

Scheda tecnica

Revisione Febbraio 2024

ROSSATO

Pannello TOPcon monofacciale 570 W

Grazie alla innovativa tecnologia TOPcon, il modulo fotovoltaico vanta un'efficienza più elevata ed una durata più lunga rispetto ai moduli con tecnologia PERC.

La **resa è superiore al 22%** e, a parità di dimensioni, il pannello offre 20W di potenza in più rispetto ad un pannello PERC.

Viene fornito di serie con **cavi di collegamento da 120 cm**, evitando giunture e rendendo l'installazione più semplice e rapida.

È certificato TÜV, offre elevate performance in condizioni ambientali avverse e garantisce ottime rese anche con scarsa illuminazione.



Vantaggi del prodotto



25 anni di garanzia sul prodotto



30 anni di garanzia sulla resa



Resa oltre 22%



Ottima resistenza al carico meccanico

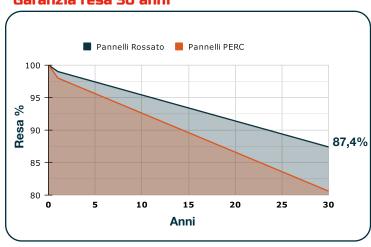


Test di doppia elettroluminescenza (EL)



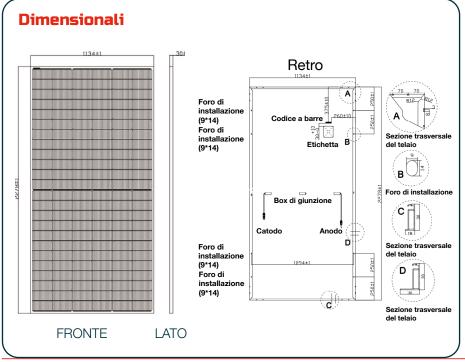
Resistenza alla degradazione (PID)

