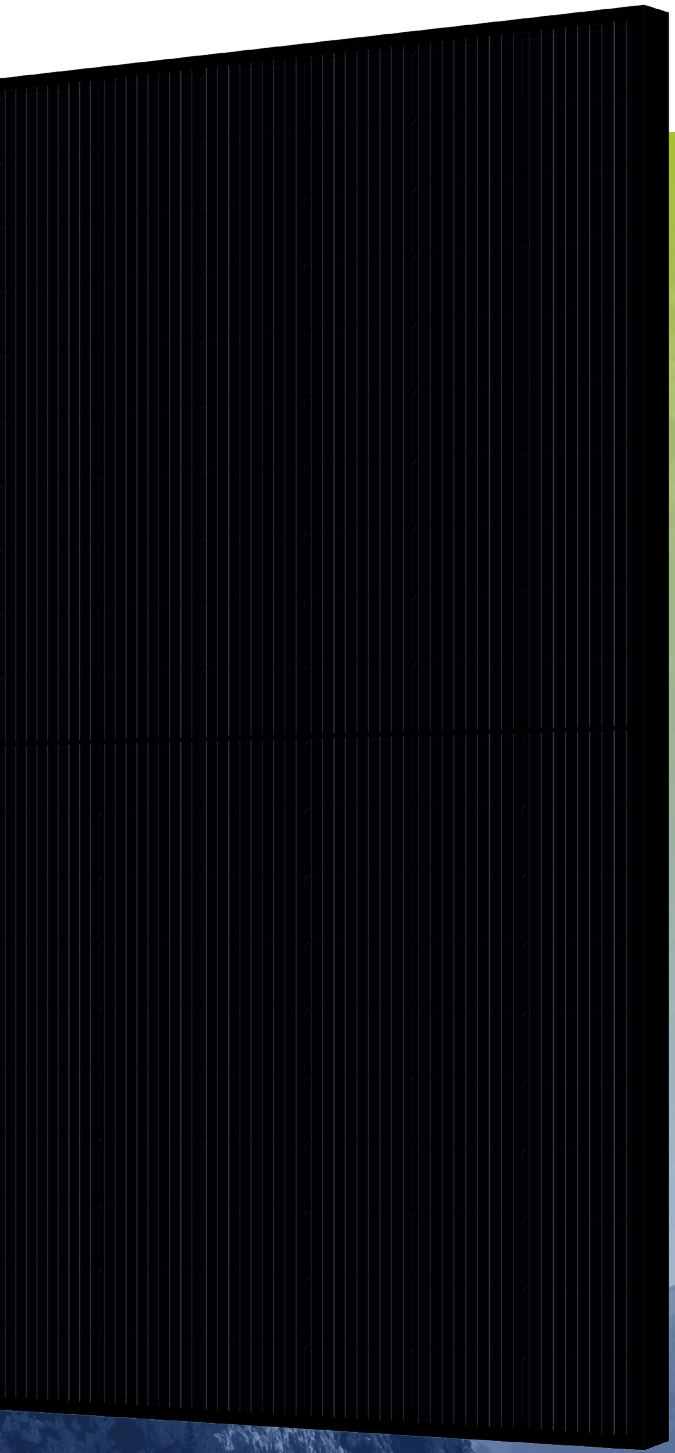
TRIMAX solar



PHOTOVOLTAIK MODUL TMX 375 MH7–120B

360 - 375 Wp

120 HALF-CUT MONOKRISTALLIN

TRIMAX Solar HALF-CUT-Module sind extrem leistungsfähig und garantieren maximale Zuverlässigkeit für hohe und langfristige Erträge.

HOCHEFFIZIENTES DESIGN

TRIMAX Solar HALF-CUT-Module wurden konzipiert, um die Moduleffizienz zu maximieren. Zur flexiblen Montage besitzt das Modul 120 cm lange Kabel. Zusätzlich sorgen die verlustarmen, original Stäubli MC4 Steckverbinder für maximale Leistung.

UMFASSEND GEPRÜFT UND ZERTIFIZIERT

TRIMAX Solar produziert nach internationalen Standards (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001) hochwertige und zuverlässige Photovoltaikmodule. TRIMAX Solar HALF-CUT-Module sind nach IEC 61730 und IEC 61215 zertifiziert und wurden zusätzlich einer Salznebel- und Ammoniak-Korrosionsprüfung unterzogen. Die 100% PID-freien Solarzellen sorgen zuverlässig für stabile Erträge über die gesamte Garantiezeit und darüber hinaus.

