

REC TWINPEAK 5 BLACK SERIE

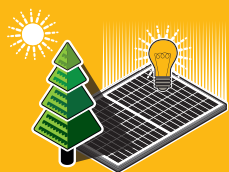
PANELLI SOLARI PREMIUM CON PERFORMANCE SUPERIORI

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



MAGGIORE RENDIMENTO
PER M²



CON L'INNOVATIVO DESIGN
TWIN DI REC



100%
PID FREE



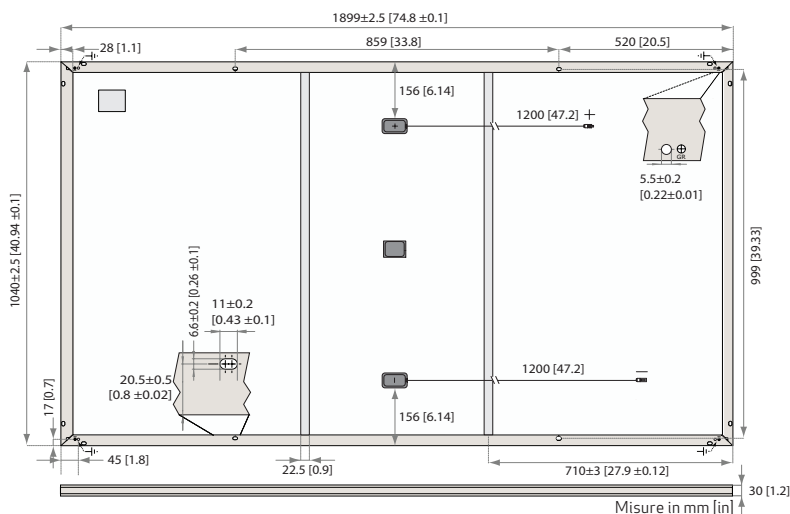
TELAIO
ULTRA RESISTENTE



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 accordo con EN12150
Back sheet:	Costruzione polimerica ad alta resistenza (nero)
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 ²) conformità IEC 62852, IP68 solo a collegamento effettuato
Cavi:	Cavo solare da 4 mm ² , 1,2 m + 1,2 m conformità EN 50618
Dimensioni:	1899 x 1040 x 30 mm (1,97 m ²)
Peso:	21,6 kg
Origine:	Fabbricati a Singapore



DATI ELETTRICI

Codice prodotto*: RECxxxTP5 Black

Potenza nominale - P _{MAX} (Wp)	390	395	400	405	410
Tolleranza di classificazione - (W)	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Tensione nominale - U _{MPP} (U)	36,8	37,2	37,6	38,0	38,3
Corrente nominale - I _{MPP} (A)	10,60	10,62	10,64	10,67	10,71
Tensione circuito aperto - U _{OC} (U)	44,8	44,9	45,0	45,1	45,2
Corrente corto circuito - I _{SC} (A)	11,31	11,35	11,39	11,43	11,47
Efficienza modulo (%)	19,8	20,1	20,3	20,6	20,8

STC

Potenza nominale - P _{MAX} (Wp)	295	298	302	306	310
Tensione nominale - U _{MPP} (U)	34,4	34,8	35,2	35,5	35,8
Corrente nominale - I _{MPP} (A)	8,56	8,58	8,59	8,62	8,65
Tensione circuito aperto - U _{OC} (U)	41,9	42,0	42,1	42,2	42,3
Corrente corto circuito - I _{SC} (A)	9,13	9,17	9,20	9,23	9,27

NMOT

Valori secondo condizione di test standard (STC: massa d'aria AM1,5, irraggiamento 1000 W/m², temperatura ambiente 25°C), sulla base di tolleranze di produzione P_{MAX}, U_{OC}, I_{SC} di ±3% all'interno della stessa classe di watt. Temp. operativa nominale delle modulo (NMOT: massa d'aria AM1,5, irraggiamento 800 W/m², temp. ambiente 20°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/m ²)*
Carico massimo di test (retro):	-4000 Pa (407 kg/m ²)*
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	Sì
Dimensione del sistema	Qualsiasi	≤25 kW 25-500 kW
Garanzia di prodotto (anni)	20	25
Garanzia di potenza (anni)	25	25
Garanzia di manodopera (anni)	0	25
Potenza minima all'anno 1	98%	98%
Degradazione annuale	0,5%	0,5%
Potenza nell'anno 25	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

Disponibile presso:

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 _{MAX} :	-0,34 %/°C
Coefficiente di temperatura di V _{OC} :	-0,26 %/°C
Coefficiente di temperatura di I _{SC} :	0,04 %/°C

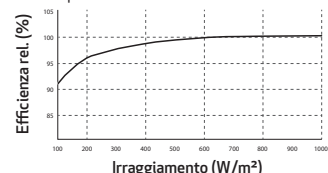
* I coefficienti di temperatura dichiarati sono valori lineari

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:



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

