

Arres 3.0 Premium

Die Lösung für gehobene Ansprüche

ARRES⁷
INDACH SOLARSYSTEM

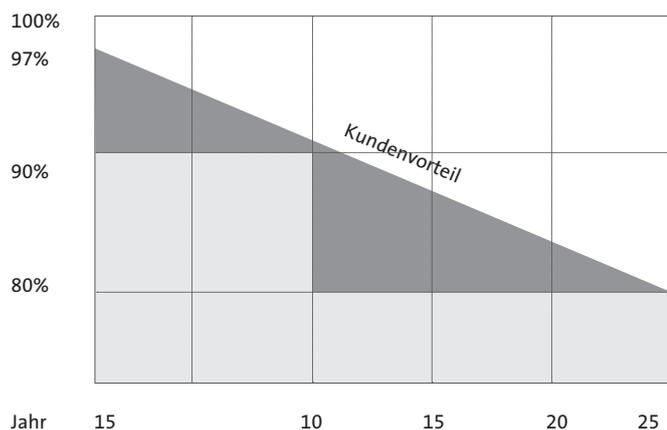


Die Arres Premium Module für Indachlösungen überzeugen durch höchste Qualitätsansprüche zum top Preis-Leistungsverhältnis.

Das deutsche Soluxtec Hochleistungs-Solarmodul mit vollquadratischen Zellen ist mit 4 mm starkem, gehärtetem Sicherheits-solarglas ausgestattet und dadurch auch ideal geeignet für den Einsatz selbst bei hohen Schneelasten.

Schweizer Qualität

Die Endverarbeitung in den Arres Rahmen und die abschliessende Qualitätskontrolle erfolgt in der Schweiz. 25 Jahre lineare Leistungsgarantie, 10 Jahre Produktgarantie.



Leistungsgarantie über 25 Jahre

Herstellung

ISO 9001: 2015: Qualitätsmanagementsysteme

ISO 14001: 2015: Umweltmanagementsysteme

Hauptmerkmale auf einen Blick

Optisch ansprechende Gestaltung mit schwarzem Rahmen und schwarzer Rückseitenfolie sowie verdeckten Leiterbahnen

Optimierte Glasoberfläche mit sehr niedrigen Reflexionswerten

Ausgezeichnete Leistung bei Schwachlichtverhältnissen

Optimiertes Leistungsverhalten bei hohen Temperaturen

Hohe Druckbelastungsfähigkeit: Module halten Schneelasten bis 9000 Pa stand

100 % Elektrolumineszenzprüfung (EL) bei jedem Modul

100 % Europäische Produktion

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

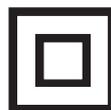
Hohe Servicefreundlichkeit



9001:2015



14001:2015



Salt Mist Resistance
Regular Production Surveillance
www.tuv.com
ID 1111211088



IEC 61215
EN 61730
Regular Production Surveillance
www.tuv.com
ID 1111212666

Info

Rastermasse und Massskizzen auf Anfrage oder unter arres.ch



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

Elektrotechnische Kennwerte

| | | | |
|--|-----------------------|----------|----------|
| Nennleistung | P _{max} [Wp] | 325 | 330 |
| Kurzschlussstrom | I _{sc} [A] | 10.05 | 10.08 |
| Leerlaufspannung | V _{oc} [V] | 41.11 | 41.58 |
| Strom | I _{mpp} [A] | 9.78 | 9.88 |
| Spannung | V _{mpp} [V] | 33.29 | 33.43 |
| Moduleffizienz | [%] | 19.45 | 19.75 |
| Max. Systemspannung | [V] | 1000 | 1000 |
| Klassenbreite | [Wp] | - 0/+5 | - 0/+5 |
| Rückstrombelastbarkeit | I _r [A] | 16A | 16A |
| P _{max} Temperaturkoeffizienten | [%/°K] | - 0.38 | -0.38 |
| V _{oc} Temperaturkoeffizienten | [%/°K] | - 0.30 | -0.30 |
| I _{sc} Temperaturkoeffizienten | [%/°K] | + 0,048 | + 0,048 |
| Nennbetriebstemperatur der Zelle | (NOCT) [°C] | 45 +/- 2 | 45 +/- 2 |

