

# GBR 260-290 GBR 310-350



## MÓDULO FOTOVOLTAICO DE SILÍCIO POLICRISTALINO



16,50%  
Excelente Eficiência Energética até 17,20%



Alto Desempenho em Baixa Irradiação



Tolerância de Potência Positiva de até 5W



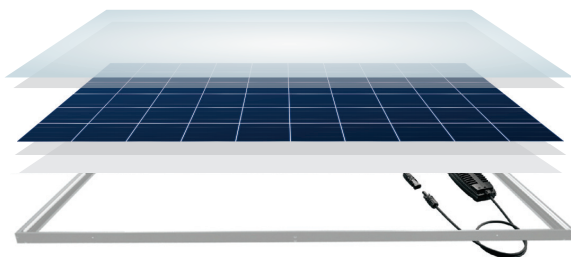
Teste Individual de Potência e EL



Caixa de Junção IP67 Protegida contra Imersão



Resistência à maresia e intempéries



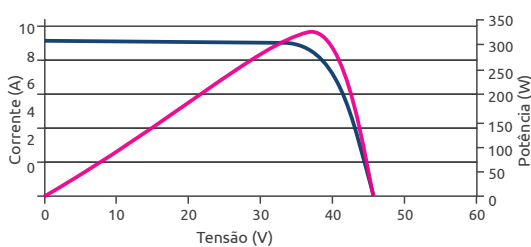
Todos os painéis solares produzidos pela GLOBO BRASIL possuem um alto nível de qualidade.

São fabricados com as melhores matérias-primas disponíveis no mundo.

### CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

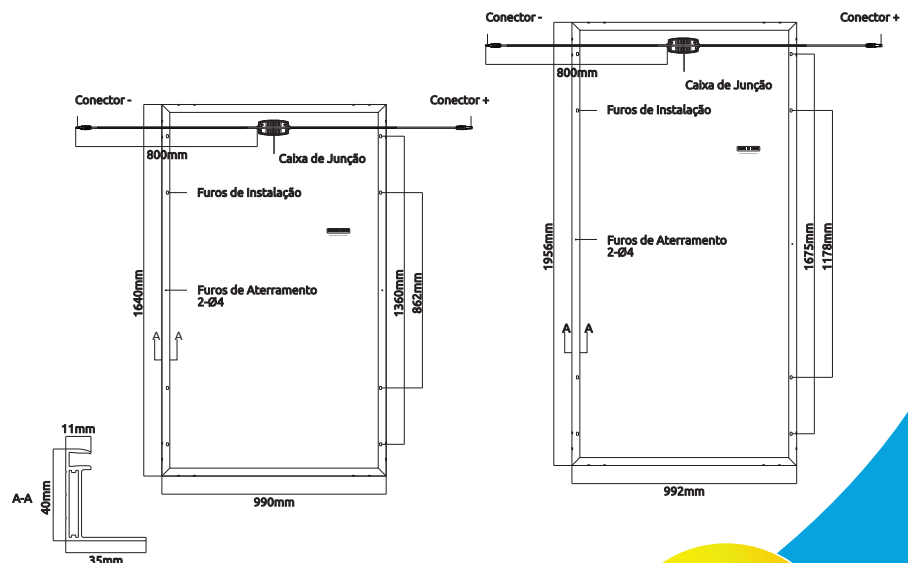
Coefficiente de Temperatura da Pmax	-0,43%/°C
Coefficiente de Temperatura da Voc	-0,34%/°C
Coefficiente de Temperatura da Isc	0,065%/°C
Temperatura Nominal de Funcionamento da Célula (NOCT)	45±2°C

### CURVA CORRENTE-TENSÃO E POTÊNCIA-TENSÃO (GBR330P)



Todos os painéis solares produzidos pela GLOBO BRASIL possuem classificação energética A na tabela do INMETRO.

	GBR 260-290	GBR 310-350
Célula:	60 Células	72 Células
	Policristalina - 156x156mm	
Tamanho:	1640x990x40mm	1956x992x40mm
Peso:	19kg	27kg
Vidro:	3.2mm	4.0mm
	Temperado - Baixo Teor de Ferro - Prismático - Anti-Refleto	
Moldura:	Alumínio Anodizado Fosco	
Caixa de Junção:	3 Diodos - IP67, Voltage de 1500 V DC (TÜV), 1000 V DC (UL), Corrente 12A e Cable de 4mm <sup>2</sup>	
Conectores:	Compatível MC4	
Desenho Técnico		



# PERFORMANCE ELÉTRICA



PRODUZIDO  
NO BRASIL

## GBR 260-290

STC	GBR260p	GBR265p	GBR270p	GBR275p	GBR280p	GBR285p	GBR290p
Potência Nominal Máxima (Pmax)	260W	265W	270W	275W	280W	285W	290W
Tensão de Potência Máxima (Vmp)	30.24V	30.65V	30.26V	30.74V	30.88V	31.02V	31.46V
Corrente de Máxima Potência (Imp)	8.60A	8.65A	8.94A	8.96A	9.08A	9.2A	9.2A
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	37.65V	37.90V	37.38V	37.50V	37.62V	37,71V	37,87V
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	9.11A	9.15A	9.4A	9.42A	9.55A	9.68A	9.66A
Eficiência do Módulo	16,05%	16,4%	16,6%	16,9%	17,2%	17,59%	17,59%
Temperatura de Operação	-40°C a + 85°C						
Tensão Máxima do Sistema	1000 V DC (IEC)						
Corrente Máxima por Fusíveis em Série	20 A						
Tolerância de Potência	0~+5W						

Condição padrão de teste STC: temperatura ambiente de 25°C e irradiância de 1000W/m<sup>2</sup>.

## GBR 310-350

STC	GBR310p	GBR315p	GBR320p	GBR325p	GBR330p	GBR340p	GBR350p
Potência Nominal Máxima (Pmax)	310W	315W	320W	325W	330W	340W	350W
Tensão de Potência Máxima (Vmp)	36.26V	36.76V	37.30V	37.07V	37.18V	38.11V	38.11V
Corrente de Máxima Potência (Imp)	8.55A	8.57A	8.58A	8.78A	8.89A	8.92A	8.92A
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	45.44V	45.61V	45.79V	44.96V	45.08V	45.38V	45.07V
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	9.79A	9.85A	9.93A	9.23A	9.31A	9.47A	9.27A
Eficiência do Módulo	15,99%	16,25%	16,51%	16,77%	17,01%	17,25%	18,04%
Temperatura de Operação	-40°C a + 85°C						
Tensão Máxima do Sistema	1000 V DC (IEC)						
Corrente Máxima por Fusíveis em Série	20 A						
Tolerância de Potência	0~+5W						

Condição padrão de teste STC: temperatura ambiente de 25°C e irradiância de 1000W/m<sup>2</sup>.

Produzimos módulos de 250W a 330W de potência, com códigos MDA e FINAME.

