



# ALIMAR DİZEL AYDINLATMA KULESİ

ALIMAR DIESEL LIGHTING TOWER





### Alternatif Kullanım

Aydınlatma kulesi olarak kullanımının yanında, jeneratör fonksiyonu ile yedek enerji ihtiyacının karşılanması.

### Alternative Use

In addition to its use as a lighting tower, meets backup energy needs with generator functionality.

### Bakım Kolaylığı

Ergonomik yapısıyla kolay kullanım ve servis imkanı sağlayan aydınlatma setleri dizaynı.

### Easy Maintenance

Easy use and service with its ergonomic structure.

### Yüksek Verimlilik

Düşük yakıt tüketimi ve yüksek performanslı dizel motorlar.

### High Efficiency

Low fuel consumption and high performance diesel engines.

### Dayanıklılık

Dayanıklı ve sağlam tasarım.

### Durability

Durable and sturdy design.

### \*Şebekeden Beslenme

Şebeke enerjisi ile aydınlatma opsiyonu.

### \*Power Supply From The Grid

Lighting option with mains energy.

\*ALMMH LT 8,5, ALMMH LT 11, ALMMH LT 16 ve ALMAR LT 17,5 modellerinde şebeke enerjisi ile aydınlatma opsiyonu mevcuttur.

\*ALMMH LT 8.5, ALMMH LT 11, ALMMH LT 16 and ALMAR LT 17.5 models have a mains power lighting option.

## GENEL ÖZELLİKLER / GENERAL FEATURES

### Motor / Engine

Düşük yakıt tüketimli ve yüksek performanslı son teknoloji dizel motorlar, opsiyonel mekanik governörlü, su/hava soğutmalı değiştirilebilir yağ, yakıt, hava filtreleri ile kullanılmaktadır.

Low fuel consumption and high performance latest technology diesel engines are used with optional mechanical governor, water-air system, replaceable oil, fuel, air filters.

### Alternatör / Alternator

Sağlam ve kompakt yapısı, çelik/alüminyum gövdesi, bakım gerektirmeyen tek yataklama sistemi ile zorlu koşullarda yüksek performans sağlayabilen uygun alternatörler kullanılmaktadır.

With its robust and compact structure, steel body, maintenance-free single bearing system alternators suitable for the special needs of different applications are used.

### Jeneratör Kabini / Gen-Set Canopy

2000/14/EC direktiflerine uygun, ses ve ısı izolasyonlu alev yürümez sünger ile kaplı, korozyona ve paslanmaya dayanıklı boyası /kilit / menteşeleriyle, kolay servis ve bakım imkanı için kitlenebilir kapılarıyla, modüler yapıda kabinler kullanılmaktadır. Egzoz ve susturucu kompakt tasarımı ile kabin içerisinde bulunmaktadır.

Modular structure cabins are used, in compliance with 2000/14/EC directives, covered with sound and heat insulated flame retardant sponge, with corrosion and rust resistant paint/ locks / hinges, and with lockable doors for easy service and maintenance. The exhaust and silencer are located in the cabin with their compact design.

### Standart Aksesuarlar

Röleler ve sigortalar  
Acil stop butonu  
4x300 W led  
7 metreye kadar yükselebilen mekanik mast  
Taşıyıcı tek dingil römork  
Karayollarına uygun reflektör ve sinyalizasyon  
4 adet denge ayağı  
360 derece dönme kabiliyetine sahip çeki oku

### Standard Accessories

Relays and fuses  
Emergency stop button  
4x300 W led  
Mechanical mast that can rise up to 7 meters  
Carrier single axle trailer  
Light system suitable for highways  
4 balance legs  
360 degree rotating tongue coupler

### Opsiyonel Özellikler

El freni  
Hidrolik mast  
Çift dingilli römork  
LED (4x400W)/(4x150W) veya Metal Halide (4x1000W)  
Elektrikli ve mekanik olarak projektör pozisyon kontrolü  
Elektrikli/Manuel yağ tahliye pompası  
Kritik tip susturucu  
Römork  
Toz Filtresi

### Optional Features

Handbrake  
Hydraulic mast  
Double axle trailer  
Led (4x400W) or Metal Halide (4x1000w)  
Projector position control electrically and mechanically  
Electric/Manual oil drain pump  
Critical type silencer  
Trailer  
Dust Filter

**\*ALMMH LT 8.5, ALMMH LT 11, ALMMH LT 16 ve ALMAL LT 17.5 modellerinde metal halide opsiyonel olarak kullanılabilir.**

\*Metal halide can be used optionally in ALMMH LT 8.5, ALMMH LT 11, ALMMH LT 16 and ALMAL LT 17.5 models.