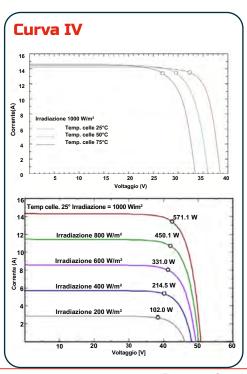
Garanzia resa 30 anni





Parametri tecnici Pannello TOPcon monofacciale 570 W Potenza massima 570 W Tensione massima di potenza (Vmpp) 42.07 V Corrente massima di potenza (Imp) 13.55 A Tensione a circuito aperto (Voc) 50.74+3 V Corrente a corto circuito (Isc) 14.23±3 A Efficienza del modulo 22.07% Caratteristiche termiche vondizioni di funzionamento Tensione massima del sistema 1500 VDC Corrente massima del fusibile in serie 25 A Tolleranza di potenza 0~+3 W Coefficienti di temperatura di Pmax -0.300% W/°C Coefficienti di temperatura di Voc -0.250% V/°C Coefficienti di temperatura di Isc +0.046% A/°C Temperatura nominale di funzionamento delle celle 45±2°C Temperatura di funzionamento e conservazione -40°C−+85°C Dimensioni 2278*1134*30 mm Peso 28.40 kg Strato di rivestimento anteriore Vetro temperato a basso contenuto di fero 3.2/mm Celle(quantità/tipo/dimensioni) 182*91 Tipo N monocristallino Numero di celle 144 Materiale te		
Tensione massima di potenza (Vmpp) 42.07 V Corrente massima di potenza (Imp) 13.55 A Tensione a circuito aperto (Voc) 50.74±3 V Corrente a corto circuito (Isc) 14.23±3 A Efficienza del modulo 22.07% Caratteristiche termiche e condizioni di funzionamento Tensione massima del sistema 1500 VDC Corrente massima del fusibile in serie 25 A Tolleranza di potenza 0-+3 W Coefficienti di temperatura di Pmax -0.300% W/°C Coefficienti di temperatura di Isc +0.046% A/°C Temperatura nominale di funzionamento delle celle 45±2°C Temperatura nominale di funzionamento delle celle 25 A Dimensioni 2278°1134'30 mm Peso 28.40 kg Strato di rivestimento anteriore Vetro temperato a basso contenuto di ferro 3.2/mm Celle(quantità/tipo/dimensioni) Numero di celle 144 Materiale telaio Lega di alluminio anodizzato Scatola di giunzione (grado di protezione)	Parametri tecnici	Pannello TOPcon monofacciale 570 W
Corrente massima di potenza (Imp) Tensione a circuito aperto (Voc) Corrente a corto circuito (Isc) Efficienza del modulo Caratteristiche termiche e condizioni di funzionamento Tensione massima del sistema Caratteristiche termiche e condizioni di funzionamento Tensione massima del sistema 1500 VDC Corrente massima del fusibile in serie 25 A Tolleranza di potenza 0-+3 W Coefficienti di temperatura di Pmax -0.300% W/°C Coefficienti di temperatura di Voc -0.250% V/°C Coefficienti di temperatura di Isc +0.046% A/°C Temperatura nominale di funzionamento delle celle 45±2°C Temperatura di funzionamento e conservazione -40°C-+85°C Dimensioni e caratteristiche costruttive Dimensioni Peso 28.40 kg Strato di rivestimento anteriore Vetro temperato a basso contenuto di ferro 3.2/mm Celle(quantità/tipo/dimensioni) 182°91 Tipo N monocristallino Numero di celle 44 Materiale telaio Lega di alluminio anodizzato Scatola di giunzione (grado di protezione)	Potenza massima	570 W
Tensione a circuito aperto (Voc) Corrente a corto circuito (Isc) Efficienza del modulo Caratteristiche termiche e condizioni di funzionamento Tensione massima del sistema 1500 VDC Corrente massima del fusibile in serie 25 A Tolleranza di potenza 0-+3 W Coefficienti di temperatura di Pmax -0.300% W/*C Coefficienti di temperatura di Voc Coefficienti di temperatura di Isc +0.046% A/*C Temperatura nominale di funzionamento delle celle 45±2°C Temperatura di funzionamento e conservazione -40°C-+85°C Dimensioni 2278*1134*30 mm Peso 28.40 kg Strato di rivestimento anteriore Vetro temperato a basso contenuto di ferro 3.2/mm Celle(quantità/tipo/dimensioni) Numero di celle 144 Materiale telaio Lega di alluminio anodizzato Scatola di giunzione (grado di protezione)	Tensione massima di potenza (Vmpp)	42.07 V
Corrente a corto circuito (Isc) Efficienza del modulo Caratteristiche termiche e condizioni di funzionamento Tensione massima del sistema 1500 VDC Corrente massima del fusibile in serie 25 A Tolleranza di potenza 0~+3 W Coefficienti di temperatura di Pmax -0.300% W°C Coefficienti di temperatura di Isc 1500 VDC Coefficienti di temperatura di Voc -0.250% V°C Coefficienti di temperatura di Isc 10.046% A/°C Temperatura nominale di funzionamento delle celle 45±2°C Temperatura di funzionamento e conservazione Dimensioni e caratteristiche costruttive Dimensioni 2278*1134*30 mm Peso 28.40 kg Strato di rivestimento anteriore Vetro temperato a basso contenuto di ferro 3.2/mm Celle(quantità/tipo/dimensioni) 182*91 Tipo N monocristallino Numero di celle 144 Materiale telaio Lega di alluminio anodizzato Scatola di giunzione (grado di protezione)	Corrente massima di potenza (Imp)	13.55 A
