

UNICA-Serie

PVOLUTION

345W-365W

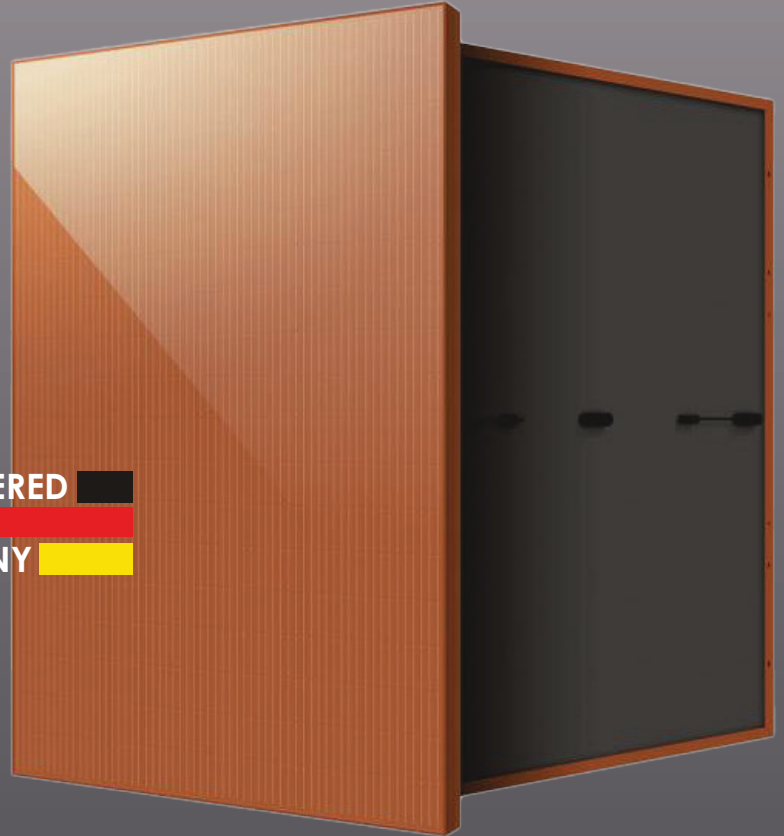
TOPCon-Technologie



Wohnen



Gewerbe



ENGINEERED
IN
GERMANY

18,70%

Maximale Modul Effizienz



Gesteigerte
Flächenproduktivität



Orangene Farbe
(RAL8001)



Mechanisch
Hoch Belastbar



Denkmalschutz
und Designprojekte



Entwickelt in Deutschland

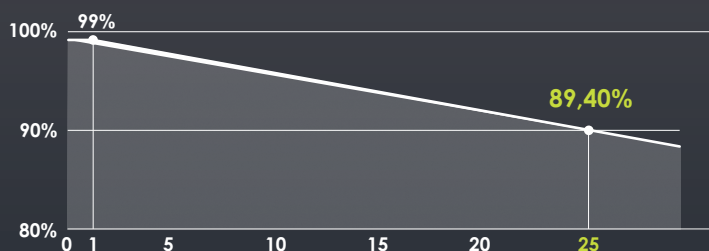
Deutsche Garantie, rückversichert durch
Ariel Green Lloyds Bank.



Produzent Bloomberg NEF Tier 1 gelistet

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

Lineare Leistungsgarantie



Garantie

12 Jahre

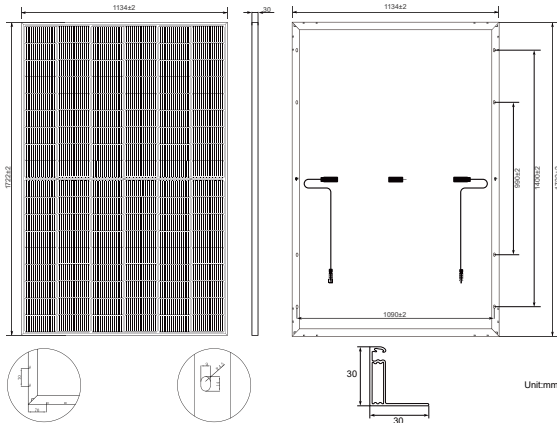
Produktgarantie

25 Jahre

89,40% Leistungsgarantie

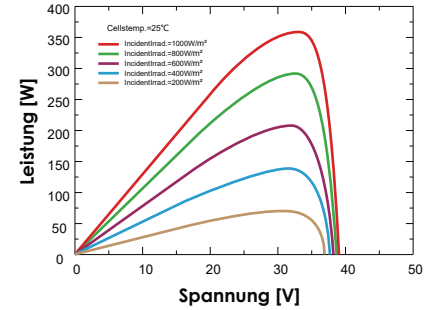
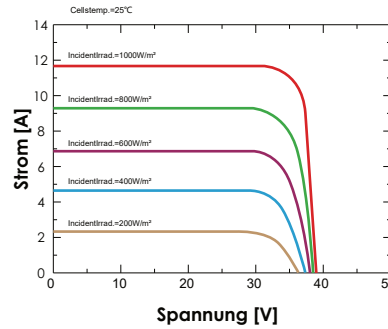


Moduldimension



Strom-Spannungs- und Leistungs-Spannungskurven

PVN365-M10TCBB



Elektrische Eigenschaften

Variante	PVN345-M10TCBB	PVN350-M10TCBB	PVN355-M10TCBB	PVN360-M10TCBB	PVN365-M10TCBB
Vorderseite	STC	STC	STC	STC	STC
Nennleistung Pmax [W]	345	350	355	360	365
Leerlaufspannung Voc [V]	38,22	38,45	38,68	38,91	39,15
Kurzschlussstrom Isc [A]	11,31	11,40	11,49	11,58	11,67
Nennspannung Vmp [V]	32,96	33,18	33,37	33,56	33,77
Nennstrom Imp [A]	10,47	10,55	10,64	10,73	10,81
Modulwirkungsgrad η [%]	17,70	17,90	18,20	18,40	18,70
Leistungstoleranz [W]	(0, +4,99)				
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	1722×1134×30mm
Gewicht	20,5kg
Zellen	108 Zellen, N-Type TOPCon Technologie, 182mm
Glas	AR-beschichtetes V3,2 R+3,2 mm gehärtetes Glas
Rahmen	eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	IP68, 3 Bypass Dioden
Ausgangskabel	4mm², symmetrische Längen +/-1200mm, Länge kann angepasst werden
Steckertyp	MC4 kompatibel
Belastbarkeit	Vorderseite Max: +5400Pa Rückseite Max: -2400Pa

Verpackungseinheiten

Container	40-Fuß
Module pro Palette	36 Stk.
Paletten pro Container	26
Module pro Container	936 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.

