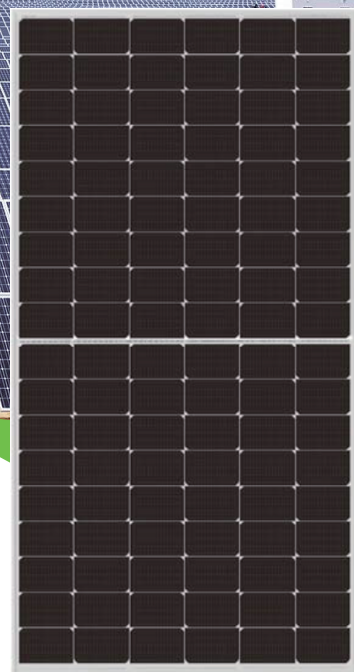




Enjoy Sunshine Enjoy Life

MONOKRISTALLINES SOLARMODUL

MONOKRISTALLINE HALBZELLENSERIE 182



Eigenschaften des Solarmoduls



1500 Spannung
Die 1500-V-Systemspannung reduziert im Vergleich zum 1000-V-System die BOS-Kosten erheblich.



10BB
Gleichmäßigere Stromabnahmefähigkeit, Verringerung des aktuellen Wärmeverlustes der Batterie im Inneren des Moduls; ansprechendes Design, besser geeignet für die Dachinstallation.



PID-beständig
Unsere PV-Module wurden gemäß dem Entwurf der Norm IEC 62804 geprüft. Die PV-Module haben sich als resistent gegen PID (Potential Induced Degradation) erwiesen, was sich als Sicherheit für Ihre Investition niederschlägt.



Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen
Durch die Verwendung einer hervorragenden Glas- und Batterieoberflächen-Samntechnologie, wird auch bei schlechten Lichtverhältnissen eine hervorragende Leistung erzielt.



Tragfähigkeit
Die gesamte Baugruppe wurde mit einer Windlast von 2400 Pa und einer Schneelast von 5400 Pa zertifiziert und hat eine zusätzliche Schneesicherheit von 8000 Pa.



Anpassbar
Die Solarmodule können an Ihre Anforderungen angepasst werden.

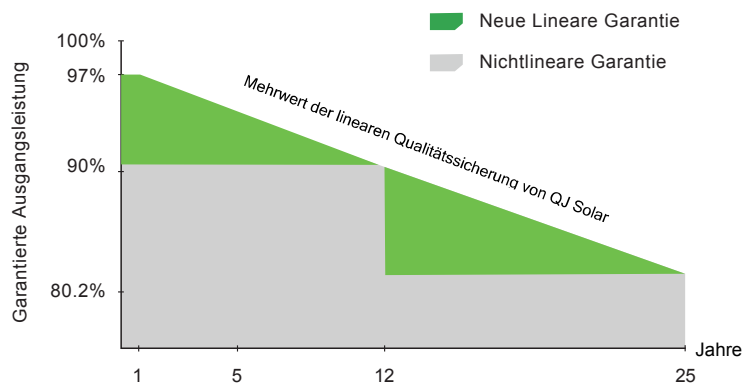
Garantie von QJ Solar



10 Jahre
Eingeschränkte
Produktgarantie



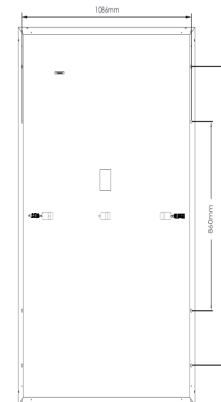
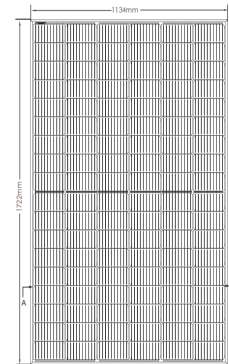
25 Jahre
Leistungsgarantie



