HALF CELL 4.0 LA PIÙ RAFFINATA TRA LE INNOVAZIONI DI PROCESSO



LA PIÙ RAFFINATA TRA LE **INNOVAZIONI DI PROCESSO**

E' dal 2007 che mettiamo al centro la qualità e anche oggi continuiamo a sottoscrivere questo nostro impegno, dopo oltre 15 anni di esperienza e un volume prodotto e distribuito in Italia di oltre 500.000 pannelli fotovoltaici.

Il pannello HALF CELL rappresenta la massima espressione della tecnologia disponibile sul mercato, con una spinta innovativa che lo reinterpreta nelle moderne configurazioni. Il prodotto è disponibile nella versione con vetro frontale da 4mm di spessore, e negli aggiornamenti tecnologici Topcon.

Celle TopCon

Efficienza

22,5% | **750**Kg/mq Carico meccanico

Anni di garanzia



CARATTERISTICHE



CONFIGURAZIONE

108 CELLE TOPcon 10 BB (6x18)

Dimensioni

182 x 91 mm



VETRO TEMPERATO 4mm

Un vetro da 4mm permette una maggiore resistenza, sia per quanto riguarda il carico statico (neve) fino a 750 kg/mq, sia per quanto riquarda la resistenza alla grandine.

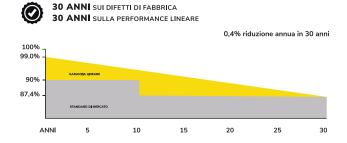


RESISTENZA

Testato per Neve e Vento. Testato per resistenza alla grandine.

Testato con test ad elettroluminescenza

GARANZIE



Con la garanzia lineare il cliente, avvalendosi di un installatore specializzato, può contare sulla copertura lineare delle prestazioni, pari all'80% per 30 anni.

CERTIFICAZIONI

IEC 61215 - 2:2017 (ed.2)	TUV SUD
ILO 01213 - 2.2017 (ed.2)	100 000
IEC 61730 - 2:2018 (ed.2)	TUV SUD
PID	TUV SUD
Nebbia Salina e Ammonia	TUV SUD
Reazione al fuoco : Classe 1 (UNI 9174)	Istituto Giordano









PARTNER TECNICI





I nostri pannelli fotovoltaici sono sottoposti a rigidi test oltre le normative IEC di riferimento, direttamente nel nostro laboratorio e con il supporto dell'Università di Brescia e Eurac research di Bolzano.

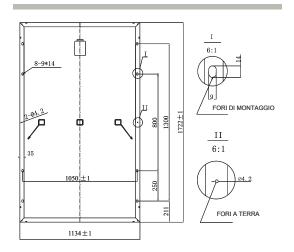




CARATTERISTICHE MECCANICHE

Configurazione	108 (6x18) celle
Larghezza	1134 mm
Altezza	1722 mm
Celle	182 x 91 mm
Spessore	35 mm
Peso	26 kg
Spessore vetro	4,0 mm
Tipologia vetro	antiriflesso / temprato
Carico meccanico	750 Kg/m2
Tensione massima di Sistema	1500 v
Temperatura Operativa	-40 /+85°
Tolleranza sulla potenza Pmpp	0 /+5 Wp
Lunghezza cavi	+1000 mm, - 1000 mm

DISEGNO TECNICO



CONFIGURAZIONE ELETTRICA STC*	Configurazione	Pmpp (Mp)	Vmpp ⋈	Impp (A)	Voc ⋈	Isc	Efficienza ®
TRS 430-54M-H8N HALF CELL	108 celle	430 Wp	31,99 v	13,44 A	38,56 v	14,21 A	22,3 %
TRS 440-54M-H8N HALF CELL	108 celle	440 Wp	32,29 v	13,63 A	38,86 v	14,42 A	22,5 %

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

Le specifiche tecniche sono soggette a continui aggiornamenti e possono variare in qualsiasi momento senza alcun preavviso

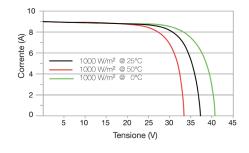
COEFFICIENTI TERMICI

Coefficiente Pmpp	-0,30 % / °C
Coefficiente Voc	-0,27 V / °C
Coefficiente Isc	-0,05 % / °C
NOCT	45 °C ± 2 °C

CERTIFICAZIONI

IEC 61215 - 2:2017 (ed.2)	TUV SUD
IEC 61730 - 2:2018 (ed.2)	TUV SUD
PID	TUV SUD
Nebbia Salina e Ammonia	TUV SUD
Reazione al fuoco : Classe 1 (UNI 9174)	Istituto Giordano

CURVE CARATTERISTICHE



1000 W/m² 8 800 W/m² 4 400 W/m² 2 200 W/m² 1 Tensione (V) Temp Modulo: 25°C

PACKAGING - sovrapponibile

Capienza pellet	31 pz
Dimensioni*	1790 x 1130 x 1175 mm
Peso*	690 Kg

*Dati indicativi che possono variare in base alla quantità dei moduli.





