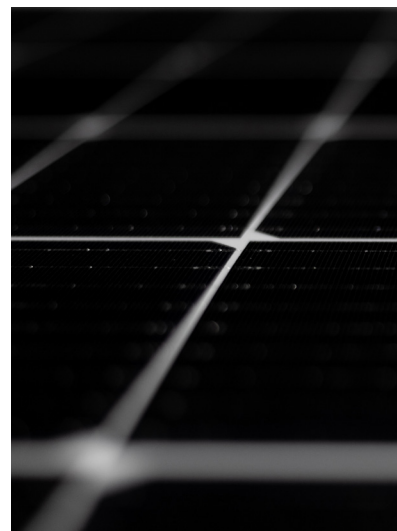
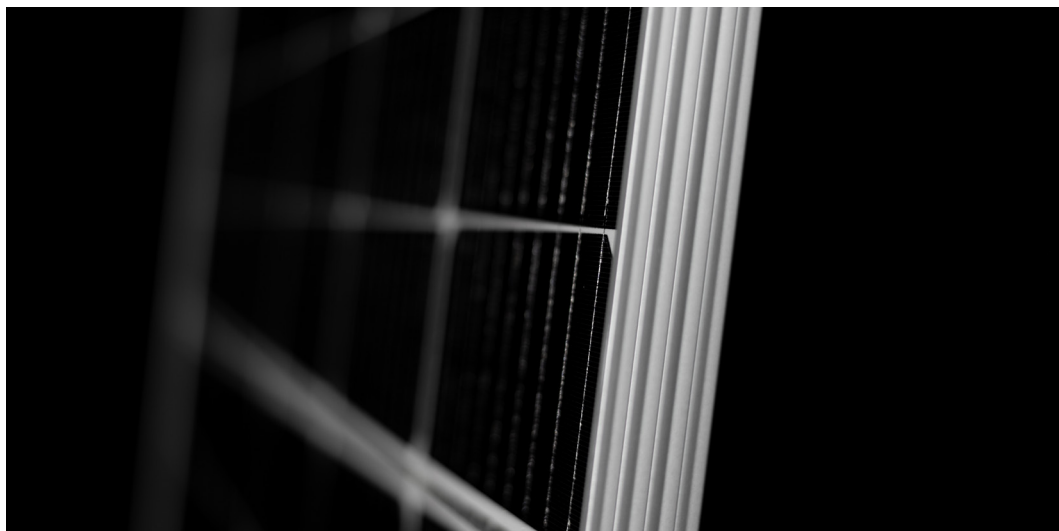
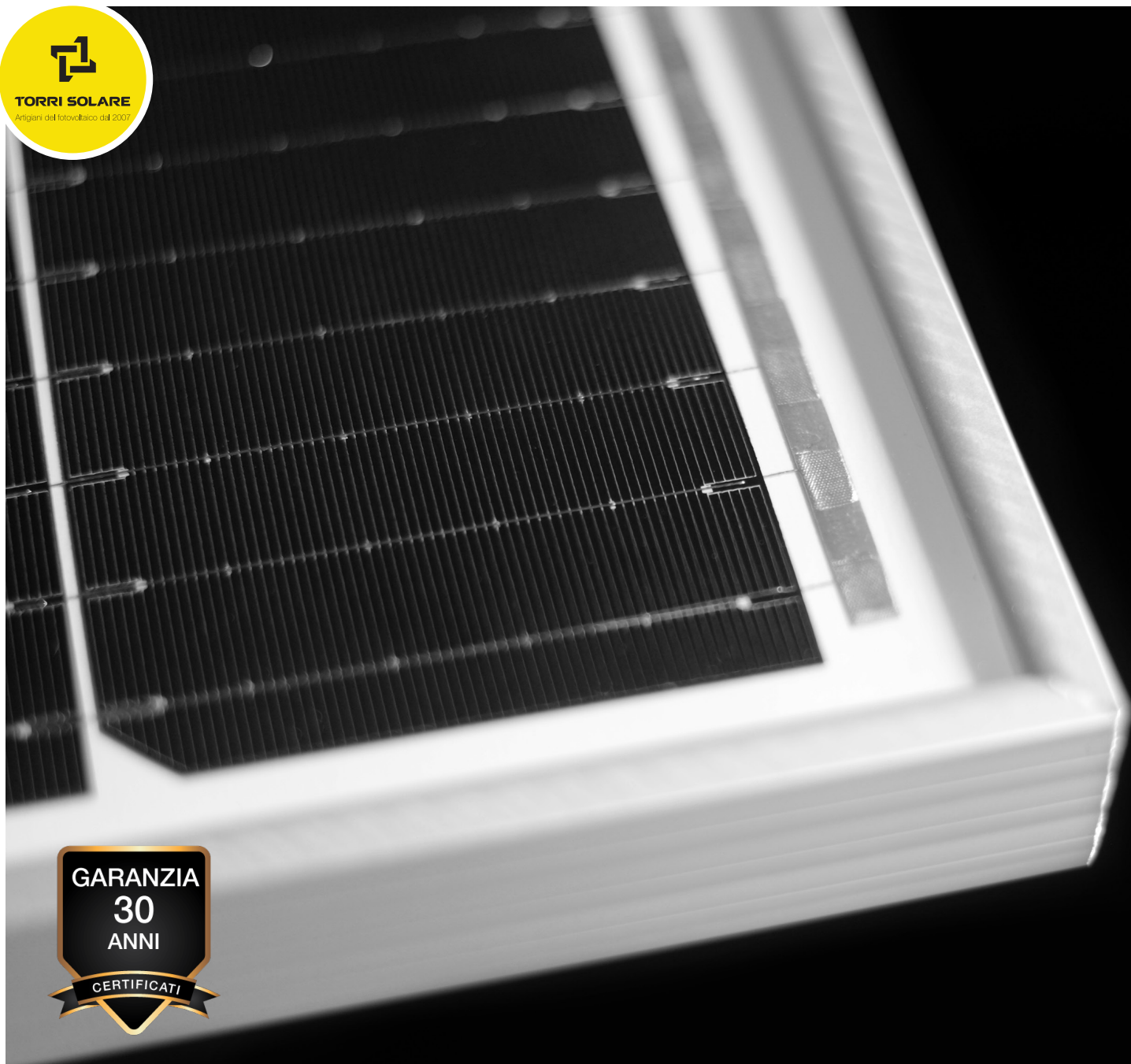




