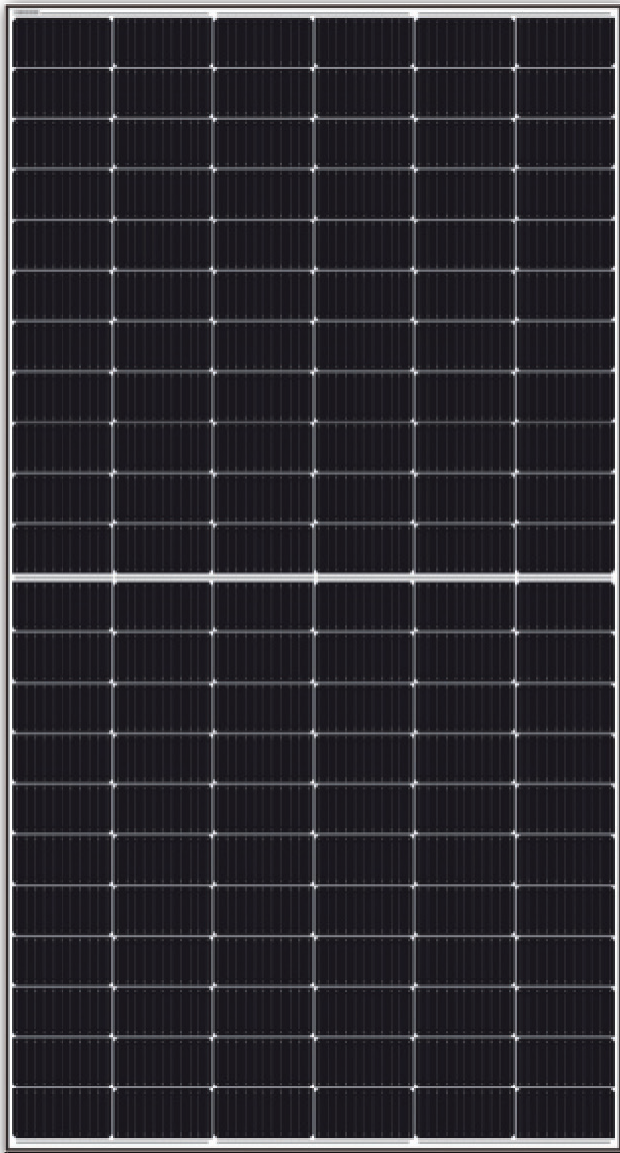


DM505M10-66HBW

495 | 500 | 505 Wp

Halbzellen monokristallin, weiße Rückseitenfolie, Aluminiumrahmen schwarz 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)



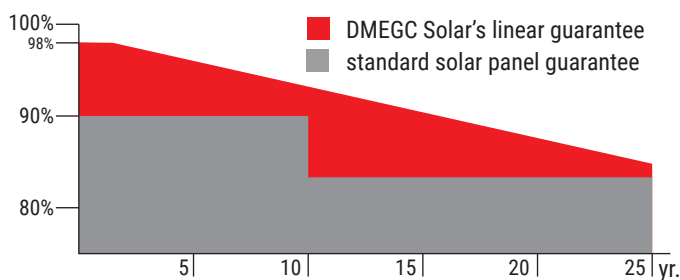
HALBZELLEN TECHNOLOGIE

Reduzierung der Widerstandsverluste



PID FREI

Gemäß der IEC TS 62804-1 Norm



GARANTIE

- 25 Jahre Leistungsgarantie von 84.8%
- 12 Jahre Produktgarantie

Elektrische Daten

Module	Pm (W)	Tolerance	Imp (A)	Vmp (V)	Isc (A)	Voc (V)	Efficiency
DM495M10-66HBW	495	0 - 3 %	13.28	37.30	13.68	45.62	20.85 %
DM500M10-66HBW	500	0 - 3 %	13.35	37.47	13.75	45.74	21.06 %
DM505M10-66HBW	505	0 - 3 %	13.43	37.63	13.83	45.86	21.27 %

Mechanische Daten

Zelltyp	P type mono-crystalline
Zellanordnung	6 x 22
Modulaufbau	Glas / EVA / Rückseitenfolie
Glasstärke	3.2 mm
PV Modul klasse	2
Anschlussdose	IP68
Kabel	4 mm ² 1300* mm
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	1000V /1500V DC(IEC)
Maximale Strangsicherung	25 A
Anzahl Bypassdioden	3

Temperature characteristics

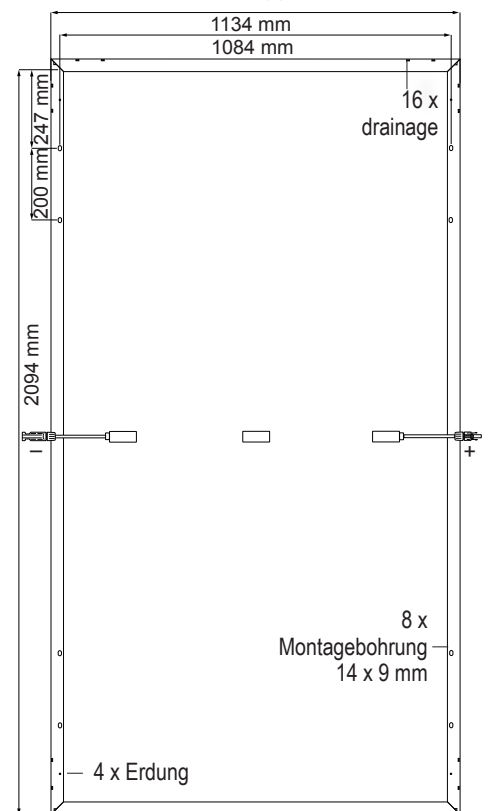
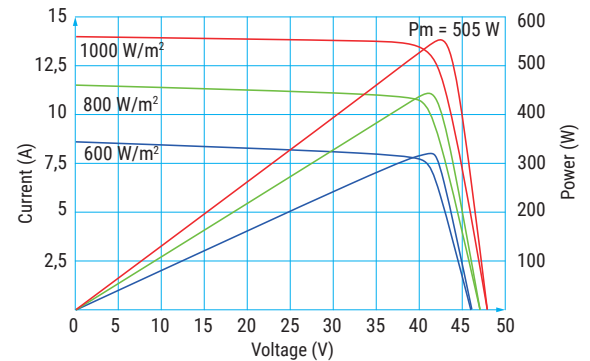
Nennbetriebstemperatur	42 °C ± 3 °C (NMOT)
Temperaturkoeffizient Isc	+ 0.038 % / °C
Temperaturkoeffizient Voc	- 0.270 % / °C
Temperaturkoeffizient Pmax	- 0.365 % / °C

Verpackung

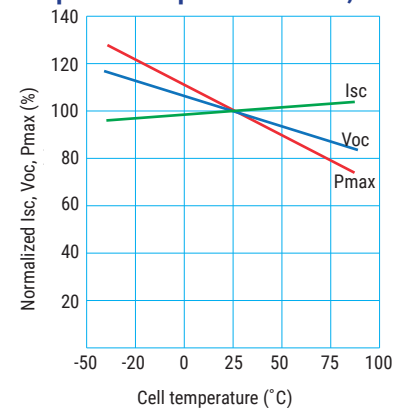
Abmessungen Modul (mm)	2094 x 1134 x 35
Gewicht	26.6 kg
Palettengröße (mm)	2145 x 1130 x 1275
Container	40' HQ
Stück pro Palette	31
Paletten pro Container	22
Stück pro Container	682
Gesamtgewicht Palette	885 kg
Gesamtgewicht pro Container	19470 kg

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