

DAX 144 P

Modulo P-Type PERC

550-560W

Potenza

21,68%

Massima efficienza



ALTA EFFICIENZA

Le più elevate performance ed efficienza sul mercato



TECNOLOGIA

P-Type PERC



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

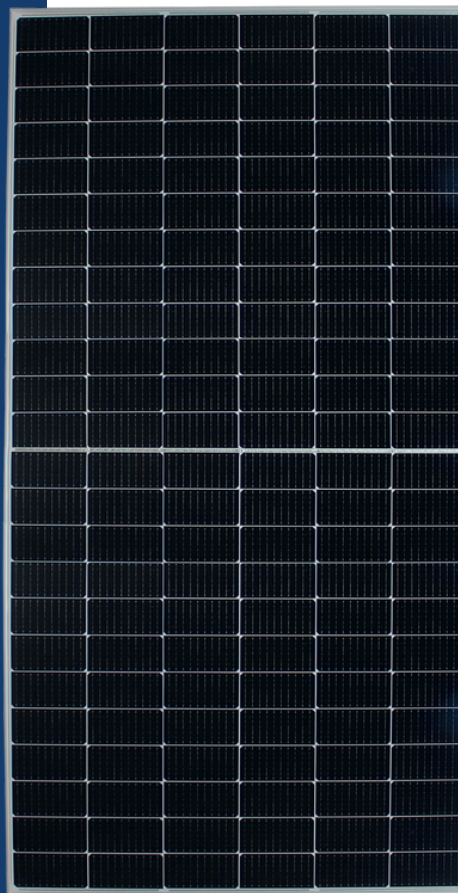
0+4,99 Watt tolleranza positiva



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

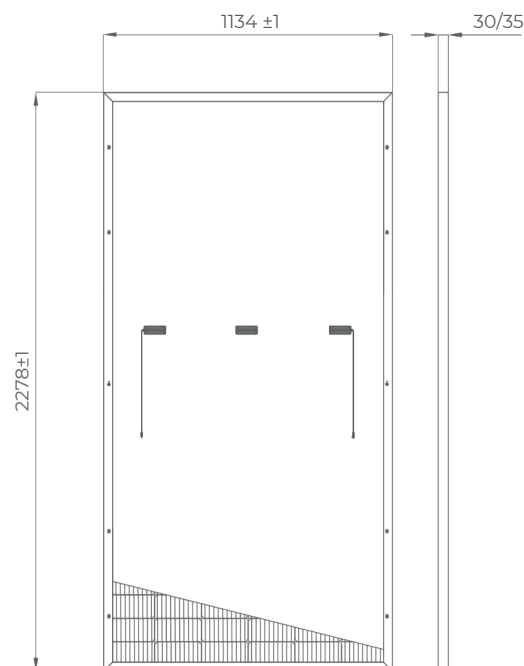
	DAX 144 P10 550		DAX 144 P10 555		DAX 144 P10 560	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potenza di picco - Wp [W]	550	444	555	448	560	452
Tensione a massima potenza - Vmp [V]	42,64	40,61	42,93	40,89	43,22	41,16
Corrente a massima potenza - Imp [A]	12,90	10,75	12,93	10,78	12,96	10,80
Tensione a circuito aperto - Voc [V]	50,22	47,83	50,46	48,06	50,70	48,29
Corrente di corto circuito - Isc [A]	13,70	11,42	13,73	11,44	13,76	11,47
Efficienza modulo - [%]	21,29		21,48		21,68	
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	P-Type PERC 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	-0,38 %/°C
Coefficiente di temperatura di Voc	-0,36 %/°C
Coefficiente di temperatura di Isc	+0,07 %/°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