



Spitzenqualität  
für den  
Off-Road Einsatz  
geeignet.

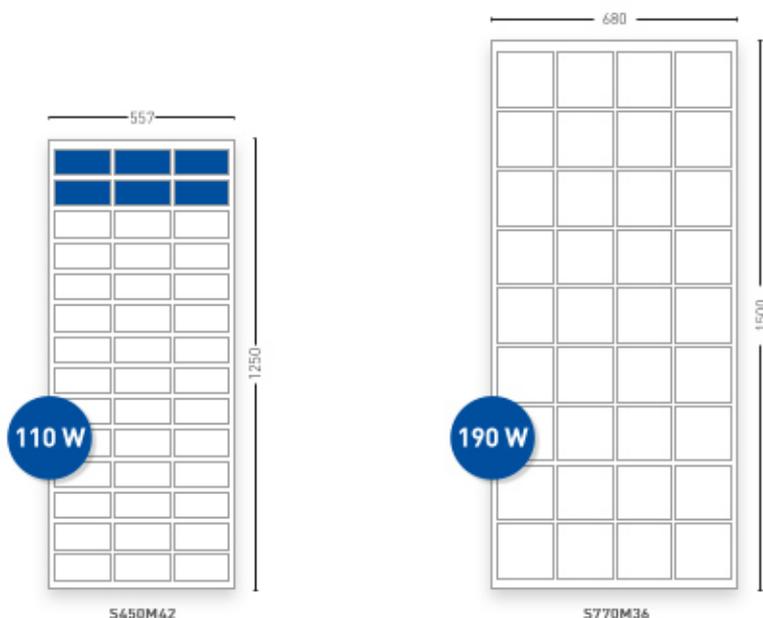
## SOLARA S-Serie Vision

### UNVERWÜSTLICH DURCH DIE EINZIGARTIGE GLAS-/GLAS-TECHNOLOGIE

- Voll begehbar
- Extra Zellen für effizientes Laden (bei S450M42)
- Robuster, seewasserbeständiger Aluminium-Profilrahmen
- Tropendach tauglich und OFF-ROAD-Einsatz geeignet
- Große, wasserdichte Anschlussdose mit Anschlusskabel, MC4 kompatibel
- Geeignet für den Einsatz auch unter extremen Klimabedingungen
- Entwickelt und gefertigt für den dauerhaften Einsatz zu Wasser und an Land
- Fertigung ausschließlich in Deutschland



# SOLARA S-Serie Vision



## ELEKTRISCHE WERTE

Typ	S450M42	S770M36
Durchschnittlicher Tagesertrag im Sommer Wh/d	440	760
Nennleistung <sup>1</sup> (P <sub>mpp</sub> ) Wp	110	190
Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> ) A	4,95	10,09
Leerlaufspannung (U <sub>oc</sub> ) V	27,62	24,14
Spannung (U <sub>mppl</sub> ) V	23,50	20,13
Strom (I <sub>mppl</sub> ) A	4,68	9,44
Zellenanzahl	42	36

<sup>1</sup> Gemessen unter Standardtestbedingungen (1000 W/m<sup>2</sup>, Spektrum AM 1.5, Zelltemperatur 25°C)

## Maße und Gewichte

Maße (L x B x H) mm	1250 x 557 x 35	1500 x 680 x 35
Gewicht kg	9,4	13,5
Zellabmessung mm	156 x 78	156 x 156

## Thermische Eigenschaften

TK P <sub>mpp</sub> %/K	-0,45
TK U <sub>oc</sub> %/K	-0,36
TK I <sub>sc</sub> %/K	0,03
NOCT °C	46 ± 2

## Verwendete Materialien

Zelltechnologie	monokristallin-PERC
Vorder- und Rückseite	gehärtetes Solarglas
Modulrahmen	eloxierter Hohlkammer-Profilrahmen in silber
Anschlussdose	IP67 mit MC4 kompatibel Steckverbinder

## Weitere Angaben

Rückstrombelastbarkeit IR	12 A
Messgenauigkeit P <sub>mpp</sub> bei STC	± 5 %
zulässige Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Glasstärke	2 x 2 mm