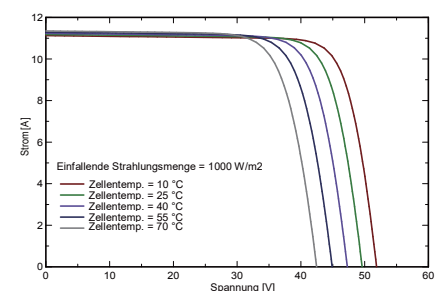
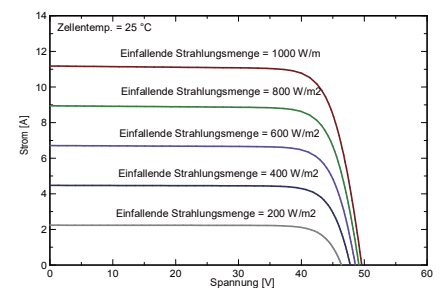
MONOKRISTALLINE HALBZELLENSERIE 182



Moduldiagramm:



Elektrische Kennlinien :



ELEKTRISCHE LEISTUNGSDATEN

Modultyp			QJM390 -108H(10BB)	QJM395 -108H(10BB)	QJM400 -108H(10BB)	QJM405 -108H(10BB)	QJM410 -108H(10BB)	QJM415 -120H(10BB)
Leistungsabgabe	P_{max}	W_p	390	395	400	405	410	415
Toleranzbereich Leistungsabgabe	ΔP_{max}	W	0 + 3					
Spannung bei Pmax	V_{mpp}	V	31.14	31.2	31.3	31.38	31.47	31.55
Strom bei Pmax	I_{mpp}	A	12.53	12.67	12.78	12.91	13.02	13.16
Leerlaufspannung	V_{oc}	V	36.8	36.9	37	37.1	37.2	37.3
Kurzschlussstrom	I_{sc}	A	13.41	13.55	13.68	13.81	13.94	14.07
Moduleffizienz	$Eff.$	$\%$	19.9	20.2	20.5	20.7	21.0	21.2

TEMPERATUR- UND MAXIMALWERTE

Temperaturkoeffizient von Pmax (prozentualer Energieverlust)	-0.39%/ °C
Temperaturkoeffizient von Voc (offene Klemmspannung)	-0.32%/ °C
Temperaturkoeffizient von Isc (Kurzschlussstrom)	0.055 %/ °C
Betriebstemperatur	-45 °C ~ +85 °C
Maximale Systemspannung	1000/1500VDC
Max Sicherheitsleistung	25A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Frontabdeckung (Material / Stärke)	eisenarmes, gehärtetes Antireflexbeschichtetes Glas mit hoher Übertragungsleistung, Stärke 3,2mm
Rückwand	weiß/schwarz
Solarzelle (Menge / Material / Abmessung)	108(6*9+6*9), monokristallin, 10BB/9BB, 182*91mm
Rahmen (Material / Farbe)	eloxierte Aluminiumlegierung, silber/schwarz
Abzweigdose (Schutzart)	IP 67, 3 Schottky-Bypass-Dioden
Kabel und Steckverbinder	1300mm, 4mm ² und MC4 kompatibel
Modulabmessungen (L / W / H)	1724*1134*40/35mm 1722*1134*40*35mm 1707*1133*40/35mm
Modulgewicht	22kg

Versand- und Verpackungsdetails

Container	20' GP	40' GP
Menge pro Palette	31 Stk+4 Stk	31 Stk
Paletten pro Container	6 Stk	26 Stk
Menge pro Container	210 Stk	806 Stk

Artikelnummern und Ausführungen

89 001 06 / 62 159 84	Photovoltaikpanel 108 (6*18) Cell 10BB half-cut, 405Watt, Kabellänge 1,30 Meter, Rahmen schwarz
89 001 05 / 62 159 85	Photovoltaikpanel 108 (6*18) Cell 10BB half-cut, 405Watt, Kabellänge 1,30 Meter, komplett schwarz
89 003 90 / 62 151 07	Photovoltaikpanel 108 (6*18) Cell 10BB half-cut, 405Watt, Kabellänge 1,30 Meter, Rahmen silber