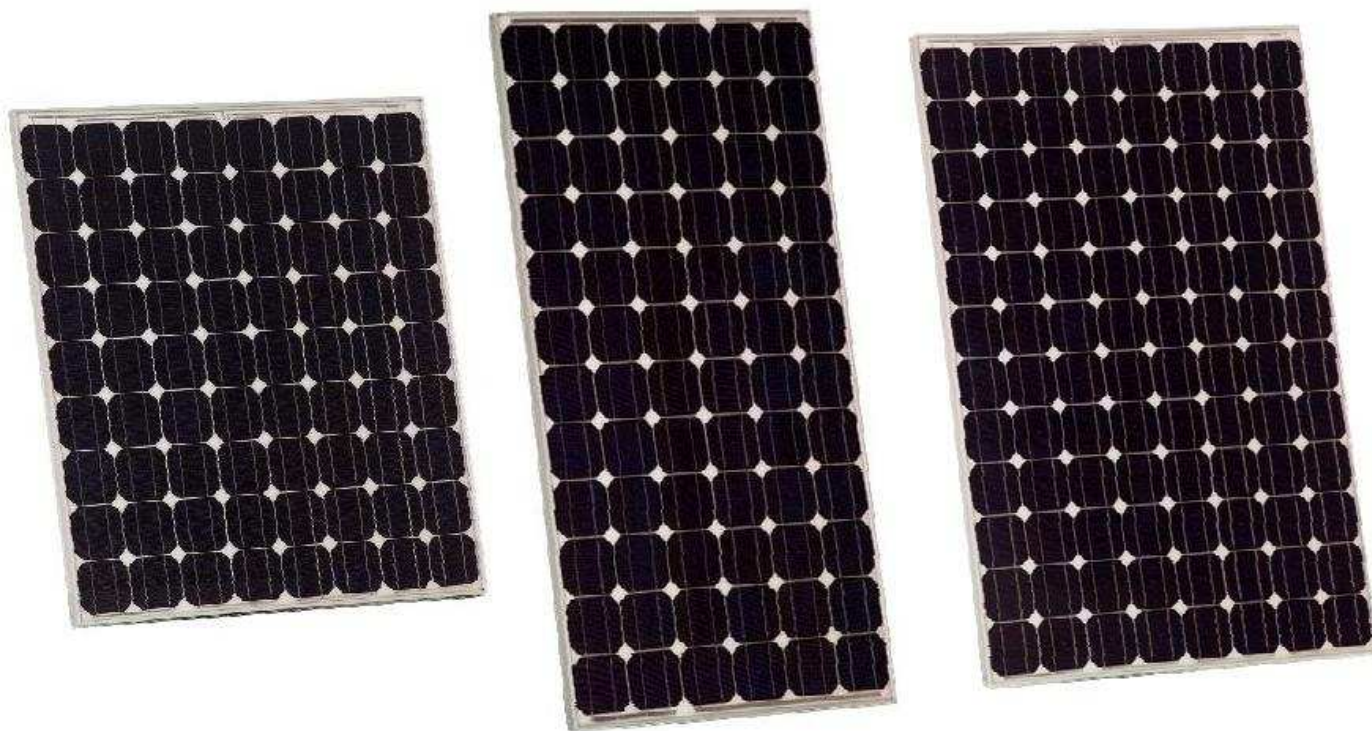


Módulos Fotovoltáicos



Os Painéis Fotovoltaicos (FV), são dispositivos constituídos por células solares ou fotovoltaicas capazes de transformar a energia luminosa, proveniente do Sol ou de outra fonte de luz, em energia eléctrica. Estas células têm a capacidade de criar uma diferença de potencial eléctrico por acção da luz (seja do Sol ou não). As células solares contam com o efeito fotovoltaico para absorver a energia do sol produzindo assim a corrente eléctrica continua.

Actualmente esta tecnologia tem cada vez mais adeptos devido ao aumento do preço dos combustíveis proveniente das energias não renováveis; o fenómeno efeito de estufa provocado em grande parte pelas emissões de CO₂; aquecimento global etc. faz com que hoje em dia haja um aumento do uso deste tipo de energia renovável.

ISOFOTON



Módulo de 150W

- Células de silício mono cristalino, as de maior rendimento no mercado.
- São feitos para maximizar a fiabilidade e minimizar a manutenção.
- São resistentes à água, abrasão, granizo
- Garantia de 20anos
- Amigo do ambiente 0% CO2

Características dos módulos mais utilizados

Módulo	Potência Máxima	Tensão Nominal	Circuito Aberto	Tensão Máxima	Corrente Máxima	Corrente Curto C	Larg. mm	Comp mm.	Altura mm	Peso kg
I-5	5	12	19.2	15.5	0.32	0.41	270	270	34	0.8
I-10	10	12	21,6	17,4	0,58	0,82	336	370	34	1.8
I-55	55	12	21,6	17,4	3,16	3,38	340	1304	39.5	5.5
I-75s	75	12	21,6	17.3	4.34	4.67	545	1224	39.5	9
I-150s	150	12	21.6	17.3	8.7	8.9	1047	1224	39.4	17
I-150s	150	24	43.2	34,6	4,35	4,45	1047	1224	39.4	17