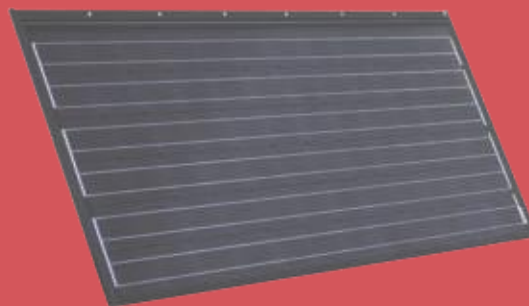


Arres 2.0 Economy L

– Effizienz für grosse Dächer



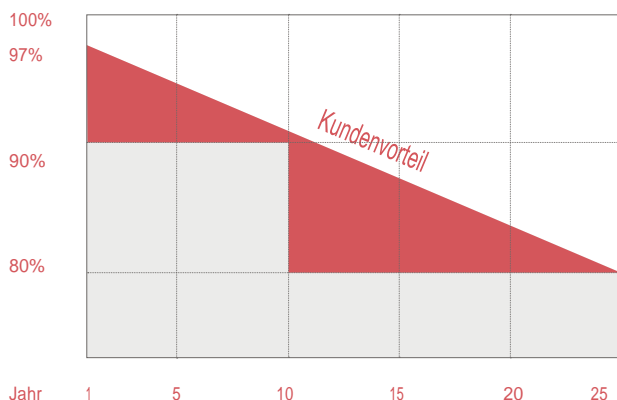
Die Arres Economy Module für Indachlösungen gewährleisten ein top Preis-/Leistungsverhältnis mit dem typisch schweizerischen Qualitätsanspruch.

JA Solar bietet seinen Kunden qualitativ hochwertige Produkte mit überdurchschnittlich hohen Wirkungsgraden zu einem sehr guten Preis-/Leistungsverhältnis an.

Zu den Geschäftsfeldern von JA Solar gehören Wafer und Zellen, welche auch in namhaften deutschen Modulen verbaut werden.

Schweizer Qualität

Die Entwicklung, Endfertigung und abschliessenden Qualitätskontrolle des Produktes erfolgt in der Schweiz. 25 Jahre lineare Leistungsgarantie, 10 Jahre Produktgarantie



Herstellung

ISO 9001:2008: Qualitätsmanagementsysteme

ISO 14001:2004: Umweltmanagementsysteme

BS OHSAS 18001: 2007: Sicherheits- und Gesundheitsschutz-
Managementsysteme

Als erstes chinesisches Unternehmen in der Solarbranche hat JA Solar das CO₂-Bewertungsprogramm von Intertek erfolgreich abgeschlossen und die „Green-Leaf“-Kennzeichnung für seine Produkte erhalten.

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 5400 Pa stand

Zertifizierte Salznebel- und Ammoniakbeständigkeit

Vorteile auf einen Blick

Bestes Preis-/Leistungsverhältnis bei noch grösserer Fläche

Schnelle Montage

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



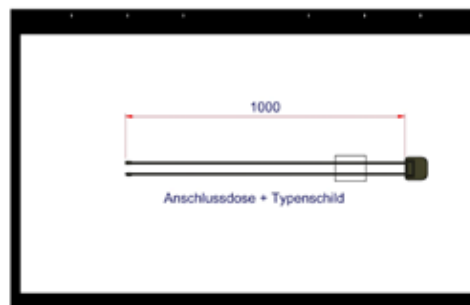
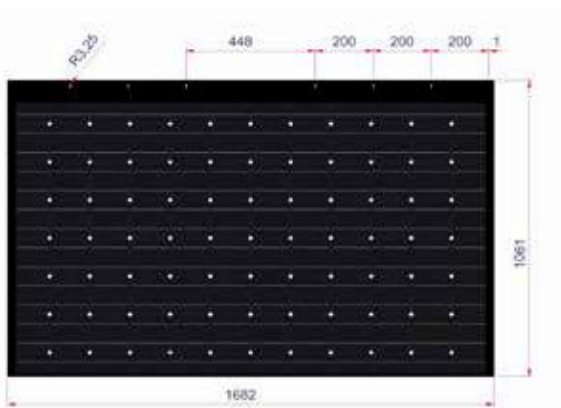
Leistungsdaten bei Standardtestbedingungen (STC)

(STC: 1000 W/m², Modultemperatur 25 °C, AM 1,5 – Messtoleranz +/- 3%)

Modulklasse	Economy L 260	
Nennleistung	P _{max} [Wp]	260
Kurzschlussstrom	I _{sc} [A]	8.76
Leerlaufspannung	V _{oc} [V]	38.24
Strom	I _{mpp} [A]	8,39
Spannung	V _{mpp} [V]	30.98
Moduleffizienz	[%]	15,90
Max. Systemspannung		1000 V
Klassenbreite		-0/+5 Wp
Rückstrombelastbarkeit	I _r [A]	15
P _{max} Temperaturkoeffizienten γ		-0,430 %/C°
V _{oc} Temperaturkoeffizienten β		-0,340 %/C°
I _{sc} Temperaturkoeffizienten α		+0,049 %/C°
Nennbetriebstemperatur der Zelle	(NOCT)	45 (±2°C)

Technische Details	
Zellenzahl	60 Stück
Zellentypen	6' monokristallin
Glas	Glas 3,2 mm
Rückwand	Langzeit-UV-beständige Isolierfolie (TÜV geprüft)
Rahmen	Aluminium, schwarz eloxiert
Anzahl der Dioden	3
Anschlussbox	MC4-kompatibel
Kabelleiterquerschnitt	4 mm ²
Anschlusskabelänge	1 m
Gewicht	19.5 kg
Modulmasse (Packmass)	28 Module, 1783 x 1284 mm

Arres Economy L Module



Zulassungen und Zertifikate	
Schneelast maximal	5400 Pa, IEC/EN61215 2nd Ed.
Windlast maximal	2400 Pa, IEC/EN61215 2nd Ed.
Hagelbeständigkeit	Geprüft bis 40mm Durchmesser bei 27.5m/s Hagelschutzklasse 4
Betriebssicherheit	Class A, Schutzklasse II, IEC/EN61730
Salznebeltest	IEC/EN 61701 I-II
Ammoniak Korrosionsprüfung	IEC/EN62716, für hohe Beanspruchung in der Landwirtschaft
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
Modul Premium-Qualität	Ionenimplanter und selektive Emitter bei der Zellherstellung PID-frei (keine spannungsbedingte Leistungsdegradation), ausgewiesene gute Diffuslicht-Leistung, lückenlose Rückverfolgbarkeit aller Rohmaterialien

U-I-Kennlinie

