



EcoGreenEnergy

EGE-500W-120N(M10R)

**TOPCon**

**500W**

M10R / 182 mm Zelle - 120 Halbzellen

### IHRE VORTEILE



Hervorragende Stromerzeugung



Anti -PID/ niedriger Deckelschutz



Niedrigere lcoe und bos



keine unnötigen thermischen Spannungen

**22.11%**

Maximale Effizienz

**0~+5W**

Positive Leistungstoleranz

**500W**

Maximale Leistung

**GRADE A**

Garantierte

### COMPREHENSIVE CERTIFICATES

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

ISO 9001 / 14001 / 45001

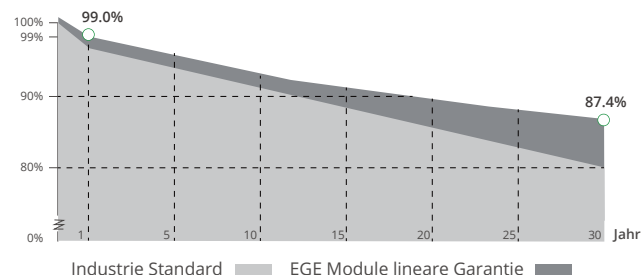


**Qualité Française**

### VERLÄSSLICHE ZERTIFIKATE

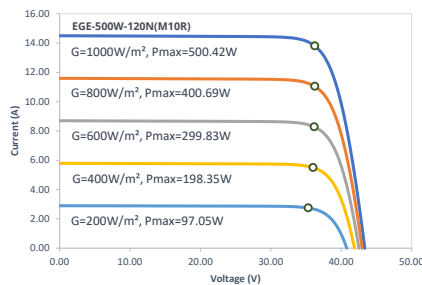
20 Jahre Produktgarantie

30 Jahre Leistungsgarantie

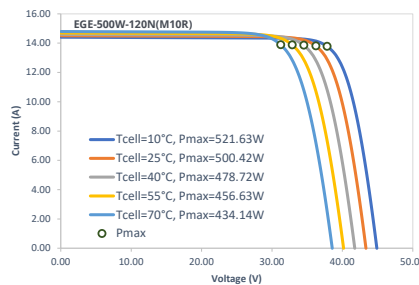


## Merkmale

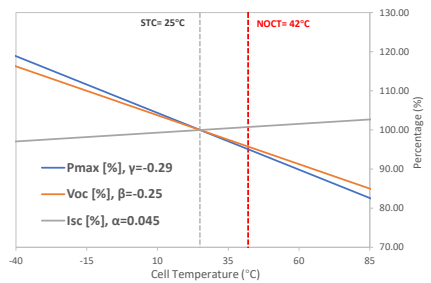
IV-Kurven Bestrahlung



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-500W-120N(M10R) |          |
|----------------------------------|---------------------|----------|
|                                  | STC                 | NOCT     |
| Modulwirkungsgrad (Pmax)         | 500 W               | 390.90 W |
| Maximale Leistungsspannung (Vmp) | 36.44 V             | 34.40 V  |
| Maximaler Leistungsstrom (Imp)   | 13.73 A             | 11.08 A  |
| Leerlaufspannung (Voc)           | 43.35 V             | 41.20 V  |
| Kurzschlussstrom (Isc)           | 14.50 A             | 11.69 A  |
| Leistungstoleranz                | 0~+5 W              |          |
| Effizienz der Module             | 22.11 %             |          |

## Mechanische Eigenschaften

|                   |                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Zelltyp           | Monokristalline                                                           |
| Anzahl der Zellen | 120 (6x20)                                                                |
| Modulmaße         | 1994x1134x30mm                                                            |
| Gewicht           | 25.3 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 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: 2020\*1125\*1259mm)

| Typ                 | Menge    | Gewicht  |
|---------------------|----------|----------|
| Pro Palette         | 36 Stk.  | 946.8 kg |
| 40 Fuß HQ-Container | 792 Stk. | 20.83 t  |

## Technische Zeichnungen

