



Stand Alone Systems

SOLARA®
by CENTROSOLAR

Premium M-Serie/s

25 Wp ▪ 35 Wp ▪ 50 Wp ▪ 70 Wp



Abbildung ähnlich / Picture can differ from actual product.



SOLARA®
by CENTROSOLAR

**Made in
Germany**

Premium-Qualität
für den professionellen Einsatz

Noch mehr Tagesertrag dank 42 Zellen!

Die Solarmodule der SOLARA M-Serie sind speziell für den maritimen Einsatz auf Booten, Yachten, Seezeichen oder Rettungsinseln entwickelt worden. Sie sind aber auch für den anspruchsvollen Einsatz auf Reisemobilen und Elektromobilen mit gewölbten Flächen optimal geeignet. Ebenso bietet sich aufgrund der robusten und schlagfesten (kein Glas) Bauweise der Einsatz in Parkscheinautomaten oder Messeinrichtungen an.

Die SOLARA M-Serie besteht aus kristallinen Hochleistungszellen. Hohe Leistung auch bei diffusem Licht und in lichtarmen Monaten. Jedes Solarmodul wird einzeln auf Funktionssicherheit, Witterungsbeständigkeit und Langlebigkeit geprüft. Ausgestattet mit UV-/Ozon-beständigem Solar-Anschlusskabel, seewasserdichtem Kabelausgang und Montagebohrungen.

Premium Quality
for Professional Use

Even higher daily output due to 42 cells!

Solar panels of the SOLARA M-Series are specially designed for the use on boats, yachts, sealights and life rafts. They can also be used on RVs or electric cars which have slightly curved surfaces. Furthermore the modules have all the required features for parking machines or measurement equipment due to their strong and robust construction (no glass).

The SOLARA M-Series consists of crystalline high-performance cells. High output even under diffuse light and in the winter months. Each solar module is individually measured for reliable functionality and long lasting. Equipped with seawater- and UV/ozone-proof solar cable and mounting holes..

SOLARA Premium M-Serie/s

Besonderheiten

Die unverwechselbare SOLARA®-Qualität:

- Bruchsichere Stabilität durch rostfreie Edelstahl-Trägerplatte. Plan aufgebracht sogar begehbar!
- Edelstahlplatte, 2-lagig pulverbeschichtet
- Bedarfsgerechte Installations-Biegsamkeit (max. 3%), auch Dank innovativer Verkettungstechnik.
- Maximaler Tagesertrag durch die Verwendung von 42 extrem lichtempfindlichen kristallinen Solarzellen!
- Teflonartige Schutzfolie auf Front- und Rückseite – 5 mm umlaufend, überstehend und verschweißt. Zusätzliche Schutzzeineinbettung der Solarzellen in seewasserfester, widerstandsfähiger EVA-Folie.
- Robuster, kleiner, flacher, seewasserdichter Kabelausgang, verklebt und verschraubt.
- Einfach aufklebbar oder durch Montagebohrungen aufschraubbar.

Montage

Qualität, praktisch und einfach aufzubauen:

Mit SOLARA® haben Sie nicht nur eine der perfektesten Energielösungen, sondern auch leichtes Spiel in der Handhabung, bei der Installation und beim Anschließen. Die sichere und komfortable Stromerzeugung für den Marine- und Caravanbereich. Wählen Sie einfach aus dem Programm den passenden Modultyp aus. Die Solarmodule aufkleben oder verschrauben und an den Laderegler anschließen – und schon wird die Batterie geladen!

Advantages

- High stability through stainless steel back plate. Even to walk on when installed flatly!
- Steel plate with two-layer powder coating.
- Flexible and bendable plate for various installations (max. 3%) by innovative chaining technology.
- Maximum daily output due to 42 crystalline cells with extremely photosensitive front.
- Teflonlike protective film on front- and back side – 5 mm overlap on all sides and welded. Solar cells additionally embedded in water-resistant, highly transparent EVA film.
- Small, robust, flat, sealed and waterproof cable outlet, screwed and potted, for safe connection due to solid design.
- Easy installation, to glue on or to screw through mounting holes.

Mounting

Quality, easy to install:

With SOLARA® you do have the perfect solution for your energy supply. The safe and comfortable power generation for the maritime and caravan sector. Proofed SOLARA® quality. Just choose the suitable panel from the program. The solar panels can be glued or screwed on and connected to the regulator – and your batteries are always charged!

Technische Daten Premium M-Serie / Technical Data Premium M-Series

Modultyp / panel type	S100M42 Marine	S140M42 Marine	S200M42 Marine	S280M42 Marine
Maximale Leistung (Pmax) / peak power Pmax	100 Wh/d	140 Wp/d	200 Wh/d	280 Wh/d
Durchschnittlicher Tagesertrag im Sommer average daily output in summer (Germany)	25 Wp	35 Wp	50 Wp	70 Wp
Systemspannung / system voltage	12 V	12 V	12 V	12 V
Spannung Maximalleistung / voltage at peak power	20,7 V	19,7 V	21,2 V	19,5 V
Leerlaufspannung / open circuit voltage	25,7 V	25,7 V	25,7 V	25,7 V
Strom bei Maximalleistung / current at peak power	1,21 A	1,78 A	2,36 A	3,60 A
Kurzschlussstrom / short circuit current	1,33 A	1,92 A	2,57 A	3,84 A
Anzahl der Solarzellen / number of cells	42 cells	42 cells	42 cells	42 cells
Maße in mm (L x B x H) / dimension in mm (L x W x H)	353 x 660 x 2	471 x 660 x 2	592 x 660 x 2	823 x 660 x 2
Gewicht / weight	2,6 kg	3,5 kg	4,4 kg	5,9 kg
Hotspot Protektor / hotspot protector	No	Yes	Yes	Yes

Die hier angegebenen Daten, Tests und Zertifikate können je nach Modul abweichend sein.
All data, tests and certificates can vary depending on module type.

Nach STC (Standard Testbedingungen), AM 1,5, 1 kW/m², 25 °C, Pmin: +/-5%. Änderungen auf Grund ständiger Weiterentwicklungen vorbehalten.
According to STC (Standard Test Condition), AM 1.5, 1 kW/m², 25 °C, Pmin: +/-5%. Subject to change due to permanent development.



Ihr Partner / Your partner:

Alle Angaben ohne Gewähr, Stand 12/2010 / Subject to change without notice, as of 12/2010