**ARTIGIANI DEL
FOTOVOLTAICO**
TORRI pannelli fotovoltaici dal 2007





CELLE PERC FULL SQUARE 9BB/10BB

La massima espressione della tecnologia disponibile, con una spinta innovativa che lo reinterpreta in una configurazione tutta nuova.



POTENZE

Disponibile nelle seguenti potenze
 Mono 108 celle: 410Wp
 Mono 120 celle: 380Wp / 385Wp
 Mono 140 celle: 460Wp / 465Wp



LE MIGLIORI GARANZIE DEL MERCATO

30 ANNI sui difetti meccanici.
 30 ANNI sulla performance lineare.



VETRO TEMPRATO

Miglior assorbimento di energia solare grazie ad una trasparenza maggiore del 97%.



Inquadra il QR CODE
 per maggiori informazioni

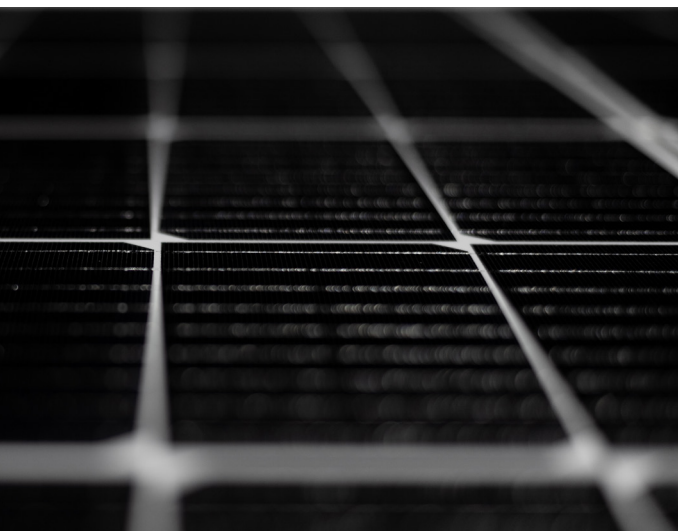
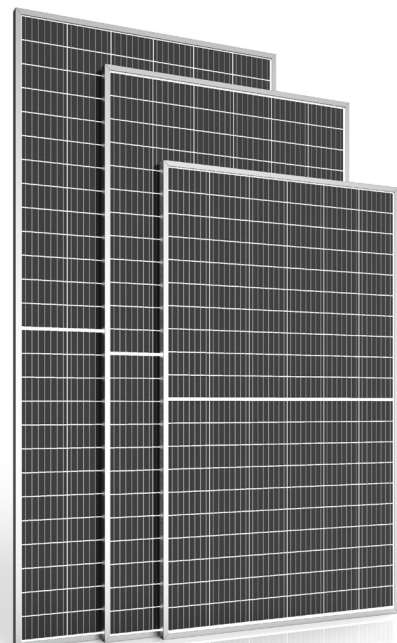
Silvered

