

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



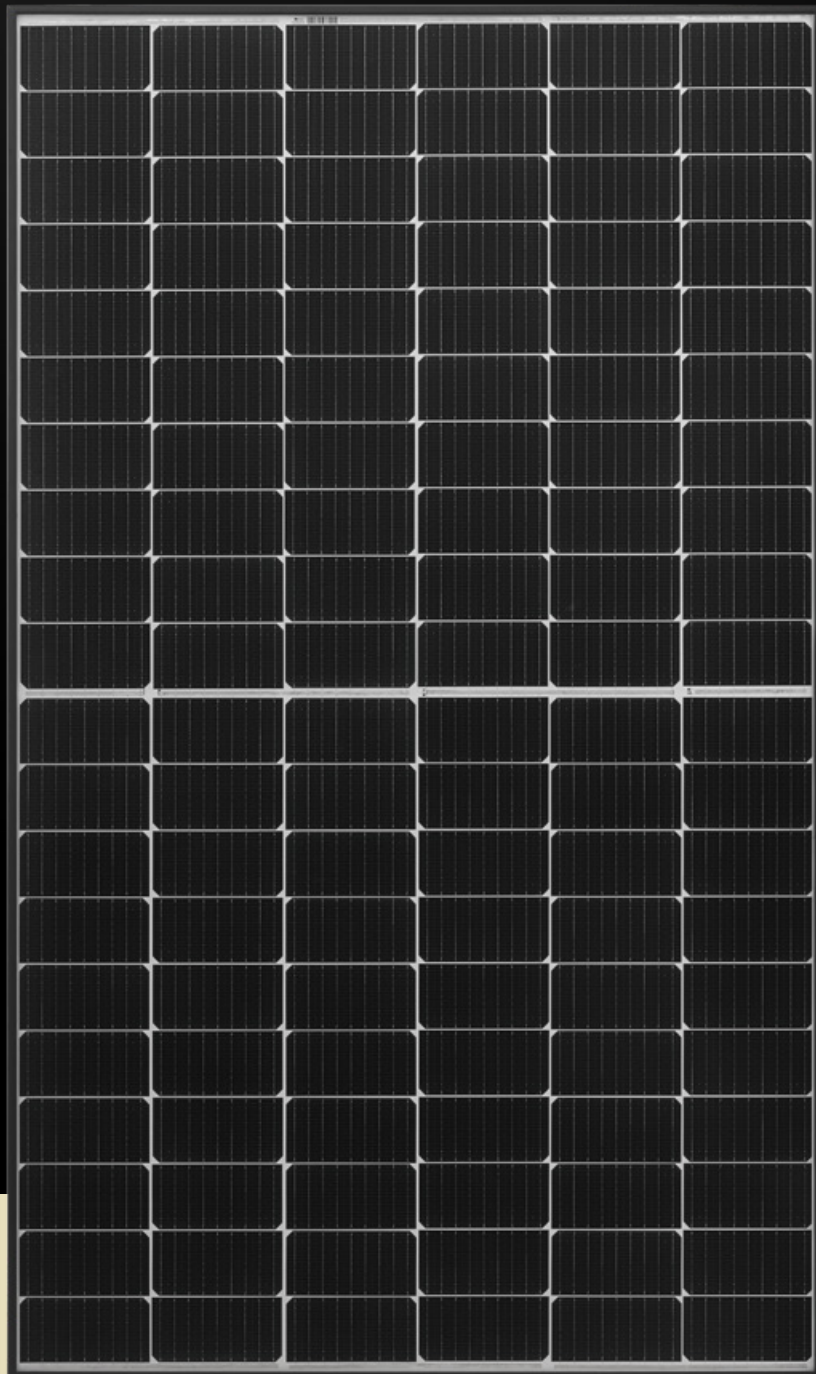
OPZIONI DI
INSTALLAZIONE
FLESSIBILI



DOTATO
DELL'INNOVATIVO
DESIGN TWIN DI REC



POTENZA ELEVATA
PER 25 ANNI

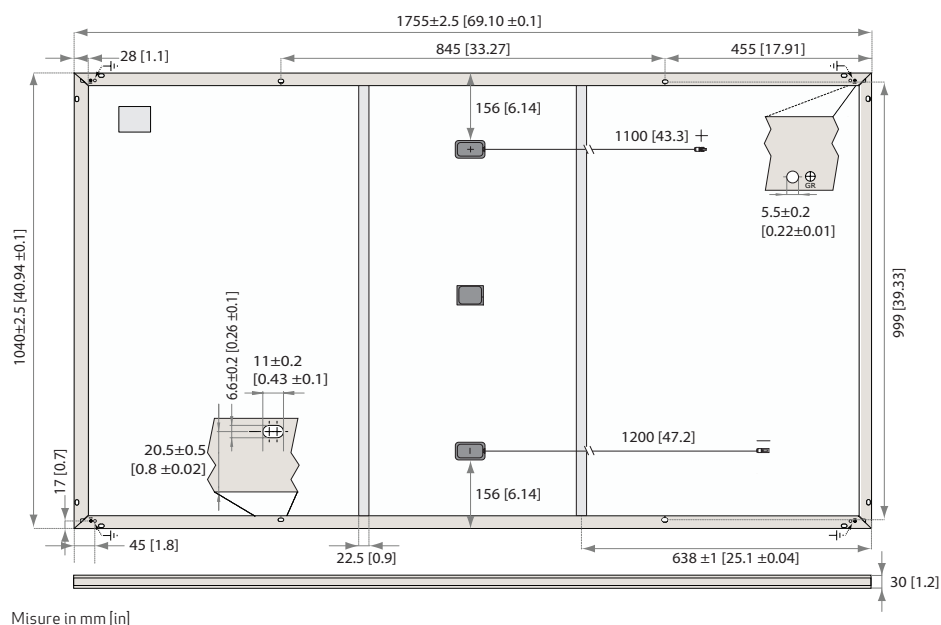


375
WP
POTENZA



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} (U)	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} (U)	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/m², 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} (U)	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} (U)	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 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.

CERTIFICAZIONI

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016, UL 61730 (Pending)
ISO 14001:2004, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2007, IEC 62941



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)
Scatola di giunzione:	3-parti, 3 diodi di by-pass, IP68 conformità IEC 62790
Cavi:	Cavo solare da 4 mm ² , 1,1 m + 1,2 m conformità EN 50618
Connettori:	Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm ²) 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 ²
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 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)

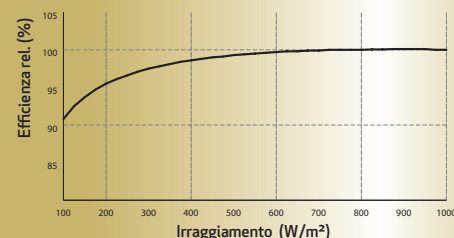
DATI SULLA TEMPERATURA*

Temperatura operativa nominale del modulo:	44,3°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

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.