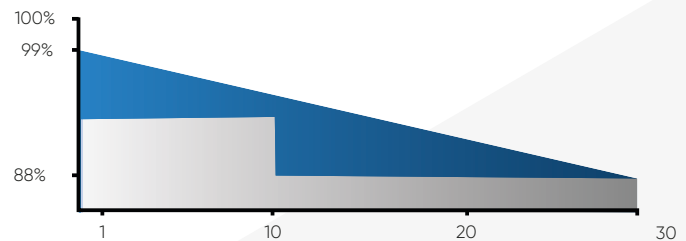


PVN680~700M12-132D5 680~700Watt

210mm 132Cells Double Glass Bifacial
HJT Technologie mit bis zu 95% bifazialität



PVolution TOPCon Linear Warranty



15 Jahre
Materialien und
Verarbeitung

30 Jahre
88% Output
Power Garantie



700 Watt Peak Leistung

TOPCon Technologie hoher Flächennutzungsgrad
225 W/m²



Maximal profitabel

Mehr Energieertrag auf gleicher Fläche auch an
bewölkten oder heißen Tagen



Designed in Germany

Deutsche Garantie



Hohe mechanische Belastbarkeit

für hohe Schnee (5400 Pa) und Wind-/Soglasten
(2400 Pa) durch korrosionsbeständigen
Aluminiumrahmen

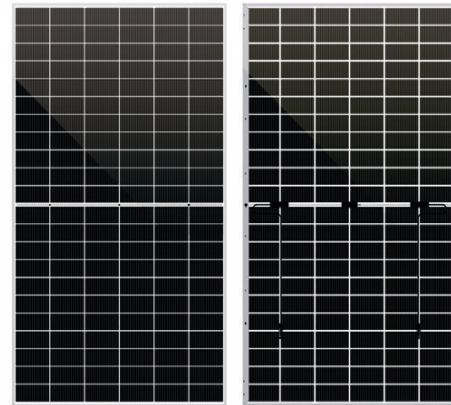
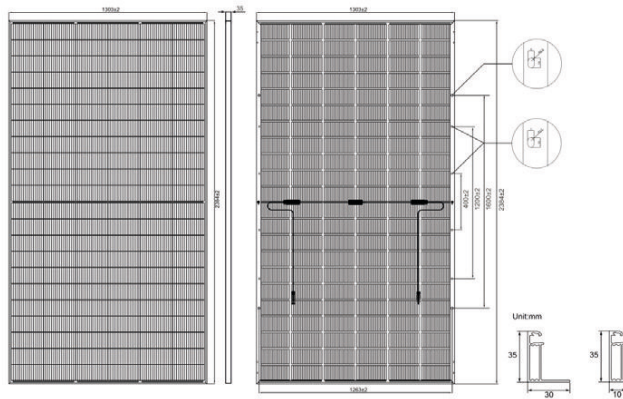


88% Leistungsfähigkeit nach 30 Jahren

vs. 80% mit PERC nach
25 Jahren



PVN680~700M12-132D5



Elektrische Eigenschaften (STC/NOCT)

Modul Type	PVN680M12-132D5		PVN685M12-132D5		PVN690M12-132D5		PVN695M12-132D5		PVN700M12-132D5	
	STC	BSTC	STC	BSTC	STC	BSTC	STC	BSTC	STC	BSTC
Vorderseite	STC	BSTC	STC	BSTC	STC	BSTC	STC	BSTC	STC	BSTC
Maximale Power- Pmax(W)	680	750	685	756	690	761	695	767	700	772
Leerlaufspannung - Voc(V)	49.50	49.50	49.66	49.66	49.82	49.82	49.98	49.98	50.13	50.13
Kurzschlussstrom - Isc(A)	17.19	18.96	17.25	19.04	17.31	19.09	17.37	19.17	17.43	19.22
Spannung bei max.Leistung -Vmp(V)	41.49	41.49	41.65	41.65	41.80	41.80	41.95	41.95	42.10	42.10
Strom bei max.Leistung - Imp(A)	16.39	18.08	16.45	18.16	16.51	18.21	16.57	18.29	16.63	18.34
Modulwirkungsgrad -ηm(%)	21.9	/	22.1	/	22.2	/	22.4	/	22.5	/
Leistungstoleranz(W)	(0, +4.99W)									
Maximale Systemspannung(V)	1500Vdc (IEC / UL)									
Max. Reihenschaltungssicherung(A)	35A									

STC : Irradiance 1000W/m , Cell Temperature 25°C, Air Mass 1.5

BSTC : Irradiance 800W/m , Ambient Temperature 20°C, Air Mass 1.5, Wind Speed 1m/s

Mechanische Spezifikationen

Maße	2384x1303x35mm
Gewicht	38.7kg
Solar Zellen	HJT Mono crystalline 210mm(2x66pcs)
Frontglas	AR Coated 2+2 mm tempered glass
Rahmen	Anodized aluminum alloy
Anschlussdose	IP68
Ausgangskabel	4.0mm ² , 1200mm (+),1200mm (-), length can be customized
Verbindungselement	MC4 Compatible
mechanische Belastung	Front Side Max. 5400Pa, Rear Side Max. 2400Pa

Temperaturcharakteristik

Temperaturkoeffizient von max. Leistung	-0.260%/°C
Leerlaufspannung Temperaturkoeffizient	-0.240%/°C
Kurzschlussstrom Temperaturkoeffizient	+0.04%/°C
Betriebstemperatur	-40~+85°C
Nominale Betriebszelltemperatur	44±2°C

Verpackungskonfiguration

Container	40'HQ
St. pro Palette	31
Paletten pro Container	18
St. pro Container	558

Current-Voltage & Power-Voltage Curves

