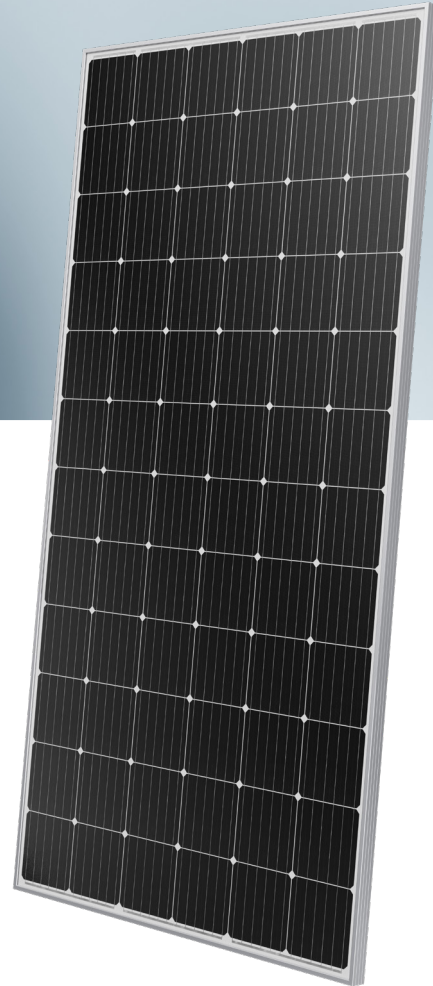


SF440M

Revamping line – 440 W

72 celle
MONO M6 | PERC



Modulo "Made in Italy"

Prodotto nel **nostro stabilimento produttivo**



Tecnologia monofacciale PERC



Vetro anti-riflesso

Massima resa e prestazioni elevate



Cornice compatta e robusta

Ancorabile anche sul lato corto ⁽⁵⁾



PID free

Prestazioni costanti nel tempo



Reazione al fuoco:

Classe 1



30 anni

Garanzia lineare produzione

30 anni

Garanzia prodotto



Assicurazione QBE

Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

QBE è un leader mondiale nel settore assicurativo, offrendo soluzioni complete per la gestione dei rischi aziendali. Con una rete globale, protegge i clienti da una vasta gamma di rischi e fornisce soluzioni assicurative flessibili, adattabili a diversi settori, incluso quello energetico.

Caratteristiche Elettriche (STC) ⁽¹⁾

Potenza di picco (P _{max}) ⁽²⁾	440 W
Tolleranza di classificazione	0/+5 W
Tensione a P _{max} (V _{mp})	41,6 V
Corrente a P _{max} (I _{mp})	10,58 A
Tensione di circuito aperto (V _{oc}) ⁽²⁾	50,75 V
Corrente di corto circuito (I _{sc}) ⁽²⁾	11,21 A
Tensione massima di sistema	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	20 A
Efficienza modulo	20,27%
Classe di protezione da scossa elettrica	Classe II

1. STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000 W/m², Temperatura Modulo 25 °C, Massa d'aria 1,5

2. Tolleranza sulla misura di P_{max}, V_{oc}, I_{sc}: ±3%

Caratteristiche Meccaniche

Celle	72 (6 x 12) M6 monocristalline PERC
Dimensioni Cella	166 x 166 mm / 6,54 x 6,54"
Cover Frontale	3,2 mm / 0,13" spessore, vetro temprato
Cover Posteriore	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Incapsulante	EVA (Etilene Vinil Acetato)
Cornice	Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore
Finiture Cornice	Silver
Finiture Backsheet	Bianco
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction Box	Certificato IP67
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza Cavi	1100 mm / 43,31"
Sezione Cavi	4,0 mm ² / 0,006 in ²
Dimensioni	2071 x 1048 x 40 mm / 81,53 x 41,25 x 1,57"
Peso	24 kg / 52,9 lbs
Carico Max (Carico di prova) - SF	5400 Pa - 1,5 ⁽⁵⁾

5. Consultare il manuale d'installazione per le relative configurazioni di montaggio

Caratteristiche Temperatura

NMOT ⁽³⁾	43±2 °C
Coeff. temp. della potenza massima	-0,29 %/°C
Coeff. temp. della tensione di circuito aperto	-0,25 %/°C
Coeff. temp. della corrente di corto circuito	0,046 %/°C
Temperatura di funzionamento	-40 °C ~ +85 °C

3. NMOT: (Nominal Module Operating Temp): Irraggiamento 800 W/m², Temp. ambiente 20 °C, Velocità vento 1 m/s

Packaging ⁽⁴⁾

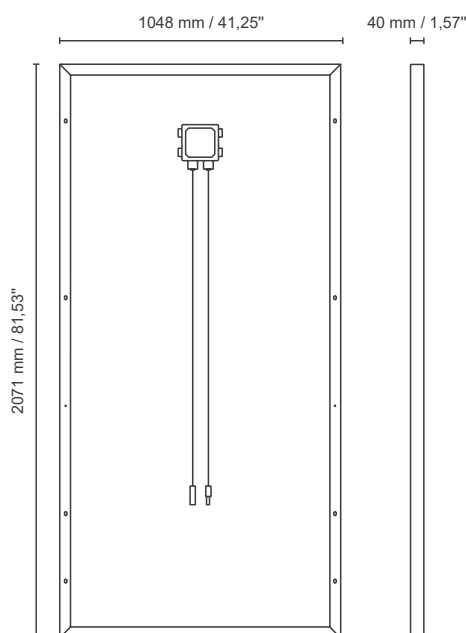
Dimensione pallet	2100 x 1200 x 1210 mm / 82,68 x 47,24 x 47,64"
Moduli per pallet	27
Peso	650 Kg / 1433 lbs

4. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

Certificazioni

Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)
PID free	IEC TS 62804-1:2015
Nebbia salina	IEC 61701:2020
Ammoniaca	IEC 62716:2013
Certificati di prodotto	IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2

Dimensioni



Caratteristiche Corrente/Voltaggio

