

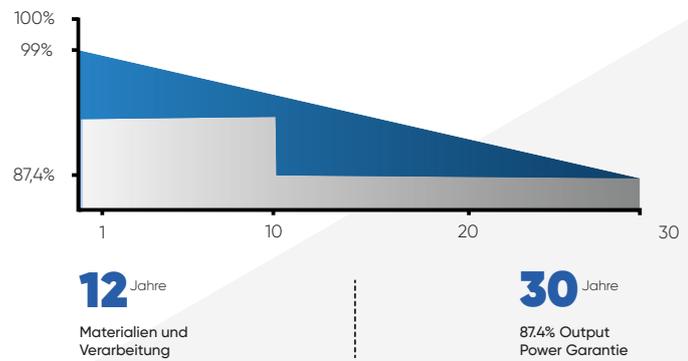
PVN160M10-40D5 160Watt

182mm 40Cells Double Glas Mono Half Cell PV Module Series



AGRI-PV

PVolution TOPCon Linear Warranty



Designed in Germany

Deutsche Garantie



Hohe mechanische Belastbarkeit

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



87,4% Leistungsfähigkeit nach 30 Jahren

vs. 80% mit PERC nach 25 Jahren



Brandklasse A

vs. Brandklasse C mit Einzelglas



160 Watt Peak Leistung

TOPCon Technologie hoher Flächennutzungsgrad

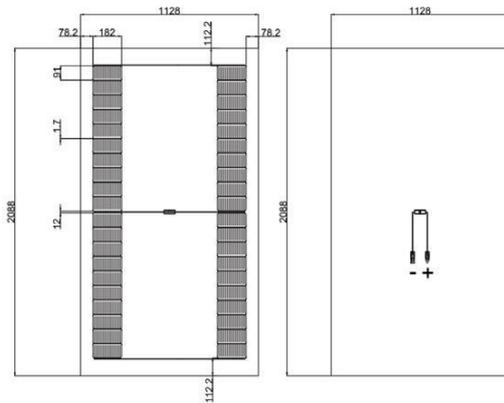


Maximal profitabel

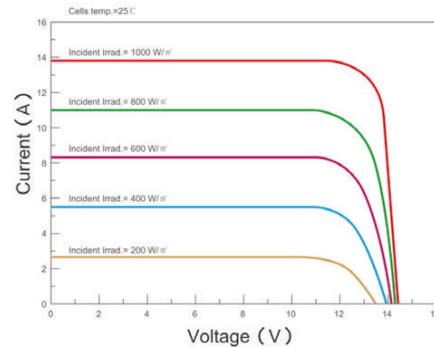
Mehr Energieertrag auf gleicher Fläche auch an bewölkten oder heißen Tagen



PVN160M10-40D5



Current-Voltage & Power-Voltage Curves (SKT160M10-40D5)



Elektrische Eigenschaften (STC/NOCT)

Modul Type	PVN160M10-40D5
Vorderseite	STC
Maximale Power- Pmax(W)	160
Leerlaufspannung - Voc(V)	14.06
Kurzschlussstrom - Isc(A)	13.77
Spannung bei max.Leistung -Vmp(V)	12.3
Strom bei max.Leistung - Imp(A)	13.01
Modulwirkungsgrad -ηm(%)	6.7
Leistungstoleranz(W)	(0, +4.99W)
Maximale Systemspannung(V)	1500Vdc (IEC / UL)
Max. Reihenschaltungssicherung(A)	25A

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

Mechanische Spezifikationen

Maße	2088*1128*5mm
Gewicht	26.8kg
Solar Zellen	Mono crystalline 182mm (2x20pcs)
Frontglas	2+2 mm tempered glass
Rahmen	Anodized aluminum alloy
Anschlussdose	IP67
Ausgangskabel	4.0mm ² , 1200mm (+),1200mm (-), length can be customized
Verbindungselement	MC4 Compatible
mechanische Belastung	Front Side Max. 5400Pa, Rear Side Max. 2400Pa

Verpackungskonfiguration

	20'GP	40'HQ
Container	20'GP	40'HQ
St. pro Palette	34	34
Paletten pro Container	6	26
St. pro Container	272	612

Temperaturcharakteristik

Temperaturkoeffizient von max. Leistung	-0.290%/°C
Leerlaufspannung Temperaturkoeffizient	-0.250%/°C
Kurzschlussstrom Temperaturkoeffizient	+0.045%/°C
Betriebstemperatur	-40~+85°C
Nominale Betriebszelltemperatur	45±2°C