



## NORM 250

### Mono Power

**Yüksek Kalite**

*Tam otomatik dizilim ve laminasyonlu alanı ile modern bir Alman üretim hattı, işleyişin her bir parçasının durmaksızın izlenmesi ve malzeme tedarikçiliğini yaptığımız firmaların bize olan güvenleri dünya çapında firma olduğumuzun göstergesidir.*

*Norm Enerji piyasadaki en üstün kalite ve en yüksek verimlilikteki modülleri sunmaktadır. Norm Enerji olarak mükemmelliğin sürekli olarak üstün başarıyı aramaktan geldiğinin bilincindeyiz ve Müşterilerimizi ömürlük iş ortağı olarak görmekteyiz.*

*25 yıl lineer performans garantili. Norm Enerji olarak 25 senede performansını maksimum yüzde 0.8 düşeceği garantisini veriyoruz, endüstrideki yaygın iki fazlılara verilen garanti ile mukayese edilemez bir değer. Ayrıca Norm Enerji olarak 10 yıllık ürün garantisi sunuyoruz.*



- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730
- Periodic inspection
- Power Controlled





## Solar Module NORM 250 Mono Power

ÜRETİCİ	uzunluk (x)	En (y)	Boy (z)	Ağırlık	bağlantı kutusu	fiş konektörü	kablo (l)	Cam Yüzey yapısı
<b>NORM</b>	1650	990	40.9	18.3 kg	Gensler	MC4 Comp.	900	Sandy

### Kristal Solar Modül

performans klasman	<b>NORM 250</b>
performans sıralama	-0 / + 4.99 Wp
Yapısı	Cam kaplama -3,2mm cam -Anodize alüminyum çerçeve -3 baypas diyotlu bağlantı kutusu (JP 68) -Hava koşullarına dayanıklı arka kısım (beyaz) -Silikon bazlı eriyebilen folyo (TECTOSİLE) -Kablo 12 AWG (4mm <sup>2</sup> )
Hücre	156mm x 156mm formatında 60x monokristal Bosch solar hücre 5400 Pa ilave yük, 2400 Pa emme yükü, IEC61215 e uygun olarak

### Standart test koşulları altında elektrik karakteristiği

Model	P <sub>mpp</sub> (Wp)	V <sub>mpp</sub> (V)	I <sub>mpp</sub> (A)	V <sub>oc</sub> (V)	I <sub>sc</sub> (A)	Ters Akım yüklenme kapasitesi
<b>NORM 250</b>	250	30.20	8.30	38.00	8.80	17

### NOCT\*'de elektrik karakteristiği

Model	P <sub>mpp</sub> (Wp)	V <sub>mpp</sub> (V)	V <sub>oc</sub> (V)	I <sub>sc</sub> (A)
<b>NORM 250</b>	181	27.16	34.18	7.00

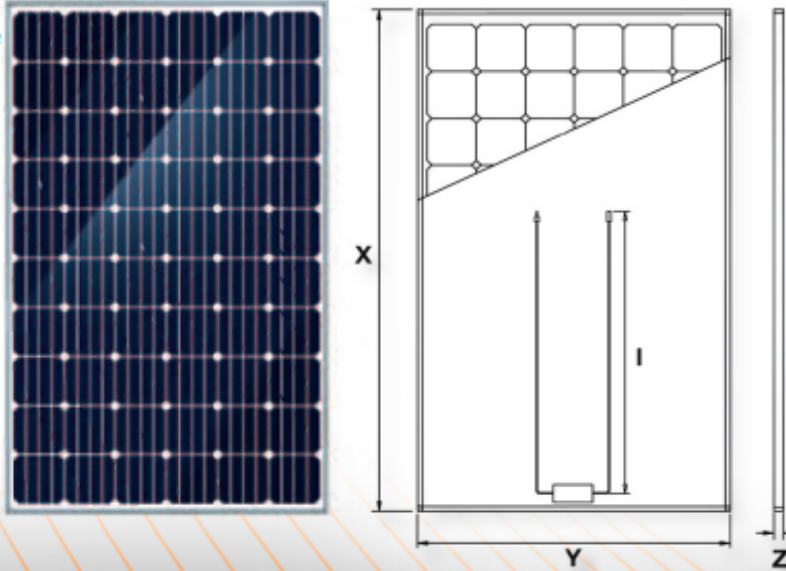
Noct: Normal çalışma sıcaklığı 45,3 C. Radyasyon seviyesi 800 W/m<sup>2</sup> A.M. 1,5 sıcaklık 20 C, rüzgar hızı 1m/s açık devre uygulaması

### Ebatlar\*\*

\*elektriksel parametreler Norm enerji firmasının kabul ettiği ortalama sabit değerlerdir sonraki üretimler için sorumluluk kabul edilmez.

\*\*çizimler ölçeklendirilmemiştir.

Montaj ve kullanma takip edilmelidir. Norm Enerji teknik veri sayfası haricindeki kurulumlardan dolayı meydana gelecek zararlarda mesuliyet kabul etmez



### Norm Enerji Sistemleri Ltd.

PERPA Ticaret Merkezi B-Blok Kat:11 No:1845-1847 (Yeşil Avlu)

Okmeydanı Şişli 34384 İstanbul, Türkiye

Tel: 0212 444 0 941 / Fax: 0212 320 29 33 / Gsm: 0532 563 14 50

[www.normenerji.com.tr](http://www.normenerji.com.tr)

### Montaj ile ilgili notlar

- Montaj ve kullanım klavuzunu okuyun
- Yatay yada dikey bağlantı mümkündür
- Sistem voltajı maksimum 1000V

### Zayıf ışıkta performans:

yoğunluk (W/mm <sup>2</sup> )	V <sub>mpp</sub> (V)	I <sub>mpp</sub> (A)
800	0.0	-20
600	0.0	-40
400	-0.4	-60
200	-3.2	-80
100	-6.0	-90

25 °C and AM 1.5.

### Termal karakteristik

çalışma sıcaklığı aralığı	-40 to 85 °C
P <sub>mpp</sub> sıcaklık katsayısı	-0.46 %/K
V <sub>oc</sub> sıcaklık katsayısı	-0.32 %/K
I <sub>sc</sub> sıcaklık katsayısı	0.032 %/K



MADE IN TURKEY

صنع في تركيا