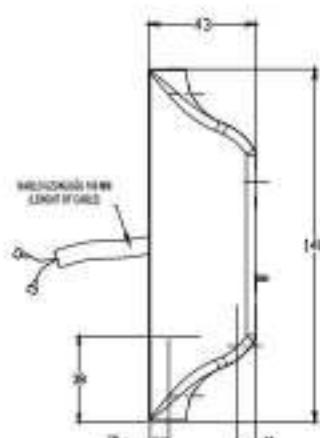
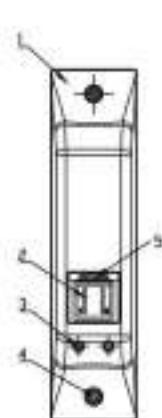


KISA HÜZME / HIGH BEAM HEAD LIGHTS

Ticari araçlar gruplarında kullanılan uzun kısa far.
Low and High Beam Head Lights.
This model particularly preferred by Truck and Trucktor companies.



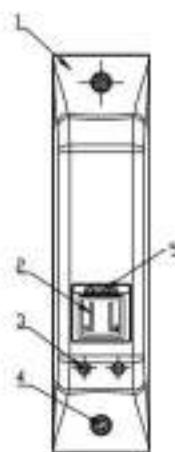
USB ŞARJLI DUR BUTONU / USB CHARGE STOP BUTTON

USB ŞARJLI DUR BUTONU MODEL 1USB ŞARJLI DUR BUTONU MODEL 2SRJ 01

Ön görülen ve dikey duran tutunma direklerine, iki uygun vida ile monte edilip kullanıma sunulur. Gövde üzerinde bulunan DUR (STOP) BUTONU yönü yukarıda olmalıdır. Altta bulunan çift gözlü şarj Ünitesi sürgülü kapakçığı yukarı doğru açılarak şarj olması gereken cihaz, USB soketlerine irtibatlanır. Bu kapakçık şarj USB'leri çıkarılınca kendiliğinden aşağıya iner ve şarj Ünitesini kapatır. Böylece açık unutma olayı ortadan kalkar ve Vandal kullanımımlara karşı bu ünite korunmuş olur. Şarj edilmesi için buraya takılan cihazların şarjda olduğunu gösteren, iki göz için ayrı 2 yeşil LED bulunmaktadır. Bu LED'ler ancak şarja takılıncaya ışıldar. DUR BUTONU yumuşak temasla çalışan bir hassas buton tipidir. Elektriksel bağlantıları direk Üzerindeki iki vida deliği arasında bulunan kablo çıkışlarından yapılır.

Mounting with two suitable screws is offered to the front and vertical holding posts. STOP button on body should be above direction. The bottom double-charging unit opens up the sliding flap and connects to the USB socket of the device that needs to be charged. This flap goes down automatically when the USB charge is removed and turns off the charging unit. Thus, the open forgetting event is lifted and this unit is protected against Vandal use. There are 2 green LEDs for two eyes, indicating that the devices plugged in here are charging for charging. These LEDs only light up when the charger is plugged in. STOP BUTTON is a sensitive button type that works with soft contact. The electrical connections are made through the cable outlets located between the two screw holes on the mast.

BORU TİPİ USB ŞARJ / PIPE TYPE USB CHARGER

SRJ 02

BORU TİPİ USB ŞARJ PIPE TYPE USB CHARGER IT USED WHERE IS 30-35Ømm PIPES ARE EXITS

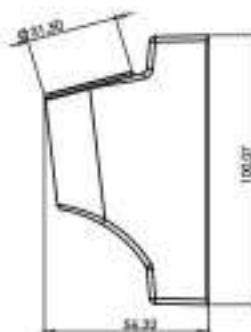
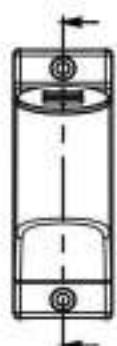
SRJ 03

Araç içi genellikle tutamak boruları üzerine takılan usb şarj Üniteleridir.

Performans olarak hızlı şarj Üniteleri sınıfına girmektedir.

The interior of the vehicle is usually usb charging units installed on the handle pipes.

Fast charging units as performance



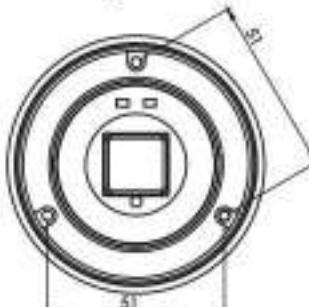
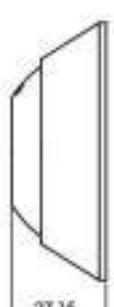
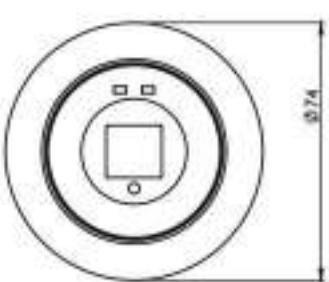
SECTION A-A

YÜZYE ÜSTÜ ŞARJ ÜNİTESİ / SURFACE MOUNTED TYPE USB

SRJ 04

Araç içi genellikle yolcuların kullanımına en uygun görülen yerlerine takılabilen, kullanım ve uygulaması kolay olan şarj cihazıdır. Performans olarak hızlı şarj Üniteleri sınıfına girmektedir.

It is used in the various areas of the vehicle. Fast charger unit.

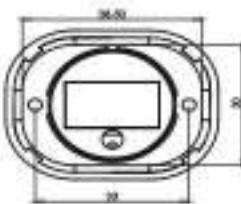
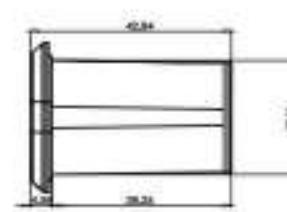
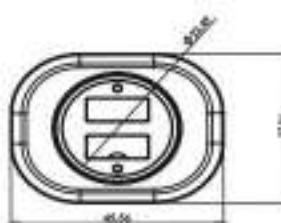


GENEL AMAÇLI 2Lİ USB ŞARJ ÜNİTESİ / GENERAL PURPOSE DOUBLE USB CHARGER

SRJ 05

Araç içi genellikle yolcuların kullanımına en uygun görülen yerlerine takılabilen, kullanım ve uygulaması kolay olan şarj cihazıdır. Performans olarak hızlı şarj Üniteleri sınıfına girmektedir.

It is used in the various areas of the vehicle. Fast charger unit.



E UL

TRAKTÖR - TRACTOR

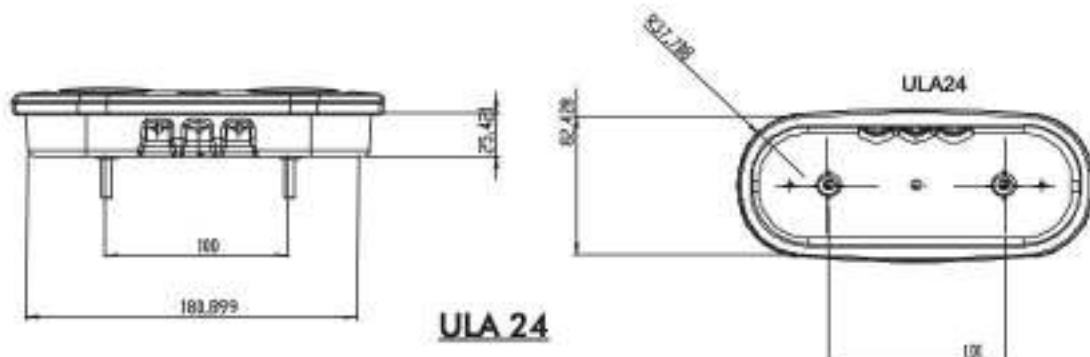
5 FONKSİYONLU LED GRUP LAMBA / 5 FUNCTIONS LED GROUP LAMP

ULA 24

Ağır taşıtlar veya traktörlerde kullanılan beşli LED arka lamba grubudur. Çok düşük akım çektiğinden aküden kullandığı enerji azalmaktadır. Dıştan takmalıdır. Stop park sinyal ve reflektörden oluşan grup lambadır. Traktörde kullanılması durumunda plaka lambası ve pasif reflektör de ilave olabilir.

Su geçirmez, darbelere karşı dayanıklı olması için DURABLE PC ve ABS olarak üretilmiştir.

It is a 5 functions lamp group, PARK, STOP,SIGNAL, PLATE and the PASSIVE REFLECTOR. It is usually use in the Tractors and the Military vehicles. Manufactured with LED, as a result durable to hit shocks, and vibrations. It is water proof and no need service mentainance.



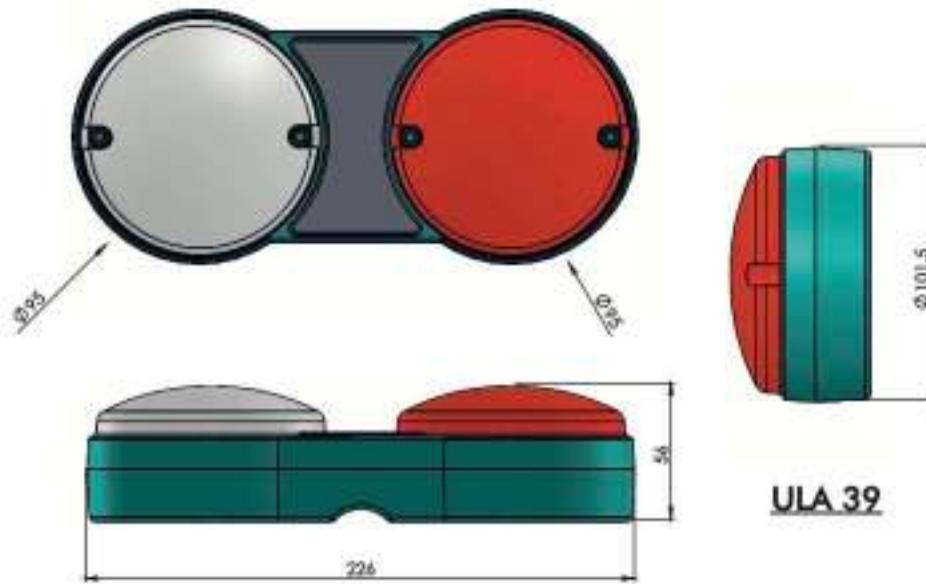
TRAKTÖR ARKA LAMBA / TRACTOR REAR LAMP

ULA 39

Ledli sistem ürünleridir. Çok düşük akım çektiğinden aküden kullandığı enerji azalmaktadır.

Traktör, iş makinası vb. araçlarda kullanılır. Sinyal park stop versiyonları bulunmaktadır. Ürünlerimiz su geçirmezdir.

Led system products. Energy used from the battery due to very low current consumption It decreases. Tractor, work machine etc. Used in vehicles. Signal park stop versions available Taste. Our products are waterproof.



