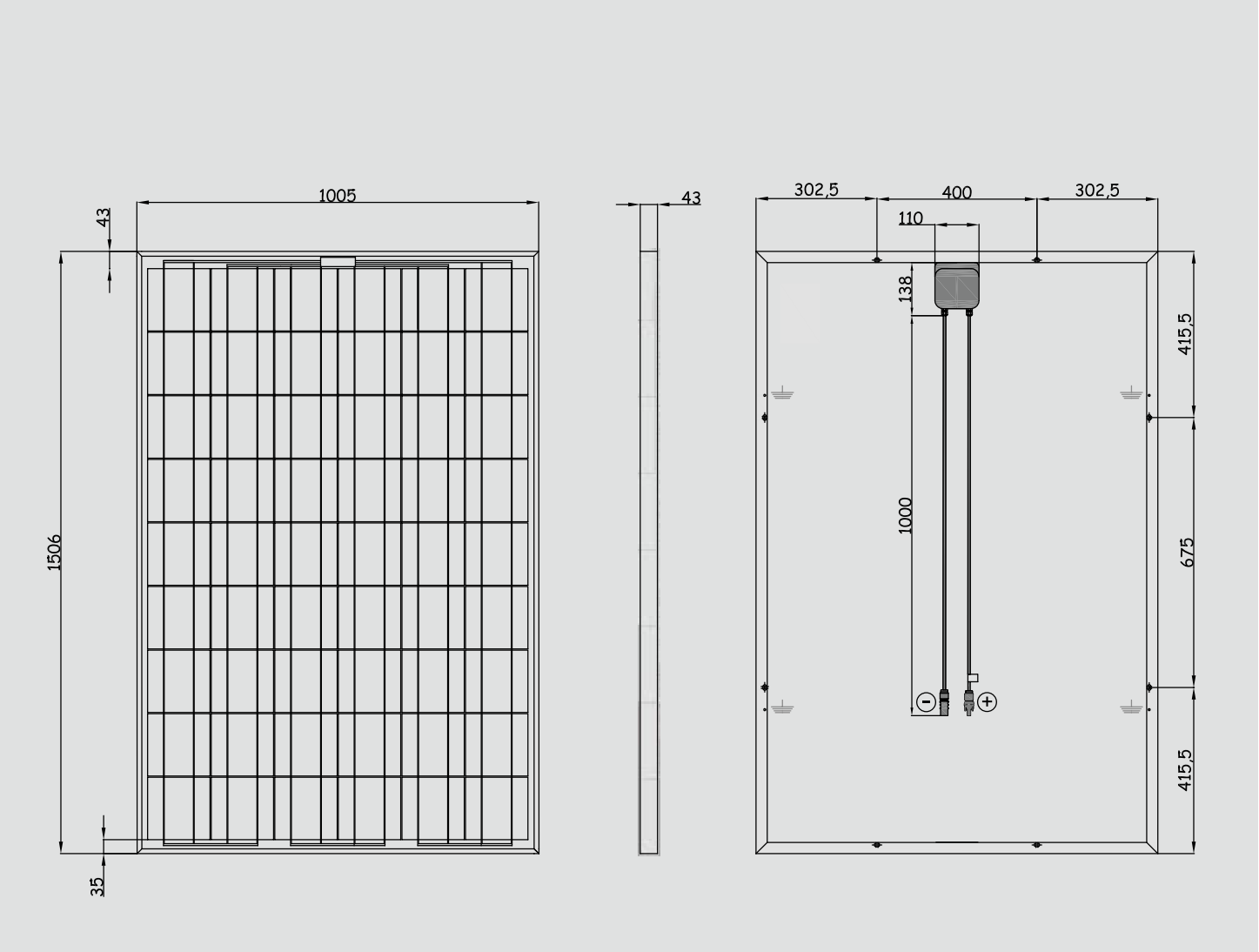
tailored

MODULO FOTOVOLTAICO **PX54**

FRONTE **PROFILO** **RETRO**



Solarday

PRODUTTORE ITALIANO DI MODULI FOTOVOLTAICI

tailored

MODULO FOTOVOLTAICO **PX54**

CARATTERISTICHE FISICHE

Lunghezza modulo	1.506 mm
Larghezza modulo	1.005 mm
Spessore modulo	43 mm
Spessore vetro	4 mm
Area modulo	1,51 m^2
Superficie attiva	1,31 m^2
Peso	20 kg
Carico massimo superficiale	540 kg/m^2
CELLE SOLARI	**SILICIO MULTICRISTALLINO**
Dimensioni	mm 156 x 156
Forma	Quadrata
Quantità	54
Numero celle per stringhe	9 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

		PX54-200	**PX54-205**	**PX54-210**	**PX54-215**	**PX54-220**	**PX54-225****
Potenza nominale modulo [± 2,5Wp]	Wp	200	205	210	215	220	225
Tensione alla massima potenza [Vmpp]	V	26,8	27,4	27,7	28,0	28,2	28,4
Corrente alla massima potenza [Impp]	A	7,40	7,50	7,60	7,70	7,80	7,90
Tensione a circuito aperto [Voc]	V	33,0	34,0	34,2	34,5	34,8	35,0
Corrente di corto circuito[Isc]	A	7,9	7,9	8,0	8,0	8,1	8,2
Efficienza modulo [%]	area modulo superficie attiva	13,21 15,22	13,54 15,60	13,87 15,98	14,21 16,36	14,54 16,74	14,87 17,12
Resa modulo	W / m^2	132	135	139	142	145	149
Area per kWp	m^2 / kWp	7,6	7,4	7,2	7,0	6,9	6,7
Tensione massima di sistema	V_{DC}	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Massima corrente inversa	A	20	20	20	20	20	20
Classe antincendio		C	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^2, spettro AM 1,5, temperatura 25°C)

CERTIFICAZIONI

www.tuv.com TÜVRheinland ID: 4000031967
- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730
- Heavy Snow Load tested
- Periodic Inspection

TÜV InterCert

ASSOCIAZIONI

PV CYCLE

EPIA

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

Solarday Photovoltaic Module Manufacturer

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

MAZZANTINI ASSOCIATI
Le specifiche possono variare in qualsiasi momento senza alcun preavviso

04/2011