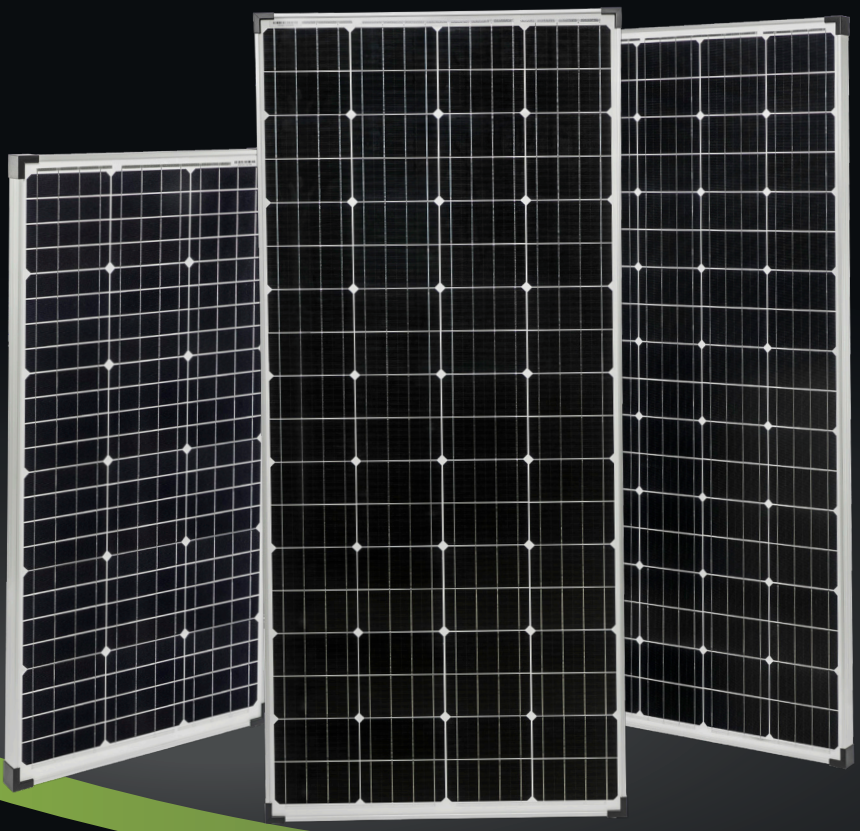
MONO HIGH VOLTAGE M-HV
Solarmodule

WATTSTUNDE



MONO HIGH VOLTAGE – Serie

100 W-HV • 100 W-A • 130 W-HV
160 W-HV • 180 W-HV

Hochwertige Verarbeitung, lange Lebensdauer und optimale Erträge sind mit der WATTSTUNDE® Mono „High Voltage" Serie garantiert. Durch eine Erhöhung der Zellzahl und die damit einhergehende Vergrößerung der Spannung ist sichergestellt, dass auch in lichtarmen Jahreszeiten die Spannung ausreicht, um die letzten Sonnenstrahlen einzufangen. Bei gleichbleibender Leistung folgt aus einer Spannungserhöhung eine Verringerung der Strombelastung der Kabel.

- Antireflexglas mit Lotuseffekt
- Wetterfeste Anschlussdose (IP65)
- Problemlose Verschaltung mehrerer Module dank MC4 Stecker
- Eingefasst in einem stabilen Hohlkammerprofil Rahmen
- Höchste Stabilität auch bei extremen Wetterbedingungen
- Hohe Spannung verringert Kabelverluste und ermöglicht höhere Erträge bei Diffuslicht

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten Stand 11.2021

wattstunde.de
info@wattstunde.de
+49 4131 69 96 40

wattstunde_solarkontor
/WATTSTUNDE

Bessemerstraße 3
D-21339 Lüneburg

DATENBLATT

WATTSTUNDE

Typ	WS100M-HV	WS100M-A	WS130M-HV	WS160M-HV	WS180M-HV
Artikel	101-10101	101-10102	101-10131	101-10151	101-10181
Nennleistung (Pmax)	100 W	100 W	130 W	160 W	180 W
Max. Tagesertrag (Sommer)	400 Wh/d	400 Wh/d	520 Wh/d	640 Wh/d	720 Wh/d
Spannung (Umpp)	36,50 V	20,80 V	41,50 V	38,00 V	39,50 V
Strom (Impp)	2,74 A	4,81 A	3,13 A	4,21 A	4,56 A
Leerlaufspannung (Uoc)	43,00 V	24,80 V	49,50 V	44,00 V	51,50 V
Kurzschlussstrom (Isc)	2,96 A	5,22 A	3,38 A	4,76 A	4,95 A
Bypass-Diode	integriert				
Zellwirkungsgrad	≥ 20 %				
Max. Betriebstemperatur	-40 °C bis + 85 °C				
Anschlusskabel	90 cm + MC4 Stecker				
Werte entsprechend STC-Bedingungen (E= 1000W/m² ,Tc=25 °C, AM=1,5)					

Dimension

Anzahl der Zellen	72	36	72	72	72
Gewicht	6,0 kg	5,6 kg	7,3 kg	10,0 kg	10,6 kg
Abmessungen mm (L x B x H)	1040 x 515 x 35	1030 x 510 x 35	1370 x 510 x 35	1480 x 670 x 35	1495 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)	+0,03 % / K
Temperaturkoeffizient (Uoc)	-0,31 % / K
Temperaturkoeffizient (Pmpp)	-0,43 % / K

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten Stand 11.2021

wattstunde.de
info@wattstunde.de
+49 4131 69 96 40

wattstunde_solarkontor
/WATTSTUNDE

Bessemerstraße 3
D-21339 Lüneburg