



**Paradigma Italia S.p.A.**

Società Benefit  
Via Campagnola, 19/21  
25011 Calcinato (BS)

T +39 0309980951  
www.paradigma.it  
commerciale@paradigma.it

Sede legale  
Via C.Maffei, 3  
38089 Darzo (TN)



## Pannello solare AQUA PLASMA 19/50

Cod. 08-4298

Collettore solare a tubi  
sottovuoto Aqua Plasma

**4.113,00 €** IVA  
Esclusa



### DIMENSIONI E PESO

|            |               |
|------------|---------------|
| LARGHEZZA  | <b>243 cm</b> |
| ALTEZZA    | <b>206 cm</b> |
| PESO NETTO | <b>72 kg</b>  |

### INFO TECNICHE

|   |             |
|---|-------------|
| <b>SUPERFICIE<br/>CAPTANTE (M2)</b>       | <b>4.44</b> |
| <b>SUPERFICIE<br/>D'APERTURA<br/>(M2)</b> | <b>4.5</b>  |

### VANTAGGI

Il nuovo tubo sottovuoto con strato antiriflesso incrementa il rendimento del collettore. Il sistema è composto da due tubi di vetro concentrici sigillati ermeticamente; l'intercapedine è evacuata creando il vuoto. Il tubo interno è rivestito con superficie selettiva ad alta capacità assorbente e bassa riflessione.

Il fluido termovettore scorre in un tubo a U in acciaio speciale progettato per garantire perdite di carico uniformi. Lo scambio termico è ottimizzato tramite unità di trasmissione in alluminio. Nella copertura superiore si trovano tubi di mandata e ritorno isolati con lana minerale. La mandata e il ritorno possono essere collegati su entrambi i lati.

Posteriormente è installato uno specchio CPC con strato antiriflesso che convoglia radiazione diretta e diffusa sull'assorbitore anche con angoli sfavorevoli. Ciò migliora la resa energetica anche con irraggiamento minimo o luce diffusa.

I collettori sono adatti per installazione su tetti piani e inclinati (minimo 15°) e utilizzabili per ACS, integrazione riscaldamento, piscine e condizionamento solare. Mandata e ritorno sullo

**Paradigma Italia S.p.A.**

Società Benefit  
Via Campagnola, 19/21  
25011 Calcinato (BS)

T +39 0309980951  
www.paradigma.it  
commerciale@paradigma.it

Sede legale  
Via C.Maffei, 3  
38089 Darzo (TN)

stesso lato facilitano il montaggio. Tubo di ritorno integrato ad alto isolamento. Connessione a secco per sostituzione semplice. Materiali anticorrosivi e struttura completamente riciclabile.

Dati tecnici:

- Numero tubi sottovuoto: 21
- $h_0$  EN12975: 68,7%
- $c_1$ : 0,613 W/(m<sup>2</sup>K)
- $c_2$ : 0,003 W/(m<sup>2</sup>K<sup>2</sup>)
- $K_q$  trans 50°: 0,90
- $K_q$  long 50°: 0,96
- Rendimento previsto: 673 kWh/m<sup>2</sup>
- Dimensioni: 2,43 × 2,06 × 0,11 m
- Superficie lorda: 5,01 m<sup>2</sup>
- Superficie di apertura: 4,50 m<sup>2</sup>
- Contenuto: 3,79 L
- Perdite di carico: 19 mbar a 2 L/min
- Peso: 73 kg
- Pressione max: 10 bar
- Temperatura interna max: 338°C
- Attacchi: 15 mm
- Colore profilo: grigio alluminio
- Parti plastiche: nero
- DIN CERTCO: 011-7S1889R

Potenza per Irraggiamento:

- 1000 W/m<sup>2</sup> –  $\Delta T=0$ : 3092 W
- 1000 W/m<sup>2</sup> –  $\Delta T=10$ : 3063 W
- 1000 W/m<sup>2</sup> –  $\Delta T=30$ : 2997 W
- 1000 W/m<sup>2</sup> –  $\Delta T=50$ : 2920 W
- Valore aggiuntivo fornito: 2832 W

Accessori Optional:

- Fissaggi per tetti piani (30–45°) e inclinati
- Kit collegamento flessibile isolato con sonda
- Copertura collegamento per pannelli affiancati
- Lamiera di copertura per pannello aggiuntivo

Marchio SolarKeymark – EN12975

Garanzia tubi vetro contro grandine: 10 anni

Garanzia pannello: 5 anni

Messa in funzione compresa nel prezzo