

MBB Monocrystalline

M10 YARIM HÜCRE TEKNOLOJİSİ

M10 boyutlandırma teknolojisi ile modül enerji üretiminde artış.

570-590W

Çıkış gücü

%22.84

Maksimum verim

PID Direnç Garantisi

Yüksek kaliteli EVA kullanımı ile PID riskini elemine etme.

Hot-Spot Direnci

Daha düşük dahili akım ve güç kullanımı ile Hot-Spot oluşumuna karşı yüksek koruma

12 Yıl

Ürün Garantisi

30 Yıl

Linear Performans Garantisi

IEC 61215

IEC 61730

IEC TS 62941

(PV Kalite Yönetim Sistemi)

ISO9001:2015

(Kalite Yönetim Sistemi)

ISO14001

(Çevre Yönetim Sistemi)

ISO45001

(İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi)

ISO50001

(Enerji Yönetim Sistemi)



0~+5W

Güç Toleransı

ÇİFT TARAFLI CAM İLE N-Type Teknolojisi

Tunnel Oxide Passivating Cantacs (TOPCon) teknolojisine sahip N-Type modüller ile azaltılmış LID/LeTID bozunma ve daha düşük ışımadada yüksek performans.

HOT 3.0 Teknolojisi

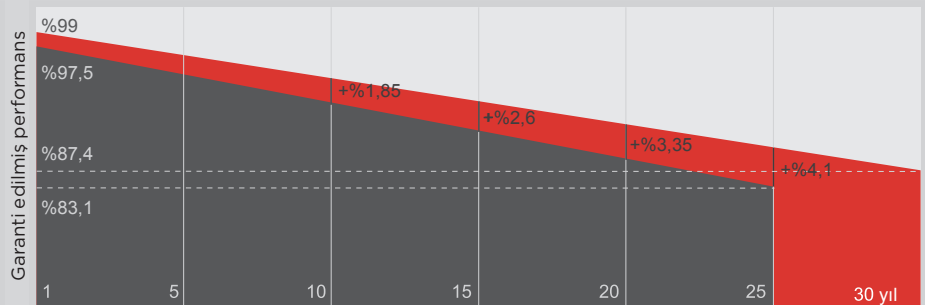
HOT 3.0 Teknolojisine sahip N-Type modüller ile iyileştirilmiş verim ve güvenilirlik.

ÇİFT YÜZEYDEN ENERJİ ÜRETİMİ TEKNOLOJİSİ

Panel arkasına yansıyan ışımadan ilave enerji üretimi ile panel yatırım maliyeti geri dönüş süresinde önemli azalma.

Çoklu Bus-bar Teknolojisi

16 Busbar'lı (BB) Hücre Teknolojisi ile Güneş Işığından daha fazla yararlanma ve daha güçlü akım toplama yeteneği. Çıkış gücünde ve güvenilirlikte geliştirilmiş etki.