ALMAR LT 10



## ALMMH LT 8,5

## ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS

|                                |                                            |      |                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------|------|------------------------------|
| Motor Markası                  | Engine Brand                               |      | Mitsubishi                   |
| Motor Modeli                   | Engine Model                               |      | L3E                          |
| Jeneratör Gücü                 | Generator Power                            | kVA  | 8,5                          |
| Standby                        | Standby                                    |      |                              |
| Standby                        | Standby                                    | kW   | 6,8                          |
| Prime                          | Prime                                      | kVA  | 7,7                          |
| Prime                          | Prime                                      | kW   | 6,1                          |
| Yakıt Tipi                     | Fuel Type                                  |      | Dizel                        |
| Uzunluk (A)                    | Length (A)                                 | mm   | 3275                         |
| Genişlik (B)                   | Width (B)                                  | mm   | 1450                         |
| Yükseklik (C)                  | Height (C)                                 | mm   | 3015                         |
| Yakıt Tankı Kapasitesi         | Fuel Tank Capacity                         | lt   | 115                          |
| Yakıt Tüketimi (%100)          | Fuel Consumption (%100)                    | lt/h | 2,3                          |
| Silindir Sayısı                | Number of Cylinders                        |      | 3                            |
| Stroke                         | Stroke                                     | mm   | 70                           |
| Bore                           | Bore                                       | mm   | 76                           |
| Yağ Kapasitesi                 | Oil Capacity                               | lt   | 3,6                          |
| Elektrik Sistemi               | Electrical System                          | VDC  | 12                           |
| Devir                          | RPM                                        | rpm  | 1500                         |
| Faz Sayısı                     | Number of Phases                           |      | 1                            |
| Priz (Çıkış)                   | Plug (Output)                              |      | 3x16A/230VAC<br>3X16A/230VAC |
| Priz (Giriş/Şebeke/İç ihtiyaç) | Plug (input/grid/<br>internal requirement) |      | 3X16A/ 230VAC                |
| Armatür Güç faktörü            | Armature Power Factor                      |      | >0,95                        |
| Armatür Koruma Sınıfı          | Armature Protection Class                  |      | IP65-66                      |
| Led Armatür Gücü               | Led Armature Power                         | W    | 4x150/300/400 W led          |
| Metal Halide Armatür Gücü      | Metal Halide Armature Power                | W    | 4x1000                       |
| Kule Yüksekliği                | Tower Height                               | m    | 7-9                          |
| Metal Halide Armatür Lümeni    | Metal Halide Armature Lumen                | lm   | 100000                       |
| LED Armatür Lümeni (300W/400W) | LED Armature Lumen (300W/400W)             | lm   | 31500/42000                  |
| Max. Rüzgar Şiddeti            | Max. Wind Strength                         | km/h | 60                           |



## ALMMH LT 11

## ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS

|                                |                                            |      |                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------|------|------------------------------|
| Motor Markası                  | Engine Brand                               |      | Mitsubishi                   |
| Motor Modeli                   | Engine Model                               |      | S3L2                         |
| Jeneratör Gücü                 | Generator Power                            | kVA  | 11                           |
| Standby                        | Standby                                    |      |                              |
| Standby                        | Standby                                    | kW   | 8,8                          |
| Prime                          | Prime                                      | kVA  | 10                           |
| Prime                          | Prime                                      | kW   | 8                            |
| Yakıt Tipi                     | Fuel Type                                  |      | Dizel                        |
| Uzunluk (A)                    | Length (A)                                 | mm   | 3275                         |
| Genişlik (B)                   | Width (B)                                  | mm   | 1450                         |
| Yükseklik (C)                  | Height (C)                                 | mm   | 3015                         |
| Yakıt Tankı Kapasitesi         | Fuel Tank Capacity                         | lt   | 115                          |
| Yakıt Tüketimi (%100)          | Fuel Consumption (%100)                    | lt/h | 3,3                          |
| Silindir Sayısı                | Number of Cylinders                        |      | 3                            |
| Stroke                         | Stroke                                     | mm   | 92                           |
| Bore                           | Bore                                       | mm   | 78                           |
| Yağ Kapasitesi                 | Oil Capacity                               | lt   | 4,2                          |
| Elektrik Sistemi               | Electrical System                          | VDC  | 12                           |
| Devir                          | RPM                                        | rpm  | 1500                         |
| Faz Sayısı                     | Number of Phases                           |      | 1                            |
| Priz (Çıkış)                   | Plug (Output)                              |      | 5X32A/400VAC<br>3X16A/230VAC |
| Priz (Giriş/Şebeke/İç ihtiyaç) | Plug (input/grid/<br>internal requirement) |      | 5X32A/400VAC                 |
| Armatür Güç faktörü            | Armature Power Factor                      |      | >0,95                        |
| Armatür Koruma Sınıfı          | Armature Protection Class                  |      | IP65-66                      |
| Led Armatür Gücü               | Led Armature Power                         | W    | 4x150/300/400 W led          |
| Metal Halide Armatür Gücü      | Metal Halide Armature Power                | W    | 4x1000                       |
| Kule Yüksekliği                | Tower Height                               | m    | 7-9                          |
| Metal Halide Armatür Lümeni    | Metal Halide Armature Lumen                | lm   | 100000                       |
| LED Armatür Lümeni (300W/400W) | LED Armature Lumen (300W/400W)             | lm   | 31500/42000                  |
| Max. Rüzgar Şiddeti            | Max. Wind Strength                         | km/h | 60                           |

