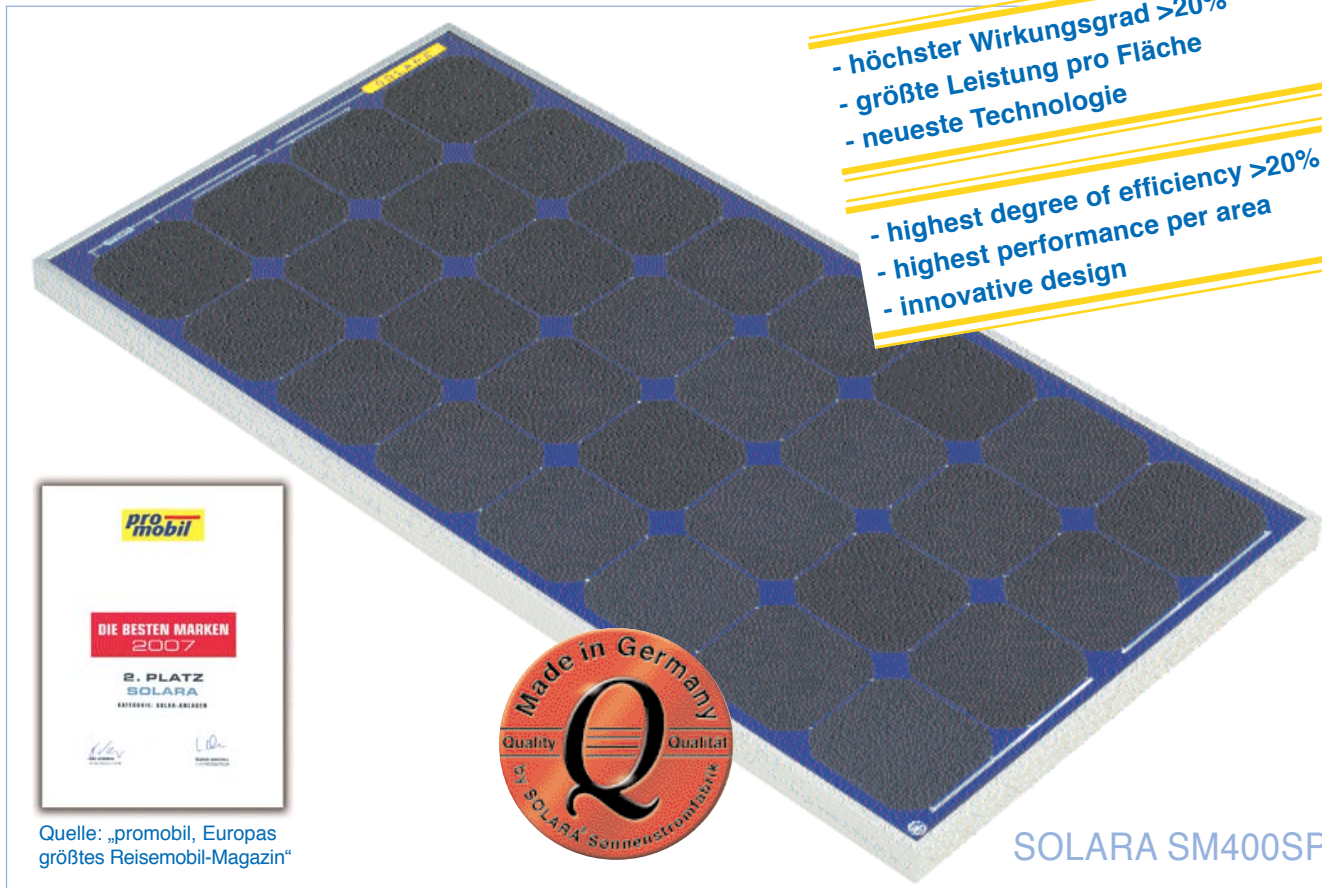


SOLARA® S-Serie

Spitzenqualität - für den professionellen Einsatz
Top-Quality for professional use



Sonnenergie der neuesten Art

SOLARA® S-Serie Module werden in unserem Werk in Wismar für Sie entwickelt und hergestellt. Sie erhalten ein Solarmodul in Premium-Qualität, „Made in Germany“ und mit **26 Jahren SOLARA® Leistungsgarantie**. Das SOLARA® SM400SP Modul erfüllt aufgrund seiner äußeren Erscheinung höchste Anforderungen an Ästhetik und Design.

Energie mit Qualität

Das SOLARA® SM400SP verwendet 32 Stk. der einzigartigen monokristallinen „Back-contact“ Solarzellen mit einem Wirkungsgrad von über 20%. Kombiniert mit der Nutzung eines breiten Lichtspektrums und kleinen Temperaturkoeffizienten sorgt dieses Modul auch bei ungünstigsten Lichtverhältnissen für sehr hohe Erträge.

Sun energy of its latest kind

SOLARA® S-series modules are developed and manufactured for you in our factory in Wismar. You will be getting a solar module of premium quality, „Made in Germany“ and with **26 years SOLARA® performance guarantee**. Because of its outward appearance the SOLARA® SM400SP module meets highest demands of aesthetics and design.

