

BISOL Project Serileri

Monokristal Güneş Panelleri / BMO 315-330 Wp



Avrupa Tasarımı ve Üretimi



Kesinlikle pozitif güç toleransı



PID free



Tüm Sertifikalar



Daha yüksek karlılık için panel gruplaması



Çok düşük degradasyon



%20.2'ye varan panel verimliliği

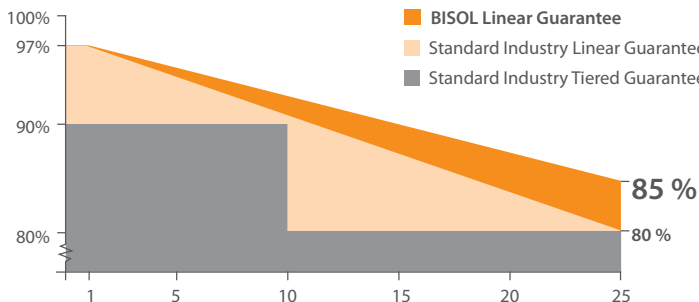


%13 daha yüksek gerçek performans



Mükemmel düşük ışık performansı

Garantiler:



25 Lineer performans garantisi
25 yıl sonunda %85 Verim Garantisi

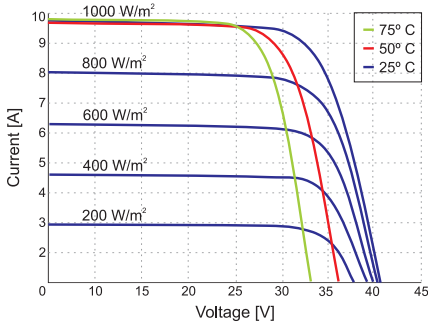
15 Ürün garantisi
15 yıl

Ek olarak:

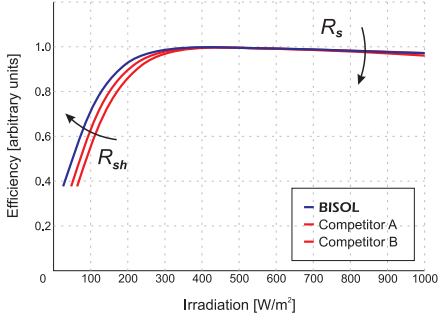


Özel istek üzerine sertifikalar verilebilir ve ek ücret uygulanabilir.

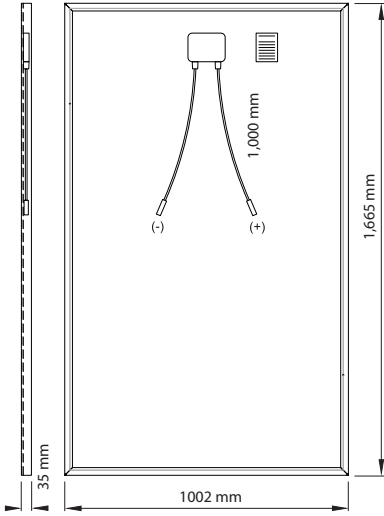
Farklı ışınım düzeylerinde ve hücre sıcaklıklarında I-V Eğrileri



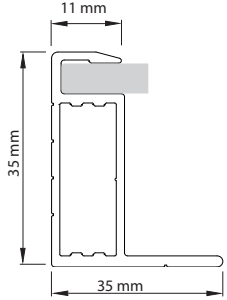
Efektif Verimlilik



Ölçüler



Çerçeve Kesiti



ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER @ STC (AM 1.5, 1,000 W/M2, 25C)

Panel Tipi	BMO	315	320	325	330
Nominal Güç	P_{MPP} [W]	315	320	325	330
Kısa Devre Akımı	I_{SC} [A]	9.80	9.80	9.90	9.95
Boşta Çalışma Gerilimi	V_{OC} [V]	42.5	42.6	42.7	42.9
MPP Akımı	I_{MPP} [A]	9.05	9.15	9.25	9.35
MPP Gerilimi	V_{MPP} [V]	34.8	35.0	35.1	35.3
Hücre Verimi	η_C [%]	21.5	21.2	21.5	21.8
Panel Verimi	η_M [%]	19.3	19.6	19.9	20.2
Çıkış Gücü Toleransı		+ 5/- 0 W			
Maximum Ters Akım		18 A			
Maximum Sistem Gerilimi		1,000 V (Application Class A)			

Ek güç sınıfları istek üzerine tedarik edilebilir. I Verimlilik Işınımı 200 W/m2 STC Verimliliğinin %99.3 veya daha yüksektir. I Güç Ölçüm Toleransı : % ±3

Elektriksel Özellikler @ NOCT (AM1.5, 800 W/m2, 20 °C, Rüzgar: 1m/s; Hücre Sıcaklığı 44 °C):

Panel Tipi	BMO	315	320	325	330
Nominal Güç	P_{MPP} [W]	234	238	242	245
Kısa Devre Akımı	I_{SC} [A]	7.93	7.93	8.01	8.05
Boşta Çalışma Gerilimi	V_{OC} [V]	40.1	40.2	40.3	40.5
MPP Akımı	I_{MPP} [A]	7.32	7.40	7.48	7.57
MPP Gerilimi	V_{MPP} [V]	32.0	32.1	32.3	32.4

Güç Ölçüm Toleransı : % ±3

Termal Özellikler:

Akım Sıcaklık Katsayısı	α	+ 0.060 %/K
Gerilim Sıcaklık Katsayısı	β	- 0.30 %/K
Güç Sıcaklık Katsayısı	γ	- 0.37 %/K
NOCT		44 °C
Çalışma Sıcaklığı		- 40 °C to +85 °C

Teknik Özellikler:

Uzunluk x Genişlik x Kalınlık	1,665 mm x 1,002 mm x 35 mm
Ağırlık	18.7 kg
Junction Box / Konnektörler	Üç bypass diyotu / MC4 uyumlu / IP 67
Çerçeve	Drenaj delikli Anodize Alüminyum / Sert ve Sağlam Köşeler
Cam	Yansıma önleyici kaplamalı 3.2 mm kalınlığında cam / Temperli / Yüksek Şeffaflık / Düşük Demir içeriği
Paketleme	Her palette 27 panel / Üst üste 3 panel konulabilir
Sertifikalı Nominal Yük (kar/rüzgar)	5,400 Pa / 2,400 Pa
Darbe Direnci	Dolu tanesi / Φ 25 mm / 83 km/h (51 mph)

BISOL Proje modülleri, BISOL Premium modülleriyle aynı mekanik ve elektriksel özellikleri taşır. Olası görsel tutarsızlıklar nedeniyle, büyük ölçekli veya fiyat duyarlılığı olan projeler için idealdir Tüm belirtilmemiş toleranslar % ±5'tir. Tanımlanmamış ürün özellikleri BISOL'un tercihlerine göre farklılık gösterebilir.

Türkiye Distribütörü Bilgileri (Gözetim Belgeli)

www.bisol.com | www.bisol.co.uk



Altungrup Solar Enerji Ltd. Şti.
Mustafa Kemal Mah. 2079. Sokak
Via Green B-12, Çankaya, Ankara
+90 312 285 85 66
info@altungrup.com
www.altungrup.com

Ek Şartlar ve koşullar geçerlidir. Lütfen standart Sınırlı Garanti ve genel şart ve koşullarına bakınız.

BISOL Group d.o.o. Haziran 2020. Tüm hakları saklıdır. Her hakkı saklıdır. Bu belgede sunulan tüm bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir ve bilgilendirme amaçlıdır.