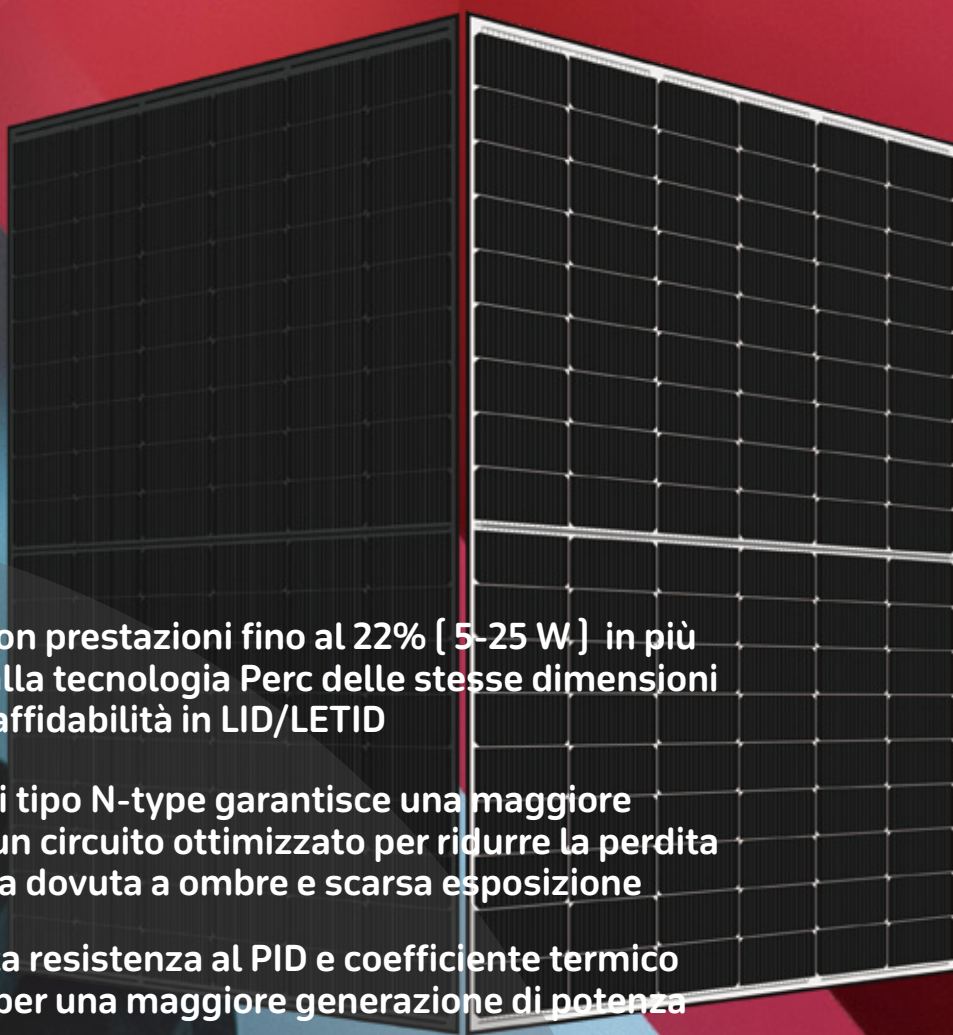


# TOPCON 440W

## Mono N-tipo Metà Tagliata Modulo



Modulo con prestazioni fino al 22% [ 5-25 W. ] in più rispetto alla tecnologia Perc delle stesse dimensioni migliore affidabilità in LID/LETID



La cella di tipo N-type garantisce una maggiore durata e un circuito ottimizzato per ridurre la perdita di potenza dovuta a ombre e scarsa esposizione



Un elevata resistenza al PID e coefficiente termico inferiore per una maggiore generazione di potenza



Garanzia sul prodotto Hanover Solar 12 anni su materiale, lavorazione dei prodotti, difetti di fabbricazione.

