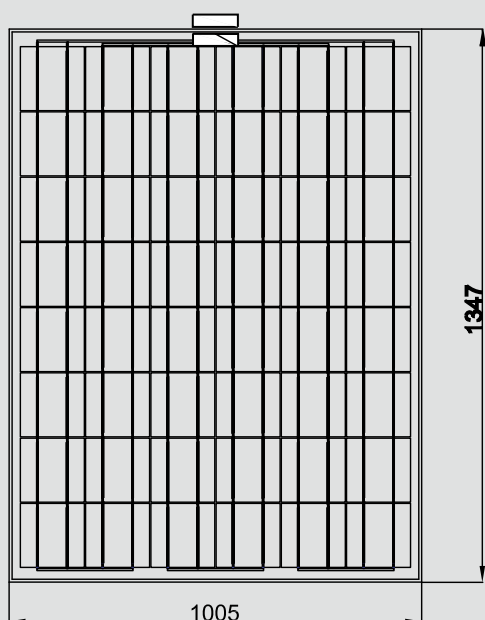


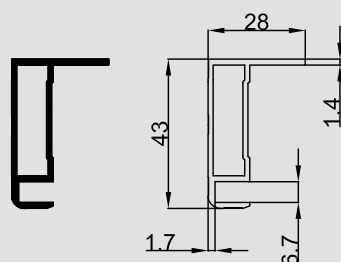
tailored

## MODULO FOTOVOLTAICO PX48

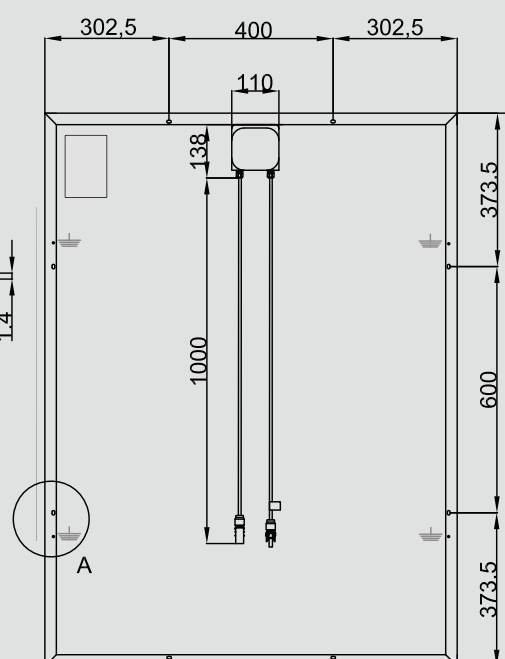
FRONTE



PROFILO



RETRO



**Solarday**

PRODUTTORE ITALIANO DI MODULI FOTOVOLTAICI

## CARATTERISTICHE FISICHE

Lunghezza modulo	1.347 mm
Larghezza modulo	1.005 mm
Spessore modulo	43 mm
Spessore vetro	4 mm
Area modulo	1,35 m <sup>2</sup>
Superficie attiva	1,17 m <sup>2</sup>
Peso	16 kg
Carico massimo superficiale	540 kg/m <sup>2</sup>

### CELLE SOLARI

Dimensioni

Forma

Quantità

Numero celle per stringhe

Vetro frontale

Incapsulante

Protezione posteriore\*

Cornice

Scatola di giunzione

### SILICIO MULTICRISTALLINO

mm 156 x 156

Quadrata

48

8 x 6

Basso contenuto di ferro, temprato, prismatico

E.V.A. (Etil Vinil Acetato)

PVF/PET/PVF o PET/PET

Estruso in alluminio anodizzato

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

		PX48-175	PX48-180	PX48-185	PX48-190	PX48-195**
Potenza nominale modulo [± 2,5Wp]	Wp	175	180	185	190	195
Tensione alla massima potenza [Vmpp]	V	23,3	23,4	23,5	23,7	23,9
Corrente alla massima potenza [Impp]	A	7,50	7,70	7,90	8,00	8,20
Tensione a circuito aperto [Voc]	V	29,3	29,4	29,5	29,6	29,7
Corrente di corto circuito [Isc]	A	8,0	8,1	8,3	8,4	8,5
Efficienza modulo [%]	area modulo	12,93	13,30	13,67	14,04	14,40
	superficie attiva	14,98	15,41	15,84	16,27	16,69
Resa modulo	W / m <sup>2</sup>	129	133	137	140	144
Area per kWp	m <sup>2</sup> / kWp	7,7	7,5	7,3	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



APPROVED PRODUCT



## 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