



PRIMA Bifaziales starres Solarmodul mit Schindelzellen

Modell	PSM50(B)	PSM100(B)	PSM130(B)	PSM170(B)	PSM200(B)
Elektrische Eigenschaften					
Nennleistung	50W	100W	130W	170W	200W
Nennspannung (Umpp)	20.9V	24.4V	20.9V	20.9V	32.5V
Leerlaufspannung (Uoc)	24.5V	28.5V	24.5V	24.5V	38.0V
Kurzschlussstrom (Isc)	2.51A	4.30A	6.53A	8.54A	6.46A
Nennstrom (Impp)	2.40A	4.10A	6.23A	8.14A	6.16A
Wirkungsgrad	22.70%				
Max. system Voltage	600V	1000V			
Temperaturkoeffizient der Leistung	- 0.35%/°C				
Temperaturkoeffizient der Spannung	- 0.275%/°C				
Stromtemperaturkoeffizient	0.045%/°C				
Toleranz der Ausgangsleistung	±3%				
Arbeitstemperatur	-40°C bis +85°C				
Technische Daten					
Solarzellengröße	182mm	182mm	182mm	182mm	182mm
Anzahl der Solarzellen	36 (2x18)	42 (3x14)	36 (3x12)	72 (4x9x2)	56(4x14)
Maße	750x395x30mm	945x590x30mm	1190x590x30mm	1215x770x30mm	1380x770x30mm
Anschlussdose	IP65				
Gewicht	2.6 kg	5.00 kg	6.30 kg	8.50 kg	9.60 kg
Anzahl der Dioden	1	2			
Kabelquerschnitt	2.5mm ²	4mm ²			
Kabellänge	900mm ²				
Steckerverbindungen	MC4-kompatibel				
Solarzellen	Monokristallin				
Zellenverbindung	Shingle Technologie (Bifazial)				
Zulassungen	CE, ROHS, FCC				