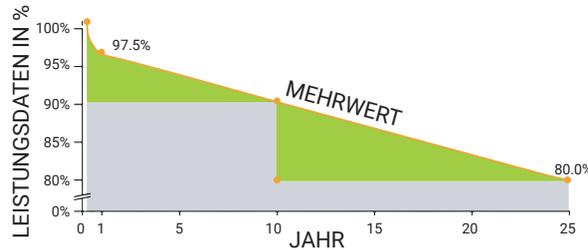


SOLARMODULE STARR



Mobile Energie

- Ausführung** Mono-Kristalline Module für Wohn- und Versorgungsanwendungen, Dach oder Bodenmontage.
- Klassifizierung** Maximierte Systemleistung durch Reduzierung der «Mismatch Losses» um bis zu 2% wobei das Modul nach Stromstärke sortiert ist.
- Spezialglas** Antireflexions- und selbstreinigende Oberfläche reduziert den Stromverlust durch Schmutz und Staub.
- PID** **PID-Frei** Modul ohne «Potenzial-Induzierte Degradation» auch bei hohen Temperaturen und hoher relativer Luftfeuchtigkeit.
- Hohe Belastbarkeit** Hervorragende mechanische Belastbarkeit: Zertifiziert für hohe Wind (2400Pa) und Schneelasten (5400Pa).
- Oberflächenschutz** Korrosionsbeständigkeitstest mit Ammoniakgas und Salznebel.



5 JAHRE
auf Verarbeitung und Material

25 JAHRE
auf lineare Ausgangsleistung

SWAYTRONIC (Schweiz) AG | www.swaytronic.ch | +41 (0)62 775 00 66 | info@swaytronic.ch

	Modelle						
	110W Schindel	170W Schindel	90W Starr	120W Starr	180W Starr	200W Starr	210W Starr
Max. Leistung beim STC*	110W	170W	90W	120W	180W	210W	210W
Max. Systemspannung (Vmp)	22.4V	22.55V	29.8V	20.5V	30.4V	34V	40.8V
Max. Leistung in A (Imp)	4.91A	7.54A	3.03A	5.86A	5.93A	5.89A	6.06A
Offene Systemspannung (Voc)	26.4V	26.65V	35V	24.1V	35.7V	40V	40V
Kurzschlussstrom(Isc)	5.33A	8.05A	3.2A	6.2A	6.27A	6.42A	6.42A
Toleranz	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%
Modul-Effizienz-Grad	21.40%	21.40%	23%	23%	23%	23%	23%

*STC: Irradiance 1000W/m², Module Temperature 25°C, Air Mass 1.5

Mechanische Para-

Zell-Typ	Mono-Kristallin – Schindel	Mono-Kristallin, Sunpower	Mono-Kristallin, Sunpower				
Dimensionen	1160 x 450 x 30mm	1230 x 670 x 30mm	820 x 535 x 35mm	1440 x 415 x 35mm	940 x 940 x 35mm	1440 x 660 x 35mm	1830 x 530 x 35mm
Glas	3.2mm, hohe Übertragung, wenig Eisen, gehärtetes Glas	3.2mm, hohe Übertragung, wenig Eisen, gehärtetes Glas	3.2mm, hohe Übertragung, wenig Eisen, gehärtetes Glas	3.2mm, hohe Übertragung, wenig Eisen, gehärtetes Glas	3.2mm, hohe Übertragung, wenig Eisen, gehärtetes Glas	3.2mm, hohe Übertragung, wenig Eisen, gehärtetes Glas	3.2mm, hohe Übertragung, wenig Eisen, gehärtetes Glas
Anschluss Box	IP65 & IP67						
Ausgangskabel	Querschnitt: 2.5mm ² , Länge: 900mm	Querschnitt: 2.5mm ² , Länge: 900mm	Querschnitt: 2.5mm ² , Länge: 350cm	Querschnitt: 2.5mm ² , Länge: 350cm	Querschnitt: 4mm ² , Länge: 350cm	Querschnitt: 4mm ² , Länge: 350cm	Querschnitt: 4mm ² , Länge: 350cm
Rahmen	Eloxiertes Aluminium						
Anzahl Bypass Dioden	2	2	2	2	2	2	2
Anschluss	MC4 Kompatibel	MC4 Kompatibel	Litze	Litze	Litze	MC4 Kompatibel	Litze

Einsatzbedingungen

Maximale System-Spannung	500V DC	500V DC	1000V DC	1000V DC	1000V DC	1000V DC	1000V DC
Einsatztemperatur	-40°C - +80°C						
Anwendungsklasse	Klasse A						

Artikeldaten

Artikelnummer	7640370544419	7640370544426	7640370545454	7640370545461	7640370545478	7640370545515	7640370545485
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------