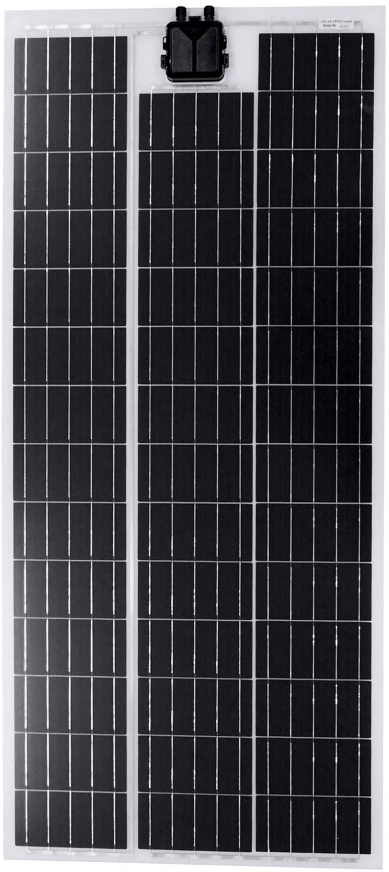
deutsch

solarswiss

CE



MADE IN GERMANY
MADE IN Baden-Württemberg

Flaches Solarmodul

Leistung 120W - 130W

Das Solarmodul flach ist ein dünnes und leichtes Solarmodul, was sich von anderen Solarmodulen durch eine glasähnliche Schicht unterscheidet. Dieses Material sorgt für eine hohe Lebensdauer und Widerstandsfähigkeit, wobei es aber noch geringe Flexibilität des Moduls zulässt.

Das flache Solarmodul ist:
Dünn: Mit einer Modulhöhe von wenigen Millimetern, baut dieses Solarmodul sehr gering auf und ist daher gut für Fahrzeuge geeignet, die einer Höhenbeschränkung unterliegen. Auf Wunsch können wir diese noch weiter verringern.

Leicht: Wollen Sie vom Strom unabhängig sein, aber keine schweren Solarmodule montieren, dann ist dieses Solarmodul genau richtig. Die speziell von uns entwickelten Materialien sorgen für ein geringes Gewicht bei maximaler Lebensdauer

Widerstandsfähig: Aufgrund der glasartigen Schicht erhöht sich die Fähigkeit Stöße und Kräfte abzuleiten, ohne dass die Zellen darunter leiden. Das senkt die Kurzschlussgefahr und gibt Ihnen die Möglichkeit lange autark Strom zu produzieren.

Elektrische Daten	Solarmodul-Flach 120W	Solarmodul-Flach 130W
Nennleistung Pmpp (Wp)	120,0	130,0
Max. Abweichung von P mpp (%)	+/-3%	+/-3%
Spannung bei P mpp (V)	21,5	23,2
Strom bei P mpp (A)	5,6	5,6
Leerlaufspannung bei Udc(V)	24,9	26,6
Kurzschlussstrom Isc (A)	5,95	5,95
Temp.Koeff P Pmpp(%/K)	-0,3	-0,3
Temp.Koeff. I sc (%/°C)	+0,046	+0,046
Temp.Koeff. Uoc (%/oC)	-0,26	-0,26
Zellenwirkungsgrad (%)	25,4	25,4
Zellenanzahl	35	39
Maximale Systemspannung (V)	750	750
Anschlusskabel bis (mm2)	4	4
Modullänge (mm)	1195	1000
Modulbreite (mm)	530	673
Modulhöhe (mm)	3,5	3,5
Modulhöhe mit Anschlussbox (mm)	24,4	24,4
Gewicht ca. (kg)	4,2	4,6
Bypassdioden Stk.	2	2
IP Schutzgrad	IP65	IP65

Alle Werte gelten unter Testbedingungen: Einstrahlung von 1000W/m2, Zellentemperatur 25°C, AM 1,5

Technische Änderungen vorbehalten
**Gemäß unseren jeweiligen gültigen Garantiebestimmungen*

Hersteller: **Solar Swiss GmbH** · Werner-von-Kirchen Straße 15 · 72768 Reutlingen · Deutschland
Telefon +49 (0) 7121-4348820 · Fax +49 (0) 7121-4348821 · info@solarswiss.de · www.solarswiss.de