

SOLAR'S MOST TRUSTED



# REC N-PEAK 2 SERIE

MODULI FOTOVOLTAICI MONO  
N-TYPE CON PRESTAZIONI DI  
PRIM'ORDINE



MONOCRISTALLINO DI  
TIPO N: LA TECNOLOGIA  
C-SI PIÙ EFFICIENTE



NESSUNA  
DEGRADAZIONE  
INDOTTA DA LUCE



TELAIO ROBUSTO,  
CAPACE DI SOSTENERE  
UN CARICO FINO A  
7000 PA



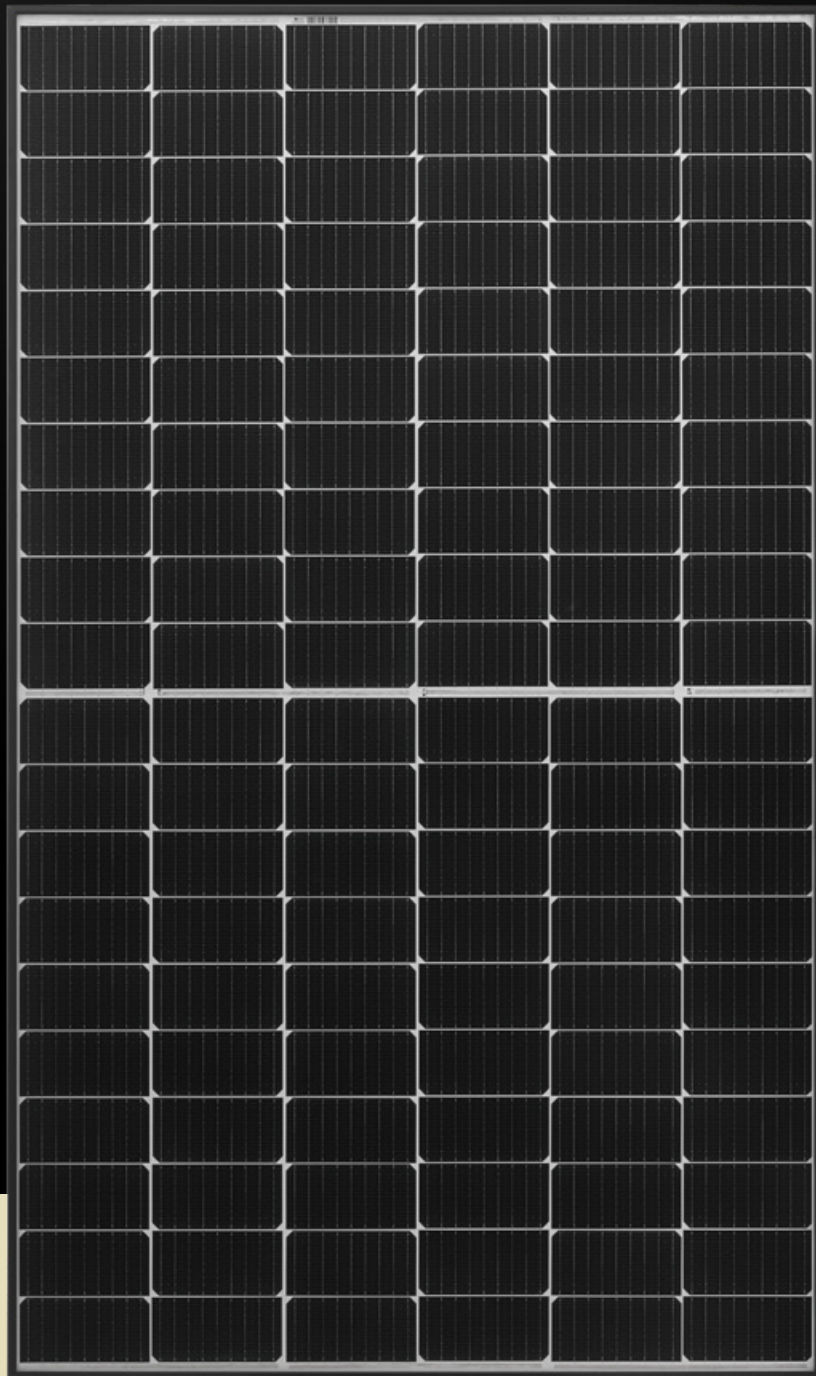
OPZIONI DI  
INSTALLAZIONE  
FLESSIBILI



DOTATO  
DELL'INNOVATIVO  
DESIGN TWIN DI REC



POTENZA ELEVATA  
PER 25 ANNI

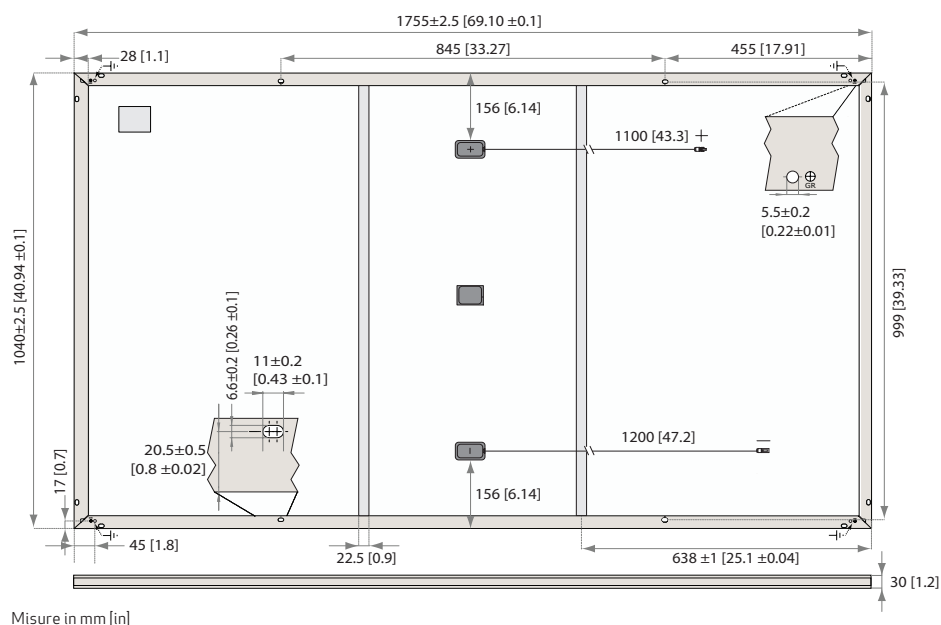


375  
WP  
POTENZA



IDONEO

# REC N-PEAK 2 SERIE



Misure in mm [in]

## DATI ELETTRICI @ STC

Codice prodotto\*: RECxxxNP2

Potenza nominale - $P_{MAX}$ (Wp)	360	365	370	375
Tolleranza di classificazione - (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tensione nominale - $U_{MPP}$ (V)	33,9	34,3	34,7	35,0
Corrente nominale - $I_{MPP}$ (A)	10,62	10,65	10,68	10,72
Tensione circuito aperto - $U_{OC}$ (V)	40,8	40,9	41,1	41,3
Corrente corto circuito - $I_{SC}$ (A)	11,31	11,36	11,41	11,46
Efficienza modulo (%)	19,7	20,0	20,3	20,5

Valori secondo condizione di test standard (STC: massa d'aria AM1,5, irraggiamento 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 25°C), sulla base di tolleranze di produzione  $P_{MAX}$ ,  $U_{OC}$  e  $I_{SC}$  di  $\pm 3\%$  all'interno della stessa classe di watt.

\*Dove xxx indica la classe di potenza nominale ( $P_{MAX}$ ) alle STC indicate sopra.

## DATI ELETTRICI @ NMOT

Codice prodotto\*: RECxxxNP2

Potenza nominale - $P_{MAX}$ (Wp)	272	276	280	283
Tensione nominale - $U_{MPP}$ (V)	31,7	32,1	32,5	32,7
Corrente nominale - $I_{MPP}$ (A)	8,58	8,60	8,63	8,66
Tensione circuito aperto - $U_{OC}$ (V)	38,2	38,2	38,4	38,6
Corrente corto circuito - $I_{SC}$ (A)	9,13	9,18	9,22	9,26