HALF CELL

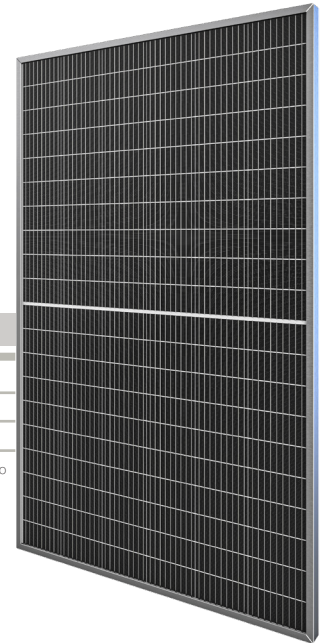
la più raffinata tra le innovazioni di processo

Il pannello HALF CELL rappresenta la massima espressione della tecnologia disponibile sul mercato, con una spinta innovativa che lo reinterpreta in una configurazione tutta nuova.

La scelta di utilizzare l'argento nella lega di saldatura è un dettaglio che fa la differenza nelle performance effettive del prodotto. La conducibilità elettrica e la stabilità che conferisce al circuito questo metallo nobile sono uniche nel suo genere.



Silvered è il nome che abbiamo scelto per tutte le linee di prodotto orientate ad applicazioni tradizionali: civili e industriali. Nasce dalla quantità elevata di Argento utilizzato nella lega di cui è costituito il filo di saldatura dei semiconduttori. E' dal 2007 che mettiamo al centro la qualità e anche oggi continuiamo a sottoscrivere questo nostro impegno, dopo oltre 13 anni di esperienza e un volume prodotto e distribuito in Italia di oltre 400.000 pannelli fotovoltaici. Il pannello HALF CELL rappresenta la massima espressione della tecnologia disponibile sul mercato, con una spinta innovativa che lo reinterpreta in una configurazione tutta nuova.



CONFIGURAZIONI ELETTRICHE STC*

	Configurazione	Pmpp (Wp)	Vmpp (V)	Imp (A)	Voc (V)	Isc (A)	Efficienza (%)
TRS 400-54M-H8 HALF CELL	108 celle	400 Wp	31,1 v	12,86 A	37,1 v	13,70 A	20,48 %
TRS 405-54M-H8 HALF CELL	108 celle	405 Wp	31,3 v	12,94 A	37,4 v	13,77 A	20,74 %
TRS 410-54M-H8 HALF CELL	108 celle	410 Wp	31,4 v	12,98 A	37,5 v	13,81 A	21 %

*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

TECNOLOGIA

108 MONO

VERSIONI

STANDARD

CONFIGURAZIONE
108 CELLE PERC FULL SQUARE 10 BB (6x18)

DIMENSIONE CELLE
182 x 91 mm

CARATTERISTICHE FISICHE

Configurazione	108 (6x18) celle
Larghezza	1134 mm
Altezza	1722 mm
Spessore	35 mm
Celle	182 x 91 mm
Peso	22 kg
Spessore vetro	3,2 mm
Tipologia vetro	antiriflesso / temperato
Carico meccanico	551 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