Energy with quality

The SOLARA® SM400SP is equipped with the unique monocrystalline „back-contact“ solar cells with a degree of efficiency of more than 20%. The combination of utilisation of a wide spectrum of light and small coefficients of temperature, this module provides very high outputs. The solid hollow space profile frame makes mounting as easy as possible. It is qualified brilliantly for the use in non-grid systems and vehicles.



SOLARA® SM400SP

Qualität - Made in Germany

- Hergestellt von SOLARA, einem der führenden Hersteller aus Deutschland
- Fertigung unter höchsten Qualitätsanforderungen
- Qualitätsprüfung aller verwendeten Teile
- Einzelmessung jedes SOLARA Moduls nach dem Fertigungsprozess
- Unveränderbare Seriennummer
- 26 Jahre Leistungsgarantie
- Sehr stabil durch Hohlkammer-Profilrahmen

Einfache Montage

- SOLARA Modul mit robustem, stranggezogenem silber eloxiertem Aluminium-Profilrahmen
- Das Hohlprofil des Rahmens erhöht die Stabilität und Montagefreundlichkeit
- Ideale Montage auf der Frontseite durch Klammerbefestigung auf einer Unterkonstruktion
- Schnelle und variable Verschaltungsmöglichkeit der Module
- Wasserdichte Anschlussdose gem. int. IP-Norm IP 65 ohne störende Vorverkabelung

Was das SM400SP besonders macht:

- Sehr schöne Optik durch monokristalline "Back-contact"-Solarzellen
- Sehr hohe Leistung bei kleinsten Abmessungen
- Besseres Schwachlichtverhalten der Solarzelle und damit höherer Energieertrag des gesamten Moduls
- Sehr hoher Zellwirkungsgrad von über 20%
- Bessere Temperaturstabilität - dadurch höherer Ertrag
- Auf gleicher Ebene liegende, spannungsfreie Zellenverbinder für höchste Zuverlässigkeit

Technische Daten / Technical data

Durchschnittlicher Tagesertrag: / average daily output:	400 Wh/d
Maximale Leistung Pmax: / max. power Pmax:	100 Wp
Spannung Maximalleistung: / voltage at peak power:	17,8 V
Leerlaufspannung: / open circuit voltage:	21,4 V
Strom bei Maximalleistung: / current at peak power:	5,6 A
Kurzschlussstrom: / short circuit current:	5,9 A
Temperaturkoeffizient (Spannung): / temperature coeff. (voltage):	-60,8mV/K
Temperaturkoeffizient (Leistung): / temperature coeff. (power):	+2,2mA/K
Gewicht: / weight:	7,5 kg
Maße: / size:	1087x557x35 mm
Maximale Systemspg (off grid): / max. system voltage (off grid):	12 V
Glasstärke: / glass thickness:	3,2 mm
Leistungsgarantie: / performance guarantee:	26 Jahre/26 years

Nach STC (Standard Testbed.),
AM 1,5, 1 kW/qm, 25°C, Pmin:-10%

according to STC (Standard test cond.),
AM 1,5, 1 kW/qm, 25°C, Pmin:-10%

Händleranfragen erwünscht, wir sind autorisierter Verteilerhändler für Norddeutschland



Quality - Made in Germany

- Manufactured by SOLARA Made under the highest quality requirements.
- Quality test for all used components
- Individual measurement for each module after the production
- Unchangeable serial number
- 26 years performance guarantee
- Very stiff in consequence of hollow-profile-frame

Simple installation

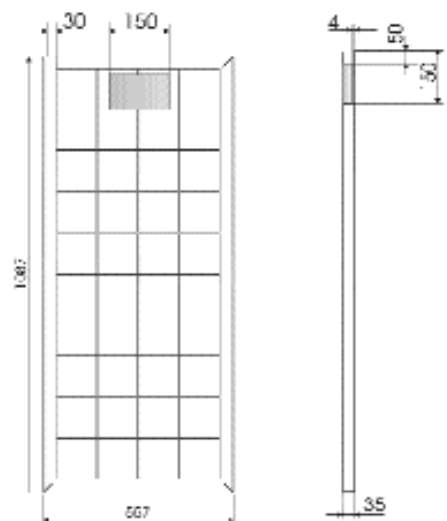
- SOLARA module with robust and silver anodised aluminium frame
- The hollow profile of the frame provides highest stiffness and is very easy to install
- Installation with clamp systems possible
- Fast interconnection of the panels due to professional junction box
- Waterproof junction box according to IP 65 standard

That makes the SM400SP unique:

- Excellent optical characteristic due to "back-contact"-solarcells
- Exceptional low-light performance to maximize yearly all-weather performance
- Very high cell efficiency of more than 20%
- Highest performance with smallest dimensions
- Better temperature stability - thus higher earnings
- Cell interconnectors with in-plain strain relief provide extremely high reliability

SM400SP

400 Wh/d
100 Wp
17,8 V
21,4 V
5,6 A
5,9 A
-60,8mV/K
+2,2mA/K
7,5 kg
1087x557x35 mm
12 V
3,2 mm
26 Jahre/26 years



Ihr Fachhändler / Your Dealer

Solarlink GmbH Drangstedter Str. 37
D 27624 Bad Bederkesa GERMANY

www.solarlink.de info@solarlink.de