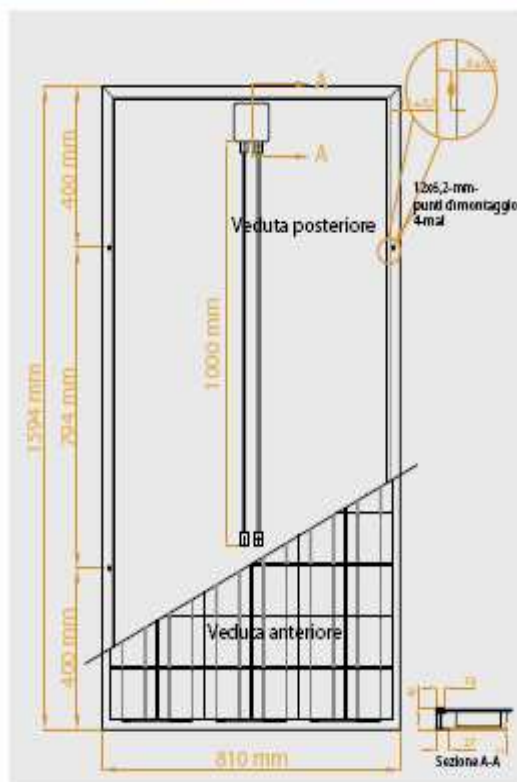
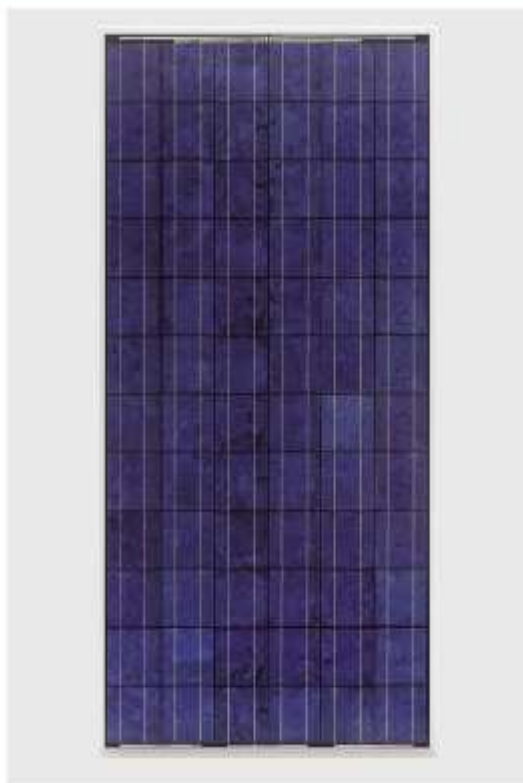


Scheuten® solar module

# Multisol® 150-P5



Il modulo **Multisol® 150-P5** è un modulo standard, che con il suo peso ridotto, la sua solida costruzione e il suo alto grado di efficienza è idoneo soprattutto a tetti sui quali il montaggio è difficile o la superficie deve essere sfruttata in modo ottimale. La sua elevata tensione di sistema consente però anche l'impiego in impianti molto grandi. Il montaggio è semplice grazie al sistema di collegamento ad innesto brevettato ed allo stabile telaio, che può essere ammorzato o anche avvitato. La fabbricazione ad elevata automazione a Gelsenkirchen, in uno degli impianti più moderni, garantisce un alto e costante standard di qualità.

## Le caratteristiche più importanti del **Multisol® 150-P5** a colpo d'occhio

- Made In Germany
- Potenza nominale 150/160 Wp +/- 5%
- Certificazione in conformità a IEC 61215
- Classe di protezione II
- Gestione della qualità in base alla norma ISO 9001
- Potenza erogata garantita per 25 anni
- Montaggio semplicissimo grazie al peso ridotto e rapporto favorevole tra altezza e larghezza
- Sistema di collegamento brevettato
- Produzione ecocompatibile in base alla norma ISO 14001

**D&D**electronix

Via Aldo Picco, 68  
10078 Venaria Reale (TO)  
Tel/Fax +39 011 4591718  
Mail: [info@ddelectronix.com](mailto:info@ddelectronix.com)  
Web: [www.ddelectronix.com](http://www.ddelectronix.com)  
[www.potenziometri.it](http://www.potenziometri.it)

DATI ELETTRICI		
Tipo di modulo	150-P5 A	150-P5 S
Potenza nominale [Wp]	150 ± 5 %	160 ± 5 %
Potenza per superficie [Wp/m²]	116	124
Tensione MPP [V]	33,4	35,0
Corrente MPP [A]	4,49	4,57
Tensione a vuoto [V]	42,4	43,9
Corrente di cortocircuito [A]	4,97	5,00
NOCT [°C]	45	45
TK Isc [%/°C]	0,05	0,05
TK U <sub>0</sub> [%/°C]	-0,33	-0,33

Tutti i parametri sono validi nelle condizioni standard di collaudo (STC - Standard Test Conditions): 1.000 W/m², 25 °C, AM 1,5

DATI MECCANICI	
Dimensioni (LxAxP)	810 x 1.594 x 42 mm
Peso	16 kg
Cavo di allacciamento	4 mm², codifica rosso/blu* con connettori a spina MC (Multicontact)
Celle	5* policristalline
Telaio	Profilo cavo alluminio anodizzato argento
Vetro	Vetro solare di sicurezza temprato, ad alta trasparenza a basso contenuto di ferro

MPP: Maximum Power Point



Il vostro consulente

Le caratteristiche tecniche sono soggette a cambiamenti senza preavviso (aggiornato al 06/07)

