

SOLARMODUL - POLYKRISTALLIN

Upsolar**UP-M210P, UP-M220P,
UP-M230P**

**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:

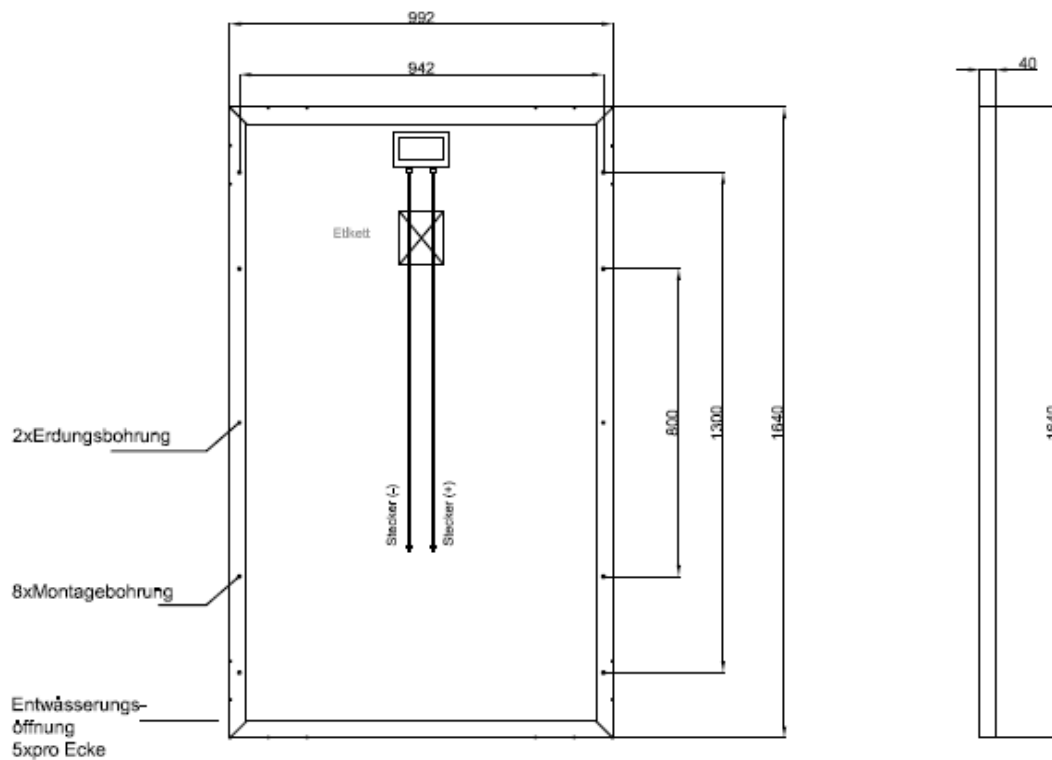
- Anschlussfertige Lieferung
 - Vorkonfektionierte Kabel
 - Steckverbinder Plug & Play
 - Integrierte Bypassdioden
-

60 Polykristalline Zellen (156 mm x 156 mm)

100 %-Endkontrolle mit Einzelerfassung der elektrischen

Kennwerte für jedes Modul

Max. Systemspannung: 1000V



Maßzeichnung Upsolar M210P, M220P, M230P

TECHNISCHE DATEN:

Upsolar		UP-M210P	UP-M220P	UP-M230P
Nennleistung	Wp	210	220	230
Nennspannung	V	28,2	28,7	29,7
Nennstrom	A	7,45	7,67	7,75
Leerlaufspannung	V	36,1	36,7	37,2
Kurzschlussstrom	A	8,10	8,25	8,30
Temperatur-Koeffizient von I_{sc}	%/°C	0,06	0,06	0,06
Temperatur-Koeffizient von V_{oc}	%/°C	-0,34	-0,34	-0,34
Temperatur-Koeffizient von P_m	%/°C	-0,40	-0,40	-0,40
Temperatur-Koeffizient von I_m	%/°C	-0,02	-0,02	-0,02
Temperatur-Koeffizient von V_m	%/°C	-0,50	-0,50	-0,50
Länge	mm	1640	1640	1640
Breite	mm	992	992	992
Höhe	mm	40	40	40
Gewicht	kg	20,0	20,0	20,0
Stecker	Tvd	MC-4	MC-4	MC-4
Maximale Belastung	Pa	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.