

## PANNELLO FOTOVOLTAICO

SDI - 170 / 190 - 72M

SDI - 170 / 195 - 72M

I Moduli fotovoltaici Shunda Italia sono realizzati con celle di silicio monocristallino. Garantiscono un minore spazio occupato a parità di potenza installata, una tensione continua di esercizio alla massima potenza erogata e corrente sul lato continua con valori minimi.

I componenti Shunda Italia hanno ottenuto certificazione IEC e sono omologati TÜV, simbolo di controllo e sicurezza di prodotto..

### DESCRIZIONE

Categoria: monocristallino

### DIMENSIONI

1580 x 808 x 35 mm

Peso: 15 Kg

### POTENZE

190Wp

195Wp



#### VARIANTE

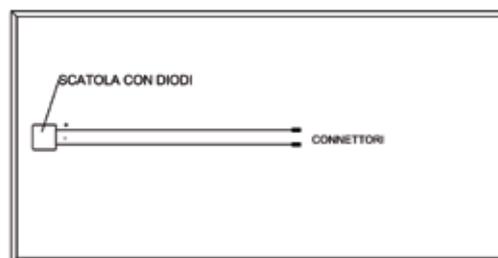
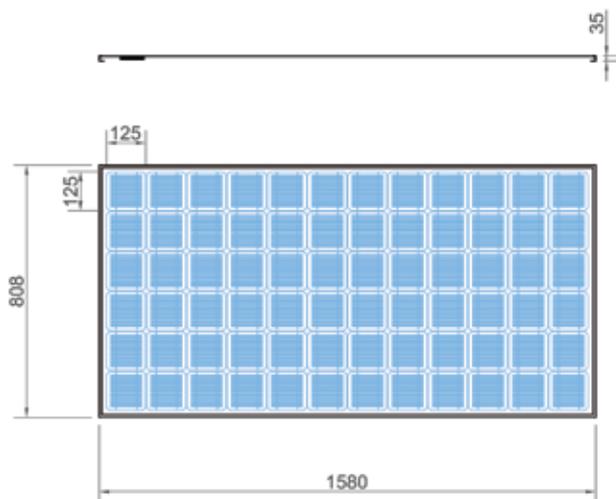
È disponibile anche esecuzione TR  
con backsheet posteriore trasparente

monocristallino



**VARIANTE**

È disponibile anche esecuzione TR con backsheet posteriore trasparente



**POTENZA (Pmax)**

**SDI-170/190-72M**

190 W

**SDI-170/195-72M**

195 W

**DATI ELETTRICI**

**SDI-170/190-72M**

**SDI-170/195-72M**

STANDARD TEST CONDITIONS (STC)

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

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

5,16

5,20

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

36,71

37,59

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

5,57

5,62

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

44,06

44,46

**DATI NOMINALI**

**SDI-170/190-72M**

**SDI-170/195-72M**

TOLLERANZA POTENZA

± 3%

Max SYSTEM VOLTAGE

TUV DC 1000V

RESISTENZA ALLA GRANDINE

25mm diametro del grano lanciato dalla distanza di 1 m ad una velocità di 23m/s

RESISTENZA CARICO VENTO

2400 Pa

RESISTENZA CARICO NEVE

5400 Pa

NOCT

45 ± 2° C

EFFICIENZA

14,9%

15,3%

**COEFFICIENTI DI TEMPERATURA**

**SDI-170/190-72M**

**SDI-170/195-72M**

COEFFICIENTE per  $I_{sc}$  (%/°C)

0,04

COEFFICIENTE per  $V_{oc}$  (%/°C)

-0,34

COEFFICIENTE per  $P_{max}$  (%/°C)

-0,37

**VALORI LIMITE**

Temperatura del modulo ammessa: da -40° C a +85° C

**CARATTERISTICHE MECCANICHE**

**SDI-170/190-72M**

**SDI-170/195-72M**

DIMENSIONI (mm)

1580 × 808 × 35

PESO (kg)

15

CELLE

72 celle (125mm × 125mm)

CAVO DI COLLEGAMENTO (mm)

900

FRONTE

Vetro temperato 3,2 mm ad alta trasmissione

INCAPSULATO

EVA (etil-vinil-acetato)

RETRO

TPT

TELAIO

alluminio anodizzato

DIODI DI BY-PASS (n°)

3