

## 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.









100% PID FREE



TELAIO ULTRA RESISTENTE



**AMMISSIBILE** 

## REC TWINPEAK 5 SERIE SPECIFICHE DI PRODOTTO

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:	Cost	ruzione 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:	conformità IEC 6	Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm²) 2852, IP68 solo a collegamento effettuato
Cavi:		Cavo solare da 4 mm², 1,2 m + 1,2 m conformità EN 50618
Dimensioni:		$1899 \times 1040 \times 30  \text{mm} (1,97  \text{m}^2)$
Peso:		21,6 kg
Origine:		Fabbricati a Singapore

28 [1.1]	1899±2.5 [74.8 ±0.1] 859 [33.8]	<b>*</b>	520 [20.5]	
[[0.45 ± 0.01]]  [[0.45 ± 0.01]]  [[0.45 ± 0.01]]	156 [6.14]	1200 [47.2]	5.5±0.2 [0.22±0.01]	999 [39.33]
45 [1.8]	[0.9]	710±3 [2	27.9 ±0.12]	30 [1.
			Misure in mm [in]	

	DATI ELETTRICI		Codice prodott	o*: RECxxxTP5	
	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> (U)	37,2	37,6	38,0	38,3
STC	Corrente nominale - I <sub>MPP</sub> (A)	10,62	10,64	10,67	10,71
٠,	Tensione circuito aperto - $U_{oc}(U)$	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
	Potenza nominale - P <sub>MAX</sub> (Wp)	298	302	306	310
_	Tensione nominale - U <sub>MPP</sub> (U)	34,8	35,2	35,5	35,8
NMOT	Corrente nominale - I <sub>MPP</sub> (A)	8,58	8,59	8,62	8,65
Z	Tensione circuito aperto - U <sub>oc</sub> (U)	42,0	42,1	42,2	42,3
	Corrente corto circuito - I <sub>sc</sub> (A)	9,17	9,20	9,23	9,27

 $Valori\,s econdo\,condizione\,di\,test\,standard\,(STC:massa\,d'aria\,AM1,5, irraggiamento\,1000\,W/m^2, temperatura\,ambiente\,25^{\circ}C),\,sulla\,base\,di\,tolleranze\,di\,produzione\,P_{Max}\,U_{_{OC}}\,e\,I_{_{SC}}\,di\,\pm3\%\,all'interno\,della\,stessa\,classe\,di\,watt.\,Temp.\,operativa nominale\,delle\,modulo\,(NMOT: massa\,d'aria\,AM1,5, irraggiamento\,800\,W/m^2,\,temp.\,ambiente\,20^{\circ}C,\,Velocità\,del\,vento.\,1\,m/s).\,^*Dove\,xxx\,indica\,la\,classe\,di\,potenza\,nominale\,(P_{Max})\,alle\,STC$ indicate sopra.

LIMITI OPERATIVI		
Temperatura operativa:	-40+85°C	
Tensione sistema max:	1000 V	
Carico massimo di test (fronte):	+7000 Pa (713 kg/m²)*	
Carico massimo di test (retro):	-4000 Pa (407 kg/m²)*	
Amperaggio max fusibile:	25 A	
Corrente inversa max:	25 A	
*Vedere il manuale di installazione per le istruzioni di montaggio		

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

GARANZIA			
	Standard	REC	ProTrust
Installato da un REC Certified Solar Professional	No	Sì	Sl
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 DEC DroTrust à di	icponibilo c	olo co l'im	nianto à ctato

La garanzia REC ProTrust è disponibile solo se l'impianto è stato acquistato da un installatore REC Certified Solar Professional. Si applicano alcune condizioni. Perulteriori informazioni, vedere www.recgroup.com

	Misure in mm [in]		
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			
	take 🗪		









DA	ATI SULLA TEMPERATURA*	
Ter	mperatura operativa nominale del modulo:	44,6°C (±2°C)
Со	efficiente di temperatura di $P_{\text{MAX}}$ :	-0,34%/°C
Со	efficiente di temperatura di V <sub>oc</sub> :	-0,26 %/°C
Со	efficiente di temperatura di l <sub>sc</sub> :	0,04 %/°C

\*I coefficienti di temperatura dichiarati sono valori lineari

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)

## PRESTAZIONE A BASSO IRRAGGIAMENTO

Prestazioni tipiche del modulo in condizioni di STC:



Disponibile presso:

Cario

REC

Ref: Rev 1.1 - 11.22