

132<sub>zellen</sub>



## Half Cut Multi-BB BLACK SERIES



### Hohe Umwandlungseffizienz

Hoher Modul-Wirkungsgrad  
garantiert Maximalen Ertrag



### Selbst-Reinigendes- und Anti-Reflektions-Glas

Beschichtung für Selbst-Reinigung  
minimiert Staubablagerungen

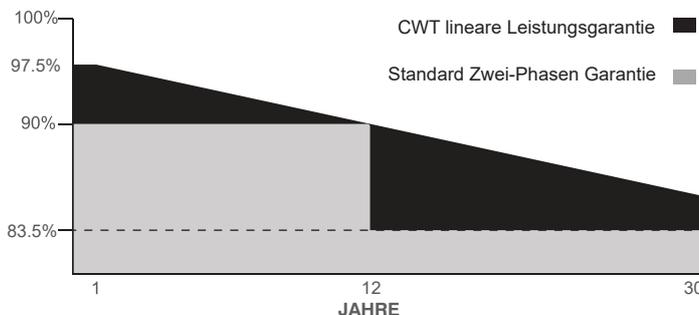


### Einzigartiges Schwachlicht-Glas

Hervorragendes Modul-Betriebsverhalten  
unter geringer Einstrahlung



### Einfache Installation



 30 Jahre Leistungsgarantie

 12 Jahre Produkt Garantie



## 132PMFB12

**Maximalleistung (Pmax)**

**Moduleffizienz**

**Nennspannung (Vmp)**

**Nennstrom (Imp)**

**Leerlaufspannung (Voc)**

**Kurzschlussstrom (Isc)**

**Leistungstoleranz**

**Maximale Systemspannung**

**Betriebstemperatur**

**Schutzklasse**

**Maximale Seriensicherung**

### MECHANISCHE PARAMETER

**Zellabmessungen (mm)**

**Zellen pro Modul (Anzahl)**

**Gewicht (kg)**

**Modul Maße (mm)**

**Max. Wind-/Schneelast (Pa)**

**Anschlussdose**

**Anschlusskabel (mm)**

CWT650 132PMFB12	CWT655 132PMFB12	CWT660 132PMFB12	CWT665 132PMFB12	CWT670 132PMFB12	CWT675 132PMFB12
650 Wp	655Wp	660Wp	665Wp	670Wp	675Wp
20.92	21.09	21.25	21.41	21.57	21.73
37.50	37.70	37.90	38.10	38.30	38.50
17.34	17.38	17.42	17.46	17.50	17.54
45.20	45.40	45.60	45.80	46.00	46.20
18.35	18.39	18.44	18.48	18.51	18.56
0~+5W					
1500V DC					
-40 ~ +85°C					
Class II					
30A					
210x105					
132 (6x22)					
34.5					
2384x1303x35					
2400/5400					
IP68					
350-1600					

### TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

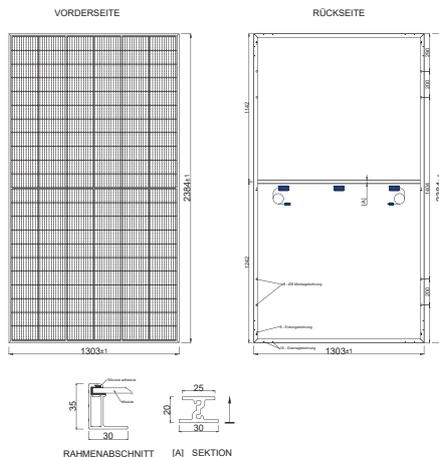
Temp. Koeff. von (Isc)	0.040%/°C
Temp. Koeff. von (Voc)	-0.260%/°C
Temp. Koeff. von (Pmax)	-0.340%/°C

### VERPACKUNGSKONFIGURATION

Container 40' GP

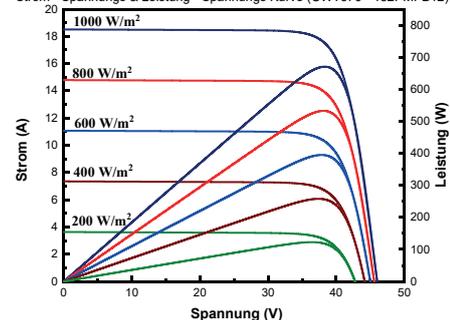
Module pro Palette	31
Module per Container	527
Paletten pro Container	17

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN



### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Strom - Spannungs & Leistung - Spannungs Kurve (CWT670 - 132PMFB12)



\* Die Spezifikationen wurden unter den Standardtestbedingungen (STC) gemessen: 1000 W/m<sup>2</sup> Sonneneinstrahlung, 1,5 Luftmasse und 25°C Zelltemperatur. Die Messunsicherheit für alle Panels beträgt 3%. Die tatsächlichen Parameter unterliegen den individuellen Verträgen. Diese Parameter dienen nur als Referenz und sind nicht Bestandteil der Verträge. Die technischen Spezifikationen in diesem Dokument können variieren. Weitere Informationen finden Sie in der "Installationsanleitung".

\* Bei Installationen auf Dächern, Fassaden und ähnlichen Oberflächen sollten die Solarmodule auf einer feuerfesten, für diese Anwendung geeigneten Abdeckung montiert werden. Dabei ist ein entsprechender Abstand zwischen Modulrückseite und Montagefläche zur Belüftung einzuhalten. Unsachgemäße Installationen können zu Gefahren führen und einen Brand verursachen. Solarmodule dürfen nicht auf Konstruktionen und Dächern aus transparentem Kunststoff, Plastikschicht, PVC und ähnlichen Materialien montiert werden, die nicht feuerfest und feuergeschützt sind. Bei Verwendung und Installation, die nicht den Bestimmungen in der Installationsanleitung und den Garantiebedingungen entsprechen, erlischt der Garantieanspruch. Weitere Details finden Sie in der Installationsanleitung und in den Garantiedokumenten.

\* PERC monokristalline Zellen können aufgrund ihrer natürlichen Zellstruktur farblich unterschiedlich ausfallen. Dies kann zu Farbunterschieden zwischen den Zellen sowie zwischen den Zellen und der Rückseitenfolie führen.

\* CW Enerji behält sich das Recht vor, die Spezifikationen der Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.