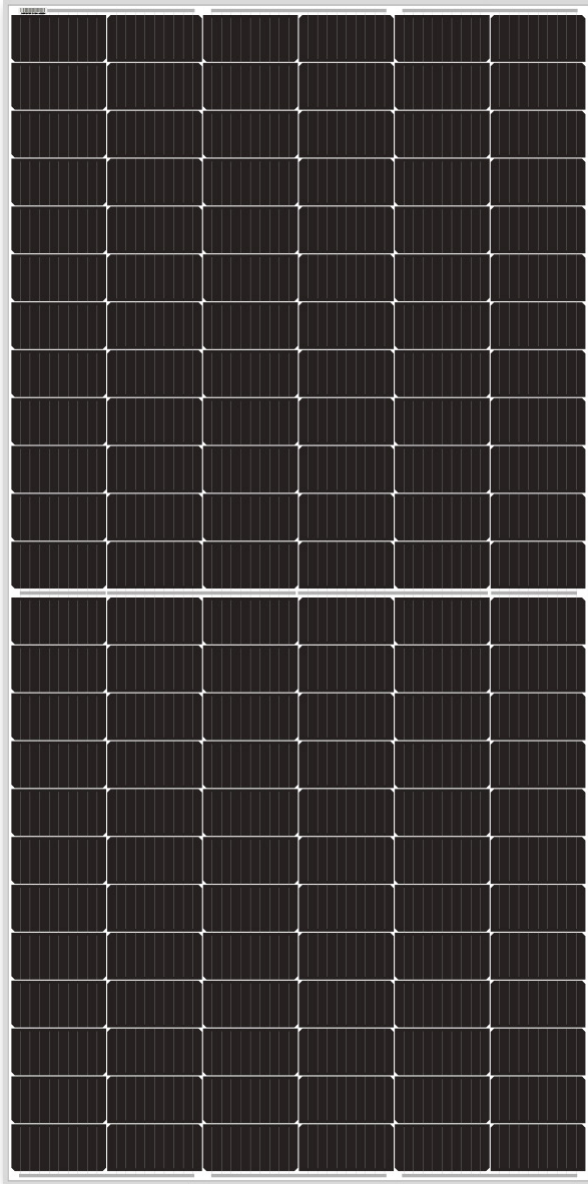


## DM460M6-72HSW

450 | 455 | 460 Wp

Halbzellen monokristallin, weiße Rückseitenfolie, Aluminiumrahmen silber eloxiert



### TECHNOLOGIE

Höchste Ertragszuverlässigkeit durch ausgezeichnete Fertigungstechnologie



### NUTZEN

Unser vertikal integriertes Geschäftsmodell ermöglicht uns Module zu attraktiven Preisen anzubieten



### POSITIVE LEISTUNGSTOLERANZ

Garantierte Leistungssortierung 0 - 3 %



### SCHWACHLICHTVERHALTEN

Exzellentes Schwachlichtverhalten bei schlechten Lichtverhältnissen



### QUALITÄT

Hergestellt gemäß den internationalen Qualitäts- und Umweltmanagement-Standards (ISO9001, ISO14001)



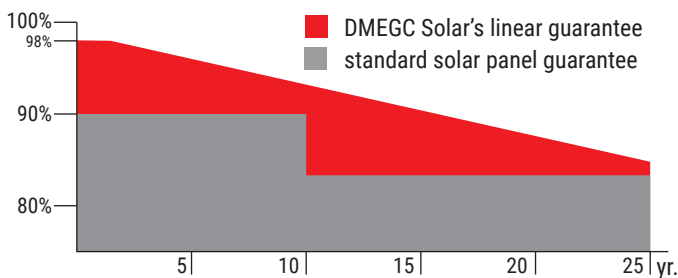
### HALBZELLEN TECHNOLOGIE

Reduzierung der Widerstandsverluste



### PID FREI

Gemäß der IEC TS 62804-1 Norm



### GARANTIE

- 25 Jahre Leistungsgarantie von 84.8%
- 12 Jahre Produktgarantie

## Elektrische Daten

Module	Pm (W)	Tolerance	I <sub>mp</sub> (A)	V <sub>mp</sub> (V)	I <sub>sc</sub> (A)	V <sub>oc</sub> (V)	Efficiency
DM450M6-72HSW	450	0 - 3 %	11.01	40.91	11.43	50.27	20.70 %
DM455M6-72HSW	455	0 - 3 %	11.10	41.04	11.51	50.42	20.93 %
DM460M6-72HSW	460	0 - 3 %	11.18	41.17	11.59	50.57	21.16 %

