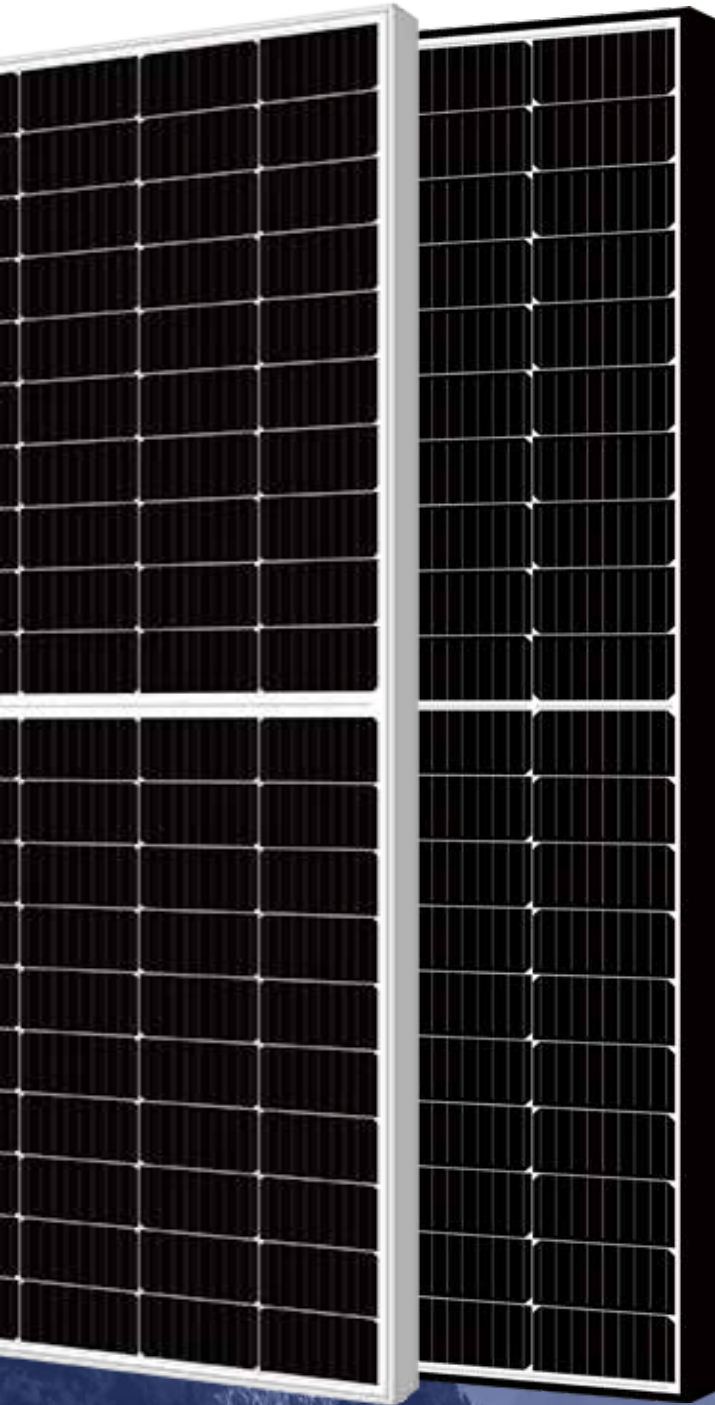


TRIMAX solar



PHOTOVOLTAIK MODUL TMX 380 MH7-120A

optional frame colors **SILVER** or **BLACK**

360 - 380 Wp

120 HALF-CUT PERC

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

HOCHEFFIZIENTES DESIGN

TRIMAX Solar HALF-CUT PERC Module wurden konzipiert, um die Moduleffizienz zu maximieren. Die verlustarmen, original Stäubli MC4-Evo2 Steckverbinder sorgen für maximale Leistung.

UMFASSEND GEPRÜFT UND ZERTIFIZIERT

TRIMAX Solar produziert nach internationalen Standards (ISO 9001 : 2015, ISO 14001 : 2015, ISO 45001 : 2018)

hochwertige und zuverlässige Photovoltaikmodule.

