

ANTFEN

GENEL ÜRÜN KATALOĞU

TAŞINABİLİR GÜÇ SİSTEMLERİ, LİTYUM AKÜLER,
ESNEK & KATLANABİLİR GÜNEŞ PANNELERİ, ALL IN ONE SİSTEMLER & RACK BATARYA



Composites and Energy Technologies





<https://www.linkedin.com/limotiveenergy/>



<https://www.instagram.com/limotiveenergy/>



Katalogun en son sürümünü indirin.
<https://antfea.com/katalog.pdf>



ANTFEA

ANTFEA, yenilikçi ve sürdürülebilir enerji çözümleriyle, kullanıcıların enerji bağımsızlığını kazanmasına ve hayatlarını kolaylaştırmasına olanak tanıyan, sektöründe öncü bir marka olmaktır. Taşınabilir güç sistemleri, denizcilik için lityum batarya sistemleri ve solar panellerle, iç ve dış mekânlarda her türlü enerji ihtiyacına pratik ve güvenilir çözümler sunarız.

Müşterilerimizin enerji ihtiyaçlarını karşılamak için, yüksek performanslı, güvenilir ve kullanıcı dostu ürünler geliştirerek yaşam kalitelerini artırmak. Sürdürülebilir enerji kaynaklarına odaklanarak, çevreye duyarlı bir gelecek için çalışmak.



LMT

Composites and Energy Technologies

www.limotive.com



ANTFEN

www.antfea.com

Index

01	Hakkımızda	2
02	İçindekiler	3
03	Tüm Ürünler & Aksesuarlar Tanıtım	4
04	Taşınabilir Güç Sistemleri.	5-13
05	Lityum Aküler	17-25
06	Esnek & Katlanabilir Güneş Panelleri	27
07	Taşınabilir Güneş Panelleri	28-29
08	Esnek Güneş Panelleri	30
09	Enerji Depolama Sistemleri	31-38
10	Aksesuarlar	39



TÜM ÜRÜN MODELLERİ & AKSESUARLAR

TAŞINABİLİR GÜÇ SİSTEMLERİ



A3



S300



XS500F



S500PRO



S1000PRO



S2200PRO



B2200F

LİTYUM AKÜLER



12V100Ah



12V200Ah



12V300Ah



24V100Ah



24V200Ah



12V100Ah



12V200Ah



24V100Ah



12V300Ah



24V300Ah

ESNEK & KATLANABİLİR GÜNEŞ PANELLERİ



6W



30W



100W



250W



100W



200W



350W

ALL IN ONE SİSTEMLER & RACK BATARYA



T150



T200



T300



48V200Ah



48V300Ah



ESS Rack Cabinet



HV Kabin

AKSESUARLAR



MC4 (Uzatma Kablosu)



MC4-MPPT 3M (Dönüşüm Kablosu)



MC4-MPPT 5M (Dönüşüm Kablosu)



GÜNEŞ PANELİ (Paralleleme Kablosu)



XT60 (Araç Şarj Kablosu 12-24V)



TAŞINABİLİR GÜÇ SİSTEMLERİ

A3, S300, XS500F, S500PRO, S1000PRO, S2200PRO, B2200F



LMT

ANTFEN A3



300 W - 200 Wh



MODEL A3

ANTFEN

GENEL ÖZELLİKLER

Kategori	Taşınabilir Güç Sistemleri
Marka	ANTFEA
SKU	AFPPS0AFRD0200
Enerji Kapasitesi	200 Wh
Pil Kimyası	LiFePo4
Döngü Ömrü	4000 (%80 kapasite)
Çalışma Sıcaklığı	0 °C - 50 °C
Ekran	Led Ekran
Solar Şarj Sistemi	MPPT Charge Controller
Ağırlık	2,2 kg
Ebatlar	280 X 80 X 210 mm

GÜÇ DEĞERLERİ

XT60 Güneş (PV) Giriş	50 W Max.
DC 7909 Giriş	2 X 120 W (12 V)
AC Çıkış	300 W (220 V ~ 240 V @ 50 Hz)
USB-A Çıkış	2 X 10 W
DC 5525 Çıkış	2 X 120 W (12 V / 10 A)

ANTFEA

A3



ANTFEA

www.antfea.com



ANTFEN S300

⚡ 300 W - 288 Wh



MODEL S300

ANTFEN

GENEL ÖZELLİKLER	Kategori	Taşınabilir Güç Sistemleri
	Marka	ANTFEA
	SKU	AFPPS0AFRD0300
	Enerji Kapasitesi	288 Wh
	Pil Kimyası	LiFePo4
	Döngü Ömrü	4000 (%80 kapasite)
	Çalışma Sıcaklığı	0 °C - 50 °C
	Ekran	Led Ekran
	Solar Şarj Sistemi	MPPT Charge Controller
	Ağırlık	4,2 kg
GÜÇ DEĞERLERİ	Ebatlar	340 X 185 X 105 mm
	Araç Çakmaklığı Giriş	120 W Max. (12 / 24 V, DC 7909 dönüştürüm kablosu ile)
	DC 7909 Giriş	120 W (12 / 24 V)
	USB-C Giriş	100 W Max.
	AC Çıkış	300 W (220 V ~ 240 V @ 50 Hz)
	USB-C Çıkış	100 W Max.
	USB-A Çıkış	2 X 18 W
	DC 5525 Çıkış	120 W (12V / 10 A)
	Araç Çakmaklığı Çıkış	120 W (12V / 10 A)

USB-C Giriş - Çıkış x 1

Araç Çakmaklığı X 1

DC 5525 Çıkış X 1

DC 7909 Giriş X 1



AC Çıkış X 1

USB-A Çıkış x 2

MODEL XS500F

ANTFEN

GENEL ÖZELLİKLER

GÜÇ DEĞERLERİ

Kategori	Taşınabilir Güç Sistemleri
Marka	ANTFEA
SKU	AFPPS0AFRD0450
Enerji Kapasitesi	448 Wh
Pil Kimyası	LiFePo4
Döngü Ömrü	4000 (%80 kapasite)
Çalışma Sıcaklığı	0 °C - 50 °C
Ekran	Led Ekran
Solar Şarj Sistemi	MPPT Charge Controller
Ağırlık	4,6 kg
Ebatlar	340 X 185 X 105 mm
Araç Çakmaklığı Giriş	120 W Max. (12 / 24 V, DC 7909 dönüştürme kablosu ile)
DC 7909 Giriş	120 W (12 / 24 V)
USB-C Giriş	100 W Max.
AC Çıkış	500 W (220 V ~ 240 V @ 50 Hz)
USB-C Çıkış	100 W Max
USB-A Çıkış	2 X 18 W
DC 5525 Çıkış	120 W (12 V / 10 A)
Araç Çakmaklığı Çıkış	120 W (12 V / 10 A)

