

BlueSolar Polikristal Paneller

www.victronenergy.com



BlueSolar Polikristal 175 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, anodlanmış 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
SPP040201200	20W-12V Poly 440 x 350 x 25mm seri 4a	1.9	20	18.4	1.09	21.96	1.18
SPP040301200	30W-12V Poly 655 x 350 x 25mm seri 4a	2.8	30	18.2	1.66	21.80	1.80
SPP030501200	50W-12V Poly 540 x 670 x 25mm seri 3a	4.3	50	18	2.78	22.2	3.09
SPP040601200	60W-12V Poly 545 x 668 x 25mm seri 4a	4	60	19.3	3.12	23.10	3.37
SPP030801200	80W-12V Poly 840 x 670 x 35 mm seri 3a	6.8	80	18	4.44	21.6	5.06
SPP040901200	90W-12V Poly 780 x 668 x 30mm seri 4a	6.1	90	19.5	4.61	23.44	4.98
SPP031001200	100W-12V Poly 1000 x 670 x 35mm seri 3a	8.9	100	18	5.56	21.6	6.32
SPP041001200	100W-12V Poly 920 x 668 x 30mm seri 4a	8	100	18.2	5.5	21.85	5.94
SPP041751200	175W-12V Poly 1485 x 668 x 30mm seri 4a	12	175	18,3	9.56	21.9	10.24
SPP032602000	260W-20V Poly 1640 x 992 x 40mm seri 3b	17	260	30	8.66	36.75	9.30
SPP033202400	320W-24V Poly 1956 x 992 x 45 mm seri 3a	24	320	36	8.89	44,10	9.44
SPP043302400	330W-24V Poly 1956 x 992 x 40mm seri 4a	22.5	330	37.3	8.86	44.72	9.57

Modül	SPP 040201200	SPP 040301200	SPP 030501200	SPP 040601200	SPP 030401200	SPP 040901200	SPP 0301001200	SPP 041001200	SPP 041751200	SPP 032601200	SPP 033202400	SPP 043302400
Nominal Güç (± %3 tolerans)	20W	30W	50W	60W	80W	90W	100W	100W	175W	260W	320W	330W
Hücre tipi	Polikristal											
Serideki hücre sayısı	36									60	72	72
Maksimum sistem voltajı (V)	1000 V											
PMPP Sıcaklık katsayısı (%)	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.48/°C	-0.45/°C	-0.48/°C	-0.45/°C	-0.48/°C	-0.48/°C	-0.45/°C	-0.47/°C	-0.47/°C	-0.45/°C
Voc sıcaklık katsayısı (%)	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.34/°C	-0.35/°C	-0.34/°C	-0.35/°C	-0.34/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.34/°C	-0.34/°C	-0.35/°C
Isc sıcaklık katsayısı (%)	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.037/°C	+0.04/°C	+0.037/°C	+0.04/°C	+0.037/°C	+0.037/°C	+0.04/°C	+0.045/°C	+0.045/°C	+0.04/°C
Sıcaklık Aralığı	-40°C ila +85°C											
Yüzey Maksimum Yük Kapasitesi	200 kg/m²											
İzin Verilebilir Dolu Yük	23 m/s, 7,53 g											
Bağlantı Kutusu Tipi	PV-LH0805	PV-LH0806	PV-LH0801	PV-LH0806	PV-LH0801		PV-JH02	PV-LH0808			PV-JB002	
Kablo Uzunluğu / konektör	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 başına adet	425	265	100	180	20	90	20	90	58	20	19	39

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