

SOLAR'S MOST TRUSTED



# REC TWINPEAK 5 SERIE

## PANELLI SOLARI PREMIUM CON PERFORMANCE SUPERIORI

I pannelli solari della serie REC TwinPeak 5 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 TwinPeak 5 sono ideali per tetti residenziali e commerciali in tutto il mondo.



**MAGGIORE RENDIMENTO  
PER M<sup>2</sup>**



**CON L'INNOVATIVO DESIGN  
TWIN DI REC**



**100%  
PID FREE**



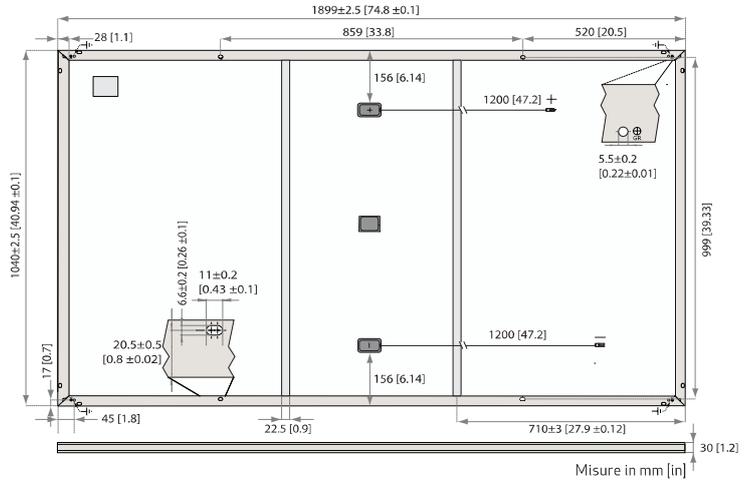
**TELAIO  
ULTRA RESISTENTE**



**AMMISSIBILE**

### GENERALE

Celle:	132 celle half-cut mono c-Si p-type 6 stringhe di 22 celle in serie
Vetro:	Vetro solare da 3,2 mm con trattamento di superficie antiriflesso in accordance with EN 12150
Back sheet:	Costruzione polimerica ad alta resistenza
Telaio:	Alluminio anodizzato (nero) con barre di supporto argento
Scatola di giunzione:	3-parti, 3 diodi di by-pass, IP68 conformità IEC 62790
Connettori:	Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm <sup>2</sup> ) conformità IEC 62852, IP68 solo a collegamento effettuato
Cavi:	Cavo solare da 4 mm <sup>2</sup> , 1,2 m + 1,2 m conformità EN 50618
Dimensioni:	1899 x 1040 x 30 mm (1,97 m <sup>2</sup> )
Peso:	21,6 kg
Origine:	Fabbricati a Singapore



### DATI ELETTRICI

### Codice prodotto\*: RECxxxTP5

	395	400	405	410
Potenza nominale - P <sub>MAX</sub> (Wp)	395	400	405	410
Tolleranza di classificazione - (W)	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Tensione nominale - U <sub>MPP</sub> (V)	37,2	37,6	38,0	38,3
Corrente nominale - I <sub>MPP</sub> (A)	10,62	10,64	10,67	10,71
Tensione circuito aperto - U <sub>OC</sub> (V)	44,9	45,0	45,1	45,2
Corrente corto circuito - I <sub>SC</sub> (A)	11,35	11,39	11,43	11,47
Efficienza modulo (%)	20,1	20,3	20,6	20,8

### CERTIFICAZIONI

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016, UL 61730	
IEC 62804	PID Free
IEC 61701	Resistenza alla nebbia salina
IEC 62716	Resistenza all'ammoniaca
ISO 11925-2	Infiammabilità (Classe E)
UL 790	Classe di fuoco C
IEC 62782	Carico meccanico dinamico
IEC 61215-2:2016	Prova di grandine (35mm)

ISO 14001, ISO 9001, IEC 45001, IEC 62941



### DATI SULLA TEMPERATURA\*

Temperatura operativa nominale del modulo:	44,6°C (±2°C)
Coefficiente di temperatura di P <sub>MAX</sub> :	-0,34 %/°C
Coefficiente di temperatura di V <sub>OC</sub> :	-0,26 %/°C
Coefficiente di temperatura di I <sub>SC</sub> :	0,04 %/°C

\*I coefficienti di temperatura dichiarati sono valori lineari

### LIMITI OPERATIVI

Temperatura operativa:	-40 ... +85°C
Tensione sistema max:	1000 V
Carico massimo di test (fronte):	+7000 Pa (713 kg/m <sup>2</sup> )
Carico massimo di test (retro):	-4000 Pa (407 kg/m <sup>2</sup> )
Amperaggio max fusibile:	25 A
Corrente inversa max:	25 A

\*Vedere il manuale di installazione per le istruzioni di montaggio.  
Carico di progettazione = Carico di test / 1,5 (Coefficiente di sicurezza)

### GARANZIA

	Standard	REC ProTrust	
Installato da un REC Certified Solar Professional	No	Si	Si
Dimensione del sistema	Qualsiasi	≤25 kW	25-500 kW
Garanzia di prodotto (anni)	20	25	25
Garanzia di potenza (anni)	25	25	25
Garanzia di manodopera (anni)	0	25	10
Potenza minima all'anno 1	98%	98%	98%
Degradazione annuale	0,5%	0,5%	0,5%
Potenza nell'anno 25	86%	86%	86%

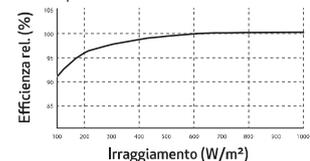
La garanzia REC ProTrust è disponibile solo se l'impianto è stato acquistato da un installatore REC Certified Solar Professional. Si applicano alcune condizioni. Per ulteriori informazioni, vedere [www.recgroup.com](http://www.recgroup.com)

### INFORMAZIONI SULLA CONSEGNA

Moduli per pallet:	33
Moduli per camion da 13,6 m:	858 (26 pallet)
Moduli per 40 ft GP/high cube container:	792 (24 pallet)

### PRESTAZIONI A BASSO IRRAGGIAMENTO

Prestazioni tipiche del modulo in condizioni di STC:



Disponibile presso:

Pioniere internazionale nel campo del fotovoltaico sin dalla sua fondazione nel 1996, REC Group è da sempre impegnata a fornire ai consumatori energia solare fotovoltaica pulita e conveniente. In qualità di "Solar's Most Trusted", REC si impegna a garantire alta qualità, innovazione e una bassa impronta di carbonio nei materiali e nei moduli fotovoltaici che produce. Con sede principale in Norvegia e sede operativa a Singapore, REC conta anche hub regionali in Nord America, Europa e Asia-Pacifico.

REC Solar PTE. LTD.  
20 Tuas South Ave. 14  
Singapore 637312  
post@recgroup.com  
[www.recgroup.com](http://www.recgroup.com)