ANTFEN XS500F

⚡ 500 W - 488 Wh



ANTFEN S500PRO

⚡ 500 W - 518 Wh



Aşırı Akım Koruma Rölesi X 1

AC Giriş X 1

XT60 Giriş X 1

DC 5525 Çıkış X 2

Araç Çakmaklığı X 1

AC Çıkış X 2

USB- C Çıkış X 1

USB-A Çıkış x 3

MODEL S500PRO

ANTFEN

GENEL ÖZELLİKLER

Kategori	Taşıyabilir Güç Sistemleri
Marka	ANTFEA
SKU	AFPPS00PRO0500
Enerji Kapasitesi	518 Wh
Pil Kimyası	LiFePo4
Döngü Ömrü	6000 (%80 kapasite)
Çalışma Sıcaklığı	0° C - 50 °C
Ekran	TFT LCD Ekran
Solar Şarj Sistemi	MPPT Charge Controller
Ağırlık	7,5 kg
Ebatlar	333 X 184 X 224 mm
AC Giriş	500 W (45 dakikada %80 şarj)
Araç Çakmaklığı Giriş	200 W Max. (XT60 Dönüşüm kablosu ile)
XT60 Güneş (PV) Giriş	200W Max.
AC Çıkış	2 X 500 W Max. (220 V ~ 240 V @ 50 Hz)
USB-C Çıkış	100 W Max.
USB-A Çıkış	3 X 18 W
DC 5525 Çıkış	2 X 120 W (12 V / 10 A)
Araç Çakmaklığı Çıkış	120 W (12 V / 10 A)

GÜÇ DEĞERLERİ

Aşırı Akım Koruma Rölesi X 1

AC Giriş X 1

XT60 Giriş X 1

DC 5525 Çıkış X 2

Araç Çakmaklığı X 1



AC Çıkış X 2

USB-C Çıkış X 2

USB-A Çıkış x 2

ANTFEN S1000PRO

⚡ 1200 W - 1030 Wh

MODEL S1000PRO

ANTFEN

GENEL ÖZELLİKLER

Kategori	Taşınabilir Güç Sistemleri
Marka	ANTFEA
SKU	AFPPS00PRO1000
Enerji Kapasitesi	1030 Wh
Pil Kimyası	LiFePo4
Döngü Ömrü	6000 (%80 kapasite)
Çalışma Sıcaklığı	0° C - 50 °C
Ekran	TFT LCD Ekran
Solar Şarj Sistemi	MPPT Charge Controller
Ağırlık	12 kg
Ebatlar	340 X 220 X 256 mm
AC Giriş	1000 W (45 dakikada %80 şarj)
Araç Çakmaklığı Giriş	800 W Max. (XT60 Dönüşüm kablosu ile)
XT60 Güneş (PV) Giriş	800 W Max.
AC Çıkış	2 X 1200 W Max. (220 V ~ 240 V @ 50 Hz)
USB-C Çıkış	2 X 100 W Max
USB-A Çıkış	2 X 18 W
DC 5525 Çıkış	2 X 120 W (12 V / 10 A)
Araç Çakmaklığı Çıkış	120 W (12 V / 10 A)

GÜÇ DEĞERLERİ



ANTFEN S2200PRO

⚡ 2400 W - 2240 Wh



MODEL S2200PRO

ANTFEN

GENEL ÖZELLİKLER	Kategori	Taşıyabilir Güç Sistemleri
	Marka	ANTFEA
	SKU	AFPPS00PRO2200
	Enerji Kapasitesi	2240 Wh
	Pil Kimyası	LiFePo4
	Döngü Ömrü	6000 (%80 kapasite)
	Çalışma Sıcaklığı	0° C - 50 °C
	Ekran	TFT LCD Ekran
	Solar Şarj Sistemi	MPPT Charge Controller
	Ağırlık	22,5 kg
GÜÇ DEĞERLERİ	Ebatlar	405 X 300 X 255 mm
	AC Giriş	2000 W (45 dakikada %80 şarj)
	Araç Çakmaklığı Giriş	2 X 600 W Max. (XT60 Dönüşüm kablosu ile)
	XT60 Güneş (PV) Giriş	2 X 600 W Max.
	AC Çıkış	4 X 2400 W Max. (220 V ~ 240 V @ 50 Hz)
	USB-C Çıkış	#1-45 W Ma.x - #2-100 W Max.
	USB-A Çıkış	2 X 18 W
	DC 5525 Çıkış	2 X 120 W (12 V / 10 A)
GÜÇ DEĞERLERİ	Araç Çakmaklığı Çıkış	120 W (12 V / 10 A)

S2200PRO Bağlantısı



MODEL B2200F

ANTFEA

GENEL ÖZELLİKLER

GÜÇ DEĞERLERİ

Kategori	Taşınabilir Güç Sistemleri
Marka	ANTFEA
SKU	AFBAU00PRO2200
Enerji Kapasitesi	2240 Wh
Pil Kimyası	LiFePo4
Döngü Ömrü	6000 (%80 kapasite)
Çalışma Sıcaklığı	0 °C - 50 °C
Ekran	LED Kapasite Göstergesi
Solar Şarj Sistemi	-----
Ağırlık	18 kg
Ebatlar	405 X 300 X 185 mm
Batarya Nominal Voltajı	44,8 V
Şarj Voltajı	52,5 V
Şarj Akımı	50 A
Deşarj Akımı	100 A
Deşarj Derinliği	90%

ANTFEA B2200F

 2200 Wh



ANTFEN

TAŞINABİLİR GÜÇ SİSTEMLERİ

S300, XS500F, S500PRO, S1000PRO, S2200PRO, B2200F



ANTFEN

www.antfea.com



ANTFEN

LİTYUM AKÜLER

12V100Ah, 12V200Ah, 12V300Ah, 24V100Ah, 24V200A, 24V300Ah



LMT

ANTFEN 12V100Ah

 1280 Wh



MODEL 12V100Ah

ANTFEN

GENEL ÖZELLİKLER	Kategori	LiFePo4 Akü
	Marka	ANTFEN
	SKU	AFLSB12100BLSC
	Enerji Kapasitesi	1280 Wh
	Hücre Kimyası	LiFePo4
	Nominal Voltaj	12,8 V
	Kapasite	100 Ah
	Döngü Ömrü	4000 (%80 kapasite)
	BMS	Var
	BMS Desteği	2 adet seri bağlantı, çoklu paralel bağlantı
GÜÇ DEĞERLERİ	BMS Fonksiyonu	Aşırı şarj, Aşırı akım, Kısa devre, Hücre dengeleme fonksiyonu, Sıcaklık koruması
	Şarj Voltajı	14,6 V
	Maks Şarj Akımı	100 A
	Maks. Sürekli Deşarj Akımı	100 A
	Maks. Anlık Deşarj Akımı	240 A
	Deşarj Kesme Voltajı	10 V
	Şarj/Deşarj Sıcaklığı	0° C - 45 °C
	Kasa Malzemesi	ABS
	Sızdırmazlık	IP65
	Terminal	M8 Civata
	Ağırlık	9,95 kg
	Ebatlar	260 X 168 X 209 mm



