

DIAMANTE

SMART CRYSTALLINE SOLAR APPLICATION



TORRI.
BEYOND ORDINARY **SOLAR**

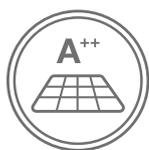
SMART CRYSTALLINE SOLAR APPLICATION

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 DIAMANTE VENTILATION BOX è uno dei prodotti più richiesti della serie DIAMANTE: i prodotti ad integrazione smart per coperture di edifici industriali. Questa categoria di prodotti brevettati è stata studiata per essere integrata facilmente e con il minimo impatto su edifici industriali, per l'esattezza su coperture in lamiera grecata nel caso del VENTILATION BOX. Zero fori sulla copertura, velocità di posa elevata ed un peso incidente ridotto del 30% sono solo alcune delle caratteristiche del prodotto: il miglior modo per valorizzare nuovi fabbricati industriali.



Box	14,8%	540 Kg/mq	30
Ventilation	Efficienza	Carico meccanico	Anni di garanzia

CARATTERISTICHE



CONFIGURAZIONE

24 CELLE

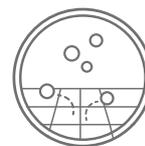
Dimensioni

156,75 x 156,75 mm



RAFFRESCAMENTO

Il miglior raffreddamento per convezione, la massima robustezza.



RESISTENZA

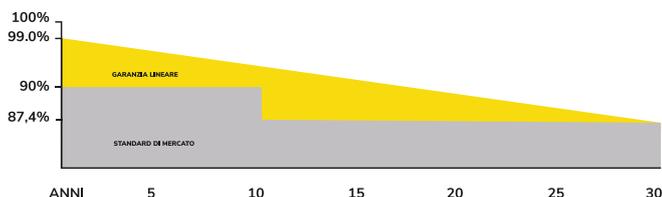
Testato per Neve e Vento.
Testato per resistenza alla grandine.
Testato con test ad elettroluminescenza.

GARANZIE



30 ANNI SUI DIFETTI DI FABBRICA
30 ANNI SULLA PERFORMANCE LINEARE

0,4% riduzione annua in 30 ann



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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

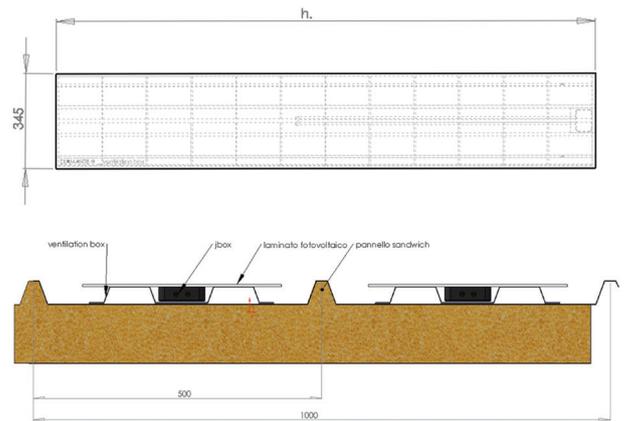
eurac
research

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	24 celle
Larghezza	345 mm
Altezza	1950 mm
Celle	156,75 mm
Spessore	35 mm
Peso	9 kg
Spessore vetro	3,2 mm
Tipologia vetro	liscio esterno - prismatico interno
Carico meccanico	540 Kg/m ²
Tensione massima di Sistema	1000 v
Temperatura Operativa	-40 /+85°
Tolleranza sulla potenza Pmpp	0 /+5 Wp
Lunghezza cavi	+1000 mm

DISEGNO TECNICO PANNELLO E COPERTURA



CONFIGURAZIONE ELETTRICA STC*

	Configurazione	Pmpp (Wp)	Vmpp (V)	Imp (A)	Voc (V)	Isc (A)	Efficienza (%)
DIAMANTE R.100- Ventilation BOX	24 celle	100 Wp	12,57 v	8,08 A	15,02 v	8,60 A	14,86 %

*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

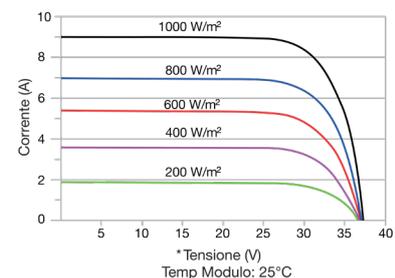
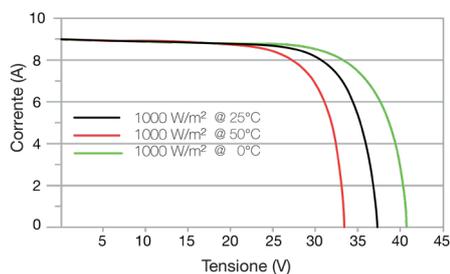
COEFFICIENTI TERMICI

Coefficiente Pmpp	-0,41 % / °C
Coefficiente Voc	-0,116 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



