

SCHEDA TECNICA

SOLARGRAF

PANNELLO SOLARE INTEGRATO AL SISTEMA FIBROGRAF


SPECIFICHE TECNICHE

Incastro	serratura a scatto (clack)
Altezza della ribattuta [mm]	22 mm
Larghezza totale [mm]	558 mm
Larghezza effettiva [mm]	527 mm
Materiale	0,5 mm, XCarb ArcelorMittal
Lunghezza lastra [mm]	2040 mm
Lunghezza della banda testa-coda per ancoraggio le lastre [mm]	30 mm
Peso lastra	15 kg
Inclinazione del minima tetto	>9°
Connectors type	MC4 EVO2
Compatibilità dei connettori	MC4
Cavi di collegamento	4 mm, asimmetrico
Tipo di vetro in superficie	Temperato vetro

Informazioni sull'imballaggio

Pannelli per pallet	17
Dimensioni del pallet (lunghezza x larghezza x altezza)	220x66x80 cm

Tutti i valori nominali a STC: 1000 W/m². Spettro AM 1,5, 25 °C
Tolleranza di misura ± 3% (Voc, Pmax e Isc)

Informazioni tecniche sul fotovoltaico

Numero di celle	36
Potenza massima della parte attiva [W/m ²]	208
Tensione massima di alimentazione (Vmp)	20.82 V
Corrente di alimentazione massima (Imp)	8,38 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	24,03 V
Corrente di corto circuito (Isc)	9,80 A
Tensione massima del sistema	1000 V
Tipo di cellula	PERC monocristallino 210 mm Mezzo taglio 2x18 celle
J-box rating	IP68

Informazioni sulla sicurezza

Carico statico	2400N (2.4kPa)
Carico statico negativo (aspirazione del vento)	2400N (2.4kPa)
Resistenza all'impatto della grandine	Diametro massimo 25 mm, velocità 23m/s
Coefficienti di temperatura	corrente: +0,07%/K
	voltage: -0,36%/K
	potenza: -0,38%/K
Temperatura di esercizio	da -40°C a +85°C


ATTENZIONE! PERICOLO ELETTRICO!

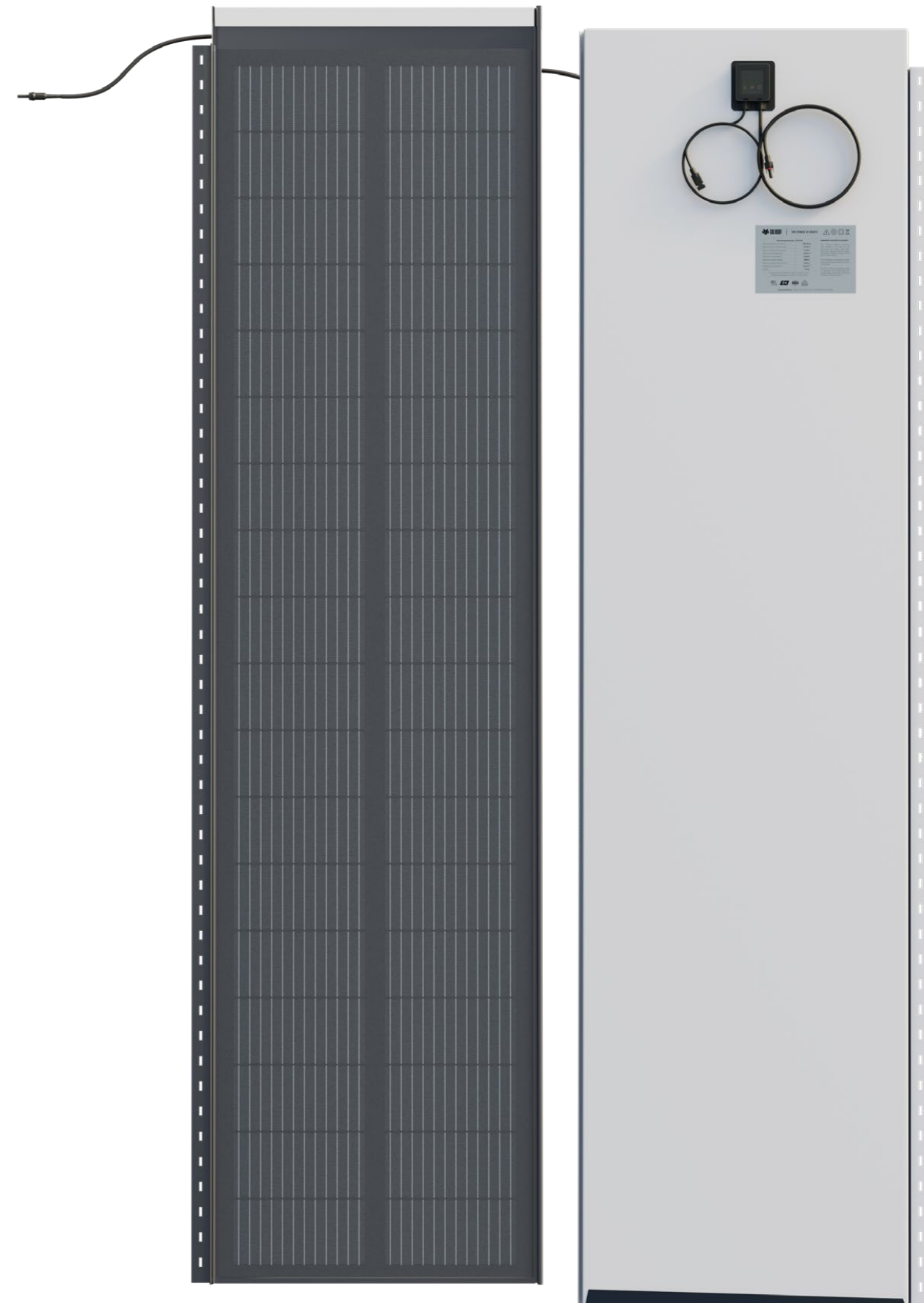
Questo modulo produce elettricità quando è esposto alla luce del sole. Non scollegare il modulo sotto carico. Seguire tutte le precauzioni di sicurezza elettrica applicabili.

I moduli FV sono progettati per soddisfare i seguenti requisiti di conformità agli standard:

- IEC 61215-1:2016 (funzionalità dei moduli FV),
- IEC 61730-1:2016 (sicurezza dei moduli FV),
- EN 13501-5:2016 BROOF (T1) (protezione antincendio),
- ISO 9001:2015 (sistemi di gestione della qualità).



Prima dell'installazione, leggere il manuale di installazione, disponibile all'indirizzo www.fibrotubi.com



Informazioni tecniche

