

BlueSolar polykristallina paneler

www.victronenergy.com


BlueSolar polykristallin 140 W

- Låg spännings-temperaturskoefficient förbättrar högtemperaturdrift.
- Exceptionell lågljusstyrka och hög känslighet för ljus tvärs över hela solljusspektrat.
- 25 års begränsad garanti på uteffekt och prestanda.
- 5 års begränsad garanti på material och utförande.
- Sluten, vattentät, multifunktionell kopplingsbox sörjer för en hög säkerhetsnivå.
- Högpresterande förbikopplingsdioder minimerar effektminskningar orsakade av skugga.
- Ett avancerat inkapslingssystem av EVA (etylvinylacetat) med tre lager stödmaterial uppfyller de strängaste säkerhetskraven för högspänningsdrift.
- En robust, anodiserad aluminiumram möjliggör enkel takmontering av modulerna med hjälp av en mängd standard monteringsystem.
- Högkvalitativt härdat glas med hög överföringskapacitet förbättrar styvhet och motstånd mot stötar.
- Högeffektsmodeller med färdigdragna snabbanslutningssystem med MC4- (PV-ST01) kontakter.



MC4-kontakter

Artikelnummer	Beskrivning	Nettovikt	Elektriska data under STC ⁽¹⁾				
			Nomine II	Maxeffekt spänning	Maxeffekt ström	Öppen kretsspänning	Kortslutnings ström
			P _{MPP}	V _{MPP}	I _{MPP}	V _{oc}	I _{sc}
		Kg	W	V	A	V	A
SPP030201200	20W-12V Poly 480x350x25 mm series 3a	2.2	20	18	1.11	22.5	1.23
SPP030301200	30W-12V Poly 410x670x25 mm series 3a	3.7	30	18	1.67	22.5	1.85
SPP030401200	40W-12V Poly 450x670x25mm series 3a	4.2	40	18	2.22	22.5	2.46
SPP030501200	50W-12V Poly 540x670x25 mm series 3a	4.3	50	18	2.78	22.2	3.09
SPP030801200	80W-12V Poly 840x670x35 mm series 3a	6.8	80	18	4.44	21.6	5.06
SPP031001200	100W-12V Poly 1000x670x35 mm series 3a (2)	8.9	100	18	5.56	21.6	6.32
SPP031001201	100W-12V Poly 1000x670x35 mm series 3b (2)	8.9	100	18	5.56	21.6	6.32
SPP031401200	140W-12V Poly 1480x673x35 mm series 3a	12	140	20	7.78	21.6	8.85
SPP032502001	250W-20V Poly 1640x992x40mm series 3b	17	250	30	8.33	36.75	8.94
SPP032902400	290W-24V Poly 1956x992x45 mm series 3a	24	290	36	8.06	44,10	8.56

Modul	SPP 030201200	SPP 030301200	SPP 030401200	SPP 030501200	SPP 030801200	SPP 031001200	SPP 031001201	SPP 031401200	SPP 032502400	SPP 032902400	
Nominell Effekt tolerans) (±3 %)	20W	30W	40W	50W	80W	100W	100W	140W	250W	290W	
Celltyp	Polykristallin										
Antal celler i serie	36						60		72		
Maximal systemspänning (V)	1000 V:										
Temperaturkoefficient av P _{MPP} (%)	-0,47/ °C		-0,48/ °C		-0,48/ °C		-0,48/ °C		-0,47/ °C		
Temperaturkoefficient av V _{oc} (%)	-0,34/ °C		-0,34/ °C		-0,34/ °C		-0,35/ °C		-0,34/ °C		
Temperaturkoefficient av I _{sc} (%)	+0,045/ °C		+0,037/ °C		+0,037/ °C		+0,037/ °C		+0,045/ °C		
Temperaturintervall	-40 °C till +85 °C										
Maximal belastningskapacitet yta	200 kg/m ²										
Tillåten hagelbelastning	23 m/s, 7,53 g										
Typ av kopplingsbox	PV-LH0801				PV-JH02	PV-LH0808			PV-JB002		
Kabellängd/ kontakttyp	Ingen kabel	Ingen kabel	Ingen kabel	Ingen kabel	900 mm / MC4						
Uteffekt tolerans	+/-3 %										
Ram	Aluminium										
Produktgaranti	5 år										
Garanti på elektrisk prestanda	10 år 90 % + 25 år 80 % av uteffekt										
Minsta förpackningsenhet	1 panel										
Kvantitet per pall	150		100			20			19		18

1) STC (Standard testförhållande): 1000 W/m², 25 °C, AM (Air Mass) 1,5
2) Cellutseende av modell b lite annorlunda än modell a