PACKAGING - sovrapponibile

Capienza pellet	20/30 pz
Dimensioni*	2000 x 790 x 1115 mm
Peso*	200 Kg

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



CASSA DI LEGNO RINFORZATA E SOVRAPPONIBILE A GARANZIA DELL'INTEGRITÀ DEL PRODOTTO

SMART CRYSTALLINE SOLAR APPLICATION

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 DIAMANTE VENTILATION BOX è uno dei prodotti più richiesti della serie DIAMANTE: i prodotti ad integrazione smart per coperture di edifici industriali. Questa categoria di prodotti brevettati è stata studiata per essere integrata facilmente e con il minimo impatto su edifici industriali, per l'esattezza su coperture in lamiera grecata nel caso del VENTILATION BOX. Zero fori sulla copertura, velocità di posa elevata ed un peso incidente ridotto del 30% sono solo alcune delle caratteristiche del prodotto: il miglior modo per valorizzare nuovi fabbricati industriali.



Box Ventilation	14,8% Efficienza	540 Kg/mq Carico meccanico	30 Anni di garanzia
---------------------------	----------------------------	--------------------------------------	-------------------------------

CARATTERISTICHE



CONFIGURAZIONE

24 CELLE

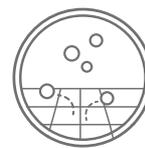
Dimensioni

156,75 x 156,75 mm



RAFFRESCAMENTO

Il miglior raffreddamento per convezione, la massima robustezza.



RESISTENZA

Testato per Neve e Vento.
Testato per resistenza alla grandine.
Testato con test ad elettroluminescenza.

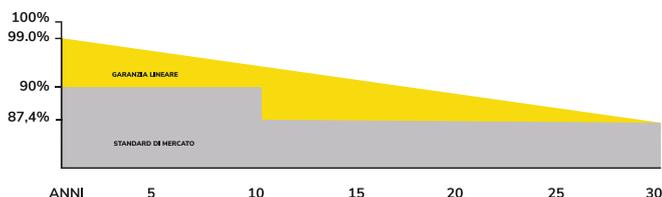
GARANZIE



30 ANNI SUI DIFETTI DI FABBRICA

30 ANNI SULLA PERFORMANCE LINEARE

0,4% riduzione annua in 30 ann



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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

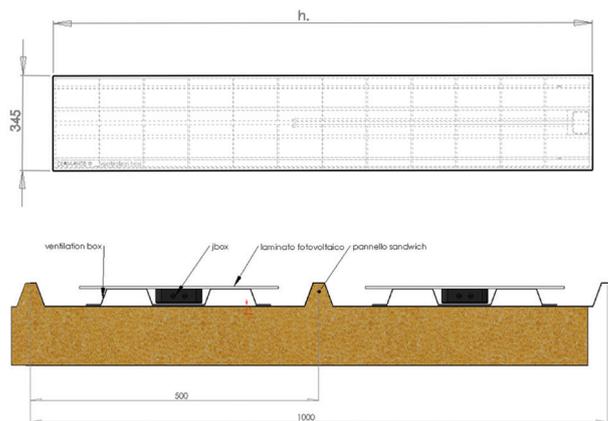
eurac
research

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	20 celle
Larghezza	345 mm
Altezza	1630 mm
Celle	156,75 mm
Spessore	35 mm
Peso	7,9 kg
Spessore vetro	3,2 mm
Tipologia vetro	liscio esterno - prismatico interno
Carico meccanico	540 Kg/m ²
Tensione massima di Sistema	1000 v
Temperatura Operativa	-40 /+85°
Tolleranza sulla potenza Pmpp	0 /+5 Wp
Lunghezza cavi	+1000 mm

DISEGNO TECNICO PANNELLO E COPERTURA



CONFIGURAZIONE ELETTRICA STC*

	Configurazione	Pmpp (Wp)	Vmpp (V)	Imp (A)	Voc (V)	Isc (A)	Efficienza (%)
DIAMANTE R.83- Ventilation BOX	20 celle	83 Wp	10,48 v	8,08 A	12,52 v	8,602 A	14,86 %

*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

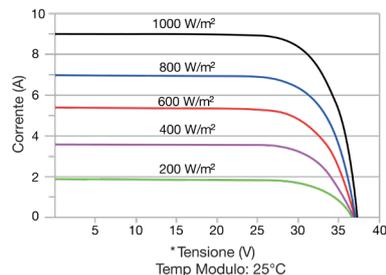
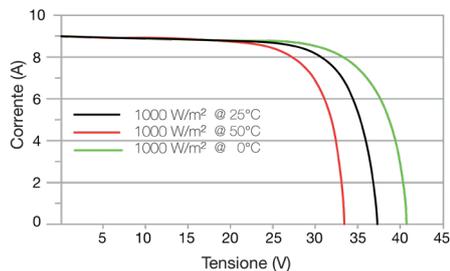
COEFFICIENTI TERMICI

Coefficiente Pmpp	-0,41 % / °C
Coefficiente Voc	-0,116 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



PACKAGING - sovrapponibile

Capienza pellet	20/30 pz
Dimensioni*	2000 x 790 x 1115 mm
Peso*	178 Kg

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



CASSA DI LEGNO RINFORZATA E SOVRAPPONIBILE A GARANZIA DELL'INTEGRITÀ DEL PRODOTTO

SMART CRYSTALLINE SOLAR APPLICATION

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 DIAMANTE VENTILATION BOX è uno dei prodotti più richiesti della serie DIAMANTE: i prodotti ad integrazione smart per coperture di edifici industriali. Questa categoria di prodotti brevettati è stata studiata per essere integrata facilmente e con il minimo impatto su edifici industriali, per l'esattezza su coperture in lamiera grecata nel caso del VENTILATION BOX. Zero fori sulla copertura, velocità di posa elevata ed un peso incidente ridotto del 30% sono solo alcune delle caratteristiche del prodotto: il miglior modo per valorizzare nuovi fabbricati industriali.



