Arres 3.0 Premium L

Die Lösung für gehobene Ansprüche

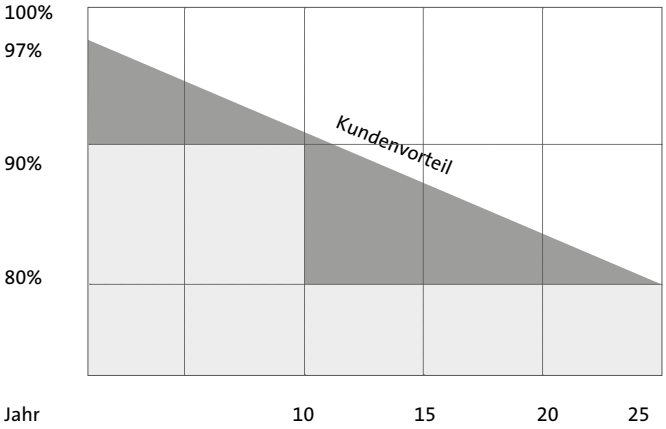
ARRES
INDACH SOLARSYSTEM

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

Das deutsche Soluxtec Hochleistungs-Solarmodul mit Half-cut Technologie ist mit 4 mm starkem, gehärtetem Sicherheitssolarglas ausgestattet.

Schweizer Qualität

Sowohl die Entwicklung und stetige Weiterentwicklung des Systems, als auch der Montage- und Qualitätsmanagementprozesse 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
Überragende Hagelwiderstandsklasse: HW 5
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

ISO 9001:2015 · ISO 14001:2015 · PV CYCLE · PID SAFE Made In Germany · TÜVRheinland CERTIFIED · TÜVRheinland CERTIFIED

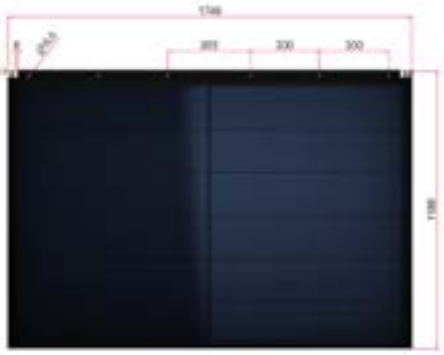
Info

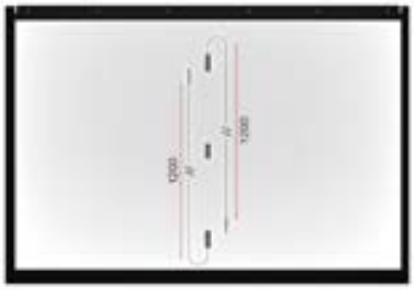
Rastermasse und Massskizzen auf Anfrage oder unter arres.ch

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

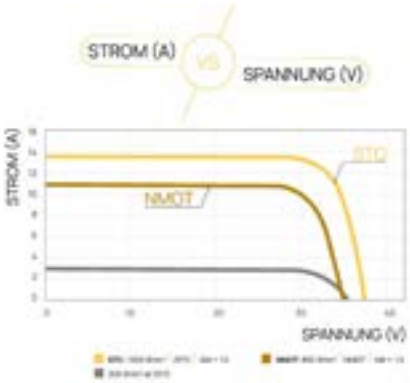
Arres 3.0 Premium Modul L

Elektrotechnische Kennwerte		
Nennleistung	Pmax [Wp]	400
Kurzschlussstrom	Isc [A]	13.91
Leerlaufspannung	Voc [V]	37.38
Strom	Impp [A]	13.20
Spannung	Vmpp [V]	30.32
Moduleffizienz	[%]	20.84
Max. Systemspannung	[V]	1500
Klassenbreite	[Wp]	– 0/+4.99
Rückstrombelastbarkeit	I_R [A]	25A
Pmax Temperaturkoeffizienten	[%/°K]	– 0.35
Voc Temperaturkoeffizienten	[%/°K]	– 0.28
Isc Temperaturkoeffizienten	[%/°K]	+ 0,05
Nennbetriebstemparatur der Zelle	(NOCT) [°C]	45 +/– 2

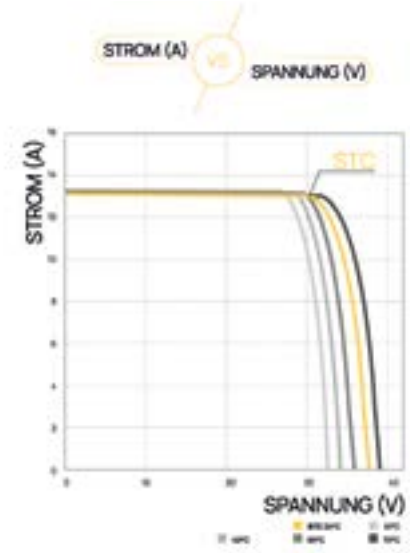




Technische Details	
Zellenzahl	108 Half-cut
Zellentypen	monokristallin Perc
Glas	4 mm thermisch gehärtetes und profilitertes Glas
Rückwand	Langzeit-UV-beständige Isolierfolie (TÜV geprüft)
Rahmen	Aluminium, schwarz eloxiert
Anzahl der Dioden	3
Anschlussdose	IP 68
Stecker	MC4 Evo2
Anschlusskabellänge	2 x 1.2 m
Gewicht	25.3 kg
Modulmasse (Packmass)	28 Module, 1854x1284x1272 mm (LxBxH)
Betriebstemperaturbereich	– 40 bis + 85 °C



Zulassungen, Zertifikate, Normen	
Schneelast maximal	5400 Pa, IEC/EN61215 2nd Ed.
Windlast maximal	2400 Pa, IEC/EN61215 2nd Ed.
Hagelbeständigkeit	Geprüft bis 50mm Durchmesser bei 30.8 m/s Hagelschutzklasse 5, Schweizerisches Hagelschutzregister
Betriebssicherheit	Class A, Schutzklasse II, IEC/EN61730
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
Montage nach	SN EN 50583 - Montagekategorie A



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

Solarmarkt GmbH, Neumattstrasse 30, 5000 Aarau, Schweiz, +41 62 200 62 00, info@arres.ch, **arres.ch**

ARRES
INDACH SOLARSYSTEM

Version 7/23