

BlueSolar Polikristal Paneller

www.victronenergy.com



BlueSolar Polikristal 140 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	Net 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			
SPP030201200	20W-12V Poli 480x350x25 mm seri 3a	2,2	20	18	1,11	22,5	1,23			
SPP030301200	30W-12V Poli 410x670x25 mm seri 3a	3,7	30	18	1,67	22,5	1,85			
SPP030401200	40W-12V Poli 450x670x25 mm seri 3a	4,2	40	18	2,22	22,5	2,46			
SPP030501200	50W-12V Poli 540x670x25 mm seri 3a	4,3	50	18	2,78	22,2	3,09			
SPP030801200	80W-12V Poli 840x670x35 mm seri 3a	6,8	80	18	4,44	21,6	5,06			
SPP031001200	100W-12V Poli 1000x670x35 mm seri 3a (2)	8,9	100	18	5,56	21,6	6,32			
SPP031001201	100W-12V Poli 1000x670x35 mm seri 3b (2)	8,9	100	18	5,56	21,6	6,32			
SPP031501200	150W-12V Poli 1480x673x35 mm seri 3a	12	150	20	7,50	21,6	9,48			
SPP032602000	260W-20V Poli 1640x992x40 mm seri 3b	17	260	30	8,66	36,75	9,30			
SPP033202400	320W-24V Poli 1956x992x45 mm seri 3a	24	320	36	10,66	44,10	9,44			
Modül	SPP 030201200	SPP 030301200	SPP 030401200	SPP 030501200	SPP 030801200	SPP 031001200	SPP 031001201	SPP 031501200	SPP 032602400	SPP 033202400
Nominal Güç (±%3 tolerans)	20 W	30 W	40 W	50 W	80 W	100 W	100 W	150 W	260 W	320 W
Hücre tipi	Polikristal									
Serideki hücre sayısı	36								60	72
Maksimum sistem voltajı (V)	1000 V									
PMPP sıcaklık katsayısı (%)	-0,47/°C	-0,48/°C			-0,48/°C		-0,48/°C		-0,47/°C	
Voc sıcaklık katsayısı (%)	-0,34/°C	-0,34/°C			-0,34/°C		-0,35/°C		-0,34/°C	
Isc sıcaklık katsayısı (%)	+0,045/°C	+0,037/°C			+0,037/°C		+0,037/°C		+0,045/°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-JH02	PV-LH0808			PV-JB002	
Kablo Uzunluğu / konektör	Kablo yok	Kablo yok	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	150	100				20			19	18
1)	STC (Standart Test Koşulları): 1000 W/m ² , 25°C, AM (Hava Kütlesi) 1,5									
2)	Model b'nin hücre görünümü model a'nın hücre görünümünden biraz farklıdır									