



SBF170M5C/165Wp and 175Wp

Performance

Nennleistung	165W	175W
Leistungstoleranz	3%	3%
Systemspannung	24V	24V

Qualitätsgrößen

Arbeitsbereich Temperatur	-40 to +85°C
Klimatest	85°C and 85% relative humidity
Front & Hinterseite statische Last(wind)	2400 Pa
Front statische Last(Schnee)	5400 Pa
Stossprüfung	25mm Hagel bei 23m/s

Qualität und Sicherheit

- Produziert in ISO 9001 zertifizierter Produktionsstätte
- Zertifizierung IEC 61215
- Konformitäten 89/33/EEC,73/23/EEC,93/68/EEC

Gerahmte Module zertifiziert TUV Rheinland und Schutzklasse II (IEC60364)
Maximale Systemspannung 1000VDC

Elektrische Eigenschaften

Nennleistung (Pmax)	165W	175W
Spannung (Ump)	35V	35V
Strom (Imp)	4.71A	5.00A
Kurzschlussstrom(Isc)	5.29A	5.61A
Leerlaufspannung(Uoc)	43V	43V
Temperaturkoeffizienten		
bei Kurzschlussstrom (Isc)	(0.065±0.015)%/ °C	
bei Leerlaufspannung (Voc)	-(160±20)mv/ °C	
bei maximaler Leistung (pmpp)	-(0.5±0.05)%/ °C	
maximale Systemspannung:	1000V	

Mechanische Eigenschaften

Abmessungen (mm)	808×1580×50 (Toleranz +/-3mm)
Gewicht (kg)	15.5
Rahmen	eloxierter Aluminiumrahmen 6063T6.Silber
Zellen	72 Zellen(125mm×125mm) für 12×6 Matrixverbindung
Kabel	90cm, 4.0mm ² mit MC4 Steckverbindern
Anschlussdose	IP65 Box mit Anschlussblock QC-Solar
Dioden	Drei, je 10A 45V
Konstruktion:	Front: eisenarmes Glas, 3.2mm Rückseite: EVA

1. Standart Testbedingungen (STC) , 1000W/m² , AM1.5, 25°C
2. Pazifische Testbedingungen 20°C; 1000W /m² AM1.5 Windgeschwindigkeit 1m/s.

