



EcoGreenEnergy

EGE-565-585W-144N(M10)

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

22.64%

Maximale Effizienz

0~+5W

Positive Leistungstoleranz

585W

Maximale Leistung

GRADE A

Garantierte

Qualité Française

VERLÄSSLICHE ZERTIFIKATE

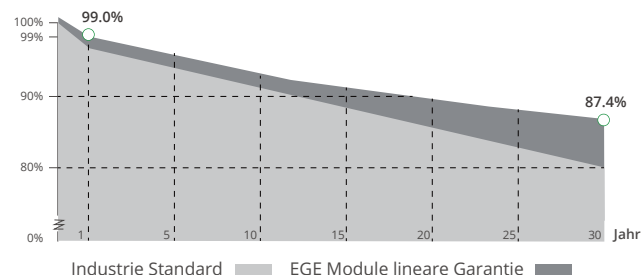
15 Jahre Produktgarantie

30 Jahre Leistungsgarantie

COMPREHENSIVE CERTIFICATES

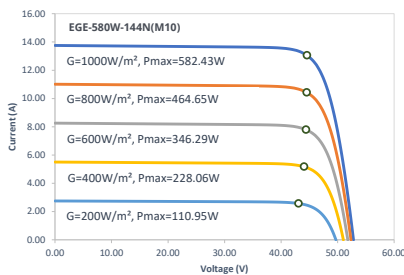
IEC 61215 / 61730 / 62716 / 61701 / 60068-2-68

ISO 9001 / 14001 / 45001

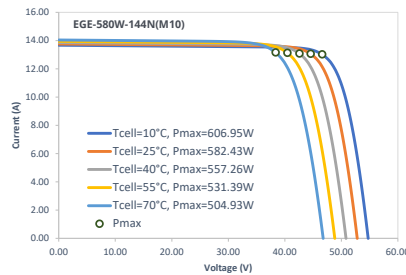


Merkmale

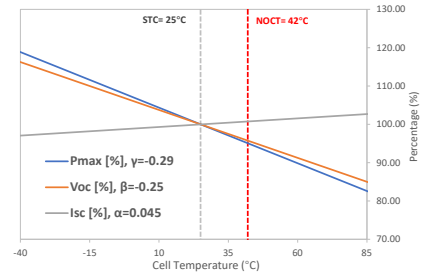
IV-Kurven Bestrahlung



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)

Modultyp	EGE-565W-144N(M10)		EGE-570W-144N(M10)		EGE-575W-144N(M10)		EGE-580W-144N(M10)		EGE-585W-144N(M10)	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Modulwirkungsgrad (Pmax)	565 W	428 W	570 W	432 W	575 W	436 W	580 W	440 W	585 W	444 W
Maximale Leistungsspannung (Vmp)	43.78 V	40.0 V	44.06 V	40.2 V	44.28 V	40.4 V	44.57 V	40.6 V	44.78 V	40.8 V
Maximaler Leistungsstrom (Imp)	12.93 A	10.70 A	12.95 A	10.74 A	12.99 A	10.79 A	13.07 A	10.84 A	13.11 A	10.89 A
Leerlaufspannung (Voc)	50.18 V	48.6 V	50.33 V	48.7 V	50.62 V	48.9 V	51.05 V	49.1 V	51.26 V	49.3 V
Kurzschlussstrom (Isc)	13.69 A	11.33 A	13.73 A	11.38 A	13.75 A	11.42 A	13.76 A	11.46 A	13.79 A	11.5 A
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 (6x22)
Modulmaße	2279x1134x30mm
Gewicht	28.9 kg
Glas	3.2mm, 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.	1074.4 kg
40 Fuß HQ-Container	720 Stk.	21.49 t

Technische Zeichnungen

