

## I moduli fotovoltaici Sun Power serie X21

**Sun Power** è un'azienda leader nella realizzazione di **moduli fotovoltaici residenziali**. Tra le sue ultime realizzazioni troviamo i **moduli fotovoltaici X21**, la migliore soluzione che Sun Power sia oggi in grado di offrire.

### Le caratteristiche

I moduli fotovoltaici Sun Power serie X21 hanno *un'efficienza pari al 21,5%, riuscendo a fornire addirittura il 44% in più di energia rispetto ai precedenti moduli prodotti da Sun Power*. L'energia prodotta è davvero eccezionale anche in relazione al poco spazio che questi moduli occupano, si tratta infatti di moduli di piccole dimensioni che risultano adatti quindi per ogni tipologia di abitazione. In questo modo risulta anche più semplice la loro installazione, installazione che diventa molto più ragionata in quanto permette di andare alla ricerca degli angoli più assolati, angoli in cui spesso molti altri pannelli non riescono ad essere posizionati. Una così grande efficienza significa riuscire ad avere un impatto davvero molto basso sull'ambiente in cui viviamo, ma significa anche riuscire a far diminuire le bollette di casa.

### Solidità ed estetica

I **pannelli fotovoltaici Sun Power** sono stati realizzati per durare a lungo nel tempo. Potenza e prodotto hanno, pensate, una copertura di ben 25 anni. Capite bene che in un lasso di tempo di questa tipologia riuscire a recuperare i soldi spesi per il loro acquisto è un vero gioco da ragazzi. La base di questi pannelli è realizzata in rame e le celle sono davvero robuste e resistenti anche ai più violenti agenti atmosferici come la grandine. Non solo solidità, ma anche estetica ovviamente.

Sun Power ha curato questi pannelli nei minimi dettagli per far sì che fosse possibile integrarli alla struttura del tetto senza alcun tipo di difficoltà. Oltre ad essere esteticamente gradevoli questi pannelli sono realizzati con un vetro antiriflesso, in questo modo non si viene a creare quel fastidioso riverbero che potrebbe distogliere lo sguardo dalla bellezza dell'edificio.

Per avere maggiori informazioni potete consultare il sito internet ufficiale.

### Di seguito trovate la tabella con i dati elettrici:

Modelli	X21-335-BLK	X21-345
Potenza nominale (Pnom)	335 W	345 W

<b>Tolleranza di potenza</b>	+5/-0%	+5/-0%
<b>Efficienza media del modulo</b>	21.1%	21.5%
<b>Tensione al punto di massima potenza (Vmpp)</b>	57.3 V	57.3 V
<b>Corrente al punto di massima potenza (Impp)</b>	5.85 A	6.02 A
<b>Tensione a circuito aperto (Voc)</b>	67.9 V	68.2 V
<b>Corrente di cortocircuito (Isc)</b>	6.23 A	6.39 A
<b>Tensione massima del sistema</b>	1000 V IEC & 600 V UL	1000 V IEC & 600 V UL
<b>Corrente massima del fusibile</b>	20 A	20 A
<b>Coeff. temp. Potenza</b>	-0.30% / °C	-0.30% / °C
<b>Coeff. temp. Tensione</b>	-167.4 mV / °C	-167.4 mV / °C
<b>Coeff. temp. Corrente</b>	3.5 mA / °C	3.5 mA / °C

**KEYWORDS: Sun Power, fotovoltaico, pannello fotovoltaico, modulo fotovoltaico, fotovoltaico residenziale**