

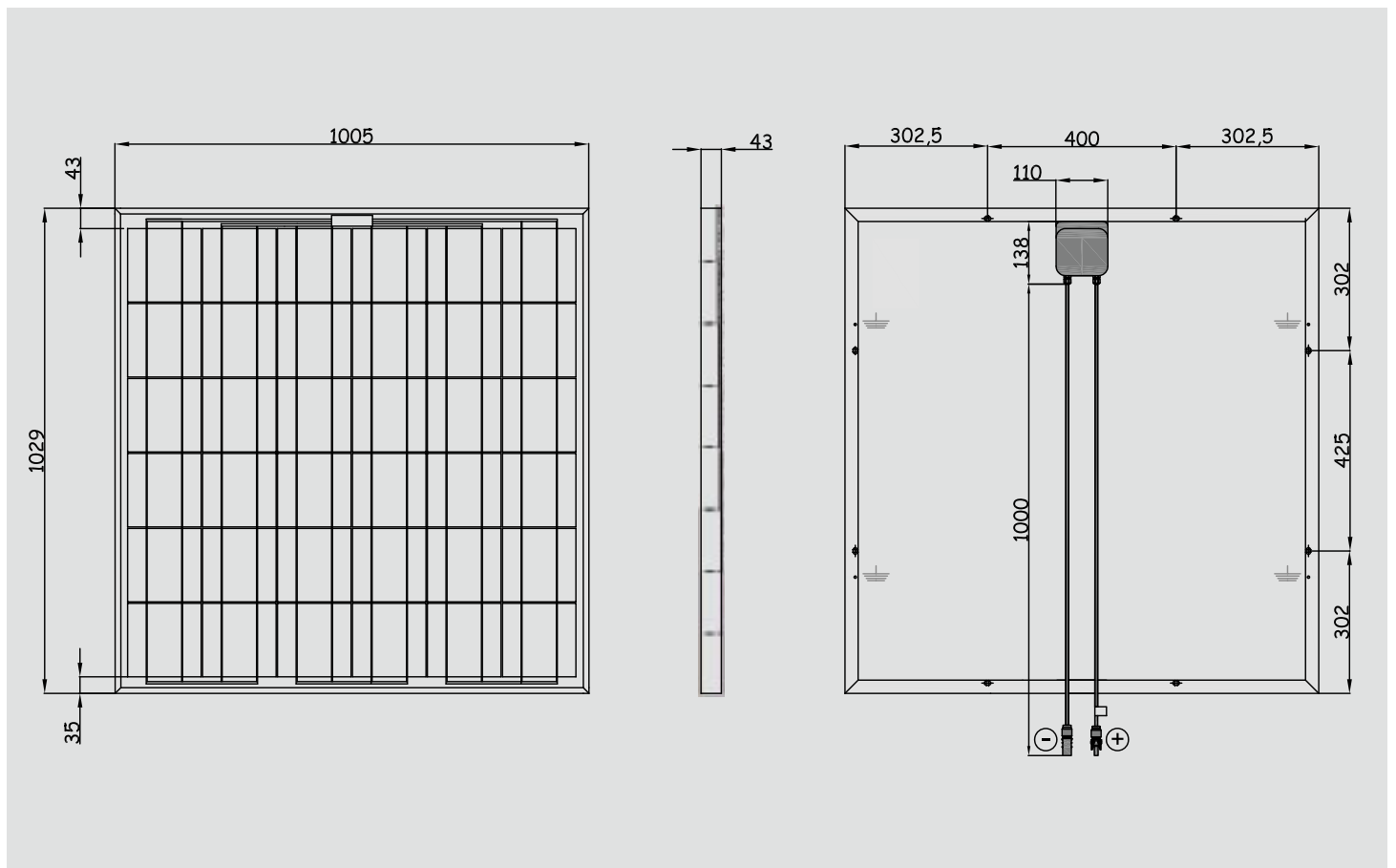
tailored

MODULO FOTOVOLTAICO PX36 SQUARE

FRONTE

PROFILO

RETRO



Solarday

PRODUTTORE ITALIANO DI MODULI FOTOVOLTAICI

CARATTERISTICHE FISICHE

Lunghezza modulo	1.029 mm
Larghezza modulo	1.005 mm
Spessore modulo	43 mm
Spessore vetro	4 mm
Area modulo	1,03 m ²
Superficie attiva	0,88 m ²
Peso	15 kg
Carico massimo superficiale	540 kg/m ²

CELLE SOLARI

Dimensioni

SILICIO MULTICRISTALLINO

mm 156 x 156

Forma

Quadrata

Quantità

36

Numero celle per stringhe

6 x 6

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	12,57	13,05	13,54	14,02	14,50
	superficie attiva	14,84	15,41	15,98	16,55	17,12
Resa modulo	W / m ²	126	131	135	140	145
Area per kWp	m ² / kWp	8,0	7,7	7,4	7,1	6,9
Tensione massima di sistema	V _{oc}	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/m², 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