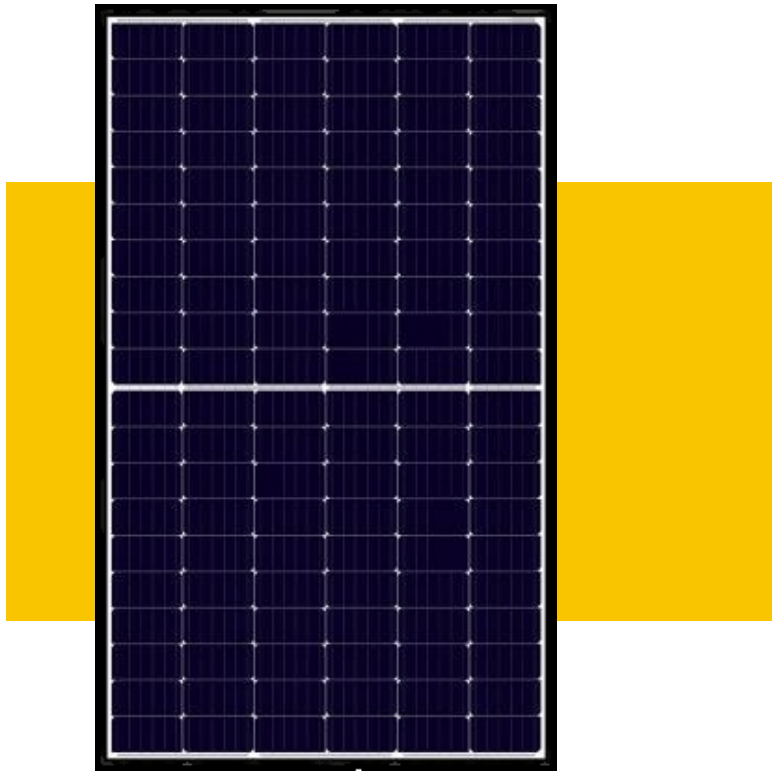


MSMDxxxM6-60 166 M6 Halbzellen

360W-380W



MERKMALE

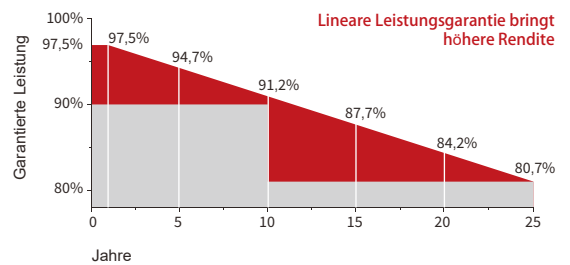
-  **Klasse A Brandschutz Zertifizierung möglich (Industrie Standard Klasse C)**
-  **Hervorragende Leistung auch bei schlechten Lichtbedingung**
-  **Niedrige Temperaturkoeffizient (Pmax): -0,35%/°C**
- +5W** 0~+5W positive Leistungstoleranz - hohe Leistung versichern
-  **Niedrigerer interner Strom, niedrigere Hot-Spot-Temperatur**
-  **Risiko von Zellrissen wurde in kleinen Region begrenzt, somit wird Zuverlässigkeit des Moduls erhöht**
- PID FREE** Ausgezeichnetes anti-PID Design, zertifiziert durch TÜV SÜD
-  **Mechanischer Belastungstest bei hoher Windlast (3600pa) und Schneelast (8000pa) möglich**
-  **Salznebel- und Ammoniak-korrosionsbeständig**

ZERTIFIKATE



GARANTIE

- **Unsere lineare Leistungsgarantie**
- **Handelsübliche lineare Leistungsgarantie**



