



## CARATTERISTICHE FISICHE

Lunghezza modulo	1.506 mm
Larghezza modulo	687 mm
Spessore modulo	43 mm
Spessore vetro	4 mm
Area modulo	1,03 m <sup>2</sup>
Superficie attiva	0,88 m <sup>2</sup>
Peso	15 kg
Carico massimo superficiale	540 kg/m <sup>2</sup>

## CELLE SOLARI

Dimensioni

## SILICIO MULTICRISTALLINO

mm 156 x 156

Forma

Quadrata

Quantità

36

Numero celle per stringhe

9 x 4

Vetro frontale

Basso contenuto di ferro, temprato, prismatico

Incapsulante

E.V.A. (Etil Vinil Acetato)

Protezione posteriore\*

PVF/PET/PVF o PET/PET

Cornice

Estruso in alluminio anodizzato

Scatola di giunzione

Classe di protezione IP65 con n.3 diodi di by-pass, inclusi n.2 cavi Ø 4mm con connettori polarizzati in classe IP67

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

		PX36-130	PX36-135	PX36-140	PX36-145	PX36-150**
Potenza nominale modulo [± 2,5Wp]	Wp	130	135	140	145	150
Tensione alla massima potenza [Vmpp]	V	17,8	18,0	18,2	18,4	18,6
Corrente alla massima potenza [Impp]	A	7,30	7,50	7,70	7,90	8,10
Tensione a circuito aperto / [Voc]	V	21,6	21,9	22,0	22,2	22,5
Corrente di corto circuito [Isc]	A	7,9	8,1	8,2	8,3	8,4
Efficienza modulo [%]	area modulo	12,56	13,05	13,53	14,01	14,50
	superficie attiva	14,84	15,41	15,98	16,55	17,12
Resa modulo	W / m <sup>2</sup>	126	130	135	140	145
Area per kWp	m <sup>2</sup> / kWp	8,0	7,7	7,4	7,1	6,9
Tensione massima di sistema	V <sub>oc</sub>	1000	1000	1000	1000	1000
Massima corrente inversa	A	20	20	20	20	20
Classe antincendio		C	C	C	C	C

\*Disponibile su richiesta con back-sheet bianco, nero o trasparente.

\*\* Disponibile esclusivamente su richiesta.

Modelli personalizzati, o senza cornice, su richiesta.

Coefficiente di temperatura [Isc]	% / °C	0,063
Coefficiente di temperatura [Voc]	% / °C	-0,330
Coefficiente di temperatura [Pmpp]	% / °C	-0,479
NOCT [± 3,5 °C]	°C	48

I valori si riferiscono alle condizioni standard di test (STC: irraggiamento 1000 W/m<sup>2</sup>, spettro AM 1,5, temperatura 25°C)

## CERTIFICAZIONI



- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730
- Heavy Snow Load tested
- Periodic inspection



## ASSOCIAZIONI

I valori riportati su questa scheda tecnica sono supportati da test effettuati presso laboratori accreditati IEC17025.



SOLARDAY S.p.A. produzione e uffici:

Via delle Industrie 27 - 20883 Mezzago (Monza Brianza) Italia - Tel. (+39) 039 6883188 - (+39) 039 6020617 - E-mail: info@solarday.it - Web: www.solarday.it