ELİPTİK ÇALIŞMA LAMBASI / ELİPTİC WORK LAMP



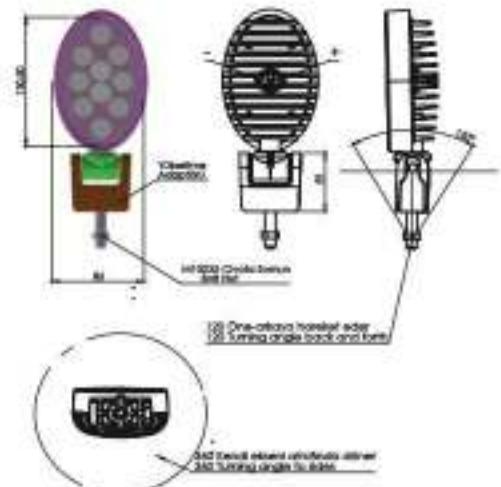
WLP 01

Genellikle traktör, kamyon, çöp kamyonu, askeri ve deniz araçlarında akşamları alan aydınlatma çalışma lambası olarak kullanılmaktadır.

Yukarı aşağı, sağa ve sola geniş açı ile dönmektedir.

It is low current consumption led work lamp.

Generaly used in truck, trash truck, troller, tractor and sea vehicles.



WLP 01

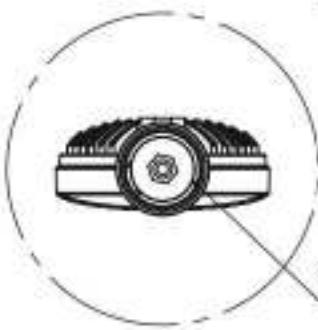
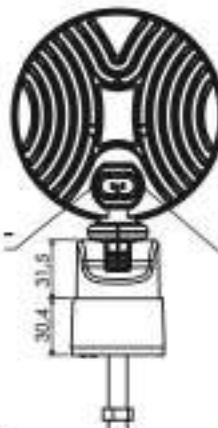
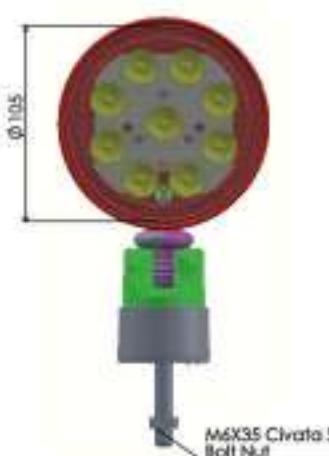
YUVARLAK ÇALIŞMA LAMBASI / ROUND WORK LAMP

WLP 02

Genellikle traktör, kamyon, çöp kamyonu, askeri ve deniz araçlarında akşamları alan aydınlatma çalışma lambası olarak kullanılmaktadır.

Yukarı aşağı, sağa ve sola geniş açı ile dönmektedir.

It is low current consumption led work lamp. Generaly used in truck, trash truck, troller, tractor and sea vehicles.



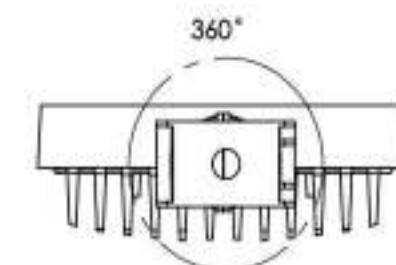
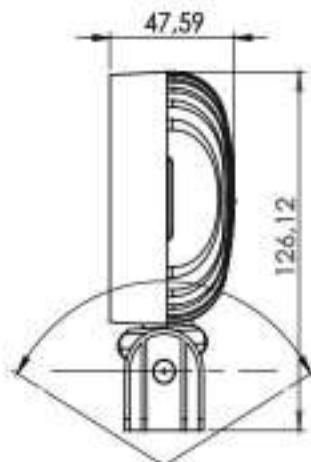
WLP 02

360 Kendi eksenin atrafında döner
360° Turning angle to sides

ELİPTİK ÇALIŞMA LAMBASI / ELİPTİC WORK LAMP

WLP 03

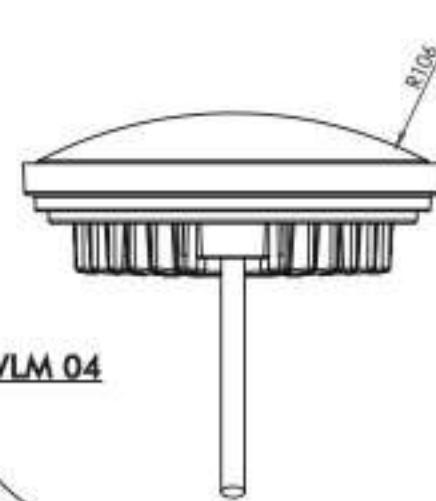
Genellikle traktör, kamyon, çöp kamyonu, askeri ve deniz araçlarında akşamları alan aydınlatma çalışma lambası olarak kullanılmaktadır. Yukarı aşağı, sağa ve sola geniş açı ile dönmektedir.
It is low current consumption led work lamp. Generaly used in truck, trush truck, troller, tractor and sea vehicles.

WLP 03

YUVARLAK ÇALIŞMA LAMBASI / ROUND WORK LAMP

WLM 01

Genellikle traktör, kamyon, çöp kamyonu, askeri ve deniz araçlarında akşamları alan aydınlatma çalışma lambası olarak kullanılmaktadır. Yukarı aşağı, sağa ve sola geniş açı ile dönmektedir.
It is low current consumption led work lamp. Generaly used in truck, trush truck, troller, tractor and sea vehicles.

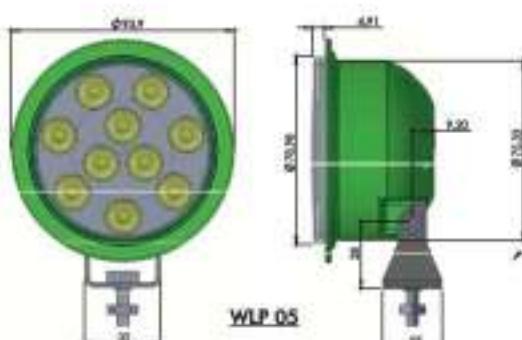
WLM 04

ÇALIŞMA LAMBASI / WORKING LAMP

WLP 05

Genellikle traktör, kamyon, çöp kamyonu, askeri ve deniz araçlarında akşamları alan aydınlatma çalışma lambası olarak kullanılmaktadır. Yukarı aşağı, sağa ve sola geniş açı ile dönmektedir.

It is low current consumption led work lamp. Generally used in truck, trash truck, trolley, tractor and sea vehicles.



YAN SİNYAL LAMBA / SIDE SIGNAL LAMP

ULO 14

Ledli sistem ürünleridir. Çok düşük akım çektiğinden aküden kullandığı enerji azalmaktadır.

Araçların yan tarafında yan sinyal lambası olarak kullanılır. Su geçirmezdir.

Led system products. Energy used from the battery due to very low current consumption It decreases.

It is used as a side signal lamp on the side of vehicles. It's waterproof.



STOP BUTONU / STOP BUTTON



30 - 35 lik boruya takılabilir adaptörler mevcuttur. Çeşitli renk uygulamaları vardır. Gövde ve butonun renklerini talep doğrultusunda RAL kataloğuundan seçilerek herhangi bir renk yapılabilir. Buton kısmına STOP, GÖRME ENGELLİLERİN İÇİN STOP KABARTISI ve diğer istenilebilecek çeşitli işaret ve farklı dillerdeki kelimeler isteye bağlı olarak yapılmaktadır. Ledlidir. Stop butonunu basıldığında buton üzerinde kırmızı ışık yanar, kapı açıldıktan sonra söner.

Button can be installed to 30-35 mm pipes by the use of special adapter which is available in our product list. Variety of colors are available for the body and push side of the buttons, customer can select any colors from the RAL catalog. Different signs and figures can be placed on the push side of the buttons such as, STOP sign in the blind alphabet and some other figure and characters. 3mm push buttons are off the surface to help the handicaps to easily push the buttons.

DUAL PUSH BUTON / DUAL PUSH BUTTON

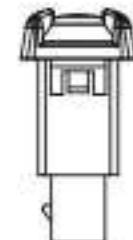
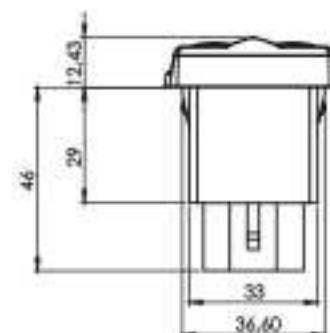
DPB 01

-Elektronik tetikleme yöntem ile çalışan BAS ÇEK buton dur, basıldığı andan itibaren ileti başlar ve elinizi kaldırıldığınız iletiyi keser. İkinci butona basıldığında da karşı tersi işlerimi yapar. Sıkça traktörlerin dış ortamında kullanılan buton türlerindedir. Özellikle açık ve sulu ortamlarda çalışabilen bir buton türüdür.

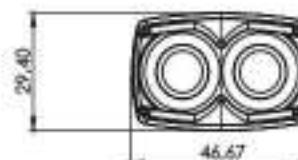
-Electronicly switching on and off buton type. As soon as you press, the signal remains ON until, you release the button. When you press the second button does the opposite reaction. It is often used at the tractors sectors. It is used specially at the out sides of the vehicles, because it is durable to dust and rain.



Technical Specifications	
Switching voltage	max 48 V
Switching current	max 0.5 A
Switching power	max 10 W / 10 A
Continuous current	350 mA
Button stroke	3mm
Temperature range	-35...+70 °C
Connector fitted	IP67
Switch chamber	IP67
Button top	IP64



Symbols



DPB 01

MÜŞİR BUTON

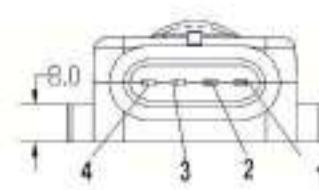
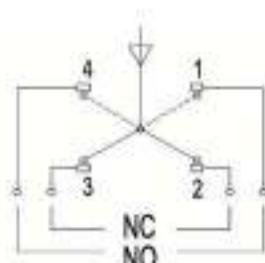
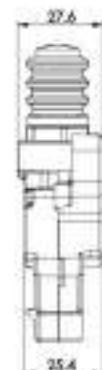
DPB 02

- Mekanik anahtarlama yapan bir Müşür dur. Basıldığın devreyi açar, kaldırıldığında devre kapanır.

Araçlar üzerinde dış ortamlara maruz kalan yerlerde rahatlıkla rahatlıkla kullanıla bilir, çünkü su ve ağır toz ortamlarına karşı dayanıklıdır. Yüksek oranda akım üzerinde akitılabilir.

-Mechanical switch, when you press button switch gets ON until your release button.

It is durable to rain and dust, thus can be used at our side of the vehicle. Due to the mechanical structure, high volume of current can pass over the switch.



