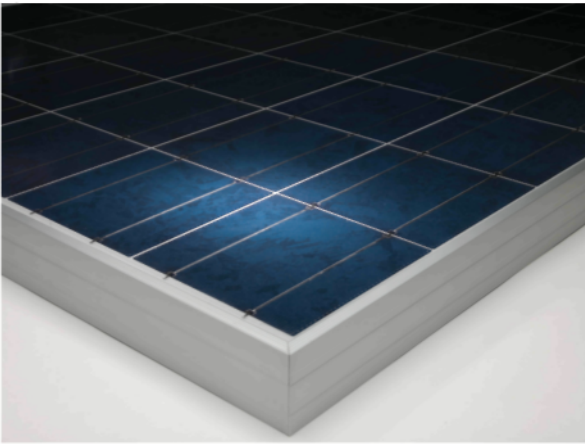


YGE 60 40 mm Hücre Serisi

Powered by YINGLI

YL250P-29b
YL245P-29b
YL240P-29b
YL235P-29b
YL230P-29b



YINGLI GREEN ENERGY HAKKINDA

Yingli Green Energy Holding Company Limited (NYSE: YGE) ürünlerini "Yingli Solar" markası altında pazarlayan dünyanın en büyük dikey entegre PV üreticilerinden birisidir. Dünya çapında 4.5 GW'tan fazla kurulu güç, kanıtlanmış ürün güvenilirliği ve sürdürülebilir performans değerleri ile sektörün önde gelen şirketleri arasında yer almaktayız. Ayrıca FIFA Dünya Kupasına sponsor olan ilk ve tek yenilenebilir enerji şirketiyiz.

PERFORMANS

- Yüksek verimliliğe sahip, multikristalin silikon solar hücreleri yüksek iletkenliği ve dokulu camları ile %15.4'e kadar modül verimi sağlayarak kurulum giderlerini en aza indirir ve birim alan başına sisteminizin kWh verimini en üst düzeye çıkarır.
- -0W ila +5W oranında pozitif enerji toleransı tabela gücünde veya üzerinde modül almanızı sağlar ve modül uyumsuzluğu kaybını en aza indirerek artan sistem verimi sağlar.

KALİTE VE GÜVENİLİRLİK

- 2.4 kPa rüzgâr ve 5.4 kPa kar basıncı dayanıklılığı ayrı ayrı test edilen sağlam, korozyona dayanıklı alüminyum çerçeveler modüllerinize dengeli bir mekanik ömür kazandırır.
- Modül paketlenmesi, ürünü taşımadan kaynaklanacak hasarlara karşı korumak için optimize edilmiştir. Bu ambalaj aynı zamanda çevre kirliliğini azaltmaktadır.
- Modüller sertifika ve yönetmelik standartlarına uyum açısından bağımsız olarak test edilmiştir.
- Üretim tesisi TÜV Rheinland tarafından ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 ve BS OHSAS 18001:2007 ile yetkilendirilmiştir.

GARANTİ

- 10 yıl süreli ürün garantisi*
- Minimal değerde güç çıkışı 10 yıllık %91,2 ve 25 yıllık %80,7 garanti altındadır.

*Garanti Şart ve Koşulları kapsamı dâhilinde

YETERLİLİKLER VE SERTİFİKALAR

EC 61215, IEC 61730, CE, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007, SA 8000, PV Cycle



YINGLISOLAR.COM

YGE 60 40 mm Hücre Serisi

ELEKTRİK PERFORMANSI

Standart Test Koşullarında (STC) Elektrik Parametreleri

Modül Tipi			YL250P-29b	YL245P-29b	YL240P-29b	YL235P-29b	YL230P-29b
Güç çıkışı	P_{max}	W	250	245	240	235	230
Güç çıkışı toleransı	ΔP_{max}	W			-0/+5		
Modül verimi	η_m	%	15.3	15.0	14.7	14.4	14.1
Voltaj - P_{max}	V_{mpp}	V	30.4	30.2	29.5	29.5	29.5
Akım - P_{max}	I_{mpp}	A	8.24	8.11	8.14	7.97	7.80
Açık devre akımı	V_{oc}	V	38.4	37.8	37.5	37.0	37.0
Kısa devre akımı	I_{sc}	A	8.79	8.63	8.65	8.54	8.40

STC: 1000W/m² ışık, 25°C hücre sıcaklığı, AM 1.5, EN 60904-3 uyarınca.
EN 60904-1 Uyarınca 200W/m²'de %3.5 ortalama bağıl verim düşüğü.