## ALMMH LT 16

## ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS

|                                |                                            |      |                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------|------|------------------------------|
| Motor Markası                  | Engine Brand                               |      | Mitsubishi                   |
| Motor Modeli                   | Engine Model                               |      | S4L2                         |
| Jeneratör Gücü                 | Generator Power                            | kVA  | 16                           |
| Standby                        | Standby                                    |      |                              |
| Standby                        | Standby                                    | kW   | 12,8                         |
| Prime                          | Prime                                      | kVA  | 14,5                         |
| Prime                          | Prime                                      | kW   | 11,6                         |
| Yakıt Tipi                     | Fuel Type                                  |      | Dizel                        |
| Uzunluk (A)                    | Length (A)                                 | mm   | 3275                         |
| Genişlik (B)                   | Width (B)                                  | mm   | 1450                         |
| Yükseklik (C)                  | Height (C)                                 | mm   | 3015                         |
| Yakıt Tankı Kapasitesi         | Fuel Tank Capacity                         | lt   | 115                          |
| Yakıt Tüketimi (%100)          | Fuel Consumption (%100)                    | lt/h | 5                            |
| Silindir Sayısı                | Number of Cylinders                        |      | 4                            |
| Stroke                         | Stroke                                     | mm   | 92                           |
| Bore                           | Bore                                       | mm   | 78                           |
| Yağ Kapasitesi                 | Oil Capacity                               | lt   | 6                            |
| Elektrik Sistemi               | Electrical System                          | VDC  | 12                           |
| Devir                          | RPM                                        | rpm  | 1500                         |
| Faz Sayısı                     | Number of Phases                           |      | 3                            |
| Priz (Çıkış)                   | Plug (Output)                              |      | 5X32A/400VAC<br>3X16A/230VAC |
| Priz (Giriş/Şebeke/İç ihtiyaç) | Plug (input/grid/<br>internal requirement) |      | 5X32A/400VAC                 |
| Armatür Güç faktörü            | Armature Power Factor                      |      | >0,95                        |
| Armatür Koruma Sınıfı          | Armature Protection Class                  |      | IP65-66                      |
| Led Armatür Gücü               | Led Armature Power                         | W    | 4x150/300/400 W led          |
| Metal Halide Armatür Gücü      | Metal Halide Armature Power                | W    | 4x1000                       |
| Kule Yüksekliği                | Tower Height                               | m    | 7-9                          |
| Metal Halide Armatür Lümeni    | Metal Halide Armature Lumen                | lm   | 100000                       |
| LED Armatür Lümeni (300W/400W) | LED Armature Lumen (300W/400W)             | lm   | 31500/42000                  |
| Max. Rüzgar Şiddeti            | Max. Wind Strength                         | km/h | 60                           |



