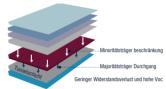
## **TOPCON MONOKRISTALLIN** • 120TNFB10

 $120_{\text{zellen}}$ 



# Half **Cut** Multi-BB **BLACK SERIES**







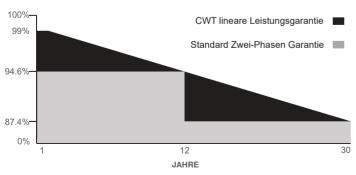
### **Hohe Umwandlungseffizienz**

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** 



















## **BLACK SERIES**

#### **CWT SOLAR MODUL**

### 120TNFB10

**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)

CWT460 120TNFB10	CWT465 120TNFB10	CWT470 120TNFB10	CWT475 120TNFB10	CWT480 120TNFB10
460 Wp	465 Wp	470 Wp	475 Wp	480 Wp
21.25	21.45	21.71	21.94	22.17
35.26	35.46	35.66	35.86	36.06
13.05	13.12	13.19	13.25	13.32
41.90	42.10	42.30	42.50	42.70
13.86	13.93	14.00	14.08	14.14
		0~+5W		
1500V DC				
-40 ~ +85°C				
Klasse II				
182x91				
120(6x20)				
24.6				
1909x1134x35				
2400/5400				
IP68				
350-1600				

### **TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN**

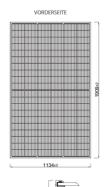
#### 0.040%/°C Temp. Koeff. von (Isc) -0.260%/°C Temp. Koeff. von (Voc) -0.30%/°C Temp. Koeff. von (Pmax)

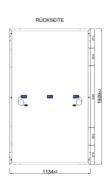
#### **VERPACKUNGSKONFIGURATION** Container 40' GP

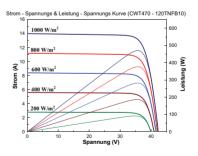
31 Module pro Palette 744 Module per Container 24 **Paletten pro Container** 

#### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

### **ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**







<sup>\*</sup> 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 Spezifikationen in diesem Dokument können variieren. Weitere Informationen

Parameter unterliegen den individuellen Vertragen. Diese Parameter dienen nur als Heterenz und sind nicht Bestandteil der Vertrage. Die technischen Spezifikationen in diesem Dokument konnen variieren. Weitere Informationen finden Sie in der "installationisanleitung".

\* 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 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 feuerfest und feuerfest und feuergeschützt sind. Bei Verwendung und Installation, die nicht den Bestimmungen in der Installationsanleitung und den Garantiedokumenten.