

Numero Verde
800 588673

Green Solutions & Energy

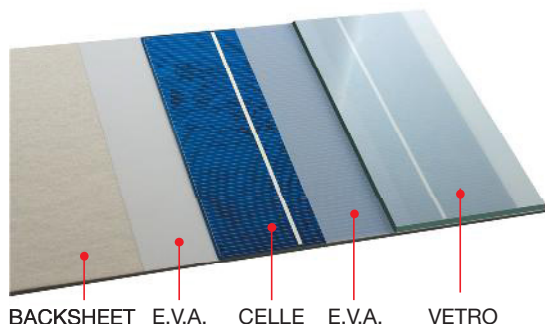
GSECO.IT in partnership con uno dei piu' grandi produttori mondiali di moduli fotovoltaici ha prodotto a marchio "Gseco" oltre 1 GW in tutto il mondo. Gseco.it é un'azienda "ARTIGIANA" che ha chiesto al proprio partner un prodotto affidabile e sostenibile, con elevati standard qualitativi e di produzione. Produciamo in OEM con attrezzature italiane PANAMAC. Le PRESTAZIONI delle celle solari in silicio multicristallino ad alta efficienza e vetro tellurizzato garantiscono un'elevata trasmittanza e resa di produzione. La tolleranza positiva compresa tra 0 W e +3 W garantisce una potenza nominale maggiore minimizzando le perdite per mismatch. L'AFFIDABILITA' é certificata da laboratori indipendenti, garantendo che i moduli sono pienamente conformi agli standard normativi e di certificazione. I moduli GSECO.IT sono in grado di supportare carichi da vento pari a 2.4 kPa e carichi da neve pari a 5.4 kPa confermando stabilit  meccanica. Resistono con successo alle pi  severe condizioni di esposizione all'ammoniaca e all'umidit  salina, mantenendo stabili le loro performance elevate anche in condizioni avverse.

GS-60-250 POLY



Modulo ad alta potenza composto da 60 celle policristallino 6" da 156 x 156 mm in serie (monocristallino nella versione ALL-BLACK).

Il modulo   protetto all'esterno da un vetro temperato frontale, prismatico interno e antiriflesso dello spessore di 4 mm, che grazie alla particolare texturizzazione superficiale, ottimizza la raccolta della luce solare e nella copertura posteriore da un foglio di back-sheet, in materiale poliestere in grado di garantire l'adeguatezza ai pi  severi standard meccanici ed elettrici. Il tutto viene incapsulato tra due fogli di E.V.A. sottovuoto ad una temperatura di circa 140°C con un processo che ne assicura la perfetta ermeticit . Telaio in alluminio anodizzato di facile installazione in grado di soddisfare alti standard qualitativi in fatto di stabilit  e resistenza alla corrosione. Scatola di giunzione posteriore IP65 con cavo unipolare 4mmq di 1 mt e 3 diodi di bypass per minimizzare le perdite di potenza dovute ad eventuali perdite di potenza dovute a fenomeni di ombreggiamento o danneggiamento.



GS-60-250 ALL BLACK



GARANZIA 10 ANNI SUL MODULO
GARANZIA 10 ANNI DI RESA 95%
GARANZIA 25 ANNI DI RESA 80%



GREEN SOLUTIONS & ENERGY SRL
sede legale e amministrativa:
Via Garibaldi, 120 44121
sede operativa e magazzino: Via Selva, snc
Quartesana
FERRARA - ITALIA
TEL. +39 0532 1730572
FAX +39 0532 1863965

