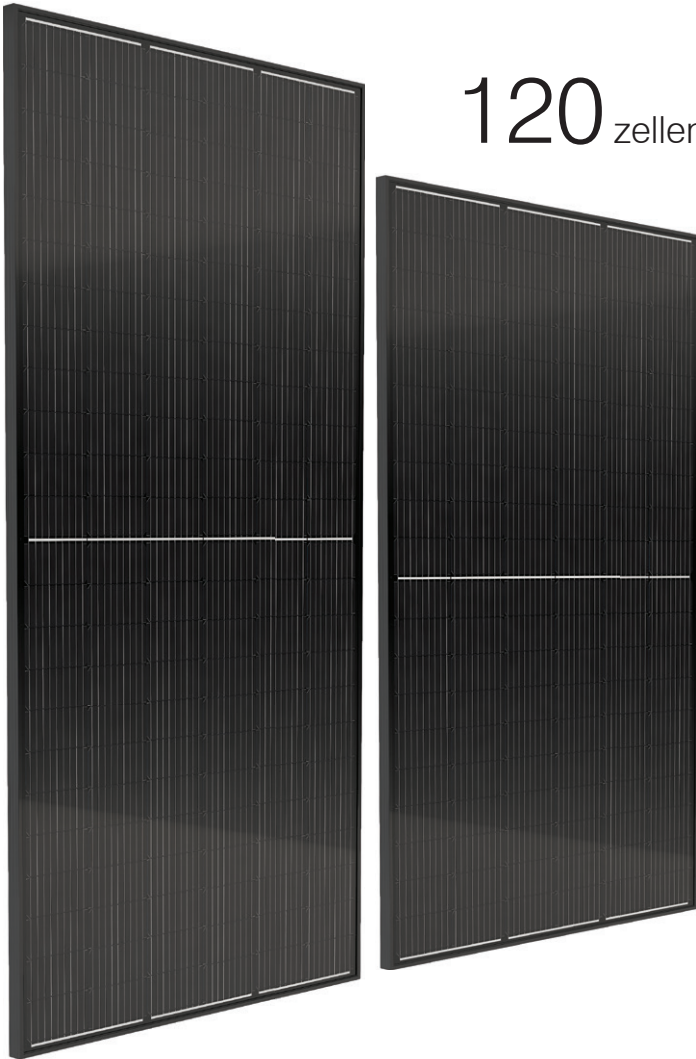


144 zellen

120 zellen



## 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

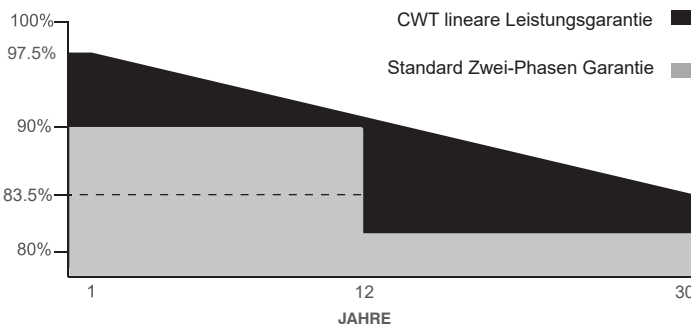


### Einzigartiges Schwachlicht-Glas

Hervorragendes Modul-Betriebsverhalten  
unter geringer Einstrahlung



### Einfache Installation



 30 Jahre Leistungsgarantie

 12 Jahre Produkt Garantie



## 120PM-HC

- Maximale Leistung (Pmax)
- Moduleffizienz
- Nennspannung (Vmp)
- Nennstrom (Imp)
- Leerlaufspannung (Voc)
- Kurzschlussstrom (Isc)
- Leistungstoleranz
- Maximale Systemspannung
- Betriebstemperatur
- Schutzklasse
- Maximale Seriensicherung