ANTFEN

12V200Ah

 **2560 Wh**

MODEL 12V200Ah

ANTFEN

GENEL ÖZELLİKLER

GÜÇ DEĞERLERİ

Kategori	LiFePo4 Akü
Marka	ANTFEA
SKU	AFLSB12200BLSC
Enerji Kapasitesi	2560 Wh
Hücre Kimyası	LiFePo4
Nominal Voltaj	12,8 V
Kapasite	200 Ah
Döngü Ömrü	4000 (%80 kapasite)
BMS	Var
BMS Desteği	2 adet seri bağlantı, çoklu paralel bağlantı
BMS Fonksiyonu	Aşırı şarj, Aşırı akım, Kısa devre, Hücre dengeleme fonksiyonu, Sıcaklık koruması
Şarj Voltajı	14,6 V
Maks Şarj Akımı	200 A
Maks. Sürekli Deşarj Akımı	200 A
Maks. Anlık Deşarj Akımı	610 A
Deşarj Kesme Voltajı	10 V
Şarj/Deşarj Sıcaklığı	0°C - 45 °C
Kasa Malzemesi	ABS
Sızdırmazlık	IP65
Terminal	M8 Civata
Ağırlık	19,4 kg
Ebatlar	484 X 170 X 241 mm



LMT

SAYFA - 19



ANTFEA		MODEL 12V300Ah	MODEL 24V100Ah
GENEL ÖZELLİKLER	Kategori	LiFePo4 Akü	LiFePo4 Akü
	Marka	ANTFEA	ANTFEA
	SKU	AFLSB12300BLSC	AFLSB24100BLSC
	Enerji Kapasitesi	3840 Wh	2560 Wh
	Hücre Kimyası	LiFePo4	LiFePo4
	Nominal Voltaj	12,8 V	25,6 V
	Kapasite	300 Ah	100 Ah
	Döngü Ömrü	4000 (%80 kapasite)	4000 (%80 kapasite)
	BMS	Var	Var
	BMS Desteği	2 adet seri bağlantı, çoklu paralel bağlantı	
GÜÇ DEĞERLERİ	BMS Fonksiyonu	Aşırı şarj, Aşırı akım, Kısa devre, Hücre dengeleme fonksiyonu, Sıcaklık koruması	
	Şarj Voltajı	14,6 V	29,2 V
	Maks Şarj Akımı	200 A	100 A
	Maks. Sürekli Deşarj Akımı	200 A	100 A
	Maks. Anlık Deşarj Akımı	610 A	240 A
	Deşarj Kesme Voltajı	10 V	20 V
	Şarj/Deşarj Sıcaklığı	0°C - 45 °C	0°C - 45 °C
	Kasa Malzemesi	ABS	ABS
	Sızdırmazlık	IP65	IP65
	Terminal	M8 Civata	M8 Civata
	Ağırlık	26,5 kg	19,5 kg
	Ebatlar	523 X 269 X 222 mm	484 X 170 X 241 mm



MODEL 24V200Ah

ANTFEN

GENEL ÖZELLİKLER	Kategori	LiFePo4 Akü
	Marka	ANTFEA
	SKU	AFLSB24200BLSC
	Enerji Kapasitesi	5120 Wh
	Hücre Kimyası	LiFePo4
	Nominal Voltaj	25,6 V
	Kapasite	200 Ah
	Döngü Ömrü	4000 (%80 kapasite)
	BMS	Var
	BMS Desteği	2 adet seri bağlantı, çoklu paralel bağlantı
GÜÇ DEĞERLERİ	BMS Fonksiyonu	Aşırı şarj, Aşırı akım, Kısa devre, Hücre dengeleme fonksiyonu, Sıcaklık koruması
	Şarj Voltajı	29,2 V
	Maks Şarj Akımı	200 A
	Maks. Sürekli Deşarj Akımı	200 A
	Maks. Anlık Deşarj Akımı	610 A
	Deşarj Kesme Voltajı	20 V
	Şarj/Deşarj Sıcaklığı	0°C - 45 °C
	Kasa Malzemesi	ABS
	Sızdırmazlık	IP65
	Terminal	M8 Civata
	Ağırlık	37,2 kg
	Ebatlar	523 X 269 X 222 mm

ANTFEN

24V200Ah

5120 Wh



ANTFEN

12V100Ah

1280 Wh



ANTFEN

12V200Ah

2560 Wh



LMT

SAYFA - 22

UPS Sistemleri için de Uyumludur.



ANTFEN		MODEL 12V100Ah	MODEL 12V200Ah
GENEL ÖZELLİKLER	Kategori	LiFePo4 Akü	LiFePo4 Akü
	Marka	ANTFEA	ANTFEA
	SKU	AFLSB121001280	AFLSB122002560
	Enerji Kapasitesi	1280 Wh	2560 Wh
	Hücre Kimyası	LiFePo4	LiFePo4
	Nominal Voltaj	12,8 V	12,8 V
	Kapasite	100Ah	200Ah
	Döngü Ömrü	6000 (%80 kapasite)	6000 (%80 kapasite)
	BMS	Var	Var
	BMS Desteği	2 adet seri bağlantı, çoklu paralel bağlantı	
GÜÇ DEĞERLERİ	BMS Fonksiyonu	Aşırı şarj, Aşırı akım, Kısa devre, Hücre dengeleme fonksiyonu, Sıcaklık koruması	
	Şarj Voltajı	14,6 V	14,6 V
	Maks Şarj Akımı	100 A	100 A
	Maks. Sürekli Deşarj Akımı	100 A	200 A
	Maks. Anlık Deşarj Akımı	200 A	400 A
	Deşarj Kesme Voltajı	10 V	10 V
	Şarj/Deşarj Sıcaklığı	0° C - 55 °C	0° C - 55 °C
	Kasa Malzemesi	ABS	ABS
	Sızdırmazlık	IP65	IP65
	Terminal	M8 Civata	M8 Civata
	Ağırlık	11,5 kg	21,5 kg
	Ebatlar	330 X 175 X 220 mm	370 X 190 X 250 mm