Nominal Çalışma Hücre Sıcaklığında (NOCT) Elektrik Parametreleri

Güç çıkışı	P_{max}	W	181.1	177.9	174.3	170.7	167.0
Voltaj - P_{max}	V_{mpp}	V	27.6	27.2	26.6	26.6	26.6
Akım - P_{max}	I_{mpp}	A	6.56	6.54	6.56	6.42	6.29
Açık devre akımı	V_{oc}	V	35.4	34.5	34.2	33.8	33.8
Kısa devre akımı	I_{sc}	A	7.12	6.99	7.01	6.92	6.81

NOCT: 800W/m² ışık, 20C ortam sıcaklığı, 1 m/s rüzgar hızında açık devre modül çalışma sıcaklığı.

TERMAL ÖZELLİKLER

Nominal çalışma hücre sıcaklığı	NOCT:	°C	46 +/- 2
P_{max} Sıcaklık Katsayısı	α_P	%/°C	-0.45
V_{oc} Sıcaklık Katsayısı	β_{Voc}	%/°C	-0.33
I_{sc} Sıcaklık Katsayısı	α_{Isc}	%/°C	0.06
V_{mpp} Sıcaklık Katsayısı	β_{Vmpp}	%/°C	-0.45

ÇALIŞMA KOŞULU

Maks. Sistem Voltajı	1000V _{DC}
Maks. seri sigorta oranı	15A
Ters akımı sınırlandırma,	15A
Çalışma sıcaklığı aralığı	-40ila 85°C
Maks. statik yük, ön (örn. Kar ve rüzgar)	5400Pa
Maks. statik yük, arka (örn. rüzgar)	2400Pa
Maks. Dolu yağışı etkisi (çap / hız)	25mm / 23m/s

YAPI MALZEMELERİ

Ön muhafaza (malzeme / kalınlık)	Düşük demir kırılmaz cam / 3.2 mm
Hücre (adet/malzeme/boyutlar/#bara)	48 / multikristalin silikon / 156mm x 156mm / 2 veya 3
Enkapsülen (malzeme)	Etilen vinil asetat (EVA)
Çerçeve (malzeme / renk / anotlama rengi/kenar dolgusu)	Anotlu alüminyum alaşım / gümüş / açık / silikon veya bant
Bağlantı kutusu (koruma derecesi)	≥IP65
Kablo (uzunluk / kesişme noktası)	1100mm/4mm ²
Fiş bağlantısı (tip/ koruma derecesi)	MC4 / IP67 veya Amphenol H4 / IP68

• Devam eden yenilik, araştırma ve ürün gelişimi nedeniyle, bu ürün bilgi dokümanındaki özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir. Özelliklerde bir miktar sapma olabilir ve garanti değildir.

• Veriler tek bir modül için geçerli değildir ve teklifin bir parçası değildir. Sadece karşılaştırma amacı ile sunulmuştur.

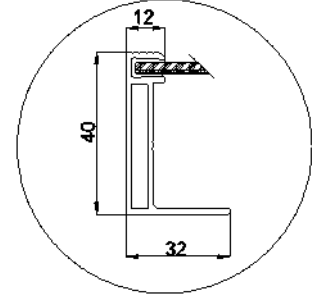
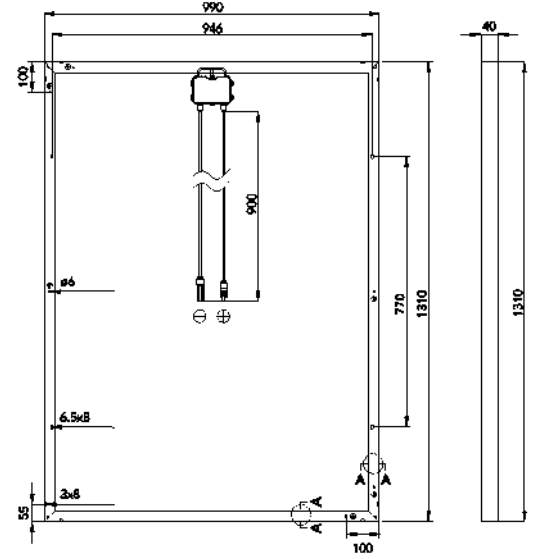
GENEL ÖZELLİKLER

Boyutlar (U / G / Y)	1.650mm / 990mm / 40mm
Ağırlık	19,1 kg

PAKET ÖZELLİKLERİ

Palet başına modül sayısı	26
40' konteyner başına palet sayısı	28
Paket kutusu boyutları (U / G / Y)	1.700mm / 1.150mm / 1.190mm
Kutu ağırlığı	534kg

Ünite: (mm)



UYARI! Yingli Solar modüllerini taşımadan, kurmadan ve kullanmadan önce Kurulum ve Kullanıcı Kılavuzunu tamamen okuyunuz.

Ortaklarımız:

Yingli Green Energy Holding Co., Ltd.
-}-service@yinglisolar.com

Tel: 0086-312-8929802
YINGLISOLAR.COM

© Yingli Green Energy Holding Co. Ltd. | DS_YGE60Cell-29b_40mm_EU_EN_201204_v02.17

