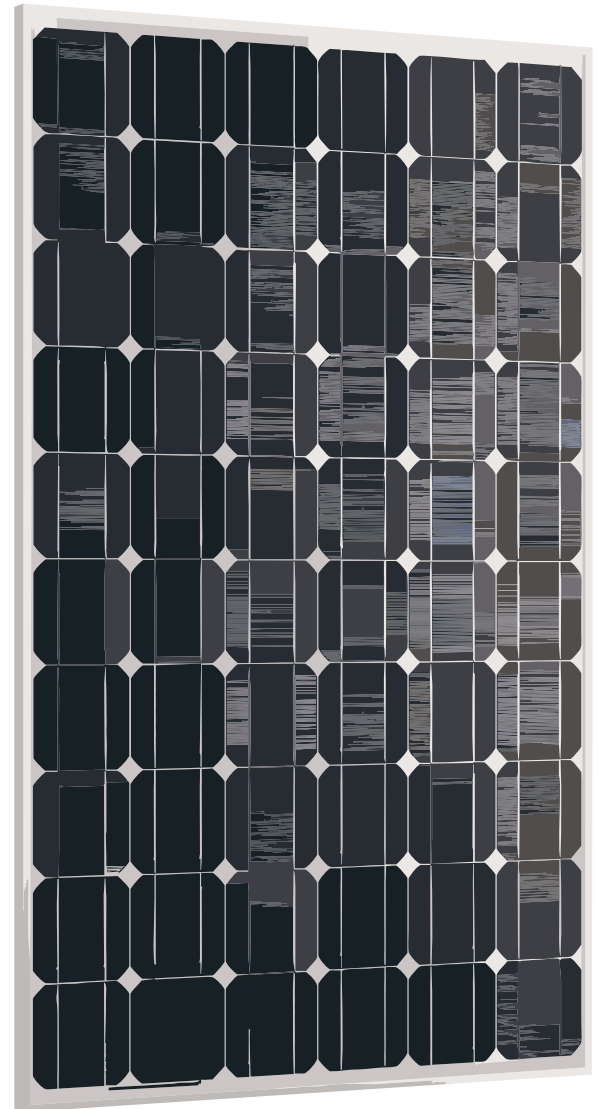


Material

Hersteller

Zellen	SUNIVA, USA
Glas	4mm Glas - Saint Gobain, Belgien/USA
Rückwand	Madico, USA
Einkapselung	STR, USA
Zellverbinder	Ulbrich, USA
Anschlussdose	Spelsberg /Tyco, Deutschland, USA
Anschlussleitung	Spelsberg-MC4 Deutschland Tyco, USA
Rahmendichtung	Saint Gobain, Belgien/USA
Dichtmaterial	Dow Corning, Belgien
Rahmen	Jindal Aluminium, Indien



Schneelast 5400 PA(=550 kg/m²)

Monokristalline Photovoltaikmodule

Die Photovoltaik Modulserie ALP225W - ALP250W besteht aus 60 in Reihe geschalteten monokristallinen Siliziumzellen.

Mit bis zu 250 Watt nomineller Leistung ist es gut geeignet für Photovoltaiksysteme. Die hocheffizienten monokristallinen Solarzellen erreichen einen hohen **Modulwirkungsgrad von ca.15%-17%** und haben eine **Füllfaktor von mehr als 70%**.

Kundenzufriedenheitsgarantie

Für die Module der ALP-Serie garantieren wir 90% der Nennleistung für einen Zeitraum von 10 Jahren und 80% der Nennleistung für einen Zeitraum von 25 Jahren. Hinzu kommt eine Produktgarantie auf Material und Verarbeitung von **10 Jahren**.

Weitere Informationen stellen wir Ihnen auf Anfrage gerne zur Verfügung.



Unternehmensgruppe Ratio Data GmbH

Auf den Besenäckern 17

69502 Hemsbach

Tel. 06201-602070 Fax 06201-6020721

E-Mail info@alpeXsolar.eu www.alpeXsolar.eu

SOLAR MODULE

ALP 230W

ALP 235W

ALP 240W

ALP 245W

ALP 250W

Spezifische Daten

Zelle: Monokristallin
Maße: 156mm x 156mm
Zellanzahl: 60 Zellen pro Modul
Größe des Modules: 1639mm x 980mm x 35mm
Leistungstoleranz: 0 / +4,9W
Rahmen: Eloxiertes Aluminium,
Glasstärke 4,0mm
Gewicht: 20,38 kg
Zertifizierung: ICE 61215
Leistungsgarantie: 10 Jahre 90%
 25 Jahre 80%
Produktgarantie: 10 Jahre

