

LASTRE FOTOVOLTAICHE PER FACCIATA

 **ENERGYGLASS**[®]
SOLAR & GLASS ARCHITECTURE

Rev. 02-2021



Design & Produzione Made in Italy

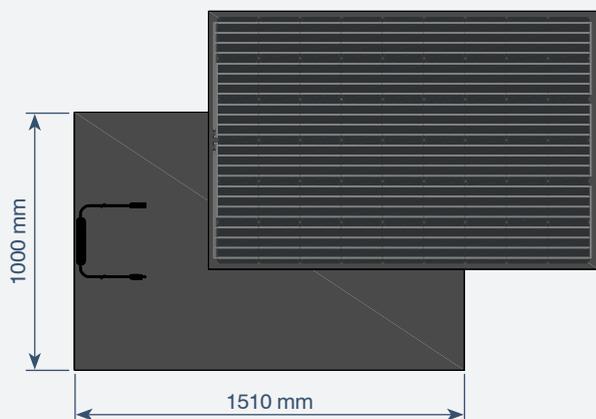
Le Lastre Fotovoltaiche per facciate sono installabili con diversi sistemi di facciata ventilata e costituiscono elemento costruttivo del rivestimento esterno di superfici opache degli edifici.

Sono disponibili con celle a vista e vetro posteriore colorato, oppure nella variante con vetro anteriore colorato che nasconde parzialmente le celle fotovoltaiche privilegiando una maggiore integrazione estetica con l'edificio.

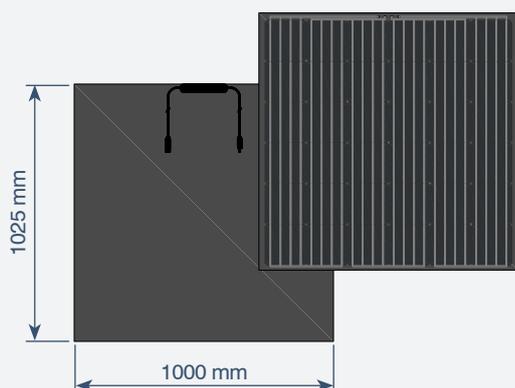


Sistema fotovoltaico per integrazione architettonica BIPV

TG-SPL-BA



TG-SPL-AA



Oltre ai formati standard sono disponibili soluzioni personalizzate in grado di adattarsi a esigenze progettuali specifiche.



Gamma di colori della linea **SUNColoredGlass**

Certificate EN 61215 e EN 61730.

TG-SPL-BA

per coperture di facciate

		Trasparente/ Bianca	Nera	Vetro anteriore colorato
Caratteristiche elettriche in STC				
Classe di potenza	P_{max}	295 Wp	290 Wp	265 Wp
Power tolerance	P_{max}	±3 %	±3 %	±3 %
Tensione a circuito aperto	V_{oc}	36,23 V	35,80 V	33,78 V
Corrente di cortocircuito	I_{sc}	10,13 A	10,00 A	9,72 A
Tensione alla max. potenza	V_{mp}	30,65 V	30,39 V	28,58 V
Corrente alla max. potenza	I_{mp}	9,62 A	9,54 A	9,28 A
Capacità di carico di corrente inversa	A	18 A	18 A	18 A
Efficienza	%	19,54 %	19,21 %	17,56 %

Caratteristiche Meccaniche	
Altezza	1000 mm
Larghezza	1510 mm
Spessore	9 mm
Peso	34,5 Kg
Tipologia Celle	54 Celle monocristalline
Vetro Anteriore	sp. 4 mm Extrachiaro Temprato
Incapsulante	PVB
Vetro Posteriore	sp. 4 mm Serigrafato
Tipo di protezione	IP68
Connessioni Elettriche	Scatola di giunzione posteriore
Cavo	Cavo solare 4 mm ² - Lunghezza 1,5 m
Carico Massimo	>5400 Pa (>550 kg/mq)

Caratteristiche termiche	
TC I _{sc}	+0,038 %/°C
TC V _{oc}	- 0,318 %/°C
TC P _{mpp}	- 0,448 %/°C

Limiti del sistema	
Condizione operative di temperatura da -40°C a 85°C	
Tensione max. di sistema classe II - 1000 V	

Norme, Certificazioni e Garanzia	
IEC 61215:2005 IEC 61730-2:2012 *	
Pendulum Impact Test Standard EN 12600 - Class 1B1	
Garanzia 10 anni sul prodotto e 25 anni sulle potenze	
Il disegno e il modello delle Lastre Fotovoltaiche sono registrati presso il Ministero Sviluppo Economico n.dep. 402020000001090 del 08/04/2020	

* In riferimento a queste normative il modello di riferimento è EGMxxST come da certificato Kiwa n° 15501 del 06/07/2020

TG-SPL-AA

per coperture di facciate

Trasparente/
 Bianca

Nera

Vetro anteriore
 colorato

Caratteristiche elettriche in STC				
Classe di potenza	P_{max}	200 Wp	195 Wp	180 Wp
Power tolerance	P_{max}	±3 %	±3 %	±3 %
Tensione a circuito aperto	V_{oc}	24,36 V	23,85 V	22,60 V
Corrente di cortocircuito	I_{sc}	10,21 A	9,99 A	9,80 A
Tensione alla max. potenza	V_{mp}	20,61 V	20,35 V	19,23 V
Corrente alla max. potenza	I_{mp}	9,71 A	9,58 A	9,36 A
Capacità di carico di corrente inversa	A	18 A	18 A	18 A
Efficienza	%	19,51 %	19,02 %	17,57 %

Caratteristiche Meccaniche	
Altezza	1025 mm
Larghezza	1000 mm
Spessore	9 mm
Peso	23 Kg
Tipologia Celle	36 Celle monocristalline
Vetro Anteriore	sp. 4 mm Extrachiaro Temprato
Incapsulante	PVB
Vetro Posteriore	sp. 4 mm Serigrafato
Tipo di protezione	IP68
Connessioni Elettriche	Scatola di giunzione posteriore
Cavo	Cavo solare 4 mm ² - Lunghezza 1,5 m
Carico Massimo	>5400 Pa (>550 kg/mq)

Caratteristiche termiche	
TC I_{sc}	+0,038 %/°C
TC V_{oc}	- 0,318 %/°C
TC P_{mpp}	- 0,448 %/°C

Limiti del sistema	
Condizione operative di temperatura da -40°C a 85°C	
Tensione max. di sistema classe II - 1000 V	

Norme, Certificazioni e Garanzia	
IEC 61215:2005 IEC 61730-2:2012 *	
Pendulum Impact Test Standard EN 12600 - Class 1B1	
Garanzia 10 anni sul prodotto e 25 anni sulle potenze	
Il disegno e il modello delle Lastre Fotovoltaiche sono registrati presso il Ministero Sviluppo Economico n.dep. 402020000001090 del 08/04/2020	

* In riferimento a queste normative il modello di riferimento è EGMxxST come da certificato Kiwa n° 15501 del 06/07/2020