

### BIPV PERC MONOCRYSTALLINE • 36PM - 54PM



#### 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

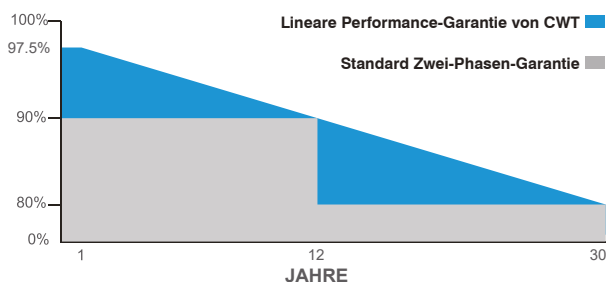
Windlast bis zu 2400Pa, Schneelastzone-3 (5400Pa) nach IEC61215



#### 0~ +5Wp Positive Leistungstoleranz



#### Einfache Installation und minimale Wartung



 30 Jahre Performance-Garantie  12 Jahre Produkt Garantie

CWT280-54PM 280 Wp

CWT190-36PM 190 Wp



## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Modelltyp	CWT190 36PM	CWT280 54PM
Maximale Leistung ( $P_{max}$ )	190 Wp	280 Wp
Nennspannung ( $V_{mp}$ )	20.74	31.05
Nennstrom ( $I_{mp}$ )	9.21	9.30
Leerlaufspannung ( $V_{oc}$ )	24.45	36.50
Kurzschlussstrom ( $I_{sc}$ )	9.71	9.80
Leistungstoleranz	0~+5W	
Maximale Systemspannung	1000V DC / 1500V DC	
Betriebstemperatur	-40 ~ +85°C	
Schutzklasse	Klasse II	
Maximale Seriensicherung	15A / 20A	

## MECHANISCHE PARAMETER

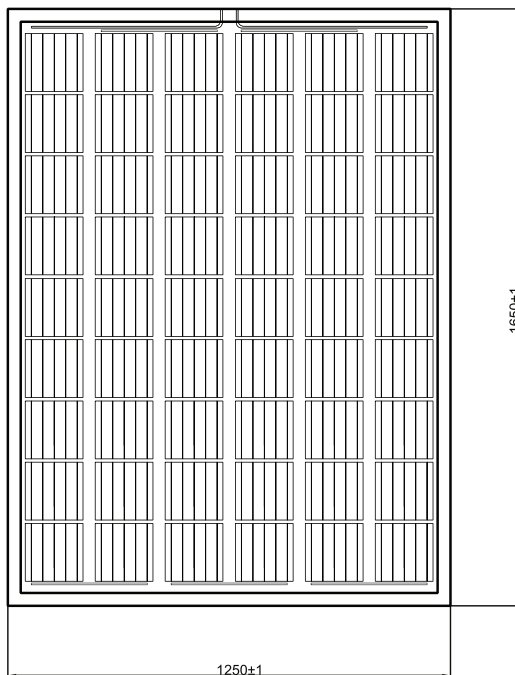
Zellabmessungen (mm)	158.75 x 158.75	
Zellen pro Modul (Anzahl)	54 (6x9)	36 (4x9)
Gewicht (kg)	68 (54PM)	60 (36PM)
Modul Maße (mm) (54PM)	1205x1625x70	
Modul Maße (mm) (36PM)	1103x1625x70	
Max. Wind- / Schneelast (Pa)	2400/5400	
Anschlussdose	IP67 / IP68	

## TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

Temp. Koeff. von ( $I_{sc}$ )	0.048%/°C
Temp. Koeff. von ( $V_{oc}$ )	-0.28%/°C
Temp. Koeff. von ( $P_{max}$ )	-0.37%/°C

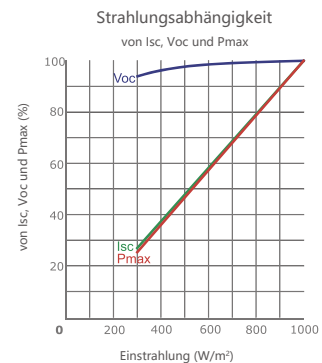
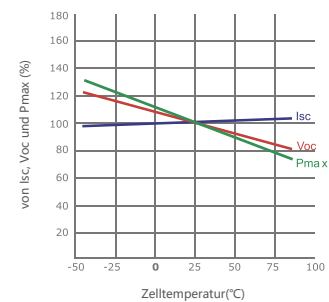
## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Einheit: mm



## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Leistungsspannungs-Stromkurve bei unterschiedlicher Temperatur



\*Anmerkung: 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 Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Ver.2308.21