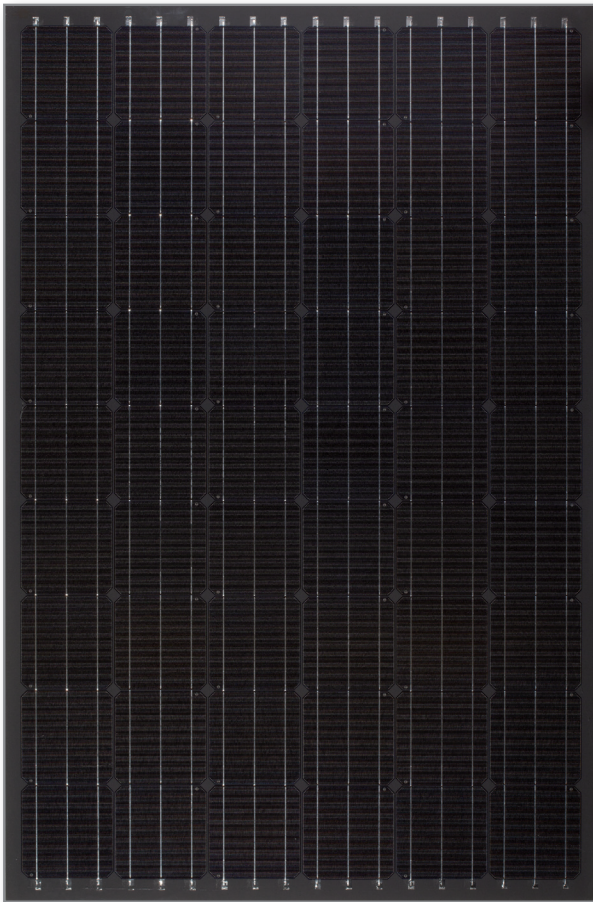


SKIN

Collection

SPL-BA



Le lastre fotovoltaiche di System Photonics nascono per consentire la realizzazione di facciate ventilate fotovoltaiche, sfruttando in tal modo le caratteristiche estetiche e funzionali di tale metodologia costruttiva. Prodotti estetici, robusti e affidabili nati per esaltare il concetto di "pelle funzionale" perno dei moderni canoni architettonici.

Vantaggi

Integrazione architettonica

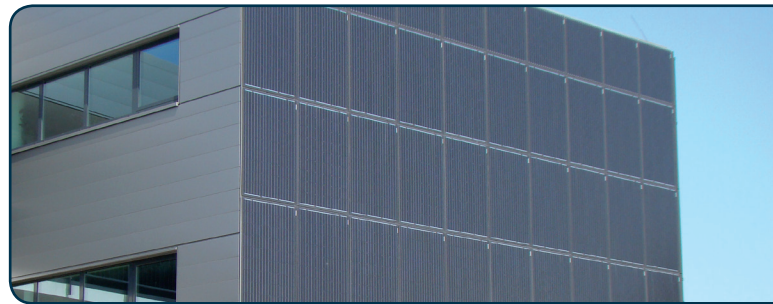
Le lastre fotovoltaiche System Photonics grazie al loro aspetto elegante, all'assenza del frame di alluminio ed alla loro robustezza nascono per l'integrazione architettonica. La disponibilità di 13 diversi colori e di elementi passivi realizzati con le stesse dimensioni e con lo stesso materiale ceramico del modulo consentono soluzioni fino ad oggi impensabili.

Innovazione tecnologica

L'utilizzo di una sottile lastra ceramica dello spessore di 3mm come backsheet e di un incapsulante 5 volte più duro e 100 volte più resistente di quelli comunemente utilizzati (EVA, PVB) sottolineano la forza innovativa dell'azienda e rendono unico il prodotto sul mercato.

Facilità di installazione

Grazie alla cura del processo costruttivo ad elevata automazione, alla scelta di materiali nobili ed altamente riciclabili quali la ceramica oppure innovativi nella loro destinazione d'uso quale l'incapsulante PV5316, alla volontà di sviluppare partnership solo con fornitori di comprovata esperienza nel settore fotovoltaico è stato possibile sviluppare un prodotto che si presenta sul mercato con una garanzia di 25 anni sul decadimento di potenza e 10 anni sui difetti di fabbricazione.



