

PERC MONOKRISTALLIN ■ 156PM10

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

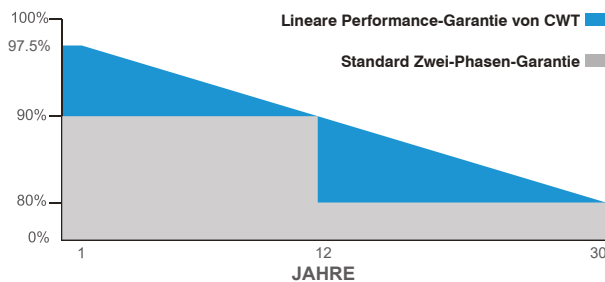
Windlast bis zu 2400Pa, Schneelastzone-3 (5400Pa)



0~+5Wp Positive Leistungstoleranz



Einfache Installation



30 Jahre Performance-Garantie



12 Jahre Produkt Garantie

CWT595-156PM10 595 Wp

CWT590-156PM10 590 Wp

CWT585-156PM10 585 Wp

CWT580-156PM10 580 Wp

CWT575-156PM10 575 Wp

30
JAHRE
PERFORMANCE
GARANTIE



IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2
IEC 62804 PID (POTENTIAL INDUCED DEGRADATION)
IEC 61701 SALZNEBELKORROSION
IEC62716 AMMONIAKKORROSION
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Modelltyp	CWT575 156PM10	CWT580 156PM10	CWT585 156PM10	CWT590 156PM10	CWT595 156PM10
Maximalleistung (P _{max})	575 Wp	580 Wp	585 Wp	590 Wp	595 Wp
Moduleffizienz	20.78	20.96	21.14	21.32	21.50
Nennspannung (V _{mp})	45.00	45.20	45.40	45.60	45.80
Nennstrom (I _{mp})	12.78	12.84	12.89	12.94	12.99
Leerlaufspannung (V _{oc})	53.50	53.70	53.90	54.10	54.30
Kurzschlussstrom (I _{sc})	13.61	13.67	13.73	13.78	13.84
Leistungstoleranz	0~+5W				
Maximale Systemspannung	1500V DC				
Betriebstemperatur	-40 ~ +85°C				
Schutzklasse	Klasse II				
Maximale Seriensicherung	25A				

MECHANISCHE PARAMETER

Zellabmessungen (mm)	182x91
Zellen pro Modul (Anzahl)	156 (26x6)
Gewicht (kg)	31.0
Modul Maße (mm)	2438x1135x35
Max. Wind- / Schneelast (Pa)	2400/5400
Anschlussdose	IP68
Anschlusskabel (mm)	350-1600

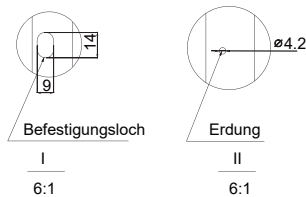
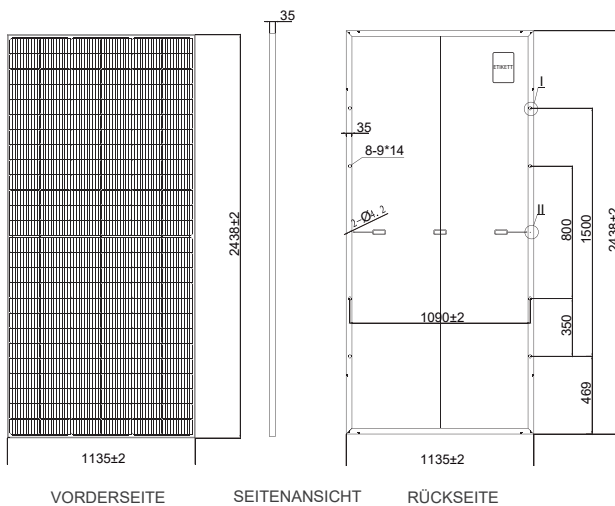
TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

Temp. Koeff. von (I _{sc})	0.050%/°C
Temp. Koeff. von (V _{oc})	-0.270%/°C
Temp. Koeff. von (P _{max})	-0.350%/°C

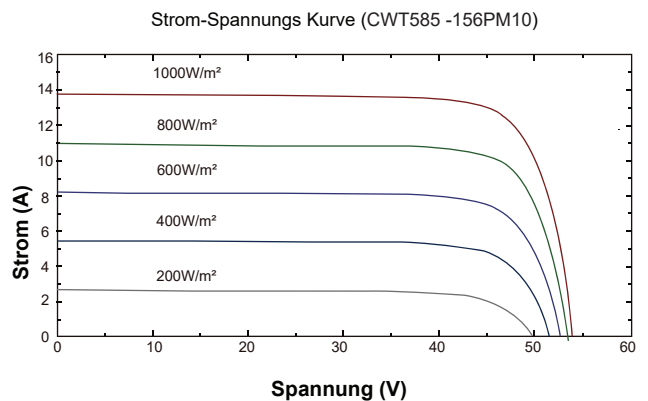
VERPACKUNGSKONFIGURATION

Container	40' GP
Module pro Palette	30
Module pro Container	540
Paletten pro Container	18

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN



*Anmerkung: Die Spezifikationen wurden unter den Standardtestbedingungen (STC) gemessen: 1000 W/m² 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 Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.