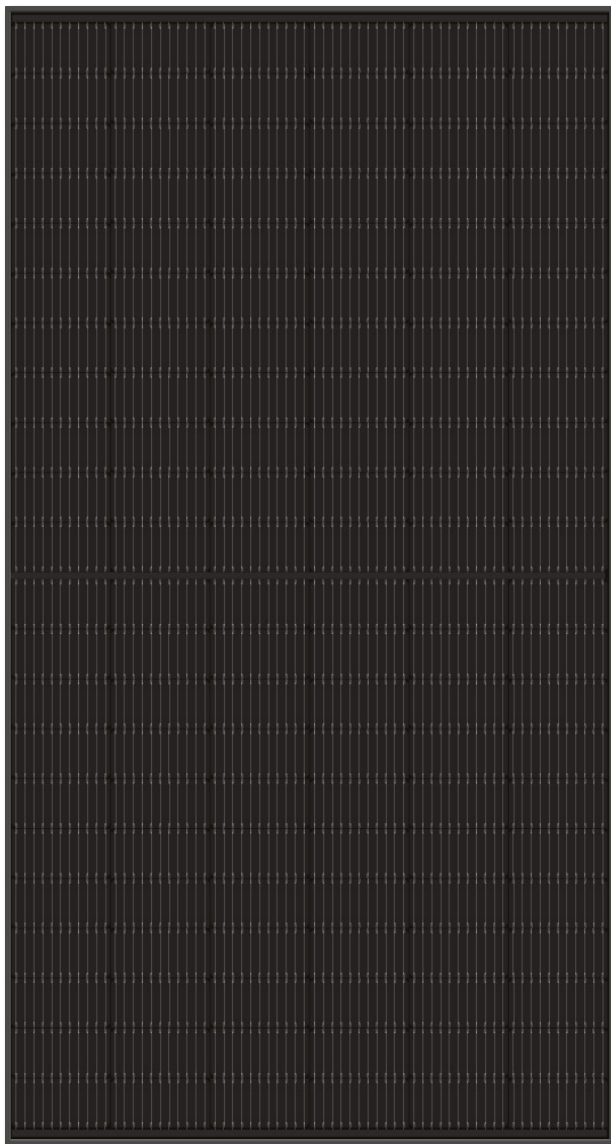


## DM495M10-66HBB/-V

485 | 490 | 495 Wp

Halbzellen monokristallin, schwarze 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)



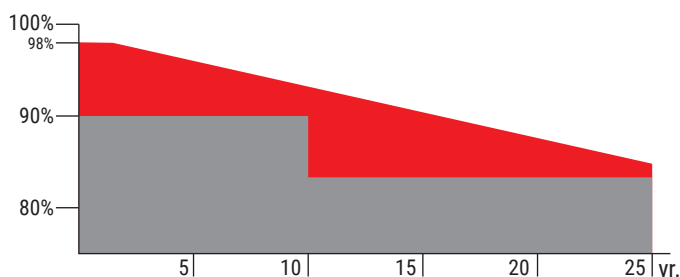
### HALBZELLEN TECHNOLOGIE

Reduzierung der Widerstandsverluste





### PID FREI

Gemäß der IEC TS 62804-1 Norm



### GARANTIE

- 25 Jahre Leistungsgarantie von 84.8%
- 12 Jahre Produktgarantie

 DMEGC Solar's linear guarantee  
 standard solar panel guarantee



CHUBB



Tier 1



## Elektrische Daten

Module	P <sub>m</sub> (W)	Tolerance	I <sub>mp</sub> (A)	V <sub>mp</sub> (V)	I <sub>sc</sub> (A)	V <sub>oc</sub> (V)	Efficiency
DM485M10-66HBB/-V	485	0 - 3 %	13.14	36.95	13.54	45.38	20.42 %
DM490M10-66HBB/-V	490	0 - 3 %	13.21	37.13	13.61	45.50	20.64 %
DM495M10-66HBB/-V	495	0 - 3 %	13.28	37.30	13.68	45.62	20.85 %

STC irradiance of 1000W/m<sup>2</sup> spectrum AM 1.5 and cell temperature of 25°

## Mechanische Daten

Zelltyp	P type monocrystalline
Zellanordnung	6 x 22
Modulaufbau	Glas / Rückseitenfolie
Glasstärke	3.2 mm
PV Modul klasse	Klasse II
Anschlussdose	IP68
Kabel	4 mm <sup>2</sup>   1300 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

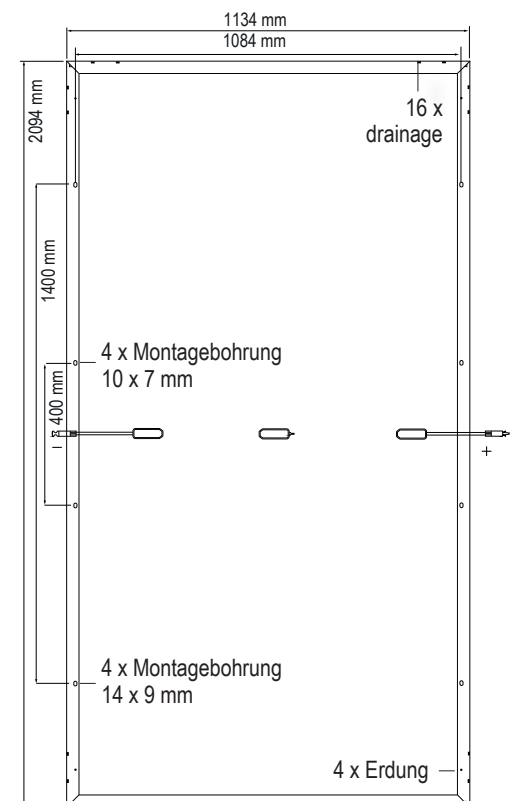
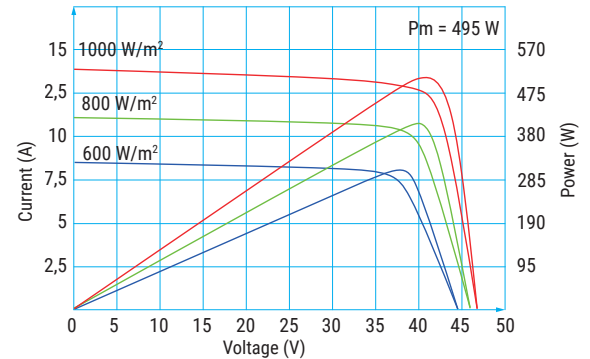
Temperaturkoeffizient I <sub>sc</sub>	+ 0.0448 % / °C
Temperaturkoeffizient V <sub>oc</sub>	- 0.246 % / °C
Temperaturkoeffizient P <sub>max</sub>	- 0.330 % / °C

## Verpackung

Abmessungen Modul (mm)	2094 x 1134 x 35
Gewicht	26.6 kg
Container	40' HQ
Stück pro Palette	31
Stück pro Container	682

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<sub>sc</sub>, V<sub>oc</sub>, P<sub>max</sub>

