



Loada Solar

SAT-400-410-F8MC 400-410W

Flexibles Solarmodul



Schlüsselmerkmale



Leichtgewicht

Keine Glasmodule, 70% leichter als herkömmliche Glasmodule.



Flexibilität

Durch spezielle Verfahren und Materialien sind die Module flexibel und können an unterschiedlich gekrümmte Oberflächen angepasst werden.



Niedrige Transportkosten

Die Transportkosten pro Einheit sind 7,5 mal höher als bei herkömmlichen Modulen, aber die Kosten pro Einheit sind 33 % niedriger als bei herkömmlichen Modulen.



Einfache Installation

Die Module sind einfach zu handhaben und zu installieren, was den Schwierigkeitsgrad der Konstruktion und die Arbeitskosten effektiv reduziert.



Hohe Kapitalrendite

Hohe Energieeffizienz, niedrigere BOS und effektive Senkung der LCOE-Kosten.

Qualitätssystem

ISO 9001 : 2015



Lineare Leistungsgarantie

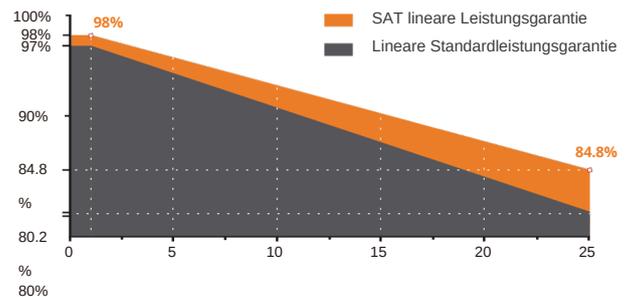


Lineare Leistungsgarantie



Produktgarantie

Lineare Leistungsgarantie



Loada Solar - Marke der Quantums GmbH

Adresse: Robert-Bosch-Str. 5, 63225 Langen, Germany

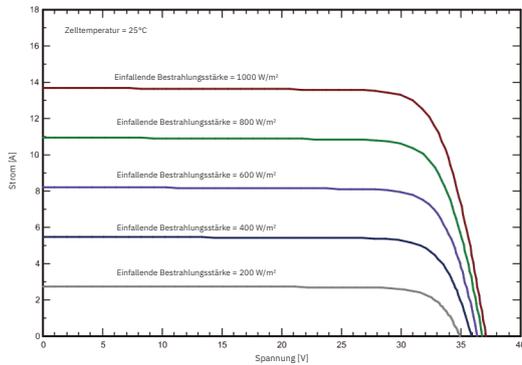
Tel: +49 6103 488 2478

Web: www.loada-solar.de

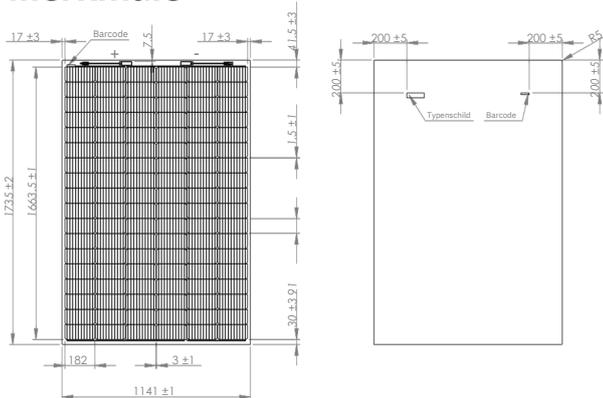
Email: info@loada-solar.de



I-V Kurve



Merkmale



Elektrische Eigenschaften (STC)

ARTIKEL	SAT-400-F8MC	SAT-405-F8MC	SAT-410-F8MC
Maximale Leistung (Pmax)	400W	405W	410W
Maximale Leistungsspannung (Vmp)	30.70V	30.84V	30.91V
Maximaler Leistungsstrom (Imp)	13.03A	13.16A	13.29A
Leerlaufspannung (Voc)	37.10V	37.16V	37.26V
Kurzschlussstrom (Isc)	13.66A	13.81A	13.93A
Modulwirkungsgrad (%)	20.21%	20.46%	20.71%
Betriebstemperatur	-40 °C bis 85 °C		
Maximale Systemspannung	1500VDC		
Maximal zulässiger Serienschutz	20 A		
Anwendungsklasse	Klasse II		
Leistungstoleranz	0~+5W		

STC: Einstrahlung 1000W/m², Zelltemperatur 25°C, Spektrale Verteilung von AM = 1.5

Mechanische Eigenschaften

Solar Zelle	Monokristalline Siliziumzellen
Zellgröße	182×91 mm
Anzahl der Zellen	108
Modulmaße	L:1735*W:1141*H:3 mm L:1735*W:1141*H:18 mm (inklusive Anschlussbox)
Gewicht	6.1kg
Rückseite	Schwarze PV-Rückwandfolie
Anschlussdose	IP 68
Ausgangskabel	Photovoltaikkabel4mm ²
Kabellänge	(+)/(-) 500 mm oder kundenspezifische Länge
Stecker	MC4 kompatibel

Temperatureigenschaften

NOCT (Nennbetriebstemperatur der Zelle)	41 ± 2°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.35%/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.25%/°C
Temperaturkoeffizient von Isc	0.050%/°C

Verpackungseinheiten

Container	20'G	40'HQ
Stück pro Palette	P 70	70
Stück pro Container	420	1820