

DAX 144 TC

Modulo N-Type TOPCON

580-590W
Potenza

22,84%
Massima efficienza



ALTA EFFICIENZA

Le più elevate performance ed efficienza sul mercato



TECNOLOGIA

N-Type TOPCON



CARICO MECCANICO

5400 Pa Fronte / 2400 Pa Retro



CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

Classe 1 UNI 9177



CONDIZIONI AMBIENTALI

Alta resistenza in condizioni ambientali corrosive e di alta temperatura



CLASSI DI POTENZA

0+4,99 Watt tolleranza positiva



GARANZIA

20 anni da difetti di fabbricazione
30 anni potenza lineare

20 ANNI
GARANZIA
PRODOTTO

30 ANNI
GARANZIA
POTENZA

Certificazioni in corso

IEC 61215:2021 - IEC 61730:2023

ISO 9001:2015 - ISO 14001:2015 - ISO 45001:2018



IEC 62716
AMMONIA
RESISTANCE



IEC 60068
DUST AND
SAND



IEC 62804
PID



IEC 61701
SALT MIST



daxsolar.it

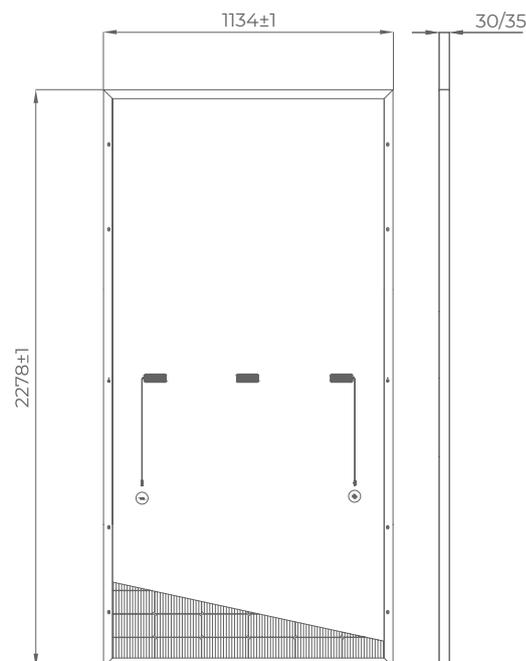
	DAX 144 TC10 580		DAX 144 TC10 585		DAX 144 TC10 590	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potenza di picco - Wp [W]	580	468	585	472	590	476
Tensione a massima potenza - Vmp [V]	43,52	41,45	43,83	41,74	44,07	41,97
Corrente a massima potenza - Imp [A]	13,33	11,11	13,35	11,13	13,39	11,16
Tensione a circuito aperto - Voc [V]	51,19	48,75	51,21	48,77	51,24	48,80
Corrente di corto circuito - Isc [A]	14,08	11,73	14,14	11,78	14,26	11,88
Efficienza modulo - [%]	22,45		22,65%		22,84	
Classe di potenza - [W]	-0 + 4,99					
Massima tensione di sistema - [V]	1500 DC					
Valore nominale del fusibile massimo - [A]	30					

Valori STC: 1000 W/m², AM 1.5, temperatura 25 °C. | Valori NMOT: 800 W/m², AM 1.5, temperatura 20 °C, velocità del vento 1 m/s, tolleranza +/-3 %

Caratteristiche tecniche

Dimensione modulo	2278 x 1134 x 30 (35*) mm
Peso	27 kg
Tecnologia cella	N-Type TOPCON M10
Numero celle	144 half cut
Vetro solare	3,2 mm temperato antiriflesso (ARC) basso contenuto di ferro
Cornice	Lega di alluminio anodizzato
Junction box	IP68 3 diodi di bypass
Connettore	MC4 o compatibile
Lunghezza cavi	1000 mm**
Sezione cavo	4 mm ²
Carico meccanico	5400 / 2400 Pa
Classe di protezione	Classe II

*Su richiesta | **Customizzabile su richiesta



Caratteristiche di temperatura

Coefficiente di temperatura di PMax	-0,30 %/°C
Coefficiente di temperatura di Voc	-0,25 %/°C
Coefficiente di temperatura di Isc	+0,045 %/°C
Temperatura di esercizio	-40 / +85 °C
NMOT	44 ±2 °C

Configurazione imballaggio

Dimensione pallet	2290 x 1140 x 1200 mm
Peso pallet	990 kg
Moduli per pallet	36 pz
Pallet per truck	22 pz
Pallet per container	20 pz

Si prega di leggere il manuale di montaggio e sicurezza del prodotto prima dell'installazione. Le specifiche in questa scheda tecnica sono soggette a modifiche senza preavviso.

DAX Solar S.r.l.

Sede Legale
V.le Bianca Maria, 24
20129 Milano (MI) - IT

Sede Amministrativa
Via Archimede, 45/47
20864 Agrate Brianza (MB) - IT
T +39 039 9468591

Sede Produttiva
Via Salaria per L'Aquila, 34
02015 Cittaducale (RI) - IT
T +39 0746 1766636

DAX SOLAR

info@daxsolar.it

daxsolar.it