



**Full Black**  
**410TB**  
**210 Module**

**25**  
Lat

**Gwarancji**

**1.6°C**

Temperatura modułu HC jest w tych samych warunkach pracy o 1,6°C niższa niż w przypadku modułu konwencjonalnego

**4%**

więcej wytwarzania energii

**1:3**

**Technika cięcia na trzy części pozwala zwiększyć moc wyjściową power output**

Kiedy ogniwa są cięte na trzy części, prąd staje się jedną trzecią swojej wartości, co umożliwia mniejsze straty wewnętrzne.



**Okablowanie szeregowo-równoległe poprawia wydajność zasilania.**

Okablowanie szeregowo-równoległe nie tylko zmniejszy spadki mocy spowodowane zacienieniem, ale także poprawi efektywne wykorzystanie wsporników i przestrzeni.



**Doskonała wydajność temperaturowa**

Temperatura modułu HC jest w tych samych warunkach pracy o 1,6°C niższa niż w przypadku modułu konwencjonalnego, co skutkuje mniejszymi stratami mocy.

#### Parametry Elektryczne @ STC

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

\*STC : Promieniowanie 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura ogniwa 25°C , Masa powietrza 1.5

\*Tolerancja pomiaru (+/-3.0%)

#### Parametry Elektryczne @ NOCT

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

\*NMOT: Promieniowanie 800W/m<sup>2</sup>, temperatura otoczenia 20°C , prędkość wiatru 1 m/s/s

#### Parametry Elektryczne

Ogniwo słoneczne	Mono210 x 70 mml (120pcs cell)
Rozmiar panela	1754 x 1096 30 mm
Szkło	Szkło hartowane o wysokiej przepuszczalności
Rama	Aluminium anodowane na czarno
Skrzynka przyłączeniowa	TÜV Certificate IP68
Bezpieczniki	20A x 3 diody
Maksymalne obciążenie wiatrem/obciążenie śniegiem	2400/5400pa
Maksymalne napięcie systemu	1500V DCTÜV
kabel	1100 mm / 4.0 mm <sup>2</sup>
Standardowe warunki testowe	AM=1.5 E=1000/ m <sup>2</sup> TC=25°C
NOCT	45°C +/- 2°C
Współczynnik temperatury:	Pmax -0.24%/°C; Voc -0.22%/°C; Isc 0.047%/°C

30mm

1754

1096

#### Ładowność

pakowanie	40GP	paleta
sztuki	936sztuki	36 sztuki

UWAGA: przeczytaj instrukcję przed użyciem produktu

©2023 Hanover Solar B.V.  
Wszystkie prawa zastrzeżone.  
Specyfikacje zawarte w tym materiale mogą podlegać zmianom bez wcześniejszego zawiadomienia

**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