DPB 02

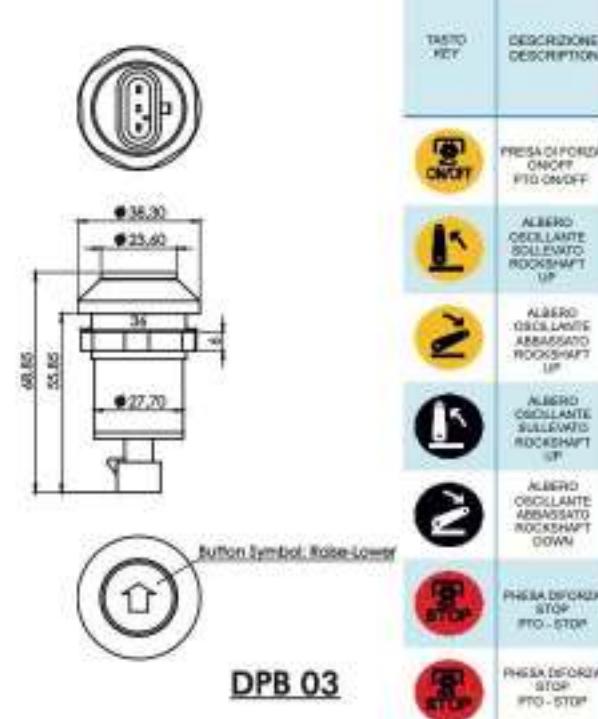
BAS ÇEK BUTON / PUSH BUTTON

DPB 03

-Elektronik tetikleme yöntem ile çalışan BAS ÇEK buton dur, basıldığı andan itibaren iletibar ve elinizi kaldırığınız iletisi keser. Sıkça traktörlerin dış ortamında kullanılan buton türlerindedir. Özellikle açık ve sulu ortamlarda çalışma bilen bir buton türüdür.
-Electronicly switchcing on and off buton type. As soon as you press, the signal remains ON until, you release the buton. It is often used at the trucktors sectors. It is used specially at the out sides of the vehicles, because it is dureable to dust and rain.

Technical Specifications

Switching Voltage	48 V
Switching Current	0.5 A
Switching Power	10 W/VA
Temperature Range	-20...+100 °C
Operation Force	25 N
Overall stroke	5 mm
Connection	S/SEAL connector 3 pins
Sealing	Connecting side: (plugged) IP67 Operating side: IP64



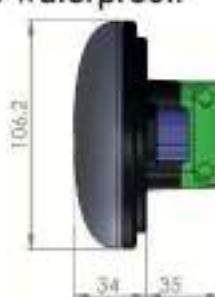
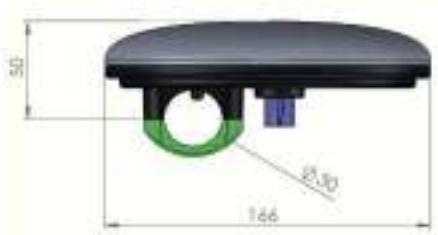
TRAKTÖR LEDLİ STOP SİNYAL LAMBASI / TRACTOR LED STOP SIGNAL LAMPS

ULA 40

Ledli sistem ürünleridir. Çok düşük akım çektiğinden aküden kullandığı enerji azalmaktadır.

Traktör, iş makinası vb. araçlarda kullanılır. Sinyal park stop versiyonları bulunmaktadır. Ürünlerimiz su geçirmezdir.

Led system products. Energy used from the battery due to very low current consumption It decreases. Tractor, work machine etc. Used in vehicles. Signal park stop versions available Taste. Our products are waterproof.

ULA 40

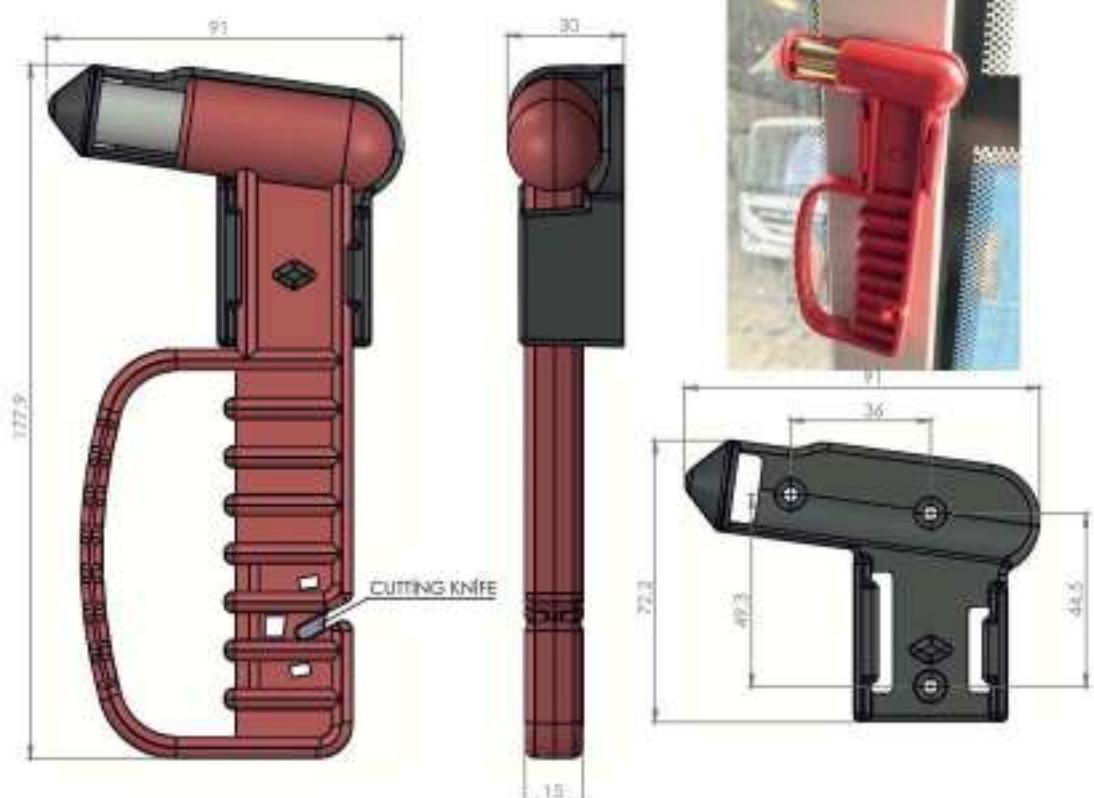
E UL

ÇEKİCİ - HAMMER

İMADAT ÇEKİCİ / HAMMER

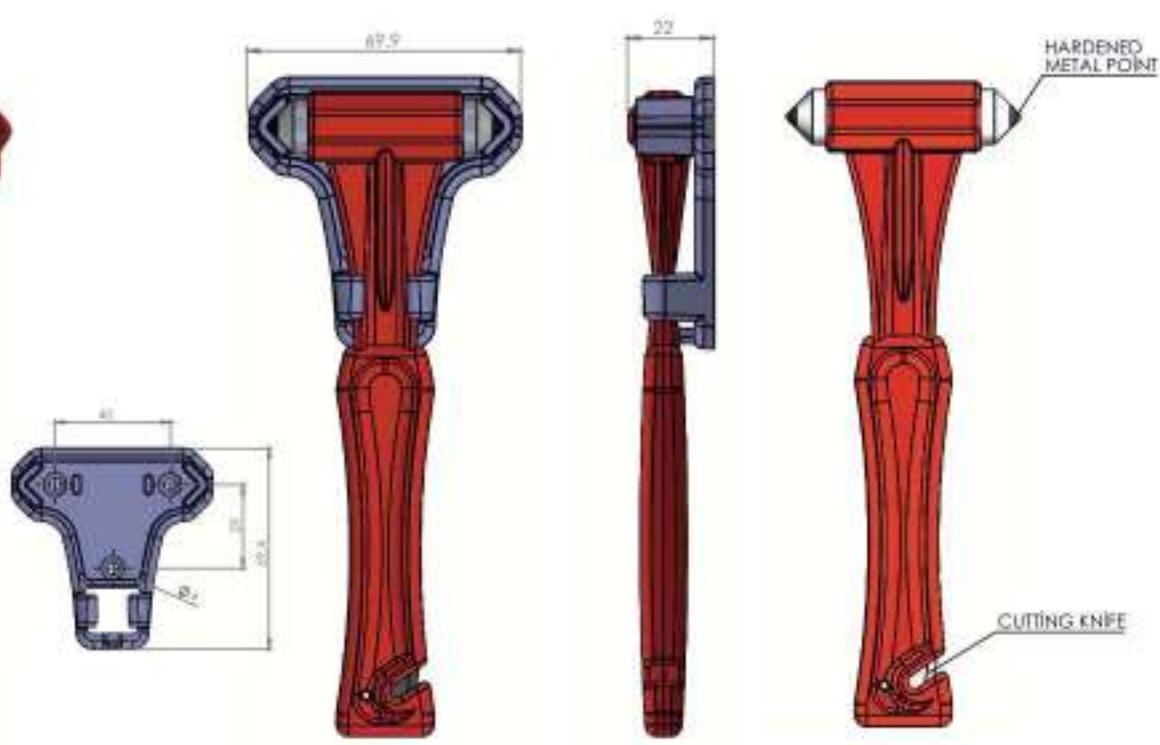
MODEL 1

CKC 01



MODEL 2

CKC 02



WL - 2015

TEPE UYARI LAMBASI / BEACON LAMP

Ürün Avrupa Birliği Regülasyonlarından ECER65 kategorisinde belgelenmiş bir üründür. LED li sistem ürünleridir. Çok düşük akım çektiğinden, aküden kullandığı enerji, eski ampullü ürünlere kıyasla çok daha düşüktür.

Trafikte araç yol alırken veya dururken aracın içinde bulunduğu durumun sıra dışı olduğunu uyarmak amaçlı kullanılan, bir tür uyarı lambasıdır.

Araçların üzerine sabitlenmek veya boru üzerinde takılarak araca monte edilir. 12V-24V bir arada veya sadece 12V ve 24V ayrı ayrı çalışabilecek şekilde üretilmektedir.

Tepe ıkaz lambaları günümüzde yol bakım araçları, çöp araçları, kar küreme araçları, traktör ve yol süpürme araçları gibi araçlarda kullanılmaktadır.

İki modda çalışma özelliği vardır

1- Rotation denilen dönme modu

2- Flashlama modu denilen, tüm LED lerin aynı anda yanıp söndüğü modu,

olmak üzere iki türlü tek bir üründe çalışır şeklindeki bir yapıdır. Kullanıcı araç üzerinde takacağı basit bir anahtar ile her iki mod arasında anlık geçiş yapabilmektedir. Dış cam renkleri ana renk amber sarısı olmakla beraber, kırmızı, mavi ve doğal beyaz olarak müşteri talebi doğrultusunda üretilmektedir.

The product is documented in the ECER65 category from European Union Regulations.

LED system products. Because it has very low current consumption, the energy it uses from the battery is much lower than the old bulb products.

It is a kind of warning lamp used to warn that the situation in which the vehicle driven on the road or off the road.

It can be fixed directly to the vehicles or mounted on the pipe and mounted on to the vehicle. The beacon lamp produced 12V to 24V or only 12V and, only 24V produced. Beacon lamps are now used in vehicles such as road maintenance vehicles, garbage vehicles, snow plows, tractors and road sweepers.

