



Photovoltaics is our passion

ET MODULE

ET-M572185	185Wp
ET-M572180	180Wp
ET-M572175	175Wp
ET-M572170	170Wp
ET-M572165	165Wp
ET-M572160	160Wp
ET-M572155	155Wp



EFFEKTIVITÄT

- Ein niedriger Spannungs-Temperatur-Koeffizient sichert hohe Leistung auch bei hohen Temperaturen
- Hocheffiziente und sehr zuverlässige Solarzellen garantieren die stabile Leistung unseres Produkts

MATERIALIEN

- Die neu entwickelte dreilagige Rückseitenfolie garantiert höchste Sicherheit für Netzeinspeisesysteme mit hohen Systemspannungen
- Mit dem stabilen eloxierten Aluminiumrahmen können die Module auf den verschiedensten Standardbefestigungssystemen montiert werden. Er hält widrigsten Wetterbedingungen stand
- Äußerst zuverlässige Bypassdioden verhindern Überhitzungsschäden aufgrund von Verschattung oder defekten Zellen
- Ein innovatives und umweltfreundliches Verpackungskonzept in Form von Stapellecken gewährleistet sicheren Transport und eine flexible Handhabung
- Das neue Rahmendesign mit sechseckigen Drainageöffnungen und Erdungsbohrungen an allen vier Seiten ermöglicht einen flexiblen Einsatz und die vielseitige Installation unseres Moduls

VORTEILE

- Die Produktion ist nach ISO 9001:2000 zertifiziert
- Leistungstoleranz von +/-3%
- 25 Jahre Leistungsgarantie auf 80%
- 5 Jahre Produktgarantie auf Material und Ausführung

IEC 61215 Ed.2

TUV-Spec TZE/2.572.09
(Safety Class II)



ET SOLAR GROUP www.etsolar.com

ET Solar Europe

ET Solar GmbH, Munich City Tower,
Landsbergerstr. 110 / 9 Fl. D-80339 Munich, Germany
Tel: +49 89 309040 263 Fax: +49 89 309040 466

Email: sales@etsolar.de

(Vertriebsbüro Italien) Tel: +39 392 2340606 Email: sales@etsolar.it

ET Solar China

24F, A2 World Trade Center Mansion,
67 Shanxi RD, Nanjing 210009, China
Tel: +86 25 8689 8096

Fax: +86 25 8689 8097

Email: sales@etsolar.com

ET Solar USA

4900 Hopyard Road, Suite 290,
Pleasanton, CA 94588, USA
Tel: +1 925 460 9898

Fax: +1 925 460 9929

Email: sales@etsolar.us

ET Module

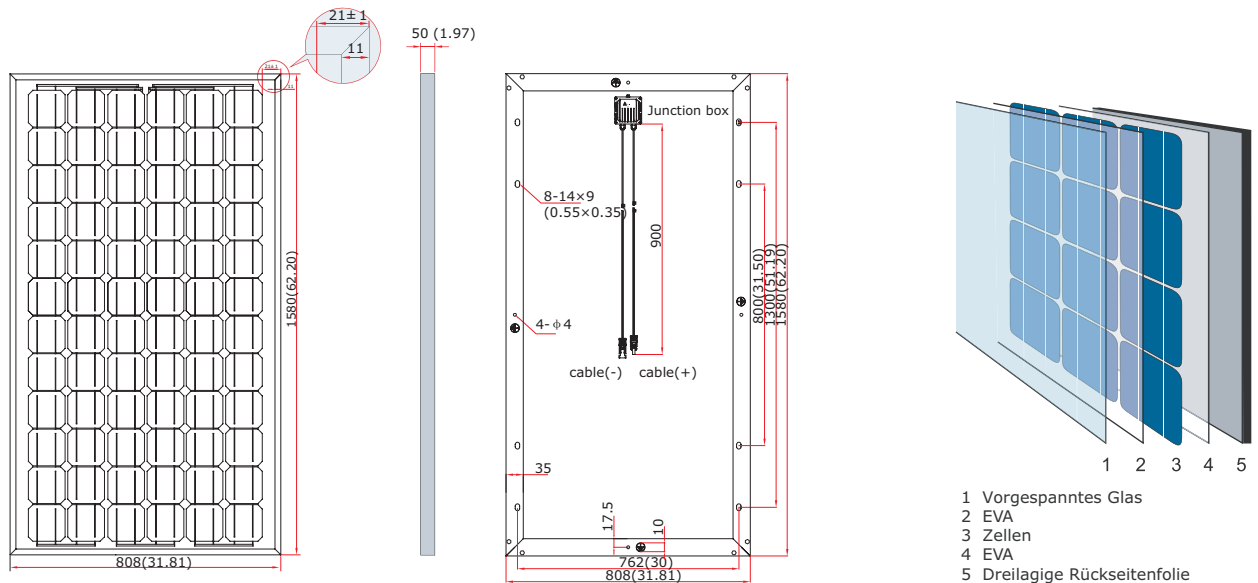
ET-M572185 ET-M572180 ET-M572175 ET-M572170 ET-M572165 ET-M572160 ET-M572155

