

180W 185W 190W 200W 210W 220W 230W 240W 250W

## SOLARMODUL XTP 180/185/190 MONOKRISTALLIN

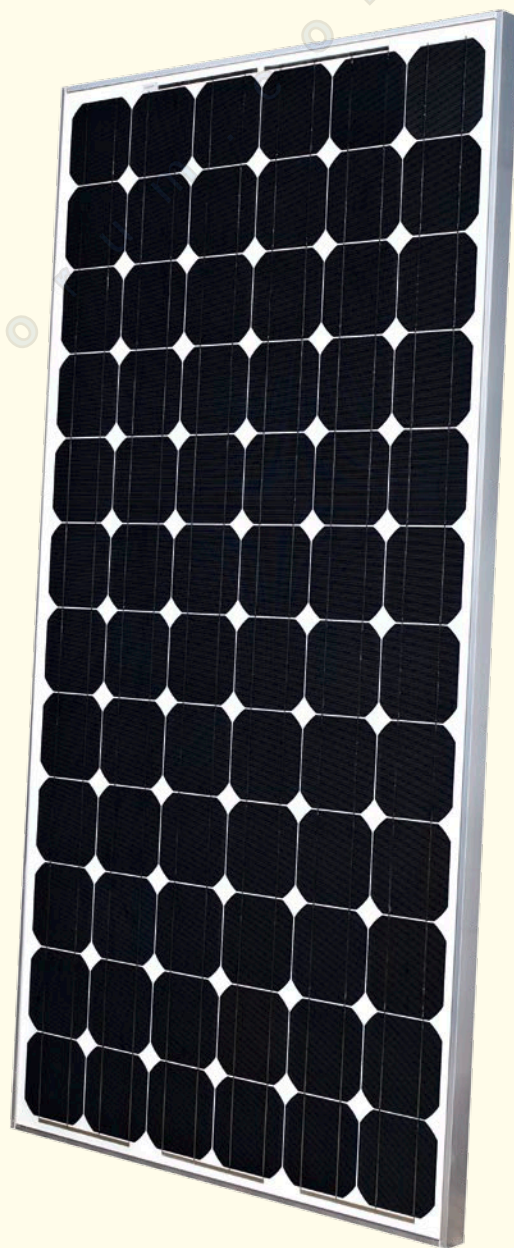
- **Internationale Qualitätsstandards:** Produkt-zertifizierung nach IEC 61215, IEC 61730, UL 1703 und CE
- **Garantie:** 25 Jahre Leistungsgarantie (90 % bis 15 Jahre, 80 % bis 25 Jahre)
- **Erstklassige Verarbeitung:** gehärtetes Glas, hochwertiger verstärkter Aluminiumrahmen (Schnee- und Windlasten bis 5400 Pa)
- **Sichere Installation:** wasserdichte Anschlussbox und -kabel mit MC 4 Steckverbindern von Multi-Contact
- **Professioneller Kundenservice:** 24-Stunden Reaktionsgarantie mit persönlichem Ansprechpartner vor Ort

Yangden Solar ist Ihr Partner für private, kleine kommerzielle und industrielle Aufdach-Anlagen. Wir verwenden ausgesuchte Materialien von renommierten Herstellern und führen konsequente Qualitätssicherungen in eigenen Prüfeinrichtungen durch.

Solarmodule von Yangden Solar stehen für hocheffiziente Solartechnologie gekennzeichnet durch technologische Kompetenz, Liefersicherheit und 25 Jahre Leistungsgarantie.

### Die Yangden Solar Group:

Yangden Solar Energy Holding Co., Ltd. wurde 2002 gegründet und ist ein Hersteller von poly- und monokristallinen Solarmodulen. Sie ist weltweit vertreten und seit 2009 an der Pariser Börse NYSE Euronext notiert. Aufbauend auf rund 10 Jahren Erfahrung ist das Unternehmen ein Garant für eine erfolgreiche Zukunft.



