

I'M • SOLAR® Serie

480M Bifacial



108 monokristalline Zellen von PERC-Technologie



Anti-PID-Behandlung / Hotspot-Schutz



Positive Toleranz 0-5%



hohe Beständigkeit gegen Temperaturschwankungen



100% europäische herstellen

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 0,3% / 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-BI-400M+80-BT10/54
Maximale Leistung (PMPP)	400Wp + 80Wp
Maximale Spannung (VMPP)	30.35 V
Nennstrom (IMPP)	13.19 A
Spannung im offenen Stromkreis (VOC)	37.21 V
Kurzschlussstrom (ISC)	13.59 A

LEISTUNGSGEWINN

	5%	10%	20%	30%
Totale Kraft	420W	440W	480W	520W

NUTZUNGSBEDINGUNGEN

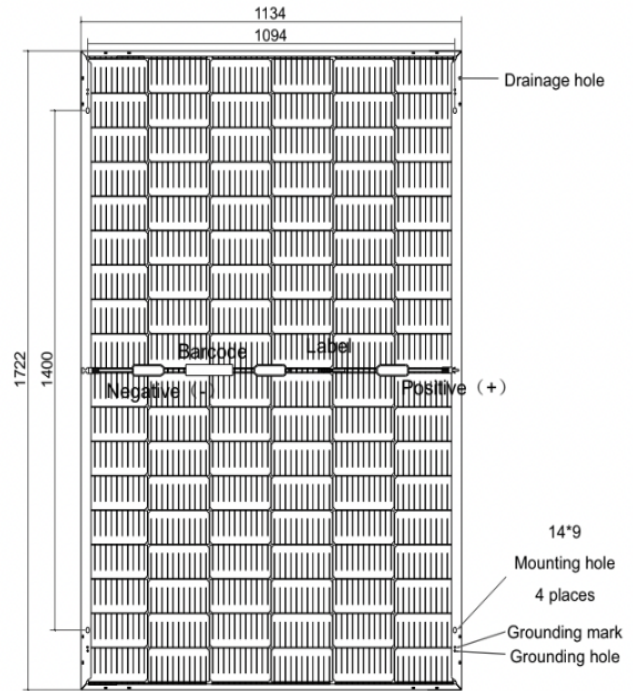
Maximale Spannung	DC 1000/1500V IEC
Betriebstemperatur	-40°C / +85°C
Maximaler Rückstrom	30 A
Max. Max. Windlast	2400/5400 Pa
Schutzklasse	IP67
Sicherheitsklasse	II

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

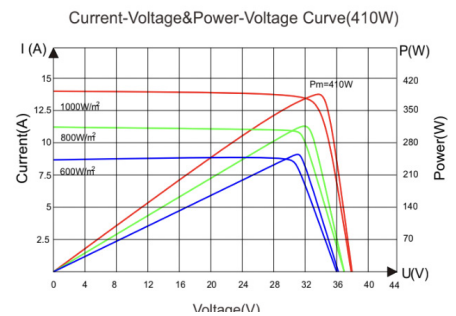
Zelldimensionen	P Type mono Bi-facial
Anzahl der Zellen	6x18
Glasstärke pro Glas	2mm
Masse	25 kg
Abmessungen (LxBxH)	1782 x 1061 x 35 mm
Anschlussdose	TE Connectivity IP68
Kabellänge	0.8 - 1m
Kabel Abschnitt	4mm
Anzahl der Dioden	3
Stecker	MC4
Rahmen	Schwarz eloxierter Alurahmen
Verpackung	36 stück./palette

TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

Temperaturkoeffizient der Spannung	(β) -0,246%/°C
Temperaturkoeffizient	(α) +0,045%/°C
Koeffizient der Temperaturleistung	(δ) -0,330%/°C



(Back side)
Note:mm



Temperature Dependence of I_{sc}, V_{oc}, P_{max}(°C)