System Photonics SpA ha ideato il primo sistema fotovoltaico perfettamente integrato nell'architettura, che unisce la versatilità di una lastra ceramica ai moduli fotovoltaici di ultima generazione per rendere il design protagonista delle realizzazioni. Un sistema esclusivo, basato su soluzioni tecnologiche d'avanguardia, che permette di coniugare estetica e funzionalità.

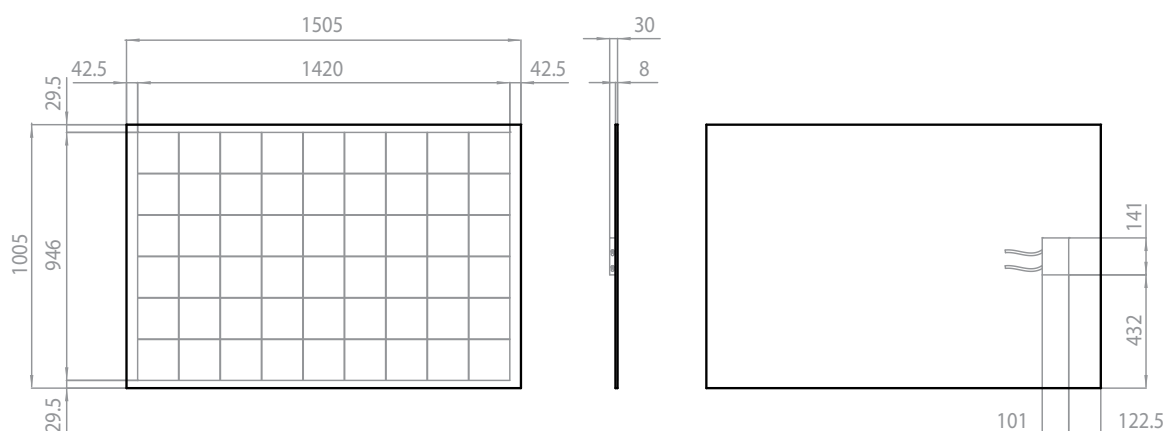
Caratteristiche Elettriche

Le misurazioni sono state effettuate in condizioni di prova standard (STC), irraggiamento di 1000W/m², massa dell'aria AM 1,5 e temperatura della cella di 25°C

			SPL- BA 205	SPL- BA 210	SPL- BA 215
Potenza nominale (+/- 3%)		P _{nom}	205W	210W	215W
Tensione a circuito aperto		V _{oc}	33.80V	33.90V	33.90V
Corrente di cortocircuito		I _{sc}	8.16 A	8.24 A	8.27 A
Tensione massima potenza		V _{mp}	26.74V	27.12V	27.64V
Corrente massima potenza		I _{mp}	7.70 A	7.76 A	7.78 A
Capacità di carico di corrente inversa			12 A		
Tensione Massima del Sistema		IEC	1000V		
Condizioni operative di temperatura		IEC	Tra -40°C e +85°C		
Coefficienti di temperatura	Potenza	P _{mp}	-0.47 % / K		
	Tensione	V _{oc}	-0.36 % / K		
	Corrente	I _{sc}	+0.03 % / K		
	NOCT*		44.5 °C		

*Valore tipico misurato con backsheet colore Nero

Dimensioni



Dati Meccanici

Celle	Tipo	Silicio mono-cristallino
	Numero	54 celle (6 x 9)
Copertura Anteriore	Vetro temprato 3.2 mm	
Scatola di giunzione	IP-65 con 3 diodi di bypass	
Cavi di uscita	Lunghezza dei cavi 1000 mm / connettori MC4	
Dimensioni	Tolleranza dimensionale ± 5 mm	1505 mm x 1005 mm x 8 mm - altezza scatola di giunzione 29,5 mm
	Tolleranza nello spessore ± 1 mm	
Peso	26 kg	
Carico Massimo	Certificato 5400 Pascal (550,65 kg/m ²) Testato fino a 700 kg/m ²	

Garanzie e Certificazioni

Garanzia	25 anni di garanzia sulla potenza
	10 anni di garanzia sul prodotto
Certificazioni	CEI EN 61215 (IEC 61215)
	CEI EN 61730-1&2 (IEC 61730-1&2) (test di sicurezza)
	Classe di protezione II
	CE

Colori disponibili



I dati esposti non sono vincolanti per l'azienda, che si riserva di apportare variazioni senza preavviso.

