

ASPİLSAN Pençe Enerji Depolama Sistemi(EDS) Teknik Özellikleri

Genel Özellikler		Solar Charger Verileri	
Akü Tipi	Li-iyon	Maks. DC Giriş Gücü	780W
Nominal Akü Voltajı	24V	Maks. DC Giriş Voltajı	100V
Akü Kapasitesi	100Ah	MPPT Voltaj Aralığı	25-100V
Akü Enerji Kapasitesi	2,5kWh	Maks. Çıkış Akımı	30A
Maks. Şarj Voltajı	29,4V	MPPT Sayısı	1
Maks. Şarj Akımı	20A		
Maks. Deşarj Akımı	20A	AC Çıkış Verileri (On-grid)	
Çevrim Ömrü(%80DoD , %70 kapasiteye kadar)	2500 çevrim	Nominal Güç Çıkışı	300W
Çalışma Sıcaklık Aralığı(Deşarj)	-20°C +50°C	Maks. Güç Çıkışı	400W
Depolama Sıcaklık Aralığı	-30°C +55°C	Nominal Çıkış Voltajı	230V
Sistem Toplam Ağırlık(yaklaşık)	50kg	Nominal Çıkış Frekansı	50/60Hz
Sistem Boyutları	30x50x40 cm	Maks. Şebeke Çıkış Akımı	1,82A
		Çıkış Verimliliği	>98%
		Toplam Harmonik Bozulma	<3%

- PENÇE EDS, içerisindeki batarya, güneş enerjisi ile şarj edilerek enerjinin depolanması sağlanmaktadır. Depolanan bu enerji ile sistemden 220V AC çıkış verilmektedir. Bu şekilde şehir şebekesine ihtiyaç duyan cihazlarla kullanılmaktadır.
- Batarya 1 adet 400W güneş paneli ile 7 saat güneşlenme süresi ile şarj seviyesi %0'dan %100'e ulaşmaktadır.
- Batarya tam şarjlı durumda iken 3 adet aydınlatma lambası ve 5 adet telsiz, telefon, bilgisayar vb. şarj cihazları ile kullanıldığında 8 saat boyunca kesintisiz enerji sağlamaktadır.
- PENÇE EDS'nin bilgisayar, şarj cihazları, aydınlatma ürünleriyle birlikte kullanımı mümkündür. Çıkış gücü 3kW'a kadar arttırılabilir. Şehir şebekenin olmadığı tüm alanlarda kullanılabilir.