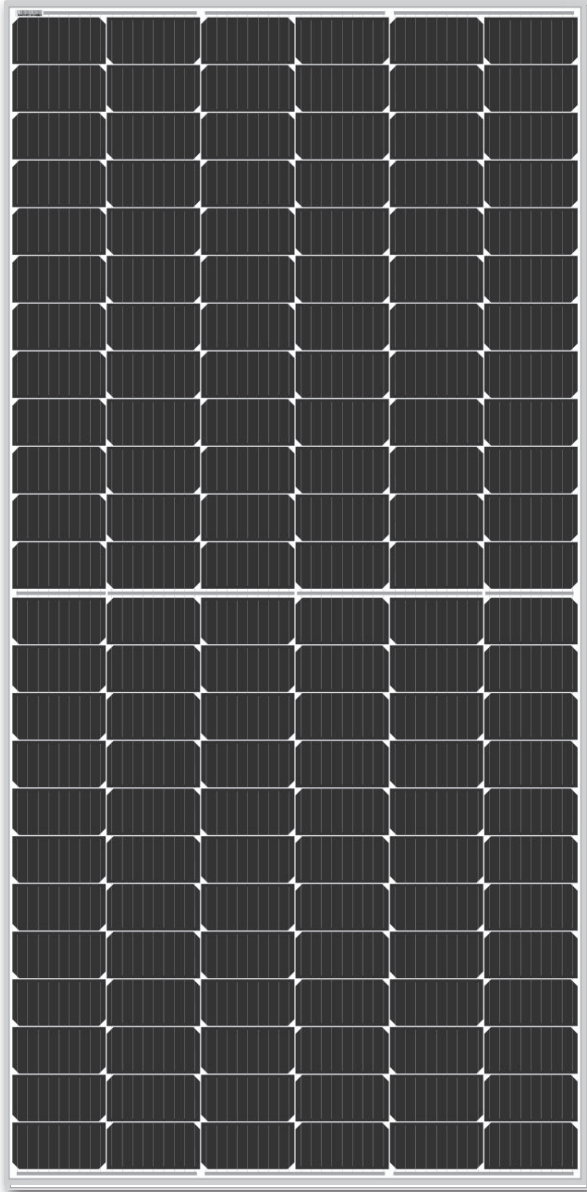


DM450M6-72HSW

440 | 445 | 450 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)



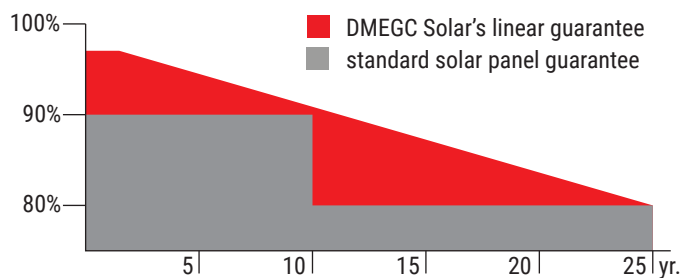
HALBZELLEN TECHNOLOGIE

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 | Pm (W) | Tolerance | Imp (A) | Vmp (V) | Isc (A) | Voc (V) | Efficiency |
|---------------|--------|-----------|---------|---------|---------|---------|------------|
| DM440M6-72HSW | 440 | 0 - 3 % | 10.84 | 40.60 | 11.26 | 49.97 | 19.78 % |
| DM445M6-72HSW | 445 | 0 - 3 % | 10.92 | 40.77 | 11.35 | 50.12 | 20.00 % |
| DM450M6-72HSW | 450 | 0 - 3 % | 11.01 | 40.91 | 11.43 | 50.27 | 20.22 % |

Mechanische Daten

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Zelltyp | DMPD9B166-223 (½) |
| Zellanordnung | 6 x 24 |
| Modulaufbau | Glas / EVA / Rückseitenfolie |
| Glasstärke | 3.2 mm |
| Anwendungsklasse | A von IEC 61730 |
| Anschlussdose | IP67 / IP68 |
| Kabel | 1300 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

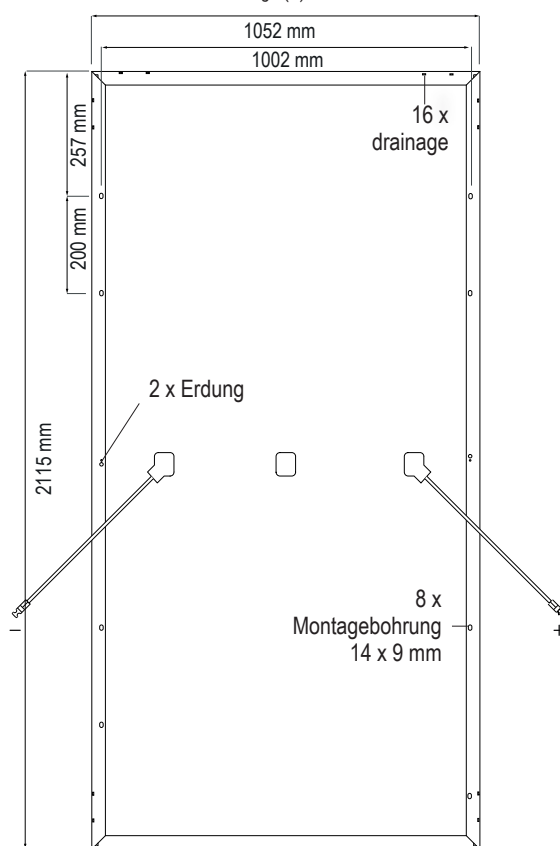
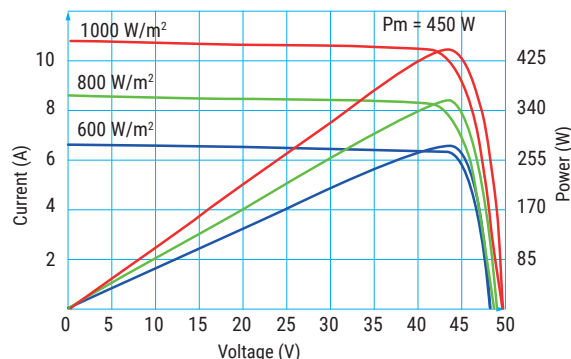
| | |
|----------------------------|---------------------|
| Nennbetriebstemperatur | 42 °C ± 3 °C (NMOT) |
| Temperaturkoeffizient Isc | + 0.038 % / °C |
| Temperaturkoeffizient Voc | - 0.270 % / °C |
| Temperaturkoeffizient Pmax | - 0.365 % / °C |

Verpackung

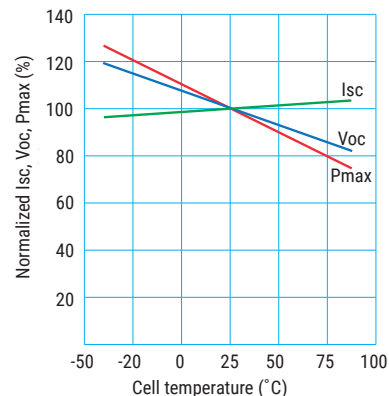
| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Abmessungen Modul (mm) | 2115 x 1052 x 40 |
| Gewicht | 24.5 kg |
| Palettengröße (mm) | 2165 x 1130 x 1190 |
| Container | 40' HQ |
| Stück pro Palette | 27 |
| Paletten pro Container | 22 |
| Stück pro Container | 594 |
| Gesamtgewicht Palette | 705 kg |
| Gesamtgewicht pro Container | 15510 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 Isc, Voc, Pmax



DMEGC