

TSBHNM-108HVG 430-WB

N-type TOPCon Bifacciale Doppio Vetro

430Wp

POTENZA DI PICCO

0 / +3%

TOLLERANZA DI POTENZA SOLO
POSITIVA

22,02%

EFFICIENZA MASSIMA

1500Vdc

AMPIO RANGE DI TENSIONE DI
SISTEMA

-0.25%/°C

BASSO COEFFICIENTE
TERMICO

87,4%

POTENZA GARANTITA DOPO 30
ANNI

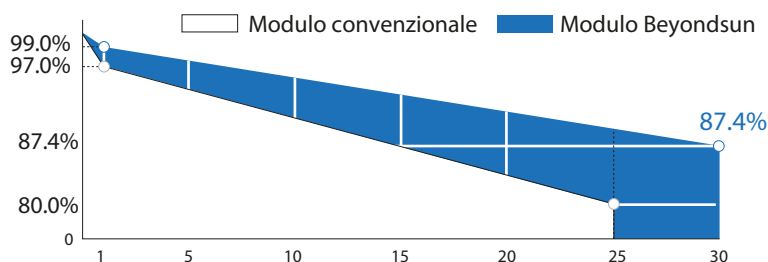
Lloyd's

VALORI E PRESTAZIONI
CERTIFICATE E ASSICURATE

+30%

DI RESA IN PIU' IN
INSTALLAZIONI AD ALTA
BIFACCIALITA'

Massima potenza garantita negli anni:



1722 x 1134 x 30 mm. - 25,0 kg.

Garanzie e Assicurazioni



30 anni di Potenza
Lineare Garantita



Podotto & Prestazioni
assicurate da LLOYD'S

- **Tecnologia innovativa** "N" TOPCon - 108 celle per ogni condizione operativa.
- Modulo Bifacciale: **robustezza e rendimento** aggiuntivo fino al 30%.
- Maggiore resistenza nelle **condizioni meteorologiche estreme**: neve, vento, grandine.
- Cavi per montaggio orizzontale o verticale con **connettori certificati**.
- Celle perfettamente omogenee, colore **totalmente nero**.
- Pannello sinonimo assoluto di **garanzia e stabilità**: dal 2008 siamo produttore di celle e moduli, con 168 brevetti e oltre 10 GigaWatt di impianti realizzati in tutto il mondo.

Questo modulo è ideale per:

- Tetti residenziali
- Tetti commerciali
- Tetti industriali
- Impianti a terra
- Agrivoltaico
- Pensiline e tettoie



Global Distributor Italia

Pacific Service
tel. (+39) 049 9459399
info@pacificservice.it

PACIFIC  | Beyondsun



POWER TSBHNM-108HVG - 430W

Mechanical Parameters

Cell Type	N type Mono 182×91mm
Cell Arrangement	108 pcs, 2x(6x9)
Dimension (L×W×H)	1722×1134×30mm
Weight	25.0kg
Front Cover	2.0mm AR Coating Tempered Glass
Back Cover	2.0mm Heat Strengthened Glass with Black Grid
Frame	Black Anodized Aluminium Alloy
Junction Box	IP68, 3 Bypass Diodes
Cable	4mm ² , +400mm, -300mm, or customizable
Connector	PV Connector

Electrical Parameters

Module Type	TSBHNM430-108HVG-WB	
Test Condition	STC	NMOT
Max. Power Output Pmax (W)	430	323
Max. Power Voltage Vmp (V)	31.90	29.69
Max. Power Current Imp (A)	13.48	10.88
Open Circuit Voltage Voc (V)	37.71	35.82
Short Circuit Current Isc (A)	14.36	11.59
Module Efficiency (%)	22.02%	

Rear Side Power Gain

Refer. Bifaciality Factor: 70+~10%

5%	Maximum Power (Pmax)	452
	Module Efficiency STC (%)	23.12%
15%	Maximum Power (Pmax)	495
	Module Efficiency STC (%)	25.32%
25%	Maximum Power (Pmax)	538
	Module Efficiency STC (%)	27.53%

Operating Parameters

Maximum System Voltage(V)	1500(DC)
Operating Temperature(°C)	-40°C ~ +85°C
Max. Wind Load / Snow Load(Pa)	2400/5400
Max. Over Current(A)	30

Temperature Coefficients

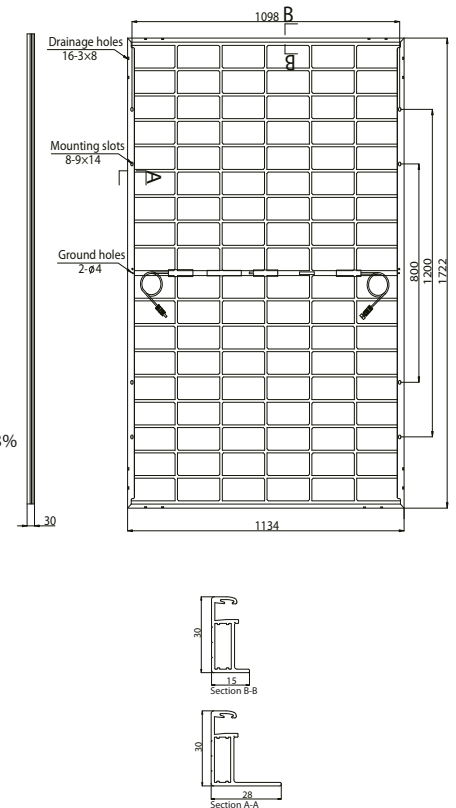
Temperature Coefficients of Pmp	-0.30%/°C
Temperature Coefficients of Voc	-0.25%/°C
Temperature Coefficients of Isc	+0.046%/°C
NMOT	45°C±2°C

Package Information

Quantity / Pallet	36 pcs
Container 40'HQ	26 pallets, 936 pcs

Partner's Notes

Technical Drawings (mm)



I-V Curves

