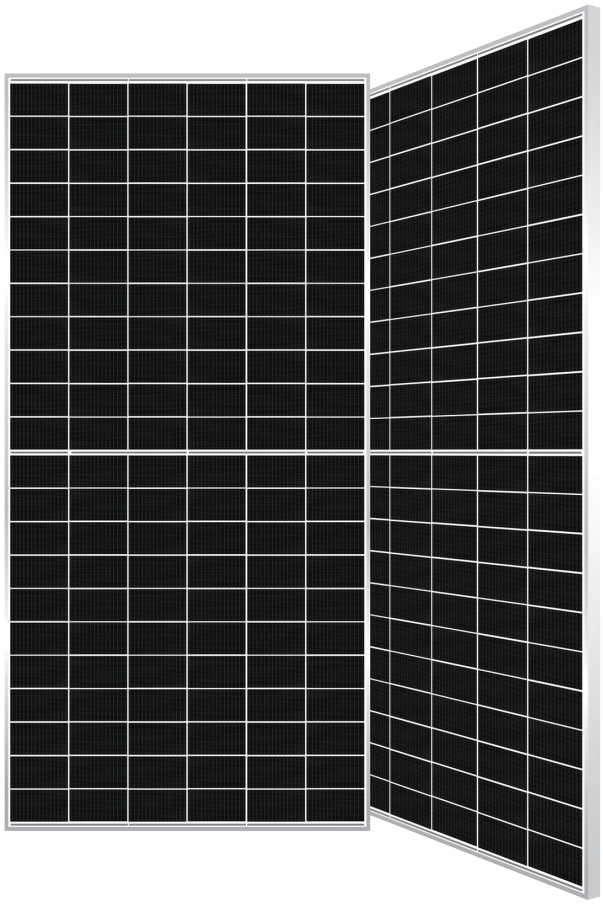
METAWOLF SOLAR

MaxiPower

MW-SP725-2B132DF-10

Doppelglas HT PV-Modul



725W Leistung

23,34% Effizienz

15 Jahre PRODUKT GARANTIE

30 Jahre LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

Übertrifft die Anforderungen an Hagelwiderstandsklasse 4 (HW4), bestätigt durch TÜV Süd

Vorder-und Rückseite aus 2 mm Glas

· Bessere Hagelbeständigkeit, getestet mit 45 mm Eiskugel bei 110 km/h gegenüber IEC-Norm: 25 mm Eiskugel bei 83 km/h

· Höhere Schneelast-und Windlastbeständigkeit mit bis zu 6336 pa (vorne) und 5530 pa (hinten) getestet gegenüber IEc Standard: 5400 pa (vorn) und 2400 pa (hinten)

HT Technologie

Kombination von doppelseitigem µc-Si zur Maximierung von Modulleistung und Minimierung des Temperaturkoeffizients

Butyl-Kantenversiegelung

· Kein Wassereintritt → keine Korrosion
· Hervorragende Haltbarkeit für eine längere Lebensdauer

Bis zu 90 % Bifazialität

Gegenüber PERC: 70%
Gegenüber TOPCon: 80%

Elektrische Eigenschaften (STC*)

Modultyp	**MW-SP725**
Maximale Leistung (Pmax)	725W
Moduleffizienz	23,34%
Spannung bei maximaler Leistung (Vmp)	42,83V
Strom bei maximaler Leistung (Imp)	16,93A
Leerlaufspannung (Voc)	50,88V
Kurzschlussstrom (Isc)	17,73A
Betriebstemperatur	-40˚C to +85˚C
Maximale Systemspannung	DC1500V (IEC)
Maximale Reihensicherheit	35A
Leistungstoleranz	0 ~ +5W
Bifazialität	85% ± 5%

*STC: Einstrahlung 1000 W/m², Zellentemperatur 25°C, Luftmasse=1,5. Toleranz von Pmax innerhalb +/- 3%.

