

**MODULI SOLARI AD
ALTO RENDIMENTO**

REC PEAK ENERGY SERIES

I moduli REC Serie Peak Energy rappresentano la scelta ottimale per costruire un sistema fotovoltaico che unisca ad una qualità del prodotto che dura nel tempo una produzione affidabile di energia. REC abbina design di grande qualità e alti standard di produzione per produrre moduli solari dai rendimenti elevati e di qualità superiore.



**PIÙ ENERGIA
PER M²**



**DESIGN SOLIDO E
RESISTENTE**

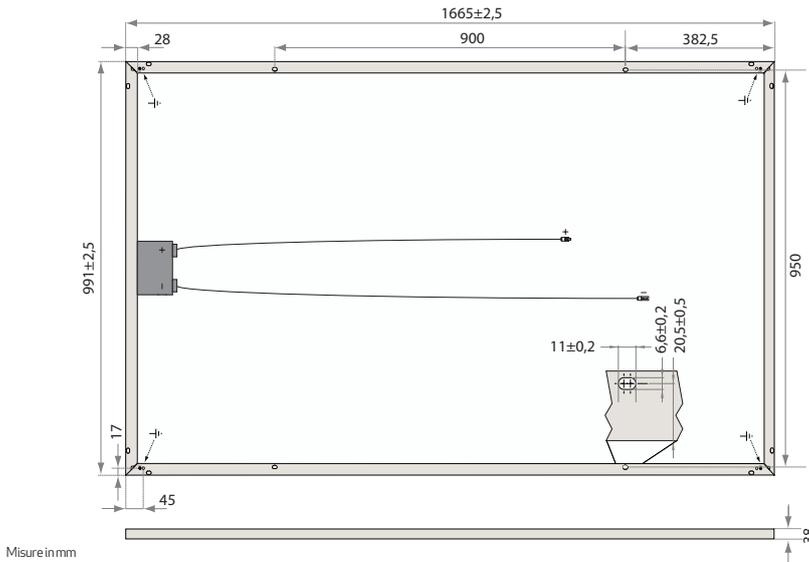


**100%
PID FREE**



**OTTIMIZZATO PER OGNI CONDIZ
DI LUCE**

REC PEAK ENERGY SERIES



Misure in mm

DATI ELETTRICI @ STC*

	REC245PE	REC250PE	REC255PE	REC260PE	REC265PE	REC270PE
Potenza nominale - P_{MPP} (Wp)	245	250	255	260	265	270
Tolleranza di classificazione - (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tensione nominale - V_{MPP} (V)	30,1	30,2	30,5	30,7	30,9	31,2
Corrente nominale - I_{MPP} (A)	8,23	8,30	8,42	8,50	8,58	8,66
Tensione circuito aperto - V_{OC} (V)	37,1	37,4	37,6	37,8	38,1	38,4
Corrente corto circuito - I_{SC} (A)	8,80	8,86	8,95	9,01	9,08	9,18
Efficienza modulo (%)	14,8	15,2	15,5	15,8	16,1	16,4

Valori secondo condizioni di test standard STC (Massa d'aria AM1,5, irraggiamento 1000 W/m², temperatura della cella 25°C).
 Al limitato irraggiamento di 200 W/m² (AM1,5 e temperatura della cella 25°C) sarà raggiunto almeno il 95,5% dell'efficienza del modulo secondo STC.
 *Il codice prodotto è seguito dal suffisso BLK per moduli con telaio nero.

DATI ELETTRICI @ NOCT*

	REC245PE	REC250PE	REC255PE	REC260PE	REC265PE	REC270PE
Potenza nominale - P_{MPP} (Wp)	181	183	187	190	193	196
Tensione nominale - V_{MPP} (V)	27,7	27,8	28,0	28,2	28,4	28,6
Corrente nominale - I_{MPP} (A)	6,52	6,58	6,68	6,74	6,80	6,86
Tensione circuito aperto - V_{OC} (V)	34,4	34,7	34,8	35,0	35,3	35,7
Corrente corto circuito - I_{SC} (A)	7,06	7,11	7,18	7,23	7,29	7,35

Temperatura operativa nominale delle celle NOCT (800 W/m², AM1,5, Velocità del vento 1 m/s, temperatura ambiente 20°C)
 *Il codice prodotto è seguito dal suffisso BLK per moduli con telaio nero.

CERTIFICAZIONI



IEC 61215, IEC 61730 & UL 1703, IEC 62804 (PID Free),
 ISO 11925-2 (Classe E), UNI 8457/9174 (Classe A),
 IEC 61701 (resistenza alla nebbia salina livello 6), IEC 62716
 (resistenza all'ammoniaca), IEC 60068-2-68 (polvere e sabbia),
 ISO 9001:2015, ISO 14001, OHSAS 18001

take way
 for an easy way

Riciclo PV Take-e-Way, conforme alle direttive WEEE

GARANZIA

10 anni di garanzia del prodotto
 25 anni di garanzia lineare sulla potenza nominale
 (diminuzione massima dello 0,7% annuo)

16,4% EFFICIENZA

10 ANNI DI GARANZIA DEL
 PRODOTTO

25 ANNI DI GARANZIA LINEARE
 SULLA POTENZA NOMINALE

DATI SULLA TEMPERATURA

Temperatura operativa nominale delle celle (NOCT)	45,7°C (±2°C)
Coefficiente di temperatura di P_{MPP}	-0,40 %/°C
Coefficiente di temperatura di V_{OC}	-0,27 %/°C
Coefficiente di temperatura di I_{SC}	0,024 %/°C

GENERALE

Celle:	60 REC PE celle multicristalline, 3 stringhe da 20 celle con diodi di by-pass
Vetro:	Vetro solare da 3,2 mm con trattamento di superficie antiriflesso
Back sheet:	Poliestere ad alta prestazione
Telaio:	Alluminio anodizzato* *Disponibile in color argento o nero
Scatola di giunzione:	IP67 Cavi solari 4 mm ² , 0.90m +1.20m
Connettori*:	Multi-Contact MC4 PV-KBT4/PV-KST4 (4mm ²) Tonglin TLcable-01 (4 mm ²) *A seconda del tipo di prodotto

LIMITI OPERATIVI

Temperatura operativa:	-40 ... +85°C
Tensione sistema max:	1000V
Carico neve massimo:	550 kg/m ² (5400 Pa)
Carico vento massimo:	244 kg/m ² (2400 Pa)
Amperaggio max fusibile:	25A
Corrente inversa max:	25A

DATI MECCANICI

Dimensioni:	1665 x 991 x 38 mm
Area:	1.65 m ²
Peso:	18 kg

Nota! dati tecnici soggetti a modifica senza preavviso

Celebra il suo 20° anniversario nel 2016, REC è un marchio leader in Europa di pannelli solari. Con una produzione integrata che abbraccia polisilicio, wafer, celle, pannelli e soluzioni fotovoltaiche chiavi in mano, REC contribuisce a soddisfare la crescente domanda di energia a livello globale. Fondata nel 1996 e oggi di proprietà di Bluestar Elkem Investment, REC ha la propria sede principale in Norvegia e quella operativa a Singapore. REC chiude il 2015, con 2.000 dipendenti in tutto il mondo, 1,3 GW di capacità di produzione di pannelli solari, e un fatturato annuo di 755 milioni di dollari.



www.recgroup.com