LA PIÙ RAFFINATA TRA LE **INNOVAZIONI DI PROCESSO**

E' dal 2007 che mettiamo al centro la qualità e anche oggi continuiamo a sottoscrivere questo nostro impegno, dopo oltre 15 anni di esperienza e un volume prodotto e distribuito in Italia di oltre 500.000 pannelli fotovoltaici.

Il pannello HALF CELL rappresenta la massima espressione della tecnologia disponibile sul mercato, con una spinta innovativa che lo reinterpreta nelle moderne configurazioni. Il prodotto è disponibile nella versione con vetro frontale da 4mm di spessore, e negli aggiornamenti tecnologici Topcon.

Celle TopCon

Efficienza

22,5% | **750**Kg/mq Carico meccanico

Anni di garanzia



CARATTERISTICHE



CONFIGURAZIONE

120 CELLE TOPcon

Dimensioni 182 x 91 mm



VETRO TEMPERATO 4mm

Un vetro da 4mm permette una maggiore resistenza, sia per quanto riguarda il carico statico (neve) fino a 750 kg/mq, sia per quanto riquarda la resistenza alla grandine.

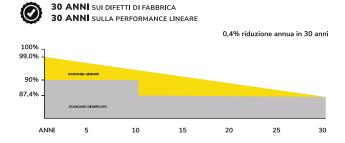


RESISTENZA

Testato per Neve e Vento. Testato per resistenza alla grandine.

Testato con test ad elettroluminescenza

GARANZIE



Con la garanzia lineare il cliente, avvalendosi di un installatore specializzato, può contare sulla copertura lineare delle prestazioni, pari all'80% per 30 anni.

CERTIFICAZIONI

IEC 61215 - 2:2017 (ed.2)	TUV SUD
ILO 01213 - 2.2017 (ed.2)	100 000
IEC 61730 - 2:2018 (ed.2)	TUV SUD
PID	TUV SUD
Nebbia Salina e Ammonia	TUV SUD
Reazione al fuoco : Classe 1 (UNI 9174)	Istituto Giordano









PARTNER TECNICI





I nostri pannelli fotovoltaici sono sottoposti a rigidi test oltre le normative IEC di riferimento, direttamente nel nostro laboratorio e con il supporto dell'Università di Brescia e Eurac research di Bolzano.

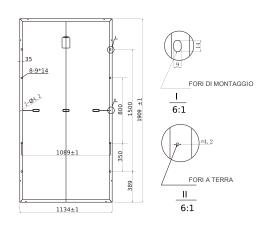




CARATTERISTICHE MECCANICHE

Configurazione	120 celle
Larghezza	1134 mm
Altezza	1909 mm
Celle	182 x 91 mm
Spessore	35 mm
Peso	29 kg
Spessore vetro	4,0 mm
Tipologia vetro	antiriflesso / temprato
Carico meccanico	750 Kg/m2
Tensione massima di Sistema	1500 v
Temperatura Operativa	-40 /+85°
Tolleranza sulla potenza Pmpp	0 /+5 Wp
Lunghezza cavi	+1000 mm, - 1000 mm

DISEGNO TECNICO



CONFIGURAZIONE ELETTRICA STC*	Configurazione	Pmpp (Wp)	Vmpp ⋈	Impp 🛭	Voc ⋈	Isc∾	Efficienza %
TRS 485-60M-H8N HALF CELL	120 celle	485 Wp	35,78 v	13,56 A	43,09 v	14,34 A	22,3 %

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

Le specifiche tecniche sono soggette a continui aggiornamenti e possono variare in qualsiasi momento senza alcun preavviso

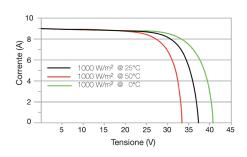
COEFFICIENTI TERMICI

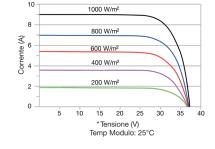
Coefficiente Pmpp	-0,30 % / °C
Coefficiente Voc	-0,25 V / °C
Coefficiente Isc	-0,046 % / °C
NOCT	45 °C ± 2 °C

CERTIFICAZIONI

IEC 61215 - 2:2017 (ed.2)	TUV SUD
IEC 61730 - 2:2018 (ed.2)	TUV SUD
PID	TUV SUD
Nebbia Salina e Ammonia	TUV SUD
Reazione al fuoco : Classe 1 (UNI 9174)	Istituto Giordano

CURVE CARATTERISTICHE





PACKAGING - sovrapponibile

Capienza pellet	31 pz
Dimensioni*	1950 x 1200 x 1175 mm
Peso*	899 Kg

*Dati indicativi che possono variare in base alla quantità dei moduli.