Caratteristiche termiche e condizioni di funzionamento Tensione massima del sistema 1500 VDC Corrente massima del fusibile in serie 25 A Tolleranza di potenza 0-+3 W Coefficienti di temperatura di Pmax -0.300% W/°C Coefficienti di temperatura di Voc -0.250% V/°C Coefficienti di temperatura di Isc +0.046% A/°C Temperatura nominale di funzionamento delle celle 45±2°C Temperatura di funzionamento e conservazione -40°C~+85°C Dimensioni e caratteristiche costruttive Dimensioni 2278*1134*30 mm Peso 28.40 kg Strato di rivestimento anteriore Vetro temperato a basso contenuto di ferro 3.2/mm Celle(quantità/tipo/dimensioni) 182*91 Tipo N monocristallino Numero di celle 144 Materiale telaio Lega di alluminio anodizzato Scatola di giunzione (grado di protezione) IP68 (3 diodi di by-pass)	Tensione a circuito aperto (Voc)	50.74±3 V
Caratteristiche termiche e condizioni di funzionamento Tensione massima del sistema 1500 VDC Corrente massima del fusibile in serie 25 A Tolleranza di potenza 0-+3 W Coefficienti di temperatura di Pmax -0.300% W/°C Coefficienti di temperatura di Voc -0.250% V/°C Coefficienti di temperatura di Isc +0.046% A/°C Temperatura nominale di funzionamento delle celle 45±2°C Temperatura di funzionamento e conservazione -40°C-+85°C Dimensioni e caratteristiche costruttive Dimensioni 2278*1134*30 mm Peso 28.40 kg Strato di rivestimento anteriore Vetro temperato a basso contenuto di ferro 3.2/mm Celle(quantità/tipo/dimensioni) Numero di celle 144 Materiale telaio Lega di alluminio anodizzato Scatola di giunzione (grado di protezione)	Corrente a corto circuito (Isc)	14.23±3 A
Tensione massima del sistema Corrente massima del fusibile in serie 25 A Tolleranza di potenza O-+3 W Coefficienti di temperatura di Pmax -0.300% W/°C Coefficienti di temperatura di Voc Coefficienti di temperatura di Isc +0.046% A/°C Temperatura nominale di funzionamento delle celle 45±2°C Temperatura di funzionamento e conservazione -40°C~+85°C Dimensioni e caratteristiche costruttive Dimensioni 2278*1134*30 mm Peso 28.40 kg Strato di rivestimento anteriore Vetro temperato a basso contenuto di ferro 3.2/mm Celle(quantità/tipo/dimensioni) Numero di celle 144 Materiale telaio Lega di alluminio anodizzato Scatola di giunzione (grado di protezione)	Efficienza del modulo	22.07%
Corrente massima del fusibile in serie 25 A Tolleranza di potenza 0-+3 W Coefficienti di temperatura di Pmax -0.300% W/°C Coefficienti di temperatura di Voc -0.250% V/°C Coefficienti di temperatura di Isc +0.046% A/°C Temperatura nominale di funzionamento delle celle 45±2°C Temperatura di funzionamento e conservazione -40°C-+85°C Dimensioni e caratteristiche costruttive Dimensioni 2278*1134*30 mm Peso 28.40 kg Strato di rivestimento anteriore Vetro temperato a basso contenuto di ferro 3.2/mm Celle(quantità/tipo/dimensioni) Numero di celle 144 Materiale telaio Lega di alluminio anodizzato Scatola di giunzione (grado di protezione) IP68 (3 diodi di by-pass)	Caratteristiche termiche e condizioni di funzionamento	
Tolleranza di potenza O~+3 W Coefficienti di temperatura di Pmax -0.300% W/°C Coefficienti di temperatura di Voc -0.250% V/°C Coefficienti di temperatura di Isc +0.046% A/°C Temperatura nominale di funzionamento delle celle 45±2°C Temperatura di funzionamento e conservazione -40°C~+85°C Dimensioni e caratteristiche costruttive Dimensioni 2278*1134*30 mm Peso 28.40 kg Strato di rivestimento anteriore Vetro temperato a basso contenuto di ferro 3.2/mm Celle(quantità/tipo/dimensioni) Numero di celle 144 Materiale telaio Lega di alluminio anodizzato Scatola di giunzione (grado di protezione)	Tensione massima del sistema	1500 VDC
Coefficienti di temperatura di Pmax -0.300% W/°C Coefficienti di temperatura di Voc -0.250% V/°C Coefficienti di temperatura di Isc +0.046% A/°C Temperatura nominale di funzionamento delle celle 45±2°C Temperatura di funzionamento e conservazione -40°C~+85°C Dimensioni e caratteristiche costruttive Dimensioni 2278*1134*30 mm Peso 28.40 kg Strato di rivestimento anteriore Vetro temperato a basso contenuto di ferro 3.2/mm Celle(quantità/tipo/dimensioni) 182*91 Tipo N monocristallino Numero di celle 144 Materiale telaio Lega di allumninio anodizzato Scatola di giunzione (grado di protezione)	Corrente massima del fusibile in serie	25 A
Coefficienti di temperatura di Voc Coefficienti di temperatura di Isc +0.046% A/°C Temperatura nominale di funzionamento delle celle 45±2°C Temperatura di funzionamento e conservazione -40°C~+85°C Dimensioni e caratteristiche costruttive Dimensioni 2278*1134*30 mm Peso 28.40 kg Strato di rivestimento anteriore Vetro temperato a basso contenuto di ferro 3.2/mm Celle(quantità/tipo/dimensioni) 182*91 Tipo N monocristallino Numero di celle 144 Materiale telaio Lega di alluminio anodizzato Scatola di giunzione (grado di protezione)	Tolleranza di potenza	0~+3 W
