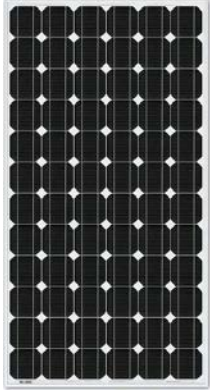


BlueSolar Monokristal Paneller

www.victronenergy.com



BlueSolar Monokristal 280 W

- Düşük voltajlı-sıcaklık katsayısı, yüksek sıcaklıkta çalışmayı iyileştirir.
- Tüm solar spektrumda olağanüstü düşük ışık performansı ve yüksek ışık duyarlılığı.
- Güç çıkışı ve performans için 25 yıl sınırlı garanti.
- Malzeme ve işçilik için 5 yıl sınırlı garanti.
- Sızdırmaz, su geçirmez, çok fonksiyonlu bağlantı kutusu, yüksek güvenlik seviyesi sunar.
- Yüksek performanslı aktarma diyotları, gölgede güç azalmasını en düşük seviyeye indirir.
- Üç katlı arka tabakalı gelişmiş EVA (Etilen Vinil Asetat) kaplama sistemi, yüksek voltajlı işlemlere yönelik en zorlu güvenlik gereksinimlerini karşılar.
- Kuvvetli, anotlanmış alüminyum çerçeve, modüllerin çeşitli standart montaj sistemleriyle çatıya kolaylıkla monte edilmesini sağlar.
- Üstün kaliteli, çok saydam cam, gelişmiş sağlamlık ve darbeye karşı dayanıklılık sağlar.
- MC4 (PV-ST01) konektörlerle kablo döşemesi yapılmış, hızlı bağlantı sistemine sahip yüksek güç modelleri.



MC4 konektörler

Ürün No	Tanım	Ağırlık	STC uyarınca elektrik verileri (1)				
			Nominal Güç	Maks. Elektrik Voltajı	Maks. Elektrik Akımı	Açık Devre Voltajı	Kısa Devre Akımı
			P _{MPP}	V _{MPP}	I _{MPP}	V _{oc}	I _{sc}
		Kg	W	V	A	V	A
SPM030301200	30W-12V Mono 430x545x25 mm seri 3a	2,5	30	18	1,67	22,5	2
SPM030501200	50W-12V Mono 630x545x25 mm seri 3a	4	50	18	2,78	22,2	3,16
SPM030801200	80W-12V Mono 1195x545x35 mm seri 3a	8	80	18	4,45	22,3	4,96
SPM031001200	100W-12V Mono 1195x545x35 mm seri 3a	8	100	18	5,56	22,4	6,53
SPM031601200	160W-12V Mono 1480x673x35 mm seri 3a	12	160	18	8,90	22,4	9,90
SPM032002400	200W-24V Mono 1580x808x35 mm seri 3a	15	200	36	5,55	43,2	6,10
SPM033402400	340W-24V Mono 1956x992x45 mm seri 3a	24	340	36	9,44	45,5	10,30
Modül	SPM 030301200	SPM 030501200	SPM 030801200	SPM 031001200	SPM 031601200	SPM 032002400	SPM 033402400
Nominal Güç (±%3 tolerans)	30 W	50 W	80 W	100 W	160 W	200 W	340 W
Hücre tipi	Monokristal						
Serideki hücre sayısı	36			72			
Maksimum sistem voltajı (V)	1000 V						
P _{MPP} sıcaklık katsayısı (%)	-0,48/°C	-0,48/°C	-0,48/°C	-0,48/°C	-0,48/°C	-0,48/°C	-0,48/°C
V _{oc} sıcaklık katsayısı (%)	-0,34/°C	-0,34/°C	-0,34/°C	-0,34/°C	-0,34/°C	-0,34/°C	-0,34/°C
I _{sc} sıcaklık katsayısı (%)	+0,037/°C	+0,037/°C	+0,037/°C	+0,037/°C	+0,05/°C	+0,037/°C	+0,037/°C
Sıcaklık Aralığı	-40°C ila +85°C						
Yüzey Maksimum Yük Kapasitesi	200 kg/m ²						
İzin Verilebilir Dolu Yük	23 m/s, 7,53 g						
Bağlantı Kutusu Tipi	PV-LH0801		PV-LH0808			PV-JB002	
Kablo Uzunluğu / Konektör Tipi	Kablo yok	Kablo yok	900 mm MC4				
Çıkış toleransı	+/-%3						
Kasa	Alüminyum						
Ürün garantisi	5 yıl						
Elektrik performansı garantisi	10 yıl güç çıkışının %90'ı + 25 yıl güç çıkışının %80'i						
En küçük ambalaj birimi	1 Panel						
Palet adedi	100		40		20		18

1) STC (Standart Test Koşulları): 1000 W/m², 25°C, AM (Hava Kütlesi) 1,5