CWT360 120PM-HC	CWT365 120PM-HC	CWT370 120PM-HC	CWT375 120PM-HC	CWT380 120PM-HC	CWT385 120PM-HC
360 Wp	365 Wp	370 Wp	375 Wp	380 Wp	385 Wp
19.70	20.00	20.30	20.60	20.80	21.10
33.90	34.10	34.30	34.50	34.70	34.90
10.62	10.71	10.79	10.87	10.94	11.03
40.50	40.70	40.90	41.10	41.30	41.50
11.35	11.42	11.49	11.57	11.64	11.74
0~+5W					
1000V DC / 1500V DC					
-40 ~ +85°C					
Klasse II					
15A / 20A					

## 144PM-HC

- Maximale Leistung (Pmax)
- Moduleffizienz
- Nennspannung (Vmp)
- Nennstrom (Imp)
- Leerlaufspannung (Voc)
- Kurzschlussstrom (Isc)
- Leistungstoleranz
- Maximale Systemspannung
- Betriebstemperatur
- Schutzklasse
- Maximale Seriensicherung

CWT435 144PM-HC	CWT440 144PM-HC	CWT445 144PM-HC	CWT450 144PM-HC	CWT455 144PM-HC	CWT460 144PM-HC	CWT465 144PM-HC
435 Wp	440 Wp	445 Wp	450 Wp	455 Wp	460 Wp	465 Wp
20.00	20.20	20.40	20.70	20.90	21.13	21.36
40.80	41.00	41.20	41.40	41.60	41.80	42.00
10.67	10.74	10.81	10.87	10.94	11.00	11.07
48.60	48.80	49.00	49.20	49.40	49.60	49.80
11.40	11.47	11.54	11.61	11.67	11.74	11.80
0~+5W						
1000V DC / 1500V DC						
-40 ~ +85°C						
Klasse II						
15A / 20A						

### TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

- Temp. Koeff. von (Isc)
- Temp. Koeff. von (Voc)
- Temp. Koeff. von (Pmax)

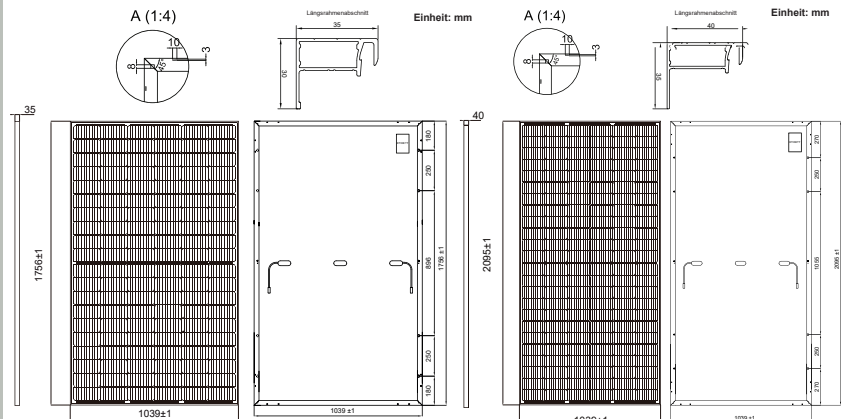
120PM-HC	144PM-HC
0.050%/°C	0.050%/°C
-0.304%/°C	-0.304%/°C
-0.360%/°C	-0.360%/°C

### MECHANISCHE PARAMETER

- Zellabmessungen (mm)
- Zellen pro Modul (Anzahl)
- Gewicht (kg)
- Modul Maße (mm)
- Max. Wind- / Schneelast (Pa)
- Anschlussdose
- Anschlusskabel (mm)

120PM-HC	144PM-HC
166x83	166x83
120 (20x6)	144 (24x6)
20.3	24.5
1756x1039x35	2095x1039x40
2400/5400	2400/5400
IP67 / IP68	IP67 / IP68
350-1200	350-1200

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN



\*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.