Coefficienti di temperatura di Isc +0.046% A/°C Temperatura nominale di funzionamento delle celle 45±2°C Temperatura di funzionamento e conservazione -40°C~+85°C Dimensioni e caratteristiche costruttive Dimensioni 2278*1134*30 mm Peso 28.40 kg Strato di rivestimento anteriore Vetro temperato a basso contenuto di ferro 3.2/mm Celle(quantità/tipo/dimensioni) 182*91 Tipo N monocristallino Numero di celle 144 Materiale telaio Lega di alluminio anodizzato Scatola di giunzione (grado di protezione) IP68 (3 diodi di by-pass)	Coefficienti di temperatura di Pmax	-0.300% W/°C
Temperatura nominale di funzionamento delle celle Temperatura di funzionamento e conservazione Dimensioni e caratteristiche costruttive Dimensioni 2278*1134*30 mm Peso 28.40 kg Strato di rivestimento anteriore Vetro temperato a basso contenuto di ferro 3.2/mm Celle(quantità/tipo/dimensioni) Numero di celle 144 Materiale telaio Lega di alluminio anodizzato Scatola di giunzione (grado di protezione) IP68 (3 diodi di by-pass)	Coefficienti di temperatura di Voc	-0.250% V/°C
Temperatura di funzionamento e conservazione Dimensioni e caratteristiche costruttive Dimensioni 2278*1134*30 mm Peso 28.40 kg Strato di rivestimento anteriore Vetro temperato a basso contenuto di ferro 3.2/mm Celle(quantità/tipo/dimensioni) Numero di celle 144 Materiale telaio Lega di alluminio anodizzato Scatola di giunzione (grado di protezione) IP68 (3 diodi di by-pass)	Coefficienti di temperatura di Isc	+0.046% A/°C
Dimensioni e caratteristiche costruttive Dimensioni 2278*1134*30 mm Peso 28.40 kg Strato di rivestimento anteriore Vetro temperato a basso contenuto di ferro 3.2/mm Celle(quantità/tipo/dimensioni) 182*91 Tipo N monocristallino Numero di celle 144 Materiale telaio Lega di alluminio anodizzato Scatola di giunzione (grado di protezione) IP68 (3 diodi di by-pass)	Temperatura nominale di funzionamento delle celle	45±2°C
Dimensioni2278*1134*30 mmPeso28.40 kgStrato di rivestimento anterioreVetro temperato a basso contenuto di ferro 3.2/mmCelle(quantità/tipo/dimensioni)182*91 Tipo N monocristallinoNumero di celle144Materiale telaioLega di alluminio anodizzatoScatola di giunzione (grado di protezione)IP68 (3 diodi di by-pass)	Temperatura di funzionamento e conservazione	-40°C~+85°C
Peso Strato di rivestimento anteriore Vetro temperato a basso contenuto di ferro 3.2/mm Celle(quantità/tipo/dimensioni) Numero di celle 144 Materiale telaio Lega di alluminio anodizzato Scatola di giunzione (grado di protezione) 188.40 kg Vetro temperato a basso contenuto di ferro 3.2/mm 182*91 Tipo N monocristallino Lega di alluminio anodizzato	Dimensioni e caratteristiche costruttive	
Strato di rivestimento anteriore Vetro temperato a basso contenuto di ferro 3.2/mm Celle(quantità/tipo/dimensioni) Numero di celle 144 Materiale telaio Lega di alluminio anodizzato Scatola di giunzione (grado di protezione) Vetro temperato a basso contenuto di ferro 3.2/mm 182*91 Tipo N monocristallino Lega di alluminio anodizzato	Dimensioni	2278*1134*30 mm
Celle(quantità/tipo/dimensioni) 182*91 Tipo N monocristallino Numero di celle 144 Materiale telaio Lega di alluminio anodizzato Scatola di giunzione (grado di protezione) IP68 (3 diodi di by-pass)	Peso	28.40 kg
Numero di celle 144 Materiale telaio Lega di alluminio anodizzato Scatola di giunzione (grado di protezione) IP68 (3 diodi di by-pass)	Strato di rivestimento anteriore	Vetro temperato a basso contenuto di ferro 3.2/mm
Materiale telaio Lega di alluminio anodizzato Scatola di giunzione (grado di protezione) IP68 (3 diodi di by-pass)	Celle(quantità/tipo/dimensioni)	182*91 Tipo N monocristallino
Scatola di giunzione (grado di protezione) IP68 (3 diodi di by-pass)	Numero di celle	144
	Materiale telaio	Lega di alluminio anodizzato
Cavo (lunghezza/area trasversale) Cavo da 4 mm² 120 cm + connettore MC4	Scatola di giunzione (grado di protezione)	IP68 (3 diodi di by-pass)
	Cavo (lunghezza/area trasversale)	Cavo da 4 mm² 120 cm + connettore MC4





Tutti i diritti sono riservati.

La riproduzione anche parziale, è possibile solo previa autorizzazione dell'azienda Rossato.

I prodotti ed i contenuti possono essere cambiati senza preavviso.

Si declina ogni responsabilità in caso di progettazioni ed installazioni eseguite non conformemente a quanto prescritto dal presente manuale e dalle vigenti norme tecniche. Eventuali configurazioni che si discostino da quanto contenuto nel presente manuale richiedono preventiva approvazione scritta da parte di Rossato.



Rossato S.p.A.

Via del Murillo km 3.500 - 04013 Sermoneta (LT) Tel. 0773.844051

Sede Nord Italia: Via Cavour, 2, 22074 Lomazzo (CO)

www.rossato.it - info@rossato.it