

Arres 2.0 Premium

– europäische Markenqualität



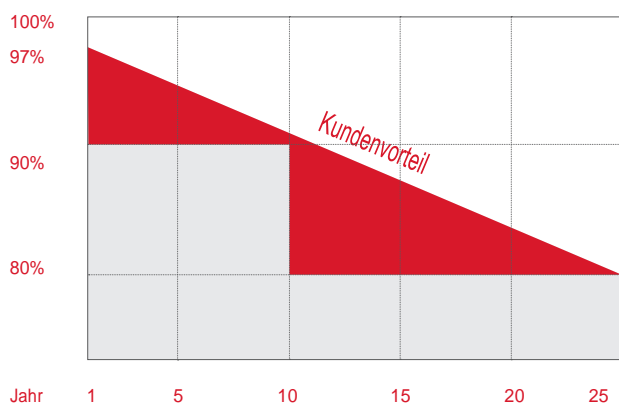
Die Arres Premium Module für Indachlösungen überzeugen durch höchste Qualitätsansprüche zum top Preis-Leistungsverhältnis.

Das deutsche Axsun Hochleistungs-Solarmodul ist mit 4 mm starkem, gehärtetem Sicherheitssolarglas ausgestattet und dadurch ideal auch bei grösseren Schneelasten.

Schweizer Qualität

Die Endverarbeitung in den Arres Rahmen und die abschliessende Qualitätskontrolle erfolgt in der Schweiz.

25 Jahre lineare Leistungsgarantie, 10 Jahre Produktgarantie



Herstellung

ISO 9001:2008: Qualitätsmanagementsysteme

ISO 14001:2004: Umweltmanagementsysteme

Hauptmerkmale auf einen Blick

Optisch ansprechende Gestaltung mit schwarzem Rahmen und schwarzer Rückseitenfolie

Optimierte Glasoberfläche mit sehr niedrigen Reflexionswerten

Ausgezeichnete Leistung bei Schwachlichtverhältnissen

Hohe Druckbelastungsfähigkeit: Module halten Schneelasten bis 7200 Pa stand

100% Elektrolumineszenzprüfung (EL) bei jedem Modul

Vorteile auf einen Blick

Bestes Preis-/Leistungsverhältnis für ein DE/CH Produkt

Schnelle Montage und einfache Demontage

Sehr hohe Stabilität

Ansprechende ästhetische Lösung

Gute Hinterlüftung möglich dank geringer Höhe des Rahmenprofils

Hohe Servicefreundlichkeit



Info

Rastermasse und Massskizzen auf Anfrage oder unter www.solarmarkt.ch

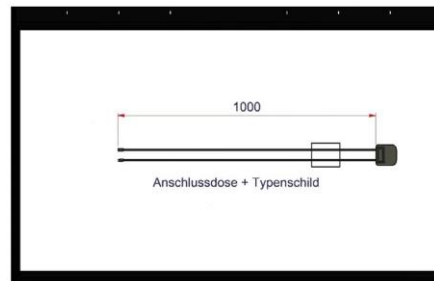
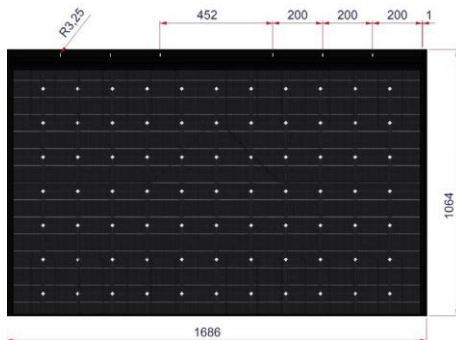


Leistungsdaten bei Standardtestbedingungen (STC)

(STC: **1000 W/m²**, Modultemperatur **25 °C**, AM **1,5** – Messtoleranz +/- **4%**)

Modulklasse		AX 295	AX 300	AX 305	Technische Details	
Nennleistung	P _{max} [Wp]	295	300	305	Zellenzahl	60 Stück
Kurzschlussstrom	I _{sc} [A]	9.77	9.86	9.951	Zellentypen	6' monokristallin
Leerlaufspannung	V _{oc} [V]	39.69	39.99	40.29	Glas	4mm gehärtetes Glas EN(12150)
Strom	I _{mpp} [A]	9.14	9.23	9.31	Rückwand	Langzeit-UV-beständige Isolierfolie (TÜV geprüft)
Spannung	V _{mpp} [V]	32.27	32.51	32.76	Rahmen	Aluminium, schwarz eloxiert
Moduleffizienz	[%]	17.911	18.22	18.52	Anzahl der Dioden	3
Max. Systemspannung		1000 V			Anschlussdose	IP 65
Klassenbreite		-0/+5 Wp			Stecker	MC4
Rückstrombelastbarkeit	I _R [A]	15A			Anschlusskabellänge	1 m
P _{max} Temperaturkoeffizienten		- 0,38 %/°K			Gewicht	23.6 kg
V _{oc} Temperaturkoeffizienten		- 0,30 %/°K			Modulmasse (Packmass)	28 Module, 1783x1284 mm
I _{sc} Temperaturkoeffizienten		+ 0,07 %/°K				
Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)		47°C				

Arres Premium AX M-60 Module



Zulassungen und Zertifikate

Schneelastmaximal	7200 Pa, IEC/EN61215 2nd Ed.
Windlast maximal	2400 Pa, IEC/EN61215 2nd Ed.
Hagelbeständigkeit	Geprüft bis 40mm Durchmesser bei 27.5m/s Hagelschutzklasse 4, Schweizerisches Hagelschutzregister
Betriebssicherheit	Class A, Schutzklasse II, IEC/EN61730
Salznebeltest	IEC/EN 61701 I+II
Ammoniak Korrosionsprüfung	IEC/EN62716, für hohe Beanspruchung in der Landwirtschaft
Regendurchtrittssicherheit und Schlagregeneinwirkung	Geprüft in Anlehnung an die prEN 15601 (2006) Dauerlast 5 Min., Dachneigung 15-35°, Wassermenge 250mm/h, Windgeschwindigkeit 12.5m/s 15601(2006)
Hinweis zum Brandschutz	Oberste Deckschicht besteht aus hitzebeständigem Glas, Bauelement gilt als nicht brennbares Material im Sinne der kantonalen Feuerversicherungen
Modul-Garantie	10 Jahre Produktgarantie, 25 Jahre lineare Leistungsgarantie