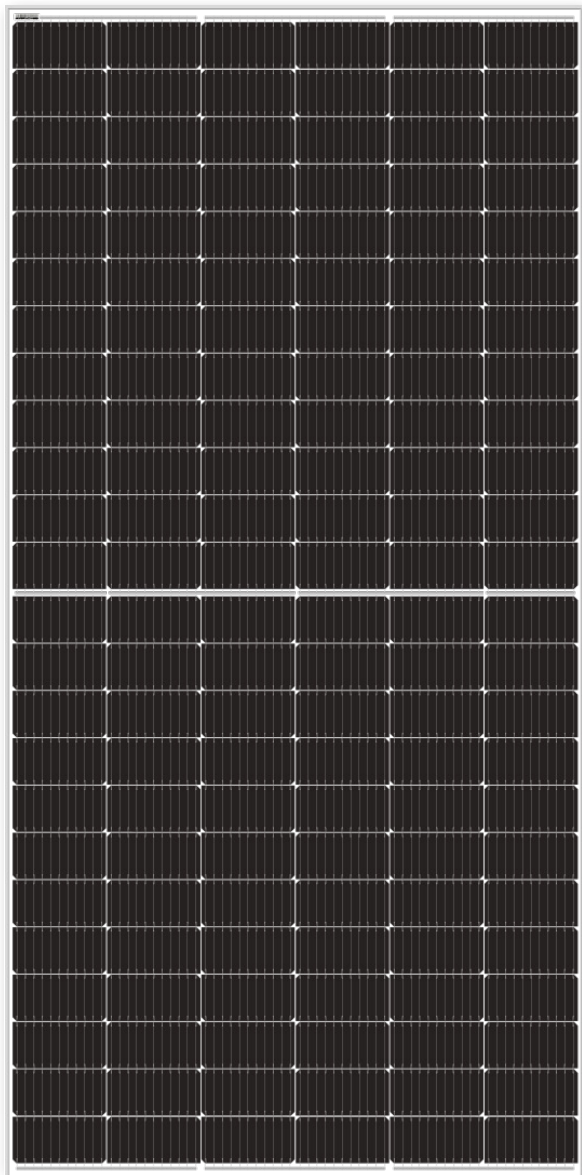


## DM550M10-72HSW/-V

540 | 545 | 550 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)



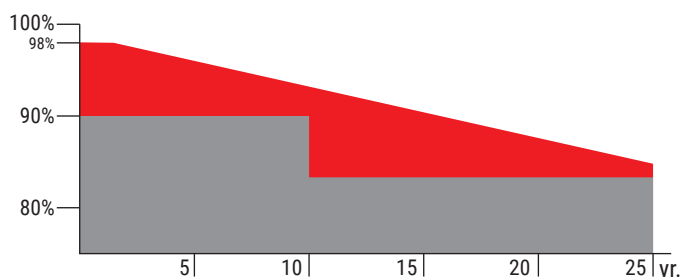
### HALBZELLEN TECHNOLOGIE

Reduzierung der Widerstandsverluste



### PID FREI

Gemäß der IEC TS 62804-1 Norm



### GARANTIE

- 25 Jahre Leistungsgarantie von 84.8%
- 12 Jahre Produktgarantie

■ DMEGC Solar's linear guarantee  
 ■ standard solar panel guarantee



CHUBB



Tier 1



## Elektrische Daten

Module	Pm (W)	Tolerance	Imp (A)	Vmp (V)	Isc (A)	Voc (V)	Efficiency
DM540M10-72HSW/-V	540	0 - 3 %	13.28	40.69	13.68	49.77	20.90%
DM545M10-72HSW/-V	545	0 - 3 %	13.35	40.85	13.75	49.89	21.10%
DM550M10-72HSW/-V	550	0 - 3 %	13.42	41.01	13.82	50.01	21.29%

STC irradiance of 1000W/m<sup>2</sup> spectrum AM 1.5 and cell temperature of 25°

## Mechanische Daten

Zelltyp	P type mono crystalline
Zellanordnung	6 x 24
Modulaufbau	Glas / Rückseitenfolie
Glasstärke	3.2 mm
PV Modul klasse	klasse II
Anschlussdose	IP67 / IP68
Kabel	4 mm <sup>2</sup>   1300 mm*
Steckverbinder	MC4 / MC4 compatible
Feuerschutzklasse	klasse C

\* andere Längen optional

## Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Maximale Schnee Belastung	5400 Pa
Maximale Wind Belastung	2400 Pa
Maximale Systemspannung	1000V / 1500V DC (IEC)
Maximale Strangsicherung	25 A
Anzahl Bypassdioden	3

## Temperature characteristics

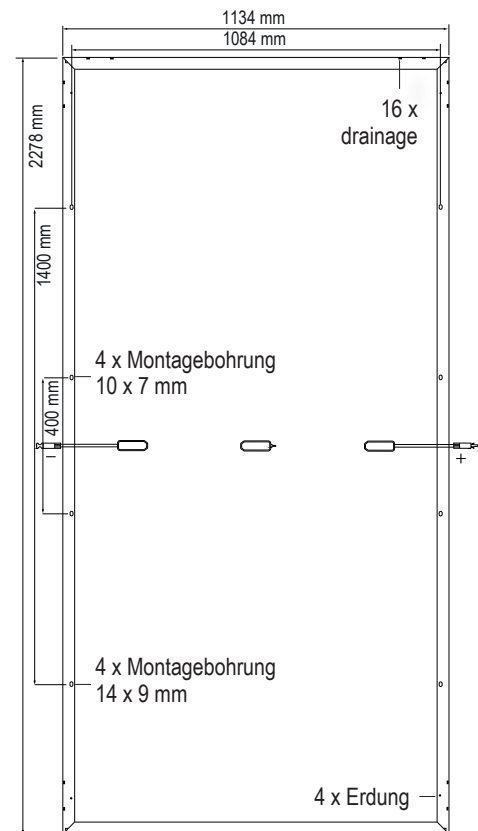
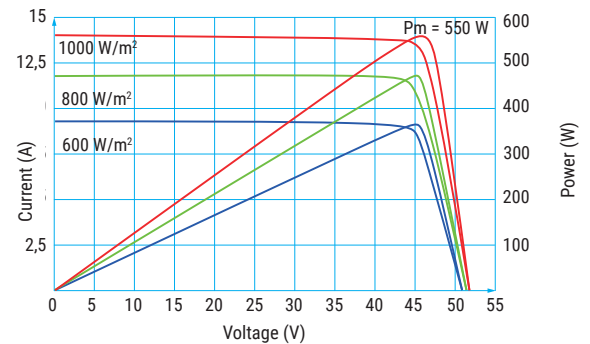
Temperaturkoeffizient Isc	+ 0.0448 % / °C
Temperaturkoeffizient Voc	- 0.246 % / °C
Temperaturkoeffizient Pmax	- 0.330 % / °C

## Verpackung

Abmessungen Modul (mm)	2278 x 1134 x 35
Gewicht	29 kg
Container	40' HQ
Stück pro Palette	31
Stück pro Container	620

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 Isc, Voc, Pmax