## Mechanische Daten

Zelltyp	DMPD9B166-223 (½)
Zellanordnung	6 x 24
Modulaufbau	Glas / EVA / Rückseitenfolie
Glasstärke	3.2 mm
PV-Modulklassifizierung	2
Anschlussdose	IP67 / IP68
Kabel	1300 mm / 4 mm <sup>2</sup>
Steckverbinder	MC4 / MC4 compatible
Feuerschutzklasse	C

## Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Maximale Schnee Belastung	5400 Pa
Maximale Wind Belastung	2400 Pa
Maximale Systemspannung	1000 / 1500V DC (IEC)
Maximale Strangsicherung	20 A
Anzahl Bypassdioden	3

## Temperature characteristics

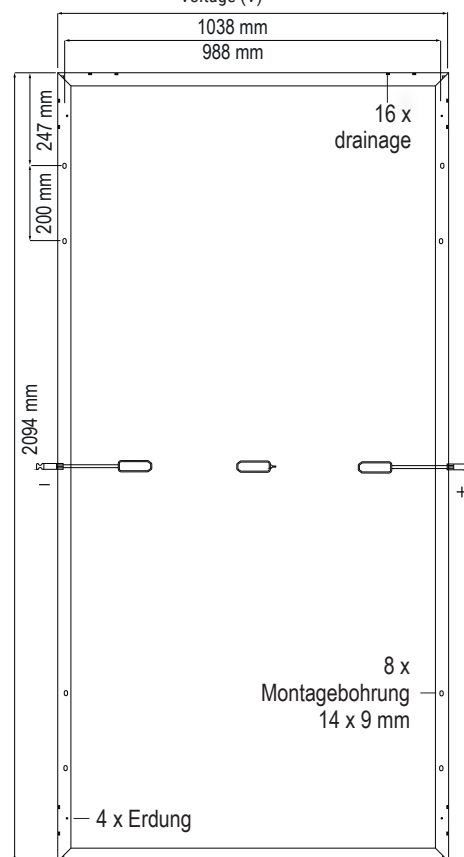
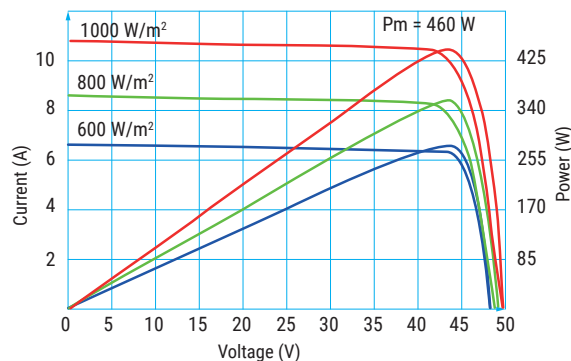
Nennbetriebstemperatur	42 °C ± 3 °C (NMOT)
Temperaturkoeffizient I <sub>sc</sub>	+ 0.038 % / °C
Temperaturkoeffizient V <sub>oc</sub>	- 0.270 % / °C
Temperaturkoeffizient P <sub>max</sub>	- 0.365 % / °C

## Verpackung

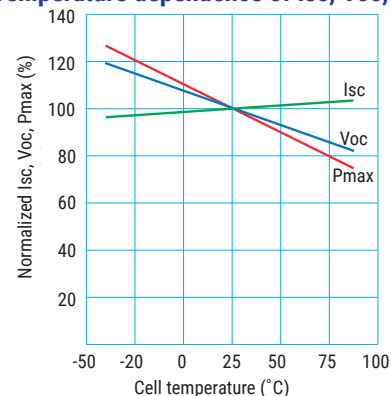
Abmessungen Modul (mm)	2094 x 1038 x 35
Gewicht	24.3 kg
Palettengröße (mm)	2135 x 1130 x 1175
Container	40' HQ
Stück pro Palette	31
Paletten pro Container	22
Stück pro Container	682
Gesamtgewicht Palette	800 kg
Gesamtgewicht pro Container	17600 kg

Änderungen der technischen Daten sind ohne Vorankündigung möglich. Alle Rechte und Irrtümer vorbehalten. Maße, Gewichte und Verpackungen werden bei Auftragserteilung festgelegt. Aus den vorliegenden Daten in diesem Datenblatt können keine Rechte abgeleitet werden. Installation und Handhabung nur durch ausgewiesene Fachkräfte!

## Current - voltage & power voltage curves



## Temperature dependence of I<sub>sc</sub>, V<sub>oc</sub>, P<sub>max</sub>



# DMEGC