Temp. operativa nominale del modulo (NMOT: massa d'aria AM1,5, irraggiamento 800 W/m<sup>2</sup>, temp. ambiente 20°C, Velocità del vento. 1 m/s).

\*Dove xxx indica la classe di potenza nominale ( $P_{MAX}$ ) alle STC indicate sopra.

## 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)
IEC 62782 Carico meccanico dinamico
IEC 61215-2:2016 Prova di grandine (35mm)
ISO 14001:2004, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2007, IEC 62941



takeaway  
for an easy way  
Riciclo PV Take-e-Way,  
conforme alle direttive  
WEEE

## 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	0,25%	0,25%	0,25%
Potenza nell'anno 25	92%	92%	92%

Per ulteriori informazioni, vedere i documenti di garanzia. Si applicano alcune condizioni.

## GENERALE

Celle:	120 cell half-cut mono c-Si n-type 6 stringhe di 20 celle in serie
Vetro:	Vetro solare da 3,2 mm con trattamento di superficie antiriflesso
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
Cavi:	Cavo solare da 4 mm <sup>2</sup> , 1,1 m + 1,2 m conformità EN 50618
Connettori:	Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm <sup>2</sup> ) conformità IEC 62852 IP68 solo a collegamento effettuato
Origine:	Fabbricati a Singapore

## DATI MECCANICI

Dimensioni:	1755 x 1040 x 30 mm
Area:	1,83 m <sup>2</sup>
Peso:	20,0 kg

## 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)

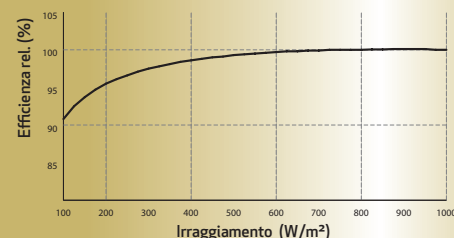
## DATI SULLA TEMPERATURA\*

Temperatura operativa nominale del modulo:	44,3°C ( $\pm 2^\circ$ 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

## PRESTAZIONE A BASSO IRRAGGIAMENTO

Prestazioni tipiche del modulo in condizioni di STC:



Dati tecnici soggetti a modifica senza preavviso

Ref: PV-DS-11-04-Rev-B 08.21

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**  
www.recgroup.com