## ALMAR LT 5

## ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS

|                                |                                            |      |                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------|------|------------------------------|
| Motor Markası                  | Engine Brand                               |      | Alimar                       |
| Motor Modeli                   | Engine Model                               |      | DS 5000 ME                   |
| Jeneratör Gücü                 | Generator Power                            | kVA  | 5                            |
| Standby                        | Standby                                    |      |                              |
| Standby                        | Standby                                    | kW   | 4                            |
| Prime                          | Prime                                      | kVA  | 4,5                          |
| Prime                          | Prime                                      | kW   | 3,6                          |
| Yakıt Tipi                     | Fuel Type                                  |      | Dizel                        |
| Uzunluk (A)                    | Length (A)                                 | mm   | 2665                         |
| Genişlik (B)                   | Width (B)                                  | mm   | 1515                         |
| Yükseklik (C)                  | Height (C)                                 | mm   | 3245                         |
| Yakıt Tankı Kapasitesi         | Fuel Tank Capacity                         | lt   | 17                           |
| Yakıt Tüketimi (%100)          | Fuel Consumption (%100)                    | lt/h | 2                            |
| Silindir Sayısı                | Number of Cylinders                        |      | 1                            |
| Stroke                         | Stroke                                     | mm   | 72                           |
| Bore                           | Bore                                       | mm   | 86                           |
| Yağ Kapasitesi                 | Oil Capacity                               | lt   | 1,65                         |
| Elektrik Sistemi               | Electrical System                          | VDC  | 12                           |
| Devir                          | RPM                                        | rpm  | 3000                         |
| Faz Sayısı                     | Number of Phases                           |      | 1                            |
| Priz (Çıkış)                   | Plug (Output)                              |      | 3x16A/230VAC<br>3x16A/230VAC |
| Priz (Giriş/Şebeke/İç ihtiyaç) | Plug (input/grid/<br>internal requirement) |      | -                            |
| Armatür Güç faktörü            | Armature Power Factor                      |      | >0,95                        |
| Armatür Koruma Sınıfı          | Armature Protection Class                  |      | IP65-66                      |
| Led Armatür Gücü               | Led Armature Power                         | W    | 4x150/300/400 W led          |
| Kule Yüksekliği                | Tower Height                               | m    | 7-9                          |
| LED Armatür Lümeni (300W/400W) | LED Armature Lumen (300W/400W)             | lm   | 31500/42000                  |
| Max. Rüzgar Şiddeti            | Max. Wind Strength                         | km/h | 45                           |





## ALMAR LT 7

## ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS

|                                |                                            |      |                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------|------|------------------------------|
| Motor Markası                  | Engine Brand                               |      | Alimar                       |
| Motor Modeli                   | Engine Model                               |      | DS 7000 ME                   |
| Jeneratör Gücü                 | Generator Power                            | kVA  | 7                            |
| Standby                        | Standby                                    |      |                              |
| Standby                        | Standby                                    | kW   | 5,6                          |
| Prime                          | Prime                                      | kVA  | 6,36                         |
| Prime                          | Prime                                      | kW   | 5,09                         |
| Yakıt Tipi                     | Fuel Type                                  |      | Dizel                        |
| Uzunluk (A)                    | Length (A)                                 | mm   | 2665                         |
| Genişlik (B)                   | Width (B)                                  | mm   | 1515                         |
| Yükseklik (C)                  | Height (C)                                 | mm   | 3245                         |
| Yakıt Tankı Kapasitesi         | Fuel Tank Capacity                         | lt   | 17                           |
| Yakıt Tüketimi (%100)          | Fuel Consumption (%100)                    | lt/h | 2,62                         |
| Silindir Sayısı                | Number of Cylinders                        |      | 1                            |
| Stroke                         | Stroke                                     | mm   | 75                           |
| Bore                           | Bore                                       | mm   | 92                           |
| Yağ Kapasitesi                 | Oil Capacity                               | lt   | 1,65                         |
| Elektrik Sistemi               | Electrical System                          | VDC  | 12                           |
| Devir                          | RPM                                        | rpm  | 3000                         |
| Faz Sayısı                     | Number of Phases                           |      | 1                            |
| Priz (Çıkış)                   | Plug (Output)                              |      | 3x16A/230VAC<br>3X16A/230VAC |
| Priz (Giriş/Şebeke/İç ihtiyaç) | Plug (input/grid/<br>internal requirement) |      | -                            |
| Armatür Güç faktörü            | Armature Power Factor                      |      | >0,95                        |
| Armatür Koruma Sınıfı          | Armature Protection Class                  |      | IP65-66                      |
| Led Armatür Gücü               | Led Armature Power                         | W    | 4x150/300/400 W led          |
| Kule Yüksekliği                | Tower Height                               | m    | 7-9                          |
| LED Armatür Lümeni (300W/400W) | LED Armature Lumen (300W/400W)             | lm   | 31500/42000                  |
| Max. Rüzgar Şiddeti            | Max. Wind Strength                         | km/h | 45                           |



