

# SOLPOWER® MODULREIHE GM572 | **Silvretta**

Kommen Sie zur Sonne.

**++TOLL**eranzen



SOLPOWER® Referenzanlage „Holzhaus“

Das SOLPOWER® Hochleistungs-Modul Silvretta ist ein universelles und leistungsstarkes monokristallines Modul und steht für höchste Qualitätsansprüche nach deutschem Standard. Ein umlaufender Hohlkammer-Aluminium-Rahmen sichert die Ver-

windungssteife auch unter extremen Belastungen. Höchste Qualität dank ausschließlicher ++Toleranzen. EVA-Verbundfolie zum Schutz der Hochleistungszellen in Verbindung mit 3,2 mm dickem, ertragsoptimierten und eisenarmen Solarglas garantieren

maximale Leistungswerte sowie ein optimales Lichtverhalten. Eine hochwertige IP-67 Aluminium Anschlussdose sorgt für maximale Lebensdauer. Das Modul ist witterungsbeständig und verwindungssicher. Die Erfüllung der internationalen

Standards IEC 61730, IEC 61215 und die CE-Konformität sind selbstverständlich. Zusatzzertifikationen bestätigen eine robuste Belastbarkeit von 5.400 Pascal. Alle Zertifikationen erfolgen durch anerkannte, unabhängige Prüflabore.



**SOLPOWER**  
SONNE IST WUNDERBAR

# Flasher-Technologie & Elektrolumineszenz

Mit Sicherheit immer die höchste Qualität.



Mit unserem hauseigenen Flasher werden hochpräzise Leistungskontrollen durchgeführt. Zudem stellen hochauflösende Elektrolumineszenz-Messungen die Material- und Verarbeitungsqualität der SOLPOWER® Module sicher.

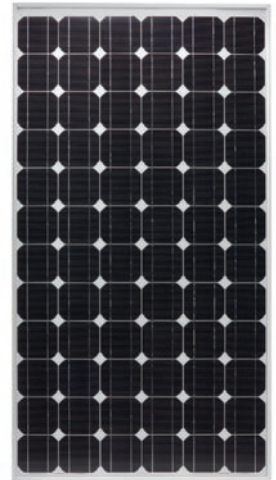
Geprüfte Qualität für höchste Leistung: damit Sie genau die Leistung und Qualität bekommen, die Sie wirklich verdient haben: **Photovoltaik-Module der Premium-Klasse von SOLPOWER®.**

	GM572-175		GM572-180	
	STC*	NOCT**	STC*	NOCT**
Nennleistung $P_{MPP}$ [Wp]	175	130	180	136
$U_{MPP}$ [V]	35,30	31,56	36,74	33,38
$I_{MPP}$ [A]	4,96	4,12	4,90	4,09
$I_{SC}$ [A]	5,40	4,48	5,35	4,51
$U_{OC}$ [V]	44,00	40,01	44,07	41,38
Modulwirkungsgrad [%]**	13,70	12,70	14,10	13,30

\* Messwerte nach Standard-Test-Bedingungen (STC): 1.000 W/m<sup>2</sup> Einstrahlung, Zelltemp. 25°C, Airmass (AM) 1,5 nach DIN EN 60904-3

\*\* Messwerte bei Zell-Nennbetriebstemperatur (NOCT): 800 W/m<sup>2</sup> Einstrahlung, Zelltemp. NOCT, Airmass (AM) 1,5 nach DIN EN 60904-3

\*\*\* Die Reduktion des Modulwirkungsgrades bei einer Einstrahlung von 200 W/m<sup>2</sup> im Verhältnis zu 1.000 W/m<sup>2</sup> beträgt weniger als 6 % (gemessen bei 25°C, 1,5 AM).



## SOLPOWER® Sicherheits-Anschlussdose

- Hochwertige und robuste Aluminium-Anschlussdose
- Thermodynamisch optimiert für beste Wärmeabführung
- maximale Leistungsentfaltung der Module
- IP-67 Schutz der Bypass-Dioden
- Schonung der Hochleistungszellen

**25 Jahre**  
Leistungsgarantie

**SOLPOWER®**  
Sicherheits-  
Anschlussdose

garantierte  
**++ Toleranzen**

Robuste  
**5.400 Pa**  
Belastbarkeit



Anschlussdose:	Thermodynamisch optimierte SOLPOWER®-Sicherheitsdose
Abmaße Dose (LxBxH):	150 mm x 131 mm x 30 mm
Schutzklasse:	IP 67 gemäß DIN EN 60529
Leistungstoleranz:	Klasse A: +5/-0 W der Nennleistung zzgl. Leistungsreserve
Zellanzahl:	72 (6x12) in Serienschaltung mit 3 Bypass-Dioden
Technologie:	monokristallines Silizium
Zellgröße (LxB):	125 mm x 125 mm
Modulgröße (LxBxH):	1580 mm x 808 mm x 45 mm
Gewicht:	ca. 15,5 kg
max. Systemspannung:	1000 V
max. Rückstrombelastbarkeit:	10 A
NOCT:	48°C ± 3°C
Temperaturkoeffizienten:	$I_{SC}$ : +0,03 %/K, $U_{OC}$ : -0,38 %/K, $P_{MAX}$ : -0,46 %/K
Garantie*:	Produktgarantie: 5 Jahre, Leistungsgarantie: 10 Jahre auf 90 % und 25 Jahre auf 80 % der Nennleistung
Anschlüsse:	Plus- und Minus-Pol: je 1 Meter Spezial-PV Kabel mit Steckverbinder MC4 oder gleichwertig
Zertifikate:	IEC 61730, IEC 61215 mit Zusatz 5.400 Pa Belastung
Alle elektrischen Kenngrößen, außer Nennleistung, ± 10 %.	
Alle Angaben gemäß DIN EN 50380	

\* Maßgebend sind die vollständigen Garantiebestimmungen in ihrer jeweils gültigen Fassung der SOLPOWER GmbH, DE 88214 Ravensburg. Änderungen aufgrund technischer Verbesserungen vorbehalten.



**SOLPOWER**  
AKTIENGESELLSCHAFT

## SOLPOWER AG

Stettiner Straße 7  
88250 Weingarten  
Telefon +49 (0)751 977 133-50  
Telefax +49 (0)751 977 133-5902  
www.solpowerag.com