

# BlueSolar Monokristall Paneler

www.victronenergy.com



BlueSolar monokristall 280W

- 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.
- 2 års begränsad garanti på material och utförande.
- Avtätad, vattentät, multifunktionell kopplingsbox sörjer för en hög säkerhetsnivå.
- Högprestanda 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 robust, anodiserad aluminiumram möjliggör lätt takmontering av modulerna med hjälp av en mängd standard monteringsystem.
- Högsta kvalitet, härdat glas för hög överföringskapacitet förbättrar styvhet och motstånd mot stötar.
- Färdigdragna snabbanslutningssystem med PV-ST01 kontakter.



PV-ST01 kontakter

Typ	Modulstorlek	Glasstorlek	Vikt	Elektriska data med STC <sup>(1)</sup>					
				Nominell Effekt	Max-Effekt spänning	Max-Effekt Ström	Öppen krets spänning	Kortslutning sström	
				P <sub>MPP</sub>	V <sub>MPP</sub>	I <sub>MPP</sub>	V <sub>oc</sub>	I <sub>sc</sub>	
Modul	mm	mm	Kg	W	V	A	V	A	
SPM30-12	532x418x23	527x413	3	30	18	1,66	21,6	1,83	
SPM50-12	810x534x35	804x528	6,5	50	18	2,78	21,6	3,05	
SPM80-12	1196x534x35	1189x528	8	80	18	4,44	21,6	4,88	
SPM130-12	1456x666x35	1450x660	13	130	18	7,23	21,6	7,94	
SPM180-24	1580x808x35	1574x802	15	180	36	4,95	43,2	5,45	
SPM280-24	1930x980x50	1924x974	19	280	36	7,78	43,2	8,55	
Modul				SPM30-12	SPM50-12	SPM80-12	SPM130-12	SPM180-24	SPM280-24
Nominell Effekt (±3% tolerance)				30W	50W	80W	130W	180W	280W
Cell typ				Monokristallin					
Antal celler i serie				36			72		
Maximum systemspänning (V)				1000V					
Temperaturkoefficient av P <sub>MPP</sub> (%)				-0,48/°C	-0,48/°C	-0,48/°C	-0,48/°C	-0,48/°C	-0,48/°C
Temperaturkoefficient av Voc (%)				-0,34/°C	-0,34/°C	-0,34/°C	-0,34/°C	-0,34/°C	-0,34/°C
Temperaturkoefficient av I <sub>sc</sub> (%)				+0,05/°C	+0,05/°C	+0,05/°C	+0,05/°C	+0,05/°C	+0,05/°C
Temperaturområde				-40°C to +80°C					
Maximum belastningskapacitet yta				200kg/m <sup>2</sup>					
Tillåten hagelbelastning				23m/s, 7.53g					
Typ av kopplingsbox				PV-RH0301					
Typ av kontakt				PV-ST01/M PV-ST01/F					
Kabellängd				900mm					
Uteffekttolerans				+/-3 %					
Ram				Aluminium					
Produktgaranti				2 år					
Garanti på elektriska prestanda				10 år 90% + 25 år 80% av uteffekt					
Minsta förpackningsenhet				1 panel					
Kvantitet per pall				88 paneler	44 paneler	44 paneler	40 paneler	52 paneler	36 paneler

1) STC (Standard testförhållanden) 1000W/m<sup>2</sup> 25°C, AM (luftmassa) 1.5