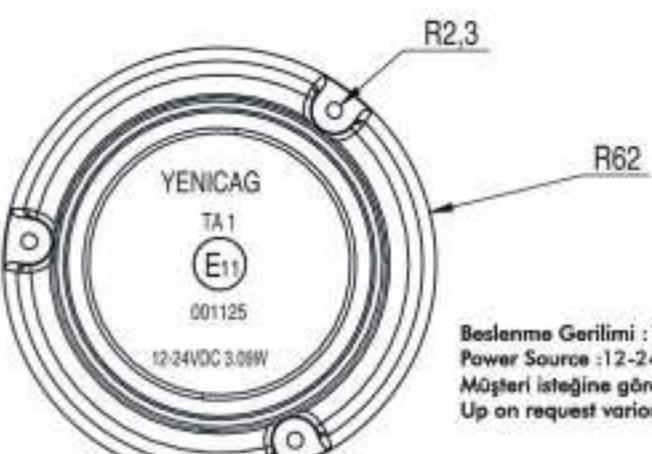
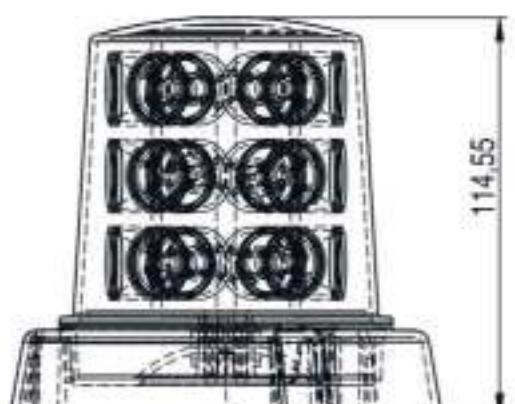
Our beacon lamp can operate with 2 different mode:

1- Rotation type, where LEDs rotate around the lamp 360 degree.

2- Flashing type where all LEDs are flashing at the same time.

In order to use these 2 modes, simple switch has to be attached to the vehicle. The user can switch instantaneously between both modes.

Although the Beacon lamps are produced in amber color, in accordance with customer demand, red, blue and natural clear lens color are also produced



Besleme Gerilimi : 12-24 VDC
Power Source : 12-24 VDC
Müşteri isteğine göre soket takılır.
Upon request various types of sockets can install



WL - 2015

ALP 02



YÜZYE ÜSTÜ PLAKA LAMBASI / ON BOARD PLATE LAMP

LED li bir lambadır. Düz yüzey üstüne monte edilebilmektedir. Klasik kullanılmakta olan eski plaka lambalarının yerine uyum sağlar. Plakadaki harflerin rahat okunması için geniş açılı aydınlatma sağlar. Su geçirmez. On board soket girişli veya istenirse kablolu uzatmalı da üretilmektedir.

Manufactured with LED diots. It can be mounted on a flat surface. The lamp lights up wide angles of surface. As a result, increases the visibility of the plate lamp. Waterproof and heat resistivity. It has on board socket input or upon request cable can be ported.



Beslenme Gerilimi : 9,5-32 VDC
Power Source : 9,5-32 VDC
Besleme Akımı : 26-34 mA
Power Current : 26-34 mA
Aydınlatma Şiddeti : 10-13 lux/m
Çalışma Ortamısı : -30-+60
Aydınlatma Elemanı : 2xled



LED REFLEKTİF TİPİ GRUP LAMBA / LED REFLECTIVE GROUPE LAMP

Sinyal/Sis/Park-Stop/Geri vites versiyonları bir arada çalışan bir grup lambasıdır. Ürünün aydınlatma bileşenleri LED lerden yapılmıştır. LED le çok düşük akım çektiğinden aküden kullandığı enerjide azdır. Otobüs, kamyon, minibüs, traktör, iş makinası, golf arabaları, elektrikli yeni nesil araçlar vb. vasıtalarda kullanılır. Ürünümüz 4,5 veya 6 fonksiyonlu olabilecek şekilde sunulmaktadır. Ürün su geçirmezdir IP65, her türlü araç gövdesindeki titreşime de dayanıklıdır.

Signal/Fog/Park-Stop/Reverse functions group lamp which works together. The product's lighting components are made of LEDs. Since LED consumes very low current, the energy it uses from the battery is low. This group lamp can be used in buses, trucks, minibuses, tractors, work machines, golf cars, electric new generation vehicles, etc. Our product is available in a form of 4,5 or 6 functions. Our lamp is waterproof IP65, it is also resistant to vibration.



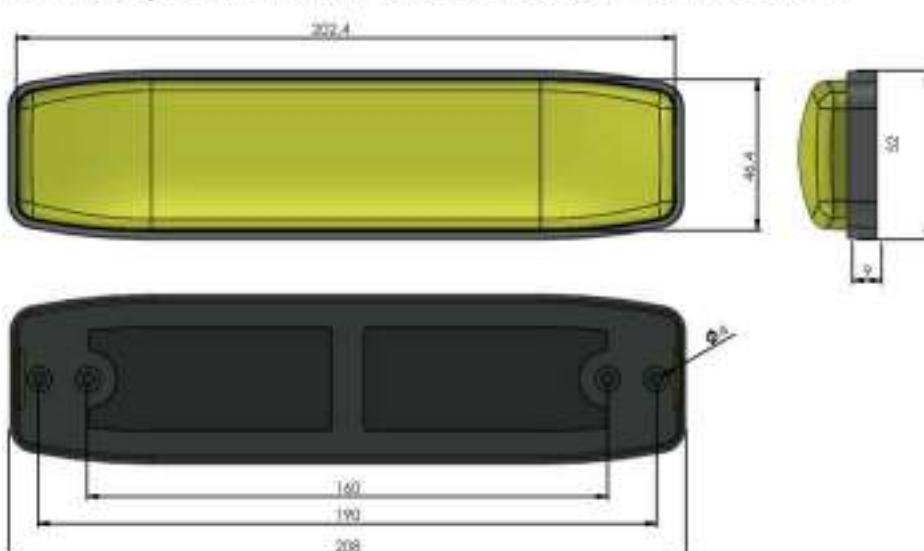
SIGNAL



PARK / STOP



REVERSE



UYARI LAMBALARI - WARNING LAMP

E UL

RIZA2020



3 FONKSİYONLU SİNYAL LAMBASI REFLEKTİF SIDE MAKER SİNYAL LAMBASI SIDE MAKER - RETRO REFLECTOR AND SIDE TURN INDICATOR

Aydınlatması LED bileşenlerinden oluşan bir uyarı lambasıdır. LED ler çok düşük akım çektiğinden aküden kullandığı enerji azdır. Otobüs, Minibüs, Kamyon ve iş makinası vb. gibi araçlarda sıkça kullanılmaktadır.

Ürünün 3 değişik özelliği mevcuttur. Bunlar sırası ile;

1. Araçların yanlarındaki kısımlara monte edilir. Aracın sokaklara girişinde veya araç geçişlerinde uyarı amaçlı kullanılan yan sinyal lambasıdır.
2. İkinci bir kablo girişi sayesinde side marker fonksiyonu olarakta kullanılabilir.
3. Üzerinde sabit işlenmiş olan reflektör sayesinde gece yansımıza özgülligide mevcuttur.

Dış cam rengi istenildiğinde şeffaf konulup ürünün görseli krom yansımali şeke dönüştürülmemektedir.

Ürünün dış cam rengi amber üretilmektedir fakat, istenildiğinde cam rengi renksiz şeffaf üretilebilmektedir.

The lamp is made of Leds. it consumes very low current, the energy it uses from the battery is much lower than the old bulb products.

It is frequently used in vehicles such as buses, minibuses, trucks and tractors, work machines, etc.

The product has 3 different features.

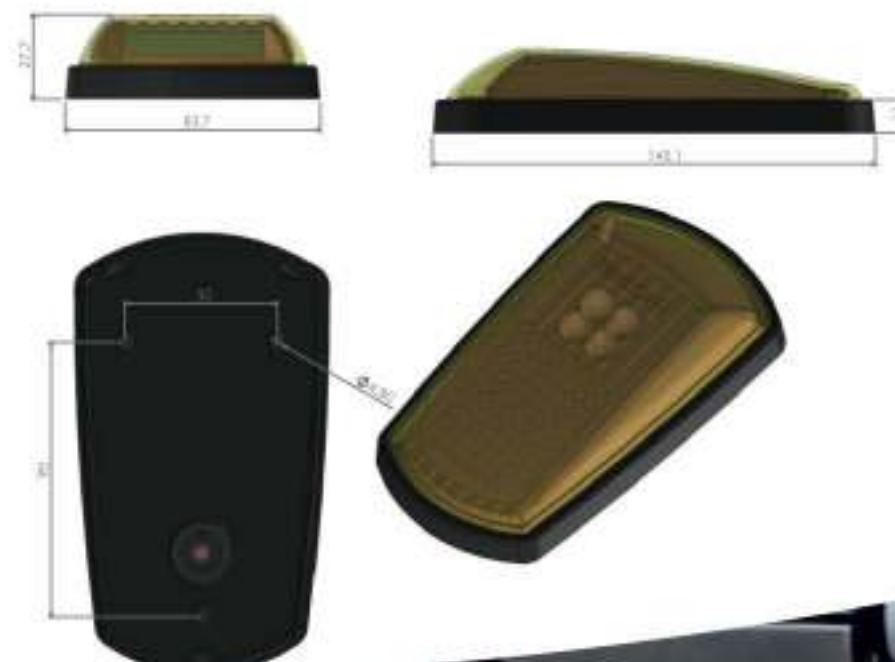
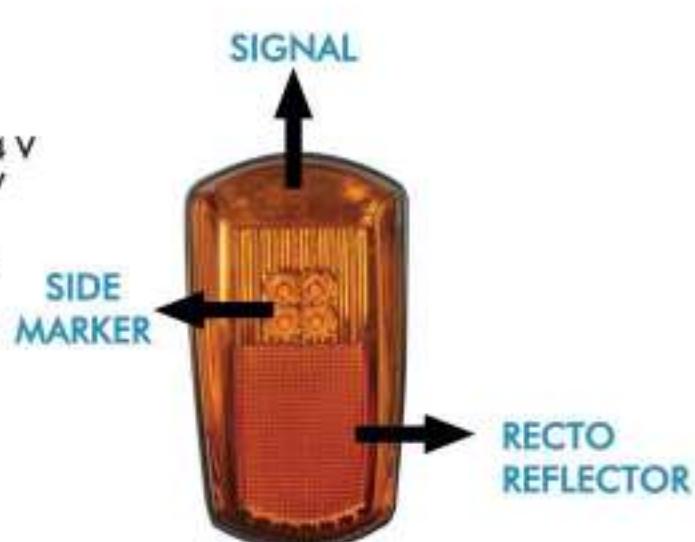
1. It is mounted on the sides of the vehicles. When vehicle enter to the streets or pass any vehicle our side signal is used to warn the approaching vehicles.
2. It can also be used as a side marker lamp, by the use of second output of the lamp.
3. Night reflection is also available over the surface of the lamp.

The standard color of the lamp is Amber, but the glass color can be produced transparently without color at any time, upon customer request.



Nominal Besleme Gerilimi : 12 - 24 V
Besleme Gerilimi Aralığı : 10 - 30 V
Nominal Besleme Akımı : 60 mA
Besleme Akım Aralığı : 50 - 65 mA
Nominal Güç : 1,45 W (24V)
Aydınlatık Şiddeti : 30 lux / m (24 V)

LED
12x1210 SMD Led Amber Sarısı
3x2010 SMD Direnç



90 mm KISA VE UZUN FAR / 90 mm LOW AND HIGH BEAM HEAD LAMPS

90 mm çapında bağımsız, modüler kısa ve uzun hüzmeli LED li ön far grubumuz, çok düşük akım çeken lambalarımızdanızdır. Araç önünde zorunlu olarak kullanılan bu lambalarımız, ECER 112 belgesine sahip Avrupa'nın ilk E belgeli LED ön far grubu ürünleridir.

