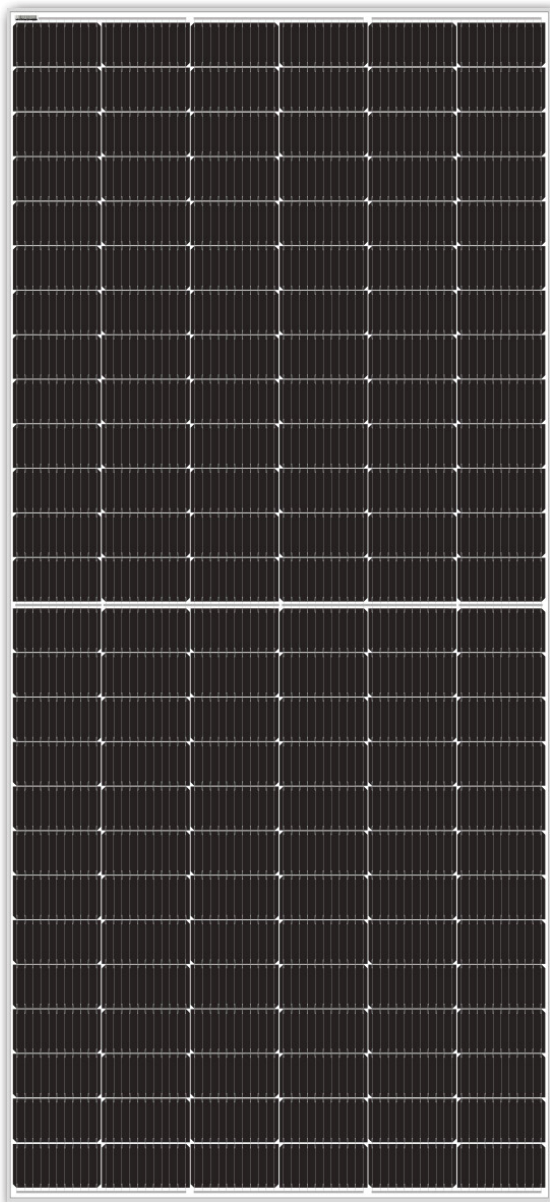


DM590M10-B78HSW

580 | 585 | 590 Wp

Glas Glas, Halbzellen monokristallin, Bifazial, 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)



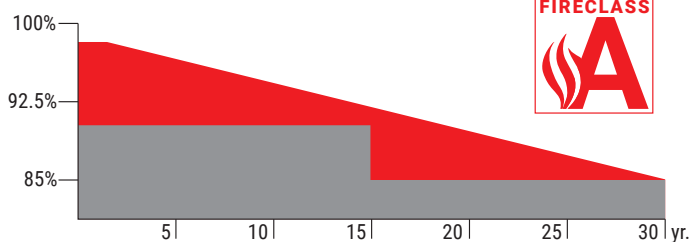
HALBZELLEN TECHNOLOGIE

Reduzierung der Widerstandsverluste





PID FREI

Gemäß der IEC TS 62804-1 Norm



GARANTIE

- 30 Jahre Leistungsgarantie von 85%
- 15 Jahre Produktgarantie

 DMEGC Solar's linear guarantee
 standard solar panel guarantee



CHUBB



Tier 1



Elektrische Daten

Module	P _m (W)	P _m + 10%*	P _m + 20%*	P _m + 30%*	Tolerance	I _{mp} (A)	V _{mp} (V)	I _{sc} (A)	V _{oc} (V)	Efficiency
DM580M10-B78HSW	580	638	696	754	0 - 3 %	13.17	44.07	13.60	53.78	20.75 %
DM585M10-B78HSW	585	643.5	702	708	0 - 3 %	13.24	44.21	13.67	53.92	20.93 %
DM590M10-B78HSW	590	649	708	767	0 - 3 %	13.31	44.36	13.73	54.06	21.11 %

*) Beispiele für bifacial Leistungssteigerung

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 / Glas
Glasstärke	2 x 2 mm / 2 x 2.5 mm
PV Modul klasse	klasse II
Anschlussdose	IP68
Kabel	4 mm ² 1400 mm*
Steckverbinder	MC4 / MC4 compatible
Feuerschutzklasse	klasse C (2 mm) / klasse A (2.5 mm)

* andere Längen optional

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Maximale Schnee Belastung	5400 Pa
Maximale Wind Belastung	2400 Pa
Maximale Systemspannung	1500V DC (IEC)
Maximale Strangsicherung	30 A
Anzahl Bypassdioden	3

Temperature characteristics

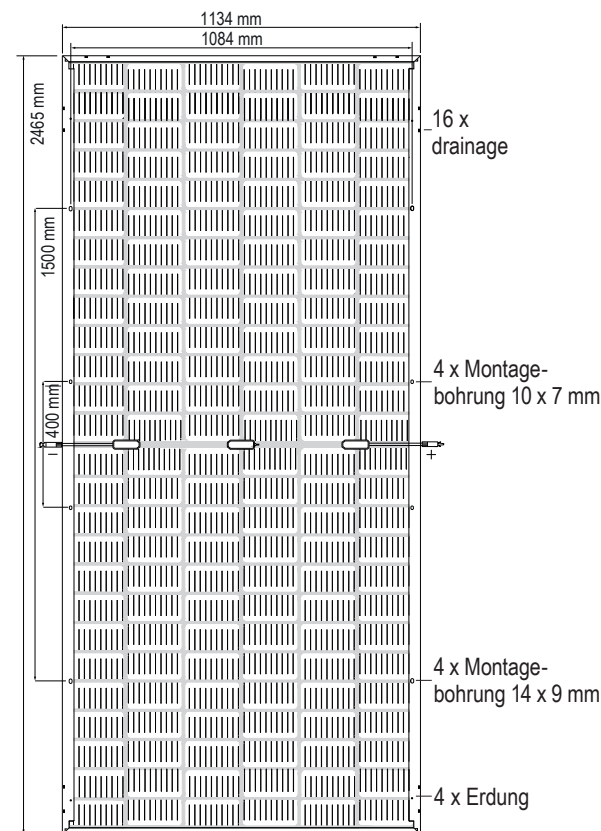
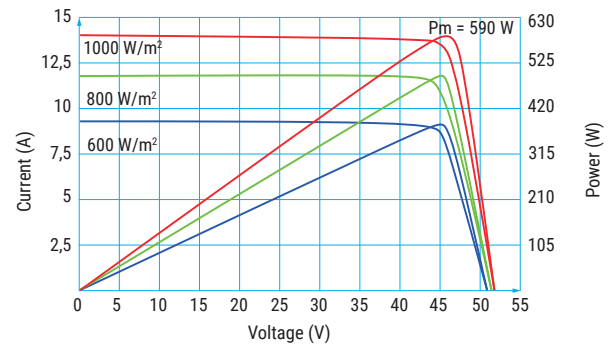
Temperaturkoeffizient I _{sc}	+ 0.0448 % / °C
Temperaturkoeffizient V _{oc}	- 0.246 % / °C
Temperaturkoeffizient P _{max}	- 0.330 % / °C

Verpackung

Abmessungen Modul (mm)	2465 x 1134 x 35
Gewicht	35.6 kg (2 mm) / 42.6 kg (2.5 mm)
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 I_{sc}, V_{oc}, P_{max}

