

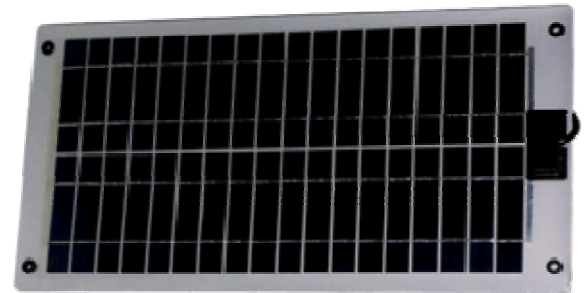
... Ihr kompetenter und preiswerter Fachhändler
für regenerative Energietechnik & Gleichstromversorgung seit 1992

Laminatmodule

Die Solargeneratoren SM 10L/36, SM 20L/36 und SM45L/36 wurden speziell für den Einsatz in kleinen und mittleren privaten und industriellen Anwendungen als Laminat, also ohne Rahmen, konzipiert (z.B. zur Batterieerhaltungsladung, für netzunabhängige Messstationen, zur Energieversorgung für die Beleuchtung eines Gartenhäuschens, zur netzunabhängigen Stromversorgung für Pumpensysteme usw.). In allen Modulen wurden Zellen aus kristallinem Silizium eingesetzt, die eine Spitzenleistung von 10, 20 oder 45Wp erreichen. Die frontseitige Abdeckung besteht aus hochwertigem Kunststoff. Die Rückseite aus Aluminium ist mit der Kunststoffabdeckung dauerhaft verbunden.

Die speziellen Materialien gewährleisten eine leichte Biegebarkeit des Moduls, das sich so bis zu einem gewissen Grad unterschiedlichen Oberflächen anpassen kann.

Der elektrische Anschluss erfolgt bei allen Modulen über eine versiegelte Anschlussdose mit ca. 1 Meter Kabel.



Technische Daten:

Technische Daten	SM 10L/36	SM 30L/36	SM 45L/30D
Nennleistung Pmax [Wp]	10	30	45
Nennstrom IMPP [A]	0,58	1,74	3,10
Nennspannung UMPP [V]	17,2	17,3	14,7
Kurzschlussstrom IK [A]	0,64	1,93	3,3
Leerlaufspannung UL [V]	20,8	20,8	17,5
Länge [mm]	460	681	645
Breite [mm]	232	336	535
Höhe [mm]	8	8	8
Höhe d. Anschlussdose	11	11	11
Gewicht [kg]	0,5	1,28	2,2

Stand : 8. Februar 2008