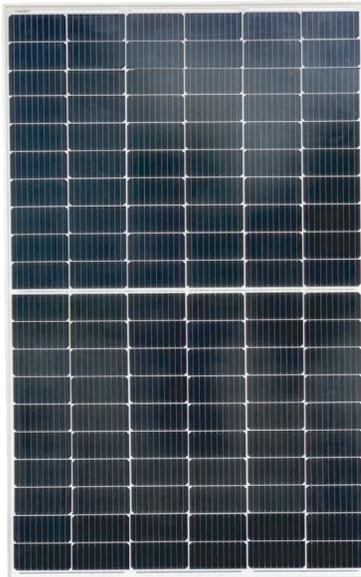


HT60-166M

NEW

Groß Zelle: Zellgröße 166*83

360W / 365W
370W / 375W / 380W



- Modulwirkungsgrad: 19.3%
- Anzahl Zellen: 120 (6 × 20)
- Gewicht: 20.5kg
- Abmessungen: 1775mm×1052mm×35mm

(Optional)
Design of Water
Leakage Trough

Monocrystalline

MULTIWAY+

Shanghai Aerospace Automobile
Electromechanical Co., Ltd.
website: www.ht-saae.com



Fabrik:

Liányungang ShenZhou New Energy Co., Ltd.
Turkey HT Solar Energy Joint Stock Company



Die halbgeschnittene Zellentechnologie kann den internen Leistungsverlust reduzieren und die Gesamtleistung der Komponente verbessern. Hervorragende Wärmeableitung vermeidet die Produktion von Hot Spots.



9BB optimierte die Anzahl und Breite der Hauptstromleitungen. Maximiert den Lichtempfangsbereich der Komponenten und reduziert den Stromverbrauch der Komponenten

10 Jahre

Produkt
Garantie



Entwickelt für Hochspannungssysteme mit bis zu 1500 VDC, erhöht die Länge der Saiten von Solarsystemen und spart BoS-Kosten

25 Jahre

Leistungsgarantie



EL
Dreifach EL getestet
von hoher
Qualitätskontrolle

Alle Module sind nach Stromstärke sortiert und verpackt, wodurch Fehlanpassungsverluste reduziert und die Systemleistung maximiert werden.

5W

Positive
Toleranz 0/+5w
garantiert



Gesamtes Modul
zertifiziert für
extreme Wind- (2400
Pa) und Schneelasten
(5400 Pa)

PID

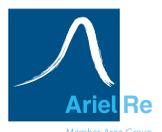
PID Resistant

**Umfassendes und erstklassiges
Zertifizierungssystem**

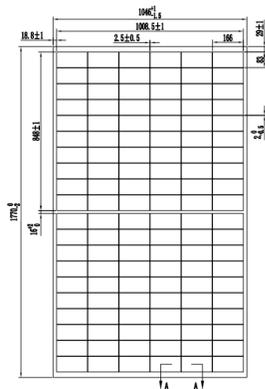
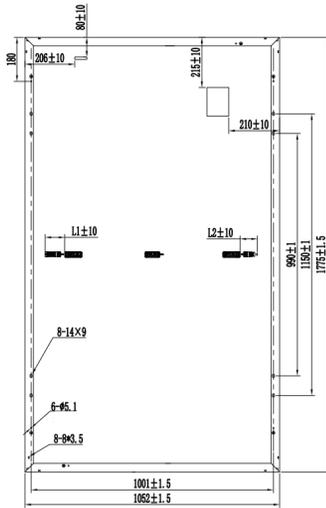
IEC 61215: 2016, IEC 61730: 2016 Neueste Norm
ISO9001, ISO14001 und OHSAS 18001,
Erfüllung der höchsten internationalen Standards
Strenge Qualitätskontrolle



IEC 61215
IEC 61730
Regular Production
Surveillance
www.tuv.com



Technische Zeichnung



Elektrische Daten

Module	HT60-166M				
Maximale Leistung bei STC(Pmax)	360	365	370	375	380
Offene Klemmenspannung (Voc)	41.1	41.3	41.5	41.6	41.7
Kurzschlussstrom (Isc)	11.53	11.63	11.72	11.85	11.98
MPP - Spannung (Vmp)	33.7	33.9	34.1	34.2	34.3
MPP-Strom (Imp)	10.69	10.77	10.86	10.98	11.09
Modulwirkungsgrad	19.3%	19.5%	19.8%	20.1%	20.3%
Leistungstoleranz	0 ~ +5W				
Maximale System Spannung	1000V / 1500V DC(IEC)				
Maximale Sicherungsstrom in Serie	15A				
Betriebstemperaturbereich	-40 °C to + 85 °C				

*STC: Einstrahlung 1000W/m², Modultemperatur 25, AM=1.5 Optionaler Schwarzer Rahmen- oder Aluminiumrahmenmodul nach Kundenwunsch

NMOT

Module	HT60-166M				
Maximale Leistung	267	270	274	278	281
Offene Klemmenspannung (Voc)	38.8	39.0	39.2	39.3	39.4
Kurzschlussstrom (Isc)	9.31	9.39	9.46	9.57	9.67
MPP Spannung (Vmp)	31.8	32.0	32.2	32.3	32.4
MPP Strom (Imp)	8.40	8.44	8.51	8.61	8.67
NOCT	45°C ±2°C				

*NMOT: Einstrahlung 800W/m², Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1 m/s

Mechanische Eigenschaften

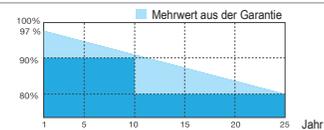
Solarzellen	Monokristallin 166 × 83 mm
Anzahl Solarzellen	120 (6 × 20)
Abmessungen	1775mm×1052mm×35mm
Gewicht	20.5 kg
Front Glas	Gehärtetes Glas mit hoher Transmission
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussbox	IP68
Kabel	4mm ² (IEC) Länge:900mm
Verbinder	MC4 / MC4 Kompatibel
Verpackungseinheiten	30pcs / box, 780pcs / 40'HQ Container

Temperatur Eigenschaften

Temperaturkoeffizient Pmax	γ (Pm)	-0.39%/K
Temperaturkoeffizient Voc	β (Voc)	-0.29%/K
Temperaturkoeffizient Isc	α (Isc)	0.049%/K

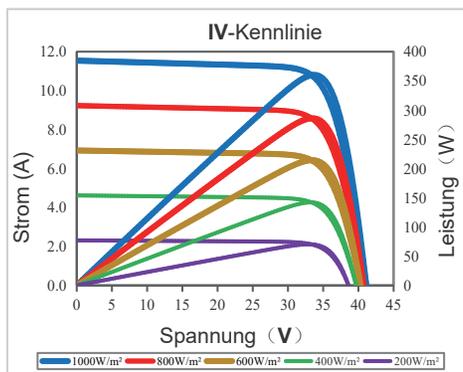
Garantie

- 10-Jahre Produktgarantie
- 25-Jahre Garantie auf die Leistung
- Spezifische Informationen beziehen sich auf die Produktqualitätsgarantie



I-V Kennlinien

Strom-Spannungs & Leistungs-Spannungs Kennlinien



Information Box