

SHARP

ND-220(E1F)

Modulo fotovoltaico in silicio policristallino ad alta prestazione

Potenza di picco 220 W

Efficienza del modulo 13,4%

Dimensioni: 1.652 x 994 x 46 mm

Diodi di bypass per ridurre al minimo le perdite di potenza dovute ad ombreggiamento

Trattamento BSF (Black Surface Field) per ottimizzare l'efficienza della cella

Speciale trama della superficie della cella per aumentare il rendimento

Prodotto in EU

Descrizione

Modulo fotovoltaico in silicio policristallino con potenza di picco di 220 W

Generale

Potenza di picco (Wp)	220
Efficienza del modulo (%)	13,4

Dati meccanici

Dimensione cella (mm ²)	156,5
No. di celle e connessioni	60 in serie
Dimensioni (LxAxP) (mm)	1652x994x46
Peso (Kg)	21
Carico massimo (N/m ²)	2400

Caratteristiche elettriche

Tensione a circuito aperto Voc (V)	36,5
Corrente di corto circuito Isc (A)	8,20
Tensione alla massima potenza Vpm (V)	29,2
Corrente alla massima potenza Ipm (A)	7,54
Tensione di sistema (V DC)	1000

Coefficienti e caratteristiche termiche

α_{Pm} (%/°C)	-0,485
α_{Isc} (%/°C)	0,053
α_{Vsc} (mV/°C)	-130
Temperatura di utilizzo (°C)	da -40 a +90
Temperatura di stoccaggio (°C)	da -40 a +90
Umidità di stoccaggio (%)	fino a 90

© 2009 Sharp Electronics (Italia) S.p.A.