

Modulo laminato vetro-vetro Scheuten® Solar Gold Line

Multisol® Vitro

P6-54



Multisol® Vitro è il primo modulo vetro-vetro cristallino ideato per trovare impiego in molteplici applicazioni. Questo prodotto d'avanguardia è in grado di fornire prestazioni di alto livello:

- Elevata resistenza ai carichi causati da neve e vento
- Elevata resistenza al fuoco per l'assenza del tedlar posteriore
- Design distintivo. L'alta rigidità del laminato permette l'eliminazione della cornice
- Vetro f | solarfloat HT ad alta trasparenza e con trattamento superficiale antiriflesso al quarzo, con le migliori prestazioni ottiche disponibili sul mercato
- Migliori caratteristiche autopulenti anche in applicazioni a bassa inclinazione, grazie all'assenza di cornice

Con queste caratteristiche uniche, **Multisol® Vitro** è un prodotto di alta qualità che permette di realizzare soluzioni funzionali ed esteticamente curate in installazioni a parziale o completa integrazione, su tetti e facciate. I moduli Multisol® Vitro sono selezionati in un campo molto ristretto di flash power. Ciò garantisce un maggiore rendimento energetico e una maggiore produzione del sistema fotovoltaico.

Multisol® Vitro è prodotto a Gelsenkirchen (Germania) impiegando uno dei più moderni processi produttivi al mondo. È così che possiamo garantire la qualità più alta disponibile sul mercato di cui le incredibili condizioni di garanzia sono il risultato.



Caratteristiche di Multisol® Vitro P6-54 in breve

- **Potenza 200 – 215 Wp con step di 5 Wp**
- **Tolleranza sulla potenza +0 / +10 Wp**
- **Massima robustezza e affidabilità**
- **Miglior rendimento energetico con il vetro f | solarfloat HT (trattamento superficiale anti-riflesso al quarzo)**
- **Ottima resistenza al fuoco grazie al laminato posteriore in vetro**
- **Migliore resistenza alle sollecitazioni meccaniche: fino a 5400 Pa**
- **Made in Germany**
- **Garanzia della potenza d'uscita di 30 anni con diminuzione lineare**
- **12 anni di garanzia sul prodotto**
- **Oltre 60 anni di esperienza nel settore solare e del vetro**



Dati caratteristici in condizioni standard di collaudo (STC)

Tipo di modulo Vitro P6-54 Gold Line		200	205	210	215
Potenza nominale max.	Pmpp [Wp]	200	205	210	215
Tolleranza sulla potenza +0 / +10 Wp					
Densità di potenza	[Wp/m ²]	136	139	143	146
Tensione max.	Vmpp [V]	27,0	27,1	27,3	27,4
Corrente max.	Impp [A]	7,42	7,57	7,70	7,85
Tensione circuito aperto	Voc [V]	33,1	33,2	33,3	33,5
Corrente di cortocircuito	Isc [A]	7,89	8,03	8,17	8,30
Riduzione efficienza modulo @ 200 W/m ² -0,8% Abs.					

STC: condizioni standard di collaudo; 1000 W/m², 25°C, AM 1,5

Dati caratteristici in condizioni di normale temperatura operativa della cella (NOCT)

T _{NOCT} 45°C					
Potenza max.	Pmpp [Wp]	145	148	152	156
Tensione max.	Vmpp [V]	24,6	24,7	24,9	25,0
Corrente max.	Impp [A]	5,90	6,02	6,13	6,24
Tensione circuito aperto	Voc [V]	30,8	30,9	31,0	31,2
Corrente di cortocircuito	Isc [A]	6,40	6,51	6,62	6,73

NOCT: livello di irradiazione 800 W/m², spettro AM 1,5, velocità del vento 1 m/s e temperatura ambiente 20°C

Caratteristiche termiche

Coefficiente di temperatura Isc	TK Isc	0,07	[%/K]
Coefficiente di temperatura Voc	TK Voc	-0,34	[%/K]
Coefficiente di temperatura Pmpp	TK Pmpp	-0,48	[%/K]

Tolleranze di misurazione Pmpp a STC ± 5% tutti gli altri parametri elettrici ± 10%

Condizioni operative di prova

Temperatura	da -40°C a 85°C
Carico max.	5400 pascal frontale e 2400 Pascal posteriore a seconda del metodo di montaggio

Dati meccanici e dati di progetto del sistema

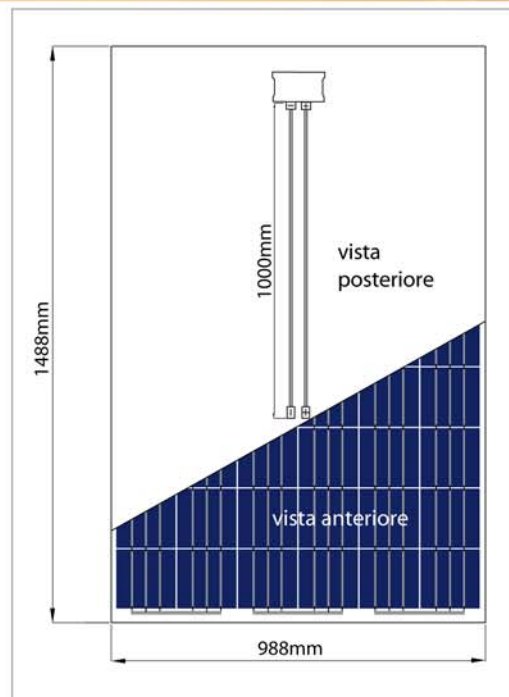
Dimensioni A x L x P	1488 x 988 x 7mm (scatola di giunzione di 40 mm)
Peso	23 kg
Tensione di sistema max.	1000 V
Limitazione della corrente inversa I _r	15 A
Celle	54 x 6" policristalline
Telaio	Modulo privo di cornice
Vetro	Frontale: Vetro temprato ad elevata trasparenza e basso contenuto di ferro dello spessore di 2,8mm . Posteriore: vetro di sicurezza da 2,8mm
Scatola di giunzione	Scatola di giunzione universale Yamaichi IP67 con 3 diodi di bypass
Cablaggio	Cablaggio di 2 x 4 mm ² con connettori Multi Contact MC 4

Garanzie e certificazioni

Garanzie	Garanzia sulla potenza di 30 anni, garanzia sul prodotto di 12 anni. Per ulteriori dettagli si prega di consultare le nostre condizioni di garanzia.
Certificazioni	IEC 61215 ed.2, IEC 61730

La presente scheda tecnica non è giuridicamente vincolante. Con riserva di modifiche tecniche.

Attenzione: si prega di leggere le istruzioni per la sicurezza ed il montaggio prima dell'utilizzo del prodotto. Si prega di consultare il nostro sito internet per maggiori dettagli.



Elevate caratteristiche auto pulenti, in particolare per applicazioni con inclinazione inferiore a 10°

Partner Scheuten Solar:

Timbro