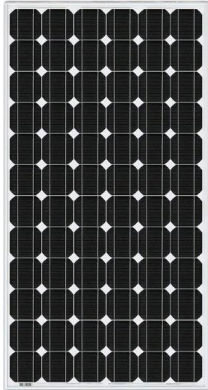


# BlueSolar Monokristallina paneler

www.victronenergy.com



BlueSolar Monokristallin 305 W

- Låg spänningstemperaturkoefficient förbättrar högtemperaturdrift.
- Exceptionellt låg-ljus prestanda och hög känslighet för ljus tvärs över hela solarspektrat.
- 25 års begränsad garanti på utteffekt och prestanda.
- 5 års begränsad garanti på material och utförande.
- Avtätad, vattentät, multifunktionell kopplingsbox sörjer för en hög säkerhetsnivå.
- Högprenstanda bypass dioder minimerar effektminskningar orsakade av skugga.
- Avancerade EVA (Ethylene Vinyl Acetate) inkapslingssystem med trelagers material bak svarar upp mot de mest stringenta säkerhetskrav för högsämningsdrift.
- En kraftig, anodiserad aluminiumram gör modulerna lätta att montera på tak med hjälp av en mängd olika fastsättningsystem.
- Högsta kvalitet, härdat glas för hög överföringskapacitet förbättrar styvhet och motstånd mot stötar.
- Högeffektmodeller med färdigdragna snabbanslutningssystem med MC4- (PV-ST01) kontakter.

Artikelnummer	Beskrivning	Nettovikt:	Elektrisk data under STC <sup>(1)</sup>				
			Nominell Effekt	Spänning vid	Ström vid maxeffekt	Spänning vid öppen krets	Ström vid kortslutning
			P <sub>MPP</sub>	V <sub>MPP</sub>	I <sub>MPP</sub>	Voc	Isc
		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
SPM040301200	30W-12V Mono 560 x 350 x 25mm series 4a	2.2	30	18.7	1.61	22.87	1.76
SPM040401200	40W-12V Mono 425 x 668 x 25mm series 4a	3.1	40	18.3	2.19	22.45	2.40
SPM040551200	55W-12V Mono 545 x 668 x 25mm series 4a	4	55	18.8	2.94	22.9	3.22
SPM040901200	90W-12V Mono 780 x 668 x 30mm series 4a	6.1	90	19.6	4.59	24.06	5.03
SPM041151200	115W-12V Mono 1015 x 668 x 30mm series 4a	8	115	19.0	6.04	23.32	6.61
SPM041151202*	115W-12V Mono 1030 x 668 x 30mm series 4b	8	115	19.0	6.04	23.32	6.61
SPM041401200	140W-12V Mono 1250 x 668 x 30mm series 4a	9	140	19.4	7.22	23.6	8.05
SPM041751200	175W-12V Mono 1485 x 668 x 30mm series 4a	11	175	19.4	9.03	23.7	9.89
SPM042152400	215W-24V Mono 1580 x 808 x 35mm series 4a	15	215	37.4	5.75	45.82	6.30
SPM043052000	305W-20V Mono 1640 x 992 x 35mm series 4a	18	305	32.5	9.38	39.7	10.27
SPM043052002*	305W-20V Mono 1658 x 1002 x 35mm series 4b	19	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
SPM043602402*	360W-24V Mono 1980 x 1002 x 40mm series 4b	23	360	38.4	9.38	47.4	10.24

Modul	SPM 040201200	SPM 040301200	SPM 040401200	SPM 040551200	SPM 040901200	SPM 041151200	SPM 041151202	SPM 041401200	SPM 041751200	SPM 042152400	SPM 043052000	SPM 043052002	SPM 043602400	SPM 043602402
Nominell Effekt (±3% tolerance)	20W	30W	40W	55W	90W	115W	115W	140W	175W	215W	305W	305W	360W	360W
Cell typ	Monokristallin													
Antal celler i serie	36						72	60	72					
Maximal systemspänning	1000V													
Temperaturkoefficient av MPR (%)	-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	-0.45/°C	-0.45/°C
Temperaturkoefficient av Voc (%)	-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	-0.35/°C	-0.35/°C
Temperaturkoefficient av Isc (%)	+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	+0.04/°C	+0.04/°C
Temperaturintervall	-40°C till +85°C													
Maximum belastningskapacitet	200 kg/m <sup>2</sup>													
Tillåten hagelbelastning	23 m/s, 7,53 g													
Typ av kopplingsbox	PV-LH0805		PV-LH0806		PV-LH0801		PV-LH0808		PV-LH0701			PV-JB002		
Kabellängd /kontakt	Ingen kabel						900 mm / MC4							
Utteffekttolerans	@-3%													
Ram	Aluminium													
Produktgaranti	5 år													
Garanti på elektriska prestanda	10 år 90% + 25 år 80% av utteffekt													
Minsta förpackningsenhet	1 panel													
Kvantitet per pall	380	260	200	140	72	72	36	48	42	42	42	42	37	37

\*Nya mått: kommer att ersätta 4a-modellen

<sup>1)</sup> STC (Standard Test Conditions): 1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM (Air Mass) 1.5