### Steckverbindersystem von:

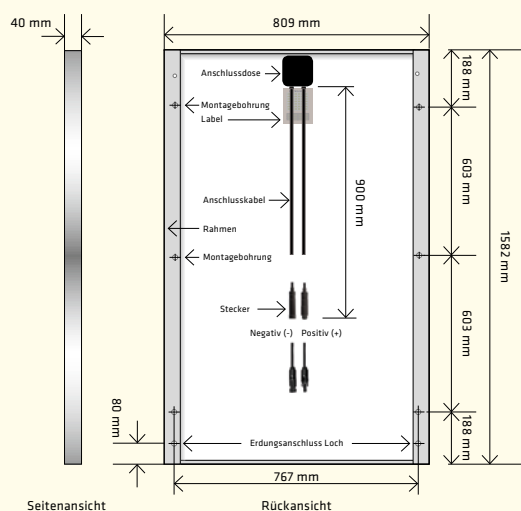


### Zertifiziert:

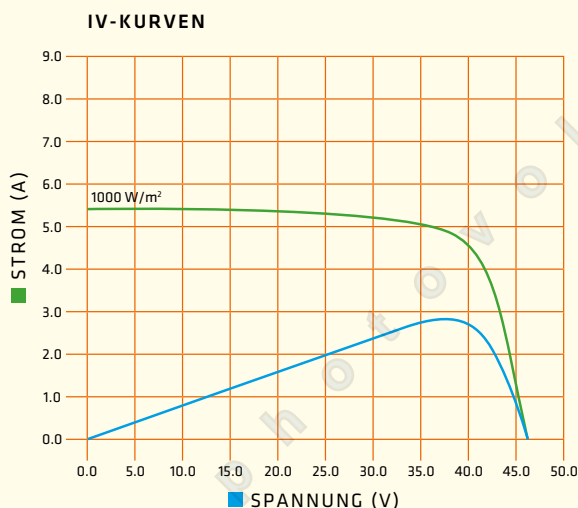


## Solarmodul XTP 180/185/190 monokristallin

### Modul-Maße



### Modul-Diagramm



\* Elektrische Kenngrößen bei Standardtestbedingungen [STC= Bestrahlungsstärke 1000W/m², Zelltemperatur 25°C, Luftmasse AM 1,5 Spektrum gemäß EN 60904-3]

Yangden Solar behält sich Spezifikationsänderungen ohne vorherige Information und Fehler vor. Diese Daten beziehen sich auf ein einzelnes Modul und sind nicht Teil des Angebots. Sie dienen lediglich zum Vergleich verschiedener Modultypen. Bitte kontaktieren Sie Yangden Solar zum Erhalt der neuesten Kennwerte vor Anwendung der Solarmodule.

### Elektrische Kenngrößen\*

	XTP180-34	XTP185-34	XTP190-34
Maximalleistung	180 Wp	185 Wp	190 Wp
Spannung bei Maximalleistung	36,82 V	37,16 V	37,28 V
Leerlaufspannung	45,22 V	45,53 V	45,62 V
Maximaler Leistungsstrom	4,88 A	4,98 A	5,09 A
Kurzschlussstrom	5,24 A	5,31 A	5,39 A
Betriebstemperatur	-40°C – +85°C	-40°C – +85°C	-40°C – +85°C
Maximale Systemspannung	1000 VDC	1000 VDC	1000 VDC
Maximaler Bemessungsstrom	15 A	15 A	15 A
Leistungstoleranz	+/-3%	+/-3%	+/-3%
Max. Windlast/Schneelast	2400/5400	2400/5400	2400/5400

### Mechanische Daten

Zelltyp	monokristallin 125 x 125 mm
Zellenanordnung	72 Stck. (6 x 12)
Abmessungen	1582 x 809 x 40 mm
Gewicht	15,5 kg
Frontabdeckung	3,2 mm gehärtetes Glas
Rahmenmaterial	Robuste eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	IP 65
Kabel	TÜV-zertifiziertes Kabel, Länge 900 mm, MC 4 Stecker

### Temperaturkennwerte

Nennwert der Zellenbetriebstemperatur	46°C +/- 2°C
Pmax Temperaturkoeffizient	-0,35% / °C
Voc Temperaturkoeffizient	-0,32% / °C
Isc Temperaturkoeffizient	+0,04% / E36 °C

### Verpackungskonfiguration

Anzahl Palette	20 Stck./Palette
Paletten/Container	16 Paletten (20 GP') 34 Paletten (40 GP')
Ladekapazität/Container	320 Stck. (20 GP') 680 Stck. (40 GP')

### Garantie

Leistungsgarantie 15 Jahre	90 % der angegebenen Stromleistung
Leistungsgarantie 25 Jahre	80 % der angegebenen Stromleistung
Produktgarantie	5 Jahre

#### Händler

#### Notizen