

Modulo fotovoltaico Scheuten® Solar Gold Line

Multisol® P6-54



Multisol® P6-54 Gold è la nuova serie di moduli di alta qualità della famiglia Multisol®, prodotti in Germania ed ideati per trovare impiego in molteplici applicazioni. Il design distintivo e le alte prestazioni li rendono perfetti per tutte le installazioni residenziali. Frutto di un'esperienza ventennale, sono caratterizzati da una lunga durata, un rendimento superiore ed un'elevata qualità. Queste caratteristiche, unite ad una grande affidabilità, rendono i moduli Multisol® la scelta più conveniente ed il miglior investimento per il futuro.

Multisol® P6-54 Gold è un prodotto nuovo nella gamma Scheuten:

- Design distintivo grazie all'uso della cornice e del tedlar neri
- Maggiore produzione di energia grazie al vetro f | solarfloat HT
- Maggiore potenza con celle a tre connessioni di alta qualità

Le prestazioni della Gold Line collocano la famiglia Multisol® ai più alti standard qualitativi Europei. Per un montaggio più semplice, i moduli sono dotati del nostro robusto telaio Profix® in alluminio nero e della scatola di giunzione universale Yamaichi IP67, con 3 diodi di bypass.

Multisol® P6-54 Gold è prodotto a Gelsenkirchen (Germania) impiegando uno dei più moderni processi produttivi al mondo. E' così che possiamo garantire la più alta qualità disponibile sul mercato.



Caratteristiche di
Multisol® P6-54 Gold Line
in breve:

- Potenza da 200 – 215 Wp con step di 5 Wp
- Tolleranza sulla potenza +0 / +10 Wp
- Scatola di giunzione universale Yamaichi IP67
- Telaio Profix® in alluminio nero ad elevata rigidità
- Produzione ecocompatibile in base alla norma ISO 14001
- Made in Germany
- Garanzia della potenza d'uscita di 25 anni con diminuzione lineare
- 10 anni di garanzia sul prodotto
- Oltre 60 anni di esperienza nel settore solare e del vetro



Dati caratteristici in condizioni standard di collaudo (STC)

		200	205	210	215
Tipo di modulo P6-54 Gold Line					
Potenza nominale max.	Pmpp [Wp]	200	205	210	215
Tolleranza sulla potenza +0 / +10 Wp					
Densità di potenza	[Wp/m ²]	133	137	140	143
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} 44°C					
Potenza max.	Pmpp [Wp]	146	149	153	156
Tensione max.	Vmpp [V]	24,8	24,8	25,0	25,1
Corrente max.	Impp [A]	5,90	6,02	6,12	6,24
Tensione circuito aperto	Voc [V]	30,9	31,0	31,1	31,3
Corrente di cortocircuito	Isc [A]	6,39	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 anteriori e 2400 Pascal posteriori

Dati meccanici e dati di progetto del sistema

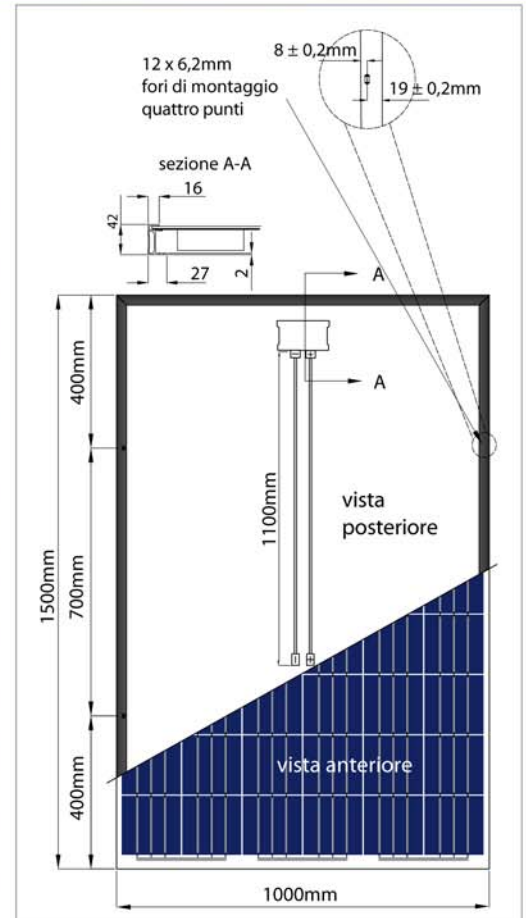
Dimensioni A x L x P	1500 x 1000 x 42 mm
Peso	20 kg
Tensione di sistema max.	1000 V
Limitazione della corrente inversa I _r	15 A
Celle	54 x 6" policristalline
Telaio	Telaio ProFix® in alluminio nero con camera cava
Vetro	Vetro di sicurezza 4mm ad alta trasparenza temprato a basso contenuto di ferro con rivestimento al quarzo
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 25 anni, garanzia sul prodotto di 10 anni. Per ulteriori dettagli si prega di consultare le nostre condizioni di garanzia.
Certificazioni	IEC 61215 ed.2, IEC 61730, classe di applicazione A

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.



Partner Scheuten Solar:

Timbro