

SOLARMODUL - POLYKRISTALLIN

Upsolar**UP-M180P, UP-M190P,
UP-M200P, UP-M210P**

**PRODUKTVORTEILE:**

Geeignet für Netzeinspeise-systeme

Leistungsgarantien*

● 25 Jahre (80%) ● 10 Jahre (90%)

5 Jahre Produktgarantie*

Leistungstoleranz \pm 3%

IEC 61215 getestet und zertifiziert

Hohe Durchlässigkeit: geringer Eisengehalt,
wärmebehandeltes Glas

Schnelle, kostengünstige Montage:

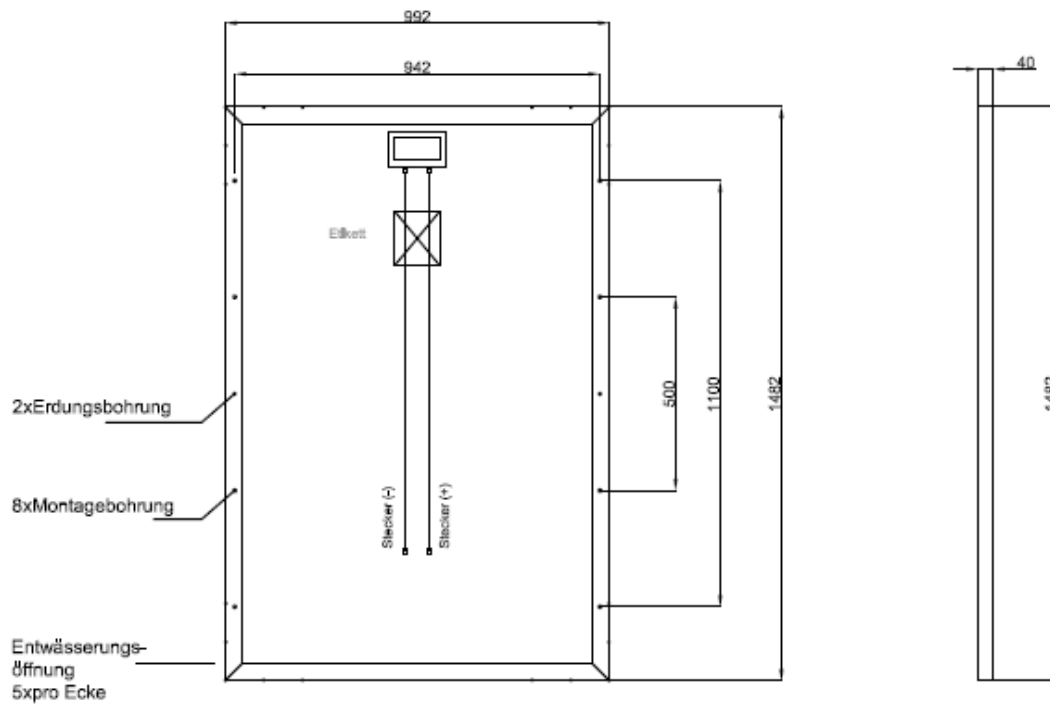
- Anschlussfertige Lieferung
- Vorkonfektionierte Kabel
- Steckverbinder Plug & Play
- Integrierte Bypassdioden

54 Polykristalline Zellen (156 mm x 156 mm)

100 %-Endkontrolle mit Einzelerfassung der elektrischen

Kennwerte für jedes Modul

Max. Systemspannung: 1000V



Maßzeichnung Upsolar M180P, M190P, M200P, M210P

TECHNISCHE DATEN:

Upsolar		UP-M180P	UP-M190P	UP-M200P	UP-M210P
Nennleistung	Wp	180	190	200	210
Nennspannung	V	24,5	25,3	26,0	26,8
Nennstrom	A	7,35	7,51	7,70	7,84
Leerlaufspannung	V	32,6	32,8	33,1	33,3
Kurzschlussstrom	A	7,80	8,10	8,25	8,40
Temperatur-Koeffizient von I_{sc}	%/°C	0,06	0,06	0,06	0,06
Temperatur-Koeffizient von V_{oc}	%/°C	-0,34	-0,34	-0,34	-0,34
Temperatur-Koeffizient von P_m	%/°C	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40
Temperatur-Koeffizient von I_m	%/°C	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02
Temperatur-Koeffizient von V_m	%/°C	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50
Länge	mm	1482	1482	1482	1482
Breite	mm	992	992	992	992
Höhe	mm	40	40	40	40
Gewicht	kg	17,5	17,5	17,5	17,5
Stecker	Tvd	MC-4	MC-4	MC-4	MC-4
Maximale Belastung	Pa	6400	6400	6400	6400

* Maßgebend sind die vollständigen Garantiebedingungen des Herstellers in ihrer jeweils gültigen Fassung, welche Sie auf Anforderung von Ihrem Thermic Energy Fachpartner erhalten.

Elektrische Werte unter Standardtestbedingungen: 1000 W/m²; 25°C; AM 1,5.

Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.