



PAINÉIS SOLARES SHARP

- Estrutura composta por uma camada de silício, com elevada eficiência.
- É principalmente composto por: vidro temperado branco, plástico EVA, película de proteção contra tempestades, estrutura de alumínio anodizado com orifícios de drenagem para uma utilização prolongada.
- Instalação simples e segura.
- Maiores rendimentos por watt de energia, tanto a altas temperaturas como com luz difusa.
- Coeficiente de temperatura melhorado para reduzir as perdas de energia a temperaturas mais elevadas.
- Saída: conexão do cabo com conector impermeável.

BASE DE REFERÊNCIA: PSSND230

PS – Painel Solar
SND – Sharp ND
230 – 230 kW



PAINÉIS SOLARES SHARP

REFERÊNCIA	PSSND230	PSSND235	PSSND240	PSSND245	PSSND250
DESIGNAÇÃO	SHARP ND 230	SHARP ND 235	SHARP ND 240	SHARP ND 245	SHARP ND 250
POTÊNCIA MÁXIMA STC (P _{MAX})	230W _p	235W _p	240W _p	245W _p	250W _p
TENSÃO MÁXIMA (V _{MPP})	30.3V	30.3V	30.4V	30.7V	30.9V
CORRENTE NO PONTO DE POTÊNCIA MÁXIMA (I _{MPP})	7.61A	7.76A	7.90A	7.99A	8.10A
TENSÃO EM CIRCUÍTO ABERTO (VOC)	36.4V	36.8V	37.2V	37.3V	37.6V
CORRENTE EM CURTO CIRCUITO (ISC)	8.41A	8.49A	8.57A	8.62A	8.68A
TOLERÂNCIA DE POTÊNCIA	±3%				
COEFICIENTE DE TEMPERATURA DE POTÊNCIA MAX	-0.44% / °C				
COEFICIENTE DE TEMPERATURA EM VOC	-0.329% / °C				
COEFICIENTE DE TEMPERATURA EM ISC	-0.038% / °C				
TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENTO DAS CÉLULAS	47.5°C				



PAINÉIS SOLARES SHARP

REFERÊNCIA	PSSNA85	PSSNA90	PSSNA95	PSSNA121	PSSNA128	PSSNA135
DESIGNAÇÃO	SHARP NA 85	SHARP NA 90	SHARP NA 95	SHARP NA 121	SHARP NA 128	SHARP NA 135
POTÊNCIA MÁXIMA STC (P _{MAX})	85W _p	90W _p	95W _p	121W _p	128W _p	135W _p
TENSÃO MÁXIMA (V _{MPP})	49.0V	49.3V	48.0V	45V	45.4V	47 V
CORRENTE NO PONTO DE POTÊNCIA MÁXIMA (I _{MPP})	1.74A	1.83A	1.98A	2.69A	2.82A	2.88A
TENSÃO EM CIRCUÍTO ABERTO (V _{OC})	63.8V	65.2V	65.3V	59.2V	59.8V	61.3V
CORRENTE EM CURTO CIRCUITO (I _{SC})	2.11A	2.11A	2.30A	3.34A	3.45A	3.41A
TOLERÂNCIA DE POTÊNCIA	±3%					
COEFICIENTE DE TEMPERATURA DE POTÊNCIA MAX	-0.24% / °C					
COEFICIENTE DE TEMPERATURA EM V _{OC}	-0.30% / °C					
COEFICIENTE DE TEMPERATURA EM I _{SC}	-0.07% / °C					
TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENTO DAS CÉLULAS	44°C					