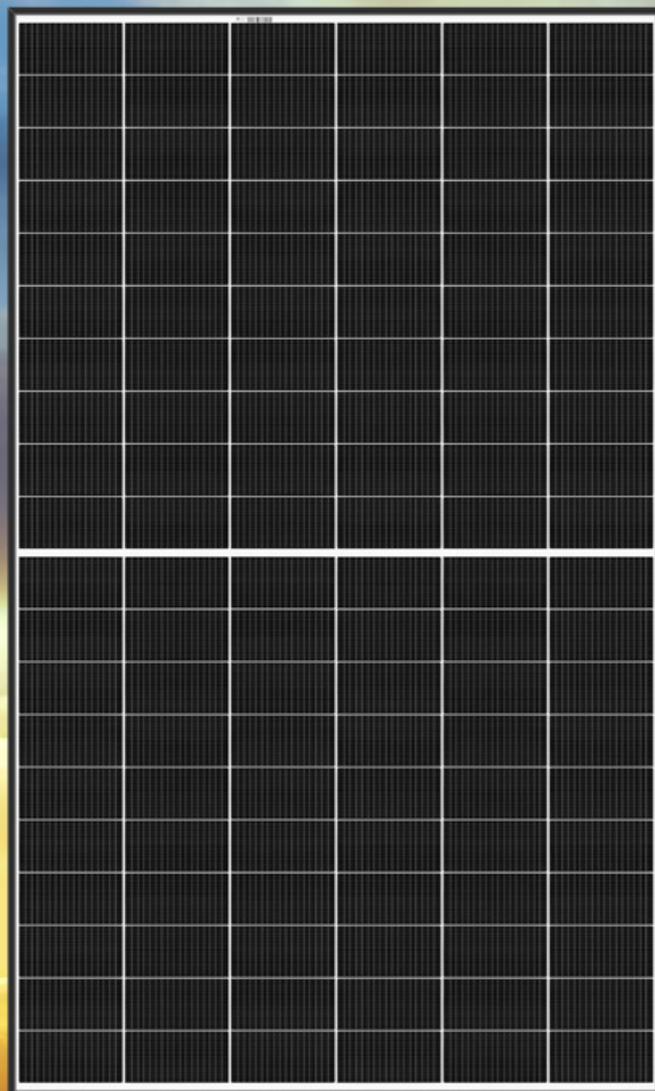


SOLAR'S MOST TRUSTED



REC ALPHA SERIES

SPECIFICHE DI PRODOTTO

380 WP
217 $\frac{W}{M^2}$



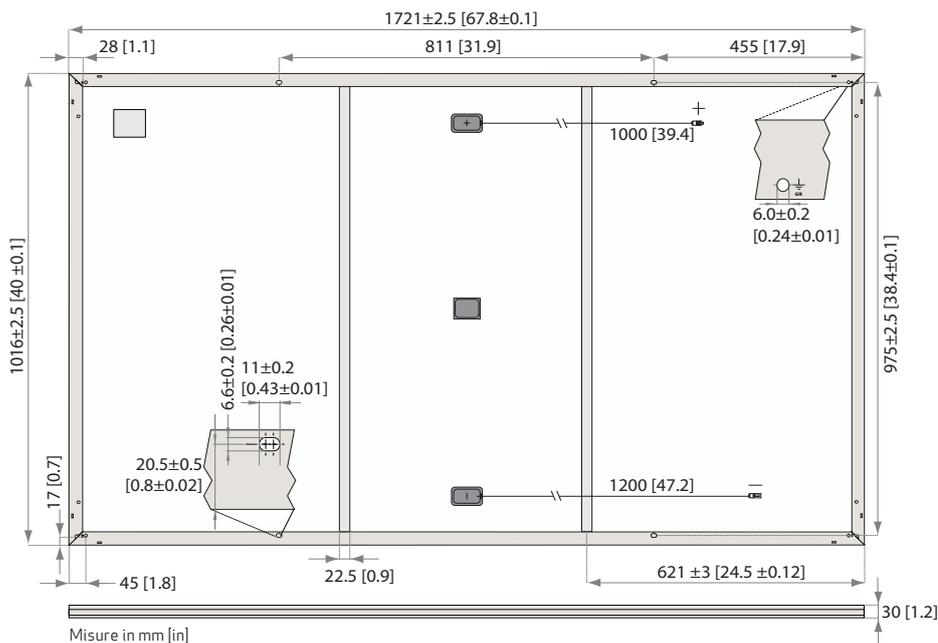
AMMISSIBILE



EXPERIENCE



PERFORMANCE



GENERALE

Celle:	Semicelle mono c-Si di tipo 120 con tecnologia di eterogiunzione REC 6 stringhe con 20 celle in serie	Connettori:	Stäubli MC4PV-KBT4/KST4 (4 mm ²) conformità IEC 62852 IP68 solo a collegamento effettuato
Vetro:	Vetro solare da 3,2 mm con trattamento di superficie antiriflesso	Cavi:	Cavo solare da 4 mm ² , 1,0 m + 1,2 m conformità EN 50618
Back sheet:	Costruzione polimerica ad alta resistenza	Dimensioni:	1721 x 1016 x 30 mm
Telaio:	Alluminio anodizzato (nero)	Peso:	19,5 kg
Scatola di giunzione:	3-parti, 3 diodi di by-pass, IP67 conformità IEC 62790	Origine:	Fabbricati a Singapore

DATI ELETTRICI

Codice prodotto*: RECxxxAA

	360	365	370	375	380
Potenza nominale - P _{MAX} (Wp)	360	365	370	375	380
Tolleranza di classificazione - (W)	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Tensione nominale - U _{MPP} (U)	36,7	37,1	37,4	37,8	38,1
Corrente nominale - I _{MPP} (A)	9,82	9,85	9,90	9,94	9,98
Tensione circuito aperto - U _{OC} (U)	43,9	44,0	44,1	44,2	44,3
Corrente corto circuito - I _{SC} (A)	10,49	10,52	10,55	10,58	10,61
Densità di potenza (W/m ²)	205,9	208,8	211,6	214,5	217,3
Efficienza modulo (%)	20,6	20,9	21,2	21,4	21,7
STC					
Potenza nominale - P _{MAX} (Wp)	274	278	282	286	289
