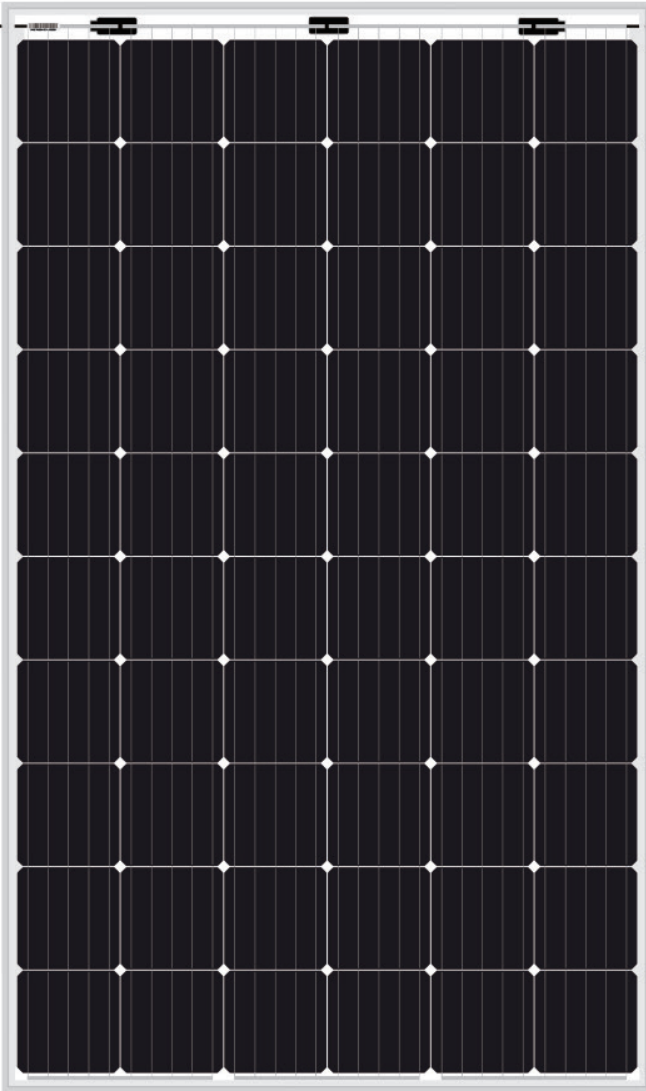


## DMG310B6-60ST

300 | 305 | 310 Wp

Bifazial monokristalline Zellen, Glas-Glas, 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)



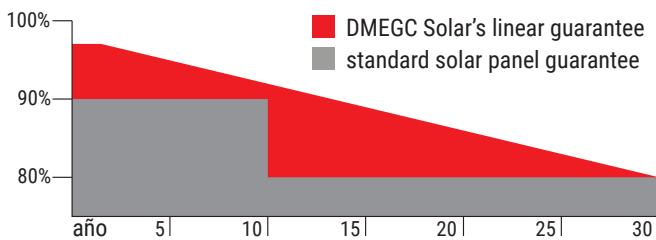
### SYSTEMSPANNUNG

Maximale Systemspannung 1500V



### EL TEST

100%ige EL-Kontrolle vor Laminierung und Versand



### GARANTIE

- 30 Jahre Leistungsgarantie von 82.5 %
- 10 Jahre Leistungsgarantie von 92.5 %
- 15 Jahre Produktgarantie

### CERTIFICATES AND STANDARDS

IEC 61215, IEC 61730, Conform CE, UL1703



## Elektrische Daten

Module	P <sub>m</sub> (W)	I <sub>mp</sub> (A)	V <sub>mp</sub> (V)	I <sub>sc</sub> (A)	V <sub>oc</sub> (V)	Efficiency
DMG300B6-60ST	300 (330*)	9.07 (9.98*)	33.10	9.68 (10.65*)	40.10	17.94 % (19.73 %*)
DMG305B6-60ST	305 (336*)	9.16 (10.8*)	33.30	9.78 (10.76*)	40.30	18.24 % (20.09 %*)
DMG310B6-60ST	310 (341*)	9.26 (10.19*)	33.50	9.88 (10.87*)	40.50	18.53 % (20.39 %*)

\*) bei einem Mehrertrag von 10%. Bifazilale Module haben, abhängig von der Positionierung, ein Mehrertrag von 5 - 30 %.

