



EcoGreenEnergy

EGE-565-585W-144N(GM10)

TOPCon

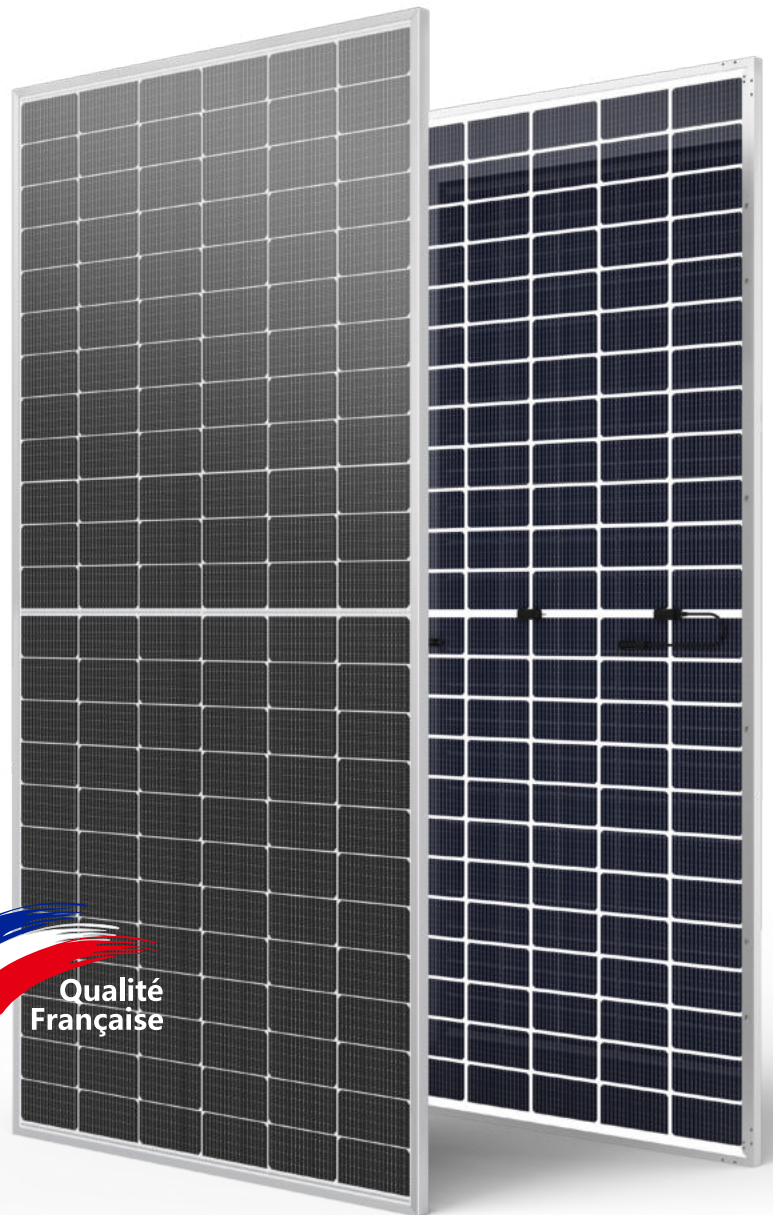
565-585W

M10 / 182 mm Zelle - 144 Halbzellen

IHRE VORTEILE

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

 **Qualité Française**



22.64%

Maximale Effizienz

0~+5W

Positive Leistungstoleranz

585W

Maximale Leistung

GRADE A

Garantierte

COMPREHENSIVE CERTIFICATES

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

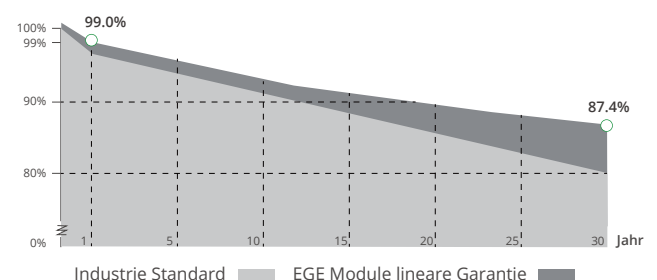
ISO 9001 / 14001 / 45001



VERLÄSSLICHE ZERTIFIKATE

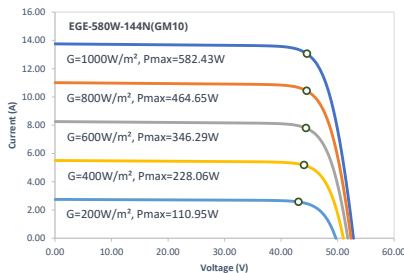
15 Jahre Produktgarantie

30 Jahre Leistungsgarantie

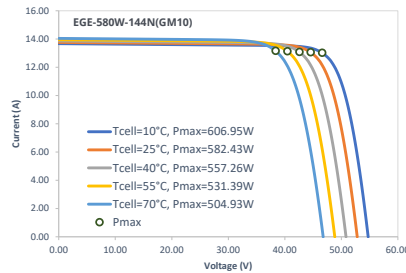


Merkmale

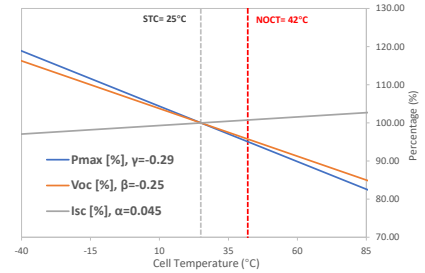
IV-Kurven Bestrahlung



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-565W-144N(GM10)			EGE-570W-144N(GM10)			EGE-575W-144N(GM10)			EGE-580W-144N(GM10)			EGE-585W-144N(GM10)		
	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30
Modulwirkungsgrad (Pmax)	565 W	428 W	700.6 W	570 W	432 W	706.8 W	575 W	436 W	713.0 W	580 W	440 W	719.2 W	585 W	444 W	725.4 W