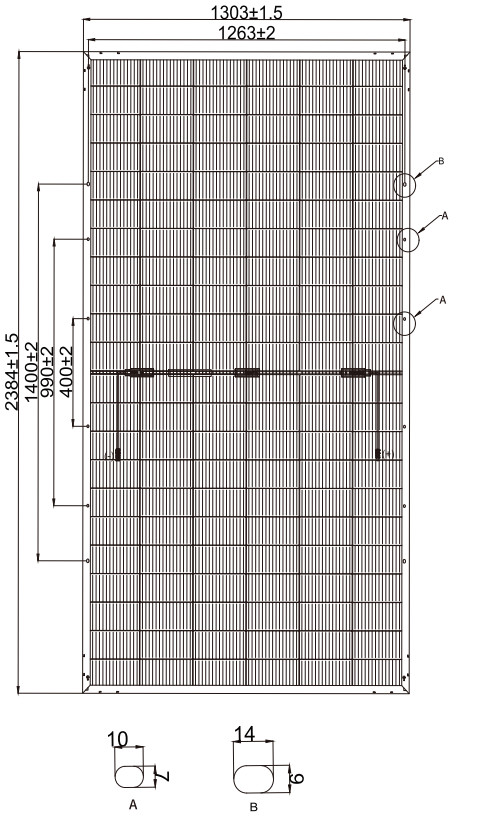
BSTC**

Modultyp:	**MW-SP725**
Maximale Leistung (Pmax)	795W
Spannung bei maximaler Leistung (Vmp)	42,83V
Strom bei maximaler Leistung (Imp)	18,57A
Leerlaufspannung (Voc)	50,88V
Kurzschlussstrom(Isc)	19,44A

**BSTC: Vorderseiteneinstrahlung 1000W/m²,Reflexion auf die Rückseite 135W/m²,Luftmasse=1.5, Umgebungstemperatur 25 °C.

Technische Zeichnungen

Einheit: mm



Mechanische Eigenschaften

Zelltyp	HJT Mono 210 × 105mm
Anzahl der Zellen	132 (6×22)
Modulabmessungen	2.384×1.303×35 mm
Gewicht	38,7 kg
Anschlussdose	IP68
Ausgangskabel	4mm², 300mm Länge, Länge kann angepasst werden / UV-resistent
Connectors Type	MC4 Original
Frame	Eloxierte Aluminiumlegierung
Front Load	5.400Pa
Rear Load	2.400Pa
Glass Thickness	Doppelglas, 2,0mm

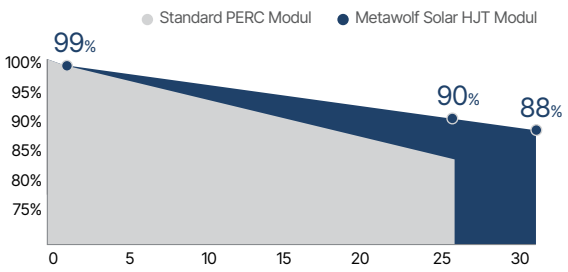
Temperatur-Eigenschaften

Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	44°C±2°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0,26%/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0,24%/°C
Temperaturkoeffizient von Isc	0,04%/°C

Sicherheit & Garantie

Schutzklasse	Klasse II
Produktgarantie	15 Jahre auf die Verarbeitung
Leistungsgarantie	30 Jahre Garantie auf die Leistungsabgabe*

*Weniger als 1% Verlust im 1. Jahr, jährlicher Verlust ab dem 2. Jahr ist nicht mehr als 0,375%, so dass die Leistung bis zum 30. Jahr nicht weniger als 88% beträgt.



*Es gelten die Garantiebedingungen von Metawolf Solar.

Versandinformationen

	HC
Containergröße	40'
Palleten pro Container	18
Module pro Pallete (Stück)	31
Module pro Container (Stück)	558

* Das Modulrecycling sollte am Ende des Modullebenszyklus durch professionelle Institutionen durchgeführt werden.
* Copyright@2023. Die Spezifikationen können ohne weitere Ankündigung geändert werden

Meta Wolf Solar GmbH - Gießener Str. 42 - DE 35410 - Hungen - Tel. +49 6402 / 89 89 050 - Mail. info@metawolf-solar.com