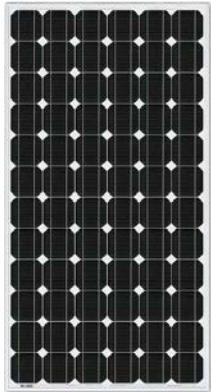


BlueSolar monokristallina paneler

www.victronenergy.com



BlueSolar monokristallin 280 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 (etylenvinylacetat) 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	Vikt	Elektriska data under STC (1)				
			Nominell Effekt	Maxeffekt spänning	Maxeffekt ström	Öppen kretsspänning	Kortslutningsström
			P _{MPP}	V _{MPP}	I _{MPP}	V _{oc}	I _{sc}
		Kg	W	V	A	V	A
SPM030301200	30 W-12 V Mono 430x545x25 mm serie 3a	2,5	30	18	1,67	22,5	2
SPM030501200	50 W-12 V Mono 630x545x25 mm serie 3a	4	50	18	2,78	22,2	3,16
SPM030801200	80 W-12 V Mono 1195x545x35 mm serie 3a	8	80	18	4,45	22,3	4,96
SPM031001200	100 W-12 V Mono 430x545x35 mm serie 3a	8	100	18	5,56	22,4	6,53
SPM031601200	160W-12V Mono 1480x673x35mm series 3a	12	160	18	8.90	22.4	9.90
SPM032002400	200W-24V Mono 1580x808x35mm series 3a	15	200	36	5.55	43.2	6.10
SPM033402400	340W-24V Mono 1956x992x45mm series 3a	24	340	36	9.44	45.5	10.30

Modul	SPM 030301200	SPM 030501200	SPM 030801200	SPM 031001200	SPM 031601200	SPM 032002400	SPM 033402400
Nominell Effekt (±3 % tolerans)	30 W	50 W	80 W	100 W	160W	200W	340W
Celltyp	Monokristallin						
Antal celler i serie	36			72			
Maximal systemspänning (V)	1000 V:						
Temperaturkoefficient av P _{MPP} (%)	-0,48/ °C	-0,48/ °C	-0,48/ °C	-0,48/ °C	-0,48/ °C	-0,48/ °C	-0,48/ °C
Temperaturkoefficient av V _{oc} (%)	-0,34/ °C	-0,34/ °C	-0,34/ °C	-0,34/ °C	-0,34/ °C	-0,34/ °C	-0,34/ °C
Temperaturkoefficient av I _{sc} (%)	+0,037/ °C	+0,037/ °C	+0,037/ °C	+0,037/ °C	+0,05/ °C	+0,037/ °C	+0,037/ °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-LH0808			PV-JB002	
Kabellängd/ kontakttyp	Ingen kabel	Ingen kabel	900 mm / MC4				
Uteffektstolerans	+/- 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	100	40	20	18			

1) STC (Standard testförhållande): 1000 W/m², 25 °C, AM (Air Mass) 1,5