

Modulo fotovoltaico HIT

HIT-N220E01
HIT-N215E01

NUOVO!

La tecnologia HIT (Heterojunction with Intrinsic Thin layer) delle celle fotovoltaiche SANYO è basata su un sottile wafer di silicio monocristallino circondato da un film di silicio amorfo ultrasottile. Questa tipologia di prodotto è caratterizzata da elevati rendimenti e richiede una avanzata tecnologia di realizzazione.



Benefici in Termini di Prestazioni

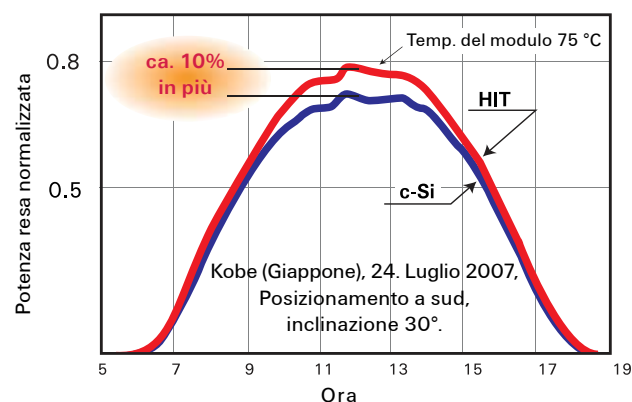
La cella fotovoltaica ed il modulo HIT possiedono il più alto livello di efficienza nella produzione industriale esistente in commercio.

Modello	Efficienza della cella	Efficienza del modulo
HIT-N220E01	19,8%	17,4%
HIT-N215E01	19,3%	17,1%

Elevato Rendimento ad alte temperature

Alle alte temperature le celle fotovoltaiche HIT sono in grado di mantenere una efficienza più elevata rispetto alle celle solari convenzionali al silicio cristallino.

[Variazioni nella potenza erogata a seconda dell'ora del giorno]



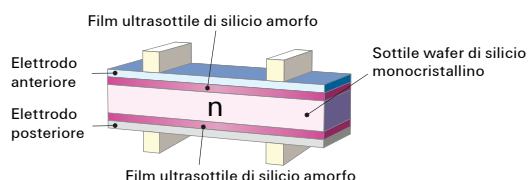
Celle solari che rispettano l'ambiente Più Energia Pulita

HIT è in grado di generare annualmente, a parità di superficie, più energia rispetto alle celle solari cristalline convenzionali.

Caratteristiche particolari

I moduli fotovoltaici HIT SANYO sono al 100% esenti da emissioni, non hanno parti in movimento e non producono alcun rumore. Le dimensioni dei moduli HIT permettono di occupare minor spazio per l'installazione e assicurano il raggiungimento della massima potenza possibile per unità di superficie.

Struttura della cella fotovoltaica HIT



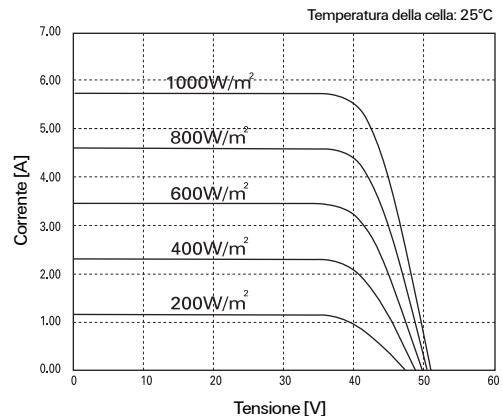
La progettazione della cella fotovoltaica HIT è stata realizzata in collaborazione con la NEDO (Organizzazione per le nuove energie e lo sviluppo tecnologico industriale).

Modelli HIT-NxxxE01		
Dati elettrici	220	215
Potenza massima (Pmax) [W]	220	215
Tensione alla massima potenza (Vpm) [V]	41,6	40,9
Corrente alla massima potenza (Ipm) [A]	5,31	5,27
Tensione di circuito aperto (Voc) [V]	50,9	50,5
Corrente di corto circuito (Isc) [A]	5,72	5,69
Potenza minima garantita (Pmin) [W]	209,0	204,3
Protezione da sovracorrente max. [A]	15	
Tolleranza di resa [%]	+10/-5	
Massima tensione di sistema [Vdc]	1000	
Coefficiente della temp. di Pmax [%/°C]	-0,30	
Coefficiente della temp. di Voc [V/°C]	-0,127	-0,126
Coefficiente della temp. di Isc [mA/°C]	1,72	1,71

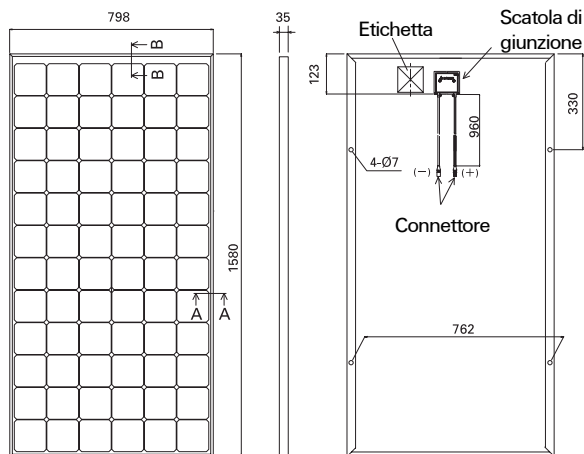
Nota 1: Condizioni standard: Massa d'aria 1,5; irraggiamento = 1000 W/m², temperatura della cella = 25 °C.
Nota 2: I valori della tabella sopraindicata sono valori nominali.

Grafico del modello HIT-N220E01

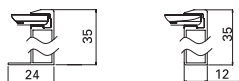
Dipendenza dall'irraggiamento



Dimensioni e peso

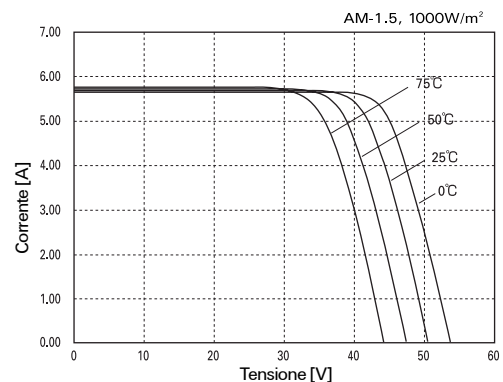


Parte anteriore Parte laterale Parte posteriore



Peso: 15 kg
Unità: mm

Dipendenza dalla temperatura



Certificati

IEC 61730 IEC 61215



- Periodic inspection
- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730



Electrical Protection Class II

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.

SANYO Component Europe GmbH
Solar Division

Stahlgruberring 4
81829 Munich, Germany
Tel.+49-(0)89-460095-0
Fax.+49-(0)89-460095-170
http://www.sanyo-solar.eu
email: info.solar@sanyo-solar.eu



SANYO Electric Co., Ltd.
Solar Division

http://www.sanyo.com/solar
email: homepage_solar@sanyo.com