Garanzia di potenza lineare standard 30 anni [ garanzia lineare sulla potenza erogata ]



## Caratteristiche Elettriche

Tipo di modulo	HS440-54-182 TC	
Condizione di prova	STC	NOCT
Potenza massima (Pmax/W)	440	332
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	38.89	36.94
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	14.38	11.62
Tensione alla massima potenza (Vmp/V)	32.28	30.01
Corrente alla massima potenza (Imp/A)	13.64	11.07
Efficienza del modulo(%)	22.53	

STC: AM1.5 1000W/m<sup>2</sup> 25°C    NOCT: AM1.5 800W/m<sup>2</sup> 20°C 1m/s    Test condizioni per Pmax: ±3%

## Parametri meccanici

Orientamento delle celle	108 (6X18)
Scatola di giunzione	IP68, tre diodi
Cavo di uscita	La lunghezza di 4.0mm <sup>2</sup> , 400/400 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	+0.060%/°C
Coefficiente di temperatura di Voc	-0.300%/°C
Coefficiente di temperatura di Pmax	-0.390%/°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)
Potenza massima del fusibile in serie	25A
NOCT	44±2°C
Classe di protezione	Class II
Resistenza al fuoco	IEC Class C

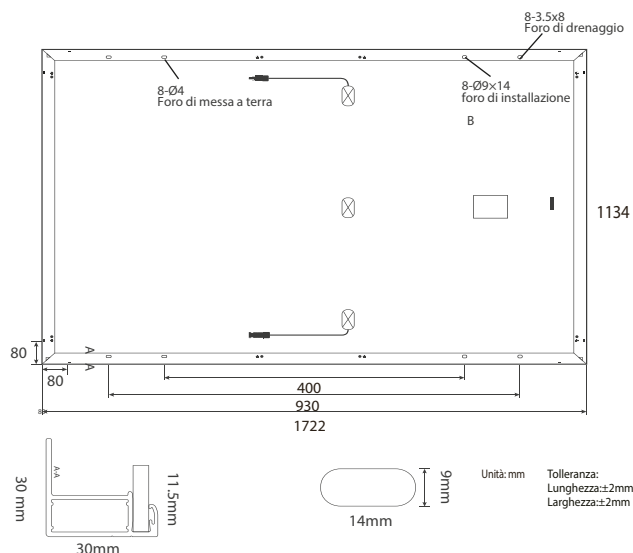
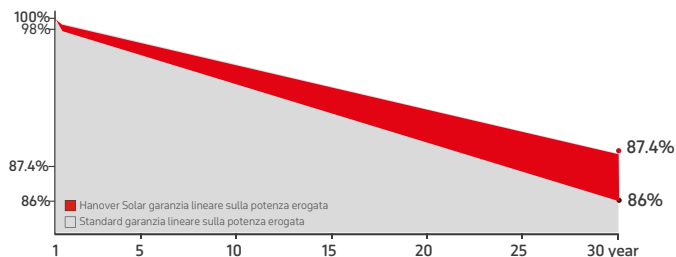


ATTENZIONE: leggere le istruzioni di installazione prima di utilizzare il prodotto.

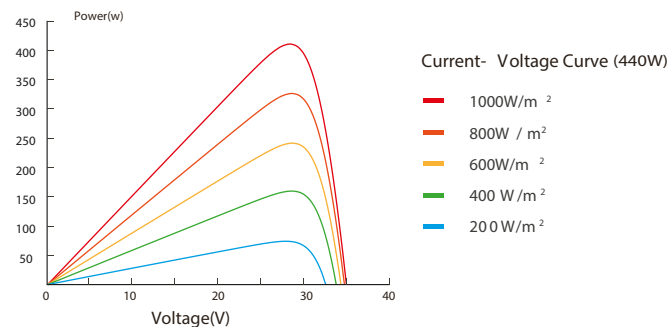
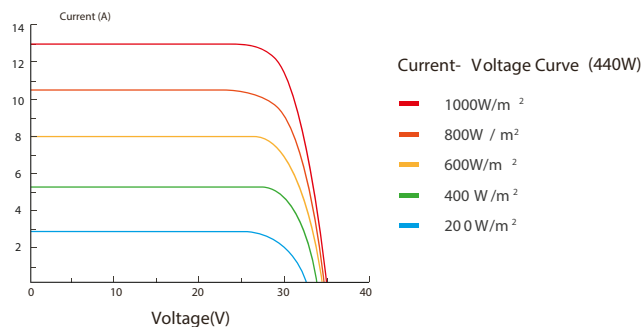
@2024 Tutti i diritti riservati. Le specifiche incluse in questa scheda tecnica sono soggette a modifiche senza preavviso.

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

## Valore aggiunto



## I - V Curve



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

