

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

<b>Tipo di cella</b>	Mono-cristallino, n-type Si HJT - G12 (210mm x 210mm); Cella prodotta al di fuori dell'Unione Europea
<b>Numero di celle</b>	120 ½ celle (6 x 10) x 2
<b>Dimensioni</b>	2172 x 1303 x 35 mm
<b>Peso</b>	36 kg
<b>Telaio</b>	Alluminio anodizzato
<b>Fronte</b>	Vetro testurizzato da 2,0 mm, rivestimento AR, a basso contenuto di ferro, semitemperato
<b>Retro</b>	Vetro testurizzato da 2,0 mm, semitemperato
<b>Scatola di giunzione</b>	IP68, 1500VDC, 3 diodi di bypass
<b>Cavi</b>	4 mm <sup>2</sup> , (+): 1200mm, (-): 1200mm
<b>Tipo di connettore</b>	QC4.10PLUS (Alternativa MC4)
<b>Carico massimo di prova statica*</b>	Fronte: 3600 Pa (carico di prova 5400 Pa) Retro: 1600 Pa (carico di prova 2400 Pa)
<b>Classe resistenza al fuoco</b>	IEC 61730 - Classe A UNI 9177 - Classe I

\*In determinate configurazioni di montaggio, fare riferimento al manuale di installazione e manutenzione per i dettagli.

## IMBALLAGGIO



**Dimensioni del pallet [L x W x H]**  
 Confezione doppia: 2205 x 1373 x 2501 mm  
 superiore: 2205 x 1373 x 1070 mm  
 inferiore: 2205 x 1373 x 1431 mm



**Peso del pallet**  
 Confezione doppia: 2273 kg  
 superiore: 944 kg  
 inferiore: 1329 kg



**Configurazione dell'imballaggio**  
 Bi-pack (26 pz/pallet superiore + 37 pz/pallet inferiore)



**Moduli per container (40'HQ)**  
 504 pezzi (8 bi-pack)



**Moduli per semirimorchio**  
 567 pezzi (9 bi-pack)

## CARATTERISTICHE TERMICHE

<b>Temperatura operativa nominale del modulo (NMOT)</b>	°C	44 ± 2
<b>Coefficiente termico P<sub>max</sub></b>	%/°C	-0,26
<b>Coefficiente termico I<sub>sc</sub></b>	%/°C	0,055
<b>Coefficiente termico V<sub>oc</sub></b>	%/°C	-0,27

## PRESTAZIONI BIFACCIALI

<b>Coefficiente di bifaccialità P<sub>max</sub></b>	90 % ± 10%
<b>Coefficiente di bifaccialità I<sub>sc</sub></b>	90 % ± 10%
<b>Coefficiente di bifaccialità V<sub>oc</sub></b>	100 % ± 5%

## LIMITE DI ESERCIZIO

<b>Temperatura di esercizio</b>	°C	-40~+70
<b>Tensione massima del sistema (IEC/UL)</b>	V	1500
<b>Corrente massima tollerata dal fusibile</b>	A	35

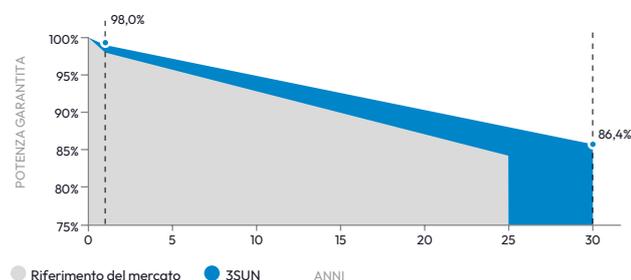
## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

	UNIT	3SHBGH-CC-610		3SHBGH-CC-615		3SHBGH-CC-620	
		STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI
<b>P<sub>max</sub></b> - Potenza al Mpp	W	<b>610</b>	684	<b>615</b>	690	<b>620</b>	695
<b>V<sub>mp</sub></b> - Tensione al Mpp	V	<b>37,72</b>	37,86	<b>37,92</b>	38,06	<b>38,12</b>	38,25
<b>I<sub>mp</sub></b> - Corrente al Mpp	A	<b>16,16</b>	18,07	<b>16,21</b>	18,12	<b>16,26</b>	18,18
<b>V<sub>oc</sub></b> - Tensione a circuito aperto	V	<b>45,38</b>	45,60	<b>45,44</b>	45,65	<b>45,49</b>	45,70
<b>I<sub>sc</sub></b> - Corrente di cortocircuito	A	<b>17,32</b>	19,39	<b>17,36</b>	19,45	<b>17,40</b>	19,50
<b>Efficienza del modulo</b>	%	<b>21,6</b>	24,2	<b>21,7</b>	24,4	<b>21,9</b>	24,6

### Caratteristiche elettriche misurate sotto:

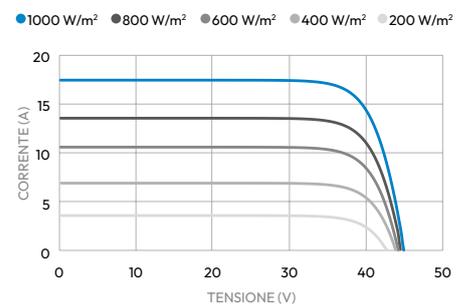
Tolleranza di potenza ± 3% | Tolleranza di potenza P<sub>max</sub>: -0+5 W | STC = AM 1,5, 1000 W/m<sup>2</sup>, Temperatura celle 25°C  
 BNPI = Irradianza bifacciale nominale secondo la norma IEC 61215:2021

## GARANZIA LINEARE SULLE PRESTAZIONI



● Riferimento del mercato ● 3SUN ANNI

## CURVE CORRENTE - TENSIONE



## PACCHETTO DI GARANZIA

Assistenza post-vendita dedicata

Garanzia del prodotto: **15 anni**

Garanzia sulle prestazioni: **30 anni** (2% il primo anno, poi 0,40% annuo)



IEC 61215-1:2021; IEC 61215-2:2021; IEC 61730-2:2016; UL 61730:2022