

# SOLARMODULE STARR



**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.



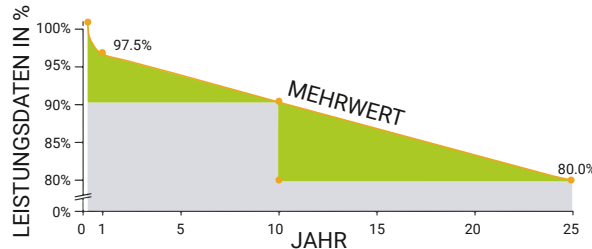
**PID-Frei** Modul ohne «Potenzial-Induzierte Degradation» auch bei hohen Temperaturen und hoher relativer Luftfeuchtigkeit.



**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 | info@swaytronic.ch | +41 (0)62 775 00 66

	Modelle				
	110W Starr	170W Starr	215W Starr	215W Starr schwarz	330W Starr
Maximale Leistung beim STC*	110W	170W	215W	215W	330W
Maximale Systemspannung (Vmp)	18.27V	18.3V	37.8V	37.8V	34V
Maximale Leistung in A (Imp)	6.03A	9.32A	5.68A	5.68A	9.70A
Offene Systemspannung (Voc)	22.85V	22.73V	46.5V	46.5V	41.63V
Kurzschlussstrom (Isc)	6.15A	9.82A	5.96A	5.96A	10.26A
Toleranz	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%
Modul-Effizienz-Grad	18.66%	19.38%	18.66%	18.66%	18.20%

\*STC: Irradiance 1000W/m<sup>2</sup>, Module Temperature 25°C, Air Mass 1.5

Mechanische Parameter					
Zell-Typ	Mono-Kristallin	Mono-Kristallin	Mono-Kristallin	Mono-Kristallin	Mono-Kristallin
Dimensionen	670 x 850 x 30mm	1320 x 670 x 35mm	1640 x 670 x 35mm	1640 x 670 x 35mm	1640 x 992 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
Anschluss Box	IP65 & IP67	IP65 & IP67	IP65 & IP67	IP65 & IP67	IP65 & IP67
Ausgangskabel	Querschnitt: 2.5mm <sup>2</sup> , Länge: 600mm	Querschnitt: 2.5mm <sup>2</sup> , Länge: 600mm	Querschnitt: 4mm <sup>2</sup> , Länge: 600mm	Querschnitt: 4mm <sup>2</sup> , Länge: 600mm	Querschnitt: 4mm <sup>2</sup> , Länge: 900mm
Rahmen	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium
Anzahl Bypass Dioden	2	2	2	2	3 & 6
Anschluss	MC4 Kompatibel	MC4 Kompatibel	MC4 Kompatibel	MC4 Kompatibel	MC4 Kompatibel

Einsatzbedingungen					
Maximale System-Spannung	DC 1000V(IEC) 1500V(IEC) 600V(UL)	DC 1000V(IEC) 1500V(IEC) 600V(UL)	DC 1000V(IEC) 1500V(IEC) 600V(UL)	DC 1000V(IEC) 1500V(IEC) 600V(UL)	DC 1000V(IEC) 1500V(IEC) 600V(UL)
Einsatztemperatur	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C
Maximale Serien-Sicherung	10A	15A	15A	15A	20A
NOCT (Nominale Zelltemperatur)	45 ± 2°C	45 ± 2°C	45 ± 2°C	45 ± 2°C	45 ± 2°C
Anwendungsklasse	Klasse A	Klasse A	Klasse A	Klasse A	Klasse A

Artikeldaten					
Artikelnummer	7640370542354	7640370542361	7640370542378	7640370542392	7640370542385