## ALMAR LT 10

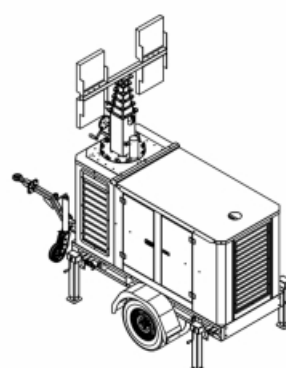
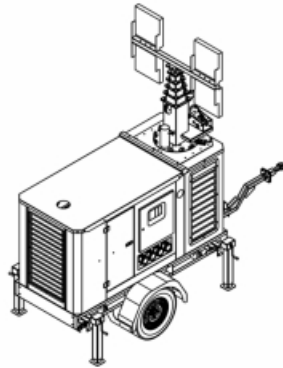
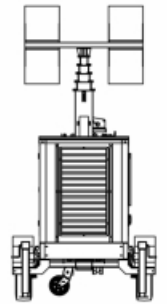
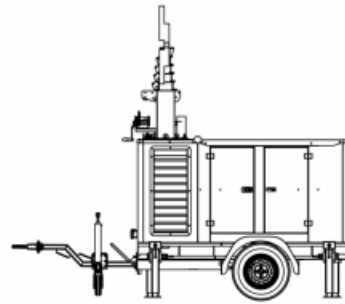
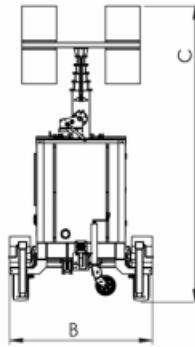
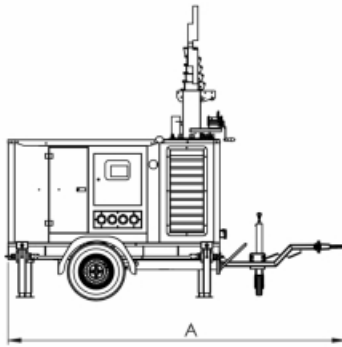
## ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS

|                                |                                            |      |                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------|------|------------------------------|
| Motor Markası                  | Engine Brand                               |      | Alimar                       |
| Motor Modeli                   | Engine Model                               |      | DS 10000 ME                  |
| Jeneratör Gücü                 | Generator Power                            | kVA  | 10                           |
| Standby                        | Standby                                    |      |                              |
| Standby                        | Standby                                    | kW   | 8                            |
| Prime                          | Prime                                      | kVA  | 9,1                          |
| Prime                          | Prime                                      | kW   | 7,28                         |
| Yakıt Tipi                     | Fuel Type                                  |      | Dizel                        |
| Uzunluk (A)                    | Length (A)                                 | mm   | 2665                         |
| Genişlik (B)                   | Width (B)                                  | mm   | 1515                         |
| Yükseklik (C)                  | Height (C)                                 | mm   | 3245                         |
| Yakıt Tankı Kapasitesi         | Fuel Tank Capacity                         | lt   | 25                           |
| Yakıt Tüketimi (%100)          | Fuel Consumption (%100)                    | lt/h | 3,23                         |
| Silindir Sayısı                | Number of Cylinders                        |      | 1                            |
| Stroke                         | Stroke                                     | mm   | 85                           |
| Bore                           | Bore                                       | mm   | 100                          |
| Yağ Kapasitesi                 | Oil Capacity                               | lt   | 2,1                          |
| Elektrik Sistemi               | Electrical System                          | VDC  | 12                           |
| Devir                          | RPM                                        | rpm  | 3000                         |
| Faz Sayısı                     | Number of Phases                           |      | 1                            |
| Priz (Çıkış)                   | Plug (Output)                              |      | 3x16A/230VAC<br>3X16A/230VAC |
| Priz (Giriş/Şebeke/İç ihtiyaç) | Plug (input/grid/<br>internal requirement) |      | -                            |
| Armatür Güç faktörü            | Armature Power Factor                      |      | >0,95                        |
| Armatür Koruma Sınıfı          | Armature Protection Class                  |      | IP65-66                      |
| Led Armatür Gücü               | Led Armature Power                         | W    | 4x150/300/400 W led          |
| Kule Yüksekliği                | Tower Height                               | m    | 7-9                          |
| LED Armatür Lümeni (300W/400W) | LED Armature Lumen (300W/400W)             | lm   | 31500/42000                  |
| Max. Rüzgar Şiddeti            | Max. Wind Strength                         | km/h | 45                           |

