

TSHNM-108HV 430W -BB

N-type TOPCon - Total Black Monofacciale

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

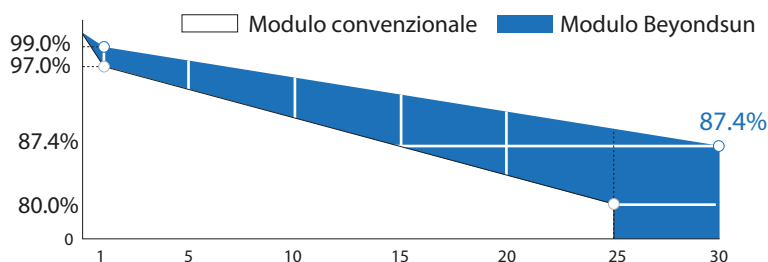
87,4%

POTENZA GARANTITA DOPO 30 ANNI

Lloyd's

**VALORI E PRESTAZIONI
CERTIFICATE E ASSICURATE**

Massima potenza garantita negli anni:



Garanzie e Assicurazioni



30 anni di Potenza
Lineare Garantita



Podotto & Prestazioni
assicurate da LLOYD'S

1722 x 1134 x 30 mm. - 21,0 kg.

- **Tecnologia innovativa** "N" TOPCon - 108 celle per ogni condizione operativa.
- Cella tipo N: **Zero LID tecnologico** assicurato.
- Maggiore resistenza nelle **condizioni metereologiche estreme**: neve, vento, grandine.
- Eccellenti prestazioni in condizioni di luce ridotta. Bassissimo coefficiente termico.
- Celle perfettamente omogenee, colore **totalmente nero**, design perfetto.
- 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) 0499459399
info@pacificservice.it



POWER TSHNM-108HV 430W

Mechanical Parameters

Cell Type	N-type Mono 182x91mm
Cell Arrangement	108pcs (2x(6x9))
Dimension (LxWxH)	1722x1134x30mm
Weight	21.0kg
Front Cover	3.2mm AR Coating Tempered Glass
Back Cover	Black Back Sheet
Frame	Black Anodized Aluminium Alloy
Junction Box	IP68, 3 Bypass Diodes
Length of Cable	4mm ² , +400mm, -300mm, or customizable
Connector	PV Connector

Electrical Parameters @ STC

STC: 1000W/m², 25 °C, AM 1.5 NMOT: 800W/m², AM 1.5, 20°C, 1m/s, Pmax tolerance 0~+3%

Module Type	TSHNM430-108HV-BB
Max. Power Output Pmax (W)	430
Max. Power Voltage Vmp (V)	31.90
Max. Power Current Imp (A)	13.48
Open Circuit Voltage Voc (V)	37.71
Short Circuit Current Isc (A)	14.36
Module Efficiency (%)	22.02%

Electrical Parameters @NMOT

Max. Power Output Pmax (W)	323
Max. Power Voltage Vmp (V)	29.69
Max. Power Current Imp (A)	10.88
Open Circuit Voltage Voc (V)	35.82
Short Circuit Current Isc (A)	11.59

NMOT: 800W/m², AM 1.5, 20°C, 1m/s

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)	25

Temperature Coefficients

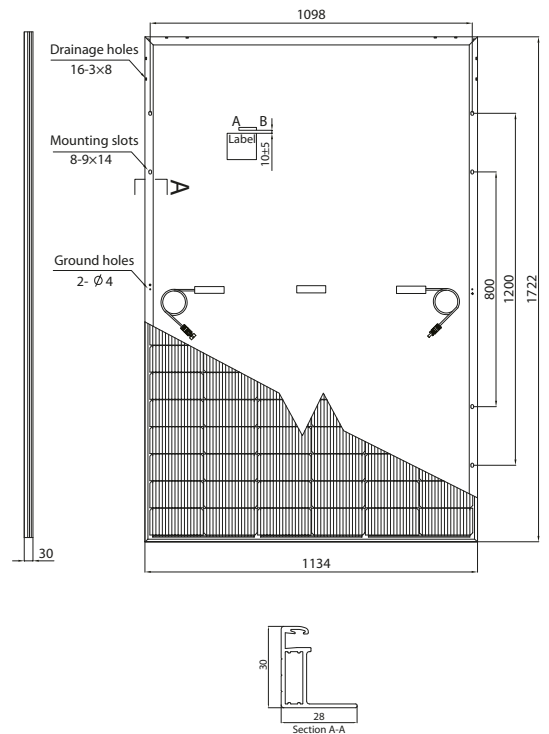
Temperature Coefficients of Pmp	-0.30%/°C
Temperature Coefficients of Voc	-0.25%/°C
Temperature Coefficients of Isc	+0.046%/°C
NMOT	45°C±2°C

Package Information

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

Partner's Notes

Technical Drawings (mm)



I-V Curves

