

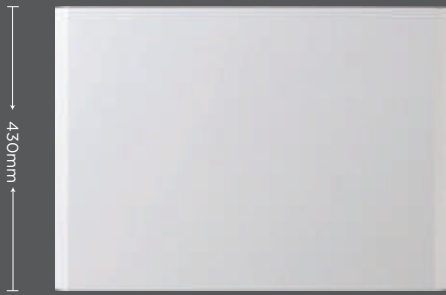
ESS Uygulamalarına Özel

# 48V Lityum Bataryalar

**YİĞİTAKÜ**



## Akü Modülleri



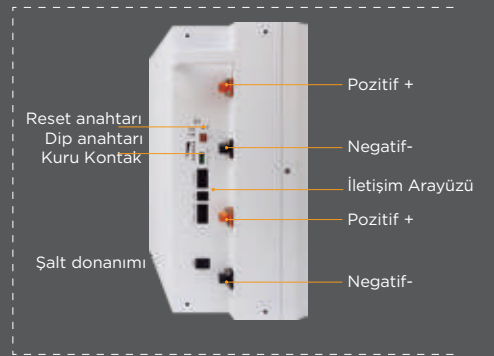
588mm



196mm



196mm



## İnvertör Modülleri



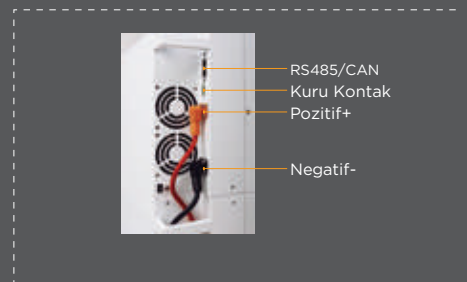
588mm



196mm



196mm



# ESS Uygulamalarına Özel 48V Lityum Bataryalar



## TEKNİK ÖZELLİKLER

### Akü Parametreleri

Enerji (kWh)	5
Nominal voltaj (V)	51.2
Deşarj voltaj aralığı (V)	44.8-57.6
Nominal şarj akımı (A)	50
Maksimum şarj akımı (A)	100
Deşarj derinliği	DOD %90
Haberleşme modu	RS485/RS232/CAN
Kullanım ömrü	5000 Cycle
Çalışma sıcaklığı	Şarj 0°C ila 50°C/Deşarj -10°C ila 55°C
Depolama sıcaklığı	-15°C ila 60°C
Batarya kimyası	LiFePO4

### İnvertör Parametreleri

Anma gerilimi	230VAC
Maksimum şarj akımı (A)	100A
Anahtarlama süresi	<20ms
Maksimum PV voltajı	500VDC
Maksimum PV gücü	5500W
MPPT çalışma voltaj aralığı	120-450VDC

### Temel Parametreler

Boyutlar (mm)	588* 196* 1238
Ağırlık (kg)	105