Tensione nominale - U _{MPP} (U)	34,6	35,0	35,2	35,6	35,9
Corrente nominale - I _{MPP} (A)	7,93	7,96	8,00	8,03	8,06
Tensione circuito aperto - U _{OC} (U)	41,4	41,5	41,6	41,6	41,7
Corrente corto circuito - I _{SC} (A)	8,47	8,50	8,52	8,55	8,57
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} e 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: 1m/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
IEC 61215-2:2016	Prova di grandine (35mm)
ISO 11925-2 (Classe E)	Infiammabilità
UNI 8457/9174 (Classe I)	Infiammabilità
IEC 62782	Carico meccanico dinamico
AS4040.2 NCC 2016	Carico ciclico del vento
ISO 14001:2004, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2007, IEC 62941	



GARANZIA

	Standard	REC ProTrust	
Installato da un REC Certified Solar Professional	No	Sì	Sì
Dimensione del sistema	Qualcuno	≤25 kW	25-500 kW
Garanzia del prodotto (anni)	20	25	25
Garanzia di potenza (anni)	25	25	25
Garanzia del lavoro (anni)	0	25	10
Potenza nell'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.

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)

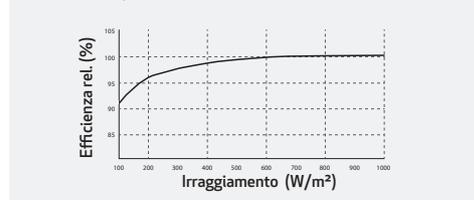
DATI SULLA TEMPERATURA*

Temperatura operativa nominale del modulo:	44°C (±2°C)
Coefficiente di temperatura di P _{MAX} :	-0,26%/°C
Coefficiente di temperatura di U _{OC} :	-0,24%/°C
Coefficiente di temperatura di I _{SC} :	0,04%/°C

* I coefficienti di temperatura dichiarati sono valori lineari

COMPORTEMENTO 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.

