

HALF CELL 4.0

La più raffinata tra le innovazioni di processo

TOPCon

Tecnologia cella

24,5%

Efficienza di circuito*

30

Anni di Garanzia

PRISMA 4.0

Un modello costruttivo unico,
8 volte più resistente alla grandine.

X-CORE²

Progettato per l'endurance.
Sicuro contro ogni sollecitazione esterna.

UNICA.

L'unica garanzia che protegge
totalmente il tuo investimento.

La tecnologia Prisma è stata testata in collaborazione con l'Università degli Studi di Brescia, ed è risultata 8 volte più resistente alla grandine e 3 volte più resistente al carico statico rispetto allo standard di mercato.

La tecnologia X-CORE² è protetta da domanda di brevetto per invenzione industriale n.102025000024391, Design e marchio tridimensionale.

DISEGNO DEL PRODOTTO

Configurazione	Vetro - Polimero
Colorazione	Cornice silver / Sfondo bianco
Tecnologie celle	TOPCon
Numero celle	108 celle
Rapporto di layout	0,227 kWp/m ²
Numero di fili conduttori	16 Bus Bar
Dimensioni	1134 mm x 1722 mm
Spessore cornice	30 mm
Peso	24 Kg
Lunghezza cavi	+1000 mm / - 1000 mm
Resistenza carico neve	750 Kg/m ²
Resistenza alla grandine	HW5 (Ø45mm, 110Km/h)

VETRO FRONTALE

Spessore vetro	4,0 mm
Composizione vetro	temprato a basso contenuto di ferro
Tipologia vetro	prismatico interno
Trattamento nanotecnologico	ARC (Anti-reflecting-coating)
Trasmittanza solare	≥ 93,8 %

CARATTERISTICHE ELETTRICHE STC**

	P _{mp} (W _p)	V _{mp} (V)	I _{mp} (A)	V _{oc} (V)	I _{sc} (A)	Eff. prod. (%)	Eff. circuito (%)
TRS 440-54M-H8N HALF CELL X-CORE²	440 W _p	32,29 V	13,63 A	38,86 V	14,42 A	22,5%	24,5%

COEFFICIENTI DI TEMPERATURA

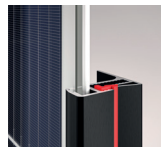
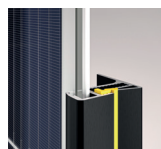
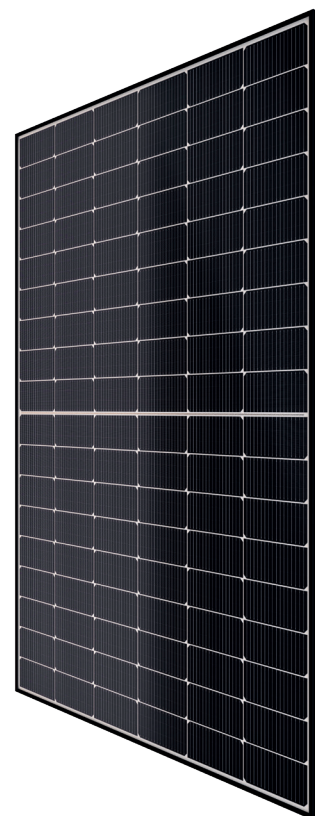
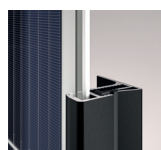
	Coefficiente P _{mp}	Coefficiente V _{oc}	Coefficiente I _{sc}	NOCT
TRS 440-54M-H8N HALF CELL X-CORE²	-0,30 % / °C	-0,25 V % / °C	+0,046 % / °C	45° C ± 2° C

CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO

IEC 61215 - 2:2017 (ed.II)	KIWA
IEC 61730 - 2:2018 (ed.II)	KIWA
PID / Nebbia Salina / Ammonia	KIWA
Reazione al fuoco: Classe 1(UNI 917A)	Istituto Giordano
Tecnologia PRISMA 4.0	Università degli Studi di Brescia

GARANZIE

Difetti di fabbrica	30 anni
Performance lineare	30 anni
GARANZIA UNICA***	10 anni

INSERTO POLIMERICO
ROSSO AUDACE

GIALLO AUTENTICO

NERO ELEGANTE

INCAPSULANTE FRONTALE

Composizione polimero	POE (Poliossietilene)
Densità polimero	430 gr/m ²

CERTIFICAZIONI AZIENDALI

ISO 9001:2015 Qualità	KIWA
ISO 14001:2015 Ambiente	KIWA
ISO 45001:2018 Sicurezza	KIWA
Factory Inspection Attestation Photovoltaic (PV) Panels ****	KIWA

NOTE

*Definiamo tutti i nostri prodotti attraverso l'efficienza di circuito, un indice che abbiamo studiato per rapportare la massima efficienza di cella con la dimensione del pannello fotovoltaico per ottenere la migliore performance termica.

**STC (standard test conditions) - 1000Watt/m², AM 1.5, 25° C

***Garanzia riservata alla tecnologia X-CORE² che copre vari fenomeni accidentali ad esempio grandine e calpestio, oltre alla manodopera necessaria per l'eventuale sostituzione di prodotti difettosi.

****La Factory Inspection non è disponibile per tutti i prodotti, chiedere all'ufficio commerciale prima dell'acquisto.

Le specifiche tecniche sono soggette a continui aggiornamenti e possono variare in qualsiasi momento senza alcun preavviso. Verificare condizioni e validità delle garanzie direttamente con l'azienda al momento dell'acquisto.