

BIPV
PERC MONOKRISTALLIN

Half-Cut

◆ TT260-BIPV12

◆ TT325-BIPV12

◆ TT390-BIPV12



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)



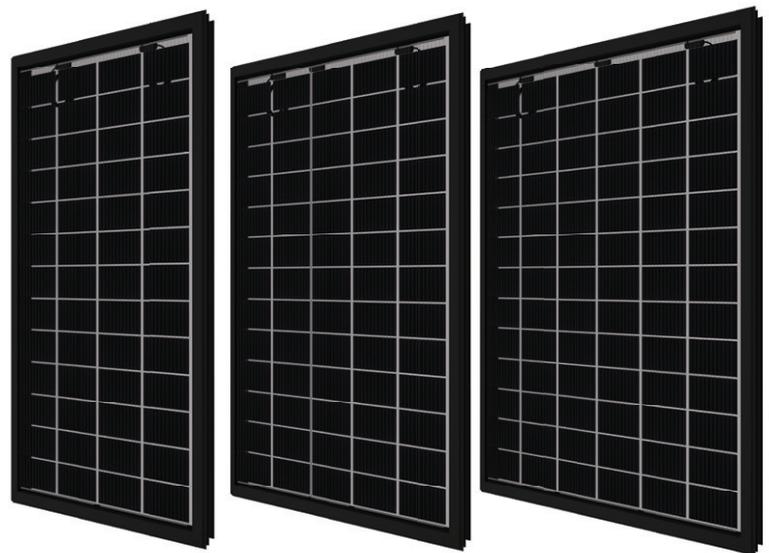
0~+5W Positive Leistungstoleranz



Einfache Installation



Zweischicht EVA laminiertes Doppelglas



TommaTech BIPV-Solarmodule sind für die Verwendung in Fassadenanwendungen von netzgebundenen und netzunabhängigen Solarenergiesystemen konzipiert. Die Solarmodule der neuen Generation bieten durch die aktualisierte Zellform und -größe die höchste Energieproduktion pro Flächeneinheit. Durch die PERC-Technologie wird die Elektronenfangfähigkeit der Zellen optimiert, was die Effizienz der Zellen und somit der Module erhöht. Bei den BIPV-Solarmodulen kann die Zell- und Reihenanschlussstruktur je nach Beleuchtungsbedarf des Innenraums flexibel angepasst werden, um das Moduldesign flexibler zu gestalten. Dank der speziellen Glastechnologie, die auf beiden Seiten des Moduls verwendet wird, bieten die BIPV-Module eine lange Lebensdauer und vollständige Sicherheit in Bezug auf die Isolierung.



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



Model Serie	TT260 BIPV12	TT325 BIPV12	TT390 BIPV12
Maximalleistung (P_{max})	260 Wp	325 Wp	390 Wp
Maximalleistung Spannung (V_{mp})	30.35	37.94	45.53
Maximalleistung Strom (I_{mp})	8.57	8.57	8.57
Leerlauf Spannung (V_{oc})	35.80	44.75	53.70
Kurzschluss Strom (I_{sc})	9.06	9.06	9.06
Leistungstoleranz	0~+5W		
Maximale Systemspannung	1000V DC /1500V DC		
Betriebstemperatur	-40 ~ +85°C		
Schutzklasse	Klasse II		
Maximale Seriensicherung	15A/20A		

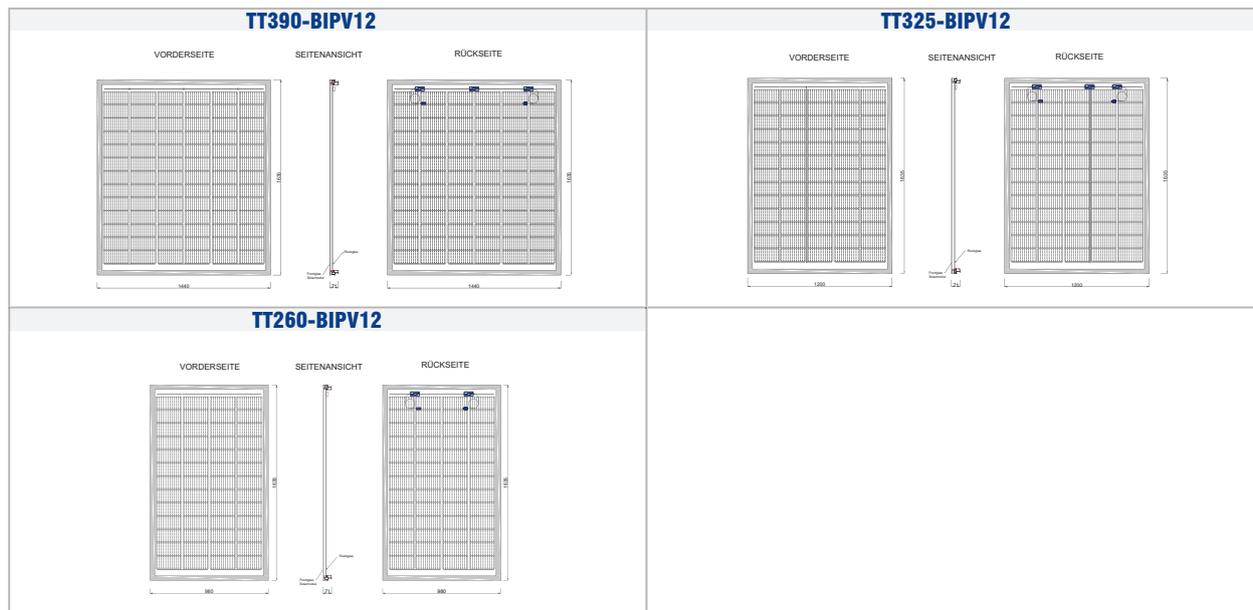
MECHANISCHE PARAMETER

Zellabmessungen (mm)	105 x 210		
Zellen pro Modul (Anzahl)	52 (4x13)	65 (5x13)	78 (6x13)
Gewicht (kg)	57.0 (260BIPV)	68.70 (325BIPV)	81.65 (390BIPV)
Modul Maße (mm)	980x1635x71	1200x1635x71	1635x1440x71
Max. Wind- / Schneelast (Pa)	2400/5400		
Anschlussdose	IP67 / IP68		

TEMPERATUR KOEFFIZIENTEN

Temperatur Koeffizient von (I_{sc})	0.05%/°C
Temperatur Koeffizient von (V_{oc})	-0.28%/°C
Temperatur Koeffizient von (P_{max})	-0.35%/°C

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, Plastikschicht, 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.2805.20