**15
JAHRE**

Erweiterte Produktgarantie auf Produkt und Verarbeitung

**25
JAHRE**

Lineare Leistungsgarantie

MSMDxxxM6-60

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

STC	360	365	370	375	380
Maximalleistung (Pmax)	360 W	365 W	370 W	375 W	380 W
Spannung bei Maximalleistung (Pmax)	33,9 V	34,1 V	34,3 V	34,5 V	34,7 V
Strom bei Maximalleistung (Vmp)	10,62 A	10,71 A	10,79 A	10,86 A	10,95 A
Leerlaufspannung (Voc)	40,5 V	40,7 V	40,9 V	41,2 V	41,4 V
Kurzschlussstrom (Isc)	11,35 A	11,42 A	11,49 A	11,56 A	11,63 A
Moduleffizienz	19,4%	19,7%	20,2%	20,5%	20,7%
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C				
Maximale Systemspannung	1500 VDC (IEC)				
Maximale Reihensicherung	20 A				
Leistungstoleranz	0/+5W				

STC: Einstrahlung 1000 W/m², Zelltemperatur 25 °C, AM=1,5; Toleranz von Pmax, Voc und Isc sind innerhalb von +/- 5%.

NMOT	360	365	370	375	380
Maximalleistung (Pmax)	270,7 W	274,3 W	278,2 W	282,1 W	286,5 W
Strom bei Maximalleistung (Vmp)	31,6 V	31,8 V	32,0 V	32,2 V	32,4 V
Strom bei Maximalleistung (Imp)	8,56 A	8,48 A	8,69 A	8,76 A	8,84 A
Leerlaufspannung (Voc)	38,4 V	38,5 V	38,7 V	38,9 V	39,1 V
Kurzschlussstrom (Isc)	9,04 A	9,10 A	9,17 A	9,24 A	9,31 A

NMOT: Einstrahlung 800 W/m², Umgebungstemperatur 20 °C, AM=1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s.

TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

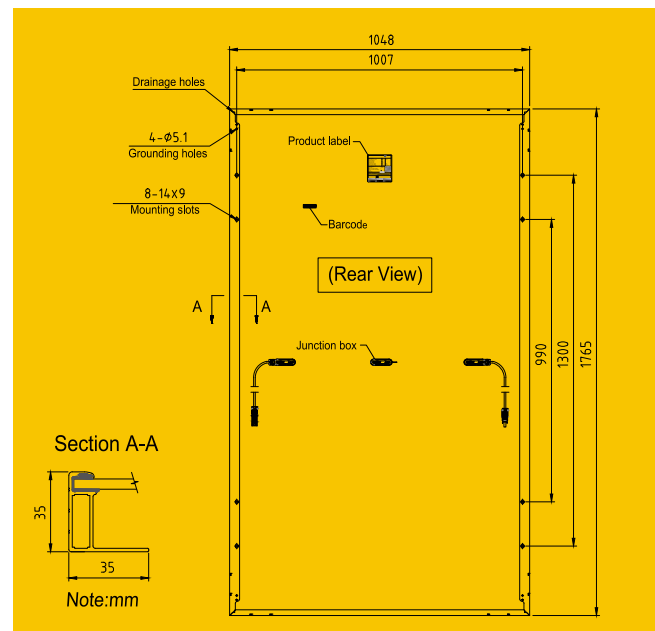
Betriebstemperatur (NMOT)	42±2°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0,35 %/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0,304 %/°C
Temperaturkoeffizient von Isc	0,050 %/°C

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Solarzellen	Monokristalline Silikon 166 mm (9BB)
Zellenzahl	120 (6 × 20)
Abmessungen	1765 x 1048 x 35 mm
Gewicht	20 kg
Glasstärke	3,2 mm
Rahmetyp	Eloxierem Aluminiumlegierung
Junction Box	IP68 (3 Bypass Dioden)
Kabel	4,0 mm ² , Kabellänge (-) 1200 mm und (+) 1200 mm

VERPACKUNGSEINHEITEN

Container	20' GP	40' HC
Stückzahl pro Palette	30	31+2
Palettenzahl pro Container	6	26
Stückzahl pro Container	180	832



Strom-Spannungs- und Netz-Spannungs-Kurve (370S)

