

SONNENZIEGEL

WASSERDICHTES SOLARDACHSYSTEM SOLARMODUL - RAHMENSYSYSTEM

PERC MONOKRISTALLIN ● 108PMCK12

- ◆ TT550-108PMCK12 550 Wp
- ◆ TT535-108PMCK12 535 Wp
- ◆ TT545-108PMCK12 545 Wp
- ◆ TT530-108PMCK12 530 Wp
- ◆ TT540-108PMCK12 540 Wp



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 (2400Pa)

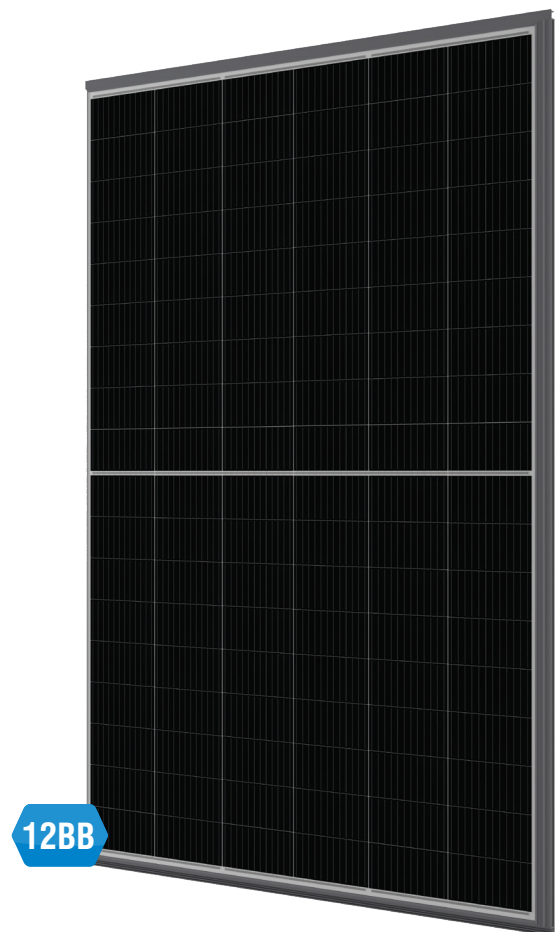


0~+5W Positive Leistungstoleranz



Einfache Installation

Die TommaTech PERC Monokristallinen Sonnenziegel-Solarmodule sind für den Einsatz in netzgebundenen und netzunabhängigen Solarenergielösungen konzipiert. Die Solarmodule der neuen Generation bieten die höchste Energieerzeugung pro Flächeneinheit mit verbesserter Zellform und -größe. Der Wirkungsgrad der Zellen und damit der Module wird durch die Optimierung der Elektroneneinfangkaptazität der Zellen mit PERC-Technologie erhöht. Dieses als Sonnenziegel bekannte Modell ermöglicht die Verriegelung der Module untereinander durch das Design des Modulrahmen-Systems, wodurch Nutzflächen wie Garagen oder Lagerhallen mit der Möglichkeit der Montage auf Rohbauten geschaffen werden können, während es gleichzeitig durch seine wasserdichte Struktur für Isolierung sorgt.



Half Cut



ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018



SOMPO

Modelltyp	TT530 108PMCK12	TT535 108PMCK12	TT540 108PMCK12	TT545 108PMCK12	TT550 108PMCK12
Maximalleistung (P_{max})	530 Wp	535 Wp	540 Wp	545 Wp	550 Wp
Moduleffizienz	20.70	20.90	21.09	21.29	21.48
Nennspannung (V_{mp})	30.7	30.9	31.1	31.3	31.5
Nennstrom (I_{mp})	17.27	17.31	17.36	17.42	17.46
Leerlaufspannung (V_{oc})	37.0	37.2	37.5	37.7	37.9
Kurzschlussstrom (I_{sc})	18.28	18.33	18.38	18.45	18.49
Leistungstoleranz	0~+5W				
Maximale Systemspannung	1500V DC				
Betriebstemperatur	-40 ~ +85°C				
Schutzklasse	Class II				
Maximale Seriensicherung	25A				

MECHANISCHE PARAMETER

Zellabmessungen (mm)	210x105
Zellen pro Modul (Anzahl)	108 (6x18)
Gewicht (kg)	30.6
Modul Maße (mm)	2005x1334.1x25.6
Max. Wind- / Schneelast (Pa)	2400/5400
Anschlussdose	IP68
Anschlusskabel (mm)	300-1600
Pfettenabstand (mm)	1291

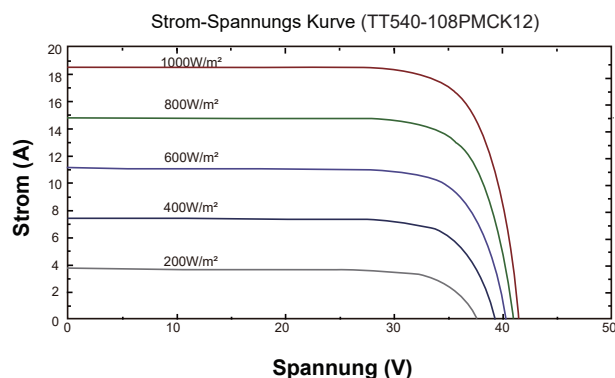
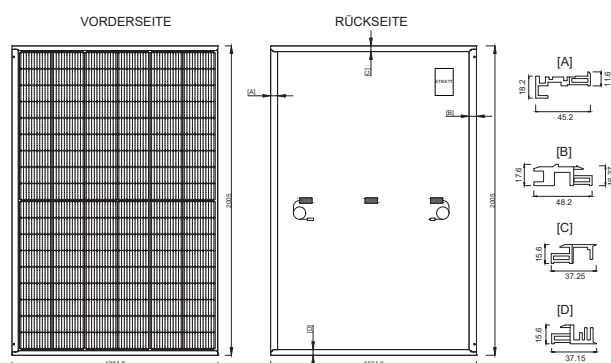
TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

Temp. Koeff. von (I_{sc})	0.05%/°C
Temp. Koeff. von (V_{oc})	-0.27%/°C
Temp. Koeff. von (P_{max})	-0.35%/°C

VERPACKUNGSKONFIGURATION

Container	40' GP
Module pro Palette	21
Module pro Container	210
Paletten pro Container	10

PHYSIKALISCHE 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 6%. 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, Plastiksicht, 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.

* TommaTech® GmbH behält sich das Recht vor, die Spezifikationen der Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Ver.2502.20