



EcoGreenEnergy

EGE-615-635W-156N(GM10)

TOPCon

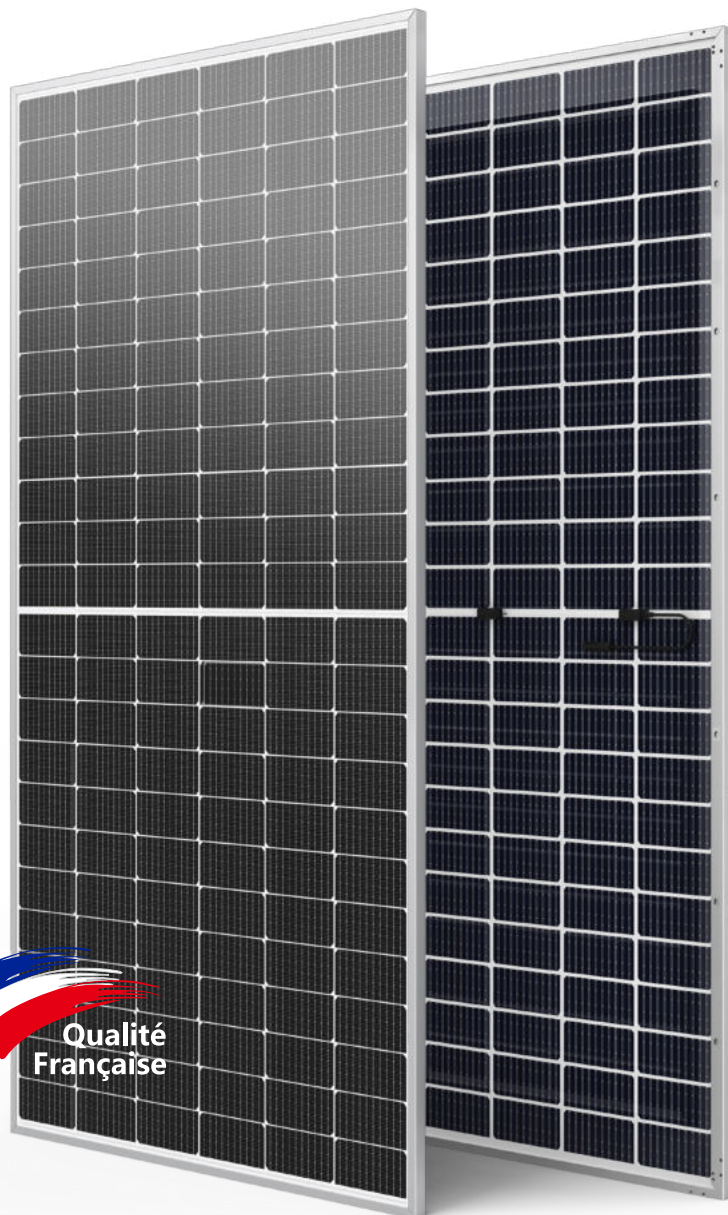
615-635W

M10 / 182 mm Zelle - 156 Halbzellen

IHRE VORTEILE

-  Hervorragende Stromerzeugung
-  Anti -PID/ niedriger Deckelschutz
-  Niedrigere lcoe und bos
-  keine unnötigen thermischen Spannungen
-  Verbesselter Bifaciality -Faktor
-  Außergewöhnlicher mechanischer Widerstand

