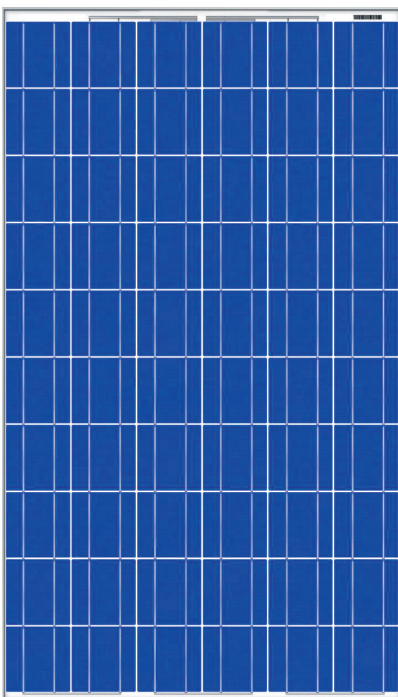


## Polykristalline Module

FS(TW)200(28)P ———— FS(TW)240(28)P

FS(TW)200(28)P  
 FS(TW)205(28)P  
 FS(TW)210(28)P  
 FS(TW)215(28)P  
 FS(TW)220(28)P  
 FS(TW)225(28)P  
 FS(TW)230(28)P  
 FS(TW)235(28)P  
 FS(TW)240(28)P



### Breites Anwendungsspektrum:

- Netzgekoppelte Photovoltaikanlagen
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten für alle PV-Systeme

### Langlebige Module:

- Zellen eingebettet in EVA und Tedlar<sup>®</sup>
- Sicherheitsglas mit Anti-Reflex-Beschichtung für hohe Stabilität bei optimiertem Ertrag
- Rückseite mit wetter-/wasserdichter Folie

### Robuster Rahmen:

- Komplett umlaufender Aluminiumrahmen
- Rahmen an Stirnseiten angeschraubt

### Einfache Installation:

- Serienmäßig eingebaute Multikontaktstecker
- Rahmen mit 6 Bohrungen auf der Rückseite für passgenaue Installation

### Hochwertige Fertigungsqualität, hohes Qualitätsniveau:

- Alle Module werden optisch, mechanisch und elektrisch während und nach der Produktion getestet
- Automatisierte Produktionslinie sichert die Konsistenz der Fertigung

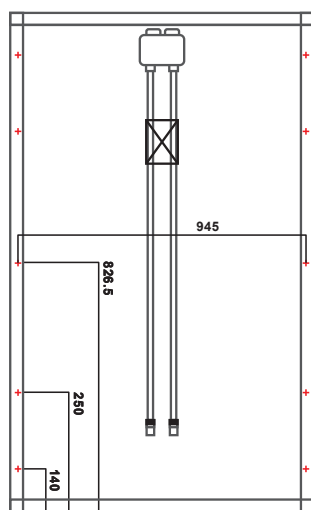
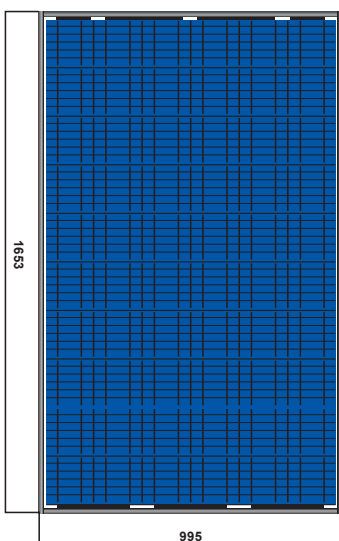
### Garantien und Zertifikate:

- 10 Jahre / 25 Jahre Leistungsgarantie auf 90% / 80% der Mindestleistung sowie 5 Jahre Produktgarantie
- IEC 61215

## Technische Daten

MODUL	FS(TW) 200(28)P	FS(TW) 205(28)P	FS(TW) 210(28)P	FS(TW) 215(28)P	FS(TW) 220(28)P	FS(TW) 225(28)P	FS(TW) 230(28)P	FS(TW) 235(28)P	FS(TW) 240(28)P
Nominalleistung (Pmax)	200W $\geq 0\%$	205W $\geq 0\%$	210W $\geq 0\%$	215W $\geq 0\%$	220W $\geq 0\%$	225W $\geq 0\%$	230W $\geq 0\%$	235W $\geq 0\%$	240W $\geq 0\%$
Spannung bei max. Leistung (Vmpp)	28,29V	28,35V	28,49V	28,70V	29,00V	29,30V	29,70V	30,10V	30,3V
Nennstrom (IMPP)	7,06A	7,23A	7,37A	7,49A	7,59A	7,68A	7,74A	7,81A	7,92A
Leerlaufspannung (Uoc)	36,40V	36,42V	36,44V	36,50V	36,60V	36,65V	36,70V	36,74V	37,10V
Kurzschlussstrom (ISC)	7,72A	7,90A	7,95A	8,27A	8,45A	8,60A	8,72A	8,86A	8,88A
Modulwirkungsgrad	12,4%	12,7%	13,0%	13,4%	13,7%	14,0%	14,3%	14,6%	14,9%
Abmessungen	1653 x 995 x 45mm								
Gewicht	20 kg								
Anzahl Zellen	60 polykristalline								
Zellmaße	156 x 156 mm								
Max. Systemspannung	1000V								
Leistungskoeffizient (Pmpp)	-0,49 % / K								
Spannungskoeffizient (Uoc)	-0,34 % / K								
Stromkoeffizient (Isc)	0,06 % / K								

Die Elektro-Daten gelten bei Standard-Test-Bedingungen (STC): Einstrahlung in Modulebene 1000 W/m<sup>2</sup>, Spektrum AM 1.5 Zelltemperatur 25°C



I-U-CURVES von PV module --- FS(TW)230(28)P

