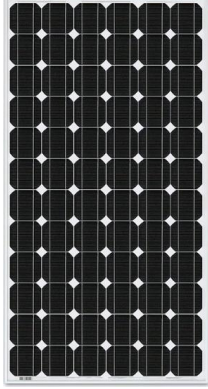


BlueSolar Monokristal Paneller

www.victronenergy.com



BlueSolar Monokristal 305 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	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
SPM040201200	20W-12V Mono 440 x 350 x 25mm series 4a	1.9	20	18.5	1.09	22.6	1.19
SPM030301200	30W-12V Mono 430 x 545 x 25mm series 3a	2.5	30	18	1.67	22.5	2.00
SPM040401200	40W-12V Mono 425 x 668 x 25mm series 4a	3.1	40	18.3	2.19	22.45	2.40
SPM030501200	50W-12V Mono 630 x 545 x 25mm series 3a	4	50	18	2.78	22.2	3.16
SPM040551200	55W-12V Mono 545 x 668 x 25mm series 4a	4	55	18.8	2.94	22.9	3.22
SPM030801200	80W-12V Mono 1195 x 545 x 35mm series 3a	8	80	18	4.45	22.3	4.96
SPM040901200	90W-12V Mono 780 x 668 x 30mm series 4a	6.1	90	19.6	4.59	24.06	5.03
SPM041001200	100W-12V Mono 1200 x 550 x 30mm series 4a	9	100	18.3	5.47	22.4	5.99
SPM041151200	115W-12V Mono 1015 x 668 x 30mm series 4a	8	115	19.0	6.04	23.32	6.61
SPM041751200	175W-12V Mono 1485 x 668 x 30mm series 4a	11	175	19.4	9.03	23.7	9.89
SPM032002400	200W-24V Mono 1580 x 808 x 35mm series 3a	15	200	36	5.55	43.2	6.10
SPM043052000	305W-20V Mono 1640 x 992 x 35mm series 4a	18	305	32.5	9.38	39.7	10.27
SPM043602400	360W-24V Mono 1956 x 992 x 40mm series 4a	22	360	38.4	9.38	47.4	10.24

Modül	SPM 040201200	SPM 030301200	SPM 040401200	SPM 030501200	SPM 040551200	SPM 030801200	SPM 040901200	SPM 041151200	SPM 041751200	SPM 032002400	SPM 043052000	SPM 043602400
Nominal Güç (±%3 tolerans)	20W	30W	40W	50W	55W	80W	90W	115W	175W	200W	305W	360W
Hücre tipi	Monokristal											
Serideki hücre sayısı	36									72	60	72
Maksimum sistem voltajı	1000V											
MPP sıcaklık katsayısı (%)	-0.45/°C	-0.48/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.48/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.48/°C	-0.45/°C	-0.45/°C
Voc sıcaklık katsayısı (%)	-0.35/°C	-0.34/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.34/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.34/°C	-0.35/°C	-0.35/°C
Isc sıcaklık katsayısı (%)	+0.04/°C	+0.037/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.037/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.037/°C	+0.04/°C	+0.04/°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						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	100	220	100	180	40	90	80	58	23	36	39

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