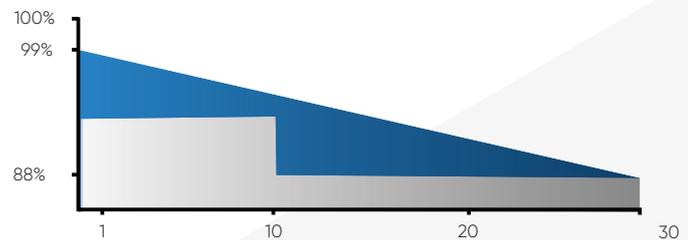


PVN680~700M12-132D5 680~700Watt

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

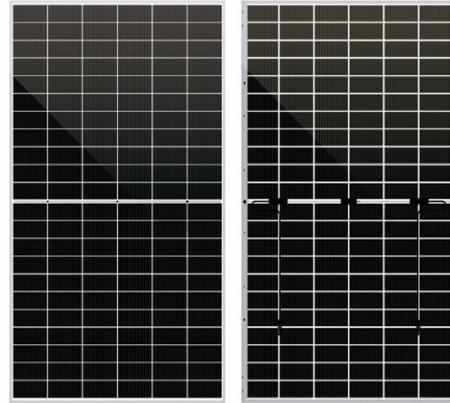
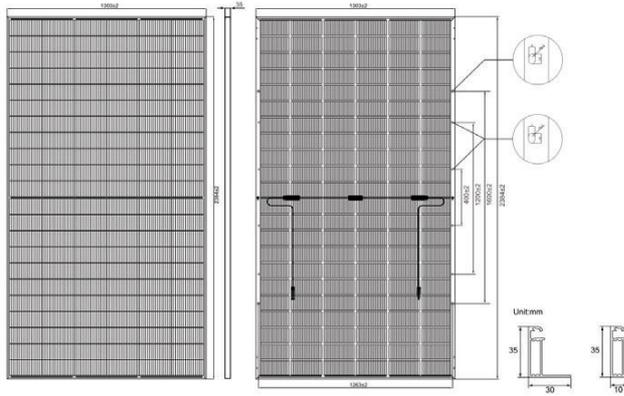


88% Leistungsfähigkeit nach 30 Jahren

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

Verpackungskonfiguration

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

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

Current-Voltage & Power-Voltage Curves