Alarko Yeni Lineer Garanti

Standart Lineer Garanti



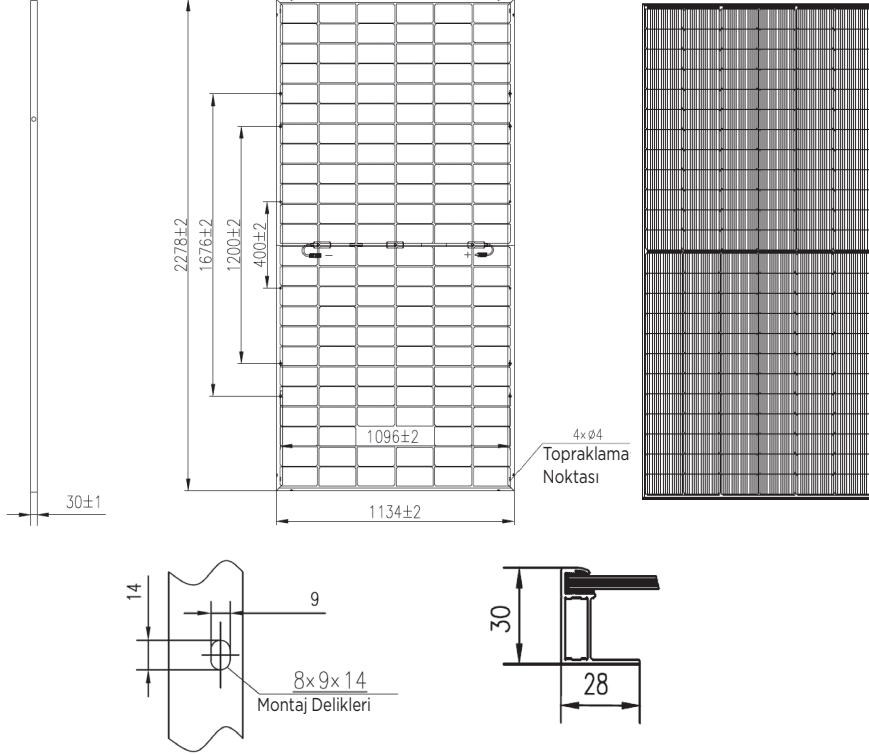
%22.84
MAKS. MODÜL
VERİMLİLİĞİ

0~+5W
GÜÇ
TÖLERANSI

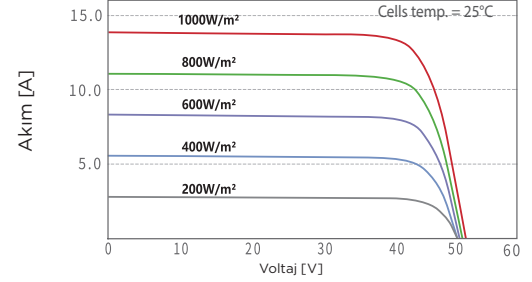
<%1
İLK YIL GÜÇ
DÜŞÜMÜ

%0.4
2- 25 YIL ARASINDA
GÜÇ KAYBI ORANI

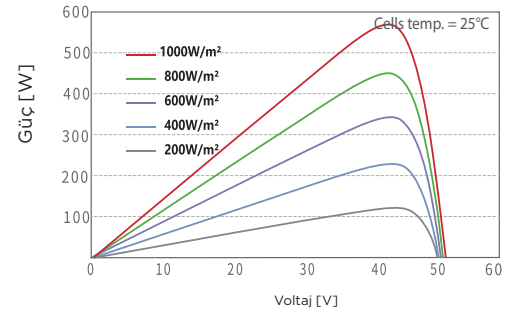
PV Modül Boyutları (mm)



PV Modül I - V Eğrileri



PV Modül P - V Eğrileri



ELEKTRİKSEL SPESİFİKASYONLAR (STC)

Model	570B	575B	580B	585B	590B
Maximum Güç (Pmp) STC	570	575	580	585	590
Çalışma Noktası Voltajı (Vmp)	42.33	42.48	42.63	42.78	42.91
Çalışma Noktası Akımı (Imp)	13.47	13.54	13.61	13.68	13.75
Kısa Devre Voltajı (Voc)	50.85	51.00	51.15	51.30	51.45
Kısa Devre Akımı (Isc)	14.31	14.38	14.45	14.52	14.59
PV Modül Verimliliği	%22.07	%22.26	%22.45	%22.65	%22.84
Standart Test Koşulları	Atmospheric quality Am 1.5, Irradiance 1000w/m², Cell Temperature 25°C				

MEKANİK SPESİFİKASYONLAR

Hücre Tipi	N-Type Mono-16B
Modül Boyutları	2278 x 1134 x 30 mm
Solar Hücre Adeti ve Hücre Boyutları	144 PCS (2x6x12)
Ağırlık	31.8 kg
Junction Box	IP68
Solar Kablolar	4mm², + 300mm & -400 mm (Customizable)
Ön Cam	2,0 mm, yansıtma önleyici cam
Arka Cam	2,0 mm, ekstra sertleştirilmiş cam
Ön Yüz Mekanik Dayanım	5400 Pa
Arka Yüz Mekanik Dayanım	2400 Pa

ELEKTRİKSEL SPESİFİKASYONLAR (%10)

Model	570B	575B	580B	585B	590B
Maximum Güç	630	635	640	645	650
Çalışma Noktası Voltajı (Vmp)	42.87	43.02	43.17	43.17	43.45
Çalışma Noktası Akımı (Imp)	14.70	14.76	14.82	14.89	14.96
Kısa Devre Voltajı (Voc)	51.08	51.23	51.38	51.53	51.68
Kısa Devre Akımı (Isc)	15.82	15.88	15.94	16.01	16.08
Irradiation Ratio (arka/ön)	%10				

TERMAL SPESİFİKASYONLAR

NMOT	42±2°C
Maksimum Güç Sıcaklık Katsayısı (Pmax)	-%0.30/°C
Kısa Devre Voltaj Sıcaklık Katsayısı (Voc)	-%0.26/°C
Kısa Devre Akımı Sıcaklık Katsayısı (Isc)	+%0.04/°C

MAKSİMUM SINIRLAR

Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 - +85°C
Maksimum Sistem Gerilimi	1500VDC
Maksimum Seri Sigorta Değeri	30A

AMBALAJLAMA VE NAKLİYE

40'HQ Konteyner	36 Ad/Palet x 20 Palet = 720 Adet
17.5m Tır	36 Ad/Palet x 28 Palet = 1008 Adet