



 **we do solar**

# WeDoSolar Light

4 oder 8 Solarmodule



## Leistungsdaten

Nennleistung ( $P_m$ )	80W
Nennspannung ( $V_{mp}$ )	18,15V
Nennstrom ( $I_{mp}$ )	4,4A
Leerlaufspannung ( $V_{oc}$ )	21,45V
Kurzschlussstrom ( $I_{sc}$ )	4,67A
Nennleistung Toleranz	+3%

Elektrische Werte bei Standard-Testbedingungen (STC): 1000W/m<sup>2</sup>; 25°C; AM 1,5

## Aufbau

Zellanzahl	99
Zellgröße (mm)	158,75 x 24,6
Zellwirkungsgrad ( $\eta$ )	21,33%

## Technische Daten

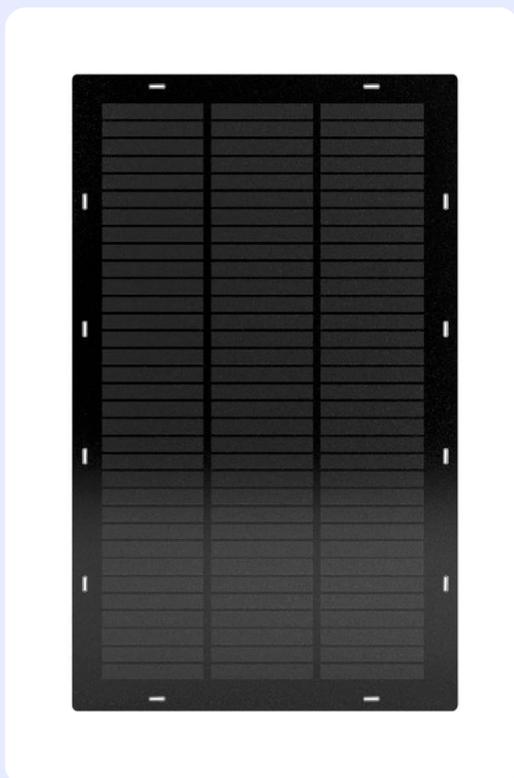
Zellmaterial	Monokristallines Si
Bauweise	Schindel
Nutzfläche	97%
Bypass-Dioden	1
Frontmaterial	ETFE

## Mechanische Daten

Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +65°C
Größe (mm)	900 x 540 x 2
Gewicht	1,29kg
Schutzklasse	II
Schutzart	IP67

## Eigenschaften

CE	zertifiziert
IEC 61000	zertifiziert
IEC 61215	zertifiziert
Herstellergarantie	15 Jahre
Leistungsgarantie >90%	15 Jahre
Leistungsgarantie >80%	25 Jahre



# Anschlussleitung Typ C5/7/10

## Leistungsdaten

Maximale Spannung	450V
Maximaler Strom	10A
UV-Stabilität	mind. 20 Jahre
Länge (C5/C7/C10)	5m/7,5m/10m

## Aufbau

Leitungstyp	H07RN-F3G1
Schutzart CEE 7/7 Stecker (Schuko)	IP44
Schutzart (übrige Leitung/Stecker)	IP67

# Montageband Typ H200/400

## Leistungsdaten

Material (Band)	Dyneema
Material (Ring)	Edelstahl
Maximale Belastung	30kg
Zyklen (Öffnen & Schließen)	50
UV-Stabilität	mind. 20 Jahre
Länge (H200/H400)	20cm/30cm/40cm

# AP Systems EZ - 1

## Technische Daten

Modell	EZ1-M	EZ1-H
Region	EMEA	
<b>Eingangsdaten (DC)</b>		
Empfohlener PV-Modulleistungsbereich (STC)	300Wp-730Wp+	410Wp-760Wp+
MPPT Spannungsbereich	28V-45V	
Betriebsspannungsbereich	16V-60V	
Maximale Eingangsspannung	60V	
Maximale Eingangsstromstärke	20A x 2	
Isc PV	25A x 2	
<b>Ausgangsdaten (AC)</b>		
Maximale Ausgangsleistung	600VA <sup>(3)</sup> /799VA	960VA
Nennausgangsspannung <sup>(1)</sup>	230V/184V-253V	
Nennausgangsstrom	2.6A <sup>(3)</sup> /3.5A	4.2A
Nennausgangsfrequenz <sup>(1)</sup>	50Hz/48Hz-51Hz	
Leistungsfaktor	0,99	
<b>Wirkungsgrad</b>		
Max. Wirkungsgrad	97,3%	
Nennwirkungsgrad MPPT	99,5%	
Nachtverbrauch	20mW	
<b>Mechanische Daten</b>		
Betriebstemperaturbereich <sup>(2)</sup>	- 40 °C bis + 65 °C	
Lagertemperaturbereich	- 40 °C bis + 85 °C	
Abmessungen (B x H x T)	263mm x 218mm x 36.5mm	263mm x 218mm x 37mm
Gewicht	2,8kg	3kg
DC Steckernorm	Stäubli MC4 PV-ADBP4-S2&ADSP4-S2	
Kühlung	Natürliche Konvektion - Keine Lüfter	
Gehäuseschutzart	IP67	
<b>Netzkabel (Optional)</b>		
Kabelquerschnitt	1,5mm <sup>2</sup>	
Kabellänge	5m als Standard	
Stecker Typ	Schuko	
<b>Funktionen</b>		
Kommunikation	Integriertes Wi-Fi und Bluetooth	
Maximal anschließbare Einheiten <sup>(4)</sup>	2	
Transformator design	Hochfrequenz- Transformatoren, galvanisch getrennt	
Überwachung	AP EasyPower APP	
Garantie	Standardmäßig 12 Jahre, optional 20 Jahre	
<b>Zertifikate und Konformität</b>		
Sicherheit, EMC und Netzkonformität	EN 62109-1/-2; EN 61000-1/-2/-3/-4; EN 50549-1; DIN V VDE V 0126-1-1; VFR; UTE C15-712-1; CEI 0-21; UNE 217002; NTS; RD647; VDE-AR-N 4105	
<p>(1)Der Nennspannungs-/Frequenzbereich kann auf Wunsch des Versorgungsunternehmens über den Nennwert hinaus erweitert werden.  (2)Der Wechselrichter wechselt in gedrosselten Betrieb bei unzureichender Wärmeabfuhr.  (3)Die Werkseinstellung kann 600VA sein und nachträglich entsprechend der Regulierungsanpassung auf 800VA angehoben werden.  (4)Für einige Länder ist es aufgrund der Vorschriften auf 1 beschränkt.</p>		
 © Alle Rechte vorbehalten Technische Änderungen vorbehalten - bitte stellen Sie sicher, dass Sie die neuesten Dokumente von : <a href="http://emea.APsystems.com">emea.APsystems.com</a> verwenden		



**WeDoSolar GmbH**  
An der Kolonnade 11-13  
10117 Berlin

Email: [info@we.do.solar](mailto:info@we.do.solar)

Website: [we.do.solar](http://we.do.solar)