

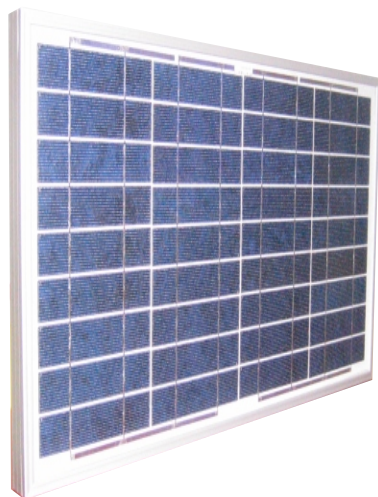


Let the Light be Life™

# New MODULO FOTOVOLTAICO

## IS40P

36 cells



Il nuovo moduo di fotovoltaioi **IS40P-40Wp**, è costituito da **36 celle** in silicio policristallino ad alta efficienza prodotte con le più sofisticate tecnologie a testurizzazione isotropica e trattamento antiriflesso, permettendo ai moduli di produrre una elevata potenza di picco in poco spazio.

**Istar Solar®** produce moduli di elevata qualità usando solo materiali altamente garantiti e certificati.

Sono costituiti infatti da celle solari incapsulate tra fogli di ethylene vinyl acetate (EVA), vetro a basso contenuto di ferro altamente trasparente e temperato per proteggere i moduli da influenze meccaniche e climatiche, come ad esempio ghiaccio, grandine, ecc. La particolare testurizzazione del vetro consente di diffondere maggiormente la luce sulle celle, permettendoci di garantire ottimi rendimenti, potenza e condizioni operative anche in periodi di scarsa insolazione.

Il tedlar bianco nel retro concorre ad una ulteriore protezione dei moduli contro l'azione di agenti esterni come l'umidità e polvere e fornisce un totale isolamento elettrico.

Inoltre la resistente cornice in alluminio anodizzato fornita con fori già predisposti per il montaggio e consente ai moduli di essere estremamente facili da installare.

Il moduli sono infine provvisti di scatola di giunzione **TYCO** a tenuta stagna con grado di protezione IP55 a due passacavi **PG7**.


Inoltre i nostri moduli sono prodotti usando solo materiali altamente garantiti e certificati con una vita media superiore ai 25 anni.

Questo modulo è stato progettato per numerose applicazioni e particolarmente per il settore civile, telecomunicazioni, sistemi di emergenza, stazioni di rilevamento dati, segnaletica stradale, sistemi pompaggio acque e molti altri ancora.

#### Certificazioni:

C01 07C328001 - TÜV 08 PPV 00001/02 TIC

C02 07C328001 - TÜV 08 PPV 00001/03 TIC

**CE/EN 61215 Ed.2 TÜV**   
Classe di protezione II

Garanzia potenza moduli:

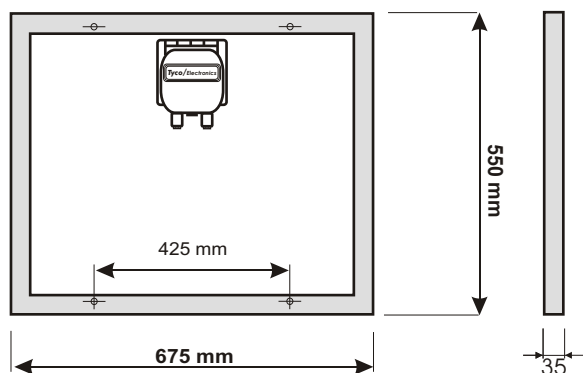
90% 12 anni

80% 25 anni

Garanzia prodotto: 5 anni

### Specifiche elettriche e dati tecnici

(STC: 1000 W/m<sup>2</sup> - 25°C - AM 1,5)



|  | IS40P                    |
|--|--------------------------|
| <b>Potenza di picco (Wp)</b>                 | <b>Watts 40</b>          |
| <b>Voltaggio nominale</b>                    | <b>Volts 12</b>          |
| <b>Corrente alla massima potenza (Imp)</b>   | <b>Amps 2,30</b>         |
| <b>Corrente di corto circuito (Isc)</b>      | <b>Amps 2,80</b>         |
| <b>Tensione di circuito aperto (Voc)</b>     | Volts 21,2               |
| <b>Tensione alla massima potenza (Vmp)</b>   | <b>Volts 17,4</b>        |
| <b>Temp.nom.operativa della cella (NOCT)</b> | °C 45 (±2)               |
| <b>Tensione massima di sistema</b>           | <b>Volts 1000</b>        |
| <b>Temperatura operativa e mantenimento</b>  | °C -40 to +85            |
| <b>Resistenza impatto grandine</b>           | fino a 25mm a 90 Km/h    |
| <b>Umidità relativa</b>                      | fino al 100%             |
| <b>Dimensioni</b>                            | mm 550 x 675 x 35 (±2mm) |
| <b>Peso</b>                                  | Kg 6                     |
| <b>Tolleranza sui dati tecnici</b>           | ±5%                      |

La scheda tecnica è conforme ai requisiti della normativa EN 50380

Istar Solar® si riserva il diritto di modificare le caratteristiche dei prodotti senza alcun preavviso

**ISTAR SOLAR® S.r.l.**

Area Industriale Tito Scalo - 85050 Tito Scalo (PZ) ITALY

Tel. +39 0971 485157 Fax +39 0971 651970 E-Mail: info@istarsolar.com Web: www.istarsolar.com