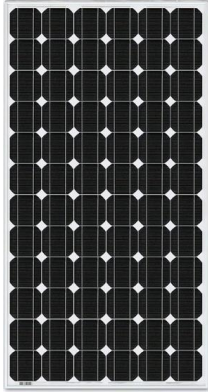


# BlueSolar Monokristallina paneler

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 högspänningsdrift.
- En kraftig, anodiserad aluminiumram gör modulerna lätta att montera på tak med hjälp av en mängd olika fastsättningssystem.
- Högsta kvalitet, härdat glas för hög överföringskapacitet förbättrar styvhet och motstånd mot stötar.
- Högeffektsmodeller med färdigdragna snabbanslutningssystem med MC4- (PV-ST01) kontakter.



MC4-kontakter

Artikelnummer	Beskrivning	Nettovikt:	Elektrisk data under STC (1)				
			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>	V <sub>oc</sub>	I <sub>sc</sub>
		Kg	W	V	A	V	A
SPM040201200	20 W-12 V Poly 480x350x25 mm serie 4a	1,9	20	18,5	1,09	22,6	1,19
SPM030301200	30 W-12 V Mono 430x545x25 mm serie 3a	2,5	30	18	1,67	22,5	2,00
SPM030501200	50W-12 V Mono 630x545x25 mm serie 3a	4	50	18	2,78	22,2	3,16
SPM040551200	55 W-12 V Poly 480x350x25 mm serie 4a	4	55	18,8	2,94	22,9	3,22
SPM030801200	80W-12 V Mono 1195x545x35mm serie 3a	8	80	18	4,45	22,3	4,96
SPM031001200	100 W-12 V Poly 480x350x25 mm serie 3a	8	100	18	5,56	22,4	6,53
SPM041001200	100 W-12 V Poly 480x350x25 mm serie 4a	9	100	18,3	5,47	22,4	5,99
SPM031601200	160 W-12 V Mono 430x545x35mm serie 3a	12	160	18	8,90	22,4	9,90
SPM041751200	175 W-12 V Poly 480x350x25 mm serie 4a	11	175	19,4	9,03	23,7	9,89
SPM032002400	200 W-24V Mono 430x545x35mm serie 3a	15	200	36	5,55	43,2	6,10
SPM043052000	305 W-20V Poly 480x350x25 mm serie 4a	18	305	32,5	9,38	39,7	10,27
SPM033402400	340 W-24V Mono 430x545x45mm serie 3a	24	340	36	9,44	45,5	10,30
SPM043602400	360 W-24 V Poly 480x350x25 mm serie 4a	22	360	38,4	9,38	47,4	10,24

Modul	SPM 040201200	SPM 030301200	SPM 030501200	SPM 040551200	SPM 030801200	SPM 031001200 041001200	SPM 041001200	SPM 041751200	SPM 032002400	SPM 043052000	SPM 033402400	SPM 043602400
Nominell Effekt (±3% tolerance)	20W	30W	50W	55W	80W	100W	160W	175W	200W	305W	340W	360W
Cell typ	Monokristallin											
Antal celler i serie	36						72		60	72	72	
Maximal systemspänning	1000 V											
Temperaturkoefficient av MPR (%)	-0,45/°C	-0,48/°C	-0,48/°C	-0,45/°C	-0,48/°C	-0,48/°C	-0,48/°C	-0,45/°C	-0,48/°C	-0,45/°C	-0,48/°C	-0,45/°C
Temperaturkoefficient av Voc (%)	-0,35/°C	-0,34/°C	-0,34/°C	-0,35/°C	-0,34/°C	-0,34/°C	-0,34/°C	-0,35/°C	-0,34/°C	-0,35/°C	-0,34/°C	-0,35/°C
Temperaturkoefficient av Isc (%)	+0,04/°C	+0,037/°C	+0,037/°C	+0,04/°C	+0,05/°C	+0,037/°C	+0,037/°C	+0,04/°C	+0,037/°C	+0,04/°C	+0,037/°C	+0,04/°C
Temperaturintervall	-40°C till +85°C											
Maximum belastningskapacitet yta	200 kg/m <sup>2</sup>											
Tillåten hagelbelastning	23 m/s, 7,53 g											
Typ av kopplingsbox	PV-LH0801						PV-LH0808			PV-JB002		
Kabellängd /kontakt	Ingen kabel						900 mm / MC4					
Utteffekttolerans	@-3%											
Ram	Aluminium											
Produkgaranti	5 år											
Garanti på elektriska prestanda	10 år 90% + 25 år 80% av utteffekt											
Minsta förpackningsenhet	1 panel											
Kvantitet per pall	520	100	100	200	40	40	23	80	23	48	19	50

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