

Parapetto solare 3S

Modulo parapetto versatile

3S



Soluzione foto-voltaica integrata nell'edificio (BIPV)



Classe di resistenza alla grandine 4



Vetro solare TVG stratificato



Proprietà autopulenti grazie al design senza telaio



Swiss made



Diversi colori RAL per la sottostruttura



Vetrate anticaduta C1



150 Wp/m²



100%

prodotto con energia a emissioni zero di CO₂

80%

garanzia di prestazione per 15 anni

Il parapetto solare 3S

Che si tratti di un edificio classico, di una villa di campagna di lusso, di una casa unifamiliare convenzionale o di un'architettura moderna in cemento a vista, la costruzione del parapetto solare 3S si adatta a tutti gli stili architettonici. Il modulo vetro-vetro con celle solari integrate offre una protezione visiva sufficiente lasciando passare piacevolmente la luce. Su richiesta, in alcune zone è possibile integrare elementi in vetro stratificato di sicurezza senza celle solari, in modo da garantire una visuale libera.

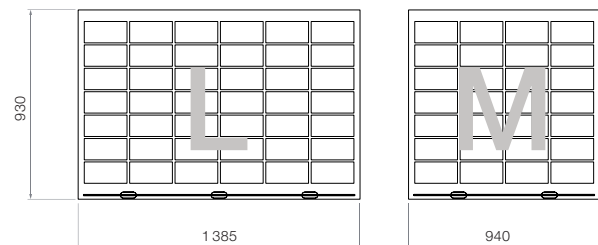
Specifiche elettriche	L			M		
	STC	BNPI 13.5%	BSI 30%	STC	BNPI 13.5%	BSI 30%
Potenza nominale (Wp)***	195	215	240	130	144	160
Tensione Umpp (V)	24.1			16		
Corrente Impp (A)	8.1	9	10	8.1	9	10
Tensione a vuoto Uoc (V)	29.3	29.4	29.5	19.5	19.6	19.7
Corrente di corto circuito Isc (A)	8.6	9.5	10.7	8.6	9.5	10.7
Tensione di sistema massima (V)	1000					
Intensità di corrente inversa (A)	15					
Fattore di bifaccialità potenza	80.66%			80.75%		
Fattore di bifaccialità Isc	80.06%			80.34%		
Fattore di bifaccialità Uoc	99.18%			99.18%		
Tolleranza di corrente, tensione e potenza nominale	± 3%					
Coefficienti di temperatura Pmax (%/K)	-0.3527					
Coefficienti di temperatura Uoc (%/K)	-0.2524					
Coefficienti di temperatura Isc (%/K)	0.0352					

Dati di potenza elettrica in condizioni STC (1000 W/m² sul lato anteriore, 0 W/m² sul lato posteriore, 25 °C, AM 1.5)
 Dati di potenza elettrica per BNPI 13.5% (1000 W/m² sul lato anteriore, 135 W/m² sul lato posteriore, 25 °C, AM 1.5)
 Dati di potenza elettrica con BSI al 30% (1000 W/m² sul lato anteriore, 300 W/m² sul lato posteriore, 25 °C, AM 1.5)

Certificazioni e norme	
Conformità	IEC 61730:2016; IEC 61215:2021; SIA 358;
Vetratura anticaduta	DIN 18008-4:2013 / Categoria C1
Prova statica	Metaltec Suisse TR 001:2019; Svizzera: SIA 260 e SIA 2057 Germania: EN 1990 e DIN 18008 Austria: EN 1990 e ÖNORM B 3716
Uso autorizzato	Cat. A, B e D, superfici residenziali, di uffici e negozi secondo la SIA 260:2013 a 0.8 kN/m
Omologazione edilizia	Vetro stratificato di sicurezza (VSS) DIN 18008, abZ Z-70.3-299

Specifiche meccaniche	L	M
Numero di celle	6 x 7 = 42	4 x 7 = 28
Misure	1 385 x 930 mm	940 x 930 mm
Peso (kg)	27.7	18.7
Vetro*	Vetro solare TVG da 4 mm + vetro solare TVG da 4 mm	
Tipo di cella	G12 mezza celle PERC	
Scatola di giunzione	Junction Box-171721 (QC Solar)	
Cavi di collegamento	Cavo solare H1Z2Z2-K, 4 mm ² , lunghezza 0.4 m ciascuno (QC Solar)	
Connettore	MC4 originale (Stäubli Electrical Connectors AG)	
Carico consentito	0.8 kN/m	

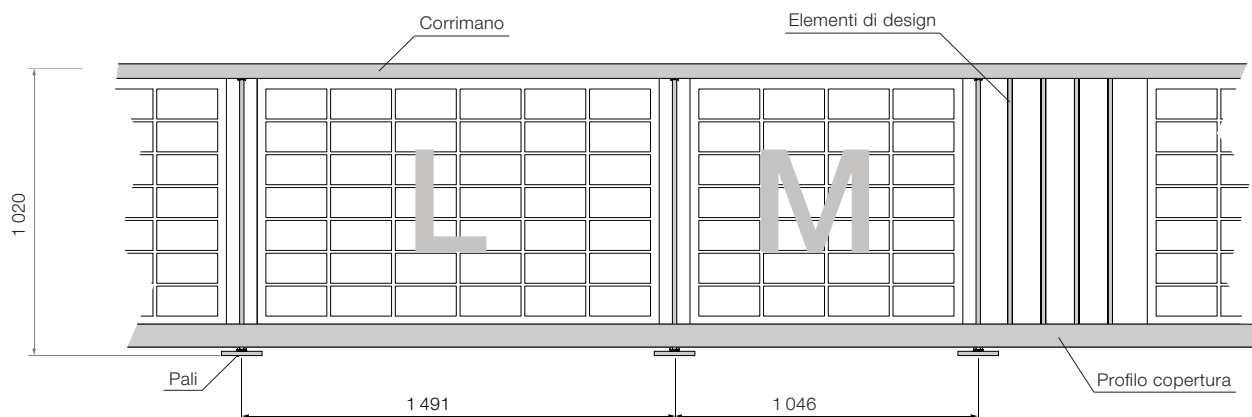
*Vetro stratificato di sicurezza conforme all'omologazione DIBt



