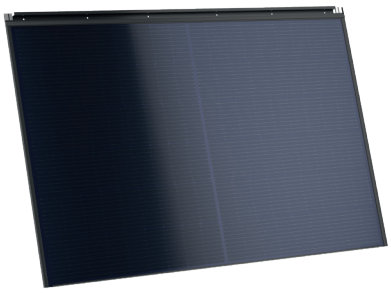
Arres 3.2 Premium L

Die Lösung für gehobene Ansprüche

ARRES
INDACH SOLARSYSTEM

Neu mit Potenzial-ausgleich



Die Arres 3.2 N-Type TOPCon Module für Indachlösungen überzeugen durch höchste Qualität zum top Preis-Leistungs-Verhältnis. Mit langfristig hoher Effizienz ist Arres die perfekte Wahl für die nachhaltige Energiegewinnung.

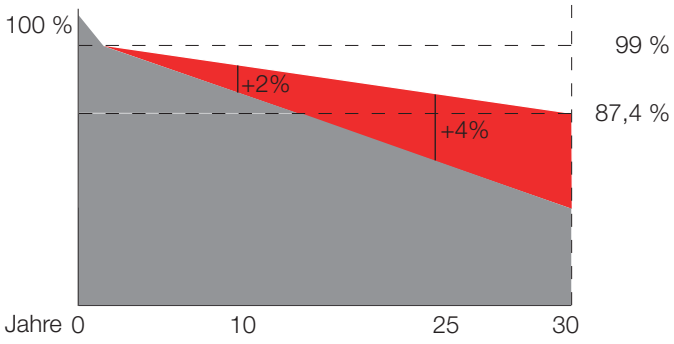
Garantiert hohe Qualität

Das im ästhetischen Rahmen eingesetzte Hochleistungs-Solarmodul mit TopCon HalfCut Technologie stammt vom deutschen Hersteller Soluxtec. Es ist mit einem 4 mm starken, gehärteten Sicherheitssolarglas ausgestattet. Sowohl die Entwicklung und stetige Weiterentwicklung von Arres, als auch der Montage- und Qualitätsmanagementprozesse erfolgt in der Schweiz. Die lineare Leistungsgarantie sowie die Produktgarantie betragen jeweils 30 Jahre.

Hauptmerkmale auf einen Blick
Optisch ansprechende Gestaltung mit schwarzem Rahmen und schwarzer Rückseitenfolie sowie verdeckten Leiterbahnen
Am Modul integrierter Potentialausgleich mittels Steckverbindung
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-Leistungs-Verhältnis 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
Hohe Sog- und Drucklastwiderstandsfähigkeit

Leistungsgarantie



30 Jahre Garantie für zusätzliche lineare Leistungsausgabe

Arres 3.2
Standard Modul

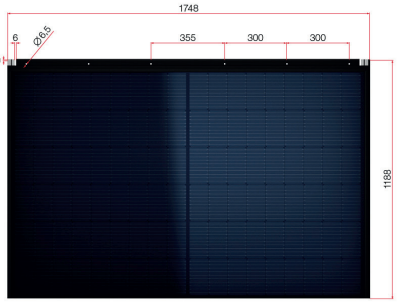
- IEC61215:2021
- IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804

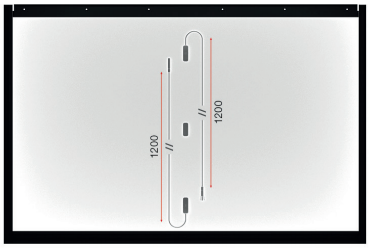
Info

Rastermasse und Massskizzen auf Anfrage oder unter arres.ch

Leistungsdaten bei Standardtestbedingungen (STC) (STC: 1000 W/m², Modultemperatur 25 °C +/-2°C, AM 1,5 – acc. IEC 60904_3)

Arres 3.2 Premium Modul L



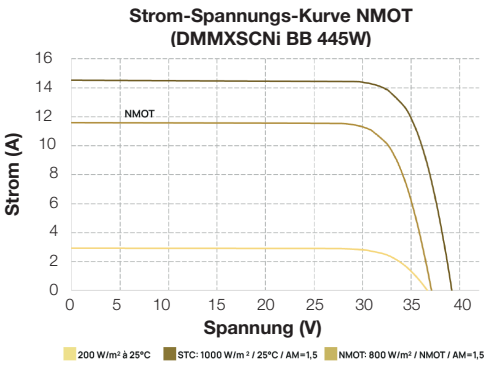


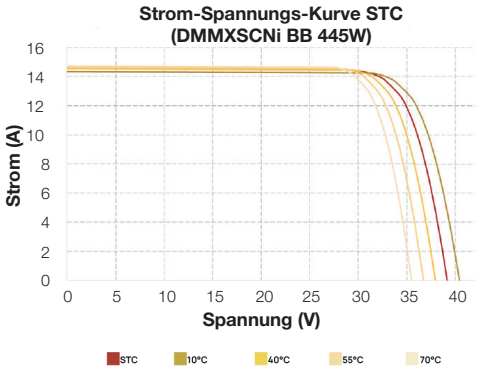
Elektrotechnische Kennwerte		
Nennleistung	Pmax [Wp]	440
Kurzschlussstrom	Isc [A]	14.16
Leerlaufspannung	Voc [V]	39.02
Strom	Impp [A]	13.44
Spannung	Vmpp [V]	32.74
Moduleffizienz	[%]	22.25
Max. Systemspannung	[V]	1500
Klassenbreite	[Wp]	– 0/+4.99
Rückstrombelastbarkeit	I_R [A]	25A
Pmax Temperaturkoeffizienten	[%/°K]	– 0.30
Voc Temperaturkoeffizienten	[%/°K]	– 0.28
Isc Temperaturkoeffizienten	[%/°K]	+ 0,045
Nennbetriebstemparatur der Zelle	(NOCT) [°C]	45 +/– 2

Technische Details	
Zellenzahl	108 Half-cut
Zellentypen	N-TYPE TOPCON
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, Dioden eingegossen
Stecker	Stäubli Evo2
Anschlusskabellänge	2 x 1200 mm
Gewicht	26.5 kg
Modulmasse (Packmass)	28 Module, 1854x1284x1272 mm (LxBxH)
Betriebstemperaturbereich	– 40 bis + 85 °C

Zulassungen, Zertifikate, Normen	
max. Druck	10.00 kN/m2 IEC/EN61215 2nd Ed.
max. Sog	3.60 kN/m2, IEC/EN61215 2nd Ed.
Hagelbeständigkeit	Geprüft bis 50mm Durchmesser bei 30.8 m/s Hagelschutzklasse 5, Schweizerisches Hagelschutzregister
Betriebssicherheit	Class A, Schutzklasse II
Garantie	30 Jahre Produktgarantie, 30 Jahre lineare Leistungsgarantie
Montage nach	SN EN 50583 - Montagekategorie A

Strom (A) vs Spannung (V)





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 4/25