PACKAGING - sovrapponibile

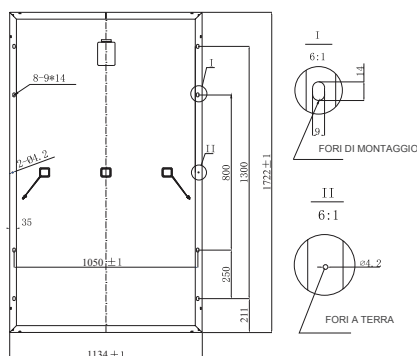
Configurazione	108 celle
Capienza pallet	31 pz
Dimensioni*	1790 x 1130 x 1175 mm
Peso*	690 Kg

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

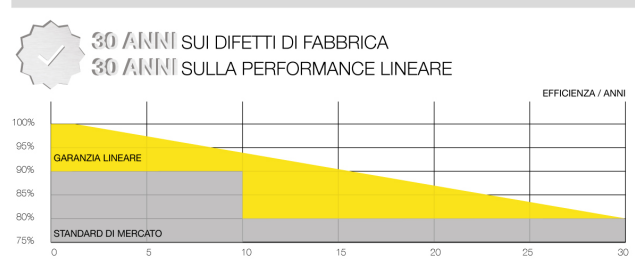
COEFFICIENTI TERMICI

Coefficiente Pmpp	- 0,36 % / °C
Coefficiente Voc	- 0,29 V / °C
Coefficiente Isc	0,05 % / °C
NOCT	45°C ± 2°C

DISEGNO TECNICO



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.

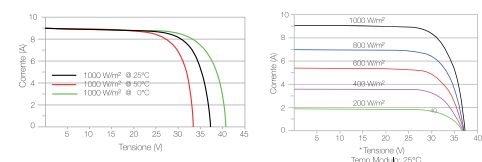


CERTIFICAZIONI

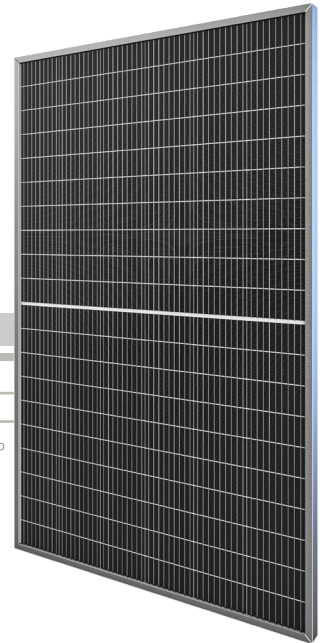
IEC 61215 - 2:2017 (ed.2)	TUV SUD
IEC 61730 - 2:2018 (ed.2)	TUV SUD
Consorzio smaltimento	ECOEM
ISO 9001:2015 / ISO 45001:2018 / ISO 14001:2015	Kiwa
Reazione al fuoco : Classe 1 (UNI 9174)	Istituto Giordano



CURVE CARATTERISTICHE



Silvered è il nome che abbiamo scelto per tutte le linee di prodotto orientate ad applicazioni tradizionali: civili e industriali. Nasce dalla quantità elevata di Argento utilizzato nella lega di cui è costituito il filo di saldatura dei semiconduttori. E' dal 2007 che mettiamo al centro la qualità e anche oggi continuiamo a sottoscrivere questo nostro impegno, dopo oltre 13 anni di esperienza e un volume prodotto e distribuito in Italia di oltre 400.000 pannelli fotovoltaici. Il pannello HALF CELL rappresenta la massima espressione della tecnologia disponibile sul mercato, con una spinta innovativa che lo reinterpreta in una configurazione tutta nuova.



CONFIGURAZIONI ELETTRICHE STC*

	Configurazione	Pmpp (Wp)	Vmpp (V)	Imp (A)	Voc (V)	Isc (A)	Efficienza (%)
TRS 380-60M-H6 HALF CELL	120 celle	380 Wp	34,8 v	10,92 A	41,7 v	11,42 A	22,5 %
TRS 385-60M-H6 HALF CELL	120 celle	385 Wp	35,0 v	11,00 A	44,2 v	10,51 A	22,8 %

*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

TECNOLOGIA

120 MONO

VERSIONI

STANDARD

CONFIGURAZIONE
120 CELLE PERC FULL SQUARE 6BB (6x20)

