

BlueSolar Polykristallina paneler

www.victronenergy.com



BlueSolar Polykristallin 175 W

- Låg spänningstemperaturkoefficient förbättrar högtemperaturdrift.
- Exceptionellt låg-ljus prestanda och hög känslighet för ljus tvärs över hela solarspektrat.
- 25 års begränsad garanti på uteffekt 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 maxeffekt	Ström vid maxeffekt	Spänning vid öppen krets	Ström vid kortslutning
			PMPP	VMPP	IMPP	Voc	Isc
		Kg	W	V	A	V	A
SPP040201200	20W-12V Poly 440 x 350 x 25mm series 4a	1.9	20	18.4	1.09	21.96	1.18
SPP040301200	30W-12V Poly 655 x 350 x 25mm series 4a	2.8	30	18.2	1.66	21.80	1.80
SPP040451200	45W-12V Poly 425 x 668 x 25mm series 4a	3.1	45	19.1	2.36	22.90	2.55
SPP040601200	60W-12V Poly 545 x 668 x 25mm series 4a	4	60	19.3	3.12	23.10	3.37
SPP040901200	90W-12V Poly 780 x 668 x 30mm series 4a	6.1	90	19.5	4.61	23.44	4.98
SPP041151200	115W-12V Poly 1015 x 668 x 30mm series 4a	8	115	18.94	6.08	22.73	6.56
SPP041151202*	115W-12V Poly 1030 x 668 x 30mm series 4b	8	115	18.9	6.08	22.73	6.56
SPP041751200	175W-12V Poly 1485 x 668 x 30mm series 4a	12	175	18,3	9.56	21.9	10.24
SPP042702000	270W-20V Poly 1640 x 992 x 35mm series 4a	18.4	270	31.7	8.52	38.04	9.21
SPP043302400	330W-24V Poly 1956 x 992 x 40mm series 4a	22.5	330	37.3	8.86	44.72	9.57
SPP043302402*	330W-24V Poly 1980 x 1002 x 40mm series 4b	23	330	37.3	8.86	44.72	9.57

Modul	SPP 040201200	SPP 040301200	SPP 040451200	SPP 040601200	SPP 040901200	SPP 041151200	SPP 041151202	SPP 041751200	SPP 042702000	SPP 043302400	SPP 043302402
Nominell Effekt (±3% tolerans)	20W	30W	45W	60W	90W	115W	115W	175W	270W	330W	330W
Cell typ	Polykristallin										
Antal celler i serie	36								60	72	
Maximal systemspänning (V)	1000 V										
Temperaturkoefficient av PMPP (%)	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.47/°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	-0.34/°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	+0.045/°C	+0.04/°C	+0.04/°C
Temperaturområde	-40°C till +85°C										
Maximum belastningskapacitet yta	200 kg/m²										
Tillåten hagelbelastning	23 m/s, 7,53 g										
Typ av kopplingsbox											
Kabellängd /kontakt	Ingen kabel				900 mm / MC4						
Uteffekttolerans	@-3%										
Ram	Aluminium										
Produktgaranti	5 år										
Garanti på elektriska prestanda	10 år 90% + 25 år 80% av uteffekt										
Minsta förpackningsenhet	1 panel										
Kvantitet per pall	380	240	200	140	72	72	72	48	42	37	37
*Nya mått: kommer att ersätta 4a-modellen											
1) STC (Standard Test Conditions): 1000 W/m², 25°C, AM (Air Mass) 1.5											

*Nya mått: kommer att ersätta 4a-modellen

1) STC (Standard Test Conditions): 1000 W/m², 25°C, AM (Air Mass) 1.5