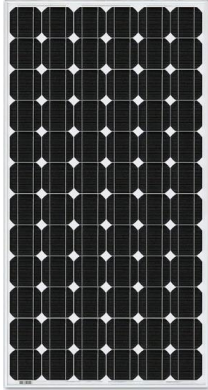


# BlueSolar Monokristal Paneller

Mevcut modeller

www.victronenergy.com



- 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.

## BlueSolar Monokristal 305 W

Ürün No	Tanım	Net Ağırlık	STC uyarınca elektrik verileri <sup>1)</sup>				
			Nominal Güç	Maks. Elektrik	Maks. Elektrik Akımı	Açık Devre Voltajı	Kısa Devre Akımı
			P <sub>MPP</sub>	V <sub>MPP</sub>	I <sub>MPP</sub>	V <sub>oc</sub>	I <sub>sc</sub>
		Kg	W	V	A	V	A
SPM040203603	20W-36 cells Mono 275 x 450 x 25 mm series 4c	1.30	20	21.3	0.95	24.7	1.99
SPM040303603	30W-36 cells Mono 380 x 450 x 25 mm series 4c	1.80	30	21.2	1.42	24.7	1.49
SPM040401200	40W-36 cells Mono 425 x 668 x 25 mm series 4a	3.10	40	18.3	2.19	22.45	2.40
SPM040553603	55W-36 cells Mono 715 x 445 x 25 mm series 4c	3.34	55	21.0	2.63	24.8	2.79
SPM040953003	95W-30 cells Mono 770 x 668 x 30 mm series 4c	5.40	95	17.6	5.42	20.4	5.7
SPM041303603	130W-36 cells Mono 1020 x 668 x 30 mm series 4c	7.10	130	21.1	6.18	24.80	6.53
SPM041501200	150W-36 cells Mono 1485 x 668 x 30 mm series 4a	11.00	150	18.2	8.25	22.3	8.69
SPM041903903	190W-39 cells Mono 1485 x 668 x 30 mm series 4c	10.50	190	21.8	8.71	25.5	9.17
SPM042357203	235W-72 cells Mono 1350 x 880 x 30 mm series 4c	12.48	235	41.4	5.68	49.6	6.02
SPM042855603	285W-56 cells Mono 1550 x 880 x 35 mm series 4c	14.32	285	33.4	8.63	38.9	9.08
SPM043456803	345W-68 cells Mono 1870 x 880 x 35 mm series 4c	17.28	345	38.7	8.80	45.20	9.27
SPM043657203	365W-72 cells Mono 1980 x 880 x 35 mm series 4c	18.30	365	41.4	8.83	48.40	9.30

Modül	SPM 040203603	SPM 040303603	SPM 040401200	SPM 040553603	SPM 040953003	SPM 041303603	SPM 041501200	SPM 041903903	SPM 042357204	SPM 042855603	SPM 043456803	SPM 043657203
Nominal Güç (±%3 tolerans)	20W	30W	40W	55W	95W	130W	150W	190W	235W	285W	345W	365W
Serideki hücre sayısı	36	36	36	36	30	36	36	39	72	56	68	72
Yeterlik	16,16%	17,89%	16,20%	17,29%	18,47%	19,10%	18,90%	19,16%	19,78%	20,89%	20,96%	20,95%
Maksimum sistem voltajı	1000V											
MPP sıcaklık katsayısı (%)	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C
Voc sıcaklık katsayısı (%)	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C
Isc sıcaklık katsayısı (%)	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C
Sıcaklık Aralığı	-40°C ila +85°C											
Yüzey Maksimum Yük Kapasitesi	200 kg/m <sup>2</sup>											
İzin Verilebilir Dolu Yük	23 m/s, 7,53 g											
Bağlantı Kutusu Tipi	PV-LH0802	PV-LH0806	PV-LH0806	PV-LH0801	PV-LH0801	PV-LH0808-1	PV-LH0808-1	LH0808	LH858B	LH858B	LH858B	LH858B
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	450	360	200	195	72	72	48	29	29	26	26	26

1) STC (Standart Test Koşulları): 1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM (Hava Kütlesi) 1,5