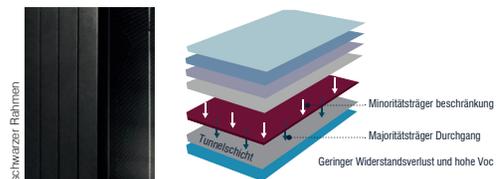


TOPCON MONOKRISTAL ● 144TNFB10

144 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

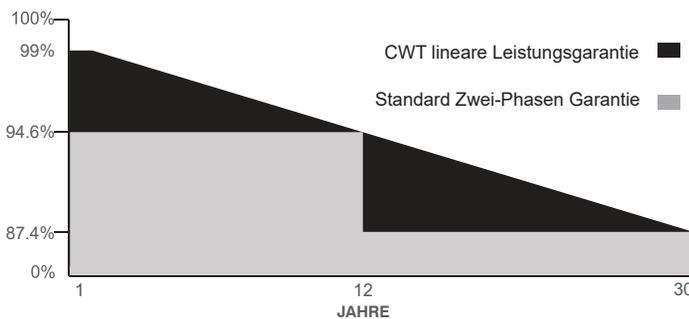


Einzigartiges Schwachlicht-Glas

Hervorragendes Modul-Betriebsverhalten
unter geringer Einstrahlung



Einfache Installation



✓ 30 Jahre Leistungsgarantie

✓ 12 Jahre Produkt Garantie



überall wo die Sonne scheint...



IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2
IEC 62304 PID (POTENZIELL INDUZIERTE DEGRADATION)
IEC 61701 SALZNEBELKORROSION
IEC62716 AMMONIAKKORROSION
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

144TNFB10

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)

CWT570 144TNFB10	CWT575 144TNFB10	CWT580 144TNFB10	CWT585 144TNFB10	CWT590 144TNFB10	CWT595 144TNFB10
570 Wp	575 Wp	580 Wp	585 Wp	590 Wp	595 Wp
22.07	22.26	22.45	22.65	22.84	23.03
42.55	42.75	42.95	43.15	43.35	43.55
13.40	13.46	13.51	13.56	13.62	13.67
50.58	50.78	50.98	51.18	51.38	51.58
14.17	14.23	14.31	14.38	14.45	14.53
0~+5W					
1500V DC					
-40 ~ +85°C					
Klasse II					
25A					
182x91					
144(6X24)					
29.0					
2278x1134x35					
2400/5400					
IP68					
350-1600					

TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

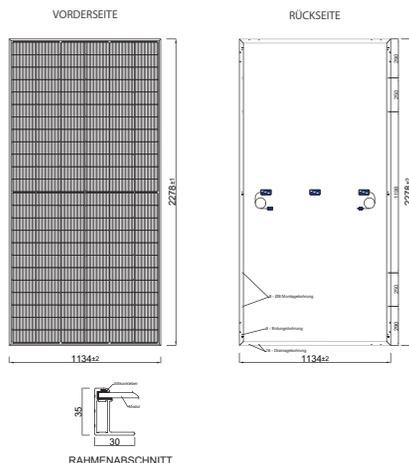
Temp. Koeff. von (Isc)	0.040%/°C
Temp. Koeff. von (Voc)	-0.260%/°C
Temp. Koeff. von (Pmax)	-0.30%/°C

VERPACKUNGSKONFIGURATION

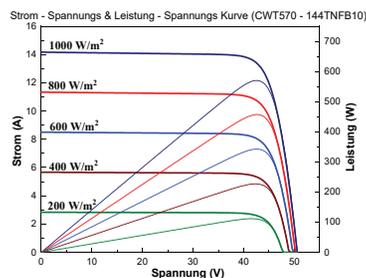
Container 40' GP

Module pro Palette	30
Module per Container	600
Paletten pro Container	20

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN



* 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 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.