

PANNELLO FOTOVOLTAICO

SDI - 200 / 250 - 96M

SDI - 200 / 260 - 96M

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 1062 x 45 mm

Peso: 20 Kg

POTENZE

250 Wp

260 Wp



VARIANTE

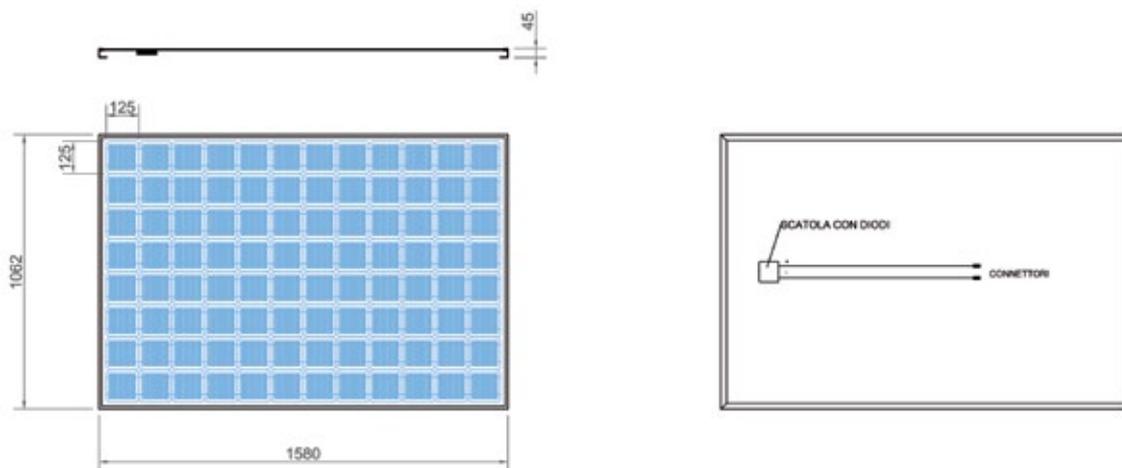
È disponibile anche esecuzione TR
con backsheet posteriore trasparente

monocristallino



VARIANTE

È disponibile anche esecuzione TR con backsheet posteriore trasparente



POTENZA (Pmax)

SDI-200/250-96M

250 W

SDI-200/260-96M

260 W

DATI ELETTRICI

SDI-200/250-96M

SDI-200/260-96M

STANDARD TEST CONDITIONS (STC)

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

CORRENTE AL PUNTO DI MASSIMA POTENZA Imp (A)

4,94

5,10

TENSIONE AL PUNTO DI MASSIMA POTENZA Vmp (V)

50,6

51,00

CORRENTE DI CORTOCIRCUITO Isc (A)

5,35

5,51

TENSIONE A CIRCUITO APERTO Voc (V)

60,5

61,00

DATI NOMINALI

SDI-200/250-96M

SDI-200/260-96M

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%

15,5%

COEFFICIENTI DI TEMPERATURA

SDI-200/250-96M

SDI-200/260-96M

COEFFICIENTE per Isc (%/°C)

0,04

COEFFICIENTE per Voc (%/°C)

-0,34

COEFFICIENTE per Pmax (%/°C)

-0,37

VALORI LIMITE

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

CARATTERISTICHE MECCANICHE

SDI-200/250-96M

SDI-200/260-96M

DIMENSIONI (mm)

1580 x 1062 x 45

PESO (kg)

20

CELLE

96 celle (125mm x 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°)

4