

BlueSolar Polykristalline Paneele

www.victronenergy.com



BlueSolar Polykristallines Paneel 175W

- Geringer Temperatur-Spannungs-Koeffizient sorgt für hohen Wirkungsgrad auch bei hohen Temperaturen.
- Außergewöhnliche Leistung auch bei geringen Lichtverhältnissen und hohe Lichtempfindlichkeit durch das gesamte Sonnenspektrum.
- 25 Jahre beschränkte Gewährleistung auf Stromausgang und Leistung
- 5 Jahre beschränkte Gewährleistung auf Material und Verarbeitung.
- Versiegelter, wasserdichter, multifunktionaler Verteilerkasten bietet ein hohes Maß an Sicherheit.
- Hochleistungs-Bypassdioden minimieren durch Beschattung verursachten Stromabfall.
- Das hochentwickelte EVA- (Ethylenvinylacetat-) Verkapselungssystem mit dreilagiger Rückseitenfolie entspricht den strengsten Sicherheitsbestimmungen für den Hochspannungsbetrieb.
- Durch einen stabilen, eloxierten Aluminiumrahmen lassen sich die Module mit einer Reihe von Standard-Montagesystemen einfach auf dem Dach anbringen.
- Das Sekuritglas von höchster Qualität und mit hohem Transmissionsgrad bietet verbesserte Stärke und Stoßfestigkeit.
- Hochleistungsmodelle mit vorverkabeltem Schnell-Anschluss-System mit MC (PV-ST01) -Steckern.



MC4-Stecker

Artikelnummer	Beschreibung	Nettogewicht	Elektrische Daten unter Standardtestbedingungen (STC) ⁽¹⁾				
			Nennleistung	Maximalleistung	Maximalleistung	Leerspannung	Kurzschlussstrom
			PMPP	VMPP	IMPP	Voc	Isc
		kg	W	V	Ein	V	Ein
SPP040201200	20W-12V Poly 440 x 350 x 25mm series 4a	1.9	20	18.4	1.09	21.96	1.18
SPP040301200	30W-12V Poly 655 x 350 x 25mm series 4a	2.8	30	18.2	1.66	21.80	1.80
SPP030501200	50W-12V Poly 540 x 670 x 25mm series 3a	4.3	50	18	2.78	22.2	3.09
SPP040601200	60W-12V Poly 545 x 668 x 25mm series 4a	4	60	19.3	3.12	23.10	3.37
SPP030801200	80W-12V Poly 840 x 670 x 35 mm series 3a	6.8	80	18	4.44	21.6	5.06
SPP040901200	90W-12V Poly 780 x 668 x 30mm series 4a	6.1	90	19.5	4.61	23.44	4.98
SPP031001200	100W-12V Poly 1000 x 670 x 35mm series 3a	8.9	100	18	5.56	21.6	6.32
SPP041001200	100W-12V Poly 920 x 668 x 30mm series 4a	8	100	18.2	5.5	21.85	5.94
SPP041751200	175W-12V Poly 1485 x 668 x 30mm series 4a	12	175	18,3	9.56	21.9	10.24
SPP032602000	260W-20V Poly 1640 x 992 x 40mm series 3b	17	260	30	8.66	36.75	9.30
SPP033202400	320W-24V Poly 1956 x 992 x 45 mm series 3a	24	320	36	8.89	44,10	9.44
SPP043302400	330W-24V Poly 1956 x 992 x 40mm series 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 041001200	SPP 041751200	SPP 032601200	SPP 033202400	SPP 043302400
Nennleistung (±3 % Toleranz)	20W	30W	50W	60W	80W	90W	100W	100W	175W	260W	320W	330W
Zellentyp	Polykristalline Zelle											
Anzahl der in Reihe geschalteten Zellen	36									60	72	72
Maximale Systemspannung (V)	1000V											
Temperaturkoeffizient von 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
Temperaturkoeffizient von 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
Temperaturkoeffizient von 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
Temperaturbereich	-40°C bis +85°C											
Maximale Oberflächenbelastung	200 kg/m ²											
Zulässige Belastung durch Hagel	23 m/s, 7,53 g											
Verteilerkasten-Typ	PV-LH0805	PV-LH0806	PV-LH0801	PV-LH0806	PV-LH0801		PV-JH02	PV-LH0808			PV-JB002	
Länge der Kabel / Steckertyp	Kein Kabel				900 mm / MC4							
Ausgangs-Toleranz	+/-3 %											
Rahmen	Aluminium											
Produktgewährleistung	5 Jahre											
Gewährleistung auf elektrische Leistung	10 Jahre 90% + 25 Jahre 80% der Ausgangsleistung											
Kleinste Verpackungseinheit	1 Paneel											
Menge pro Palette	380	240	100	140	20	90	20	75	36	20	19	37

1) STC (Standardtestbedingungen): 1.000 W/m², 25°C, AM (Luftmasse) 1,5