Lambalarda kullanılan yansıtma teknolojiyle kısa farda cut off çizgisi çok belirgin hale getirilmiştir, dolayısı ile karşısından gelen araç sürücülerinin yüzlerine ışık vurmasını engellemektedir, karşı sürücüye rahat sürüş konforu sağlamaktadır.

Ayrıca 7500 Kelvin lik ışık rengi sayesinde aydınlatma beyazlığı çok yüksektir, karanlık yolun beyaz ışımı daha fazla olduğundan görünebilirlik artmaktadır.

Araç kullanılırken ortaya çıkan titreşim miktarı ampullü farlara zarar verebilirken, yeni nesil LED lambalarımıza asla zarar veremez.



In the 90 mm diameter, our independent, modular short and long beam LED front headlight group is one of our lamps that attract very low current. Mandatory use in front of the vehicle, these lamps are the first E-certified Led fronthead group products in Europe with ECER 112 certificate. With the reflective technology used in lamps, the short headlight cut off line has made the cut off line very obvious, so it provides the opposite driver having no eye blindness, as a result comfortable driving during the night time.

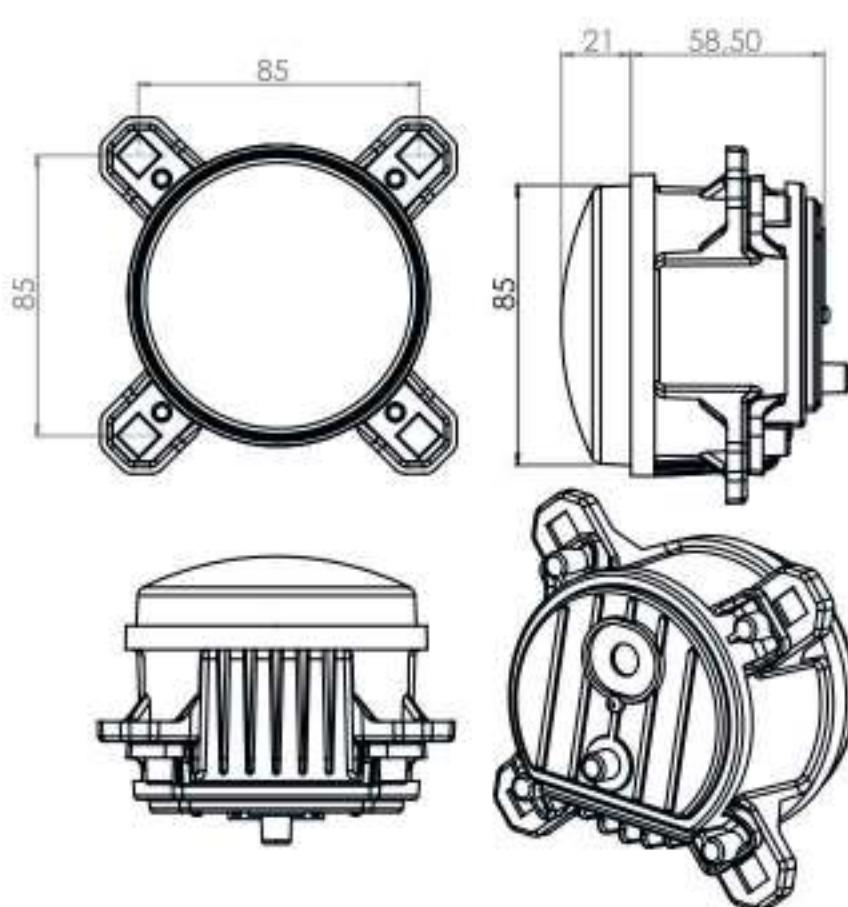
In addition, the 7500 Kelvin light color makes lighting whiteness very high, the white glow of the dark road is more visible.

While the amount of vibration sparked by the vehicle can damage light bulb headlights, it can never damage our next generation LED lamps.



Nominal Besleme Gerilimi : 24 V
Besleme Gerilimi Aralığı : 20 - 30 V
Nominal Besleme Akımı : 60 mA
Besleme Akım Aralığı : 50 - 65 mA
Nominal Güç : 1,45 W (24V)
Aydınlık Şiddeti : 30 lux / m (24 V)

LED
12x1210 SMD Led Amber Sarısı
3x2010 SMD Direnç

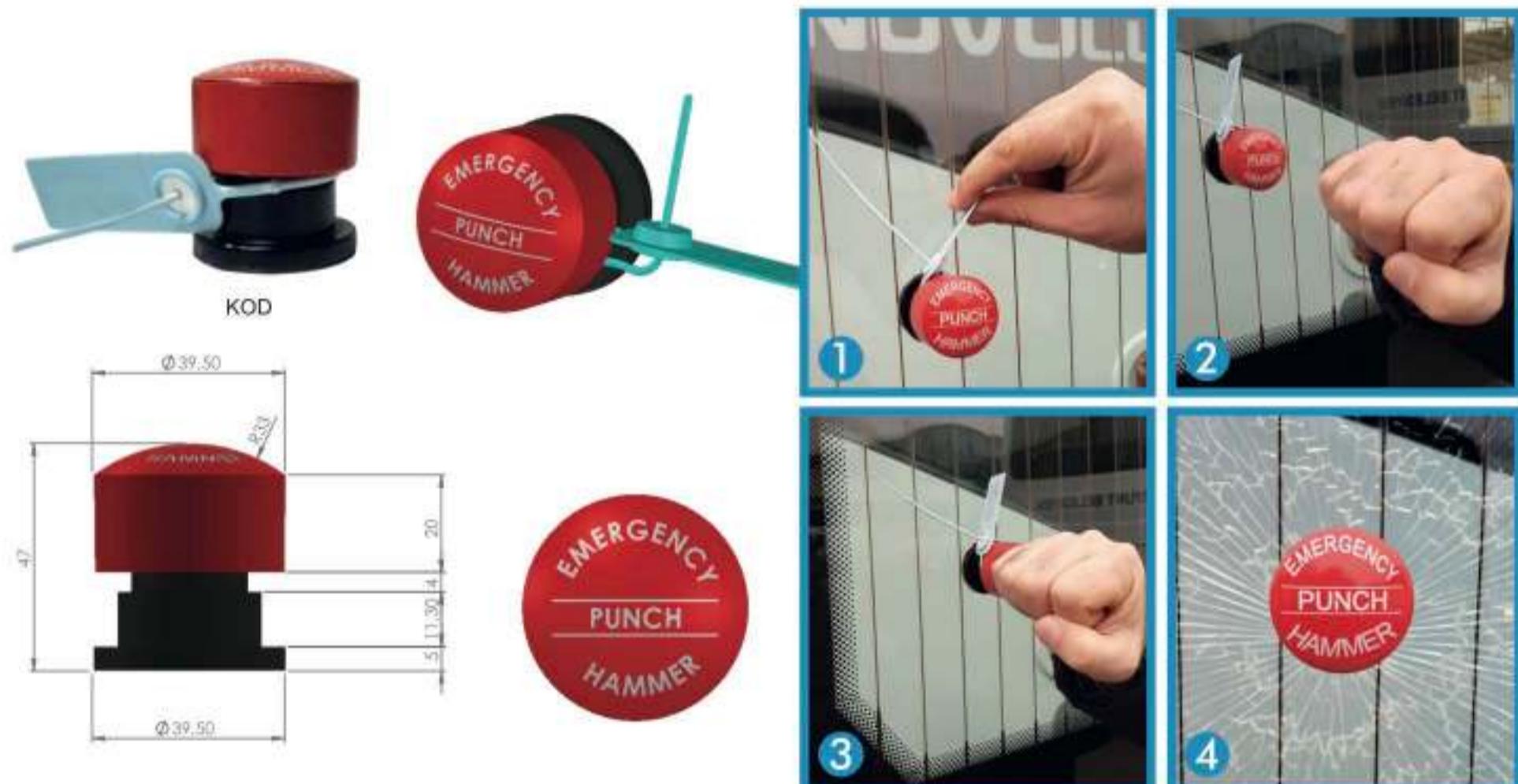


HAMMER / START STOP BUTTON

E UL

DEKORATİF VE ERGONOMİK İMDAT ÇEKİCİ / EMERGENCY HAMMER

Direk uygulama noktasına yapıştırılarak uygulanılır. Üzerindeki emniyet fitilini çektiğten sonra ürün üzerine vurularak cam kırılır.
It is applied by sticking directly to the application point. After pulling the safety wick on it, the glass is broken by hitting the product.



START STOP BUTONU / START STOP BUTTON

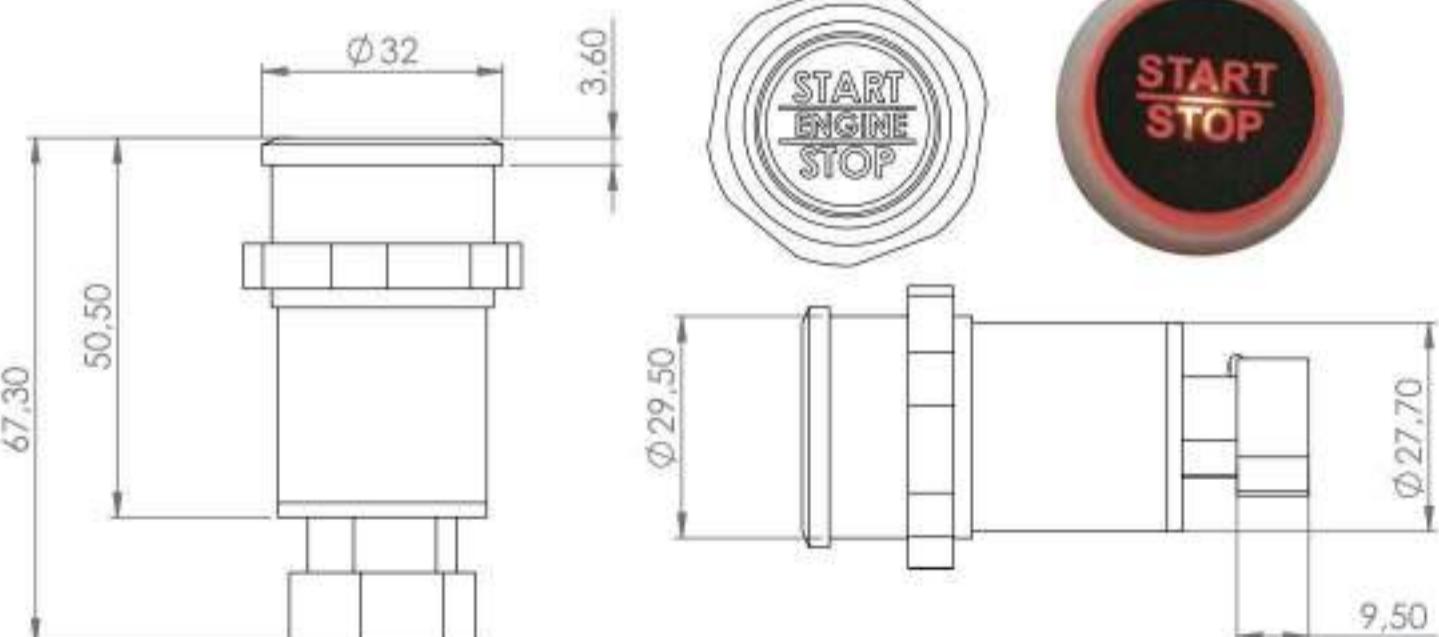


Motorun tetiklenip çalıştırmasını sağlayan anahtardır. Bas çek türü çalışır, motora tektik verdikten sonra, bir sonraki tetik için yerine döner. Mekanizma manyetik olarak read relay tetiklemesi ile çalışır. Düğmenin zeminin de sürekli yanık kalan yeşil LED aydınlatma sayesin de kontağın açık olduğunu gösterir.

