

DAX 132 TC

Modulo N-Type TOPCON

530-540W

Potenza

22,74%

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 132 TC10 530		DAX 132 TC10 535		DAX 132 TC10 540	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potenza di picco - Wp [W]	530	427	535	431	540	435
Tensione a massima potenza - Vmp [V]	39,64	37,75	39,88	37,96	40,09	38,18
Corrente a massima potenza - Imp [A]	13,40	11,17	13,44	11,20	13,47	11,23
Tensione a circuito aperto - Voc [V]	46,63	44,41	46,80	44,57	46,90	44,67
Corrente di corto circuito - Isc [A]	14,30	11,92	14,35	11,96	14,41	12,01
Efficienza modulo - [%]	22,32		22,53		22,74	
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	2094 x 1134 x 30 (35*) mm
Peso	25 kg
Tecnologia cella	N-Type TOPCON M10
Numero celle	132 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	2100 x 1140 x 1200 mm
Peso pallet	920 kg
Moduli per pallet	36 pz
Pallet per truck	24 pz
Pallet per container	22 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

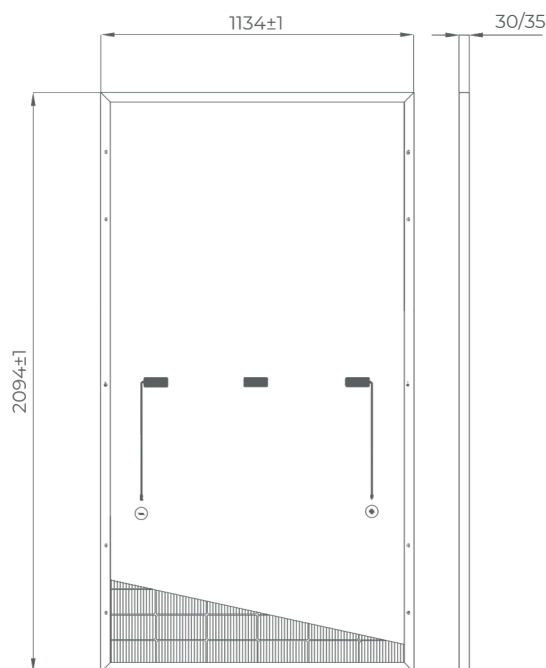
Sede Amministrativa
Via Archimede, 45/47
20864 Agrate Brianza (MB) - IT
T +39 039 9468591

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

DAX SOLAR

info@daxsolar.it

daxsolar.it



DAX 132 TC 12 GG

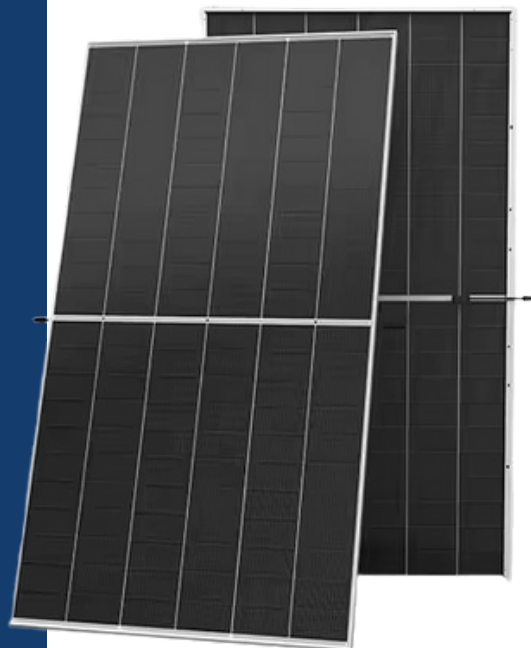
Modulo N-Type TOPCON

690-700W

Potenza

22,53%

Massima efficienza



MADE IN EUROPE



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 E - EN 13501



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

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 132 TC12 690

DAX 132 TC12 695

DAX 132 TC12 700

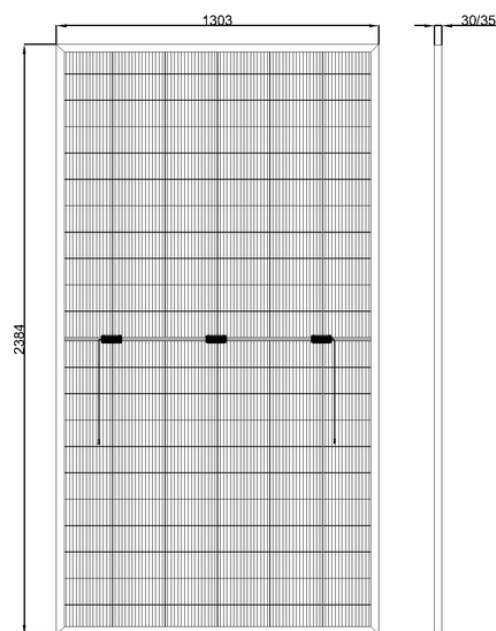
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potenza di picco - Wp [W]	690	519	695	523	700	526
Tensione a massima potenza - Vmp [V]	39,98	37,22	40,18	37,43	40,38	37,61
Corrente a massima potenza - Imp [A]	17,27	13,94	17,30	13,94	17,34	14,00
Tensione a circuito aperto - Voc [V]	48,40	44,47	48,64	44,94	48,89	45,18
Corrente di corto circuito - Isc [A]	18,37	14,80	18,40	14,85	18,45	14,89
Efficienza modulo - [%]	22,21		22,37		22,53	
Classe di potenza - [W]	-0 + 4,99					
Massima tensione di sistema - [V]	1500 DC					
Valore nominale del fusibile massimo - [A]	35					
Incremento di potenza a vari irraggiamenti	Pmax	Eff%	Pmax	Eff%	Pmax	Eff%
+ 5%	724,50	23,32	729,75	23,49	735,00	23,66
+ 10%	759,00	24,43	764,50	24,61	770,00	24,79
+ 15%	793,50	25,54	799,25	25,73	805,00	25,91
+ 20%	828,00	26,66	834,00	26,82	840,00	27,04
+ 25%	862,50	27,77	868,75	27,97	875,00	28,17

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	2384 x 1303 x 35 (35*) mm
Peso	38 kg
Tecnologia cella	N-Type TOPCON G12
Numero celle	132 half cut
Vetro solare	Fronte - 2.0mm antiriflesso (ARC) Retro - 2.0mm temperato
Cornice	Lega di alluminio anodizzato
Junction box	IP68 3 diodi di bypass
Connettore	MC4 o compatibile
Lunghezza cavi	1200 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	-0,29 %/°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	1150 x 1450 x 2384 mm
Peso pallet	1261 kg
Moduli per pallet	33 pz
Pallet per truck	16 pz
Pallet per container	18 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



info@daxsolar.it

daxsolar.it