



 **GRUPPOSTG**<sup>®</sup>  
LA FABBRICA ITALIANA DEL FOTOVOLTAICO

# VETRI FOTOVOLTAICI

## PER COPERTURE PIANE CALPESTABILI

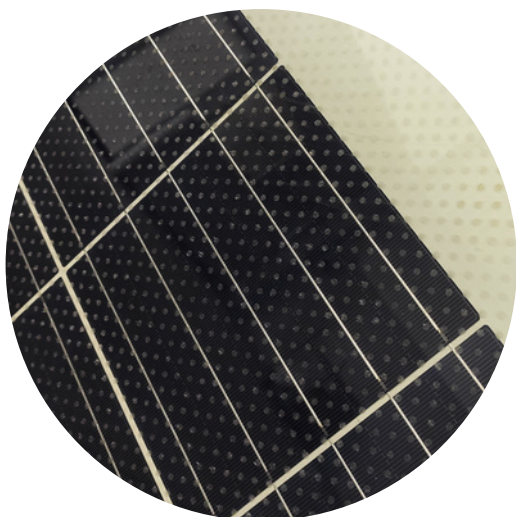
---

Rev. 03-2024



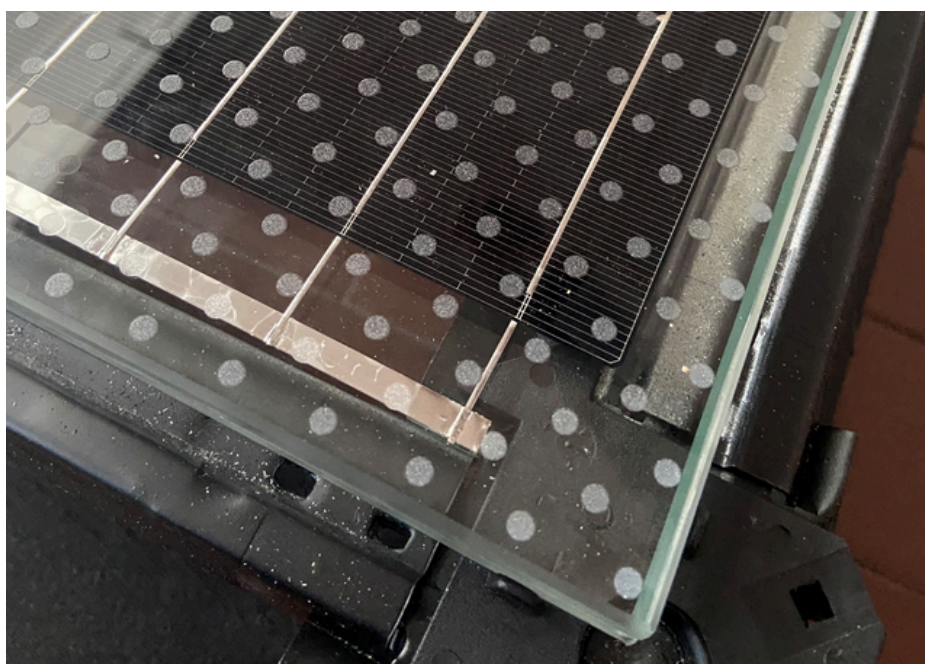
La soluzione ideale per realizzare lastrici solari e superfici piane calpestabili di ogni genere, anche a terra.

**Realizzati con doppio vetro stratificato e serigrafia antiscivolo.**



Disponibili in differenti colorazioni di fondo.

La soluzione per il fissaggio a terra assicura una facile ispezionabilità, garantisce prestazioni di sicurezza ed ottimi risultati estetici, oltre a consentire un efficace smaltimento delle acque meteoriche, il passaggio tecnico dei cavi elettrici, di tubature, e di eventuali impianti sotto il pavimento.



**Caratteristiche elettriche in STC** [1] [2]

Classe di potenza	Pmax	82Wp
Power tolerance	Pmax	±3 %
Tensione a circuito aperto	Voc	10,40 V
Corrente di cortocircuito	Isc	9,81 V
Tensione alla max. potenza	Vmp	8,80 V
Corrente alla max. potenza	Imp	9,32 A
Capacità di carico di corrente inversa	A	18 A
Efficienza	%	16,73 %
Tensione massima di sistema	V	1000
Classe di protezione da dispersione elettrica		Classe II

[1] Valori elettrici misurati in condizioni STC di: Irraggiamento 1000 W/mq - Temperatura del modulo = 25°C - Massa d'aria AM 1,5 - Velocità del vento 1 m/s.

[2] Tolleranza di misurazione dei valori Pmp, Vmp, Imp, Voc, Isc pari a (-/+ 3%) con simulatore solare classe A in accordo alla IEC 60904-9.

[3] Tolleranza di sorting Pmax : 0/+4.99 W

**Caratteristiche meccaniche**

Altezza*	700 mm
Larghezza*	700 mm
Spessore	13,9 mm
Peso	15 Kg
Tipologia Celle	16 Celle monocristalline
Trasparenza	18%
Vetro Anteriore	Temprato + HST 6 mm con trattamento anti-slip
Incapsulante	PVB
Vetro Posteriore	Indurito 6 mm
Tipo di protezione	IP68
Connessioni Elettriche	Scatola di giunzione posteriore
Cavo	Cavo solare 4mm <sup>2</sup> - Lunghezza 1 m

\*tolleranza ± 1%

**Coefficienti termici** [5]

TC Isc	+0,038 %/°C
TC Voc	- 0,318 %/°C
TC Pmpp	- 0,448 %/°C

[5] Valore di NMOT testato in condizioni di:

Temperatura dell'aria Te,NOCT = 20 °C;

Irraggiamento GNOCT = 800 W/m<sup>2</sup>; Velocità del vento 1 m/s;

Modulo appoggiato su di una superficie inclinata a 37°, quindi assenza di convezione termica sulla superficie inferiore

L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche ai dati tecnici del prodotto.  
La scheda tecnica corrisponde ai requisiti della norma EN 50380.







 **GRUPPOSTG<sup>®</sup>**  
LA FABBRICA ITALIANA DEL FOTOVOLTAICO



+39 035 0510171



info@gruppostg.com



www.gruppostg.com



@gruppostg