It is the key that allows the engine to be triggered and operated. The bass check type runs, after giving the motor a monopoly, it returns to its place for the next trigger. The mechanism works magnetically with the read relay trigger. The floor of the button also indicates that the green LED lighting counter, which is constantly burnt, is also on the ignition.



SSB2020



E UL

55 MM GRUP LAMBA - 55 MM GROUP LAMP

55 MM GRUP LAMBA / 55 MM GROUP LAMP

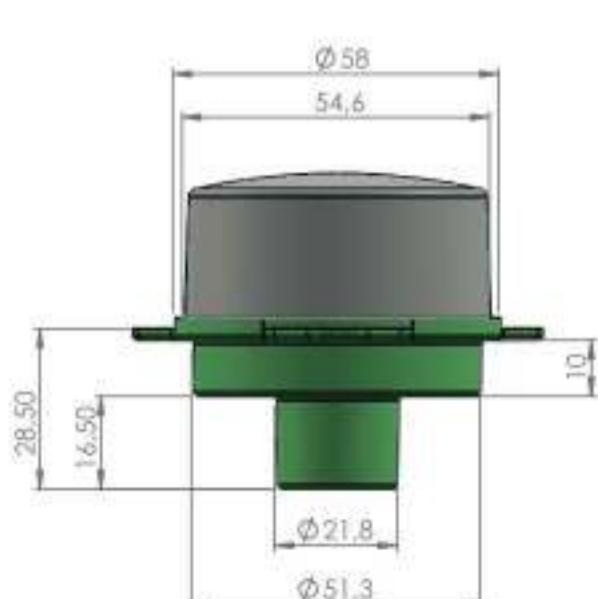
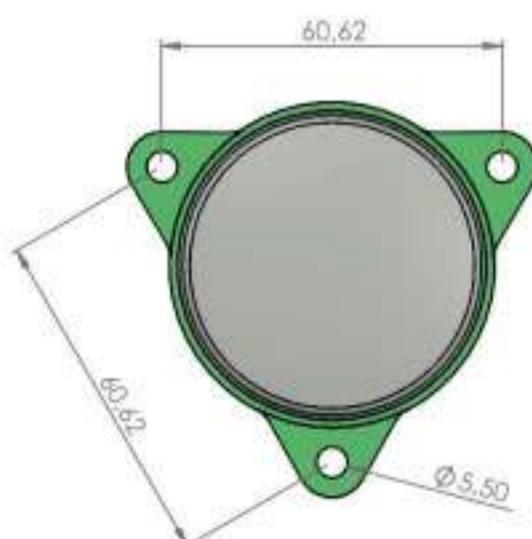
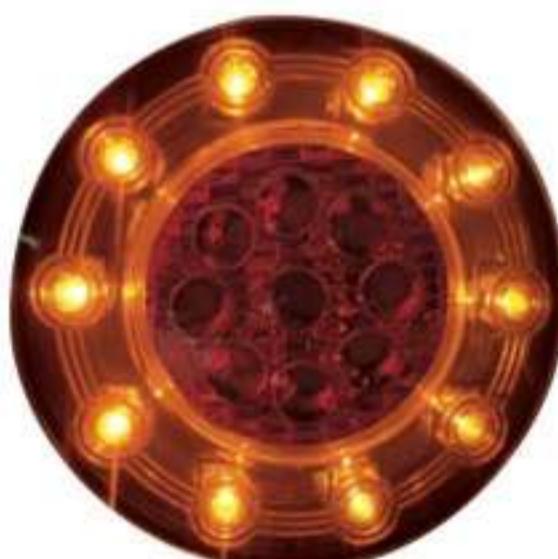
Sinyal, uç hat, sis, park ve/veya stop lambası olarak kullanılabilir. LEDlidir ve su almaz. Titreşim ve darbelere karşı dayanıklıdır. AB şartnamelerine uygun şekilde üretilmiştir, E belgeleri mevcuttur. Piyasalarda çokça bulunan flaman muadilleri vardır, mevcut flamanlara soketleri 1-1 uyumludur. Dolayısı ile flamanlı ürünlerini LEDli ürünle değiştirmek isteyenler için alternatif çözümdür.

It can be used as a signal, endline, fog, parking and/or taillight. It has LED and does not take water. Resistant to vibration and impacts. Manufactured in accordance with EU specifications, E documents are available. There are many flemish counterparts in the markets, their sockets are 1-1 compatible with existing pennants. Therefore, it is an alternative solution for those who want to replace flemish products with LED products.

**STOP****SIGNAL****REVERSE**

Besleme Gerilimi : 12 - 24 VDC
Input Voltage : 12- 24 VDC
Besleme Gerilimi Aralığı : 9 - 26 VDC
Range Of Voltage : 9 - 26 VDC
Çalışma Ortam Isısı : -40 - +70
Operation Temperature : -40- + 70
Besleme Akımı : 110 - 125 mA / 24 V
Current Consumption : 110 - 125 mA / 24 V

LED
Led Ömrü : 50000 Saat
Life Cycle Of LED : 50000 Hours
Led Sayısı : 9
Number Of LED: 9
Aydınlatma Şiddeti : 200 - 350 lux / 1m
Illuminatin Amound : 200 - 350 lux / 1m

**ONSL2020**

DİJİTAL ÖN KONSÜL GÖSTERGESİ / DIGITAL DASHBOARD FOR TRACTORS

Renkli grafik ekran VALCD tip

Tüm uyarı göstergeleri mevcuttur, istenildiğinde her türlü ilaveler yapılır.

Gösterdeki ikonların giriş parametreleri, fabrikamız çıkışında ayarlanacağı gibi, istenildiğinde, müşteriye verilen ücretsiz windows tabanlı yazılım sayesinde de, giriş verileri müşteriler tarafından ayarlanabilme kolaylığı vardır.

Iconlara ilave talep edilmesi durumunda her türlü grafik icon eklenebilmektedir.

Gece ve gündüz olduğunda ekran karanlığı otomatik olarak gece ve gündüz moduna geçme özelliğine sahiptir.

Kontak kapalı olduğu durumlarda Cluster içerisinde bulunan uyku modu fonksiyonu sayesinde aküden çekilen akım sıfırdır. Dolayısıyla uzun zaman çalışmamış olan araçların aküdeki enerjiyi bitirmek gibi bir özelliği yoktur.

Ürün üzerinde CAN bağlantısı mevcut olup istenildiğinde CAN protokolü ile araç üzerindeki bileşenler veri alışverişi sağlayabilir.

VALCD türü ekran zor koşul tipi olup -25 gibi ekstrem koşullar da sorunsuz şekilde çalışma özelliğine sahiptir. Üründe ayrıca kullanılan plastik aksamlar UV dayanıklı olup güneşe maruz kalma durumunda solma ve yıpranma görülmez. Ürün su geçirmez olup dışarıdan üzerine su tutularak yıkanması durumunda için su almamaktadır. Dekoratif ve sık görünümü sayesinde araçların daha günümüz modernite anlayışına yakınlaşmasını sağlamıştır.

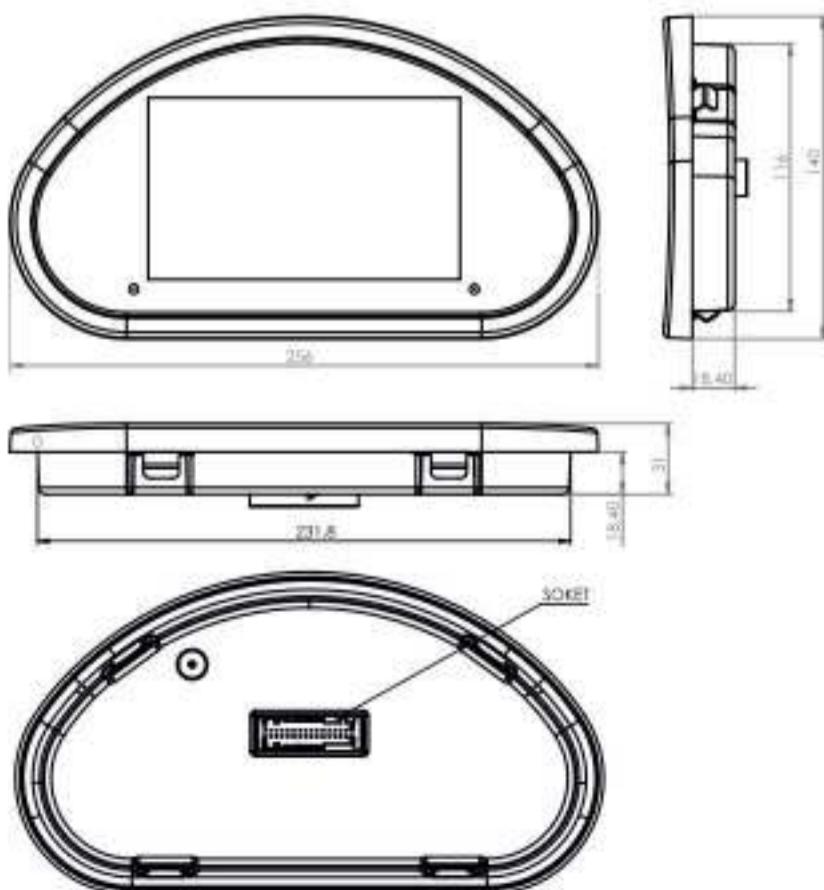
Color graphics display VALCD type

All warning indicators are available, all kinds of additions are made at any time. The input parameters of the icons in the show will be set at the exit of our factory, as well as the free windows-based software provided to the customer when requested, so the input data is easy to adjust on the customer side.

Any graphic icon can be added if additional icons are requested.

When night and day, the screen darkness is automatically switched to night and day mode. In cases where the contact is closed, the current pulled from the battery is zero due to the sleep mode function in the Cluster. Therefore, vehicles that have not worked for a long time have no ability to end the energy on the battery. The product has a CAN connection and can exchange data with the CAN protocol on the vehicle when requested. The VALCD type screen is a difficult condition type and extreme conditions such as -25 also have the ability to work smoothly. The plastic components used in the product are UV-in-strength and there is no fading and wear and tear in case of sun exposure. The product is waterproof and does not take water for the water to be washed by holding water on the outside. Thanks to its decorative and stylish appearance, it has allowed the vehicles to get closer to today's understanding of modernity.

