

DAX 120 TC

Modulo N-Type TOPCON

480-490W

Potenza

22,65%

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



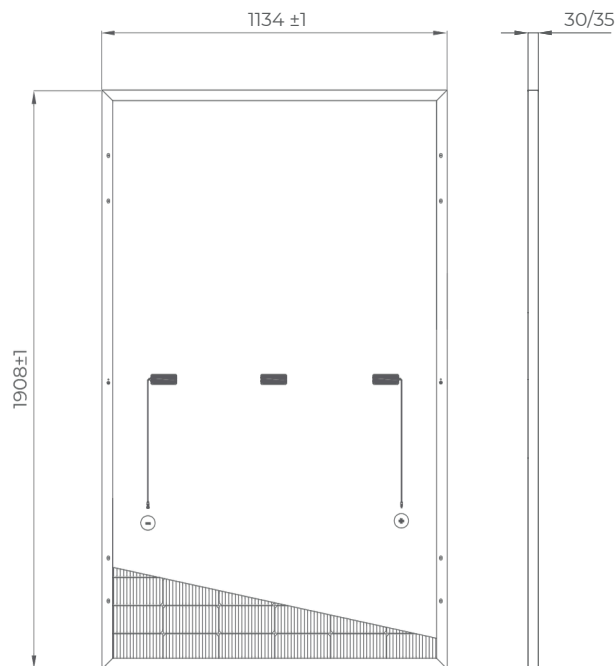
daxsolar.it

	DAX 120 TC10 480		DAX 120 TC10 485		DAX 120 TC10 490	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potenza di picco - Wp [W]	480	387	485	391	490	395
Tensione a massima potenza - Vmp [V]	36,98	35,22	37,09	35,32	37,21	35,44
Corrente a massima potenza - Imp [A]	12,98	10,82	13,08	10,90	13,18	10,98
Tensione a circuito aperto - Voc [V]	43,14	41,09	43,27	41,21	43,41	41,34
Corrente di corto circuito - Isc [A]	13,58	11,32	13,65	11,38	13,72	11,43
Efficienza modulo - [%]	22,18		22,42		22,65	
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	1908 x 1134 x 30 (35*) mm
Peso	23 kg
Tecnologia cella	N-Type TOPCON M10
Numero celle	120 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	1920 x 1140 x 1200 mm
Peso pallet	840 kg
Moduli per pallet	36 pz
Pallet per truck	26 pz
Pallet per container	24 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