



BC INNOVATION

Electrode-free grid boosts efficiency

Rear electrodes cut resistance

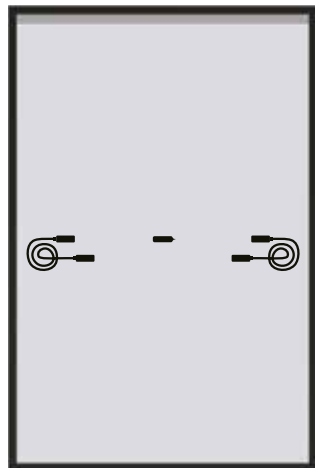
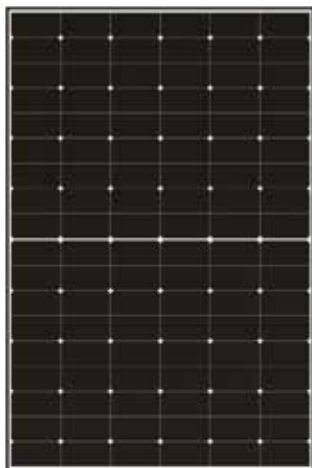
No metal grid enhances performance

BIPV-ready components

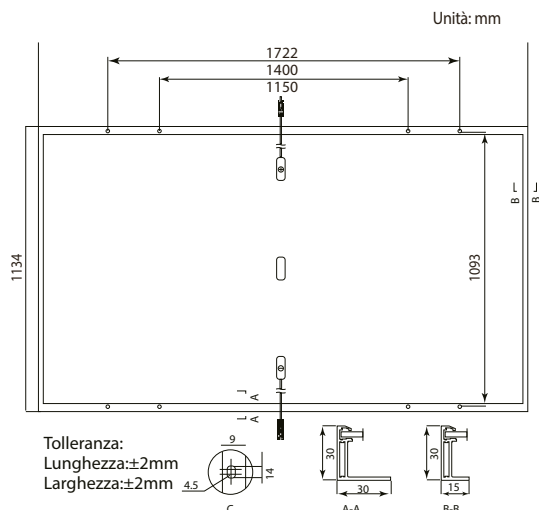
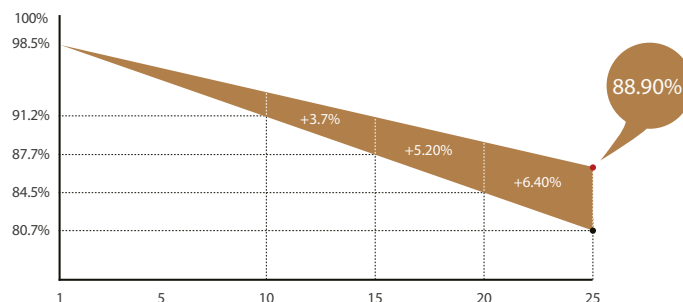
Caratteristiche Elettriche

STC: AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s Test condizioni per Pmax Pmax:±3%

Tipo di modulo	HS445-54-182 BCW		HS450-54-182 BCW	
Condizione di prova	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza massima (Pmax/W)	445	332	450	336
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	39.73	37.30	39.93	37.49
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	14.37	11.61	14.45	11.67
Tensione alla massima potenza (Vmp/V)	33.44	30.51	33.64	30.70
Corrente alla massima potenza (Imp/A)	13.31	10.90	13.38	10.95
Efficienza del modulo(%)	22.8		23.0	



Valore aggiuntivo



Parametri meccanici

Orientamento delle celle	108 (6X18)
Scatola di giunzione	IP68, tre diodi
Cavo di uscita	La lunghezza di 4 mm, ± 1200 mm può essere
Vetro	Vetro singolo, vetro temperato rivestito da 3,2 mm
Telaio	Telaio in lega di alluminio anodizzato
Peso	20.8kg
Dimensione	1722x1134x30mm
Confezione	36 pezzi per pallet
Container	216 pezzi per 20'GP / 936 pezzi per 40'HC

Valori di temperatura (STC)

Coefficiente di temperatura di Isc	+0.050%/°C
Coefficiente di temperatura di Voc	-0.230%/°C
Coefficiente di temperatura di Pmax	-0.290%/°C

Caricamento meccanico

Carico statico massimo sul lato anteriore	5400Pa
Carico statico massimo sul lato posteriore	2400Pa
Prova della grandine	Chicco di grandine da 25 mm alla velocità di 23 m/s

Parametri Operativi

Temperatura operativa	-40°C~+85°C
Tolleranza di potenza in uscita	0~3%
Tolleranza Voc e Isc	±3%
Tensione massima del sistema	DC1500V (IEC/UL)
Potenza massima del fusibile in serie	25A
NOCT	45±2°C
Classe di protezione	Class II
Resistenza al fuoco	UL type 1 or 2 IEC Class C

23.0%

MASSIMA EFFICIENZA
DEL MODULO

0~3%

TOLLERANZA
POTENZA DI USCITA

<1.5%

DEGRADAZIONE DEL
POTERE DEL PRIMO ANNO

0.40%

ANNO 2-25 DEGRADAZIONE
DELLA POTENZA

ATTENZIONE: leggere le istruzioni di installazione prima di utilizzare il prodotto.

@2024 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