DIMENSIONE CELLE
166 x 83mm

CARATTERISTICHE FISICHE

Configurazione	120 (6x20) celle
Larghezza	1048 mm
Altezza	1765 mm
Spessore	30 mm
Celle	166 x 83 mm
Peso	19 kg
Spessore vetro	3,2 mm
Tipologia vetro	temperato / antiriflesso
Carico meccanico	551 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

PACKAGING - sovrapponibile

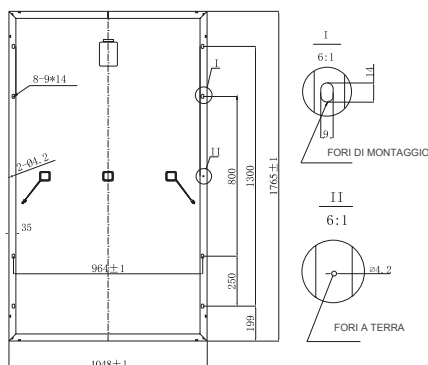
Configurazione	120 celle
Capienza pallet	36 pz
Dimensioni*	1790 x 1130 x 1175 mm
Peso*	690 Kg

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

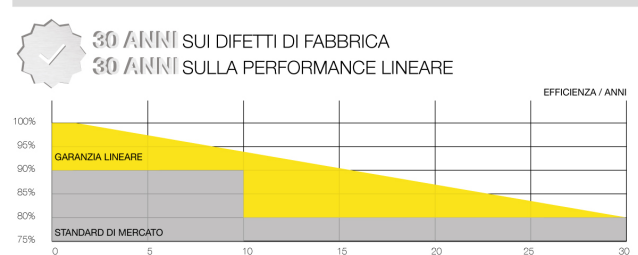
COEFFICIENTI TERMICI

Coefficiente Pmpp	- 0,36 % / °C
Coefficiente Voc	- 0,29 V / °C
Coefficiente Isc	0,05 % / °C
NOCT	45°C ± 2°C

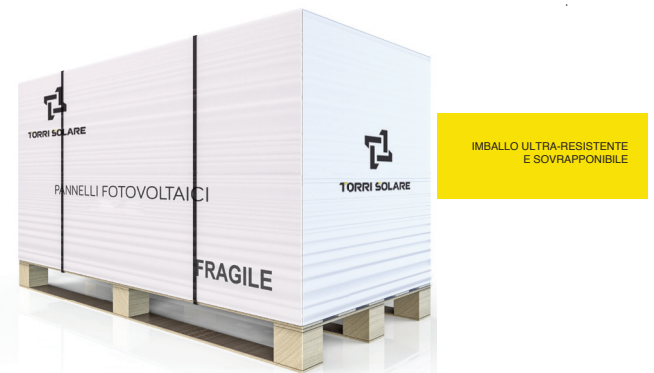
DISEGNO TECNICO



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.

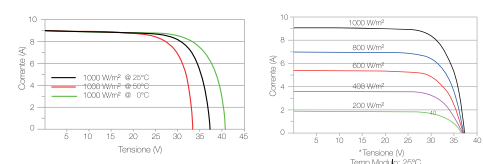


CERTIFICAZIONI

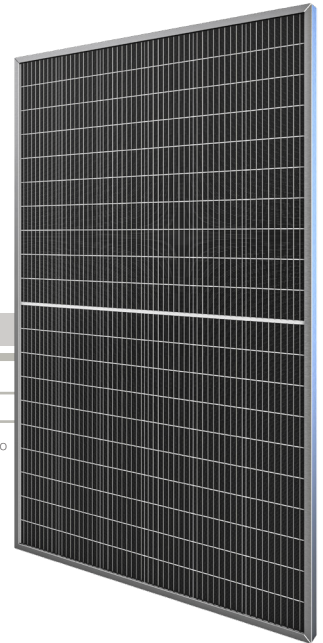
IEC 61215 - 2:2017 (ed.2)	TUV SUD
IEC 61730 - 2:2018 (ed.2)	TUV SUD
Consorzio smaltimento	ECOEM
ISO 9001:2015 / ISO 45001:2018 / ISO 14001:2015	Kiwa
Reazione al fuoco : Classe 1 (UNI 9174)	Istituto Giordano



CURVE CARATTERISTICHE



Silvered è il nome che abbiamo scelto per tutte le linee di prodotto orientate ad applicazioni tradizionali: civili e industriali. Nasce dalla quantità elevata di Argento utilizzato nella lega di cui è costituito il filo di saldatura dei semiconduttori. E' dal 2007 che mettiamo al centro la qualità e anche oggi continuiamo a sottoscrivere questo nostro impegno, dopo oltre 13 anni di esperienza e un volume prodotto e distribuito in Italia di oltre 400.000 pannelli fotovoltaici. Il pannello HALF CELL rappresenta la massima espressione della tecnologia disponibile sul mercato, con una spinta innovativa che lo reinterpreta in una configurazione tutta nuova.



