

MODULI SOLARI AD
ALTO RENDIMENTO

REC PEAK ENERGY BLK SERIES

I moduli REC Serie Peak Energy BLK 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

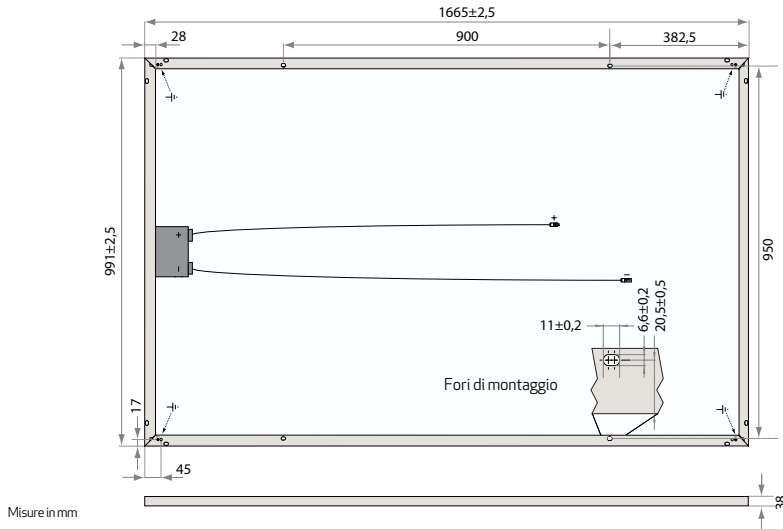


100%
PID FREE



OTTIMIZZATO PER OGNI
CONDIZIONE DI LUCE

REC PEAK ENERGY BLK SERIES



DATI ELETTRICI @ STC

| | REC240PE BLK | REC245PE BLK | REC250PE BLK | REC255PE BLK | REC260PE BLK | REC265PE BLK |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potenza nominale - P_{MPP} (Wp) | 240 | 245 | 250 | 255 | 260 | 265 |
| Tolleranza di classificazione - (W) | 0/+5 | 0/+5 | 0/+5 | 0/+5 | 0/+5 | 0/+5 |
| Tensione nominale - V_{MPP} (V) | 29,7 | 30,1 | 30,2 | 30,5 | 30,7 | 30,9 |
| Corrente nominale - I_{MPP} (A) | 8,17 | 8,23 | 8,30 | 8,42 | 8,50 | 8,58 |
| Tensione circuito aperto - V_{OC} (V) | 36,8 | 37,1 | 37,4 | 37,6 | 37,8 | 38,1 |
| Corrente corto circuito - I_{SC} (A) | 8,75 | 8,80 | 8,86 | 8,95 | 9,01 | 9,08 |
| Efficienza modulo (%) | 14,5 | 14,8 | 15,2 | 15,5 | 15,8 | 16,1 |

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.

DATI ELETTRICI @ NOCT

| | REC240PE BLK | REC245PE BLK | REC250PE BLK | REC255PE BLK | REC260PE BLK | REC265PE BLK |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potenza nominale - P_{MPP} (Wp) | 177 | 181 | 183 | 187 | 190 | 193 |
| Tensione nominale - V_{MPP} (V) | 27,3 | 27,7 | 27,8 | 28,0 | 28,2 | 28,4 |
| Corrente nominale - I_{MPP} (A) | 6,48 | 6,52 | 6,58 | 6,68 | 6,74 | 6,80 |
| Tensione circuito aperto - V_{OC} (V) | 34,1 | 34,4 | 34,7 | 34,8 | 35,0 | 35,3 |
| Corrente corto circuito - I_{SC} (A) | 7,02 | 7,06 | 7,11 | 7,18 | 7,23 | 7,29 |

Temperatura operativa nominale delle celle NOCT (800 W/m², AM1,5, velocità del vento 1 m/s, temperatura ambiente 20°C)

CERTIFICAZIONI



IEC 61215, IEC 61730, UL 1703; MCS, IEC 62716 (resistenza all'ammoniaca), IEC 61701 (resistenza alla nebbia salina - livello di resistenza 6) & IEC 60068-2-68 (polvere e sabbia).

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)

16,1% 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} | -0,4 %/°C |
| Coefficiente di temperatura di V_{OC} | -0,27 %/°C |
| Coefficiente di temperatura di I_{SC} | 0,024 %/°C |

GENERALE

| | |
|-----------------------|--|
| Celle: | 60 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 a doppio strato ad alta prestazione |
| Telaio: | Alluminio anodizzato |
| Scatola di giunzione: | IP67 |
| Connettori: | Cavi solari 4 mm ² , 0.90m +1.20m Multi-Contact MC4 (4 mm ²) |

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