



**25**  
Anni

### Garanzia

**1.6°C**

Temperatura è di 1,6°C inferiore rispetto ai modulo convenzionali

**4%**

4% in più di produzione di energia

**1:3**

### Le Celle tagliate in 3 aiutano ad aumentare l'output

Quando le celle vengono tagliate in terzi, la corrente diventa un terzo di quella originale, il che consente una minore perdita interna. Il cablaggio in serie-parallelo migliora le prestazioni di potenza. La temperatura di esercizio del modulo e della scatola di giunzione è inferiore a quella dei pannelli convenzionali, il che riduce efficacemente il rischio di hot spot.



### Cablaggio in serie-parallelo per ridurre le perdite

Il cablaggio in serie-parallelo non solo riduce i bassi di potenza dall'ombra, ma migliora anche l'uso efficace dei supporti e dello spazio.



### Performance Eccellenti

La temperatura del modulo HC è di 1.6°C inferiore a quella del modulo convenzionale nelle stesse condizioni di lavoro, il che si traduce in una minore perdita di potenza.

### Caratteristiche Elettriche @ STC

Item no.	Pmax	Vmp	Imp	Voc	Isc	Mod. %
HS410M-60-210	410W	34.60	11.85A	41.60V	12.41A	21.33%

\*STC (standard Test Conditions) : Irradiance 1000W/m<sup>2</sup>, Cell Temperature 25°C, Air Mass 1.5

\*Measurement Tolerance (+/-3.0%)

### Caratteristiche Elettriche @ NMOT

Item no.	Pmax	Vmp	Imp	Voc	Isc	Mod. %
HS410M-60-210	306W	31.31	9.47A	38.89V	10.01A	21.33%

\*NMOT (Nominal Operating Cell Temperature) : Irradiance 800W/m<sup>2</sup>, Ambient Temperature 20°C, Wind Speed 1m/s

### Caratteristiche Tecniche

Celle	Mono 210 x 70 mm 120 pcs ( 5 x 24 )
Misure	1754 x 1096 x 30 mm
Vetro	Temperato ad alta trasmissione
cornice	Alluminio/Nero
Scatola di Giunzione	TÜV Certificata IP68
Serie Diodi	20A x 3 diodi
Massimo voltaggio	1500V DC
Massimo carico vento/neve	2400/5400
Cavo	1100 mm / 4.0 mm <sup>2</sup>
Condizioni Test Standard	AM=1.5 E=1000/ m <sup>2</sup> TC=20°C
NOCT	45°C +/- 2°C
Bifacciale	85 +/- 5%
Coefficienti di Temperatura:	Pmax -0.24%/K Voc -0.22%/K; Isc 0.047%/K

30mm

1754

1096

### Capacità di Carico

CARICO	40'HQ Container	PALLET
PCS	936 PCS	36 PCS

ATTENZIONE: leggere le istruzioni di installazione prima di utilizzare il prodotto.  
©2022 Hanover Solar B.V Tutti i diritti riservati, Le specifiche incluse in questa scheda tecnica sono soggette a modifiche senza preavviso.

**HANOVER NEW ENERGY PTY LTD**  
7 Koorabel Place  
Baulkham Hills NSW 2153  
AUSTRALIA  
+61 (0) 881 215 838



**HANOVER SOLAR GmbH**  
Herrenstrasse 13  
D30159 Hannover  
GERMANY  
+49 (0) 511 711 090 0539

**HANOVER SOLAR BV**  
Kingsford 151 Amsterdam  
1043RG  
NETHERLANDS  
+31(0) 165 203 842