



EcoGreenEnergy

EGE-440-465W-120M(M10)

ATLAS

440-465W

M10 / 182 mm Zelle - 120 Halbzellen

IHRE VORTEILE



Hervorragende Stromerzeugung



Anti -PID/ niedriger Deckelschutz



Niedrigere lcoe und bos



keine unnötigen thermischen Spannungen

21.47%

Maximale Effizienz

0~+5W

Positive Leistungstoleranz

465W

Maximale Leistung

GRADE A

Garantierte

COMPREHENSIVE CERTIFICATES

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

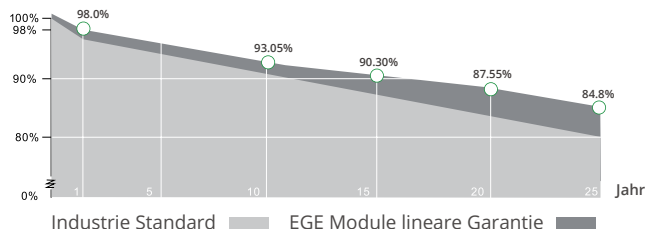
ISO 9001 / 14001 / 45001



VERLÄSSLICHE ZERTIFIKATE

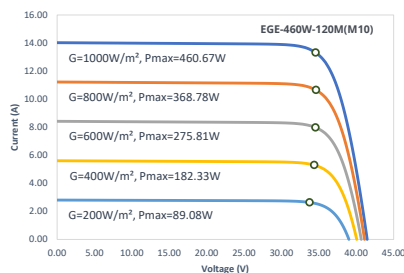
12 Jahre Produktgarantie

25 Jahre Leistungsgarantie

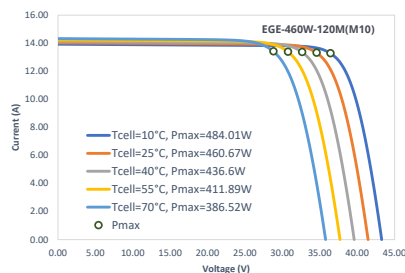


Merkmale

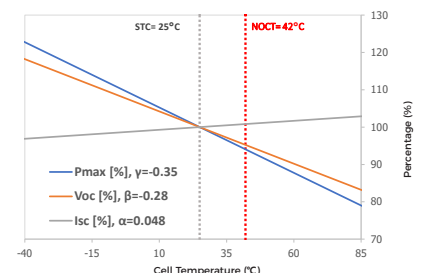
IV-Kurven Bestrahlung



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-440W-120M(M10)		EGE-445W-120M(M10)		EGE-450W-120M(M10)		EGE-455W-120M(M10)		EGE-460W-120M(M10)		EGE-465W-120M(M10)	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Modulwirkungsgrad (Pmax)	440 W	328.08 W	445 W	331.80 W	450 W	335.53 W	455 W	339.26 W	460 W	342.99 W	465 W	
Maximale Leistungsspannung (Vmp)	33.64 V	31.54 V	33.79 V	31.68 V	33.94 V	31.82 V	34.08 V	31.95 V	34.23 V	32.09 V	34.37 V	
Maximaler Leistungsstrom (Imp)	13.08 A	10.39 A	13.17 A	10.46 A	13.26 A	10.53 A	13.35 A	10.60 A	13.44 A	10.67 A	13.53 A	
Leerlaufspannung (Voc)	40.88 V	37.91 V	41.02 V	38.04 V	41.17 V	38.18 V	41.31 V	38.31 V	41.45 V	38.44 V	41.60 V	
Kurzschlussstrom (Isc)	13.67 A	11.11 A	13.76 A	11.19 A	13.85 A	11.26 A	13.94 A	11.33 A	14.03 A	11.41 A	14.12 A	
Leistungstoleranz	0~+5 W											
Effizienz der Module	20.31 %		20.55 %		20.78 %		21.01 %		21.24 %		21.47 %	

Mechanische Eigenschaften

Zelltyp	Monokristalline (182x91 mm)
Anzahl der Zellen	120 (6x20)
Modulmaße	1910x1134x30mm (1.5mm Cell Gap)
Gewicht	24.2 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	25 A
Max. Frontlast (z. B.: Schnee)	5400 Pa
Max. Rücklast (z. B.: Wind)	2400 Pa

VERPACKUNG (Abmessungen der Palette: 1930*1125*1259mm)

Typ	Menge	Gewicht
Pro Palette	31 Stk.	905.2 kg
40 Fuß HQ-Container	864 Stk.	21.72 t

Technische Zeichnungen

