

BlueSolar Polykristallina Paneler

www.victronenergy.com



BlueSolar Polycrystalline 130W

- 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 ⁽¹⁾				
				Nominell Effekt	Max-Effekt spänning	Max-Effekt Ström	Öppen krets spänning	Kortslutning sström
				P _{MPP}	V _{MPP}	I _{MPP}	V _{oc}	I _{sc}
Modul	mm	mm	Kg	W	V	A	V	A
SPP30-12	532x418x23	527x413	3	30	18	1,66	21,6	1,83
SPP50-12	810x534x35	804x528	6,5	50	18	2,78	21,6	3,05
SPP80-12	1196x534x35	1189x528	8	80	18	4,44	21,6	4,88
SPP130-12	1456x666x35	1450x660	13	130	18	7,23	21,6	7,94
SPP180-24	1580x808x35	1574x802	15	180	36	4,95	43,2	5,45
SPP280-24	1930x980x50	1924x974	19	280	36	7,78	43,2	8,55
Modul		SPP30-12	SPP50-12	SPP80-12	SPP130-12	SPP180-24	SPP280-24	
Nominell Effekt (±3% tolerance)		30W	50W	80W	130W	180W	280W	
Cell typ		Polykristallin						
Antal celler i serie		36				72		
Maximum systemspänning (V)		1000V						
Temperaturkoefficient av P _{MPP} (%)		-0,47/°C	-0,47/°C	-0,47/°C	-0,47/°C	-0,47/°C	-0,47/°C	-0,47/°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
Temperaturkoefficient av I _{sc} (%)		+0,05/°C	+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 ²						
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/m² 25°C, AM (luftmassa) 1.5