www.gseco.it
numero verde: 800588673
e-mail: info@gseco.it





Caratteristiche FISICHE

Modulo fotovoltaico

Lunghezza
Larghezza
Spessore
Peso

GS-250 POLY

1650 mm
992 mm
40 mm
18 kg

GS-250 MONO

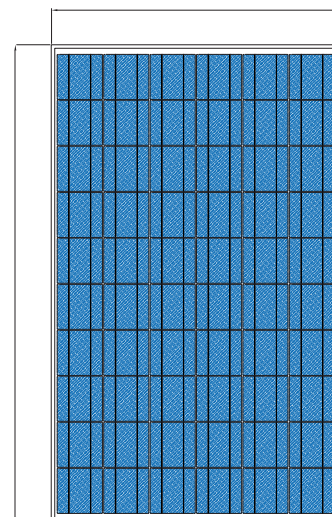
1640 mm
990 mm
40 mm
20 kg

Cella fotovoltaica

Dimensione
Quantità
Layout
Spessore vetro
Array
Protezione
Cornice
Scatola
Cavi

SILICIO POLICRISTALLINO

156 mm x 156 mm 2 Bus Bar
60
10 x 6
4 mm temperato prismatico
E.V.A. (Ethylene - Vinyl - Acetate)
TPT Tedlar / Poliestere / Tedlar
alluminio anodizzato
IP65 con 3 diodi di by-pass
unipolare da 4 mm² di lunghezza 1 Mt.
con connettore tipo MC4



Fronte

Caratteristiche ELETTRICHE

Modulo fotovoltaico

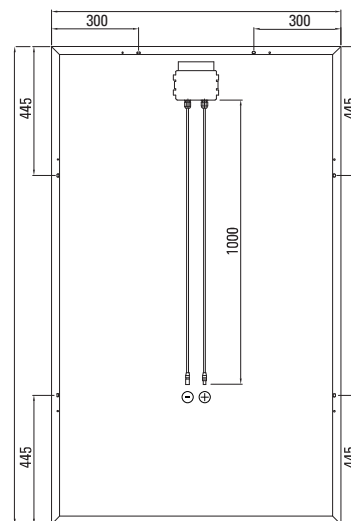
Potenza modulo P_{max} (± 5Wp) (± 2%)
Tensione a circuito aperto Voc
Corrente di corto circuito I_{sc}
Tensione punto max potenza V_{mp}
Corrente punto max potenza I_{mp}
Tensione massima di sistema
Efficienza cella
Efficienza modulo

GS-250 POLY

250 Wp
36,90 V
9,15 A
30,60 V
8,16 A
1000 V
17,4 %
15,3 %

GS-250 MONO

250 Wp
37,30 V
8,78 A
30,10 V
8,31 A
1000 V
18,1 %
16,2 %



Retro

Valori di RIFERIMENTO

STC: irraggiamento 1000W/m², temperatura 25°C, AM 1.5

- Coefficiente di temperatura di Voc -0,351%/K
- Coefficiente di temperatura di I_{sc} +0,035%/K
- Coefficiente di temperatura di P_{max} -0,47%/K
- NOCT °C
- Resistenza impatto alla grandine: Ø 25 mm a 83 km/h
- Carico massimo superficiale: 550 Kg/m²
- Garanzia di produzione del modulo non inferiore a: 90% dopo 12 anni
- Garanzia di produzione del modulo non inferiore a: 80% dopo 25 anni

Tipologie di COLORAZIONI

Profilo Perimetrale in alluminio

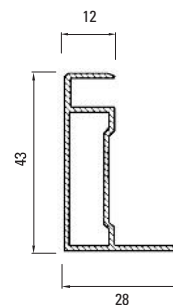
Standard
Richiesta

Oxidato naturale
Oxidato Nero

Backsheet

Standard
Richiesta

Bianco
Nero o Trasparente



Profilo

GREEN SOLUTIONS & ENERGY SRL
sede legale e amministrazione:
Via Garibaldi, 120 44121
sede operativa e magazzino: Via Selva, snc
Quartesana
FERRARA - ITALIA
TEL. +39 0532 1730572
FAX +39 0532 1863965

www.gseco.it
numero verde: 800588673
e-mail : info@gseco.it

