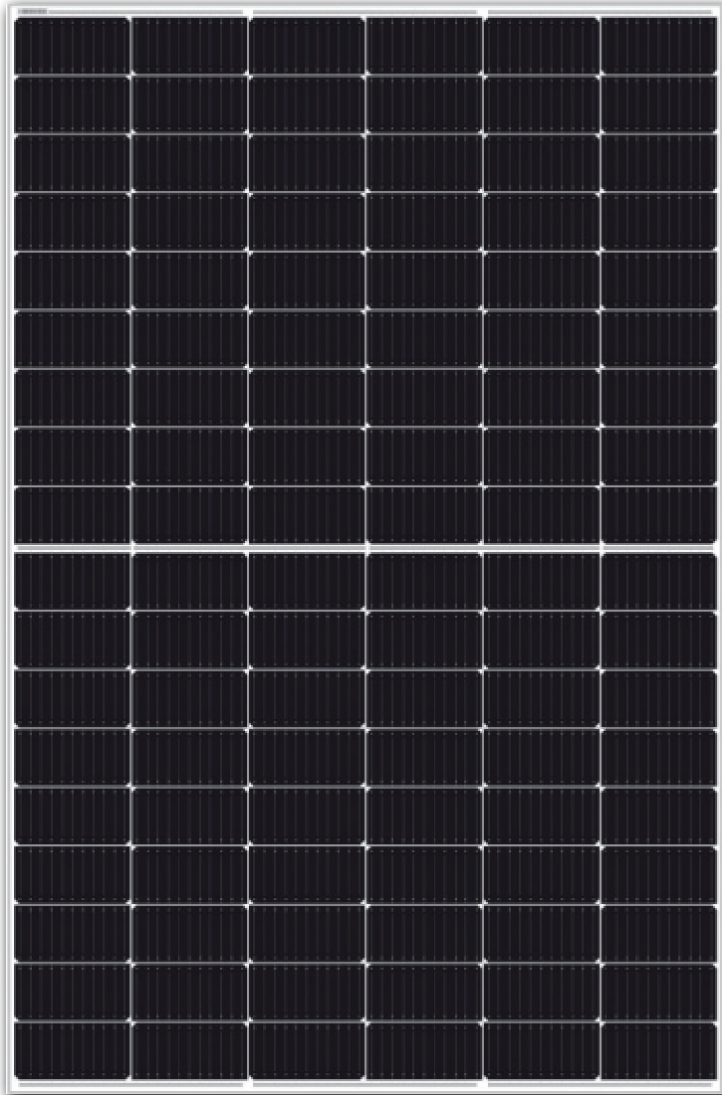


## DM410M10-54HSW

400 | 405 | 410 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)



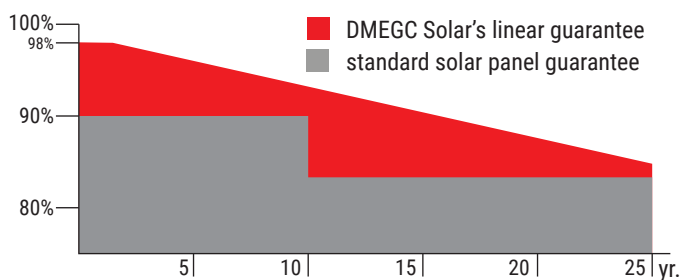
### HALBZELLEN TECHNOLOGIE

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
DM400M10-54HSW	400	0 - 3 %	13.19	30.35	13.59	37.21	20.47 %
DM405M10-54HSW	405	0 - 3 %	13.28	30.52	13.68	37.33	20.73 %
DM410M10-54HSW	410	0 - 3 %	13.37	30.69	13.77	37.45	20.98 %

## Mechanische Daten

Zelltyp	DMPD11B182
Zellanordnung	6 x 18
Modulaufbau	Glas / EVA / Rückseitenfolie
Glasstärke	3.2 mm
PV Modul klasse	2
Anschlussdose	IP68
Kabel	4 mm <sup>2</sup>   1100* mm
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	1000V /1500V DC(IEC)
Maximale Strangsicherung	25 A
Anzahl Bypassdioden	3

## Temperature characteristics

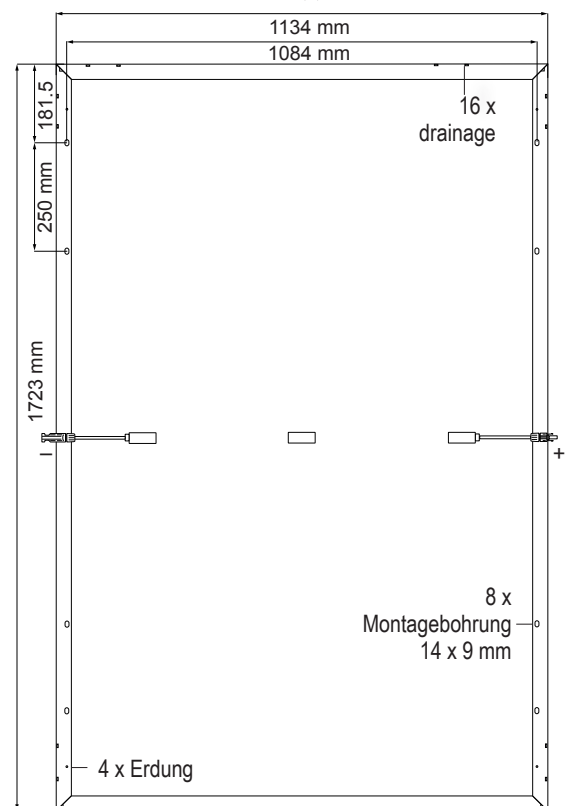
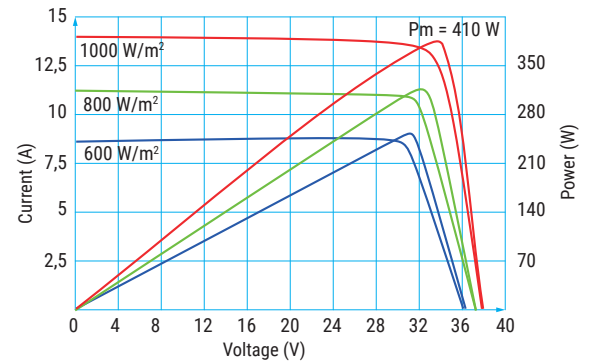
Nennbetriebstemperatur	42 °C ± 3 °C (NMOT)
Temperaturkoeffizient I <sub>sc</sub>	+ 0.038 % / °C
Temperaturkoeffizient V <sub>oc</sub>	- 0.270 % / °C
Temperaturkoeffizient P <sub>max</sub>	- 0.365 % / °C

## Verpackung

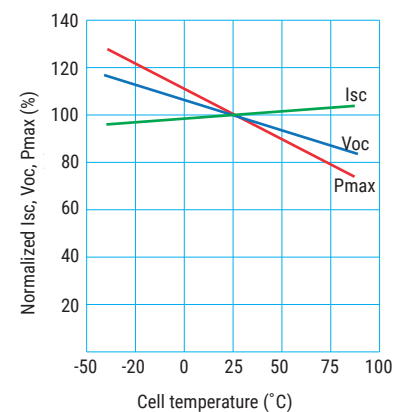
Abmessungen Modul (mm)	1723 x 1134 x 30
Gewicht	22.3 kg
Palettengröße (mm)	1775 x 1130 x 1275
Container	40' HQ
Stück pro Palette	36
Paletten pro Container	26
Stück pro Container	936
Gesamtgewicht Palette	850 kg
Gesamtgewicht pro Container	22100 kg

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