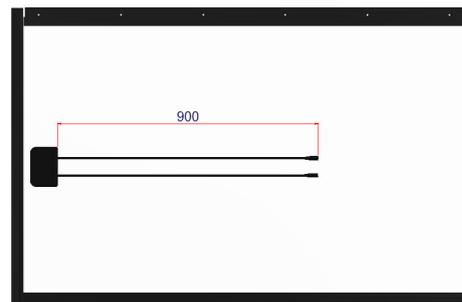
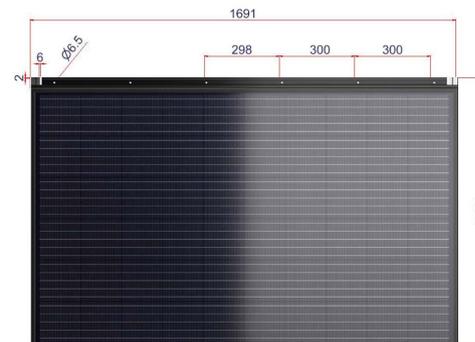
Technische Details

| | |
|---------------------------|---|
| Zellenzahl | 60 Stück |
| Zellentypen | monokristallin Perc FS 566 |
| Glas | 4 mm thermisch gehärtetes und profilirtes Glas |
| Rückwand | Langzeit-UV-beständige Isolierfolie (TÜV geprüft) |
| Rahmen | Aluminium, schwarz eloxiert |
| Anzahl der Dioden | 3 |
| Anschlussdose | IP 67 belüftet |
| Stecker | MC4 |
| Anschlusskabelänge | 0.9 m |
| Gewicht | 22.6 kg |
| Modulmasse (Packmass) | 28 Module, 1797x1156x1272 mm (LxBxH) |
| Betriebstemperaturbereich | - 40 bis + 80 °C |

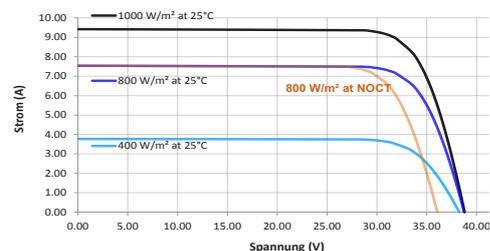
Zulassungen und Zertifikate

| | |
|-------------------------|---|
| Schneelast maximal | 9000 Pa, IEC/EN61215 2nd Ed. |
| Windlast maximal | 2400 Pa, IEC/EN61215 2nd Ed. |
| Hagelbeständigkeit | Geprüft bis 40mm Durchmesser bei 27.5 m/s Hagelschutzklasse 4, Schweizerisches Hagelschutzregister |
| Betriebssicherheit | Class A, Schutzklasse II, IEC/EN61730 |
| Hinweis zum Brandschutz | Oberste Deckschicht besteht aus hitzebeständigem Glas, Baulement gilt als nicht brennbares Material im Sinne der kantonalen Feuerversicherungen |
| Modul-Garantie | 10 Jahre Produktgarantie, 25 Jahre lineare Leistungsgarantie |

Arres 3.0 Premium Modul



U-I-Kennlinie



Die Spezifikationen unterliegen technischen Änderungen und Prüfungen ohne vorherige Veröffentlichung. Die Solarmarkt GmbH behält sich das Recht der endgültigen Auslegung vor.

Solarmarkt GmbH, Neumattstrasse 2, 5000 Aarau, Schweiz, +41 62 834 00 80, info@arres.ch, arres.ch

ARRES
 INDACH SOLARSYSTEM