

PRIMA

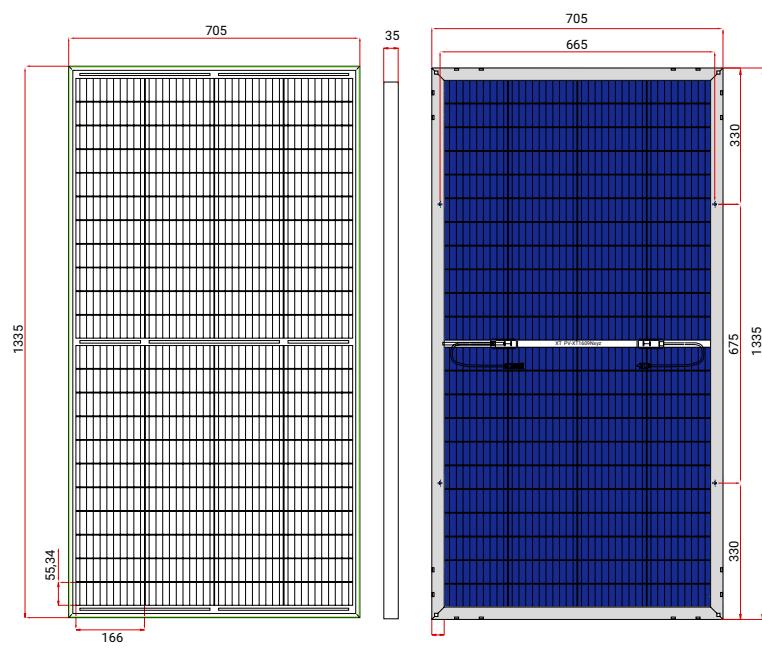
PSM-180 (B)



Elektrische Eigenschaften

Effektivleistung (Wp)	180W
Leerlaufspannung (UoC)	29.9V
Nennspannung (Umpp)	25.5V
Kurzschlussstrom (Isc)	7.42A
Nennstrom (Impp)	7.06A
Wirkungsgrad	22.7%
Max. Systemspannung	1500V DC(IEC)
Leistungstemperaturkoeffizient	-0.35%/°C
Spannungstemperaturkoeffizient	-0.275%/°C
Stromtemperaturkoeffizient	0.045%/°C
Ausgangsleistungstoleranz	±3%
Betriebstemperatur	-40°C~85°C

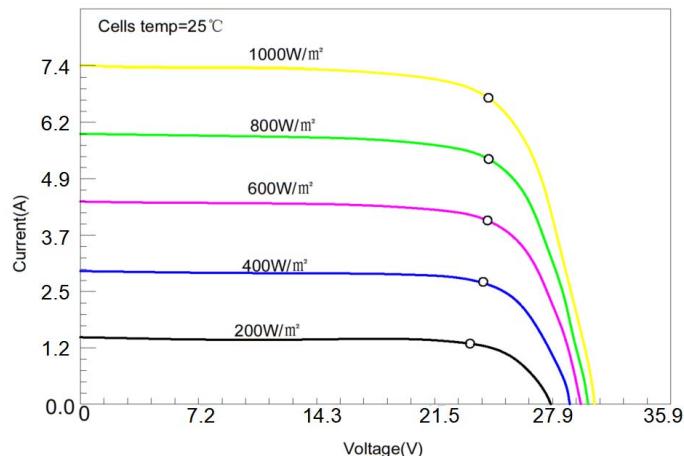
Maße (mm)



Technische Daten

Solarzellen	Monocrystalline 182mm
Anzahl der Zellen und Verbindungen	88(4*11*2)
Maße des Moduls	1335 x 705 x 35mm
Gewicht	13.5 kg
Ausgangskabel	2*diodes +500mm/4mm ² cable+MC4 compatible
Schutzklasse	IP68
Zertifizierungen	CE RoHS

Kurven von PV-Modulen



Produktvorstellung

Das Modul nutzt eine innovative Glastechnologie, die eine Energieerzeugung auf beiden Seiten ermöglicht und dadurch Effizienz und Leistungsfähigkeit deutlich steigert. Das speziell entwickelte Elektrodenmuster auf der Vorder- und Rückseite verbessert die mechanische Belastbarkeit des Moduls und reduziert die Bruchrate während der Produktion. In Kombination mit der hervorragenden Anti-PID-Performance gewährleistet dieses Design eine langfristig stabile Stromerzeugung und trägt maßgeblich zur Steigerung der Gesamtkonversionseffizienz bei.