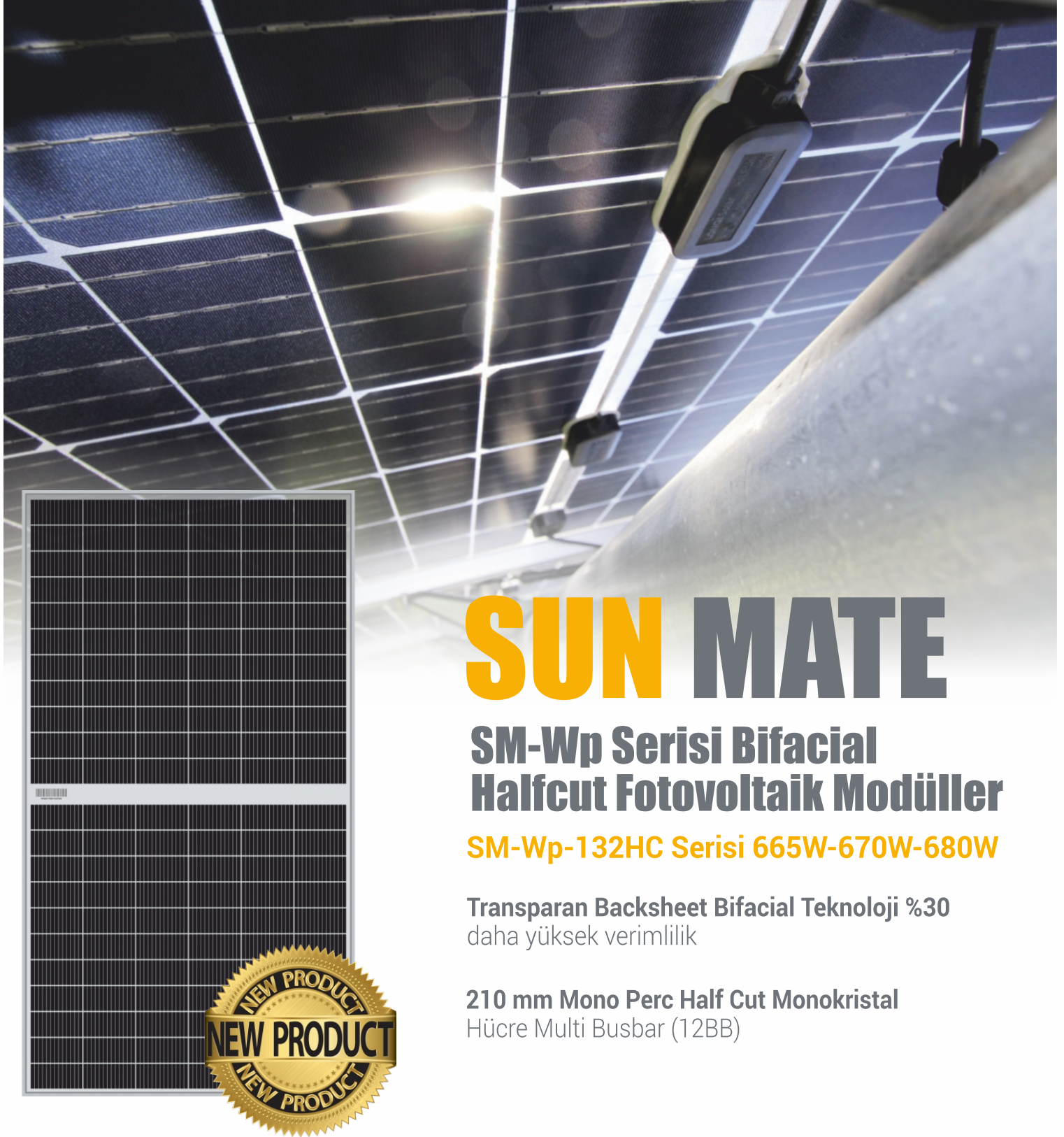


Çift Yönlü Üretim
Yüksek Performans
Solar Fotovoltaik Panel

SM-Wp132 HC
Serisi 665/670/680 W



SUN MATE

SM-Wp Serisi Bifacial Halfcut Fotovoltaik Modüller

SM-Wp-132HC Serisi 665W-670W-680W

Transparan Backsheet Bifacial Teknoloji %30
daha yüksek verimlilik

210 mm Mono Perc Half Cut Monokristal
Hücre Multi Busbar (12BB)

Sonetrol[®]
Solar Energy Systems

feel the energy with SONETROL...



www.sonetrol.com.tr

Bifacial çift yönlü ileri panel teknolojisi...