MODEL 24V100Ah		ANTFEN
GENEL ÖZELLİKLER	Kategori	LiFePo4 Akü
	Marka	ANTFEA
	SKU	AFLSB241002560
	Enerji Kapasitesi	2560 Wh
	Hücre Kimyası	LiFePo4
	Nominal Voltaj	25,6 V
	Kapasite	100Ah
	Döngü Ömrü	6000 (%80 kapasite)
	BMS	Var
	BMS Desteği	2 adet seri bağlantı, çoklu paralel bağlantı
	BMS Fonksiyonu	Aşırı şarj, Aşırı akım, Kısa devre, Hücre dengeleme fonksiyonu, Sıcaklık koruması
GÜÇ DEĞERLERİ	Şarj Voltajı	29,2 V
	Maks Şarj Akımı	100 A
	Maks. Sürekli Deşarj Akımı	100 A
	Maks. Anlık Deşarj Akımı	200 A
	Deşarj Kesme Voltajı	20 V
	Şarj/Deşarj Sıcaklığı	0° C - 55 °C
	Kasa Malzemesi	ABS
	Sızdırmazlık	IP65
	Terminal	M8 Civata
	Ağırlık	19,5 kg
	Ebatlar	370 X 190 X 250 mm



ANTFEN 12V300Ah

 **3840 Wh**



MODEL 12V300Ah

ANTFEN

GENEL ÖZELLİKLER	Kategori	LiFePo4 Akü
	Marka	ANTFEA
	SKU	AFLSS123003840
	Enerji Kapasitesi	3840 Wh
	Hücre Kimyası	LiFePo4
	Nominal Voltaj	12,8 V
	Kapasite	300 Ah
	Döngü Ömrü	6000 (%80 kapasite)
	BMS	Var
	BMS Desteği	4 adet seri bağlantı, 2 adet paralel bağlantı
GÜÇ DEĞERLERİ	BMS Fonksiyonu	Aşırı şarj, Aşırı akım, Kısa devre, Hücre dengeleme fonksiyonu, Sıcaklık koruması
	Şarj Voltajı	14,6 V
	Maks Şarj Akımı	150 A
	Maks. Sürekli Deşarj Akımı	150 A
	Maks. Anlık Deşarj Akımı	300 A
	Deşarj Kesme Voltajı	10 V
	Şarj/Deşarj Sıcaklığı	-15° C - 55 °C
	Kasa Malzemesi	Çelik
	Terminal	Battery Terminal
	Ağırlık	28,7 kg
	Ebatlar	430 X 247 X 255 mm



1

7,680 Wh



2

15,360 Wh

MODEL 24V300Ah

ANTFEN

GENEL ÖZELLİKLER

GÜÇ DEĞERLERİ

Kategori	LiFePo4 Akü
Marka	ANTFEA
SKU	AFLSS243007680
Enerji Kapasitesi	7680 Wh
Hücre Kimyası	LiFePo4
Nominal Voltaj	25,6 V
Kapasite	300 Ah
Döngü Ömrü	6000 (%80 kapasite)
BMS	Var
BMS Desteği	2 adet seri bağlantı, 2 adet paralel bağlantı
BMS Fonksiyonu	Aşırı şarj, Aşırı akım, Kısa devre, Hücre dengeleme fonksiyonu, Sıcaklık koruması
Şarj Voltajı	29,2 V
Maks Şarj Akımı	150 A
Maks. Sürekli Deşarj Akımı	150 A
Maks. Anlık Deşarj Akımı	300 A
Deşarj Kesme Voltajı	20 V
Şarj/Deşarj Sıcaklığı	-15 °C - 55 °C
Kasa Malzemesi	Çelik
Terminal	Battery Terminal
Ağırlık	53,8 kg
Ebatlar	750 X 247 X 255 mm

ANTFEN
24V300Ah

7680 Wh



LMT

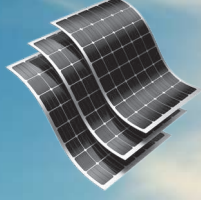
SAYFA - 25

ANTFEN

LİTYUM AKÜLER

12V100Ah, 12V200Ah, 12V300Ah, 24V100Ah, 24V200Ah, 24V300Ah





ANTFED

ESNEK & TAŞINABİLİR GÜNEŞ PANELLERİ

AF-PSO-6W / 30W / 100W / 250W

AF-FSP 100W / 200W / 350W

LMT

ANTFEN

TAŞINABİLİR GÜNEŞ PANELLERİ

AF - PSO - 6 W / 30 W

⚡ 6 W



⚡ 30 W



ANTFEN

MODEL 6W

MODEL 30W

GENEL ÖZELLİKLER	Kategori	Taşınabilir Güneş Paneli	Taşınabilir Güneş Paneli
	Marka	ANTFEA	ANTFEA
	SKU	AFPSO000000006	AFPSO0000000030
	Hücre Tipi	Poly Silicone	Mono Silicone
	Çıkış Gücü	6 W	30 W
	Ağırlık	240 g	720 g
	Ebatlar	440 X 165 X 3 mm	740 X 270 X 2 mm
	Ebatlar Katlanmış	105 X 165 X 20 mm	270 X 180 X 15 mm
GÜÇ DEĞERLERİ	Çıkış	USB	USB/Type-C
	Çalışma Voltajı (Vmp)	5 V	5 V
	Çalışma Akımı (Imp)	1,2 A	6 A
	Açık Devre Voltajı (Voc)	6,25 V	5,5 V
	Kısa Devre Akımı (Isc)	1,5 A	6,6 A

