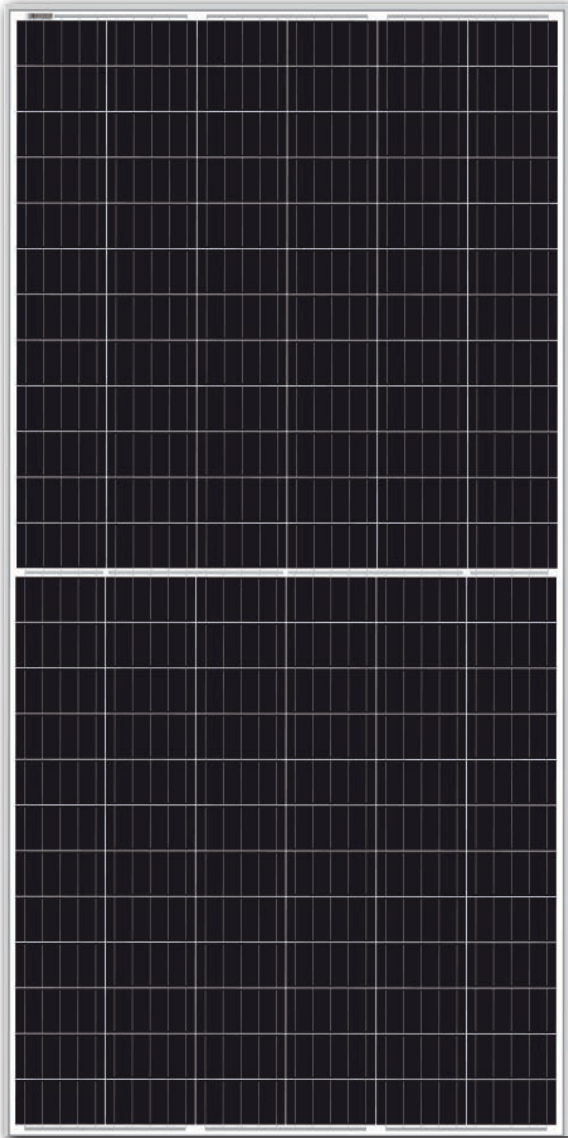


DM410G1-72HSW

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)



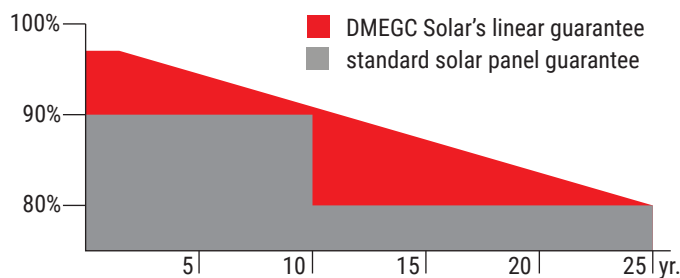
HALBZELLEN TECHNOLOGIE

Reduzierung der Widerstandsverluste



PID FREI

Gemäß der IEC TS 62804-1 Norm



GARANTIE

- 25 Jahre Leistungsgarantie von 80.2%
- 12 Jahre Produktgarantie



Elektrische Daten

Module	P _m (W)	Tolerance	I _{mp} (A)	V _{mp} (V)	I _{sc} (A)	V _{oc} (V)	Efficiency
DM400G1-72HSW	400	0 – 3 %	9.86	40.62	10.27	49.82	19.88 %
DM405G1-72HSW	405	0 – 3 %	9.94	40.79	10.35	49.99	20.13 %
DM410G1-72HSW	410	0 – 3 %	10.02	40.97	10.43	50.16	20.38 %

Mechanische Daten

Zelltyp	DMPD5B159-223 (½)
Zellanordnung	6 x 24
Modulaufbau	Glas / EVA / Rückseitenfolie
Glasstärke	3.2 mm
Anwendungsklasse	Klasse A von IEC 61730
Anschlussdose	IP67/IP68
Kabel	1000 mm / 4 mm ²
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

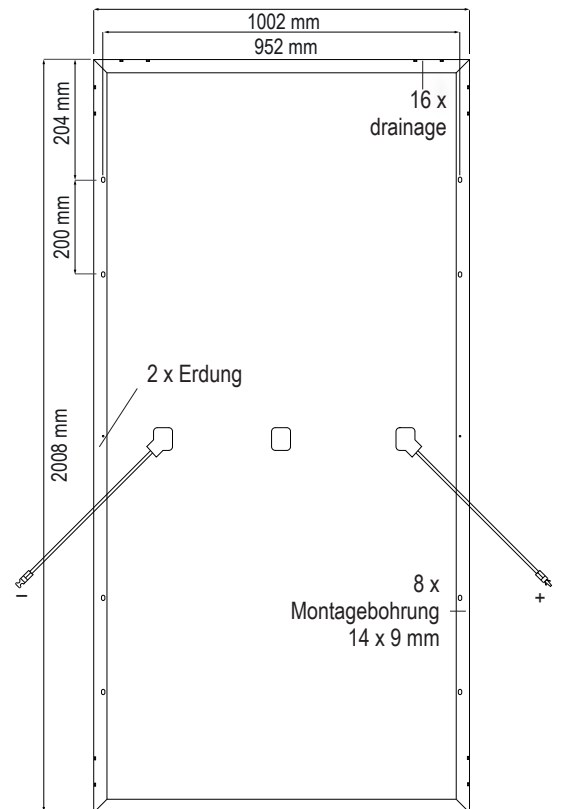
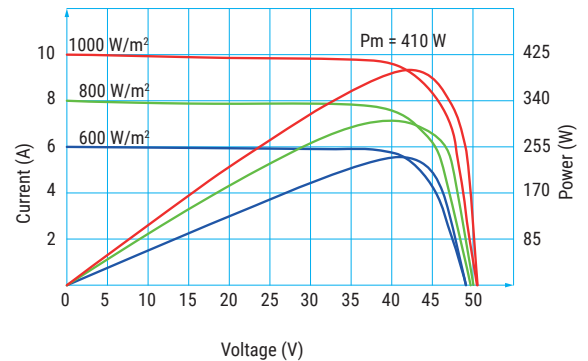
Nennbetriebstemperatur	42 °C ± 3 °C (NMOT)
Temperaturkoeffizient I _{sc}	+ 0.038 % / °C
Temperaturkoeffizient V _{oc}	- 0.270 % / °C
Temperaturkoeffizient P _{max}	- 0.365 % / °C

Verpackung

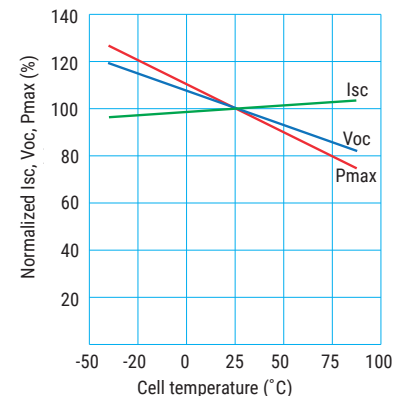
Abmessungen Modul (mm)	2008 x 1002 x 40
Gewicht	23.1 kg
Palettengröße (mm)	2060 x 1130 x 1140
Container	40' HQ
Stück pro Palette	27
Paletten pro Container	22
Stück pro Container	594
Gesamtgewicht Palette	665 kg
Gesamtgewicht pro Container	14630 kg

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_{sc}, V_{oc}, P_{max}



DMEGC