

DIAMO ND PLUS

Powered by **TOMMATECH**
GmbH
GERMAN-based company



PERC MONOKRISTALLIN 144PM10 (540-560Wp)

Half Cut

SINGLEFACIAL 10BB



Hohe Umwandlungseffizienz

Hoher Modul-Wirkungsgrad garantiert Maximalen Ertrag



Selbst-Reinigendes- und Anti-Reflektions-Glas

Beschichtung für Selbst-Reinigung minimiert Staubablagerungen



Einzigartiges Schwachlicht-Glas

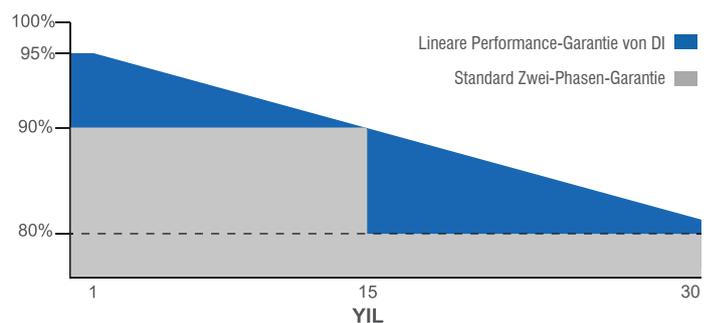
Hervorragendes Modul-Betriebsverhalten unter geringer Einstrahlung



Einfache Installation



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



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Modelltyp	DI540 144PM10	DI545 144PM10	DI550 144PM10	DI555 144PM10	DI560 144PM10
Maximalleistung (Pmax)	540 Wp	545 Wp	550 Wp	555 Wp	560 Wp
Moduleffizienz	20.89	21.09	21.28	21.48	21.68
Nennspannung (Vmp)	42.00	42.20	42.40	42.60	42.80
Nennstrom (Imp)	12.86	12.92	12.98	13.03	13.09
Leerlaufspannung (Voc)	49.80	50.00	50.20	50.40	50.60
Kurzschlussstrom (Isc)	13.70	13.76	13.82	13.89	13.95
Leistungstoleranz	±%10				
Maximale Systemspannung	1500V DC				
Betriebstemperatur	-40 ~ +85°C				
Schutzklasse	Class II				
Maximale Seriensicherung	25A				

MECHANISCHE PARAMETER

Zellabmessungen (mm)	182x91
Zellen pro Modul (Anzahl)	144 (24x6)
Gewicht (kg)	29.0
Modul Maße (mm)	2278x1134x30
Max. Wind- / Schneelast (Pa)	1600/1600
Anschlussdose	IP68
Anschlusskabel (mm)	300

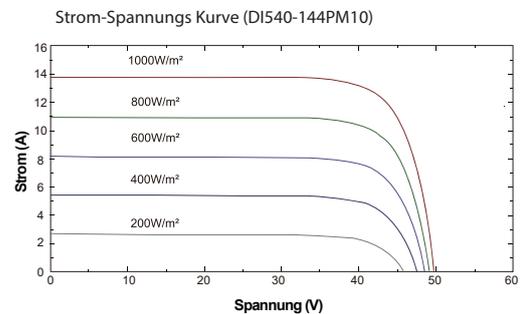
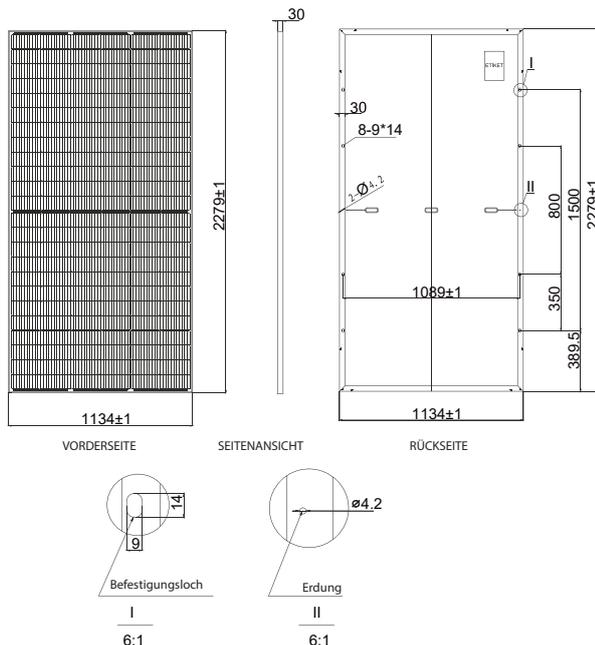
VERPACKUNGSKONFIGURATION

Container	40' GP
Module pro Palette	36
Module pro Container	720
Paletten pro Container	20

TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

Temp. Koeff. von (Isc)	0.050%/°C
Temp. Koeff. von (Voc)	-0.270%/°C
Temp. Koeff. von (Pmax)	-0.350%/°C

PHYSIKALISCHE UND 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 10%. 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.

* Behält sich das Recht vor, die Spezifikationen der Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

* Nicht für den Einsatz in On-Grid-Systemen geeignet.