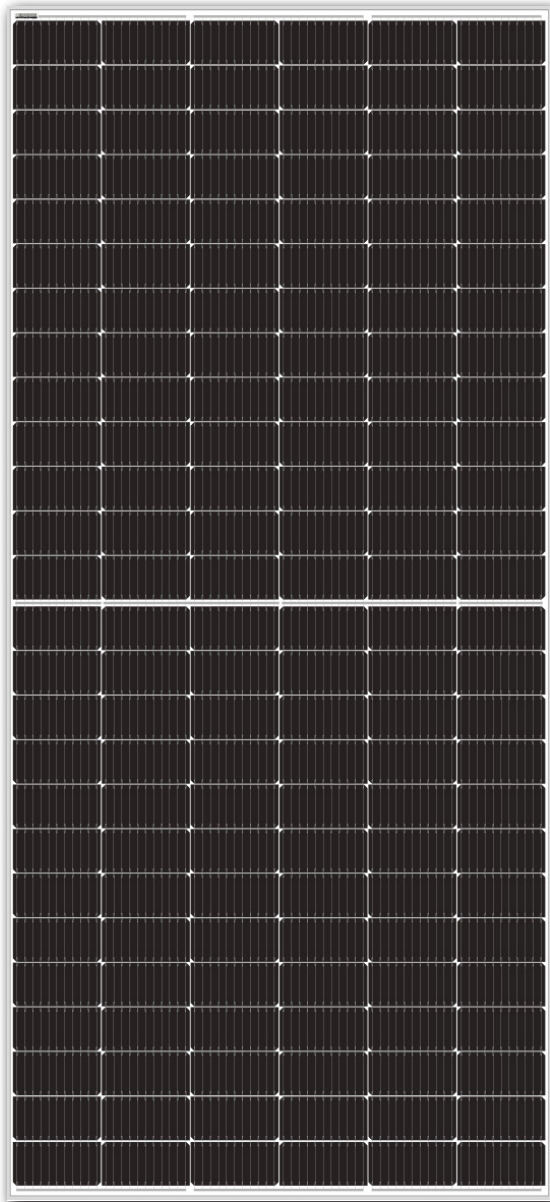


DM595M10-78HSW/-V

585 | 590 | 595 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)



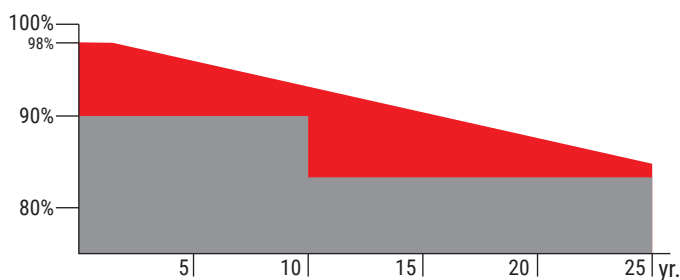
HALBZELLEN TECHNOLOGIE

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 |
|-------------------|--------|-----------|---------|---------|---------|---------|------------|
| DM585M10-78HSW/-V | 585 | 0 - 3 % | 13.24 | 44.21 | 13.67 | 53.92 | 20.93% |
| DM590M10-78HSW/-V | 590 | 0 - 3 % | 13.31 | 44.36 | 13.73 | 54.06 | 21.11% |
| DM595M10-78HSW/-V | 595 | 0 - 3 % | 13.38 | 44.50 | 13.80 | 54.20 | 21.29% |

STC irradiance of 1000W/m² spectrum AM 1.5 and cell temperature of 25°

Mechanische Daten

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Zelltyp | P type mono crystalline |
| Zellanordnung | 6 x 26 |
| Modulaufbau | Glas / Rückseitenfolie |
| Glasstärke | 3.2 mm |
| PV Modul klasse | klasse II |
| Anschlussdose | IP67 / IP68 |
| Kabel | 4 mm ² 1400 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

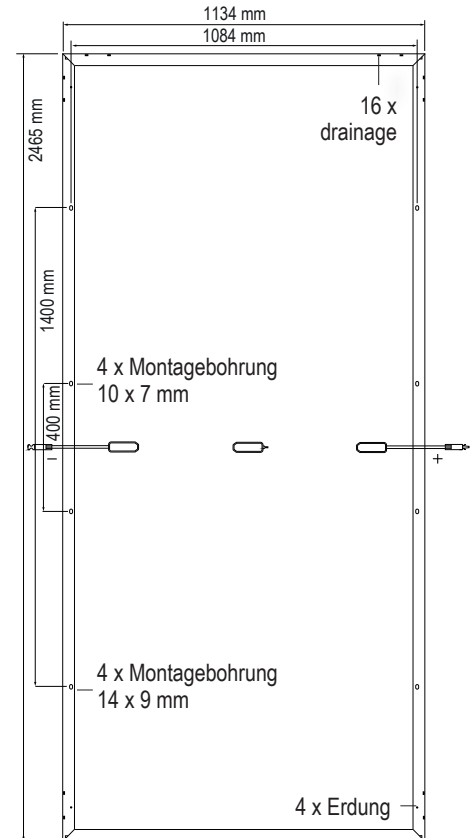
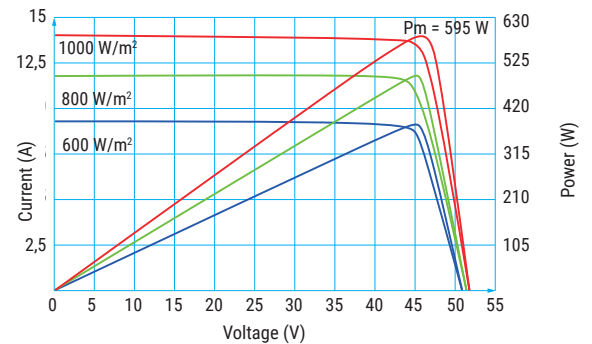
| | |
|----------------------------|-----------------|
| Temperaturkoeffizient Isc | + 0.0448 % / °C |
| Temperaturkoeffizient Voc | - 0.246 % / °C |
| Temperaturkoeffizient Pmax | - 0.330 % / °C |

Verpackung

| | |
|------------------------|------------------|
| Abmessungen Modul (mm) | 2465 x 1134 x 35 |
| Gewicht | 31.2 kg |
| Container | 40' HQ |
| Stück pro Palette | 31 |
| Stück pro Container | 496 |

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