15 JAHRE Produkt-garantie

12 JAHRE 90% Leistungs-garantie

25 JAHRE 80% Leistungs-garantie

TRIMAX Solar GmbH
Leitzstrasse 45
D-70469 Stuttgart

+49 711 490 66 278
info@trimax-solar.com
www.trimax-solar.com

CE ISO TÜV SÜD

TMX 375 MH7–120B

ELEKTRISCHE DATEN BEI STC	TMX 360 MH7-120B	TMX 365 MH7-120B	TMX 370 MH7-120B	TMX 375 MH7-120B
Maximalleistung Pmax (Wp)	360	365	370	375
Spannung bei Pmax – Vmp (V)	33,96	34,14	34,35	34,53
Strom bei Pmax – Imp (A)	10,60	10,69	10,77	10,86
Leerlaufspannung – Voc (V)	40,62	40,83	41,08	41,28
Kurzschlussstrom – Isc (A)	11,53	11,62	11,70	11,79
Modulwirkungsgrad (%)	19,8	20,0	20,3	20,6
Sortierung (plus Toleranz)	0 ~ +5 Wp			

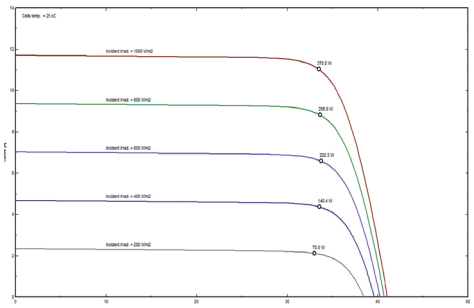
STC (Standard Test Bedingungen) : Einstrahlung 1000 W/m^2, Air Mass = 1,5 , Zelltemperatur 25°C, Messtoleranz Pmax ± 3%, Voc ± 2%, Isc ± 2%

ELEKRISCHE DATEN BEI NOCT				
Maximalleistung Pmax (Wp)	276,56	280,41	284,25	288,09
Spannung bei Pmax – Vmp (V)	30,96	31,12	31,31	31,47
Strom bei Pmax – Imp (A)	8,93	9,01	9,08	9,15
Leerlaufspannung – Voc (V)	37,50	37,70	37,93	38,11
Kurzschlussstrom – Isc (A)	9,80	9,88	9,95	10,02

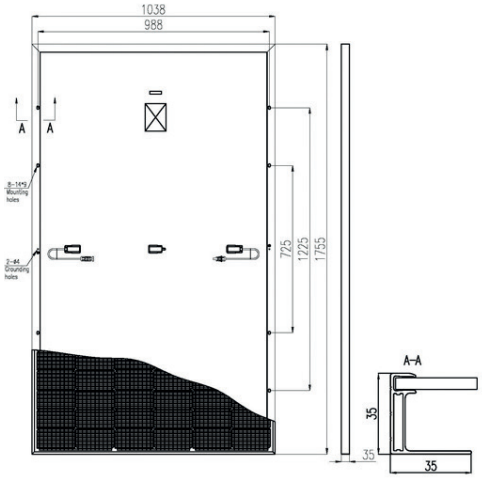
NOCT (normal operating cell temperature) : Einstrahlung 800W/m^2, Air Mass = 1,5, Windgeschwindigkeit 1m/s, Umgebungstemperatur 20°C, Zellbetriebstemperatur 45 ±2°C

GRENZWERTE	
Temperaturbereich (°C)	-40 ~ +85
Maximale Systemspannung (V)	1500
Maximaler Rückstrom (A)	20
Schutzklasse	Klasse II
Maximale Belastbarkeit (Pa)	Schnee 5400 / Wind 2400

KENNLINIEN (370W)



TECHNISCHE ZEICHNUNG



TEMPERATUR CHARAKTERISTIK	
Temperaturkoeffizient Pmax	-0,354 %/°C
Temperaturkoeffizient Voc	-0,266 %/°C
Temperaturkoeffizient Isc	+0,046 %/°C

TECHNISCHE DATEN	
Solarzellen	Monokristallines Silizium
Anzahl Zellen	120 (6x20)
Abmessungen	1755 x 1038 x 35 mm
Gewicht	18,5 kg
Glas	3,2 mm, hochtransparentes, gehärtetes AR Glas
Rahmen	Aluminium, schwarz
Anschlussdose	IP68, 3 Bypassdioden
Kabel	Solarkabel 4,0 mm^2 UV-beständig, 1200 mm
Steckerverbindung	Stäubli MC4
Anwendungsklasse	A

VERPACKUNG		
Container	20' GP	40' HC
Module pro Palette	48	31
Module pro Container	288	806

Technische Daten sind Durchschnittswerte und können leicht variieren. Maßgebend sind die zugehörigen Daten der Einzelmessung. Technische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Alle Angaben dieses Datenblatts entsprechen der DIN EN 50380. Eine mögliche lichtinduzierte Degradation der Leistung nach Inbetriebnahme bleibt hierbei unberücksichtigt. Weitere Angaben finden Sie in der Installationsanleitung.

TRIMAX Solar GmbH | Leitzstrasse 45 | D-70469 Stuttgart | +49 711 490 66 278 | info@trimax-solar.com | www.trimax-solar.com