

REC TWINPEAK BLK SERIE

PANELLI SOLARI PREMIUM CON PERFORMANCE SUPERIORI

I pannelli solari della serie REC TwinPeak BLK presentano un design innovativo ad alta efficienza e rendimento, consentendo ai clienti di ottenere il massimo dallo spazio utilizzato per l'installazione.

In combinazione con la qualità dei prodotti leader del settore e l'affidabilità di un forte e consolidato marchio europeo, i pannelli REC TwinPeak BLK sono ideali per tetti residenziali e commerciali in tutto il mondo.



**MAGGIORE RENDIMENTO
PER M²**



**MIGLIORATE PRESTAZIONI
IN CONDIZIONI D'OMBRA**

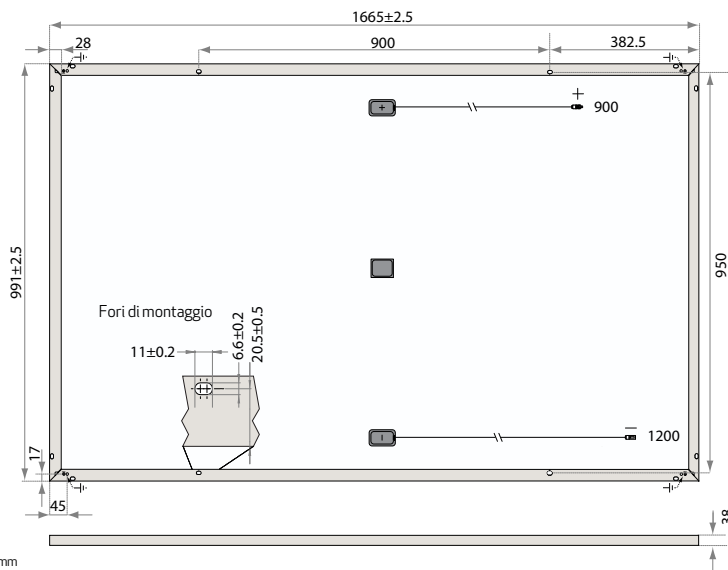


**100% PID
FREE**



**RIDUCE BILANCIA DEI COSTI
DELL'INTERO SISTEMA**

REC TWINPEAK BLK SERIE



Misure in mm

DATI ELETTRICI @ STC	REC265TP BLK	REC270TP BLK	REC275TP BLK	REC280TP BLK
Potenza nominale - P_{MPP} (Wp)	265	270	275	280
Tolleranza di classificazione - (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tensione nominale - V_{MPP} (V)	31,1	31,2	31,4	31,9
Corrente nominale - I_{MPP} (A)	8,53	8,66	8,76	8,78
Tensione circuito aperto - V_{OC} (V)	38,3	38,6	38,8	39,2
Corrente corto circuito - I_{SC} (A)	9,21	9,29	9,40	9,44
Efficienza modulo (%)	16,1	16,4	16,7	17,0

Valori secondo condizioni di test standard STC (Massa d'aria AM1,5, irraggiamento 1000 W/m², temperatura della cella 25°C).

Allimitato irraggiamento di 200 W/m² (AM1,5 e temperatura della cella 25°C) sar à raggiunto almeno il 94% dell'efficienza del modulo secondo STC.

DATI ELETTRICI @ NOCT	REC265TP BLK	REC270TP BLK	REC275TP BLK	REC280TP BLK
Potenza nominale - P_{MPP} (Wp)	195	198	202	205
Tensione nominale - V_{MPP} (V)	28,8	28,9	29,0	29,5
Corrente nominale - I_{MPP} (A)	6,77	6,87	6,95	6,97
Tensione circuito aperto - V_{OC} (V)	35,2	35,5	35,7	36,1
Corrente corto circuito - I_{SC} (A)	7,32	7,38	7,47	7,50

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).

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)

17,0% EFFICIENZA

10 ANNI DI GARANZIA DEL
PRODOTTO

25 ANNI DI GARANZIA LINEARE
SULLA POTENZA NOMINALE

DATI SULLA TEMPERATURA

Temp. operativa nominale delle celle (NOCT)	44,6°C (±2°C)
Coefficiente di temperatura di P_{MPP}	-0,39 %/°C
Coefficiente di temperatura di V_{OC}	-0,31 %/°C
Coefficiente di temperatura di I_{SC}	0,045 %/°C

GENERALE

Celle:	120 REC HC celle multicristalline, 6 stringhe da 20 celle (156 x 78 mm)
Vetro:	Vetro solare da 3,2 mm con trattamento di superficie antiriflesso
Back sheet:	Poliestere a doppio strato ad alta prestazione
Telaio:	Alluminio anodizzato (nero)
Scatola di giunzione:	3 parti con diodi di by-pass IP67 Cavi solari 4 mm ² , 0.90m + 1.20m
Connettori:	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