

For a Free Quote:

Web: EnergyPal.com/solar

Call: 1-800-990-3725

Email: contact@energypal.com

EnergyPal

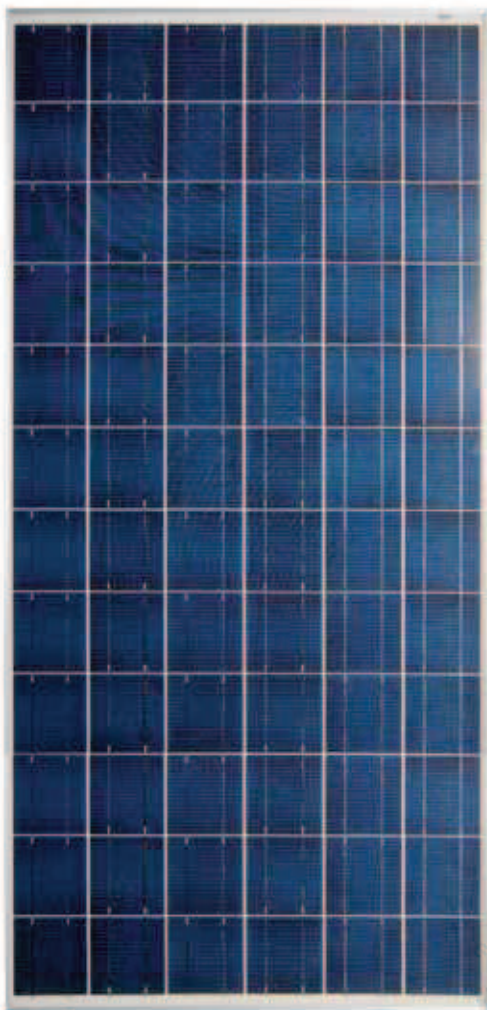
Solar Panel Guide Specification Data Sheet

Abba Srl
ASP-72 295
ASP-72 295

Also available on the web at
EnergyPal.com/abba-srl-solar-panels/asp-72-295



MODULO ASP 72



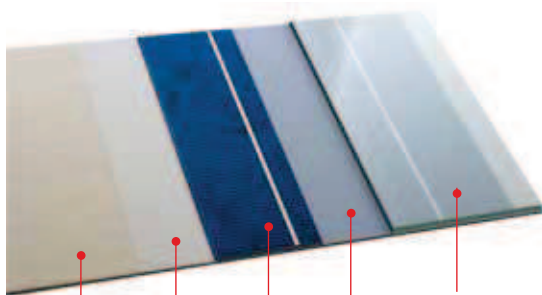
Modulo ad alta potenza composto da 72 celle policristalline 6" da 156x156 mm connesse in serie.

Il modulo è 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 backsheet, in materiale poliestere in grado di garantire l'adeguatezza ai più severi standard meccanici ed elettrici.

Il tutto viene incapsulato tra due fogli di E.V.A. (Ethilene-Vinyl-Acetate) sottovuoto ad una temperatura di c.a. 140°C, con un processo che ne assicura la perfetta ermeticità.

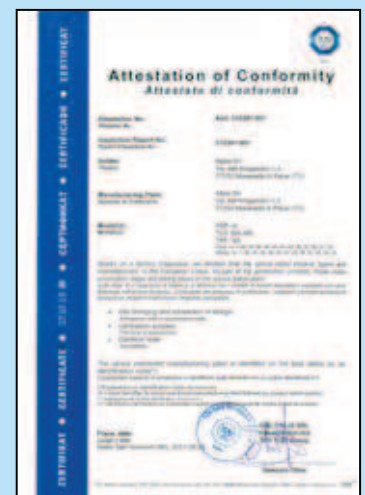
Telaio in alluminio anodizzato di facile installazione in grado di soddisfare alti standard qualitativi in fatto di stabilità e resistenza alla corrosione.

Scatola di giunzione posteriore, IP65 con cavo unipolare 4mmq di lunghezza 1mt e 3 diodi di bypass per minimizzare la perdita di potenza dovuta ad eventuali fenomeni di ombreggiamento e di danneggiamento (effetto "hot spot").



