

# 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 fastsättningsystem.
- 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 <sup>(1)</sup>				
			Nominell Effekt	Spänning vid maxeffekt	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
SPP040201200	20 W-12 V Poly 480x350x25 mm serie 4a	1,9	20	18,4	1,09	21,96	1,18
SPP040301200	30 W-12 V Poly 480x350x25 mm serie 4a	2,8	30	18,2	1,66	21,80	1,80
SPP030501200	50 W-12 V Poly 540x670x25 mm serie 3a	4,3	50	18	2,78	22,2	3,09
SPP040601200	60 W-12 V Poly 480x350x25 mm serie 4a	4	60	19,3	3,12	23,10	3,37
SPP030801200	80 W-12 V Poly 840x670x35 mm serie 3a	6,8	80	18	4,44	21,6	5,06
SPP040901200	90 W-12 V Poly 480x350x25 mm serie 4a	6,1	90	19,5	4,61	23,44	4,98
SPP031001200	100 W-12 V Poly 1000x670x35 mm serie 3a (2)	8,9	100	18	5,56	21,6	6,32
SPP031001201	100 W-12 V Mono 1000x670x35 mm serie 3b (2)	8,9	100	18	5,56	21,6	6,32
SPP041751200	175 W-12 V Poly 480x350x25 mm serie 4a	12	175	18,3	9,56	21,9	10,24
SPP032602000	260 W-20 V Poly 480x350x25 mm serie 3b	17	260	30	8,66	36,75	9,30
SPP033202400	320 W-24 V Poly 1956x992x45 mm serie 3a	24	320	36	8,89	44,10	9,44
SPP043302400	330 W-24 V Poly 480x350x25 mm serie 4a	22,5	330	37,3	8,86	44,72	9,57

Modul	SPP 040201200	SPP 040301200	SPP 030501200	SPP 040601200	SPP 030401200	SPP 040901200	SPP 0301001200	SPP 031001201	SPP 041751200	SPP 032601200	SPP 033202400	SPP 043302400
Nominell Effekt tolerans) (±3%	20 W	30 W	50 W	60 W	80 W	90 W	100 W	100 W	175 W	260 W	320 W	330 W
Cell typ	Polykristallin											
Antal celler i serie	36									60	72	72
Maximal systemspänning (V)	1000 V											
Temperaturkoefficient av PMPP (%)	-0,45/°C	-0,45/°C	-0,48/°C	-0,45/°C	-0,48/°C	-0,45/°C	-0,48/°C	-0,48/°C	-0,45/°C	-0,47/°C	-0,47/°C	-0,45/°C
Temperaturkoefficient av Voc (%)	-0,35/°C	-0,35/°C	-0,34/°C	-0,35/°C	-0,34/°C	-0,35/°C	-0,34/°C	-0,35/°C	-0,35/°C	-0,34/°C	-0,34/°C	-0,35/°C
Temperaturkoefficient av Isc (%)	+0,04/°C	+0,04/°C	+0,037/°C	+0,04/°C	+0,037/°C	+0,04/°C	+0,037/°C	+0,037/°C	+0,04/°C	+0,045/°C	+0,045/°C	+0,04/°C
Temperaturområde	-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-LH0805	PV-LH0806	PV-LH0801	PV-LH0806	PV-LH0801		PV-JH02	PV-LH0808			PV-JB002	
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	520	320	100	200	20	120	20	20	80	20	19	50

1) STC (Standard Test Conditions): 1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM (Air Mass) 1.5  
 2) Cellutförändring på modell b skiljer sig något från modell a