

FOTO-VOLVATİK HİBRİT KOLLEKTÖRLER

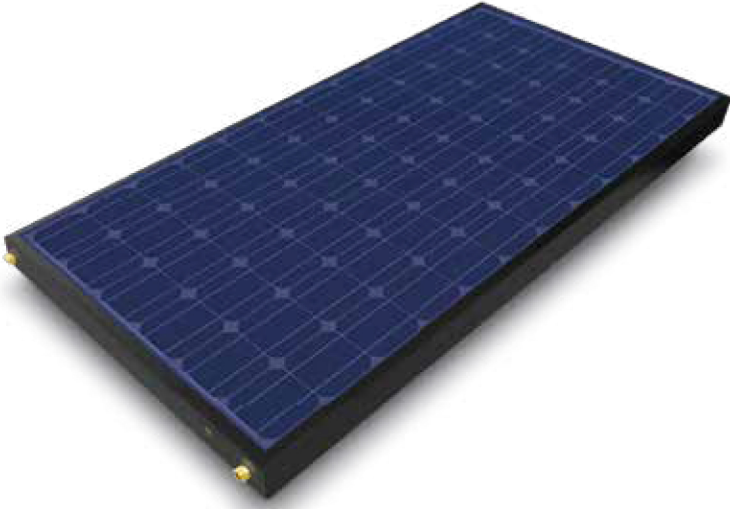


Foto - Voltatik
Hibrit kollektörler



Bu sistemlerde fotovoltaiik paneller ile üretilen elektrik enerjisi akülerde depolanır ve kullanıcı enerji ihtiyacını (gece-gündüz) bu akülerden sağlar. Sistemin kapasitesi, otonomi süresi boyunca (güneşten elektrik üretilemediği süre) kullanıcının ihtiyacını karşılayacak şekilde boyutlandırılabilir.

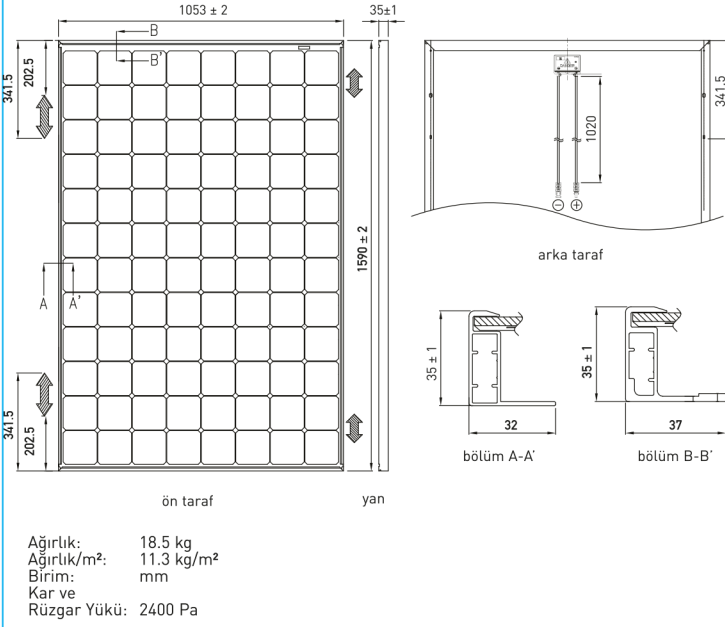
Bu panellerle aynı anda hem sıcak su hem elektrik üretimi sağlanır. Soğutulan PV hücrelerle yıllık en az %25 ekstra elektrik üretimi sağlanır.

FOTO-VOLVATİK HİBRİT KOLLEKTÖRLER

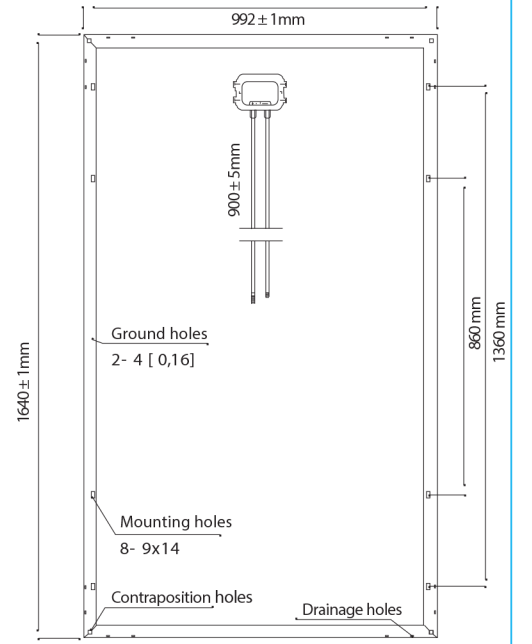
ÖZELLİKLERİ

- ✓ Poly kristal hücre
- ✓ Yerli üretim
- ✓ Zayıf ışııkta mükemmel performans
- ✓ 10 yıl %91 ve 25 yıllık %80 verim garantisi
- ✓ Laminasyon öncesi ve sonrası EL testi ile yüksek kalite garantisi
- ✓ Pozitif güç toleransı (+6W'a kadar)

Boyut ve Ağırlık



Ağırlık: 18.5 kg
Ağırlık/m²: 11.3 kg/m²
Birim: mm
Kar ve Rüzgar Yüğü: 2400 Pa



MEKANİK ÖZELLİKLER	
KABLO KESİTİ VE UZUNLUĞU	Ø4 mm², L= 900 ± 5mm
BAĞLANTI	MC 4'e uyumlu
BOYUTLAR	1640 x 992 x 45 mm
AĞIRLIK	18,3 kg (40,3 lb)
DİRENAJ DELİK SAYISI	16
CAM ÖZELLİKLERİ	Yüksek geçirgen, düşük demirli, temperli
CAM KALINLIĞI	3,2 mm
ENKAPSILASYON	EVA
ARKA YÜZEY	Beyaz tedlar
BAĞLANTI KUTUSU (Koruma derecesi)	67
ÇERÇEVE	Eloksallı saf alüminyum

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER	
Ürün Kodu	MA - 0532
HÜCRE	POLY-KRİSTAL 156 x 156 mm 60 adet (6x10)
MAKSİMUM GÜÇ	250 Wp 255 Wp 260 Wp 265 Wp 270 Wp
TOLERANS GÜÇ	0 + 6W
NOMİNAL GÜÇ VOLTAJİ (Vmp)	30,9V 31,1W 31,3V 31,5V 31,7V
NORMAL GÜÇ AKIMI (Imp)	8,09A 8,2A 8,31A 8,41A 8,52A
AÇIK DEVRE VOLTAJİ (Voc)	37,7V 37,9V 38,2V 38,4V 38,7V
KISA DEVRE AKIMI (Isc)	8,76A 8,87A 8,99A 9,10A 9,22A
MAKSİMUM SİSTEM GERİLİM (VDC)	1000V (IEC), 600V (UL)
MODÜL VERİMLİLİĞİ	%15,4 15,7% 16,0% 16,3% 16,6%
DIYOT SAYISI	3
MAKSİMUM SERİ SİGORTA ORANI	12A
SICAKLIK KATSAYISI (Pmax)	- 0,45%/ °C
SICAKLIK KATSAYISI (Isc)	- 0,34%/ °C
NORMAL ÇALIŞMA HÜCRE SICAKLIĞI)	- 0,05%/ °C
SICAKLIK	45 ± 2 °C

* Standart test koşullarında (1000W / 1,5 AM ve 25 °C hücre sıcaklığı)