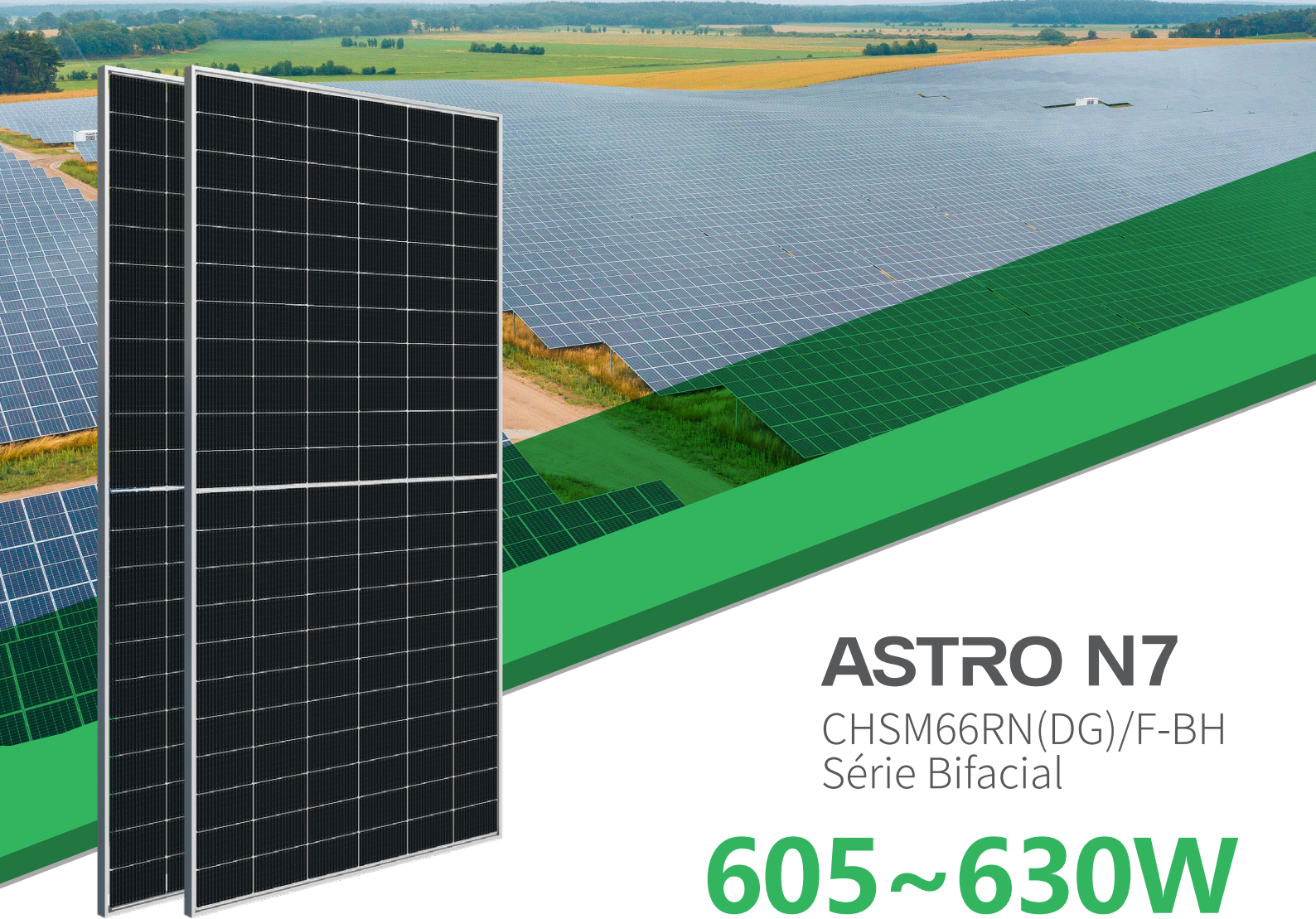




ASTRONERGY



ASTRO N7

CHSM66RN(DG)/F-BH
Série Bifacial

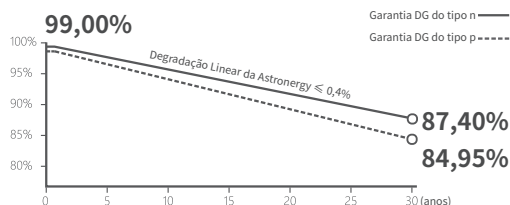
605~630W



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



Design com baixo Voc

Aumento de quantidade de módulos por string, menor custo de BOS



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



605~630W

RANGE DE POTÊNCIA

0~+3%

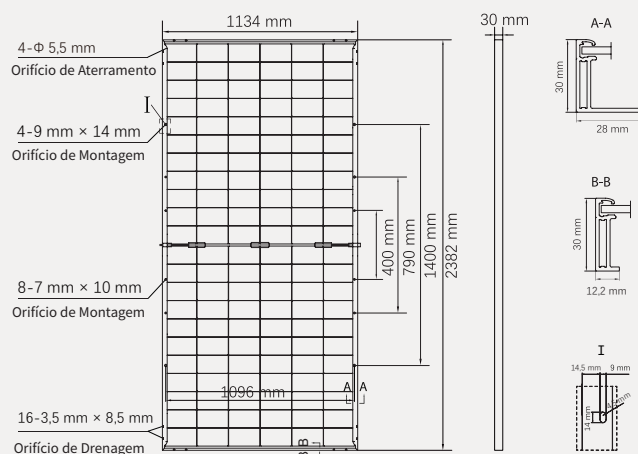
CLASSIFICAÇÃO DE POTÊNCIA

23,3%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)	2382 x 1134 x 30 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, (-)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	32,8 kg
Unidade de embalagem	36 Unidades / Caixa
Peso da Unidade de Embalagem (Para container de 40' Pés)	1231 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)	605	610	615	620	625	630
Tensão Nominal (Vmpp / V)	41,18	41,31	41,43	41,56	41,69	41,82
Corrente Nominal (Impp / A)	14,69	14,77	14,84	14,92	14,99	15,07
Tensão de Circuito Aberto (Voc / V)	48,59	48,74	48,89	49,04	49,19	49,34
Corrente de Curto-Circuito (Isc / A)	15,86	15,94	16,02	16,11	16,19	16,27
Eficiência do Módulo	22,4%	22,6%	22,8%	23,0%	23,1%	23,3%

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

Saída Nominal (Pmpp / Wp)	665	670	675	680	685	690
Tensão Nominal (Vmpp / V)	41,00	41,13	41,25	41,37	41,49	41,61
Corrente Nominal (Impp / A)	16,22	16,29	16,36	16,44	16,51	16,58
Tensão de Circuito Aberto (Voc / V)	48,79	48,94	49,09	49,14	49,19	49,24
Corrente de Curto-Circuito (Isc / A)	17,45	17,53	17,61	17,72	17,83	17,94

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 _{DC}

Curva

