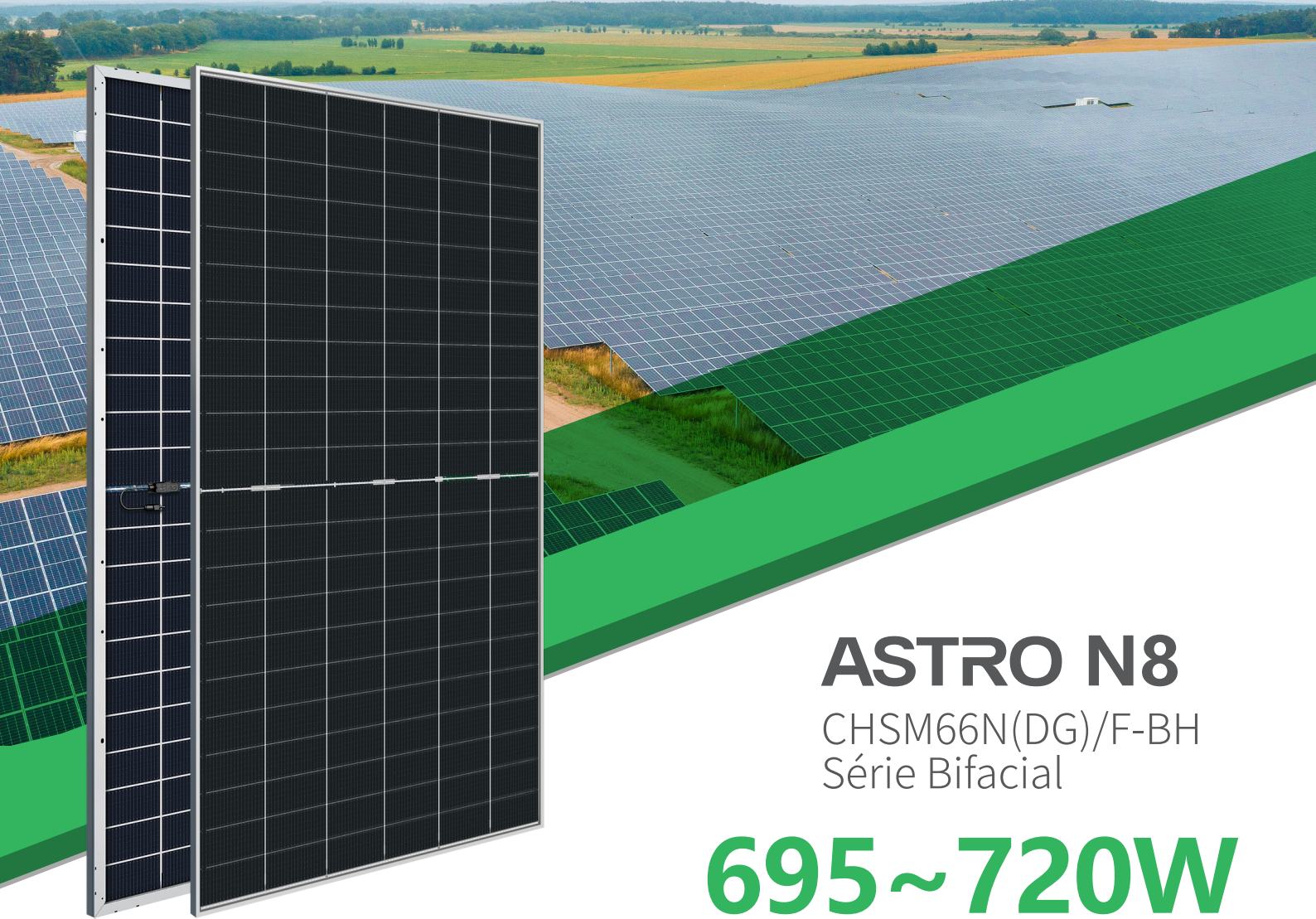




ASTRONERGY



# ASTRO N8

CHSM66N(DG)/F-BH  
Série Bifacial

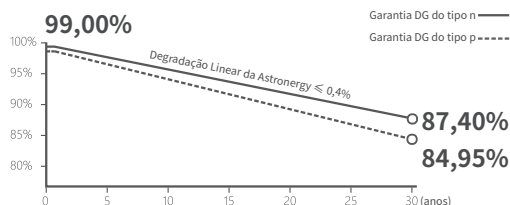
# 695~720W



## Garantia

**15** 15 anos de Garantia de Produto

**30** 30 anos de Garantia de Potência Linear



### n-type TOPCon 4.0

Tecnologia inovadora para aumentar a eficiência do módulo



### Design com baixo Voc

Aumento da potência por string, menor custo de BOS e LCOE



### Geração de energia bifacial

Maximizando a bifacialidade, ganho de geração de energia aprimorado do lado posterior



### Aplicações em Vários Cenários

Compatível com os principais cenários de aplicação



IEC 61215, IEC 61730  
ISO 9001:2015:ISO Sistema de Gestão da Qualidade  
ISO 14001:2015:ISO Sistema de Gestão Ambiental  
ISO 45001: Saúde e Segurança no Trabalho  
A primeira empresa de energia solar que passou na auditoria de certificação Nord IEC/TS 62941



