

Kleinmodule - Lamine

SM 10L/36 - Art.-Nr. 10000.2

SM 30L/36 - Art.-Nr. 10034 SM 45L/36 - Art.-Nr. 10023.6

Modulhersteller SUNSET

Die Solargeneratoren SM 10L/36, SM 20L/36 und SM 45L/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 45W_p erreichen. Die frontseitige Abdeckung besteht aus hochwertigem Kunststoff. Die Rückseite aus Aluminium ist mit der Kunststoffabdeckung dauerhaft verbunden.

Die speziellen Materialien gewährleisten eine leichte Biegsbarkeit 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.

Abb. SM 45 L



Abb. SM 10 L



Technische Daten *)		SM 10L/36	SM 30L/36	SM 45L/30D
Nennleistung P _{max}	[W _p]	10	30	45
Nennstrom I _{MPP}	[A]	0,58	1,74	3,10
Nennspannung U _{MPP}	[V]	17,2	17,3	14,7
Kurzschlussstrom I _K	[A]	0,64	1,93	3,3
Leerlaufspannung U _L	[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	[mm]	11	11	11
Gewicht	[kg]	0,5	1,28	2,2

*) Irrtum und technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten

Garantie: 10 Jahre auf die Leistungsabgabe

Watt_p [W_p]: Spitzenleistung unter Testbedingungen:
 Air Mass AM = 1,5
 Einstrahlung E = 1000 W/m²
 Zell-Temperatur T_c = 25 °C