

# SDM-170/X-72M

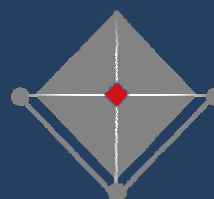
155W, 160W, 165W, 170W, 175W, 180W, 185W, 190W

Mono-Kristallin Silikon Solar Modul



Mechanische Daten	
Zellen:	Mono-Kristallin 125 × 125mm (5" )
Anzahl Zellen:	72 (6 × 12)
Abmessungen:	1580 × 808 × 35mm
Gewicht:	15 kg
Frontglas:	3,2mm Gehärtetes Temperiertes Glas
EVA:	EVA
Rückseitenfolie:	TPT/TPE
Rahmen:	Anodizierte Aluminium Legierung
Anschluss-Box:	IP 65 mit Bypass Dioden
Kabel:	900mm/900mm ( 4 mm <sup>2</sup> )
Anschluss:	MC Plug Typ IV oder ähnliches

Elektrische Daten								
P <sub>max</sub>	155W	160W	165W	170W	175W	180W	185W	190W
V <sub>mp</sub>	34.6V	34.9V	35.6V	35.8V	36.2V	36.8V	37.5V	37.7V
I <sub>mp</sub>	4.48A	4.60A	4.65A	4.76A	4.85A	4.90A	4.95A	5.04A
V <sub>oc</sub>	44.0V	44.3V	44.4V	44.5V	44.7V	44.8V	44.9V	45.1V
I <sub>sc</sub>	5.0A	5.05A	5.10A	5.15A	5.20A	5.25A	5.30A	5.35A
Maximale System Spannung	DC 1000 V (TÜV) DC 600 V (UL)							
STC	Standard Test Bedingungen: Bestrahlungsstärke: 1000W/m <sup>2</sup> AM: 1.5 Temperatur: 25°C							



**Shunda**

Jiangsu Shunda PV-Tech Co., Ltd

## Shunda Brief

- Shunda Global Corporation ist ein führender Hersteller von hochwertigen Solar-Produkten, einschliesslich Polykristalline Ingots, Wafer, Standard PV-Modul, sowie Module für spezielle Anwendungen in der Solartechnik.
- Alle Prozesse bei Shunda Global Corporation sind bis zum Detail integriert, vom Ingot, Wafer, und der Modul-Produktion bis zur System-Installation, mit dem Ziel eines der besten Firmen weltweit zu werden.

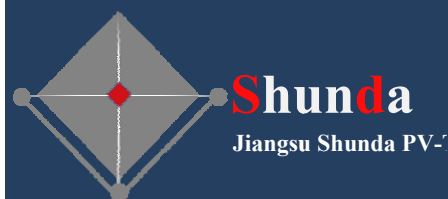


SDM-170/X-72M

# SDM-170/X-72M

155W, 160W, 165W, 170W, 175W, 180W, 185W, 190W

Mono-Kristallin Silikon Solar Modul

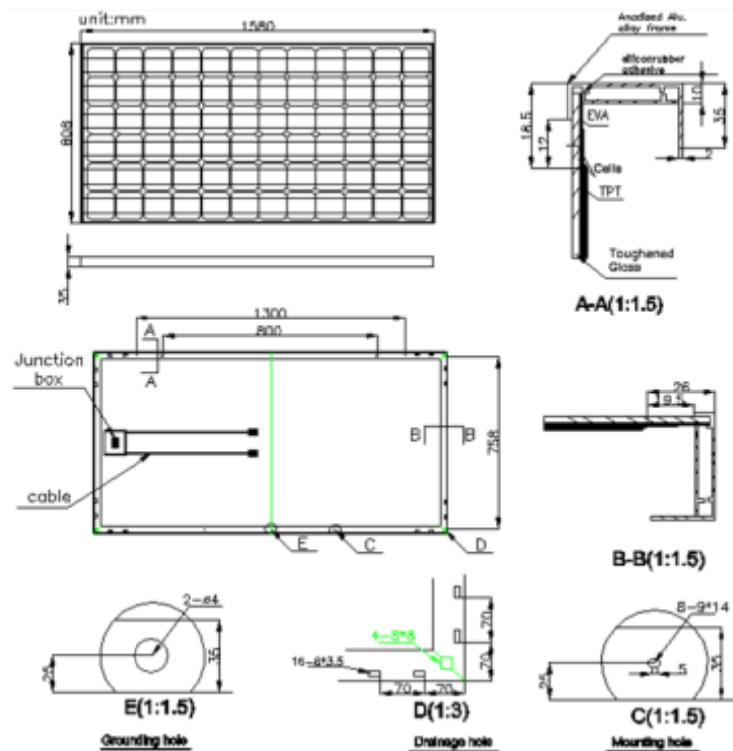


Temperatur Koeffizienten	
Nominale Zellen Betriebstemperatur (NOCT)	45 °C ± 2 °C
Temperaturkoeffizient ISC ( $\alpha$ )	0.038 %/°C
Temperaturkoeffizient VOC ( $\beta$ )	-0.34 %/°C
Temperaturkoeffizient Pmax	-0.48 %/°C

Zulässige Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur:	-40 °C bis +85 °C
Maximaler Hageldurchmesser bei 80 km/h:	bis zu 25 mm
Maximale Tragkraft:	200 kg/m <sup>2</sup> (2400 Pa)
Kontinuierliche Windlastgeschwindigkeit:	130 km/h (36 m/s)

## Merkmale:

1. Hocheffiziente Solarzellen-Konstruktion.
2. 24V Nominale Ausgangs-Gleichspannung.
3. Bleifreier verzinnter Verbund mit waschfreies Löt-Flussmittel.
4. Temperiertes 3,2 mm Glas mit hoher Lichtdurchlässigkeit und geringem Eisenanteil.
5. Ein leichter anodisierter Aluminiumrahmen verhindert den Verzug und die Einfrierung von Wasser.
6. TÜV Zertifizierte Anschluss-Box.
7. Automatische Laminierungstechnologie.



SDM-170/X-72M