Maximale Leistungsspannung (Vmp)	43.78 V	40.0 V	43.78 V	44.06 V	40.2 V	44.06 V	44.28 V	40.4 V	44.28 V	44.57 V	40.6 V	44.57 V	44.78 V	40.8 V	44.78 V
Maximaler Leistungsstrom (Imp)	12.93 A	10.70 A	16.00 A	12.95 A	10.74 A	16.04 A	12.99 A	10.79 A	16.10 A	13.07 A	10.84 A	16.14 A	13.11 A	10.89 A	16.20 A
Leerlaufspannung (Voc)	50.18 V	48.6 V	50.18 V	50.33 V	48.7 V	50.33 V	50.62 V	48.9 V	50.62 V	51.05 V	49.1 V	51.05 V	51.26 V	49.3 V	51.26 V
Kurzschlussstrom (Isc)	13.69 A	11.33 A	16.95 A	13.73 A	11.38 A	17.01 A	13.75 A	11.42 A	17.04 A	13.76 A	11.46 A	16.99 A	13.79 A	11.5 A	17.03 A
Bifacialitätsfaktor	80 % ± 10 %														
Leistungstoleranz	0~+5 W														
Effizienz der Module	21.86 %			22.06 %			22.25 %			22.44 %			22.64 %		

Mechanische Eigenschaften

Zelltyp	Monokristalline (182x91 mm)
Anzahl der Zellen	144 (6x24)
Modulmaße	2279x1134x30mm
Gewicht	33 kg
Glas	2.0mm (vorne) /2.0mm (hinten), gehärtetes Glas, AR beschichtet
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	Schutzart IP68 (3-Durchgangsdioden)
Kabel	4.0 mm ² , 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: 2308*1125*1259mm)

Typ	Menge	Gewicht
Pro Palette	36 Stk.	1222 kg
40 Fuß HQ-Container	720 Stk.	24.44 t

Technische Zeichnungen