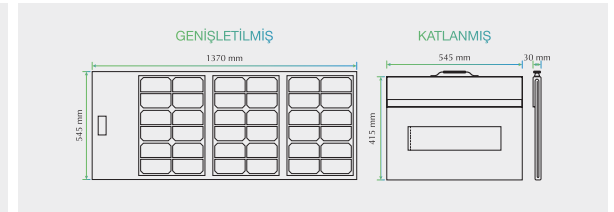
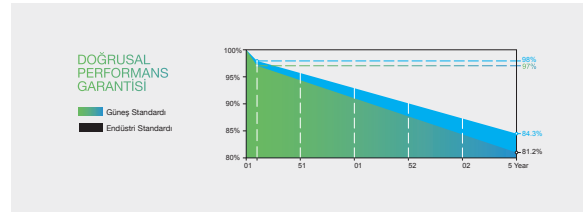
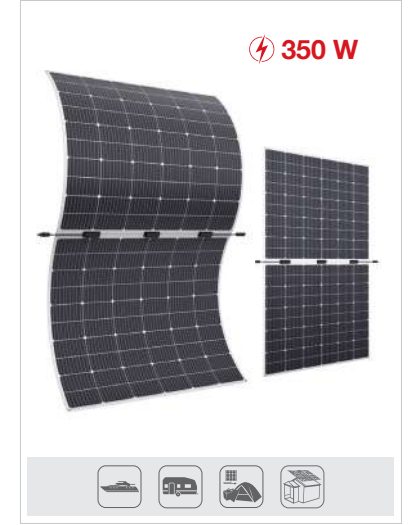


ANTFEN		MODEL 100W	MODEL 250W
GENEL ÖZELLİKLER	Kategori	Taşınabilir Güneş Paneli	Taşınabilir Güneş Paneli
	Marka	ANTFEA	ANTFEA
	SKU	AFPSO000000100	AFPSO0000000250
	Hücre Tipi	Mono Silicene	Mono Silicene
	Çıkış Gücü	100 W	250 W
	Ağırlık	2200 g	5000 g
	Ebatlar	1370 X 545 X 3 mm	1470 X 1190 X 4 mm
	Ebatlar Katlanmış	545 X 415 X 30 mm	595 X 420 X 45 mm
	Çıkış	MC4	MC4
GÜÇ DEĞERLERİ	Çalışma Voltajı (Vmp)	20 V	20 V
	Çalışma Akımı (Imp)	5 A	12,5 A
	Açık Devre Voltajı (Voc)	25 V	25 V
	Kısa Devre Akımı (Isc)	5,32 A	13,3 A



ANTFEA ESNEK GÜNEŞ PANELLERİ

⚡ AF - FSP - 100 W / 200 W / 350 W



	ANTFEA	MODEL 100W	MODEL 200W	MODEL 350W
GENEL ÖZELLİKLER	Kategori	Esnek Güneş Paneli	Esnek Güneş Paneli	Esnek Güneş Paneli
	Marka	ANTFEA	ANTFEA	ANTFEA
	SKU	AFFSP000000100	AFFSP000000200	AFFSP000000350
	Hücre Tipi	Monocrystalline Solar Cells	Monocrystalline Solar Cells	Monocrystalline Solar Cells
	Çıkış Gücü	100 W	200 W	350 W
	Ağırlık	1,8 kg	3,7 kg	6 kg
	Ebatlar	1070 X 520 X 2 mm	1570 X 700 X 2 mm	1780 X 1035 X 2 mm
	Çıkış	MC4	MC4	MC4
GÜÇ DEĞERLERİ	Yüzey Malzemesi	ETFE	ETFE	ETFE
	Çalışma Voltajı (Vmp)	20 V	20 V	33 V
	Çalışma Akımı (Imp)	5 A	10 A	10,6 A
	Açık Devre Voltajı (Voc)	25 V	25 V	41,2 V
	Kısa Devre Akımı (Isc)	5,32 A	10,6 A	11,3 A

ANTFEN

ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ

ALL IN ONE SİSTEMLER & RACK BATARYA

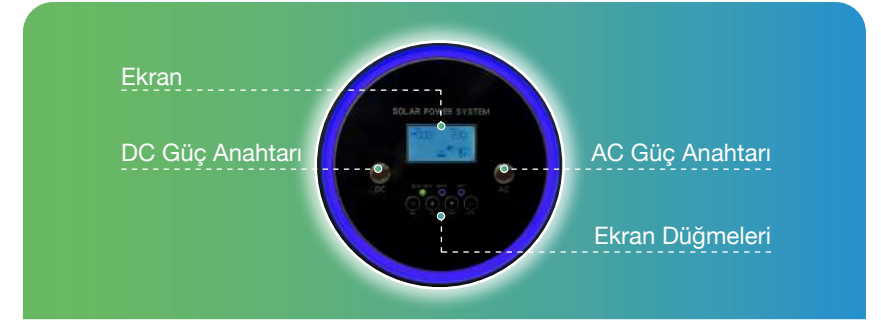
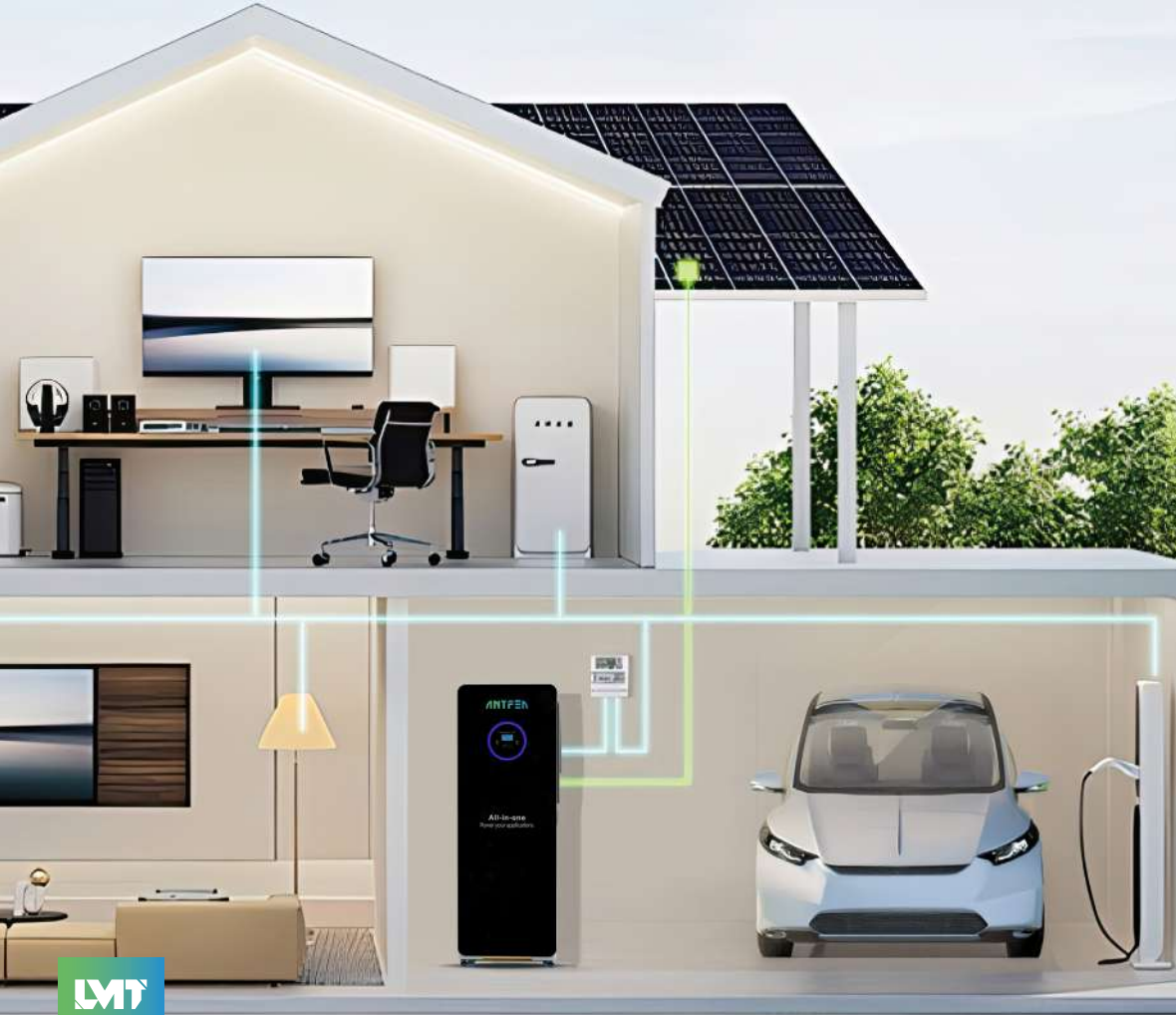