TRIMAX Solar HALF-CUT PERC 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

TMX 380 MH7-120A

ELEKTRISCHE DATEN BEI STC

| | TMX 360 MH7-120A | TMX 365 MH7-120A | TMX 370 MH7-120A | TMX 375 MH7-120A | TMX 380 MH7-120A |
|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Maximalleistung Pmax (Wp) | 360 | 365 | 370 | 375 | 380 |
| Spannung bei Pmax – Vmp (V) | 33,96 | 34,14 | 34,35 | 34,53 | 34,80 |
| Strom bei Pmax – Imp (A) | 10,60 | 10,69 | 10,77 | 10,86 | 10,92 |
| Leerlaufspannung – Voc (V) | 40,62 | 40,83 | 41,08 | 41,28 | 41,59 |
| Kurzschlussstrom – Isc (A) | 11,53 | 11,62 | 11,70 | 11,79 | 11,85 |
| Modulwirkungsgrad (%) | 19,8 | 20,0 | 20,3 | 20,6 | 20,9 |
| Sortierung (plus Toleranz) | 0 ~ +5 Wp | | | | |

STC (Standard Test Bedingungen) : Einstrahlung 1000 W/m², Air Mass = 1,5, Zelltemperatur 25°C, Messtoleranz Pmax ± 3%, Voc ± 2%, Isc ± 2%

ELEKTRISCHE DATEN BEI NOCT

| | | | | | |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Maximalleistung Pmax (Wp) | 276,56 | 280,41 | 284,25 | 288,09 | 291,93 |
| Spannung bei Pmax – Vmp (V) | 30,96 | 31,12 | 31,31 | 31,47 | 31,72 |
| Strom bei Pmax – Imp (A) | 8,93 | 9,01 | 9,08 | 9,15 | 9,20 |
| Leerlaufspannung – Voc (V) | 37,50 | 37,70 | 37,93 | 38,11 | 38,40 |
| Kurzschlussstrom – Isc (A) | 9,80 | 9,88 | 9,95 | 10,02 | 10,07 |

NOCT (normal operating cell temperature) : Einstrahlung 800W/m², Air Mass = 1,5, Windgeschwindigkeit 1m/s, Umgebungstemperatur 20°C

TECHNISCHE DATEN

| | |
|------------------|--|
| Solarzellen | 166 mm HALF-CUT PERC |
| Anzahl Zellen | 120 (6x20) |
| Abmessungen | 1755 x 1038 x 30 mm |
| Gewicht | 18,5 kg |
| Glas | 3,2 mm, gehärtetes AR Glas |
| Rahmen | Aluminium, silber oder schwarz |
| Anschlussdose | IP68, 3 Bypassdioden |
| Kabel | UV-beständig 4,0 mm ² 1200 mm |
| Stecker | Stäubli MC4-Evo2 |
| Anwendungsklasse | A |

TEMPERATUR CHARAKTERISTIK

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Temperaturkoeffizient Pmax | -0,354 %/°C |
| Temperaturkoeffizient Voc | -0,266 %/°C |
| Temperaturkoeffizient Isc | +0,046 %/°C |
| Zellbetriebstemperatur NMOT | 45 ±2°C |

GRENZWERTE

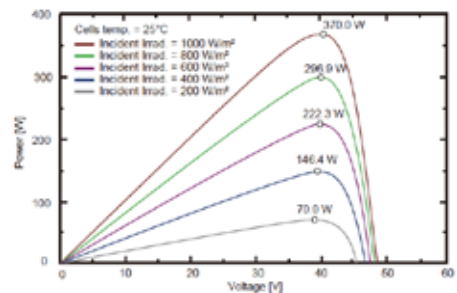
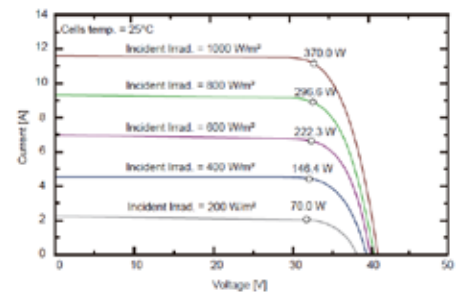
| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Temperaturbereich (°C) | -40 ~ +85 |
| Maximale Systemspannung (V) | 1500 |
| Maximaler Rückstrom (A) | 20 |
| Schutzklasse | Klasse II |
| Maximale Belastbarkeit (Pa) | Schnee 5400 / Wind 2400 |

VERPACKUNG

| | |
|----------------------|--------|
| Container | 40' HC |
| Module pro Palette | 36 |
| Module pro Container | 936 |

Technische Daten sind Durchschnittswerte und können leicht variieren. Maßgebend sind die zugehörigen Daten der Einzelmessung. Eine mögliche lichtinduzierte Degradation der Leistung nach Inbetriebnahme bleibt hierbei unberücksichtigt. Technische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Die aktuellen Datenblätter sind online unter www.trimax-solar.com verfügbar. Alle Angaben dieses Datenblatts entsprechen der DIN EN 50380. Weitere Angaben finden Sie in der Installationsanleitung. WEEE Reg-Nr.: DE65803239 | © TRIMAX Solar 04/22 Version 2.2

KENNLINIEN (370W)



TECHNISCHE ZEICHNUNG