CONFIGURAZIONI ELETTRICHE STC*	Configurazione	Pmpp (Wp)	Vmpp (V)	Imp (A)	Voc (V)	Isc (A)	Efficienza (%)
TRS 460-72M-H6 HALF CELL	144 celle	460 Wp	41,8 v	11,01 A	50,6 v	11,50 A	20,67 %
TRS 465-72M-H6 HALF CELL	144 celle	465 Wp	42,0 v	11,07 A	50,9 v	11,57 A	20,89 %

*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

TECNOLOGIA

144 MONO

VERSIONI

STANDARD

CONFIGURAZIONE
144 CELLE PERC FULL SQUARE 9 BB (6x24)

DIMENSIONE CELLE
166 x 83 mm

CARATTERISTICHE FISICHE

Configurazione	144 (6x24) celle
Larghezza	1048 mm
Altezza	2108 mm
Spessore	35 mm
Celle	166 x 83 mm
Peso	22 kg
Spessore vetro	3,2 mm
Tipologia vetro	temperato / antiriflesso
Carico meccanico	551 Kg/m2
Tensione massima di Sistema	1500 v
Temperatura Operativa	-40 /+85°
Tolleranza sulla potenza Pmpp	0 /+5 Wp
Lunghezza cavi	+300 mm, - 300 mm

PACKAGING - sovrapponibile

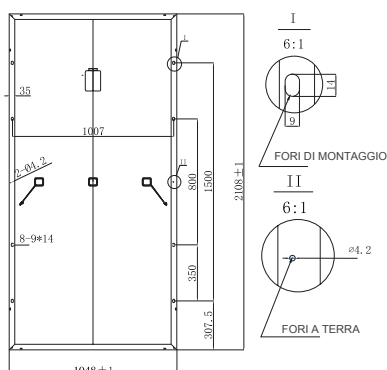
Configurazione	144 celle
Capienza pallet	31 pz
Dimensioni*	2150 x 1130 x 1175 mm
Peso*	725 Kg

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

COEFFICIENTI TERMICI

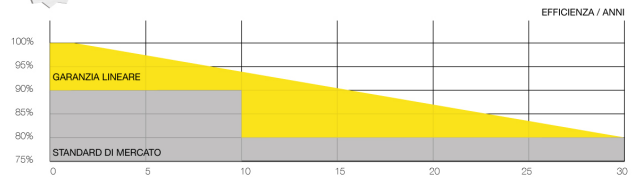
Coefficiente Pmpp	- 0,41 % / °C
Coefficiente Voc	- 0,29 V / °C
Coefficiente Isc	0,05 % / °C
NOCT	45°C ± 2°C

DISEGNO TECNICO



GARANZIE

30 ANNI SUI DIFETTI DI FABBRICA
30 ANNI SULLA PERFORMANCE LINEARE



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

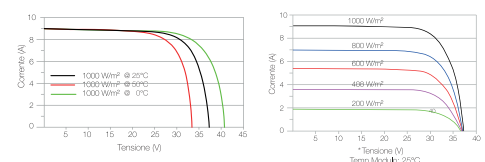


CERTIFICAZIONI

IEC 61215 - 2:2017 (ed.2)	TUV SUD
IEC 61730 - 2:2018 (ed.2)	TUV SUD
Consorzio smaltimento	ECOEM
ISO 9001:2015 / ISO 45001:2018 / ISO 14001:2015	Kiwa
Reazione al fuoco: Classe 1 (UNI 9174)	Istituto Giordano



CURVE CARATTERISTICHE





Torri Solare

info@torrisolare.it

T. 030 648 0034

www.artigianidelfotovoltaico.com