LMT

ANTFEN

ALL IN ONE SİSTEMLERİ

MODEL T150 - T200 - T300





MODEL T150

ANTFEN

GENEL ÖZELLİKLER		AC GÜÇ DEĞERLERİ		PV GÜÇ DEĞERLERİ		BATARYA GÜÇ DEĞERLERİ	
Kategori	All-in-one	Frekans	50/60 Hz	Maks. Güç	900 W	Hücre Tipi	LiFePO4
Marka	ANTFEA	Giriş Gerilimi	170-280 Vac	Maks. Açık Devre Gerilimi	150 V	Gerilim	12,8 V
Çalışma Sıcaklığı	- 10 °C - 55 °C	Maks. Şarj Akımı	49 A	Min. Açık Devre Gerilimi	15 V	Enerji	3840 Wh
Sızdırmazlık	IP20	Çıkış Gücü	2500 VA	Maks. Kısa Devre Akımı	60 A	Kapasite	300 Ah
Ekran	LCD Ekran	Çıkış Gerilimi	230 Vac ± 5%	Maks. Şarj Akımı	60 A	Döngü Ömrü	6000 (%80 kapasite)
Ağırlık	55 kg	Çıkış Akımı	9,1 A			DoD	85%
Ebatlar	830 X 480 X 255 mm						



MODEL T200

ANTFEN

GENEL ÖZELLİKLER		AC GÜÇ DEĞERLERİ		PV GÜÇ DEĞERLERİ		BATARYA GÜÇ DEĞERLERİ	
Kategori	All-in-one	Frekans	50/60 Hz	Maks. Güç	4500 W	Hücre Tipi	LiFePO4
Marka	ANTFEA	Giriş Gerilimi	170-280 Vac	Maks. Açık Devre Gerilimi	450 V	Gerilim	25,6 V
Çalışma Sıcaklığı	- 10 °C - 55 °C	Maks. Şarj Akımı	80 A	Min. Açık Devre Gerilimi	60 V	Enerji	7680 Wh
Sızdırmazlık	IP20	Çıkış Gücü	3500 VA	Maks. Kısa Devre Akımı	100 A	Kapasite	300 Ah
Ekran	LCD Ekran	Çıkış Gerilimi	230 Vac ± 5%	Maks. Şarj Akımı	100 A	Döngü Ömrü	6000 (%80 kapasite)
Ağırlık	69 kg	Çıkış Akımı	15,2 A			DoD	93%
Ebatlar	960 X 480 X 255 mm						



MODEL T300

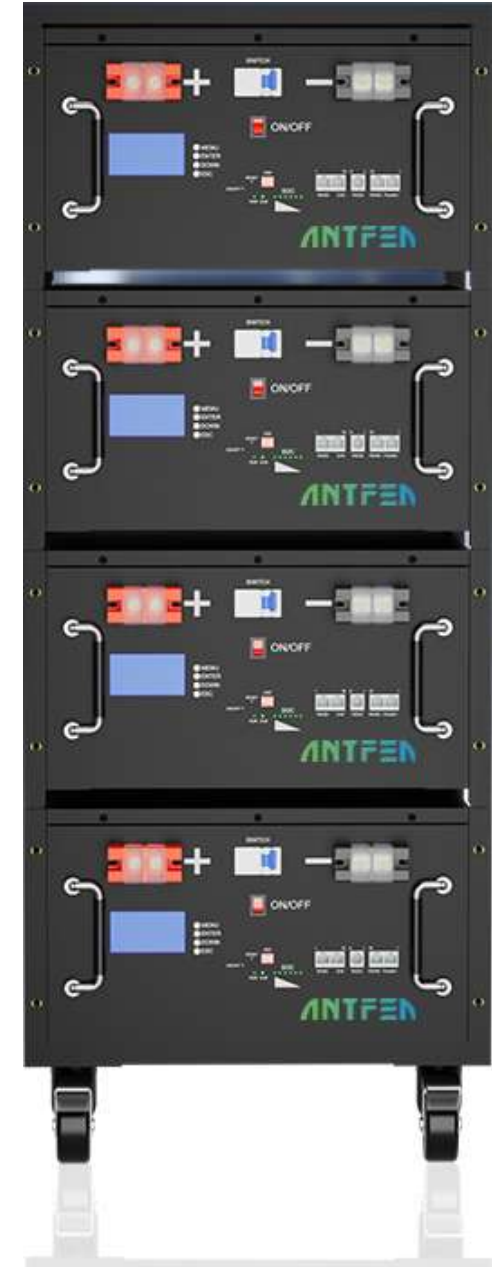
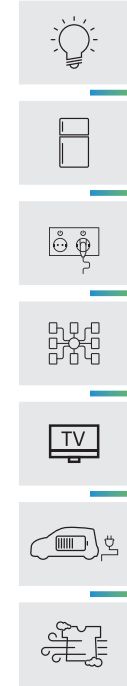
ANTFEN

