



EcoGreenEnergy

EGE-530-555W-144M(M10)

ATLAS

530-555W

M10 / 182 mm Zelle - 144 Halbzellen

IHRE VORTEILE



Hervorragende Stromerzeugung



Anti -PID/ niedriger Deckelschutz



Niedrigere lcoe und bos



keine unnötigen thermischen Spannungen

21.48%

Maximale Effizienz

0~+5W

Positive Leistungstoleranz

555W

Maximale Leistung

GRADE A

Garantierte

COMPREHENSIVE CERTIFICATES

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

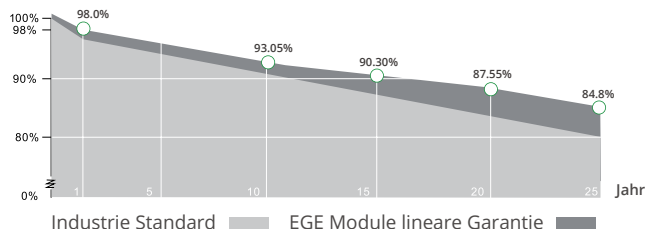
ISO 9001 / 14001 / 45001



VERLÄSSLICHE ZERTIFIKATE

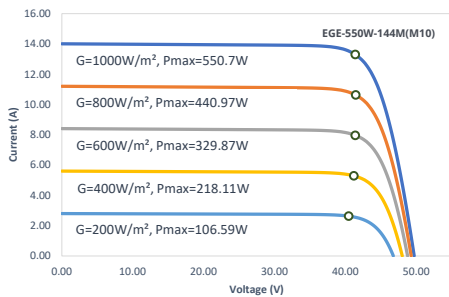
12 Jahre Produktgarantie

25 Jahre Leistungsgarantie

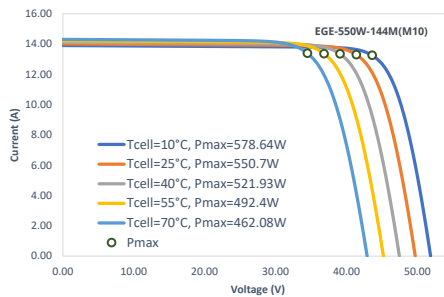


Merkmale

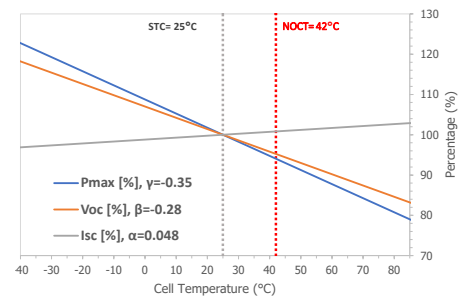
IV-Kurven Bestrahlung



IV-Kurven Temperatur



Temperaturabhängigkeit von I_{sc} , V_{oc} , P_{max}



Elektrische Eigenschaften (STC: $E = 1000\text{W/m}^2$ - $T_{\text{cell}} = 25^\circ\text{C}$ - AM1.5 NOCT: $E = 800\text{W/m}^2$ ist = 20°C - $v = 1\text{m/s}$)

Modultyp	EGE-530W-144M(M10)		EGE-535W-144M(M10)		EGE-540W-144M(M10)		EGE-545W-144M(M10)		EGE-550W-144M(M10)		EGE-555W-144M(M10)	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Modulwirkungsgrad (P_{max})	530 W	399.80	535 W	403.50 W	540 W	407.40 W	545 W	411.30 W	550 W	414.80 W	555 W	418.50 W
Maximale Leistungsspannung (V_{mp})	40.58 V	38.50 V	40.68 V	38.60 V	40.79 V	38.60 V	40.89 V	38.80 V	40.98 V	46.70 V	41.08 V	38.90 V
Maximaler Leistungsstrom (I_{mp})	13.06 A	10.40 A	13.15 A	10.47 A	13.24 A	10.54 A	13.33 A	10.61 A	13.42 A	11.30 A	13.51 A	10.76 A
Leerlaufspannung (V_{oc})	49.29 V	46.40 V	49.39 V	46.50 V	49.49 V	46.60 V	49.59 V	46.70 V	49.68 V	38.90 V	49.80 V	46.90 V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	13.64 A	11.00 A	13.73 A	11.07 A	13.83 A	11.15 A	13.92 A	11.23 A	14.01 A	10.67 A	14.10 A	11.37 A
Leistungstoleranz	0~+5 W											
Effizienz der Module	20.51 %		20.70 %		20.89 %		21.09 %		21.28 %		21.48 %	

Mechanische Eigenschaften

Zelltyp	Monokristalline (182x91 mm)
Anzahl der Zellen	144 (6x24)
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	$-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$
Maximale Systemspannung (IEC)	1500 VDC
Max. Serien-Sicherungswert	25 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