## Mechanische Daten

Zelltyp	DMPD5B157-210
Zellanordnung	6 x 10
Modulaufbau	Glas / EVA / Glas
Glasstärke	Fronseite: 2 mm / Rückseite: 2mm
Anwendungsklasse	Klasse A at IEC 61730
Anschlussdose	IP67
Kabel	300 mm   4 mm <sup>2</sup>
Steckverbinder	MC4 Compatible
Feuerschutzklasse	Klasse A

## Betriebsbedingungen

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

## Temperature characteristics

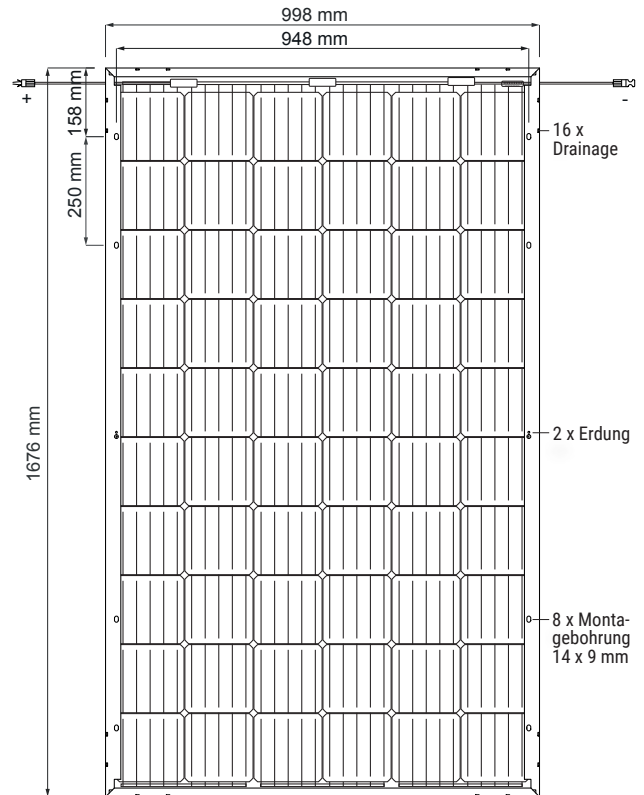
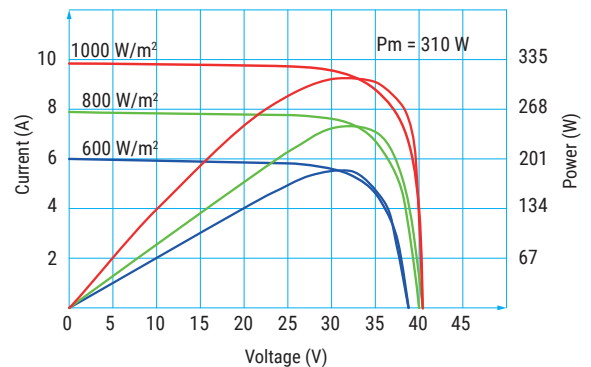
Zellen-Nennbetriebstemperatur	45 °C +/- 2 °C (NOCT)
Temperaturkoeffizient I <sub>sc</sub>	+ 0.060 % / °C
Temperaturkoeffizient V <sub>oc</sub>	- 0.300 % / °C
Temperaturkoeffizient P <sub>max</sub>	- 0.390 % / °C

## Verpackung

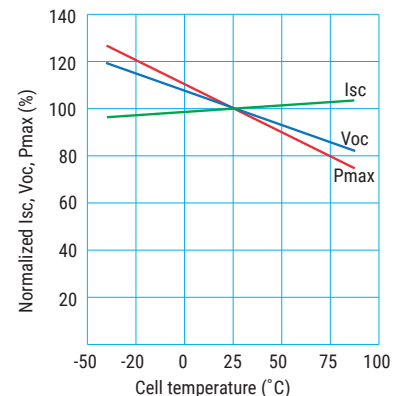
Abmessungen Modul (mm)	1676 x 998 x 40
Gewicht	22.8 kg
Palettengröße (mm)	1725 x 1130 x 1135
Container	40' HQ
Stück pro Palette	26
Paletten pro Container	26
Stück pro Container	676
Gesamtgewicht Palette	632 kg
Gesamtgewicht pro Container	16432 kg

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 curve (300W)



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



# DMEGC