BACKSHEET E.V.A. CELLE E.V.A. VETRO

Certificazioni



- CEI EN 61215 – ED II
- SC II – IEC 61730



made in Italy 



abba srl
via dell'artigianato, 4 - 31052 MASERADA (TV) - ITALY
tel. +39 0422 877044 r.a. - fax +39 0422 877338

www.abbablind.com e-mail: info@abbablind.com





INTERCONNESSIONE
STRINGHE NASCOSTE
HIDDEN
INTERCONNECTIONS

ASP 72 Celle ASP 72 Cells

Caratteristiche FISICHE Physical FEATURES

Modulo fotovoltaico PV module

Lunghezza / Length
Larghezza / Width
Spessore / Thickness
Peso / Weight

CON CORNICE WITH FRAME

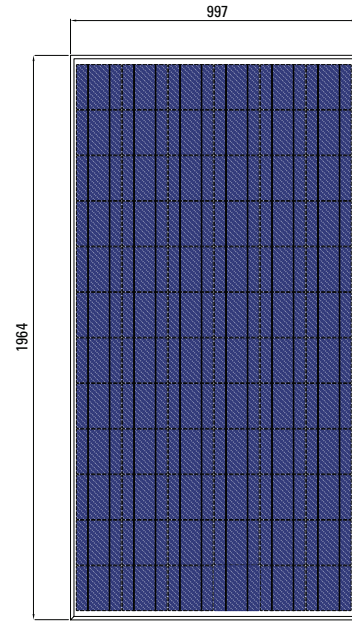
1964 mm
997 mm
43 mm
26 kg

Cella fotovoltaica PV cells

Dimensione / Dimensions
Quantità / Quantity
Layout / Layout
Spessore vetro
Glass thickness
Incapsulante / Interlayer
Protezione / Protection
Cornice / Frame
Scatola
Junction box
Cavi
Cables

SILICIO POLICRISTALLINO SILICON MULTI-CRYSTALLINE

156 x 156 mm 2 Bus Bar
72
12 x 6
4 mm temperato prismatico
4 mm prismatic temperate
E.V.A. (Ethylene - Vinyl - Acetate)
TPT Tedlar / Poliestere / Tedlar
alluminio anodizzato / anodized aluminium
IP65 con 3 diodi di by-pass
IP65 with 3 diode by-pass
unipolare da 4 mm² di lunghezza 1 mt.
con connettore tipo MC4
4 mm², jingle pole, 1 mt.
long with MC4 compatible connector



Fronte / Front

Caratteristiche ELETTRICHE Electrical FEATURES

Modulo fotovoltaico / PV module

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
Maximum system voltage
Efficienza cella / Cell efficiency
Efficienza modulo / Module efficiency

ASP 72 - 295

295 Wp
45.00 V
8.47 A
37.37 V
7.98 A
1000 V
17.10 %
15.10 %

Valori di RIFERIMENTO Reference DATA

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

- Coefficiente temperatura / Temperature coefficient Voc
- Coefficiente temperatura / Temperature coefficient I_{sc}
- Coefficiente temperatura / Temperature coefficient P_{max}
- NOCT
- Resistenza impatto alla grandine / Hail impact resistance
- Carico massimo superficiale / Max surface load

-0.126 V/°C
+5.63 mA/°C
-0.45 %/°C
44°C
ø 25 mm a 83 km/h
550 Kg/m²

- Produzione del modulo non inferiore a
- Module production not below:
- Produzione del modulo non inferiore a
- Module production not below:
- Garanzia sui difetti di fabbrica pari a
- Manufacturing defect warranty

90% dopo 12 anni
90% after 12 years
80% dopo 25 anni
80% after 25 years
10 anni
10 years

Tipologie di COLORAZIONI COLORS available

Profilo perimetrale in alluminio / Aluminum frame

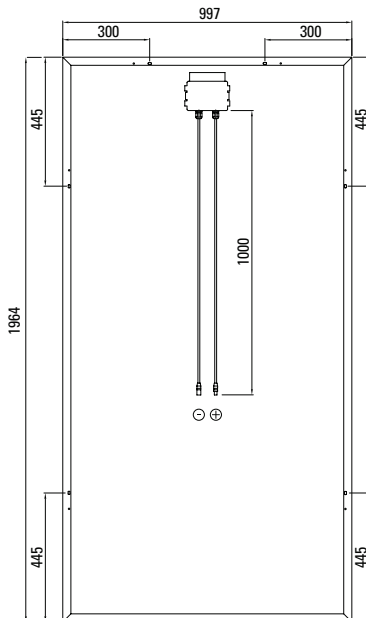
Standard
Richiesta / Optional

Oxidato naturale
Silver anodized
Oxidato Nero
Black anodized

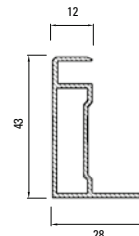
Backsheet

Standard
Richiesta / Optional

Bianco / White
Nero o Trasparente
Black / Transparent



Retro / Back



Profilo / Profile

ABBA SRL si riserva il diritto di modificare a suo insindacabile giudizio, in qualsiasi momento, senza preavviso e sulla base delle proprie esigenze produttive e industriali i dati dei prodotti riportati nella presente scheda.

ABBA SRL reserves the right to modify at any times without notice its design and specifications without incurring any obligation because this product is subject to continuous improvement.