



Modulo solare Scheuten® Serie Multisol® P6-54



Multisol® P6-54 è una gamma completa di moduli solari prodotti in Germania di elevata qualità, ideati per molteplici applicazioni. Grazie a un'esperienza ventennale, questi moduli sono caratterizzati dalla loro lunga durata, un rendimento sopra alla media e un'eccellente fattura. La qualità e l'affidabilità dei moduli Multisol® li rende estremamente convenienti e rappresentano un solido investimento per il futuro.

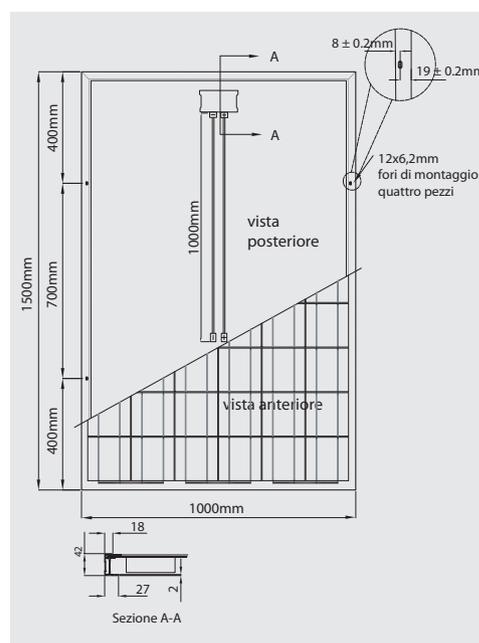
Multisol® P6-54 è selezionato in un campo molto ristretto di flash power garantendo così un'energia più accurata, minori perdite per mismatch e di conseguenza un maggiore rendimento energetico e una maggiore produzione del vostro sistema fotovoltaico. Per un montaggio più semplice, il modulo è dotato del nostro robusto telaio ProFix® in alluminio anodizzato e della nostra scatola di giunzione ProConnect IP65, con sistema di collegamento brevettato.

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



Caratteristiche di Multisol® P6-54 in breve

- Potenza da 180 a 210 in fasi da 5 Wp
- Tolleranza sulla potenza +5 Wp/-2,5 Wp
- Made in Germany
- Garanzia sulla potenza di 25 anni, garanzia sul prodotto di 5 anni
- Scatola di giunzione ProConnect® IP65 con sistema di coffeggiamento brevettato
- Telaio ProFix® in alluminio anodizzato argentato molto rigido con camera d'aria ad una resistenza fino a 5400 Pa
- Gestione della qualità secondo ISO 9001
- Produzione ecocompatibile in base alla norma ISO 14001
- Scheuten è membro dell'associazione PV Cycle



Dati caratteristici in condizioni standard di collaudo (STC)

Tipo di modulo P6-54			180	185	190	195	200	205	210
Potenza nominale max.	Pmpp	[Wp]	180	185	190	195	200	205	210
Tolleranza sulla potenza +5/-2,5 Wp									
Densità di potenza		[Wp/m ²]	120	123	127	130	133	137	140
Tensione max.	Vmpp	[V]	25,2	25,4	25,5	25,7	25,9	26,1	26,4
Corrente max.	Impp	[A]	7,16	7,29	7,43	7,57	7,71	7,85	7,95
Tensione circuito aperto	Voc	[V]	32,2	32,4	32,6	32,8	33,0	33,1	33,2
Corrente di cortocircuito	Isc	[A]	7,75	7,87	7,98	8,10	8,22	8,33	8,42
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)

TNOCT 44°C									
Potenza max.	Pmpp	[Wp]	131	135	138	142	146	149	153
Tensione max.	Vmpp	[V]	23,1	23,3	23,4	23,6	23,7	23,9	24,2
Corrente max.	Impp	[A]	5,69	5,79	5,90	6,02	6,13	6,24	6,32
Tensione circuito aperto	Voc	[V]	30,1	30,3	30,5	30,7	30,8	30,9	31,0
Corrente di cortocircuito	Isc	[A]	6,28	6,38	6,47	6,56	6,66	6,75	6,82

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 IR	15 A
Celle	54 x 6" policristalline
Telaio	Telaio ProFix® in alluminio anodizzato argentato con camera d'aria
Vetro	Vetro di sicurezza 4 mm ad alta trasparenza temprato a basso contenuto di ferro
Scatola di giunzione	Scatola di giunzione ProConnect® IP65 con sistema di coffeggiamento brevettato
Cablaggio	Cablaggio di 2 x 4 mm ² con connettori Multi Contact MC 4

Garanzia e certificazioni

Garanzia	garanzia sulla potenza di 25 anni, garanzia sul prodotto di 5 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 e il montaggio prima dell'utilizzo del prodotto. Si prega di consultare il nostro sito internet per maggiori dettagli.