## ALMAR LT 17,5

## ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS

|                                |                                        |      |                              |
|--------------------------------|----------------------------------------|------|------------------------------|
| Motor Markası                  | Engine Brand                           |      | Alimar                       |
| Motor Modeli                   | Engine Model                           |      | AYD4N18                      |
| Jeneratör Gücü                 | Generator Power                        | kVA  | 17,5                         |
| Standby                        | Standby                                |      |                              |
| Standby                        | Standby                                | kW   | 14                           |
| Prime                          | Prime                                  | kVA  | 16                           |
| Prime                          | Prime                                  | kW   | 12,5                         |
| Yakıt Tipi                     | Fuel Type                              |      | Dizel                        |
| Uzunluk (A)                    | Length (A)                             | mm   | 3425                         |
| Genişlik (B)                   | Width (B)                              | mm   | 1450                         |
| Yükseklik (C)                  | Height (C)                             | mm   | 3015                         |
| Yakıt Tankı Kapasitesi         | Fuel Tank Capacity                     | lt   | 115                          |
| Yakıt Tüketimi (%100)          | Fuel Consumption (%100)                | lt/h | 4,2                          |
| Silindir Sayısı                | Number of Cylinders                    |      | 4                            |
| Stroke                         | Stroke                                 | mm   | 90                           |
| Bore                           | Bore                                   | mm   | 80                           |
| Yağ Kapasitesi                 | Oil Capacity                           | lt   | 10                           |
| Elektrik Sistemi               | Electrical System                      | VDC  | 12                           |
| Devir                          | RPM                                    | rpm  | 1500                         |
| Faz Sayısı                     | Number of Phases                       |      | 3                            |
| Priz (Çıkış)                   | Plug (Output)                          |      | 5X32A/400VAC<br>3X16A/230VAC |
| Priz (Giriş/Şebeke/İç ihtiyaç) | Plug (input/grid/internal requirement) |      | 5X32A/400VAC                 |
| Armatür Güç faktörü            | Armature Power Factor                  |      | >0,95                        |
| Armatür Koruma Sınıfı          | Armature Protection Class              |      | IP65-66                      |
| Led Armatür Gücü               | Led Armature Power                     | W    | 4x150/300/400 W led          |
| Metal Halide Armatür Gücü      | Metal Halide Armature Power            | W    | 4x1000                       |
| Kule Yüksekliği                | Tower Height                           | m    | 7-9                          |
| Metal Halide Armatür Lümeni    | Metal Halide Armature Lumen            | lm   | 100000                       |
| LED Armatür Lümeni (300W/400W) | LED Armature Lumen (300W/400W)         | lm   | 31500/42000                  |
| Max. Rüzgar Şiddeti            | Max. Wind Strength                     | km/h | 45                           |





**Alimar Ticaret Merkezi**  
(Center)

Uzayçağı Blv. 1432 Sk.  
Yenimahalle/Ankara  
T:+90 (312) 354 59 48  
F:+90 (312) 354 50 45

**Fabrika**  
(Factory)

Organize Sanayi Bölge.  
1. Cad No: 18  
Altıeylül/Balıkesir  
T:+90 (266) 290 80 10

**Bölge Müdürlükleri**

**İstanbul Anadolu Yakası**

Şerifali Çiftliği Tatlısu Mah.  
Alptekin Cad.13/1 Yukarı Dudullu  
Ümraniye/İstanbul  
T:+90 (216) 469 12 15

**İstanbul Avrupa Yakası**

Oruç Reis Mah. Mahmutpaşa Cd.  
96/A, 34235 Esenler/İstanbul  
T:+90 (212) 438 13 43

**Akdeniz Bölge**

Cumhuriyet Mahallesi, Fatih Cd.  
No:31 D:3, 07010  
Muratpaşa/Antalya  
T:+90 (242) 344 78 18

**Adana Bölge**

Fevzipaşa Mah. Turhan Cemal  
Beriker Bul. No:402 D:1  
Seyhan/Adana  
T:+90 (322) 428 66 00

**Satış Sonrası Hizmetler**  
(After Sales Services)

100. Yıl Bulvarı 1176 Sk. (Eski 8.  
Sokak) No:18 Ostim/Ankara  
T:+90 (312) 504 28 66

**alimar®**  
**JENERATÖR**  
**GENERATOR**

[www.alimar.com.tr](http://www.alimar.com.tr)