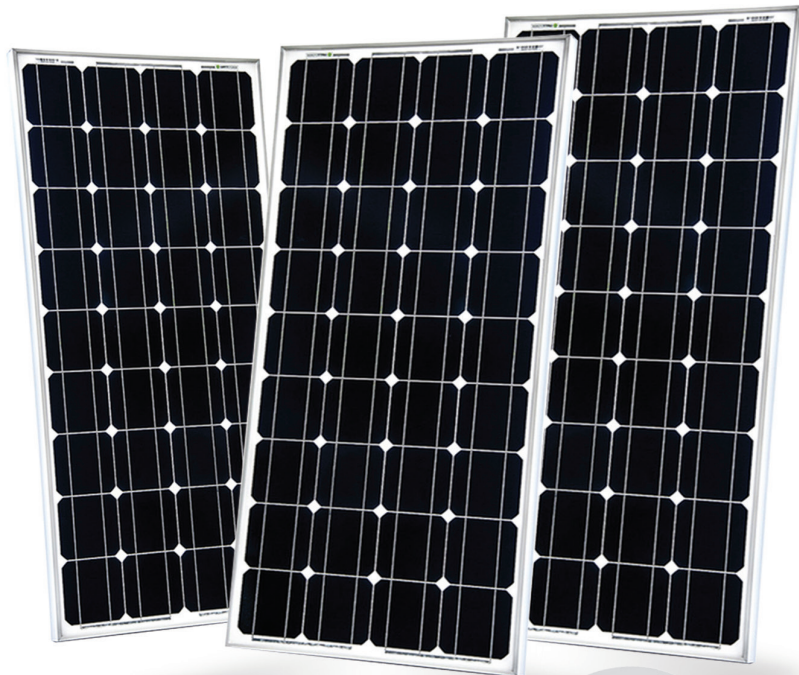


# Monokristalline Solarmodule

Hochwertige Verarbeitung, lange Lebensdauer und optimale Erträge sind mit der WATTSTUNDE® Mono Serie garantiert. Ausgestattet mit leistungsstarken monokristallinen A-Grade Zellen bieten die Module eine optimale Ausbeute bei allen Wind- und Wetterbedingungen.

- ▶ Antireflexglas mit Lotuseffekt
- ▶ Wetterfeste Anschlussdose (IP65)
- ▶ Bypassdioden integriert
- ▶ Problemlose Verschaltung mehrerer Module dank kompatibelem System
- ▶ Eingefasst in einem stabilen Hohlkammerprofil Rahmen
- ▶ Höchste Stabilität auch bei extremen Wetterbedingungen

WS-M MODULREIHE  
100 W · 160 W · 180 W



TYP	WS100M	WS160M	WS180M
Artikelnummer	101-1000	101-1026	101-10180
Nennleistung (Pmax)	100 W	160 W	180 W
Max. Tagesertrag	400 Wh/d	640 Wh/d	720 Wh/d
Spannung (Ump)	18,70 V	19,00 V	19,70 V
Strom (Imp)	5,37 A	8,42 A	9,15 A
Leerlaufspannung (Uoc)	22,5 V	23,50 V	25,35 V
Kurzschlussstrom (Isc)	5,71 A	8,95 A	9,81 A
Bypass-Diode	integriert	integriert	integriert
Zellwirkungsgrad	18,8 %	19,4 %	21,4 %
Maximale Betriebstemperatur	-40°C bis + 85°C	-40°C bis + 85°C	-40°C bis + 85°C
Anschlusskabel	90 cm + MC4 Stecker	90 cm + MC4 Stecker	90 cm + MC4 Stecker

Werte entsprechend STC-Bedingungen  
(E= 1000 W/m<sup>2</sup>, Tc= 25°C, AM= 1,5)

MASSE UND GEWICHTE	WS100M	WS160M	WS180M
Anzahl der Zellen	36	36	36
Gewicht	7,3 kg	11,1 kg	11,1 kg
Abmessungen in mm	1195 x 545 x 35	1485 x 668 x 35	1485 x 668 x 35

**GRUNDDATEN MODUL**

Zellmaterial	Monokristallin
Rahmenmaterial	Aluminium eloxiert
Anschlussdose	IP 65
Produktgarantie	5 Jahre
Leistungsgarantie	25 Jahre (auf 80% der Leistung)

Temperaturkoeffizient (Isc)	[% / K]	+0,03
Temperaturkoeffizient (Uoc)	[% / K]	-0,31
Temperaturkoeffizient (Pmp)	[% / K]	-0,43

**IHR AUTORISIERTER FACHHÄNDLER**

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten

Stand 07.2020