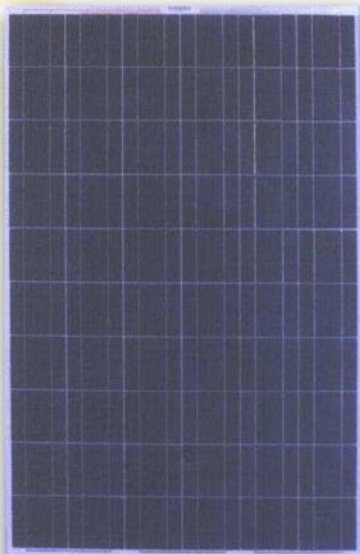


MODULI ABBA ASP 60 210 w



CERTIFICAZIONI

- CEI EN 61215 – Ed. II
- SC II – IEC 61730



PZ.	
-----	--

Il modulo fotovoltaico ASP 60 è formato da 60 celle in silicio policristallino da 156x156mm, connesse in serie.

Il modulo è protetto all'esterno da un vetro temprato prismatico anteriore dello spessore di 4mm, che grazie alla particolare texturizzazione superficiale, ottimizza la raccolta della luce solare, e da un foglio posteriore in Tedlar, un particolare film multistrato con eccellenti caratteristiche elettriche, meccaniche e chimiche.

Il tutto è incapsulato tra due fogli di EVA (Etilene-Vinil-Acetate) sottovuoto ad una temperatura di 150°C, con un processo che ne assicura la perfetta ermeticità.

La cornice è realizzata con un profilo in alluminio anodizzato che ne consente una facile installazione.

Il processo di produzione della ABBA divisione fotovoltaica, certificata ISO 9001/00 garantisce alle celle fotovoltaiche la massima protezione anche se sottoposte alla più gravose condizioni di lavoro ed alle più difficili condizioni ambientali.



Caratteristiche FISICHE

Modulo fotovoltaico

Lunghezza
Larghezza
Spessore
Peso

CON CORNICE

1.650 mm
995 mm
35 mm
22 kg

LAMINATO

1.640 mm
990 mm
5 mm
19,5 kg

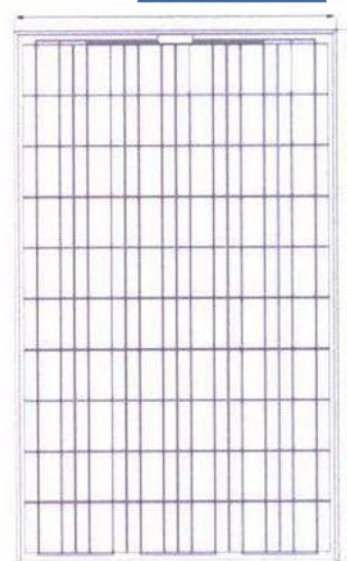
Celle fotovoltaiche

Dimensioni
Quantità
Layout
Spessore vetro
Array
Protezione
Cornice
Scatola
Cavi

SILICIO POLICRISTALLINO

156 mm x 156 mm
60
10 x 6
4 mm temprato prismatico
EVA (Ethylen – Vinyl – Acetate)
TPT Tedlar / Poliestere / Tedlar
alluminio anodizzato
IP65 con 3 diodi di by-pass
unipolare di lunghezza 1.000 mm

Fronte



Caratteristiche ELETTRICHE

Modulo fotovoltaico

Potenza modulo P_{max} ($\pm 5Wp$)
Tensione a circuito aperto V_{oc}
Corrente di corto circuito I_{sc}
Tensione punto max potenza V_{mp}
Corrente punto max potenza I_{mp}
Efficienza cella
Efficienza modulo

ASP 60 – 210

210Wp
36.72 V
7.643 A
30.30 V
7.085 A
14.6%
12.9%

Valori di riferimento alle Condizioni Standard di Test
STC: irraggiamento 1000W/m², temperatura 25°C, AM 1.5

- Coefficiente di temperatura di V_{oc} -0.126 V/°C
- Coefficiente di temperatura di I_{sc} +5.63 mA/°C
- Coefficiente di temperatura di P_{max} -0.45 %/°C
- NOCT 44 °C

- Resistenza impatto alla grandine: diametro 25mm a 83km/h
- Carico massimo superficiale: 550kg/m²
- Garanzia di produzione del modulo non inferiore all'80% dopo 25 anni

Retro

