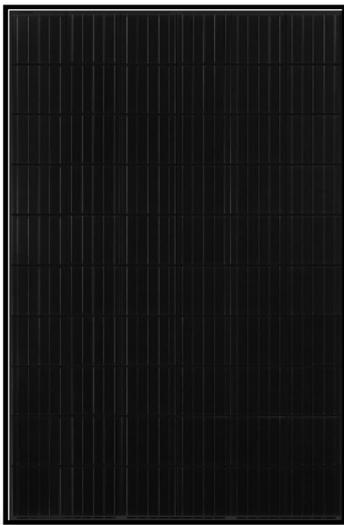




I'M • SOLAR® Pro Serie
400W Schwarz



108 monokristalline Zellen



Anti-PID-Behandlung / Hotspot-Schutz



Positive Toleranz 0-5%



hohe Beständigkeit gegen Temperaturschwankungen



30 Jahre 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-400MB-Pro
Maximale Leistung (PMPP)	400 Wp
Maximale Spannung (VMPP)	30,35 V
Nennstrom (IMPP)	13,19 A
Spannung im offenen Stromkreis (VOC)	37,21 V
Kurzschlussstrom (ISC)	13,59 A
Toleranz	0-5%

NUTZUNGSBEDINGUNGEN

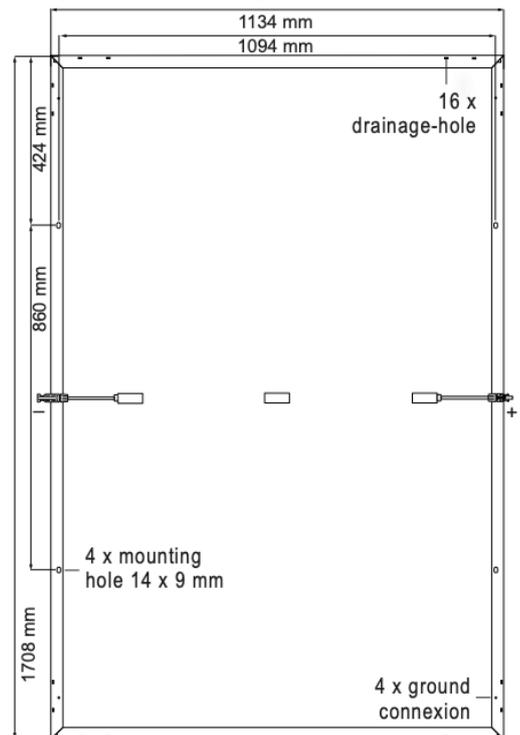
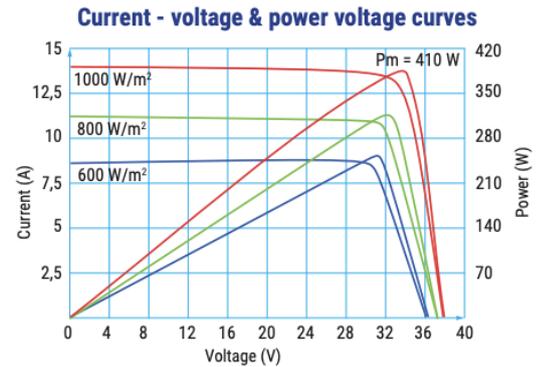
Maximale Spannung	DC 1000V (TUV)
Betriebstemperatur	-40°C / +85°C
Maximaler Rückstrom	16 A
Maximale Windlast / Schnee	2400 Pa / 5400 Pa
Schutzklasse	67
Sicherheitsklasse	II

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Zelldimensionen	166x166mm
Anzahl der Zellen	6x20
Glasstärke	3,2 mm verstärktes Solarglas
Masse	20 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 eloxierte Aluminiumfarbe
Verpackung	36 Stück / Palette

TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

Temperaturkoeffizient der Spannung (β)	-0,347 % / K
Temperaturkoeffizient (α)	+0.06 % / K
Koeffizient der Temperaturleistung (δ)	-0.4 % / K



Temperature dependence of Isc, Voc, Pmax

