

HIT Power Roof utilizza il nuovo sistema MVL² e può sostituire qualsiasi installazione tradizionale.

Ultrasottile

Con solo 50 mm di spessore, può essere integrato in qualsiasi tipologia di tetto, con qualsiasi tipo di tegola, garantendo una superficie dall'aspetto perfettamente piatto.

Semplice da installare

Grazie al sistema di interblocco dei moduli.



Affidabile nel tempo

Frutto dell'unione del know-how di SANYO e MECOSUN.

Innovatori riconosciuti del settore fotovoltaico e BIPV

Per nuove costruzioni o ristrutturazioni

Sostituisce le tegole o il materiale tradizionale del tetto garantendo una perfetta tenuta stagna

Conveniente

Design estetico

Armonia in nero

Tutte le parti visibili, incluse le scossaline sono nere. Anche le celle sono nere.

Produce energia verde al 100%

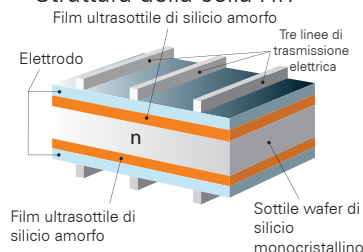
Made in Europe
Più del 95% del sistema è riciclabile

Ecologico

Tecnologia HIT

Questa tecnologia esclusiva sviluppata da SANYO garantisce una delle performance più elevate del mercato. Le celle HIT Power Roof hanno un'efficienza di conversione del 20,8%.

Struttura della cella HIT[®]



Eccellenti prestazioni ad alte temperature

Anche alle alte temperature infatti, la cella solare HIT conserva un'efficienza maggiore rispetto a una cella convenzionale.

* utilizzando 12 moduli HIT-250BE01

HIT[®] Power Roof
Photovoltaic Module

Compatto
3kW*
in soli
21m²



Dati elettrici (a CS)

Moduli HIT-HxxxBE01

250 245

Potenza nominale (Pmax) [W]	250	245
Tensione alla potenza nominale (Vmp) [V]	34.9	34.4
Corrente alla potenza nominale (Imp) [A]	7.18	7.14
Tensione di circuito aperto (Voc) [V]	43.1	42.7
Corrente di corto circuito (Isc) [A]	7.74	7.73
Protezione da sovracorrente max. [A]	15	
Tolleranza di resa [%]	+10/-5*	
Massima tensione di sistema [V]	1000	

Nota: Condizioni standard: Massa d'aria 1,5; irraggiamento=1000 W/m², temperatura della cella=25°C.

* Tutti i moduli misurati nel stabilimento di produzione SANYO hanno tolleranze positive

Caratteristiche termiche

250 245

Temperatura (NOCT) [°C]	46.0	46.0
Coefficiente della temp. di Pmax [%/°C]	-0.30	-0.30
Coefficiente della temp. di Voc [V/°C]	-0.108	-0.107
Coefficiente della temp. di Isc [mA/°C]	2.32	2.32

A temperatura NOCT

250 245

Potenza massima (Pmax) [W]	188.9	185.4
Tensione alla massima potenza (Vmp) [V]	32.8	32.4
Corrente alla massima potenza (Imp) [A]	5.76	5.73
Tensione di circuito aperto (Voc) [V]	40.5	40.1
Corrente di corto circuito (Isc) [A]	6.23	6.23

Nota: Temperatura Nominale Operativa della Cella (NOCT): Spettro della massa d'aria 1,5, Irraggiamento = 800W/m², Temperatura dell'aria = 20°C, velocità del vento 1 m/s

A basso irraggiamento

250 245

Potenza massima (Pmax) [W]	48.8	47.7
Tensione alla massima potenza (Vmp) [V]	34.1	33.6
Corrente alla massima potenza (Imp) [A]	1.43	1.43
Tensione di circuito aperto (Voc) [V]	40.1	39.7
Corrente di corto circuito (Isc) [A]	1.55	1.55

Nota: Basso irraggiamento: Spettro della massa d'aria 1,5, Irraggiamento = 200W/m², Temperatura della cella = 25°C

Garanzia

Potenza erogata: 10 anni (90% di Pmin), 25 anni (80% di Pmin)

Prodotto: 10 anni

(In base al documento di Garanzia)

Materiali

Materiale della cella: celle HIT

Materiale del vetro: vetro temperato con rivestimento antiriflesso

Materiale del telaio: alluminio nero anodizzato

Materiale del connettore: MC3

Certificati



Membro di



Campo di applicazione

Pendenze	12 to 50°
Zona di vento (in base alla norma NV 65)	Zone 4
Zona di neve (in base alla norma NV 65)	Zone D – 900 m

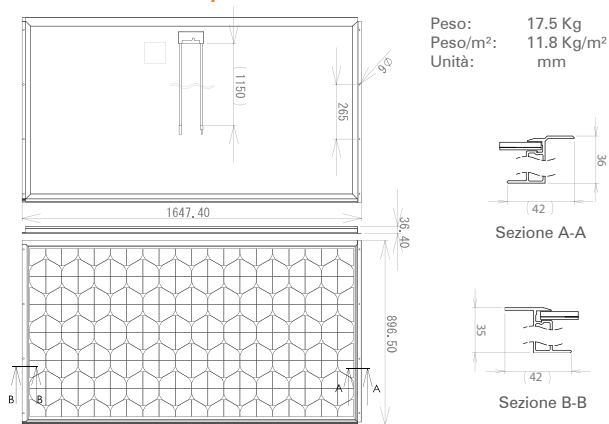
Caratteristiche tecniche

Peso/m ²	16.4 kg/m ²
Distanza massima tra le travi di sostegno	1 m
Lunghezza max del tetto	13.5 m
Spessore del sistema	50 mm
Scossaline disponibili per	Coppi Tegole piane Tegole in terracotta
Colore scossaline	Standard nero (tutti i colori su richiesta)
Forme possibili per il sistema	Rettangolo, "T", "L", "T" rovesciata, "L" rovesciata e "U"

Garanzia per la sistema MVL²

Prodotto: 10 anni

Dimensioni e peso



Si prega di contattare il distributore locale per ulteriori informazioni.

ATTENZIONE! Leggere attentamente le istruzioni operative prima di utilizzare il prodotto.

Data la nostra politica di innovazione continua dei prodotti, le informazioni contenute in questo prospetto possono variare senza preavviso.