SPEZIFIKATION

Modultyp	ET-M572185	ET-M572180	ET-M572175	ET-M572170	ET-M572165	ET-M572160	ET-M572155
Maximale Leistung (Pmax)	185W	180W	175W	170W	165W	160W	155W
Zellentyp	Monokristallines Silizium, 125mm x 125mm						
Anzahl der Zellen	72 Zellen in Reihe						
Gewicht	15.5 kg						
Abmessungen	1580x808x50 mm						
Max. Leistungsspannung (Vmp)	36.30V	36.30V	36.24V	36.13V	35.80V	35.62V	35.20V
Max.Stromleistung (Imp)	5.09A	4.95A	4.83A	4.71A	4.60A	4.49A	4.40A
Leerlaufspannung (Voc)	44.60V	44.60V	44.25V	44.16V	44.12V	43.90V	43.30V
Kurzschlussstrom (Isc)	5.80A	5.61A	5.50A	5.30A	5.19A	5.07A	4.98A
Max. Systemspannung	DC 1000V						
Temp. Koeffizient (TK Isc)	0.06 %/°C						
Temp. Koeffizient (TK Voc)	-0.397 %/°C						
Temp. Koeffizient (TK Pmax)	-0.549 %/°C						
Normale Betriebstemperatur der Zelle	44.4±2°C						

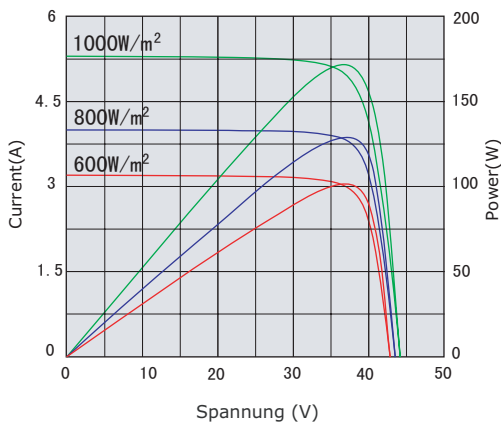
Anmerkung: Die Spezifikationen werden bei Standardtestbedingungen (STCs) erreicht: 1000 W/m² Sonneneinstrahlung, 1.5 Luftmasse, Zellentemperatur 25°C .

ABMESSUNGEN Einheit:mm

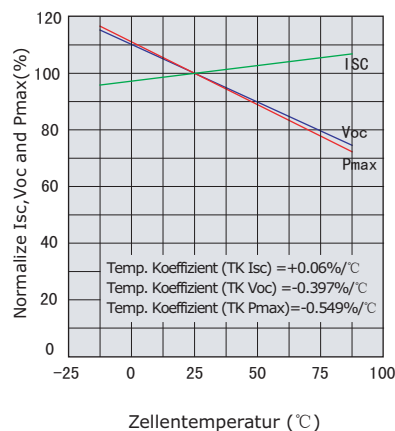


ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Elektrische Leistung
(Zellentemperatur: 25°C)



Temperaturabhängigkeit von Isc, Voc und Pmax



Einstrahlungsabhängigkeit von Isc, Voc und Pmax (Zellentemperatur: 25°C)