LA PIÙ RAFFINATA TRA LE **INNOVAZIONI DI PROCESSO**

E' dal 2007 che mettiamo al centro la qualità e anche oggi continuiamo a sottoscrivere questo nostro impegno, dopo oltre 15 anni di esperienza e un volume prodotto e distribuito in Italia di oltre 500.000 pannelli fotovoltaici.

Il pannello HALF CELL rappresenta la massima espressione della tecnologia disponibile sul mercato, con una spinta innovativa che lo reinterpreta nelle moderne configurazioni. Il prodotto è disponibile nella versione con vetro frontale da 4mm di spessore, e negli aggiornamenti tecnologici Topcon.

Celle TopCon

Efficienza

22,5% | **750**Kg/mq Carico meccanico

Anni di garanzia



CARATTERISTICHE



CONFIGURAZIONE

144 CELLE TOPcon 9BB (6x24)

Dimensioni

182 x 91 mm



VETRO TEMPERATO 4mm

Un vetro da 4mm permette una maggiore resistenza, sia per quanto riguarda il carico statico (neve) fino a 750 kg/mq, sia per quanto riquarda la resistenza alla grandine.

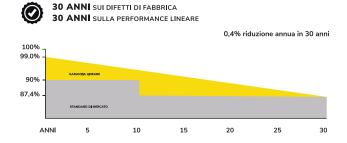


RESISTENZA

Testato per Neve e Vento. Testato per resistenza alla grandine.

Testato con test ad elettroluminescenza

GARANZIE



Con la garanzia lineare il cliente, avvalendosi di un installatore specializzato, può contare sulla copertura lineare delle prestazioni, pari all'80% per 30 anni.

CERTIFICAZIONI

IEC 61215 - 2:2017 (ed.2)	TUV SUD
IEC 61730 - 2:2018 (ed.2)	TUV SUD
PID	TUV SUD
Nebbia Salina e Ammonia	TUV SUD
Reazione al fuoco: Classe 1 (UNI 9174)	Istituto Giordano









PARTNER TECNICI





I nostri pannelli fotovoltaici sono sottoposti a rigidi test oltre le normative IEC di riferimento, direttamente nel nostro laboratorio e con il supporto dell'Università di Brescia e Eurac research di Bolzano.

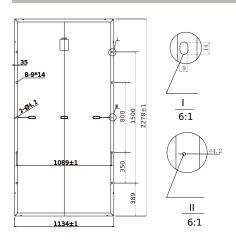




CARATTERISTICHE MECCANICHE

Configurazione	144 (6x24) celle
Larghezza	1134 mm
Altezza	2278 mm
Celle	182 x 91 mm
Spessore	35 mm
Peso	29 kg
Spessore vetro	4,0 mm
Tipologia vetro	antiriflesso / temprato
Carico meccanico	750 Kg/m2
Tensione massima di Sistema	1500 v
Temperatura Operativa	-40 /+85°
Tolleranza sulla potenza Pmpp	0 /+5 Wp
Lunghezza cavi	+1000 mm, - 1000 mm

DISEGNO TECNICO



CONFIGURAZIONE ELETTRICA STC*	Configurazione	Pmpp (Wp)	Vmpp ⋈	Impp (A)	Voc ⋈	Isc _M	Efficienza (%)
TRS 575-72M-H8N HALF CELL	144 celle	575 Wp	42,63 v	13,49 A	51,17 v	14,26 A	22,3 %
TRS 580-72M-H8N HALF CELL	144 celle	580 Wp	42,78 v	13,56 A	51,32 v	14,33 A	22,4 %
TRS 585-72M-H8N HALF CELL	144 celle	585 Wp	42,93 v	13,63 A	51,47 v	14,39 A	22,5 %

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

Le specifiche tecniche sono soggette a continui aggiornamenti e possono variare in qualsiasi momento senza alcun preavviso

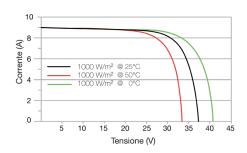
COEFFICIENTI TERMICI

Coefficiente Pmpp	-0,30 % / °C
Coefficiente Voc	-0,25 V / °C
Coefficiente Isc	-0,046 % / °C
NOCT	45 °C ± 2 °C

CERTIFICAZIONI

IEC 61215 - 2:2017 (ed.2)	TUV SUD
IEC 61730 - 2:2018 (ed.2)	TUV SUD
PID	TUV SUD
Nebbia Salina e Ammonia	TUV SUD
Reazione al fuoco : Classe 1 (UNI 9174)	Istituto Giordano

CURVE CARATTERISTICHE



PACKAGING - sovrapponibile

Capienza pellet	31 pz
Dimensioni*	2278 x 1134 x 1175 mm
Peso*	899 Kg

^{*}Dati indicativi che possono variare in base alla quantità dei moduli.

10 1000 W/m² 8 800 W/m² 4 400 W/m² 2 200 W/m² 2 200 W/m² *Tensione (V) Temp Modulo: 25°C





