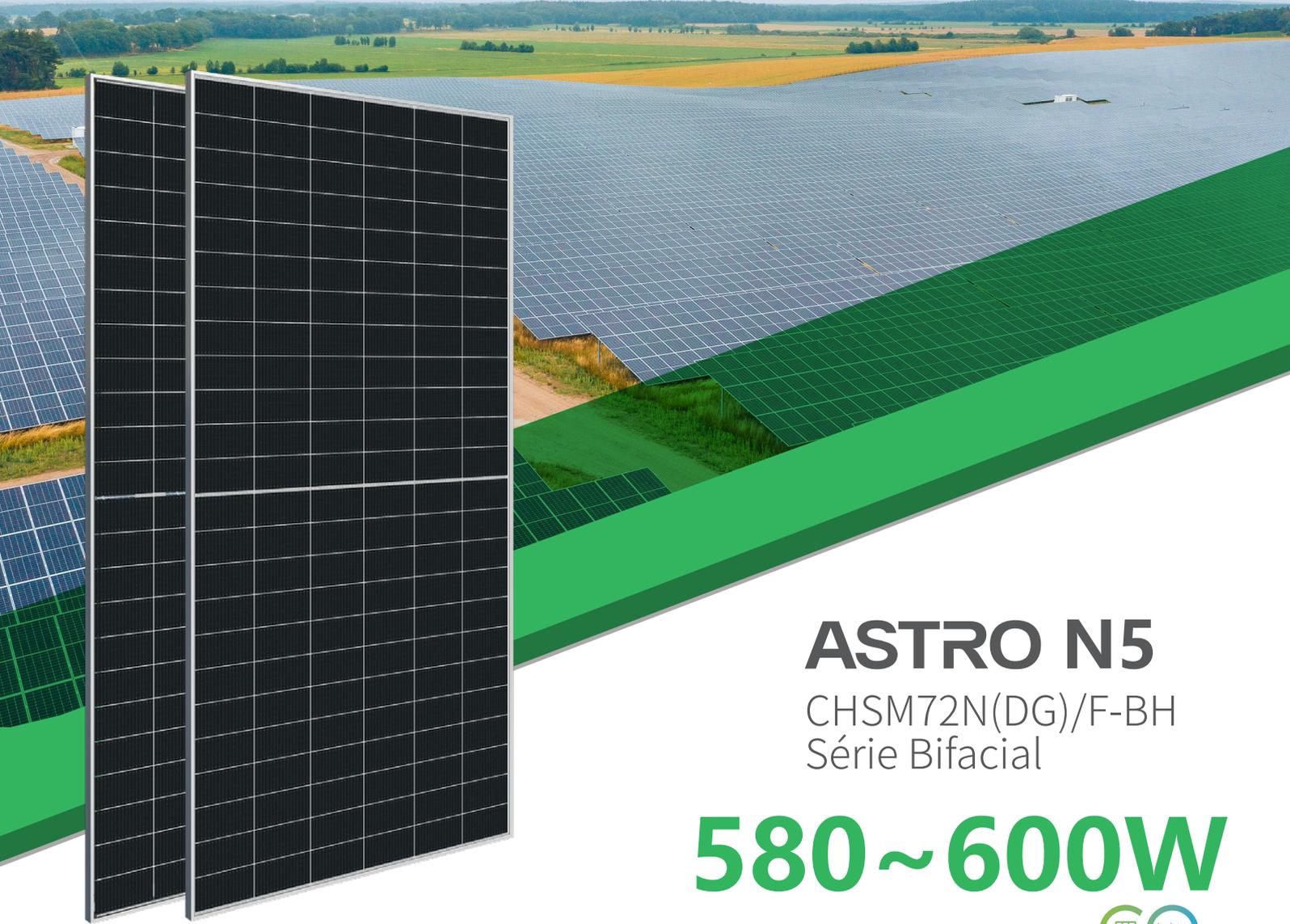




ASTRONERGY



ASTRO N5

CHSM72N(DG)/F-BH
Série Bifacial

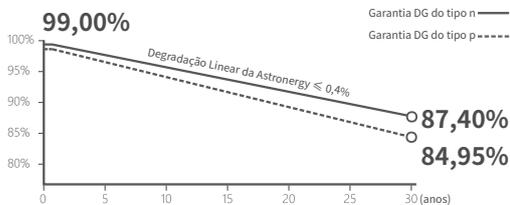
580~600W



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 SMBB

Aprimora a capacidade de coleta da corrente e reduz a perda de energia



Melhor coeficiente de temperatura

Até $-0,29\%/^{\circ}\text{C}$, adequado para condições de alta temperatura



Geração de energia bifacial

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



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



580~600W

RANGE DE POTÊNCIA

0~+3%

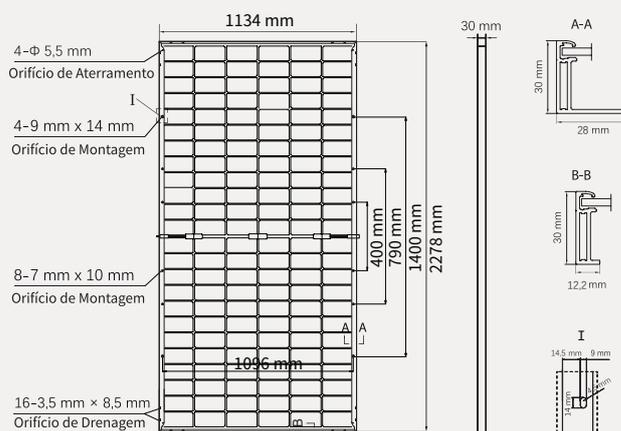
CLASSIFICAÇÃO DE POTÊNCIA

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)	2278 x 1134 x 30 mm
Tipo de Célula	Mono-Cristalina tipo n
Nº de Células	144 (6*24)
Tecnologia da Estrutura	Alumínio, Anodizado a Prata
Vidro Frontal / Traseiro	2,0+2,0 mm
Comprimento do Cabo (Incluindo o conector)	Retrato: (+)350 mm, (-)250 mm; Comprimento Personalizado
Diâmetro do Cabo (IEC/UL)	4 mm ² / 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	31,1 kg
