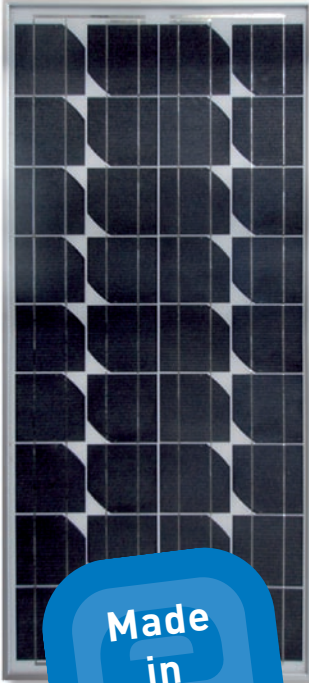


## QS-70 SOLARMODUL



Made  
in  
Germany

Das QS-70 ist bestens geeignet für alle Anwendungen rund um die Batterieladung. Gefertigt wird es für cleversolar vom führenden deutschen Hersteller für Solarmodule, der SOLON AG. Die vollautomatische Produktion sichert höchste Präzision und gleich bleibend hohe Qualität. 100% Endkontrolle für jedes Modul mit optischer, mechanischer und elektrischer Prüfung – während und nach der Produktion – erfüllt auch härteste Qualitätsansprüche.

Dort wo andere Hersteller dünnes Glas verwenden, setzen wir 4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas ein: für doppelte Schneelast und hohe Windgeschwindigkeiten. Leistungsstarke Solarzellen liefern höchste Energieerträge auch bei geringer Einstrahlung. Der besonders robuste Modulaufbau sorgt für eine lange Lebensdauer auch unter harten Bedingungen.

### SOLON SOLARMODULE:

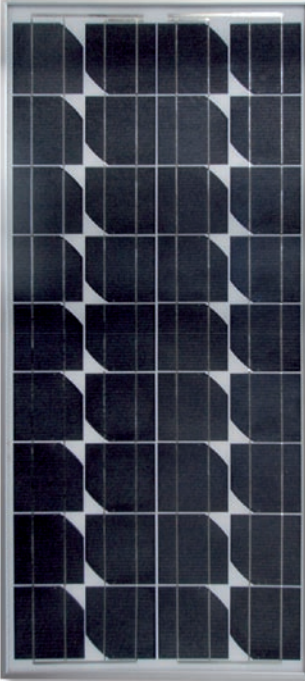
LEISTUNGSSTARK, ROBUST, MADE IN GERMANY.

#### LEISTUNGSMERKMALE

- 36 monokristalline Hochleistungszellen
- Besonders robust: 4mm gehärtetes, hoch durchlässiges Solarglas
- Stabiler, eloxierter Aluminium Rahmen mit Montagebohrungen für einfache, schnelle Befestigung
- Verwindungssteifes Alu-Systemprofil aus Hochhaus-Fassadenbau
- Hohe Flächenbelastbarkeit (540 kg/m<sup>2</sup>)
- Gutes Schwachlichtverhalten
- Integrierte Bypass-Dioden
- Anschlussfertig mit Solarkabel und MC-Stecker
- hergestellt in Deutschland



## QS-70 SOLARMODUL



### ELEKTRISCHE DATEN UNTER STANDARD TEST BEDINGUNGEN (STC)

Alle Werte nach STC: Einstrahlung von 1000W/m<sup>2</sup>, Luftmasse AM (Air Mass) 1,5g, Zelltemperatur 25° C

Nennleistung	P <sub>max</sub>	70 W
Spannung bei Maximalleistung	V <sub>mpp</sub>	16,7 V
Strom bei Maximalleistung	I <sub>mpp</sub>	4,2 A
Leerlaufspannung	V <sub>oc</sub>	21,0 V
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub>	4,7 A
Maximale System Spannung		750 V

### ZULÄSSIGE BETRIEBSBEDINGUNGEN

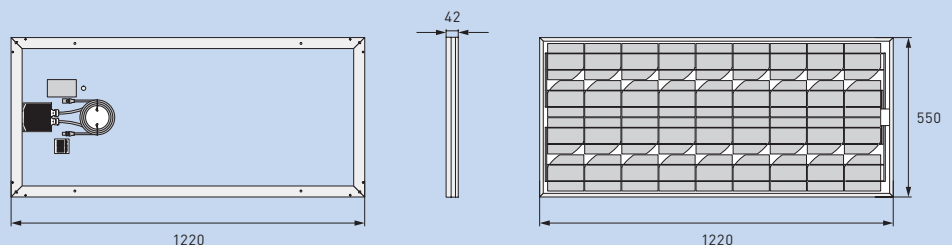
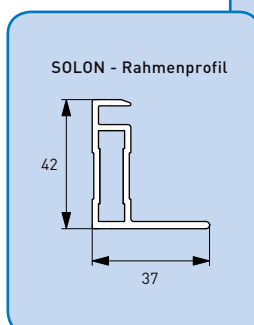
Temperaturbereich	-40°C bis +85°C
Hagel	bis 28 mm Korndurchmesser und 86 km/h Aufschlaggeschwindigkeit

Leistungstoleranz +/- 10%,  
Leistungsgarantie 25 Jahre,  
gem. vollständiger Garantie-  
bedingungen in jeweils  
gültiger Fassung.

### MECHANISCHE DATEN

Anschlussdose	1 Solon-Dose mit 3 Bypassdioden
Kabel	Solkabel 1100 mm Länge, vorkonfektioniert mit MC-Stecker
Frontglas	ESG Albarino T 4 mm
Zellen	36 Stck. monokristallin Si 5" (125 x 125 mm)
Zelleinbettung	EVA (Ethylen-Vinyl-Acetat)
Rückseite	Tedlar-Verbundfolie
Rahmen	eloxiertes Aluminiumprofil

### ABMESSUNGEN



Abmessungen (mm)	1220 x 550
Rahmenhöhe einschliesslich Anschlussdose (mm)	42
Gewicht (kg)	13,1