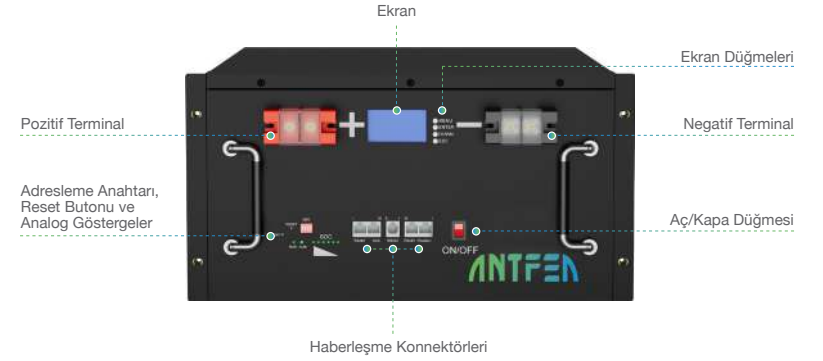
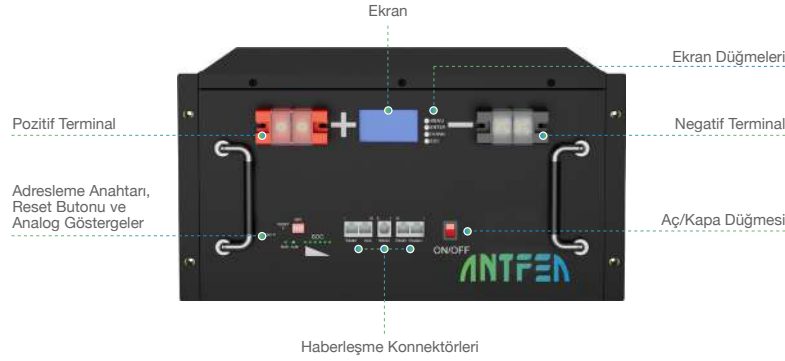
GENEL ÖZELLİKLER		AC GÜÇ DEĞERLERİ		PV GÜÇ DEĞERLERİ		BATARYA GÜÇ DEĞERLERİ	
Kategori	All-in-one	Frekans	50/60 Hz	Maks. Güç	5500 W	Hücre Tipi	LiFePO4
Marka	ANTFEA	Giriş Gerilimi	170-280 Vac	Maks. Açık Devre Gerilimi	450 V	Gerilim	51,2 V
Çalışma Sıcaklığı	- 10°C - 55 °C	Maks. Şarj Akımı	80 A	Min. Açık Devre Gerilimi	120 V	Enerji	15360 Wh
Sızdırmazlık	IP20	Çıkış Gücü	5500 VA	Maks. Kısa Devre Akımı	100 A	Kapasite	300 Ah
Ekran	LCD Ekran	Çıkış Gerilimi	230 Vac ± 5%	Maks. Şarj Akımı	100 A	Döngü Ömrü	6000 (%80 kapasite)
Ağırlık	124 kg	Çıkış Akımı	23,9 A			DoD	93%
Ebatlar	1360 X 480 X 255 mm						

ANTFEN

RACK BATARYA SİSTEMLERİ

MODEL 48V200Ah - 48V300Ah





MODEL 48V200Ah		ANTFEA
GENEL ÖZELLİKLER		
Kategori	LiFePo4 Akü	
Marka	ANTFEA	
Enerji Kapasitesi	10240 Wh	
Hücre Kimyası	LiFePo4	
Nominal Voltaj	51,2 V	
Kapasite	200 Ah	
Döngü Ömrü	6000 (%80 kapasite)	
BMS	Var	
BMS Desteği	16 adete kadar paralel bağlantı	
BMS Fonksiyonu	Aşırı şarj, Aşırı akım, Kısa devre, Hücre dengeleme fonksiyonu, Sıcaklık koruması	
Şarj Voltajı	58,4 V	
Maks. Şarj Akımı	200 A	
Maks. Sürekli Deşarj Akımı	200 A	
Maks. Anlık Deşarj Akımı	400 A	
Deşarj Kesme Voltajı	40 V	
Şarj/Deşarj Sıcaklığı	0 °C - 50 °C	
Kasa Malzemesi	Çelik	
Sızdırmazlık	IP55	
Terminal	M8 Civata	
Ağırlık	90 kg	
Ebatlar	570 X 440 X 235 mm	

MODEL 48V300Ah		ANTFEA
GENEL ÖZELLİKLER		
Kategori	LiFePo4 Akü	
Marka	ANTFEA	
Enerji Kapasitesi	15360 Wh	
Hücre Kimyası	LiFePo4	
Nominal Voltaj	51,2 V	
Kapasite	300 Ah	
Döngü Ömrü	6000 (%80 kapasite)	
BMS	Var	
BMS Desteği	16 adete kadar paralel bağlantı	
BMS Fonksiyonu	Aşırı şarj, Aşırı akım, Kısa devre, Hücre dengeleme fonksiyonu, Sıcaklık koruması	
Şarj Voltajı	58,4 V	
Maks. Şarj Akımı	200 A	
Maks. Sürekli Deşarj Akımı	200 A	
Maks. Anlık Deşarj Akımı	400 A	
Deşarj Kesme Voltajı	40 V	
Şarj/Deşarj Sıcaklığı	0 °C - 50 °C	
Kasa Malzemesi	Çelik	
Sızdırmazlık	IP55	
Terminal	M8 Civata	
Ağırlık	105 kg	
Ebatlar	640 X 550 X 235 mm	

