

## PANNELLO FOTOVOLTAICO

SDIR - 200 / 230 - 60P

SDIR - 200 / 240 - 60P

Moduli fotovoltaici di alta qualità Shunda Energia Italiana superano le esigenze qualitative dei mercati europei. I moduli solari policristallini ad alta efficienza, sulla base di "Wafer 6", sono prodotti esclusivamente con tecnologie d'avanguardia.

Una procedura di produzione innovativa garantisce il rispetto di specifiche molto precise. I moduli solari, con potenza di 230 - 240 Wp vengono forniti completi di cornici d'alluminio.

Questi moduli solari ad alta potenza ed efficienza ottimizzata sono utilizzati prevalentemente in impianti connessi alla rete elettrica nazionale.



### DESCRIZIONE

Categoria: silicio policristallino

### DIMENSIONI

1640 x 990 x 38 mm

Peso  $\approx$  23 Kg

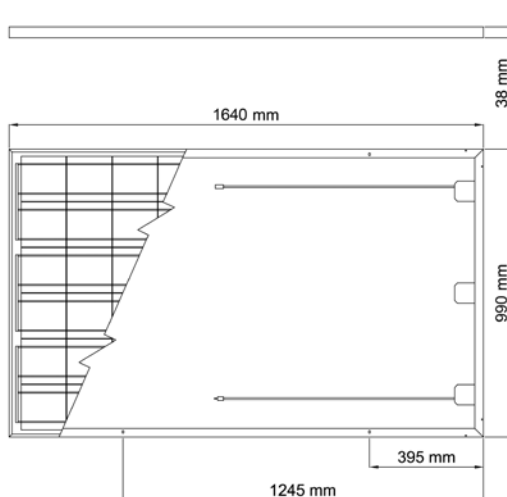
### POTENZA

230 Wp

240 Wp

policristallino





#### POTENZA (Pmax)

#### SDIR-200/230-60P

230 W

#### SDIR-200/240-60P

240 W

#### DATI ELETTRICI

#### SDIR-200/230-60P

#### SDIR-200/240-60P

STANDARD TEST CONDITIONS (STC)

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

CORRENTE AL PUNTO DI MASSIMA POTENZA Imp (A)

7,75

8,00

TENSIONE AL PUNTO DI MASSIMA POTENZA Vmp (V)

29,70

30,00

CORRENTE DI CORTOCIRCUITO Isc (A)

8,35

8,50

TENSIONE A CIRCUITO APERTO Voc (V)

36,90

37,10

#### DATI NOMINALI

#### SDIR-200/230-60P

#### SDIR-200/240-60P

TOLLERANZA POTENZA

-0 +3%

Max SYSTEM VOLTAGE

TUV DC 1000V

RESISTENZA CARICO VENTO

2400 Pa

RESISTENZA CARICO NEVE

5400 Pa

NOCT

45° C

EFFICIENZA

14,1%

14,8%

#### COEFFICIENTI DI TEMPERATURA

#### SDIR-200/230-60P

#### SDIR-200/240-60P

COEFFICIENTE per Isc (%/°C)

0,065

COEFFICIENTE per Voc (%/°C)

-0,385

COEFFICIENTE per Pmax (%/°C)

-0,472

#### VALORI LIMITE

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

#### CARATTERISTICHE MECCANICHE

#### SDIR-200/230-60P

#### SDIR-200/240-60P

DIMENSIONI (mm)

1640 x 990 x 38 (± 2 mm)

PESO (kg)

23

CELLE

60 celle (156 x 156 mm)

FRONTE

Vetro temperato 4,0 mm

TELAIO

Alluminio

CAVO DI COLLEGAMENTO (mm)

900 (4,0 mm<sup>2</sup>)