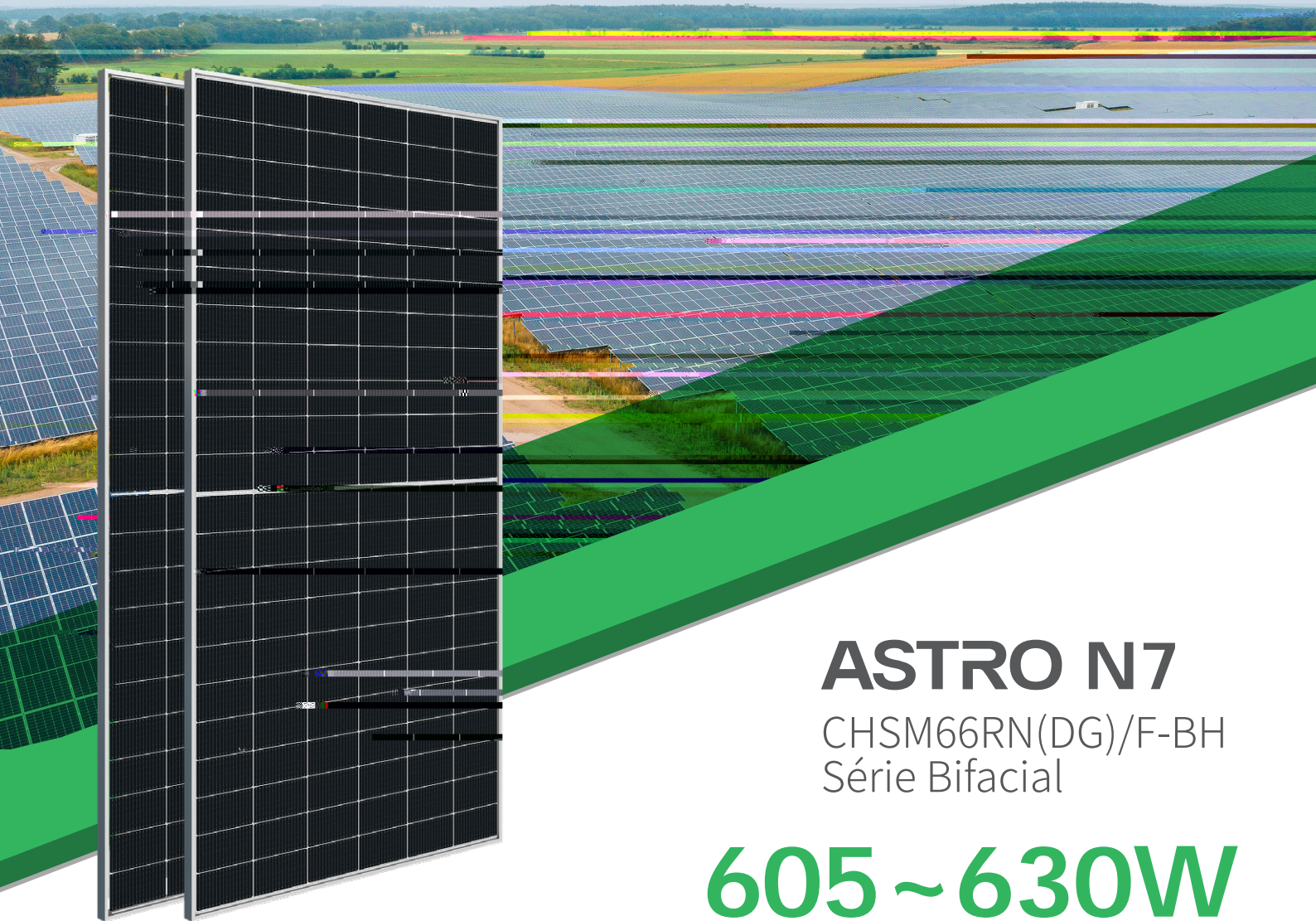




ASTRONERGY



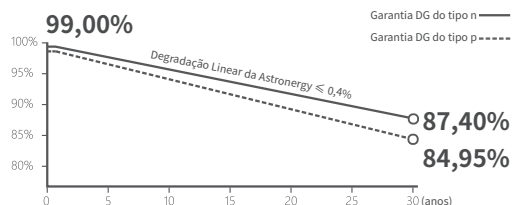
# ASTRO N7

CHSM66RN(DG)/F-BH  
Série Bifacial

## 605 ~ 630W



### Garantia



#### n-type TOPCon 4.0

Tecnologia inovadora para aumentar a eficiência do módulo



**605 ~ 630W**

RANGE DE POTÊNCIA

**0 ~ +3%**

CLASSIFICAÇÃO DE POTÊNCIA

**23,3%**MÓDULO MÁXIMO  
EFICIÊNCIAPRIMEIRO ANO  
DEGRADAÇÃO DA POTÊNCIAANO 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 <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	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/m<sup>2</sup>, 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%

Saída Nominal (Pmpp / Wp)	455,0	458,7	462,5	466,2	470,0	473,8
Tensão Nominal (Vmpp / V)	38,76	38,88	39,00	39,12	39,24	39,36
Corrente Nominal (Impp / A)	11,74	11,80	11,86	11,92	11,98	12,04
Tensão de Circuito Aberto (Voc / V)	46,15	46,30	46,44	46,58	46,72	46,86
Corrente de Curto-Circuito (Isc / A)	12,80	12,87	12,94	13,00	13,07	13,13

## Especificações Eléctricas (Potência Integrada)

Ganho Pmpp


## Curva