



EcoGreenEnergy

EGE-470-490W-120N(M10)

TOPCon

470-490W

M10 / 182 mm Zelle - 120 Halbzellen

IHRE VORTEILE



Hervorragende Stromerzeugung



Anti -PID/ niedriger Deckelschutz



Niedrigere lcoe und bos



keine unnötigen thermischen Spannungen

22.62%

Maximale Effizienz

0~+5W

Positive Leistungstoleranz

490W

Maximale Leistung

GRADE A

Garantierte

Qualité Française

VERLÄSSLICHE ZERTIFIKATE

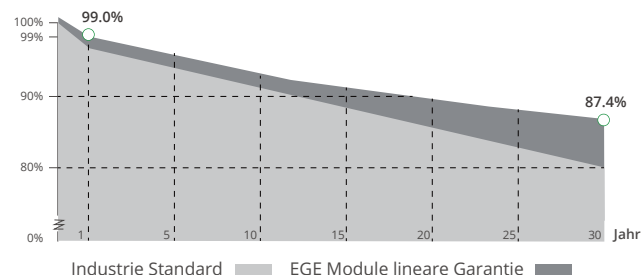
20 Jahre Produktgarantie

30 Jahre Leistungsgarantie

COMPREHENSIVE CERTIFICATES

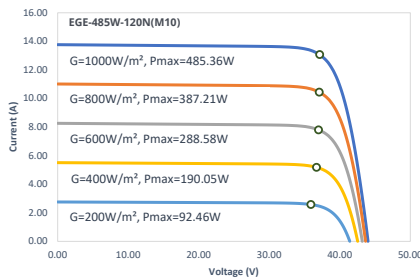
IEC 61215 / 61730 / 62716 / 61701 / 60068-2-68

ISO 9001 / 14001 / 45001

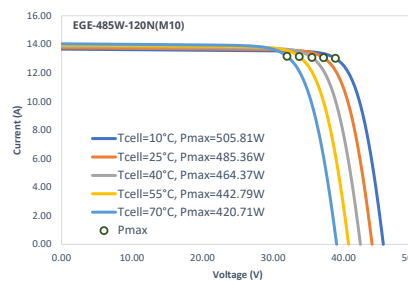


Merkmale

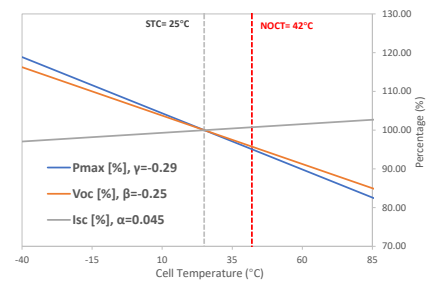
IV-Kurven Bestrahlung



IV-Kurven Temperatur



Temperaturabhängigkeit von Isc, Voc, Pmax



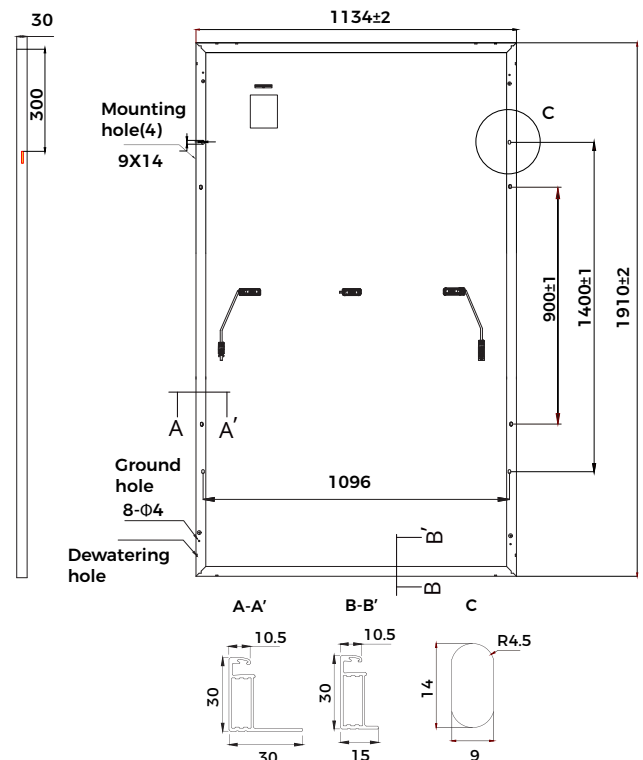
Elektrische Eigenschaften (STC: E = 1000W/m² - Tcell = 25 °C - AM1.5 NOCT: E = 800W/m² ist = 20 °C - v = 1m/s)

Modultyp	EGE-470W-120N(M10)		EGE-475-120N(M10)		EGE-480W-120N(M10)		EGE-485W-120N(M10)		EGE-490W-120N(M10)	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Modulwirkungsgrad (Pmax)	470 W	353 W	475 W	357 W	480 W	361 W	485 W	365 W	490 W	369 W
Maximale Leistungsspannung (Vmp)	36.48 V	33.21 V	36.72 V	33.40 V	37.02 V	33.61 V	37.14 V	33.84 V	37.83 V	34.00 V
Maximaler Leistungsstrom (Imp)	12.93 A	10.63 A	12.95 A	10.69 A	13.00 A	10.74 A	13.07 A	10.80 A	12.97 A	10.86 A
Leerlaufspannung (Voc)	41.82 V	41.14 V	41.94 V	41.28 V	42.30 V	41.42 V	42.54 V	41.57 V	42.98 V	41.71 V
Kurzschlussstrom (Isc)	13.69 A	11.05 A	13.73 A	11.12 A	13.75 A	11.18 A	13.76 A	11.24 A	13.66 A	11.31 A
Leistungstoleranz	0~+5 W									
Effizienz der Module	21.70 %		21.93 %		22.16 %		22.39 %		22.62 %	

Mechanische Eigenschaften

Zelltyp	Monokristalline (182x91 mm)
Anzahl der Zellen	120 (6x20)
Modulmaße	1910x1134x30mm
Gewicht	24.2 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: 1930*1125*125mm)

Typ	Menge	Gewicht
Pro Palette	36 Stk.	905.2 kg
40 Fuß HQ-Container	864 Stk.	21.72 t

