

# Half-Cut



#### 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



#### Hohe Belastbarkeit

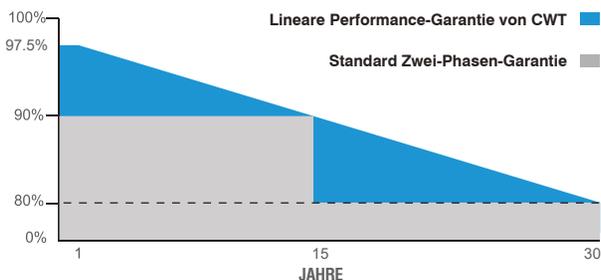
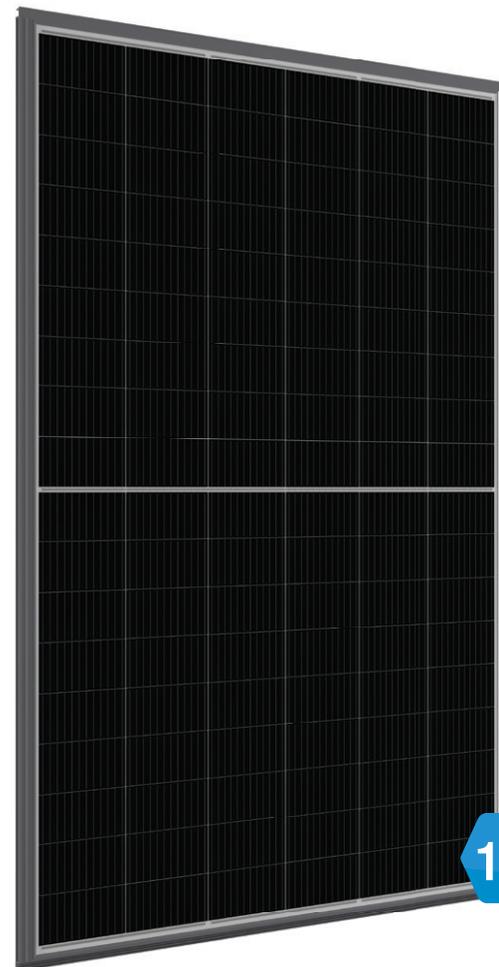
Windlast bis zu 2400Pa, Schneelastzone-3 (5400Pa)



#### 0~+5W Positive Leistungstoleranz



#### Einfache Installation



30 Jahre Performance-Garantie



15 Jahre Produkt Garantie

CWT550-108PMCK12 550 Wp

CWT545-108PMCK12 545 Wp

CWT540-108PMCK12 540 Wp

CWT535-108PMCK12 535 Wp

CWT530-108PMCK12 530 Wp



SOMPO



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Modelltyp	CWT530 108PMCK12	CWT535 108PMCK12	CWT540 108PMCK12	CWT545 108PMCK12	CWT550 108PMCK12
Maximalleistung (P <sub>max</sub> )	530 Wp	535 Wp	540 Wp	545 Wp	550 Wp
Moduleffizienz	19.77	19.96	20.14	20.33	20.52
Nennspannung (V <sub>mp</sub> )	30.7	30.9	31.1	31.3	31.5
Nennstrom (I <sub>mp</sub> )	17.27	17.31	17.36	17.42	17.46
Leerlaufspannung (V <sub>oc</sub> )	37.0	37.2	37.5	37.7	37.9
Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> )	18.28	18.33	18.38	18.45	18.49
Leistungstoleranz	0~+5W				
Maximale Systemspannung	1500V DC				
Betriebstemperatur	-40 ~ +85°C				
Schutzklasse	Klasse II				
Maximale Seriensicherung	30A				

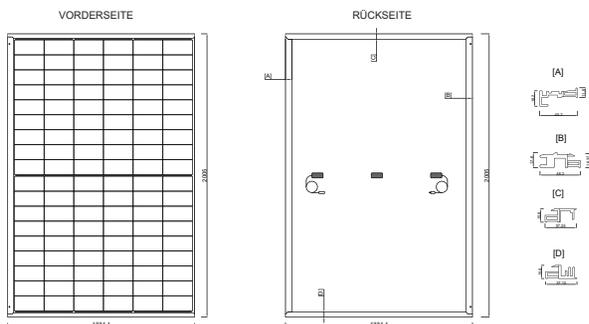
MECHANISCHE PARAMETER

Zellabmessungen (mm)	210 x 105
Zellen pro Modul (Anzahl)	108 (6x18)
Gewicht (kg)	30.6
Modul Maße (mm)	2005 x 1334.1
Max. Wind- / Schneelast (Pa)	2400/5400
Anschlussdose	IP68
Anschlusskabel (mm)	350-1600
Pfettenabstand (mm)	1291

TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

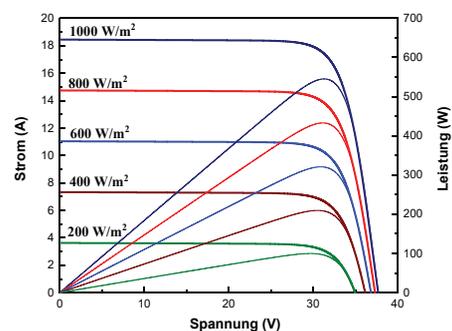
Temp. Koeff. von (I <sub>sc</sub> )	0.050%/°C
Temp. Koeff. von (V <sub>oc</sub> )	-0.270%/C
Temp. Koeff. von (P <sub>max</sub> )	-0.350%/°C

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Strom - Spannungs & Leistung - Spannungs Kurve (CWT540-108PMCK12)



\* 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, Plasticschicht, 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.

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

Ver.2308.25