

UNICA-Serie

PVOLUTION

350W-370W

TOPCon-Technologie



Gewerbe

ENGINEERED
IN
GERMANY

35,00%

Transparent



**Gesteigerte
Flächenproduktivität**



**Doppelte
Landnutzung**



**Mechanisch
Hoch Belastbar**



**Bifaziale
Zelltechnologie**



Entwickelt in Deutschland

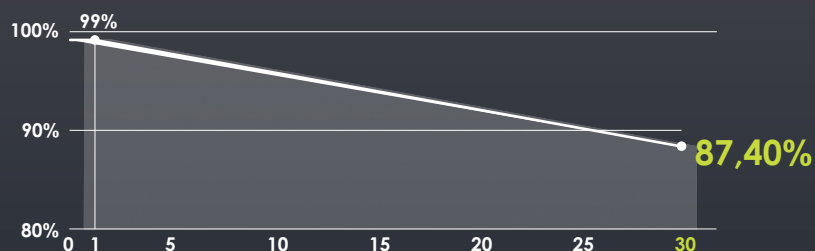
Deutsche Garantie, rückversichert durch
Ariel Green Lloyds Bank.



**Produzent Bloomberg
NEF Tier 1 gelistet**

Für Projekte mit Bankenfinanzierung geeignet, da die
Produktionsstätte Bloomberg NEF Tier 1 Listung hat.

Lineare Leistungsgarantie



Garantie

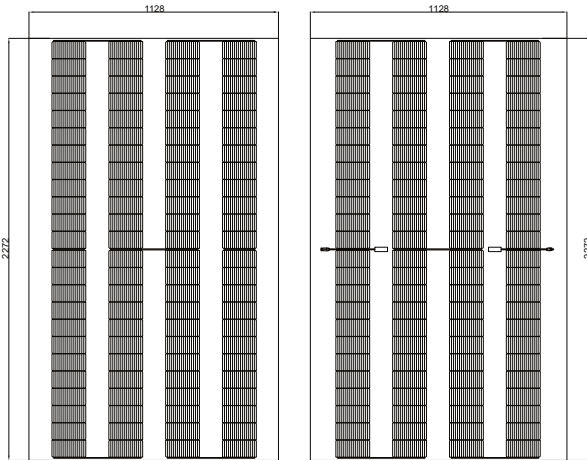
25 Jahre
Produktgarantie

30 Jahre
87,40% Leistungsgarantie

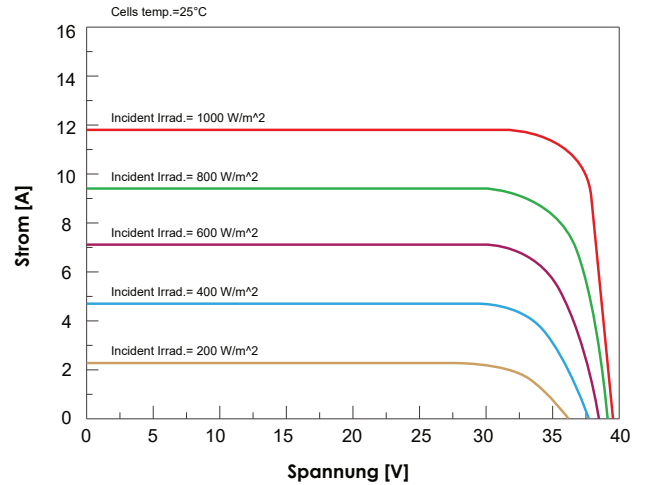
PVN350-370M10TCBB



Moduldimension



Strom-Spannungskurve



Elektrische Eigenschaften

Variante	PVN350-M10TCBB	PVN355-M10TCBB	PVN360-M10TCBB	PVN365-M10TCBB	PVN370-M10TCBB
Vorderseite	STC	STC	STC	STC	STC
Nennleistung Pmax [W]	350	355	360	365	370
Leerlaufspannung Voc [V]	38,45	38,68	38,91	39,15	39,39
Kurzschlussstrom Isc [A]	11,40	11,49	11,58	11,67	11,76
Nennspannung Vmp [V]	33,18	33,37	33,58	33,77	33,96
Nennstrom Imp [A]	10,55	10,64	10,73	10,81	10,89
Modulwirkungsgrad η [%]	13,66	13,85	14,05	14,24	14,44
Leistungstoleranz [W]	(0, +5)				
Maximale Systemspannung [V]	1500Vdc (IEC / UL)				
Maximale Belastbarkeit der Bypass-Dioden	25A				

STC; AM=1,5;1000W/m²; Zelltemperatur: 25°C

NMOT; Bestrahlungsstärke: 800W/m²; Umgebungstemperatur: 20°C; AM: 1,5; Windgeschwindigkeit:1m/s

Mechanische Daten

Maße	2272×1128×5mm
Gewicht	30,6kg
Zellen	96 Zellen, TOPCon Technologie, 182,2mmx105mm
Glas	AR-beschichtetes V2,0 R; +2,0 mm gehärtetes Glas
Rahmen	Aluminium
Anschlussdose	IP68, 3 Bypass Dioden
Ausgangskabel	4mm², symmetrische Längen +/-300mm, Länge kann angepasst werden
Steckertyp	MC4 kompatibel
Belastbarkeit	Vorderseite Max: +5400Pa Rückseite Max: -2400Pa

Verpackungseinheiten

Container	40-Fuß
Module pro Palette	33 Stk.
Paletten pro Container	20
Module pro Container	660 Stk.

Thermische Eigenschaften*

Temperaturkoeffizient von Pmax (TK Pmax)	-0,29%/°C
Temperaturkoeffizient von Voc (TK Voc)	-0,25%/°C
Temperaturkoeffizient von Isc (TK Isc)	+0,045%/°C
Betriebstemperaturbereich	-40~+85°C
Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	45±2°C

*Die oben genannten Parameter dienen nur als Referenz und die tatsächlichen Parameter des Werks sind maßgebend.