Prestazioni garantite per 15 anni

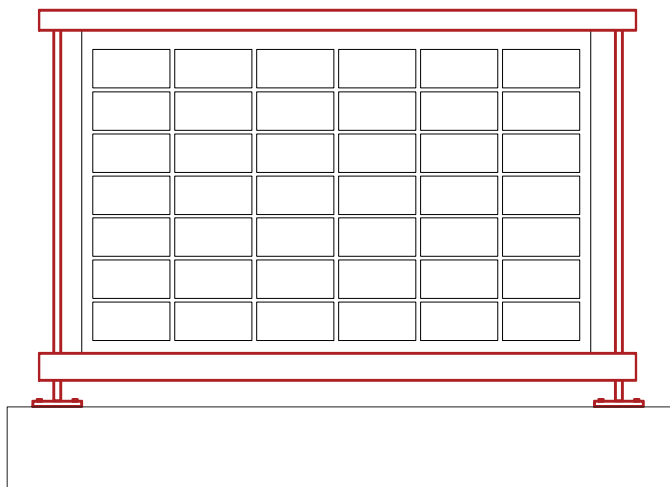
Garanzia di prodotto	10 anni
Garanzia di prestazione	1 anno al 97% della potenza minima 15 anni all'80% della potenza minima

Misure parapetto (mm)

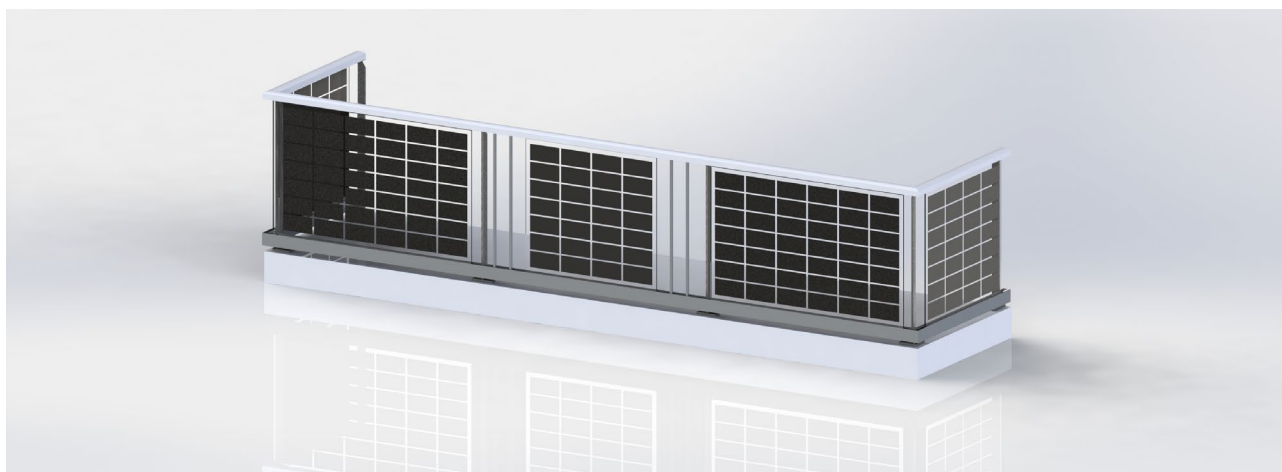


Scelta dei colori

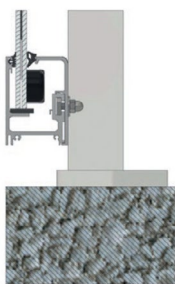
3S offre un'ampia gamma di colori per le strutture metalliche. Gli elementi metallici sono verniciati a polvere o anodizzati. Ciò consente di adattare individualmente del parapetto solare all'architettura. Tutte le tonalità RAL sono disponibili con finitura satinata, in conformità con la tavolozza dei colori RAL. I componenti in acciaio sono zincati e verniciati a polvere, mentre quelli in alluminio sono esclusivamente verniciati a polvere. Nella versione «zincata/anodizzata», i componenti in acciaio sono zincati e quelli in alluminio sono anodizzati senza colore.



i Altri colori IGP e NCS sono disponibili su richiesta



Montaggio superiore



Montaggio frontale



La presente scheda tecnica non è vincolante. Il produttore si riserva il diritto di modificare le specifiche e/o le caratteristiche del prodotto senza preavviso. Le versioni più recenti di tutti i documenti (condizioni generali, schede tecniche, garanzie e istruzioni di installazione) sono disponibili sul nostro sito web all'indirizzo: www.3-s.com/it