**D&D**electronix

Via Aldo Picco, 68  
 10078 Venaria Reale (TO)  
 Tel/Fax +39 011 4591718  
 Mail: [info@ddelectronix.com](mailto:info@ddelectronix.com)  
 Web: [www.ddelectronix.com](http://www.ddelectronix.com)  
[www.potenziometri.it](http://www.potenziometri.it)

## Condizioni di garanzia per

### Moduli Solari MULTISOL®

I moduli solari Multisol®, prodotti da Scheuten Solar Technology GmbH, di seguito denominata Scheuten Solar, sono coperti da garanzia in base alle seguenti condizioni:

#### 1 Garanzia del prodotto di due anni

- 1.1 Tutti i moduli solari Multisol® forniti da Scheuten Solar sono coperti da garanzia per un periodo di ventiquattro (24) mesi dalla data di consegna al cliente, sempre che la loro applicazione, installazione e uso siano corretti.
- 1.2 Il cliente è tenuto a comunicare, in forma scritta, a Scheuten Solar entro due (2) settimane dalla data di consegna eventuali difetti chiaramente visibili. Eventuali difetti non riscontrabili a livello visivo dovranno essere comunicati e contestati in forma scritta non appena rilevati.
- 1.3 In caso di difetti Scheuten Solar, dopo aver effettuato le verifiche ritenute più opportune, si riserva di comunicare al cliente l'eventuale riconoscimento delle condizioni di garanzia. In caso di rifiuto saranno fornite da Scheuten Solar le relative motivazioni.
- 1.4 Nel caso in cui i moduli solari Multisol® dovessero presentare difetti durante il suddetto periodo di garanzia, Scheuten Solar si impegnerà, a propria discrezione, a sostituire i moduli solari Multisol® difettosi, oppure a ripararne i difetti o a risarcire la controparte per il valore del modulo solare Multisol® dichiarato in fattura.

#### 2 Garanzia di funzionamento

10 anni:

- 2.1 La capacità elettrica dei moduli solari Multisol® è coperta da garanzia per un periodo di dieci (10) anni dalla data di uscita dei pannelli dalla fabbrica. Durante questo periodo la potenza dei moduli solari Multisol® non dovrà scendere al di sotto del 90% della potenza minima di picco originariamente indicata nella scheda tecnica a condizioni STC.

25 anni:

- 2.2 La capacità elettrica dei moduli solari Multisol® è coperta da garanzia per un periodo di venticinque (25) anni dalla data di uscita dei pannelli dalla fabbrica. Durante questo periodo la potenza dei moduli solari Multisol® non dovrà scendere al di sotto del 80% della potenza minima di picco originariamente indicata nella scheda tecnica a condizioni STC.
- 2.3 Nel caso in cui la potenza erogata dai moduli solari Multisol® dovesse scendere, nei periodi sopra indicati, al di sotto del 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, e qualora detta diminuzione, dopo verifica da parte di Scheuten Solar, sia imputabile a difetti di fabbricazione e/o dei

materiali, Scheuten Solar si impegnerà, a propria discrezione, a sostituire i moduli solari Multisol® difettosi, o a ripararne i difetti o a risarcire la controparte per una somma corrispondente al valore residuo del modulo solare Multisol® difettoso. Scheuten Solar si riserva il diritto di fornire un altro tipo di modulo solare (di dimensioni, forma, colore e/o potenza diverse) qualora al momento della contestazione della garanzia di funzionamento i moduli solari Multisol® contestati non vengano più prodotti. I moduli solari Multisol® sostituiti sono di proprietà di Scheuten Solar.

2.4 Qualsiasi altra rivendicazione è esclusa.

2.5 Il modulo solare Multisol® sostituito sarà coperto da garanzia esclusivamente per il periodo restante della garanzia originale.

2.6 La garanzia non copre i costi derivanti dal trasporto dei pannelli difettosi o della loro resa. I costi scaturiti dall'installazione o dalla re-installazione dei moduli solari Multisol® sono esclusi dalla presente garanzia.

#### 3 Esclusione della garanzia del prodotto e di funzionamento

- 3.1 Le condizioni di garanzia non sono applicabili in caso di difetti o danni del prodotto determinati da errato utilizzo e/o errata installazione, quali ad esempio installazioni marine ed inoltre in caso di: errata manutenzione, incidenti, esplosioni, atti di terrorismo, disastri, atti di vandalismo o condizioni meteorologiche estreme come fulmini, grandine, trombe d'aria e terremoti e altre condizioni di cui Scheuten Solar non può logicamente rispondere. La garanzia non può essere applicata a moduli solari Multisol® privi di targhetta di identificazione o il cui numero di serie non sia chiaramente identificabile.
- 3.2 La garanzia decade qualora la segnalazione di malfunzionamento e/o difettosità del prodotto venga effettuata oltre i 12 mesi dal manifestarsi degli stessi.

#### 4 Responsabilità

- 4.1 Scheuten Solar risponde di eventuali difetti dei moduli solari Multisol® nei limiti delle presenti condizioni di garanzia e il risarcimento non potrà superare il prezzo di vendita del prodotto. Scheuten Solar non risponde in alcun modo dei mancati guadagni, di danni causati dai mancati guadagni, danni diretti o indiretti, incluse perdite di potenza elettrica e/o rese da parte del fornitore di energia elettrica.

Warranty Conditions Multisol® IT V3.1 January 2007



Via Aldo Picco, 68  
10078 Venaria Reale (TO)  
Tel/Fax +39 011 4591718  
Mail: [info@ddelectronix.com](mailto:info@ddelectronix.com)  
Web: [www.ddelectronix.com](http://www.ddelectronix.com)  
[www.potenziometri.it](http://www.potenziometri.it)