



I'M • SOLAR®

410W Mono - Pro Serie



108 monokristalline Zellen



Anti-PID-Behandlung / Hotspot-Schutz



Positive Toleranz 0-5%



hohe Beständigkeit gegen Temperaturschwankungen



100% Europäische Garantie

I'M.SAFE® Garantie

Du bist 3 mal besser geschützt

Gelassenheitsgarantie

Die Gelassenheit Garantie schützt Sie vor allen mechanischen, meteorologischen, Brand- und Diebstahlgefahren. Alle I'M.SOLAR® Solarmodule profitieren von dieser Versicherung für die Dauer von 5 Jahren. Heiter, Sie sind jetzt gegen unvorhersehbare und plötzliche Schäden versichert, die Ihre Ausrüstung beeinträchtigen können.

Qualitätsgarantie

Alle I'M.SOLAR® Produkte haben eine Herstellergarantie. Diese Herstellergarantie gewährleistet, dass während eines bestimmten Zeitraums keine Herstellungsfehler, Qualitätsmängel und Fehlfunktionen auftreten. Für Sonnenkollektoren beträgt die Herstellergarantie 30 Jahre.

Lineare Leistungsgarantie

I'M.SOLAR® garantiert eine geringe lineare Leistungsreduzierung von nur 0,7% / W pro Jahr. Mit dem Wissen, dass wir als einer der wenigen Hersteller in Europa unsere eigenen Photovoltaikzellen produzieren und unsere Solarmodule herstellen, garantieren wir die jährliche Leistung der Solarpanels von über 25 Jahren.



TECHNISCHE MERKMALE

Type	IM.S-410MB-Pro
Maximale Leistung (PMPP)	410 Wp
Maximale Spannung (VMPP)	30.69 V
Nennstrom (IMPP)	13.37 A
Spannung im offenen Stromkreis (VOC)	37.45V
Kurzschlussstrom (ISC)	13.77 A
Toleranz	0-3%

NUTZUNGSBEDINGUNGEN

Maximale Spannung	DC 1500V (IEC)
Betriebstemperatur	-40°C / +85°C
Maximaler Rückstrom	25 A
Maximale Windlast / Schnee	2400 Pa / 5400 Pa
Schutzklasse	67/68
Klasse Feuer	C Klasse

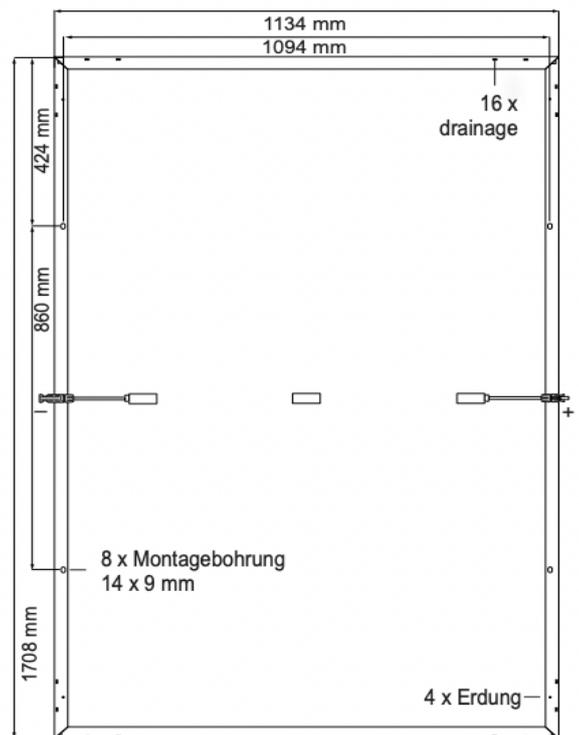
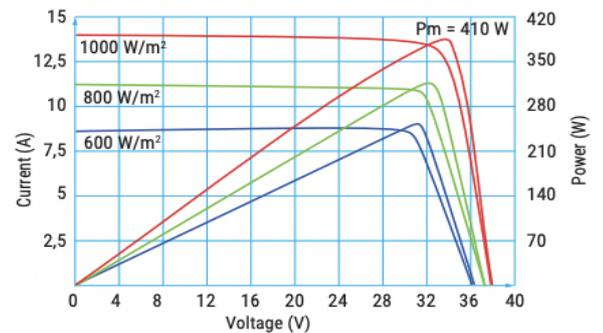
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Zelldimensionen	166x166mm
Anzahl der Zellen	6x18 - 108 Zellen
Glasstärke	2,8 mm verstärktes Solarglas
Masse	17 kg
Abmessungen (LxBxH)	1708 x 1132 x 30mm
Anschlussdose	Kunststoff, IP67, belüftet
Kabellänge	0,8 - 1,1 m
Kabel Abschnitt	4 mm
Anzahl der Dioden	3
Stecker	MC4
Rahmen	Schwarz Frame - Wite Tedlar

TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

Temperaturkoeffizient der Spannung (β)	-0,246 %/K
Temperaturkoeffizient (α)	+0,0448%/K
Koeffizient der Temperaturleistung (δ)	-0,330%/K

Current - voltage & power voltage curves



Temperature dependence of Isc, Voc, Pmax

