



EcoGreenEnergy

EGE-485-510W-132M(M10)

ATLAS

485-510W

M10 / 182 mm Zelle - 132 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

510W

Maximale Leistung

GRADE A

Garantierte

COMPREHENSIVE CERTIFICATES

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

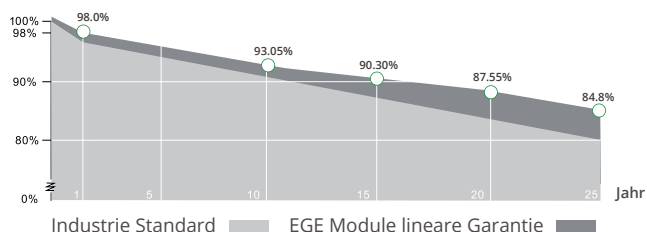
ISO 9001 / 14001 / 45001



VERLÄSSLICHE ZERTIFIKATE

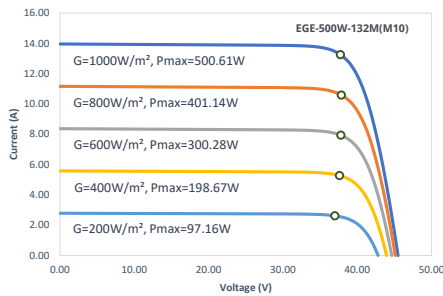
12 Jahre Produktgarantie

25 Jahre Leistungsgarantie

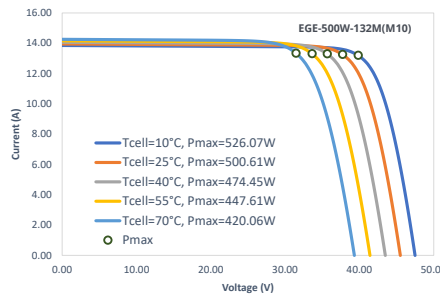


Merkmale

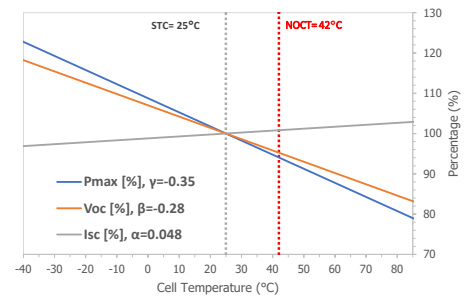
IV-Kurven Bestrahlung



IV-Kurven Temperatur



Temperaturabhängigkeit von Isc, Voc, Pmax



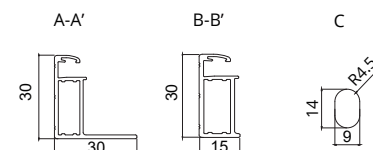
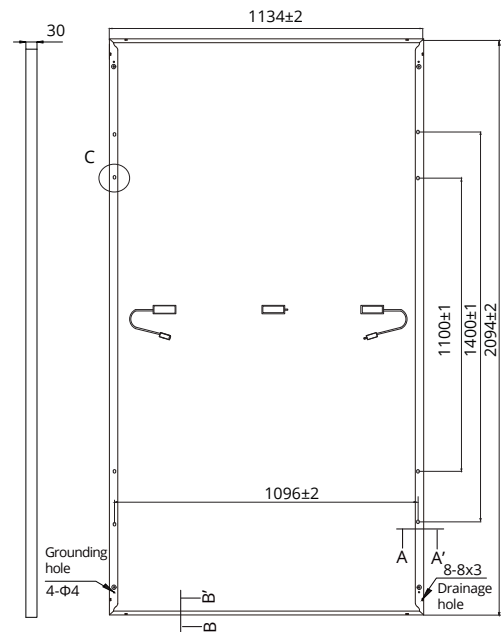
Elektrische Eigenschaften (STC: E = 1000W/m² - Tcell = 25 °C - AM1.5 NOCT: E = 800W/m² ist = 20 °C - v = 1m/s)

Modultyp	EGE-485W-132M(M10)		EGE-490W-132M(M10)		EGE-495W-132M(M10)		EGE-500W-132M(M10)		EGE-505W-132M(M10)		EGE-510W-132M(M10)	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Modulwirkungsgrad (Pmax)	485 W	366.00 W	490 W	369.80 W	495 W	373.40 W	500 W	377.30 W	505 W	381.00 W	510 W	384.80 W
Maximale Leistungsspannung (Vmp)	37.05 V	35.10 V	37.18 V	35.30 V	37.30 V	35.30 V	37.43 V	35.50 V	37.55 V	35.60 V	37.67 V	35.70 V
Maximaler Leistungsstrom (Imp)	13.09 A	10.42 A	13.18 A	10.49 A	13.27 A	10.57 A	13.36 A	10.64 A	13.45 A	10.71 A	13.54 A	10.78 A
Leerlaufspannung (Voc)	45.13 V	42.50 V	45.25 V	42.60 V	45.37 V	42.70 V	45.49 V	42.80 V	45.61 V	42.90 V	45.73 V	43.00 V
Kurzschlussstrom (Isc)	13.69 A	11.04 A	13.78 A	11.12 A	13.87 A	11.19 A	13.96 A	11.26 A	14.05 A	11.33 A	14.14 A	11.40 A
Leistungstoleranz	0~+5 W											
Effizienz der Module	20.42 %		20.64 %		20.85 %		21.06 %		21.27 %		21.48 %	

Mechanische Eigenschaften

Zelltyp	Monokristalline (182x91 mm)
Anzahl der Zellen	132 (6x22)
Modulmaße	2094x1134x30mm
Gewicht	26.5 kg
Glas	3.2mm, 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

Technische Zeichnungen



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*1259mm)

Typ	Menge	Gewicht
Pro Palette	36 Stk.	988 kg
40 Fuß HQ-Container	792 Stk.	21.74 t