ANTFEN

ESS RACK CABINET

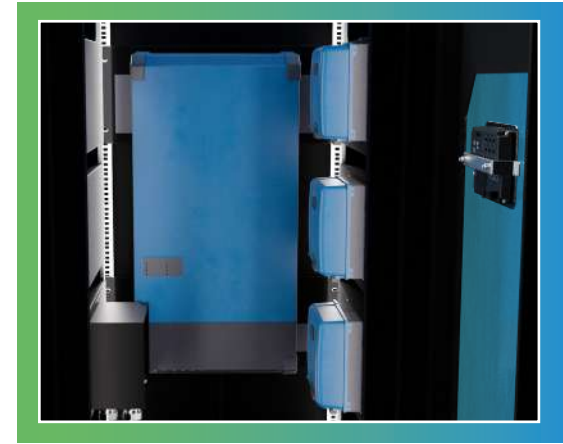
KABİNET GÜÇ KAYNAĞI





ANTFEN

ESS Rack Cabinet



MODEL ESS Rack Cabinet

ANTFEN

GENEL ÖZELLİKLER		AC GÜÇ DEĞERLERİ		PV GÜÇ DEĞERLERİ		BATARYA GÜÇ DEĞERLERİ	
Kategori	Kabinet Sistemler	Giriş Frekansı	45 - 65 Hz	Maks. Güç	17.4 kW	Hücre Tipi	LiFePO4
Marka	ANTFEA	Giriş Gerilimi	187 - 265 VAC	Maks. Açık Devre Gerilimi	150 V	Gerilim	51,2 V
Çalışma Sıcaklığı	0 °C - 50 °C	Çıkış Gerilimi	230 VAC $\pm$ 2 %	Min. Açık Devre Gerilimi	53 V	Enerji	30,7 kWh
Ekran	Ekrano GX	Çıkış Gücü	15 KVA	Maks. Kısa Devre Akımı	210 A	Kapasite	600 Ah
Ağırlık	400 kg	Şarj Gücü	12 kW	Maks. Şarj Akımı	300 A	Döngü Ömrü	6000 (%80 Kapasite)
Ebatlar	800 X 800 X 1800 mm						

Sıvı Soğutmalı HV Kabin



MODEL HV Kabin

GENEL ÖZELLİKLER		DC GÜÇ DEĞERLERİ	
Enerji Döngüsü Verimliliği	≥90%	Pil Nominal Kapasitesi	233 kWh
Koruma Derecesi	IP54	Akü Nominal Gerilimi	832 V
Korozyon Direnci Derecesi	C3, (C4 / C5 Opsiyonel)	Akü Gerilim Aralığı	780 V - 936 V
Yangından Korunma	Aerosol / Perfloro (Opsiyonel)	Pil Türü	LFP
İzolasyon Yöntemi	İzolasyonsuz (Trafo Opsiyonel)	Hücre Kapasitesi	280 Ah
Bağıl Nem	%0 ~ 95 (Yoğunlaşma Yok)	Pil Ömrü Döngüsü	8000 Döngü (0,5P, %5 ~ %95 DOD, %70 SOH)
Ortam Sıcaklığı	-30 °C ~ 55 °C (Güç Kaybı)	Standart Şarj/Deşarj Oranı	0.5P
Rakım	< 3000 m (≥ 2000 m Güç Kaybı)	Paket Yapılandırması	1P260S
BMS İletişimi	CAN2.0b	Modül Soğutma Yöntemi	Sıvı Soğutma
EMS İletişimi	4G / CAN / RS485	AC GÜÇ DEĞERLERİ	
Boyut (G*D*Y)	1692mm X 1385mm X 2220mm	Nominal AC Gücü	105 kW
Ağırlık	3,0 T	Maksimum Güç	116 kW
Yıllık Bozunma Oranı	< 3%	Maksimum Akım	167 A
Garanti	5 Yıl	Nominal AC Gerilimi	230V / 400V
PV DCDC GÜÇ DEĞERLERİ		Gerilim Aralığı	±15%
Maksimum Giriş Modülü Gücü	100 kW	Çıkış Kablolaması	3P / N
MPPT Gerilim Aralığı	300 V - 650 V	Nominal AC Frekansı	50 / 60 Hz
Maksimum PV Giriş Akımı	100 A (Tek Kanal)	Akım Harmonik Bozulması THDI	< %3 (Nominal Güç)
MPPT Kanal Numarası	2	Güç Faktörü	≥ 0,99 / -1 ~ 1
STS GÜÇ DEĞERLERİ		Aşırı Yük Kapasitesi	%110
Şebeke Tarafı Gücü	200 kW	Maksimum Verimlilik	%98.5
Izgara Tarafı Maksimum Akım	289 A	PCS Soğutma Yöntemi	Hava Soğutma
AC/DC Yan Güç	100 kW		
Kritik Yük Tarafı Gücü	100 kW		
Anahtarlama Süresi	≤20 ms		

ANTFEN**MC4 Uzatma Kablosu**

ÖZELLİKLER

Kategori	Güneş Paneli Aksesuarları
Marka	ANTFEA
SKU	AFASP0EXCA03MT
Uzunluk	3 Metre

ANTFEN**MC4 - MPPT Dönüşüm Kablosu**

ÖZELLİKLER

Kategori	Güneş Paneli Aksesuarları
Marka	ANTFEA
SKU	AFASP0COCA03MT
Uzunluk	3 Metre

ANTFEN**MC4 - MPPT Dönüşüm Kablosu**

ÖZELLİKLER

Kategori	Güneş Paneli Aksesuarları
Marka	ANTFEA
SKU	AFASP0COCA05MT
Uzunluk	5 Metre

ANTFEN**GÜNEŞ PANELİ Paralelleme Kablosu**

ÖZELLİKLER

Kategori	Güneş Paneli Aksesuarları
Marka	ANTFEA
SKU	AFASP0PCCA30CM
Uzunluk	0.3 Metre

ANTFEN**XT60 Araç Şarj Kablosu 12-24V**

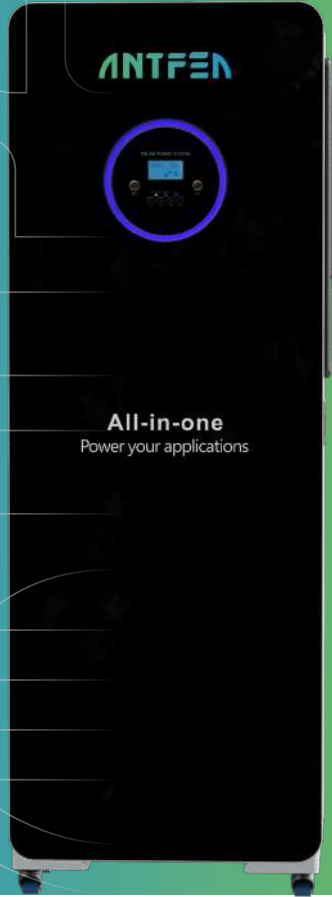
ÖZELLİKLER

Kategori	Güneş Paneli Aksesuarları
Marka	ANTFEA
SKU	AFASP0CLA90CM
Uzunluk	0.9 Metre

ANTFEN AKSESUARLAR SOLAR PANEL KABLolari

**LMT**

SAYFA - 39



Limotive Kompozit ve Enerji Teknolojileri A.Ş
TOSB Organize Sanayi Bölgesi 1.Cadde 11.Yol No.9
PK 41420 Şekerpınar - Çayırova - KOCAELİ
Tel: + 90 262 658 20 00 (pbx) Faks: + 90 262 658 20 01
info@limotive.com / www.limotive.com / www.antfea.com