Box Ventilation	14,8% Efficienza	540 Kg/mq Carico meccanico	30 Anni di garanzia
---------------------------	----------------------------	--------------------------------------	-------------------------------

CARATTERISTICHE



CONFIGURAZIONE

24 CELLE

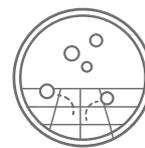
Dimensioni

156,75 x 156,75 mm



RAFFRESCAMENTO

Il miglior raffreddamento per convezione, la massima robustezza.



RESISTENZA

Testato per Neve e Vento.
Testato per resistenza alla grandine.
Testato con test ad elettroluminescenza.

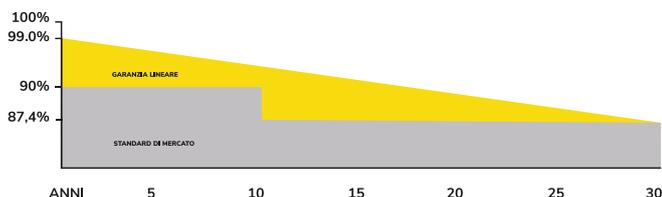
GARANZIE



30 ANNI SUI DIFETTI DI FABBRICA

30 ANNI SULLA PERFORMANCE LINEARE

0,4% riduzione annua in 30 ann



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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

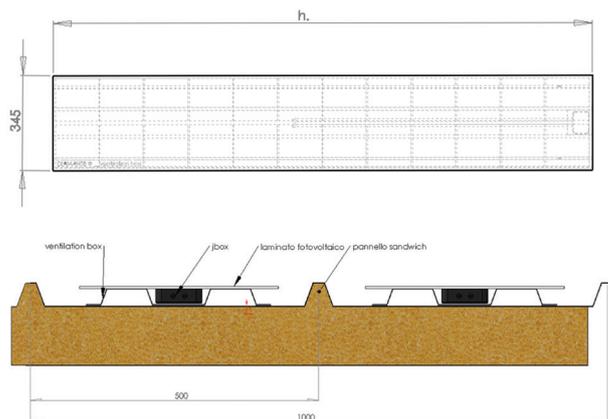
eurac
research

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	12 celle
Larghezza	345 mm
Altezza	990 mm
Celle	156,75 mm
Spessore	35 mm
Peso	5,5 kg
Spessore vetro	3,2 mm
Tipologia vetro	liscio esterno - prismatico interno
Carico meccanico	540 Kg/m ²
Tensione massima di Sistema	1000 v
Temperatura Operativa	-40 /+85°
Tolleranza sulla potenza Pmpp	0 /+5 Wp
Lunghezza cavi	+1000 mm

DISEGNO TECNICO PANNELLO E COPERTURA



CONFIGURAZIONE ELETTRICA STC*

	Configurazione	Pmpp (Wp)	Vmpp (v)	Imp (A)	Voc (v)	Isc (A)	Efficienza (%)
DIAMANTE R.50- Ventilation BOX	12 celle	50 Wp	6,29 v	8,08 A	7,51 v	8,602 A	14,86 %

*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

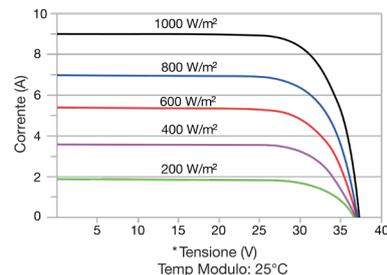
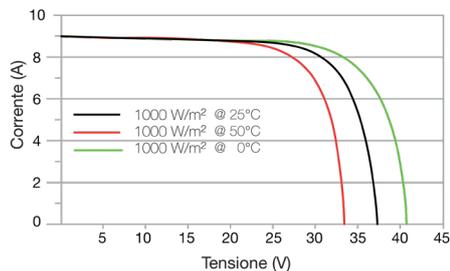
COEFFICIENTI TERMICI

Coefficiente Pmpp	-0,41 % / °C
Coefficiente Voc	-0,116 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



PACKAGING - sovrapponibile

Capienza pellet	20/30 pz
Dimensioni*	2000 x 790 x 1115 mm
Peso*	130 Kg

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



CASSA DI LEGNO RINFORZATA E SOVRAPPONIBILE A GARANZIA DELL'INTEGRITÀ DEL PRODOTTO



TORRI.
BEYOND ORDINARY **SOLAR**



www.torrisolare.it