**Tier 1**  
BloombergNEF



**695~720W**

RANGE DE POTÊNCIA

**0~+3%**

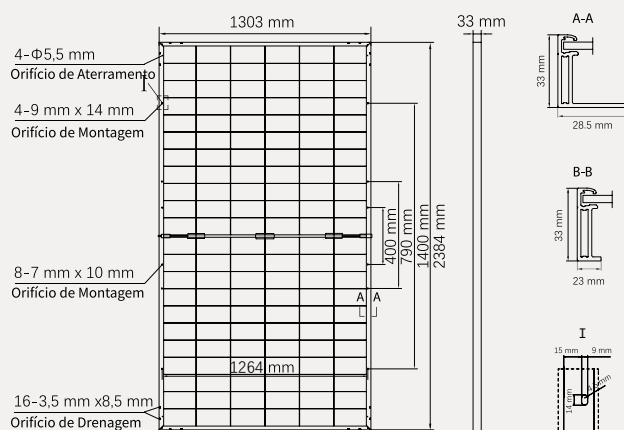
CLASSIFICAÇÃO DE POTÊNCIA

**23,2%**MÓDULO MÁXIMO  
EFICIÊNCIA**≤ 1,0%**PRIMEIRO ANO  
DEGRADAÇÃO DA POTÊNCIA**≤ 0,4%**ANO 2-30  
DEGRADAÇÃO DA POTÊNCIA

## Especificações Mecânicas

Dimensões Exteriores (C x L x A)	2384 x 1303 x 33 mm
Tipo de Célula	Mono-Cristalina tipo n
Nº de Células	132 (6*22)
Tecnologia da Estrutura	Alumínio, Anodizado a Prata
Vidro Frontal / Traseiro	2,0+2,0 mm
Comprimento do Cabo (Incluindo o conector)	Retrato: (+)350 mm, (-)280 mm; Comprimento Personalizado
Diâmetro do Cabo (IEC/UL)	4 mm <sup>2</sup> / 12 AWG
① Carga Máxima de Teste Mecânico	5400 Pa (Frontal) / 2400 Pa (Traseiro)
Tipo de Conector (IEC/UL)	HCB40 (Padrão) / MC4-EV02A (Opcional)
Peso do Módulo	38 kg
Unidade de embalagem	33 Unidades / Caixa
Peso da Unidade de Embalagem (Para container de 40' Pés)	1295 kg
Módulos por Container de 40' Pés	594 Unidades (Sujeito a Contrato de Venda)

① Consulte o manual de instalação da Astronergy ou entre em contato com o departamento técnico.  
Carga Máxima de Teste Mecânico=1,5×Carga Máxima de Projecto Mecânico.



## Especificações Eléctricas

**STC:** Irradiância 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura da Célula de 25° C, AM=1,5

Saída Nominal (Pmpp / Wp)	695	700	705	710	715	720
Tensão Nominal (Vmpp / V)	39,98	40,15	40,31	40,48	40,65	40,81
Corrente Nominal (Impp / A)	17,38	17,44	17,49	17,54	17,59	17,64
Tensão de Circuito Aberto (Voc / V)	48,17	48,37	48,57	48,77	48,97	49,17
Corrente de Curto-Circuito (Isc / A)	18,33	18,38	18,43	18,48	18,53	18,58
Eficiência do Módulo	22,4%	22,5%	22,7%	22,9%	23,0%	23,2%

**BNPI:** Bestrahlungsstärke: frontal 1000 W/m<sup>2</sup>, traseiro 135W/m<sup>2</sup>, Temperatura da Célula de 25° C, AM=1,5

Saída Nominal (Pmpp / Wp)	765	770	775	780	785	790
Tensão Nominal (Vmpp / V)	39,99	40,11	40,22	40,34	40,46	40,57
Corrente Nominal (Impp / A)	19,13	19,20	19,27	19,34	19,40	19,47
Tensão de Circuito Aberto (Voc / V)	48,24	48,38	48,52	48,66	48,80	48,94
Corrente de Curto-Circuito (Isc / A)	20,06	20,13	20,20	20,26	20,33	20,40

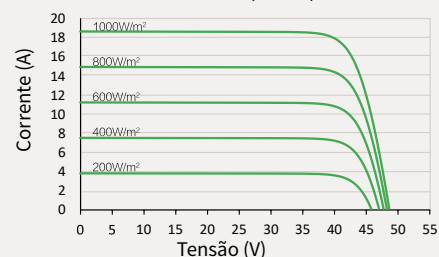
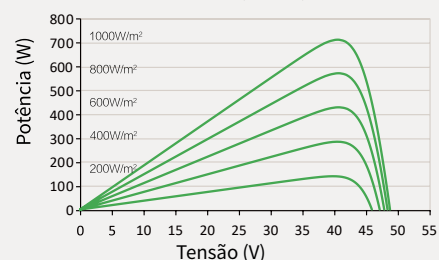
## Classificações de Temperatura (STC)

Coefficiente de Temperatura (Pmpp)	-0,29%/°C
Coefficiente de Temperatura (Isc)	+0,043%/°C
Coefficiente de Temperatura (Voc)	-0,25%/°C

## Parâmetros de Operação

Bifacialidade (Pmpp)	80±5%
Classificação IP da Caixa de Junção	IP 68
Classificação Máx. do Fusível em Série	35 A
Máx. Tensão do Sistema (IEC/UL)	1500V <sub>DC</sub>

## Curva

**Corrente-Tensão (710W)****Potência-Tensão (710W)****Corrente-Tensão (710W)**