

REC TWINPEAK 2 SERIE

PANELLI SOLARI PREMIUM CON PERFORMANCE SUPERIORI

I pannelli solari della serie REC TwinPeak 2 presentano un design innovativo ad alta efficienza e rendimento, consentendo ai clienti di ottenere il massimo dallo spazio utilizzato per l'installazione.

In combinazione con la qualità dei prodotti leader del settore e l'affidabilità di un forte e consolidato marchio europeo, i pannelli REC TwinPeak 2 sono ideali per tetti residenziali e commerciali in tutto il mondo.



**MAGGIORE RENDIMENTO
PER M²**



**MIGLIORATE PRESTAZIONI
IN CONDIZIONI D'OMBRA**

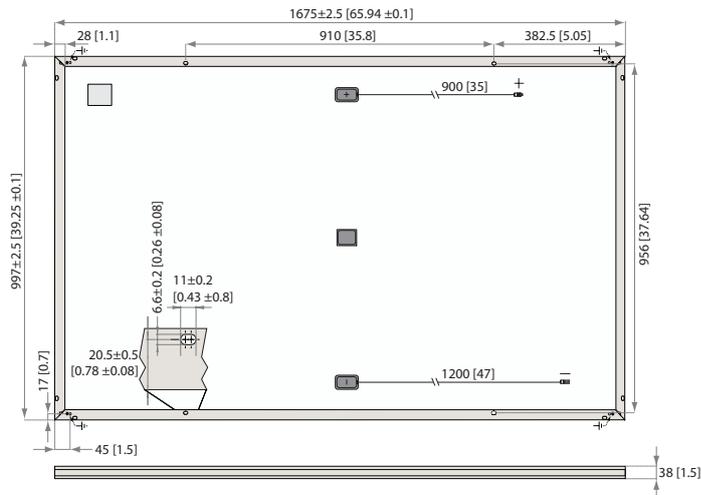


**100% PID
FREE**



**RIDUCE BILANCIA DEI COSTI
DELL'INTERO SISTEMA**

REC TWINPEAK 2 SERIE



Misure in mm

DATI ELETTRICI @ STC

Codice prodotto*: RECxxxTP2

	275	280	285	290	295
Potenza nominale - P_{MPP} (Wp)	275	280	285	290	295
Tolleranza di classificazione - (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tensione nominale - V_{MPP} (V)	31,5	31,7	31,9	32,1	32,3
Corrente nominale - I_{MPP} (A)	8,74	8,84	8,95	9,05	9,14
Tensione circuito aperto - V_{OC} (V)	38,2	38,4	38,6	38,8	39,0
Corrente corto circuito - I_{SC} (A)	9,30	9,39	9,49	9,58	9,65
Efficienza modulo (%)	16,5	16,8	17,1	17,4	17,7

Valori secondo condizioni di test standard STC (Massa d'aria AM1,5, irraggiamento 1000 W/m², temperatura della cella 25°C).

Al limitato irraggiamento di 200 W/m² (AM1,5 e temperatura della cella 25°C) sarà raggiunto almeno il 94% dell'efficienza del modulo secondo STC.

*Dove xxx indica la classe di potenza nominale (P_{MPP}) alle STC indicate sopra, e possono essere seguite dal suffisso BLK per i moduli con telaio nero.

DATI ELETTRICI @ NOCT

Codice prodotto*: RECxxxTP2

	206	210	214	218	223
Potenza nominale - P_{MPP} (Wp)	206	210	214	218	223
Tensione nominale - V_{MPP} (V)	29,2	29,4	29,6	29,8	30,0
Corrente nominale - I_{MPP} (A)	7,07	7,15	7,24	7,32	7,43
Tensione circuito aperto - V_{OC} (V)	35,4	35,6	35,8	36,0	36,2
Corrente corto circuito - I_{SC} (A)	7,52	7,59	7,68	7,75	7,85

Temperatura operativa nominale delle celle NOCT (800 W/m², AM1,5, Velocità del vento 1 m/s, temperatura ambiente 20°C)

*Dove xxx indica la classe di potenza nominale (P_{MPP}) alle STC indicate sopra, e possono essere seguite dal suffisso BLK per i moduli con telaio nero.

CERTIFICAZIONI



IEC 61215, IEC 61730 & UL 1703. IEC 62804 (PID Free), ISO 11925-2 (Classe E), UNI 8457/9174 (Classe A), IEC 61701 (resistenza alla nebbia salina livello 6), IEC 62716 (resistenza all'ammoniaca), ISO 9001:2015, ISO 14001, OHSAS 18001

take way
for an easy way

Riciclo PV Take-e-Way, conforme alle direttive WEEE

GARANZIA

10 anni di garanzia del prodotto
25 anni di garanzia lineare sulla potenza nominale (diminuzione massima dello 0,7% annuo)

Per maggiori informazioni fare riferimento alle condizioni di garanzia

17,7% EFFICIENZA

10 ANNI DI GARANZIA DEL PRODOTTO

25 ANNI DI GARANZIA DEL PRODOTTO

DATI SULLA TEMPERATURA

Temp. operativa nominale delle celle (NOCT)	44,6°C (±2°C)
Coefficiente di temperatura di P_{MPP}	-0,39 %/°C
Coefficiente di temperatura di V_{OC}	-0,31 %/°C
Coefficiente di temperatura di I_{SC}	0,045 %/°C

GENERALE

Celle:	120 REC HC celle multicristalline 6 stringhe da 20 celle
Vetro:	Vetro solare da 3,2 mm con trattamento di superficie antiriflesso
Back sheet:	Poliestere poliolefine ad alte prestazioni
Telaio:	Alluminio anodizzato (Disponibile in color argento o nero)
Scatola di giunzione:	IP67, 3 parti con 3 diodi di by-pass Cavi solari 4 mm ² , 0,9 m + 1,2 m
Connettori:	Stäubli MC4 PV-KBT4/PV-KST4 (4 mm ²) Tonglin TL-Cable01SFR (4 mm ²) *A seconda del tipo di prodotto

LIMITI OPERATIVI

Temperatura operativa:	-40 ... +85°C
Tensione sistema massima:	1000 V
Carico neve massimo:	550 kg/m ² (5400 Pa)
Carico vento massimo:	244 kg/m ² (2400 Pa)
Amperaggio max fusibile:	25 A
Corrente inversa massima:	25 A

DATI MECCANICI

Dimensioni:	1675 x 997 x 38 mm
Area:	1,67 m ²
Peso:	18,5 kg

Nota! Dati tecnici soggetti a modifica senza preavviso.

Fondata in Norvegia nel 1996, REC è un'azienda leader, verticalmente integrata nel settore dell'energia solare. Attraverso una produzione integrata dal silicio ai wafers, celle, moduli ad alta efficienza fino alla completa soluzione per il solare, REC fornisce in tutto il mondo una produzione affidabile di energia pulita. Il rinomato prodotto di qualità della REC è supportato anche dal limito indice di richieste di garanzia rispetto ai normali parametri di mercato. REC fa parte del gruppo Bluestar Elkem con sede centrale in Norvegia e sede produttiva a Singapore. I dipendenti REC sono più di 2000 in tutto il mondo, con una produzione annua di 1,4 GW di pannelli solari.



www.recgroup.com