

Modulo fotovoltaico Scheuten® Solar

# Multisol® P6-66



**Multisol® P6-66** è la serie caratterizzata dalla più elevata potenza in uscita della gamma Multisol®, moduli di alta qualità prodotti in Germania ed ideati per trovare impiego in molteplici applicazioni. Le elevate prestazioni e l'alta produzione di energia li rendono perfetti per tutte le applicazioni, industriali e 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.

Tra tutti i prodotti della gamma Scheuten Solar, **Multisol® P6-66** si distingue per l'elevata potenza in uscita:

- Maggiore produzione di energia grazie al vetro fjsolarfloat HT (trattamento superficiale anti-riflesso al quarzo)
- Maggiore potenza con celle di alta qualità a tre connessioni

Grazie alle sue elevate prestazioni, il modulo **Multisol® P-66** si colloca tra i più alti standard qualitativi nel settore fotovoltaico. Inoltre, per un montaggio più semplice, i moduli sono dotati del nostro robusto telaio ProFix® in alluminio argentato.



## Caratteristiche di Multisol® P6-66 in breve:

- Potenza da 260 – 275 Wp con step di 5 Wp
- Tolleranza sulla potenza +0 / +10 Wp
- Scatola di giunzione universale Yamaichi IP67
- Telaio ProFix® in alluminio argentato ad elevata rigidità
- Produzione ecocompatibile in base alla norma ISO 14001
- Made in Germany
- Garanzia sulla potenza d'uscita di 25 anni con diminuzione lineare
- 10 anni di garanzia sul prodotto



### Dati caratteristici in condizioni standard di collaudo (STC)

Tipo di modulo P6-66			260	265	270	275
Potenza nominale max.	Pmpp	[Wp]	260	265	270	275
Tolleranza sulla potenza +0 / +10 Wp						
Densità di potenza		[Wp/m <sup>2</sup> ]	143	146	148	151
Tensione max.	Vmpp	[V]	33,4	33,6	33,8	34
Corrente max.	Impp	[A]	7,79	7,89	7,99	8,09
Tensione circuito aperto	Voc	[V]	40,8	41	41,1	41,3
Corrente di cortocircuito	Isc	[A]	8,25	8,35	8,46	8,57
Riduzione efficienza modulo @ 200 W/m <sup>2</sup> -0,8% Abs.						

STC: condizioni standard di collaudo; 1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1,5

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

T <sub>NOCT</sub> 44°C						
Potenza max.	Pmpp	[Wp]	189	193	197	200
Tensione max.	Vmpp	[V]	30,6	30,8	31	31,2
Corrente max.	Impp	[A]	6,19	6,27	6,35	6,43
Tensione circuito aperto	Voc	[V]	38,1	38,3	38,4	38,6
Corrente di cortocircuito	Isc	[A]	6,69	6,77	6,86	6,94

NOCT: livello di irradiazione 800 W/m<sup>2</sup>, 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

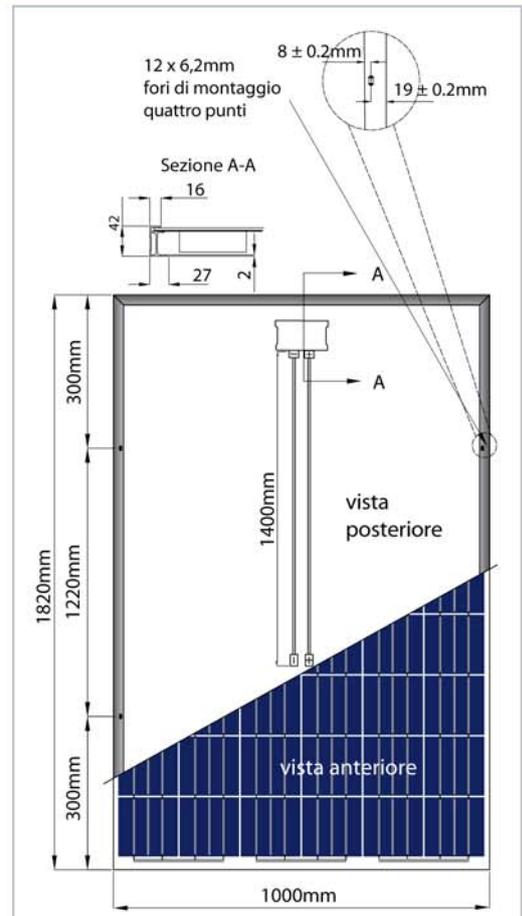
Temperatura	da -40°C a 85°C
Carico max.	2400 Pascal anteriori e 2400 Pascal posteriori

### Dati meccanici e dati di progetto del sistema

Dimensioni A x L x P	1820 x 1000 x 42 mm
Peso	24 kg
Tensione di sistema max.	1000 V
Limitazione della corrente inversa I <sub>r</sub>	15 A
Celle	66 x 6" policristalline
Telaio	Telaio ProFix® in alluminio anodizzato argentato
Vetro	Vetro di sicurezza 4 mm ad alta trasparenza temprato a basso contenuto di ferro
Scatola di giunzione	Scatola di giunzione universale Yamaichi IP67 con 3 diodi di bypass
Cablaggio	Cablaggio di 2 x 4 mm <sup>2</sup> 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



Partner Scheuten Solar:

Timbro

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.