Technische Grenzwerte

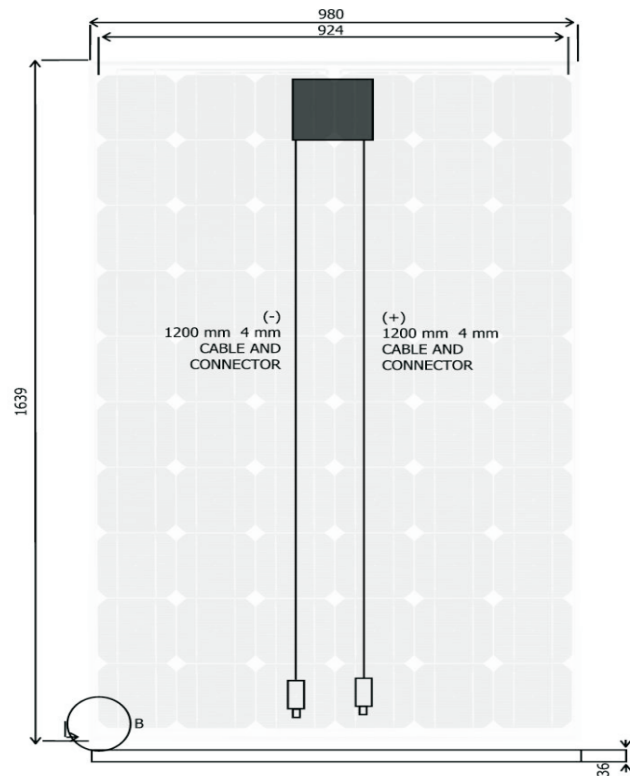
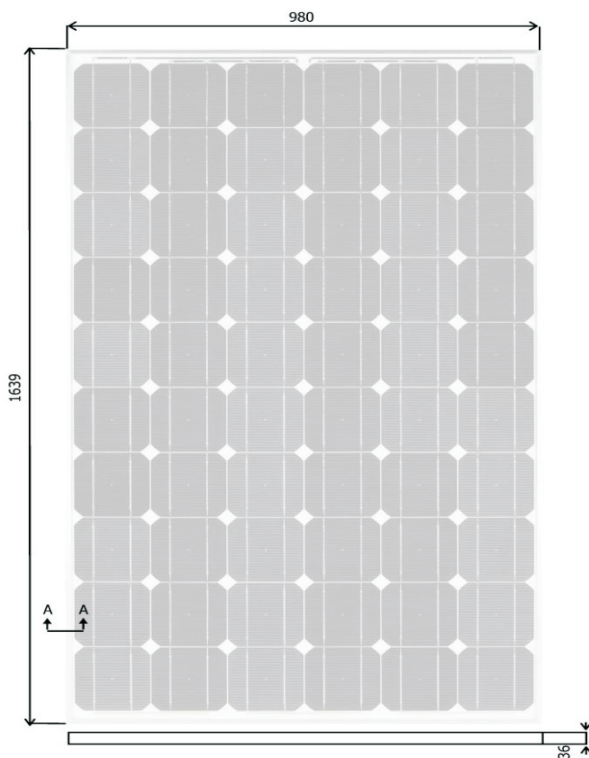
Modul- Temperaturbereich -20° bis +90°
 Maximale Systemspannung(U_{max}) 1000 V
 Temperaturkoeffizient ($U_{oc\%}$) -0,405 %/K
 Temperaturkoeffizient ($I_{sc\%}$) +0,06 %/K
 Temperaturkoeffizient ($P_{mpp\%}$) -0,45 %/K

Modultyp ALP 230W - 250W

Standardleistung (Wp) Leerlaufspannung (Uoc) Nennspannung (Umpp) Kurzschlussstrom (Isc) Nennstrom (Impp)

230 W	37,25 V	30,44 V	8,11 A	7,56 A
235 W	36,27 V	30,48 V	8,23 A	7,71 A
240 W	37,23 V	30,73 V	8,34 A	7,80 A
245 W	37,34 V	31,04 V	8,46 A	7,97 A
250 W	37,61 V	31,06 V	8.50 A	8,03 A

STC-Werte (Standardtestbedingungen = Luftmasse AM 1,5, Bestrahlungsstärke 1000 W/m², Zelltemperatur 25°C)



Zulassungen / Normen

Solarmodule von apexsolar SUN PEAK sind VDE geprüft
 und gemäß IEC 61215 (ed.2) und Sicherheitsklasse II zugelassen
 IEC 61730-1(ed.2) IEC 61730-2 (ed.2)
 Technische Änderungen vorbehalten
 März 2010



Ihr Fachhandelspartner