	Shape	Color	Descriptions
1		Orange	Automatic Lifting System Warning
2		Red	Air Filter Warning
3		Orange	Preheat Warning
4		Orange	4x4 Warning
5		Green	Low Beam Warning
6		Orange	Low Fuel Warning
7		Green	Left Signal Warning
8		Green	Right Signal Warning
9		Orange	Reverse Warning
10		Red	Differential Lock Warning
11		Orange	GPTO On Warning
12		Green	Trailer Turn Signals Warning
13		Red	Brake System Malfunction Warning
14		Red	Handbrake Warning
15		Blue	High Beam Warning
16		Green	Parking Warning
17		Red	Cluster and / or Vehicle Failure Warning
18		Yellow	PTO ON Warning
19		Red	Engine Oil Pressure Warning
20		Red	Battery Change Warning
21		Blue	PTO 750 Mod On Warning
22		Blue	PTO 540 Mod On Warning
23		Yellow	Touch Button Contact Detected Warning



KLİMA KONTROL PANELİ / CONTROL KEY PAD



Klasik tuş takımlarının yerine kullanılan hepsi bir arada tuş takımıdır. Ön konsole bulunan tüm tuşlar bu panel tuş takımına dahil edilebilir. Dekoratif ve modern görünümünün yanı sıra takt switchlerinin bir milyon baskıya dayanabilmesi de bu ürünün güvenilir bir tuş takımı modülü olmasını sağlar. Modüler kullanımı sayesinde tuş arkalarından yapılan karmaşık tuşlar arası bağlantıya gerek olmadığı gibi tüm fonksiyonla tek bir sokette tanımlanabilmektedir.

Üç değişik tipi vardır.

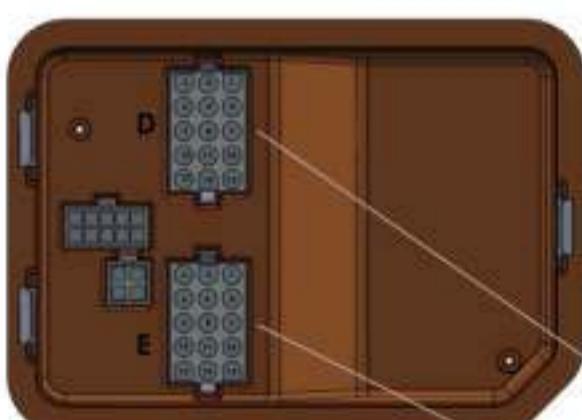
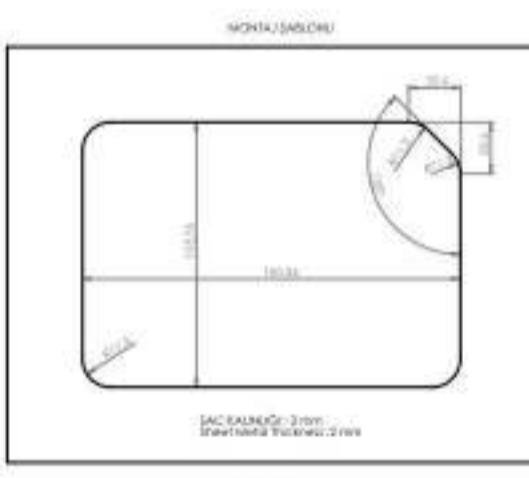
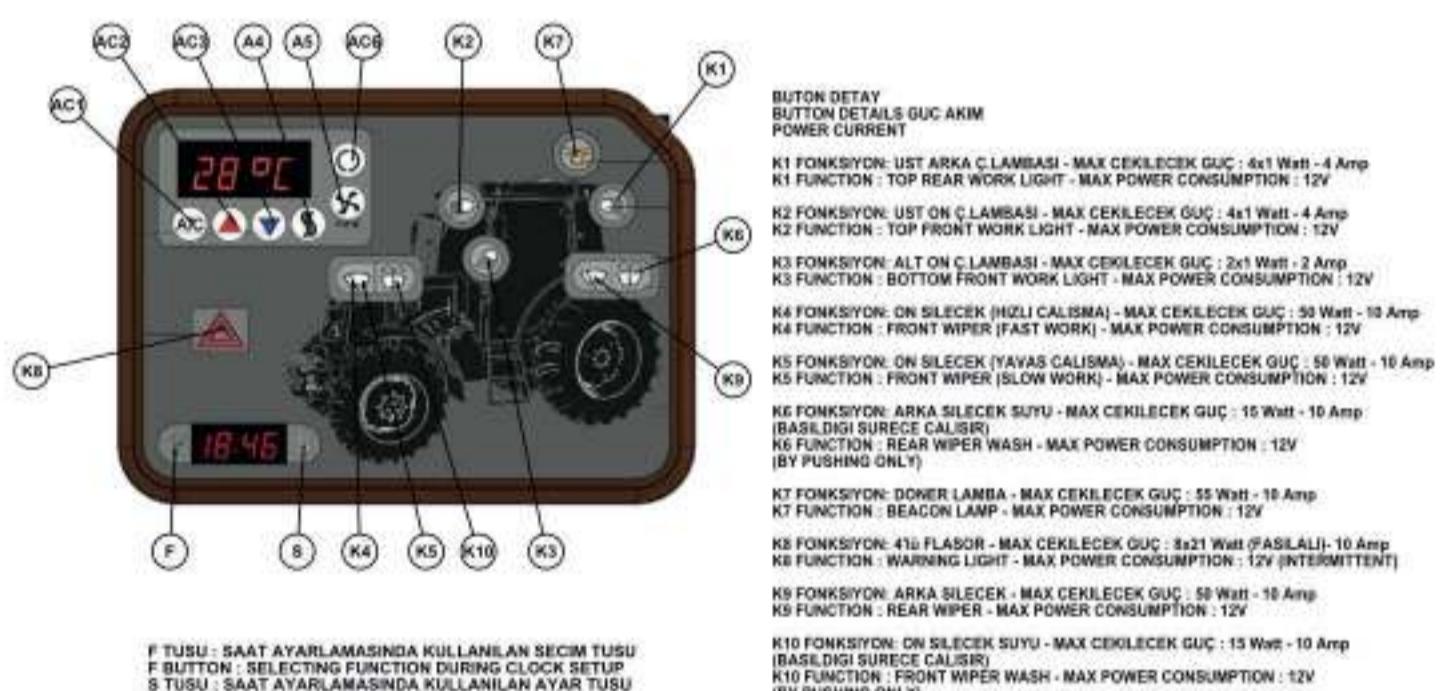
- 1- Akım çekme roleleri, kutu içerisinde bulunan.
- 2-Multiplexer a , multiplexer gereksinim duyduğu işaretleri gönderen , multiplexer modül tipi.

3-CAN protokolü ile haberleşmek suretiyle veri akışı sağlayan CAN protokol tipi. Ayrıca dokunmatik display türünde opsionel olarak sunulmaktadır.

It is an all in one keypad that replaces classical keypads. All keys are in the single module it has decorative and modern appearance. Due to the touch switching technic, 1 millions times key function can be pressed and be used. Thanks to modular use, There is no need to have complex connectios in between keys to keys at the rear sides of the module, single socket does all necessary connection in between.

There are 3 different type are available.

- 1)Current draw relays are in the the box module type
- 2)Multiplexer type which make all the communication through the multiplexer systems.
- 3)CAN type which can make the all comminication with the use of CAN protocol with all other instruments.



* Sadece 12V DC ile Çalışır.
WORKING ONLY WITH 12V DC.

* Çalışma sıcaklığı: -20 +60°C
WORKING TEMPERATURE: -20 +60°C

* Seviye mazluk IP54
SEALING PROPERTIES IP54

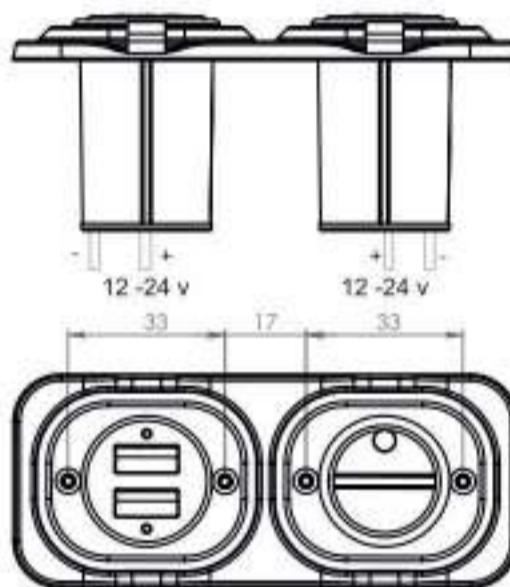
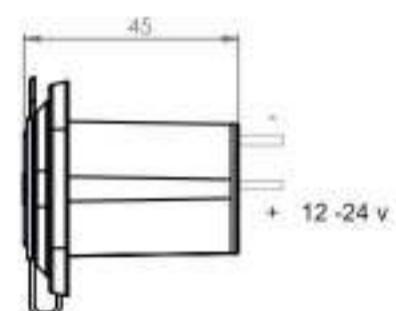
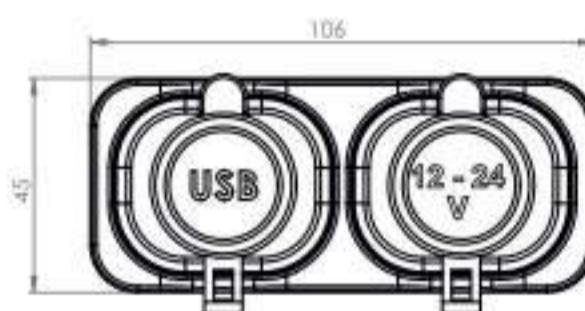
TERMINAL TIP1:2.1mm YUVARLAK ERKEK TERMINAL (SF22E)

TERMINAL TYPE2.1mm CIRCULAR TERMINAL-MALE (SF22E)

12 - 24 V USB CHARGER + VOLTAGE OUTPUT PORT

Araç içi genellikle yolcuların kullanımına en uygun görülen yerlerine takılabilen, kullanım ve uygulaması kolay olan şarj cihazıdır. Performans olarak hızlı şarj üniteleri sınıfına girmektedir. Sarj cihazı yanındaki voltaj çıkış modülü sayesinde harici ihtiyaç duyulan elektrik alımlarında uygun soket tipi ile buradan rahatlıkla elektrik alınabilmektedir.

The interior USB charger is easy to use and apply, which can be attached to the places most suitable for use of passengers. In terms of performance, it falls into the category of fast charging units. Voltage output next to the charger is available, you can easily use the appropriate socket type to draw electricity from this plug.