Unidade de embalagem	36 Unidades / Caixa
Peso da Unidade de Embalagem (Para container de 40' Pés)	1171 kg
Módulos por Container de 40' Pés	720 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/m², Temperatura da Célula de 25° C, AM=1,5

Saída Nominal (Pmpp / Wp)	580	585	590	595	600
Tensão Nominal (Vmpp / V)	43,70	43,88	44,05	44,21	44,38
Corrente Nominal (Impp / A)	13,27	13,33	13,40	13,46	13,52
Tensão de Circuito Aberto (Voc / V)	52,21	52,42	52,62	52,81	53,01
Corrente de Curto-Circuito (Isc / A)	14,01	14,07	14,13	14,20	14,26
Eficiência do Módulo	22,5%	22,6%	22,8%	23,0%	23,2%

BNPI: Bestrahlungsstärke: frontal 1000 W/m², traseiro 135W/m², Temperatura da Célula de 25° C, AM=1,5

Saída Nominal (Pmpp / Wp)	635	640	645	650	655
Tensão Nominal (Vmpp / V)	43,79	43,96	44,11	44,26	44,40
Corrente Nominal (Impp / A)	14,50	14,56	14,62	14,69	14,75
Tensão de Circuito Aberto (Voc / V)	52,39	52,58	52,75	52,93	53,10
Corrente de Curto-Circuito (Isc / A)	15,37	15,43	15,49	15,56	15,63

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	30 A
Máx. Tensão do Sistema (IEC/UL)	1500V _{DC}

Curva