Çift Yönlü Üretim
Yüksek Performans
Solar Fotovoltaik Panel

ELEKTRİKSEL VERİLER

Özellikler	Birim	SM-Wp HC 132-665W	SM-Wp HC 132-670W	SM-Wp HC 132-680W
Maksimum Güç	Pmax (Wp)	665	670	680
Pozitif Çıkış Toleransı		0 ~ ± 5W		
Maksimum Güç Voltajı	Wmpp (V)	37,80	37,90	38,41
Maksimum Güç Akımı	Impp (A)	17,59	17,67	17,70
Açık Devre Voltajı	Voc (V)	45,65	45,85	46,05
Kısa Devre Akımı	Isc (A)	18,27	18,31	18,35
Panel Verimliliği	µm(%)	21,20	21,10	21,20

MEKANİK VERİLER

Özellikler	Açıklama
Ölçü	2394 ± 2 mm (L) x 1303 ± 2 mm (W) 35 ± 0,5 mm (D)
Ağırlık	34,5 Kg
Güneş Hücresi	132 Monokristal PERC Silikon Hücre (210 mm x 105 mm)
Ön Cam	Temperli / Temperli Antireflekte Cam
Encapsuland	Etilen Vinil Asetat (EVA)
Arka Tabaka	Kompozit Transparan Film
Bağlantı Kutusu	Renhe / Ekinler
Çerçeve	Alüminyum Çerçeve (Eloksal Kaplamalı)

ÇALIŞMA KOŞULLARI

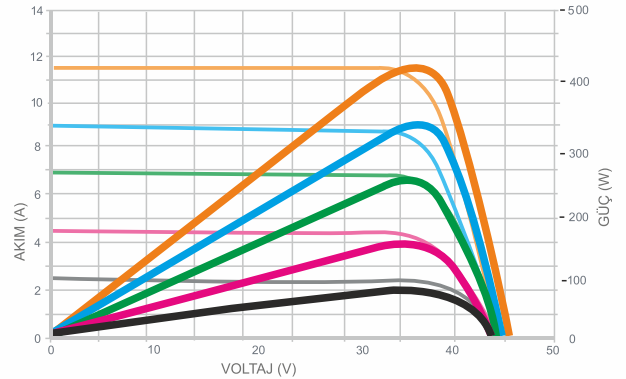
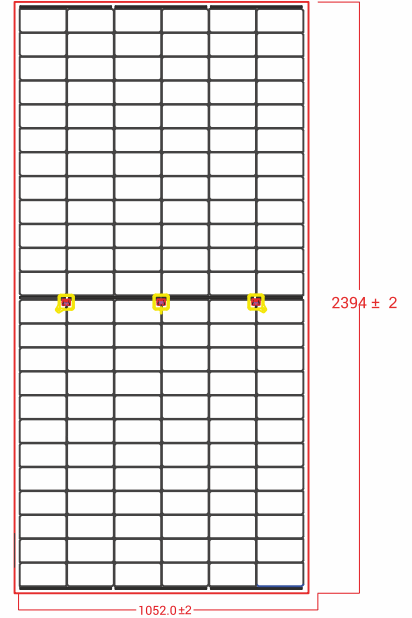
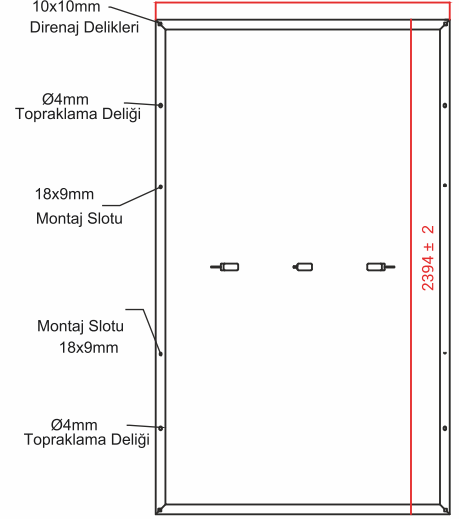
Özellikler	Açıklama
Mekanik Dayanım	5400 Pa
Maksimum Sistem Voltajı	DC 1500 V
Seri Sigorta Akımı	20 A
Çalışma Sıcaklığı	-40 to 85 °C

SICAK VERİLERİ

Özellikler	Açıklama
Nominal Hücre Çalışma Sıcaklığı	41,2 °C ± 2 °C
Sıcaklık Katsayısı Pmpp	0,311 % / °C
Sıcaklık Katsayısı Isc °C	+0,040 % / °C
Sıcaklık Katsayısı V	-0,237 % / °C

GARANTİ

Özellikler	Açıklama
Mekanik Ürün Garantisi	10 Yıl
Doğrusal Performans Garantisi	25 Yıl



feel the energy with SONETROL...



www.sonetrol.com.tr

Sonetrol[®]
Solar Energy Systems