 **Qualité Française**



22.73%

Maximale Effizienz

0~+5W

Positive Leistungstoleranz

635W

Maximale Leistung

GRADE A

Garatierte

COMPREHENSIVE CERTIFICATES

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

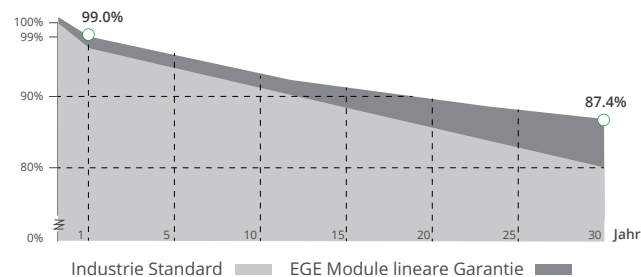
ISO 9001 / 14001 / 45001



VERLÄSSLICHE ZERTIFIKATE

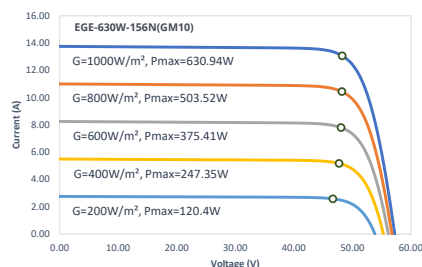
15 Jahre Produktgarantie

30 Jahre Leistungsgarantie

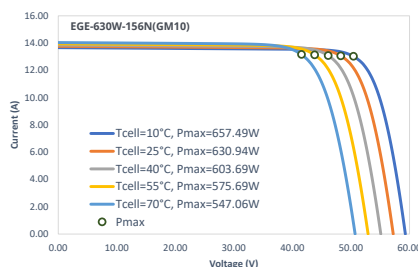


Merkmale

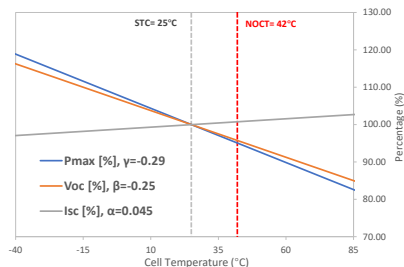
IV-Kurven Bestrahlung



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 = 1 m/s BiFi30:30% strahlenbelastung)

Modultyp	EGE-615W-156N(GM10)			EGE-620W-156N(GM10)			EGE-625W-156N(GM10)			EGE-630W-156N(GM10)			EGE-635W-156N(GM10)		
	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30
Modulwirkungsgrad (Pmax)	615 W	463 W	762.6 W	620 W	467 W	768.8 W	625 W	471 W	775.0 W	630 W	475 W	781.2 W	635 W	479 W	787.4 W
Maximale Leistungsspannung (Vmp)	47.58 V	43.85 V	47.58 V	47.89 V	44.00 V	47.89 V	48.13 V	44.14 V	48.13 V	48.28 V	44.29 V	48.28 V	48.52 V	44.43 V	48.52 V
Maximaler Leistungsstrom (Imp)	12.94 A	10.57 A	16.03 A	12.96 A	10.62 A	16.05 A	13.00 A	10.67 A	16.10 A	13.07 A	10.72 A	16.18 A	13.11 A	10.77 A	16.23 A
Leerlaufspannung (Voc)	54.44 V	42.75 V	54.44 V	54.68 V	42.86 V	54.68 V	54.99 V	42.98 V	54.99 V	55.30 V	43.09 V	55.30 V	55.54 V	43.21 V	55.54 V
Kurzschlussstrom (Isc)	13.71 A	11.14 A	16.98 A	13.73 A	11.19 A	17.01 A	13.75 A	11.24 A	17.04 A	13.76 A	11.28 A	17.04 A	13.79 A	11.33 A	17.07 A
Bifacialitätsfaktor	80 % ± 10 %														
Leistungstoleranz	0~+5 W														
Effizienz der Module	22.01 %			22.19 %			22.37 %			22.55 %			22.73 %		

Mechanische Eigenschaften

Zelltyp	Monokristalline (182x91 mm)
Anzahl der Zellen	156 (6x26)
Modulmaße	2465x1134x35mm
Gewicht	35.8 kg
Glas	2.0mm (vorne) /2.0mm (hinten), 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

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: 2500*1125*1259mm)

Typ	Menge	Gewicht
Pro Palette	31 Stk.	1143.8 kg
40 Fuß HQ-Container	558 Stk.	20.59 t

Technische Zeichnungen

