

Modulo fotovoltaico Scheuten® Solar Gold Line

# Multisol® P6-60



**Multisol® P6-60 Gold Line** 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® P6-60 Gold Line** 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 grazie alle 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® P6-60 Gold Line** 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® P6-60 Gold Line  
in breve:

- Potenza da 230 – 240 Wp con step di 5 Wp
- Tolleranza sulla potenza +0 / +10 Wp
- Telaio ProFix® in alluminio nero ad elevata rigidità
- Scatola di giunzione universale Yamaichi IP67
- 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)

Tipo di modulo P6-60 Gold Line			230	235	240
Potenza nominale max.	P <sub>mpp</sub>	[Wp]	230	235	240
Tolleranza sulla potenza +0 / +10 Wp					
Densità di potenza		[Wp/m <sup>2</sup> ]	139	142	145
Tensione max.	V <sub>mpp</sub>	[V]	30,2	30,4	30,5
Corrente max.	I <sub>mpp</sub>	[A]	7,62	7,74	7,87
Tensione circuito aperto	V <sub>oc</sub>	[V]	37,0	37,1	37,2
Corrente di cortocircuito	I <sub>sc</sub>	[A]	8,08	8,21	8,33
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.	P <sub>mpp</sub>	[Wp]	167	171	175
Tensione max.	V <sub>mpp</sub>	[V]	27,7	27,9	28,0
Corrente max.	I <sub>mpp</sub>	[A]	6,06	6,15	6,25
Tensione circuito aperto	V <sub>oc</sub>	[V]	34,6	34,7	34,8
Corrente di cortocircuito	I <sub>sc</sub>	[A]	6,55	6,65	6,75

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 I <sub>sc</sub>	TK I <sub>sc</sub>	0,07	[%/K]
Coefficiente di temperatura V <sub>oc</sub>	TK V <sub>oc</sub>	-0,34	[%/K]
Coefficiente di temperatura P <sub>mpp</sub>	TK P <sub>mpp</sub>	-0,48	[%/K]

Tolleranze di misurazione P<sub>mpp</sub> a STC ± 5% tutti gli altri parametri elettrici ± 10%

### Condizioni operative di prova

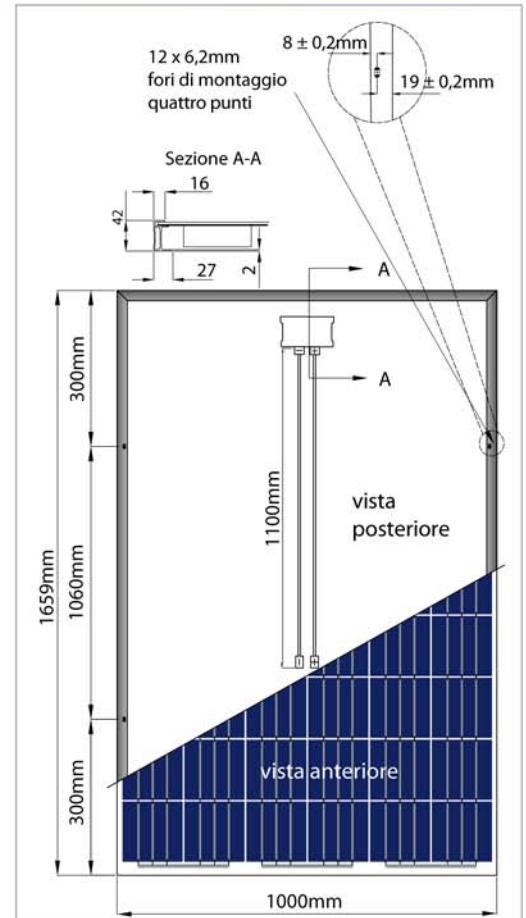
Temperatura	da -40°C a 85°C
Carico max.	5400 Pascal anteriori e 2400 Pascal posteriori

### Dati meccanici e dati di progetto del sistema

Dimensioni A x L x P	1659 x 1000 x 42 mm
Peso	22 kg
Tensione di sistema max.	1000 V
Limitazione della corrente inversa I <sub>r</sub>	15 A
Celle	60 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 <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.