

# DAX 144 P

Modulo P-Type PERC

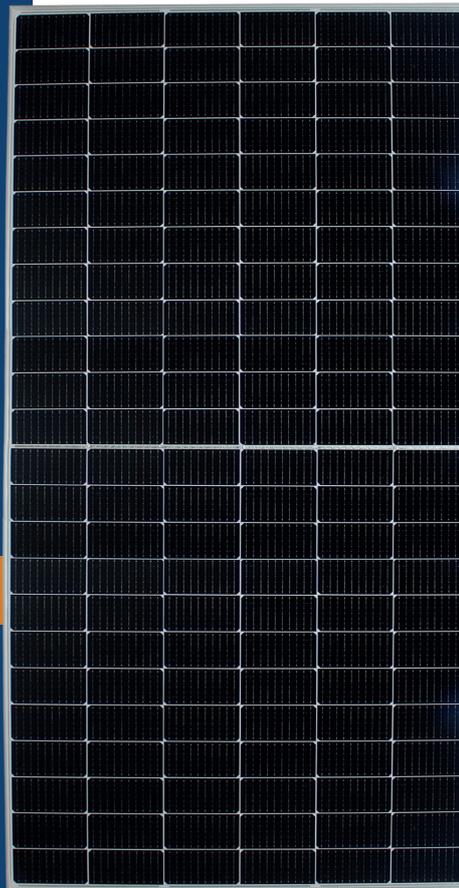
**560W**

Potenza

**21,68%**

Efficienza

PRODOTTO IDONEO PER TRANSIZIONE 5.0



## 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



## 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

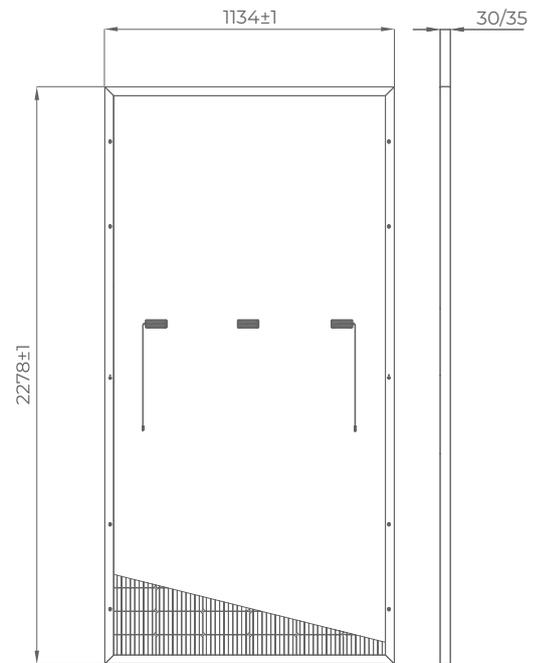
	STC	NMOT
<b>Potenza di picco - Wp [W]</b>	560	452
<b>Tensione a massima potenza - Vmp [V]</b>	43,22	41,16
<b>Corrente a massima potenza - Imp [A]</b>	12,96	10,80
<b>Tensione a circuito aperto - Voc [V]</b>	50,70	48,29
<b>Corrente di corto circuito - Isc [A]</b>	13,76	11,47
<b>Efficienza modulo - [%]</b>	21,68	
<b>Classe di potenza - [W]</b>	-0 + 4,99	
<b>Massima tensione di sistema - [V]</b>	1500 DC	
<b>Valore nominale del fusibile massimo - [A]</b>	30	

Valori STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, temperatura 25 °C. | Valori NMOT: 800 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, temperatura 20 °C, velocità del vento 1 m/s, tolleranza +/- 3 %

### Caratteristiche tecniche

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

\*Su richiesta | \*\*Customizzabile su richiesta



### Caratteristiche di temperatura

<b>Coefficiente di temperatura di PMax</b>	-0,38 %/°C
<b>Coefficiente di temperatura di Voc</b>	-0,36 %/°C
<b>Coefficiente di temperatura di Isc</b>	+0,07 %/°C
<b>Temperatura di esercizio</b>	-40 / +85 °C
<b>NMOT</b>	44 ±2 °C

### Configurazione imballaggio

<b>Dimensione pallet</b>	2290 x 1140 x 1200 mm
<b>Peso pallet</b>	990 kg
<b>Moduli per pallet</b>	36 pz
<b>Pallet per truck</b>	22 pz
<b>Pallet per container</b>	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