

HSI - 115

HSI - 120

HSI - 125

I Moduli fotovoltaici film sottile in microamorfo Shunda Italia sono realizzati con tecnologia tandem, utilizzando linee di produzione all'avanguardia e completamente automatiche secondo un processo brevettato di origine svizzera.

Garantiscono eccellenti prestazioni in condizioni di luce diffusa nonché alle alte temperature grazie ai bassi coefficienti di temperatura. Sono in esecuzione frameless. I pannelli Shunda Italia hanno ottenuto certificazione IEC e sono omologati TUV, simbolo di controllo e sicurezza di prodotto.

IL RETRO DEL PANNELLO È DOTATO DI GANCI POSTERIORI. A RICHIESTA È POSSIBILE AVERE UNA ESECUZIONE SENZA GANCI ED ANCHE CON CORNICETTA DI PROTEZIONE.

## DESCRIZIONE

Categoria: thin-film microamorfo

## DIMENSIONI

1300 x 1100 mm

Spessore: 6,4 mm

Peso ≈ 25 Kg

## POTENZE

115 Wp

120 Wp

125 Wp



retro del pannello  
con i ganci posteriori »

A richiesta è possibile avere  
il pannello senza ganci.

thin film - microamorfo

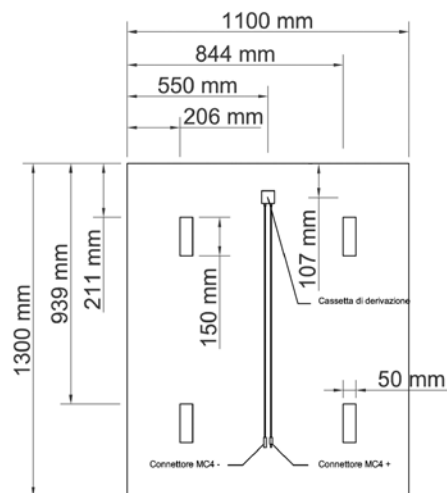
VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE



VISTA POSTERIORE



**POTENZA (Pmax)**

**HSI-115**

115 W

**HSI-120**

120 W

**HSI-125**

125 W

**DATI ELETTRICI**

STANDARD TEST CONDITIONS (STC)

**HSI-115**

AMI.5, 1000 W/mq, temperatura del modulo 25° C

**HSI-120**

**HSI-125**

CORRENTE AL PUNTO DI MASSIMA POTENZA  $I_{mp}$  (A)

1,18

1,22

1,25

TENSIONE AL PUNTO DI MASSIMA POTENZA  $V_{mp}$  (V)

98

99

100

CORRENTE DI CORTOCIRCUITO  $I_{sc}$  (A)

1,42

1,44

1,45

TENSIONE A CIRCUITO APERTO  $V_{oc}$  (V)

129

130

131

**DATI NOMINALI**

TOLLERANZA POTENZA

**HSI-115**

± 3%

**HSI-120**

42 ± 1° C

**HSI-125**

NOCT

EFFICIENZA

8,04%

8,39%

8,74%

**VALORI LIMITE**

Max SYSTEM VOLTAGE

MASSIMO CARICO

TEMPERATURA DEL MODULO AMMESSA

**HSI-115**

TUV DC 1000V

2400 Pa

da -40° C a +85° C

**HSI-120**

**HSI-125**

**COEFFICIENTI DI TEMPERATURA**

COEFFICIENTE per  $I_{sc}$  (%/°C)

COEFFICIENTE per  $V_{oc}$  (%/°C)

COEFFICIENTE per  $P_{max}$  (%/°C)

**HSI-115**

0,06

-0,33

-0,24

**HSI-120**

**HSI-125**

**CARATTERISTICHE MECCANICHE**

DIMENSIONI (mm)

SPESSORE (SENZA SCATOLA DI GIUNZIONE)

PESO (kg)

VETRO FRONTALE (mm)

INCAPSULATO

TIPOLOGIA CELLA

VETRO POSTERIORE (mm)

RETRO

SCATOLA DI GIUNZIONE

CAVO DI COLLEGAMENTO

CONNETTORI

**HSI-115**

1300 × 1100 ± 1

6,4 ± 0,4

≈ 25

3,2 ± 0,2 - Vetro bianco, basso contenuto di ferro, alta trasparenza

PVB (Polivinilbutirale)

a-Si/μc-Si tandem

3,2 ± 0,2

3,2 ± 0,2

1 × IP65

2,5 mm<sup>2</sup>, lunghezza 800 ÷ 1000 mm

MC4