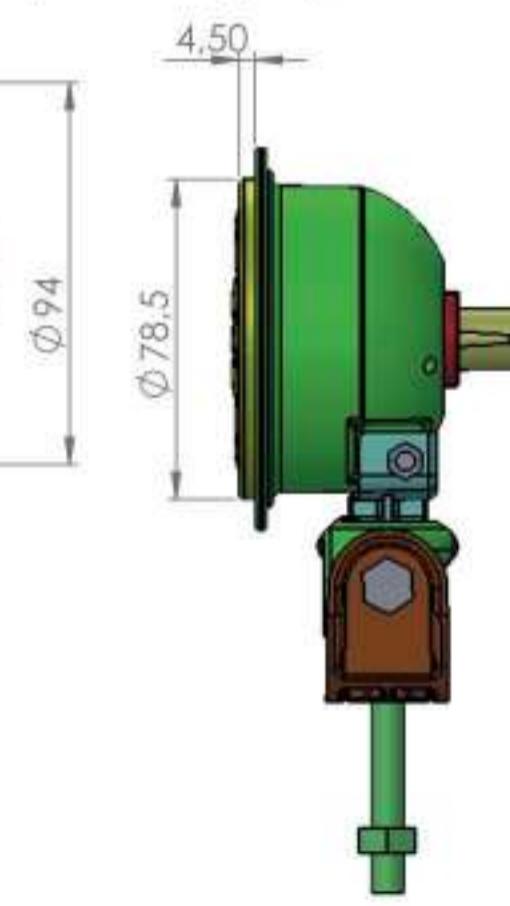
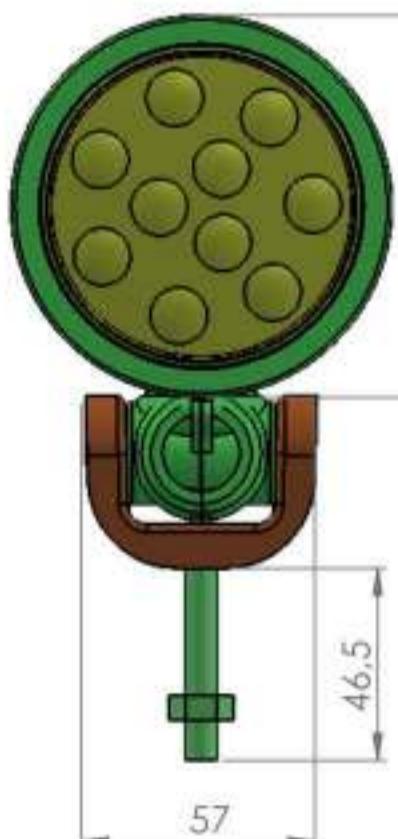


TEKNİK ÖZELLİKLER (TECHNICAL SPECIFICATIONS)	
BESLEME GERİLİMİ (POWER SOURCE)	12 V - 24 V
BESLEME GERİLİMİ SİNRİLERİ (RANGE OF THE POWER)	9 V ... 32 V
USB GERİLİMİ (USB VOLTAGE)	5.1 V
BESLEME AKMİ (CURRENT CONSUMPTION)	2,1 A MAX
USB 1	2,1 A MAX
USB 2	12 mA
ŞARJ SİZ (WITHOUT CHARGE)	
ORTAM SARTLARI (ATMOSPHERIC CONDITIONS)	-20 °C ... +70 °C
ISİL DEĞERLERİ (THERMAL VALUES)	160° MAX
NEM (HUMIDITY)	
MEKANİK STABİLİTE (MECHANICAL, STABILITY)	ROBUST
MALZEMELER (MATERIALS)	ROBUST
OTOMATİK KISA DEVRE KORUMASI (AUTOMATIC SHORT CIRCUIT PROTECTION)	MEVÇUT AVAILABLE

ÇALIŞMA LAMBASI / WORK LAMP

Genellikle traktör, kamyon, çöp kamyonu, askeri ve deniz araçlarında akşamları çalışma lambası olarak kullanılmaktadır. Yukarı aşağı, sağa ve sola geniş açı ile dönmektedir.

Usually in the evening on tractors, trucks, garbage trucks, military and marine vehicles It is used as a working lamp. Wide angle up, left and right rotates.



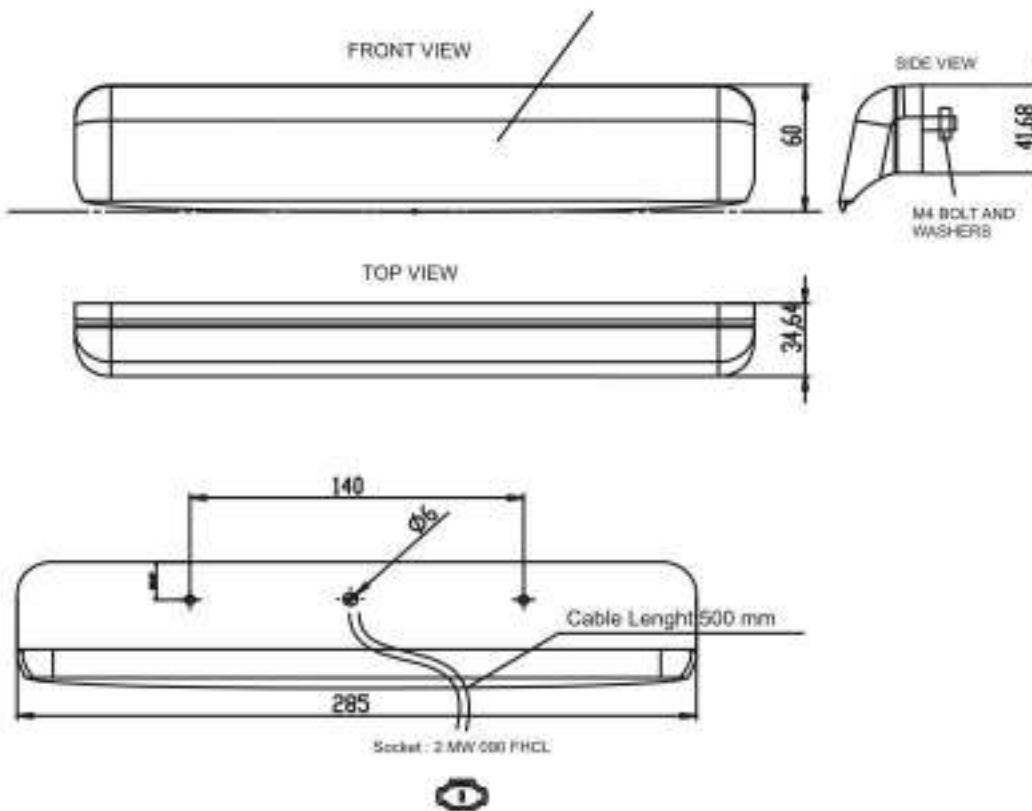
WLP - 06



KAPI ÖNÜ AYDINLATMA / FRONT DOOR LIGHT

LED li sistem ürünleridir. Çok düşük akım çektiğinden aküden kullandığı enerji azalmaktadır. Genellikle kapı önü aydınlatma olarak kullanılır. Yolcuların karanlıkta araca inip binerken yardımcı ışık kaynağıdır.

Led system products. Since it draws very low current, it uses battery energy is decreasing. It is generally used as front door lighting. It is an auxiliary light source for passengers getting in or out to the vehicle in the dark.



Beslenme Gerilimi : 24 VDC (12 VDC Yapılır)
Power Source : 24 VDC (12 VDC Available)
Müşteri isteğiğine göre soket takılır.
Up on request various types of sockets can instal

MENFEZ / DIFFUSER



ALÜMİNYUM BORU BAĞLANTI KELEPÇESİ ALUMINUM PIPE CONNECTION CLAMP

E UL



ø30-32-35 T BORU BAĞLANTI KELEPÇESİ

Boru bağlantı kelepçesi ø30-32-35 yatay ve dikey yönlü boruların birbirine bağlanması sırasında kullanılmaktadır. Ürünümüz yüksek dayanımlı alüminyumdan enjeksiyon döküm yöntemiyle üretilmektedir.

Pipe connection clamp ø30-32-35 is used for connecting horizontal and vertical pipes. Our product is produced from high strength aluminum by injection molding method.

ø30-32-35 BORU BAĞLANTI KELEPÇESİ

Cam Tutucu ø30-32-35 borulara cam, plastik, ahşap, mika vb. levhaların bağlanması sırasında kullanılmaktadır. Ürünümüz yüksek dayanımlı alüminyumdan enjeksiyon döküm yöntemiyle üretilmektedir.

Glass Holder is used for ø30-32-35 pipes glass, plastic, wood, mica, etc. It is used for connecting the plates. Our product is produced from high strength aluminum by injection molding method.



ø30-32-35 BORU BAĞLANTI FLANSI

Boru bağlantı kelepçesi ø30-32-35 yatay ve dikey yönlü boruların birbirine bağlanması sırasında kullanılmaktadır. Ürünümüz yüksek dayanımlı alüminyumdan enjeksiyon döküm yöntemiyle üretilmektedir.



Pipe connection clamp ø30-32-35 is used for connecting horizontal and vertical pipes. Our product is produced from high strength aluminum by injection molding method.

30-32-35 BORU BAĞLANTI KELEPÇESİ

Boru bağlantı kelepçesi ø30-32-35 yatay ve dikey yönlü boruların birbirine bağlanması sırasında kullanılmaktadır. Ürünümüz yüksek dayanımlı alüminyumdan enjeksiyon döküm yöntemiyle üretilmektedir.

pipe connection clamp ø30-32-35 is used for connecting horizontal and vertical pipes. Our product is produced from high strength aluminum by injection molding method.



ø30-32-35 UZUN İNCE AÇIK BORU BAĞLANTI TUTUCULARI



ø30-32-35 OVAL FLANŞ BORU BAĞLANTI FLANSLARI



Boru bağlantı flanşı ø30-32-35 yatay ve dikey yönlü boruların birbirine bağlanması için kullanılmaktadır. Ürünümüz yüksek dayanımlı alüminyumdan enjeksiyon döküm yöntemiyle üretilmektedir.

Pipe connection flange ø30-32-35 horizontal and vertical direction pipes It is used to connect each other. Our product is high It is produced by injection molding method.

ø30-32-35 4'LÜ BAĞLANTI KELEPÇE - YARIM BORU BAĞLANTI



Boru bağlantı kelepçesi ø30-32-35 yatay ve dikey yönlü boruların birbirine bağlanması için kullanılmaktadır. Ürünümüz yüksek dayanımlı alüminyumdan enjeksiyon döküm yöntemiyle üretilmektedir.

Pipe connection clamp ø30-32-35 is used for connecting horizontal and vertical pipes. Our product is produced from high strength aluminum by injection molding method.

İLKLERİ YENİÇAĞ YARATIR, BAŞKALARI ONU İZLER

YENİÇAĞ CREATES FIRST, OTHERS FOLLOWS

Yeniçağ Yenilenebilir Enerji ve Otomotiv San.Tic.Ltd.Şti.

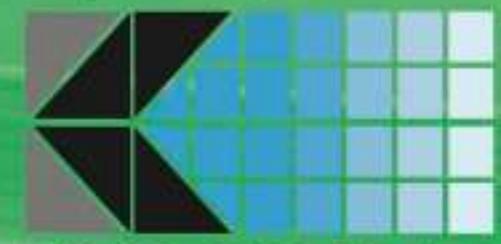
Akşemsettin Mahallesi Okurlar Caddesi

No : 38 Esenyurt / İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel : +90 (212) 698 98 40

Fax : +90 (212) 698 89 59

www.yenicagauto.com



KOSGEB
KÜÇÜK VE ORTA ÖLÇEKLİ SANAYİ GELİŞTİRME
VE DESTEKLEME İDARESİ BAŞKANLIĞI

Basım Yeri : Basım Tarihi : 06.04.2018
Davutpaşa Cad. Eminönü Davutpaşa Mahalleleri Sitesi
No:10/148 Topkapı/İSTANBUL Tel: (0212) 403 09 96
ÖZGÜR CTP Mail: info@ozgurctp.com

YENİÇAĞ