



EcoGreenEnergy

EGE-520-540W-132N(GM10)

TOPCon

520-540W

M10 / 182 mm Zelle - 132 Halbzellen

IHRE VORTEILE

-  Hervorragende Stromerzeugung
-  Anti -PID/ niedriger Deckelschutz
-  Niedrigere lcoe und bos
-  keine unnötigen thermischen Spannungen
-  Verbesselter Bifaciality -Faktor
-  Außergewöhnlicher mechanischer Widerstand

22.74%

Maximale Effizienz

0~+5W

Positive
Leistungstoleranz

540W

Maximale Leistung

GRADE A

Garantierte


**Qualité
Française**

VERLÄSSLICHE ZERTIFIKATE

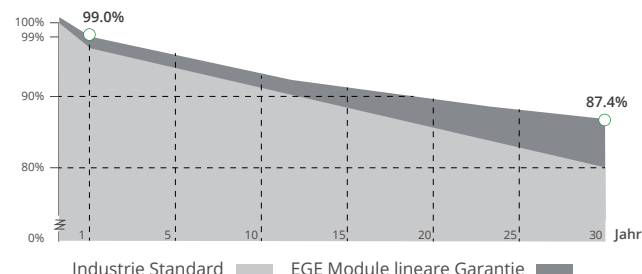
20 Jahre Produktgarantie

30 Jahre Leistungsgarantie

COMPREHENSIVE CERTIFICATES

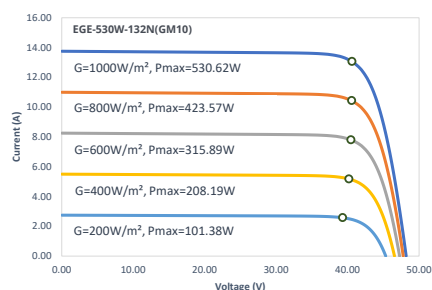
IEC 61215 / 61730 / 62716 / 61701 / 60068-2-68

ISO 9001 / 14001 / 45001

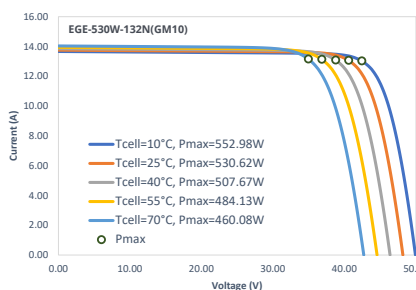


Merkmale

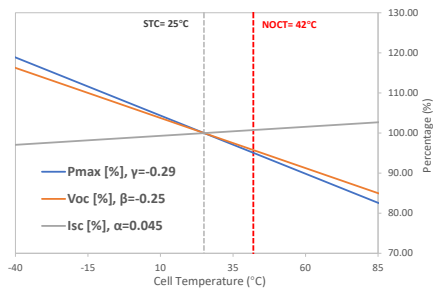
IV-Kurven Bestrahlung



IV-Kurven Temperatur



Temperaturabhängigkeit von Isc, Voc, Pmax



Elektrische Eigenschaften (STC: E = 1000W/m² - Tcell = 25 °C - AM1.5 NOCT: E = 800W/m² ist = 20 °C - v = 1m/s BiFi30:30% strahlenbelastung)

Modultyp	EGE-520W-132N(GM10)			EGE-525W-132N(GM10)			EGE-530W-132N(GM10)			EGE-535W-132N(GM10)			EGE-540W-132N(GM10)		
	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30
Modulwirkungsgrad (Pmax)	520 W	414.9 W	644.8 W	525 W	418.3 W	651.0 W	530 W	422.4 W	657.2 W	535 W	426.2 W	663.4 W	540 W	430.3 W	669.6 W
Maximale Leistungsspannung (Vmp)	40.26 V	39.50 V	40.26 V	40.52 V	39.80 V	40.52 V	40.72 V	40.10 V	40.72 V	40.92 V	40.30 V	40.92 V	41.73 V	40.50 V	41.73 V
Maximaler Leistungsstrom (Imp)	12.94 A	10.50 A	16.02 A	12.96 A	10.51 A	16.06 A	13.03 A	10.54 A	16.14 A	13.09 A	10.57 A	16.21 A	12.98 A	10.60 A	16.05 A
Leerlaufspannung (Voc)	46.07 V	47.20 V	46.07 V	46.27 V	47.50 V	46.27 V	46.66 V	47.80 V	46.66 V	46.93 V	48.00 V	46.93 V	47.30 V	48.30 V	47.30 V
Kurzschlussstrom (Isc)	13.71 A	11.05 A	16.97 A	13.73 A	11.07 A	17.02 A	13.76 A	11.09 A	17.04 A	13.78 A	11.11 A	17.06 A	13.67 A	11.14 A	16.89 A
Bifacialitätsfaktor	80 % ± 10 %														
Leistungstoleranz	0~+5 W														
Effizienz der Module	21.90 %			22.11 %			22.32 %			22.53 %			22.74 %		

Mechanische Eigenschaften

Zelltyp	Monokristalline (182x91 mm)
Anzahl der Zellen	132 (6x22)
Modulmaße	2094x1134x30mm
Gewicht	30.3 kg
Glas	2.0mm (vorne) /2.0mm (hinten), gehärtetes Glas, AR beschichtet
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	Schutzart IP68 (3-Durchgangsdioden)
Kabel	4.0 mm², 300 mm (+) / 300 mm (-): Länge Kann besonders angefertigt werden
Stecker	MC4, MC4-EVO2 kompatibel

Betriebszustand

Betriebstemperaturbereich	-40°C~+85°C
Maximale Systemspannung (IEC)	1500 VDC
Max. Serien-Sicherungswert	30 A
Max. Frontlast (z. B.: Schnee)	5400 Pa
Max. Rücklast (z. B.: Wind)	2400 Pa

VERPACKUNG (Abmessungen der Palette: 2124*1125*125mm)

Typ	Menge	Gewicht
Pro Palette	36 Stk.	1124.8 kg
40 Fuß HQ-Container	792 Stk.	24.75 t

Technische Zeichnungen

