

MUST HEPSİ BİR ARADA ESS

HBP1800 Serisi



MUST HBP1800 serisi hepsi bir arada, enerji depolama çözümü, farklı yük cihazları için 3KW çıkışı destekler. Orijinal kabin tasarımına dayanır, 7168wh güneş enerjisi depolama lityum piliyle istiflenmiştir ve yerleşik pil koruma sistemi, konut, okul, ticari ve kamusal alan uygulamalarında yük gücünün kullanımını tamamen korur.



- 3KW Saf sinüs dalgası invertörü
- Enerji depolama 7168wh
- 4000+ Şarj döngüsü @ %80 DOD, 25°C
- 7/24 Tak ve çalıştır
- DC yük için 11 Çıkış portu
- Dahili Çoklu güvenlik koruması



Daha fazla güç tüketen cihazlarla daha fazla uyumluluk için daha yüksek kapasitelere ve en son USB-C Güç Dağıtımına sahiptir. Dizüstü bilgisayarlar gibi daha büyük USB cihazlarını şarj edebilir.



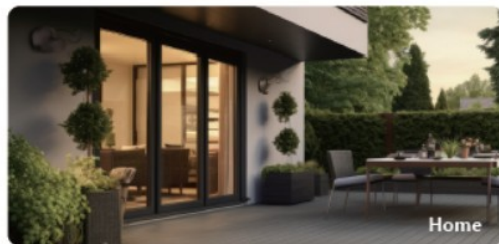
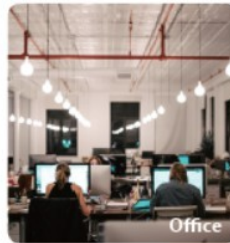
Maksimum güç noktası izleyicisi (MPPT) olarak işlev gören önceden kurulu güneş enerjisiyle şarj optimizasyon modülünü içerir, bu da %40'a kadar daha hızlı şarj süreleri sağlar.



Stabilitesi ve güvenliğiyle bilinen LiFePO4 lityum hücreleri, aşırı şarjı, aşırı akımı ve kısa devreyi önleyen son teknoloji pil yönetim sistemi tarafından izlenir.



Kısa devre, aşırı yük ve aşırı sıcaklık ve hata kodu raporlamasını içeren Çoklu güvenlik korumasına sahiptir.



MODEL	HBP18-3024
-------	------------

INVERTER:

Maksimum güç	3000W
Dalgalanma gücü	6000W
Çıkış voltajı dalga biçimi	Saf sinüs dalgası
Çıkış voltajı regülasyonu	220~240Vac(ayarlı)
Çıkış frekansı	50Hz / 60Hz ($\pm 0,2$ Hz)
Maksimum verimlilik	%90~93
Nominal DC giriş voltajı	24Vdc ($\pm 0,3$)
Bekleme Modunda Tüketim	< 25W

PV GİRİŞ:

Maksimum güneş enerjisi girişi	1800W
PV maksimum şarj akımı	60A (± 3 A)
Birleşik şarj akımı	80A (± 4 A)
Maksimum verimlilik	%98.0 maksimum
PV dizisi açık devre voltajı	160VDC
PV Dizisi MPPT Gerilim Aralığı	30~128VDC

AC GİRİŞ:

AC giriş voltajı	230Vac $\pm 5\%$
Kabul edilebilir giriş voltaj aralığı	90-280VAC
Nominal giriş frekansı	50Hz / 60Hz (Otomatik algılama)
Aktarım süresi	Tipik 10ms (UPS, VDE); Tipik 20ms (APL)

AC ŞARJ:

Şarj akımı@ Nominal giriş voltajı	60A (± 4 A)
Şarj Algoritması	4 adımlı (Li)

ÇIKIŞ:

AC Çıkış	230Vac (Soket *4 adet)
Type-C	DC çıkış*1 adet
USB (5V 2.4A)	DC çıkış*4 adet
USB (12V 1A)	DC çıkış*2 adet

LİTYUM BATARYA:

Enerji	7168Wh
Nominal voltaj	25.6V
Pil kapasitesi	280Ah
Koruma panosu	150A
Standart şarj ve deşarj akımı	50A
Çalışma sıcaklığı şarj olurken	0~45°C
Çalışma sıcaklığı deşarj olurken	-10~60°C

BOYUTLAR:

Makine Ölçüleri (G*Y*D)(mm)	460*539*411
Paket Boyutları (G*Y*D)(mm)	570*702*521
Ağırlık (kg)	66
Standart Garanti	İnverter: 2 yıl; Lityum pil: 3 yıl