

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 e EN 13501-1 Classe E



CONDIZIONI AMBIENTALI

Alta resistenza in condizioni ambientali corrosive e di alta temperatura



CLASSI DI POTENZA

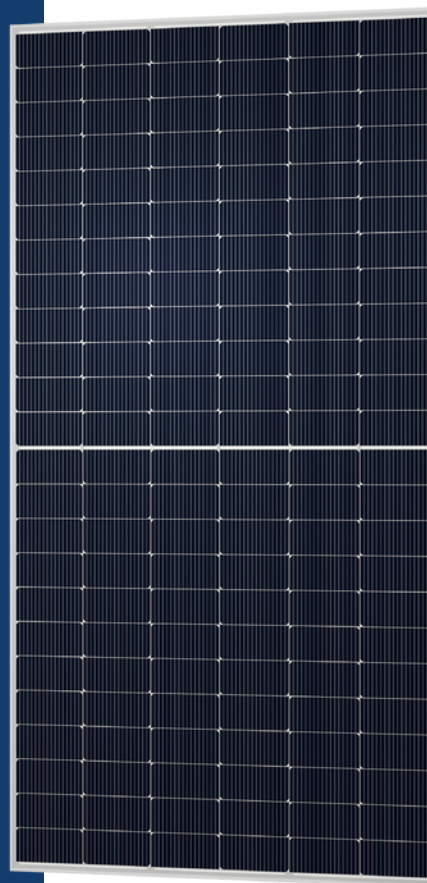
0+4,99 Watt tolleranza positiva



GARANZIA

20 anni da difetti di fabbricazione
30 anni potenza lineare

MADE IN EUROPE



20 ANNI
GARANZIA
PRODOTTO

30 ANNI
GARANZIA
POTENZA

Certificazioni

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



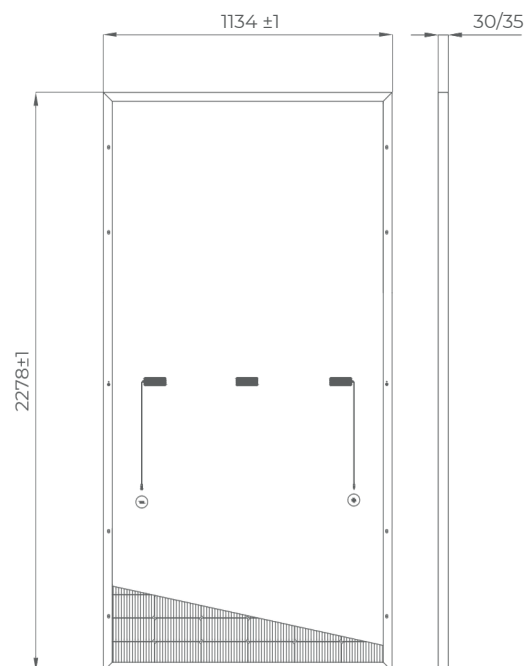
daxsolar.it

	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