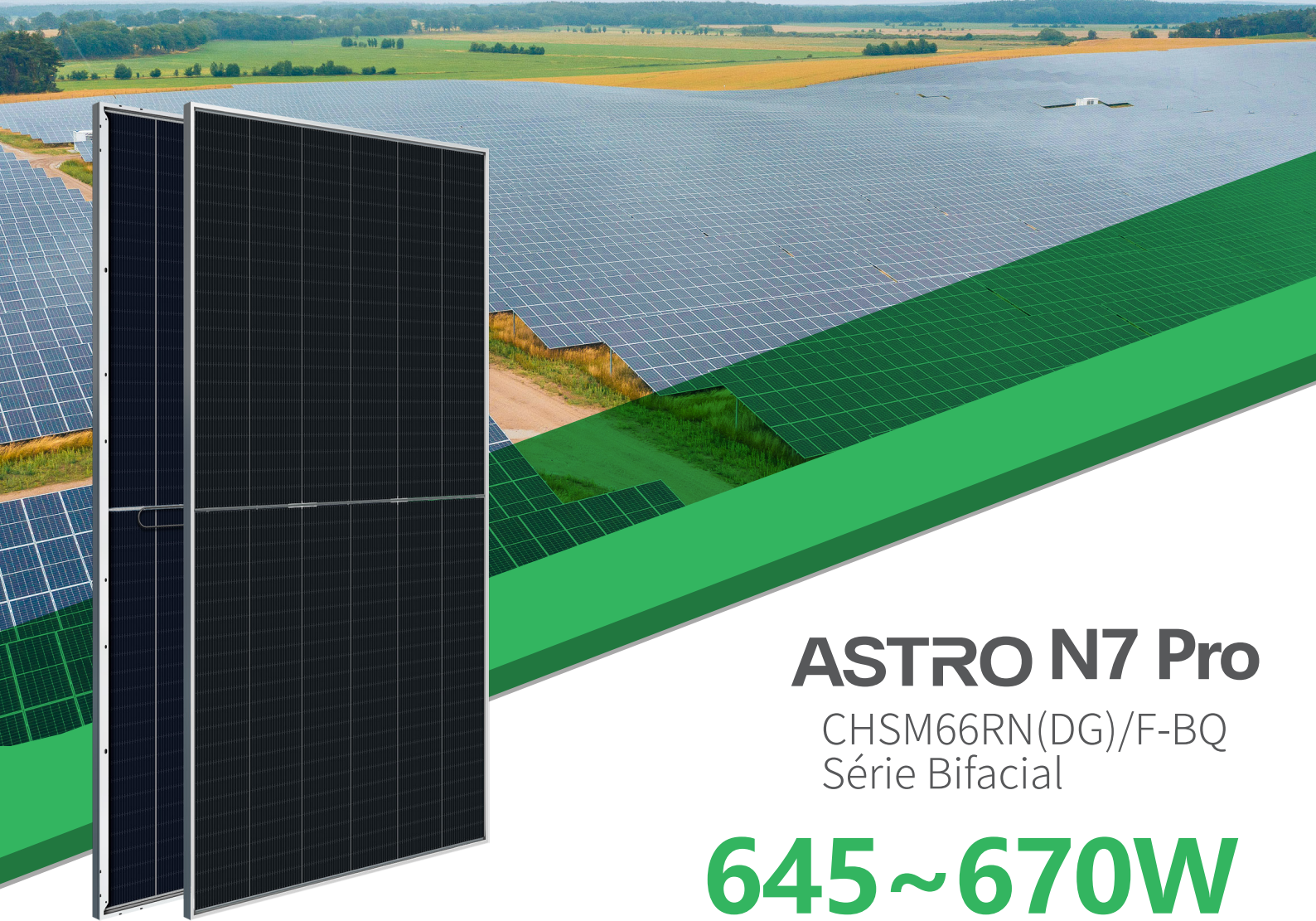




ASTRONERGY



ASTRO N7 Pro

CHSM66RN(DG)/F-BQ
Série Bifacial

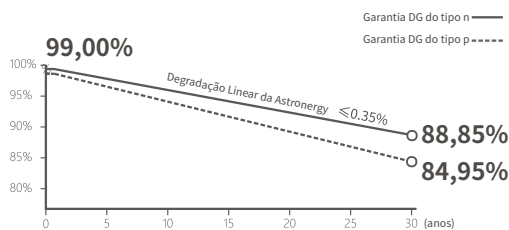
645 ~ 670W



Garantia

15 15 anos de Garantia de Produto

30 30 anos de Garantia de Potência Linear



TOPCon tipo n 5.0+

Tecnologia mais recente de bateria tipo n, eficiência ultraelevada do produto



Design com múltiplas segmentações

Menor corrente, menor perda de potência e menor risco de hot spot



Melhor coeficiente de temperatura

Tão baixo quanto $-0,26\%/^{\circ}\text{C}$, adequado para ambientes de alta temperatura



Geração bifacial

Maior taxa de bifacialidade, aumentando o ganho de geração de energia na face traseira



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



645~670W

RANGE DE POTÊNCIA

0~+3%

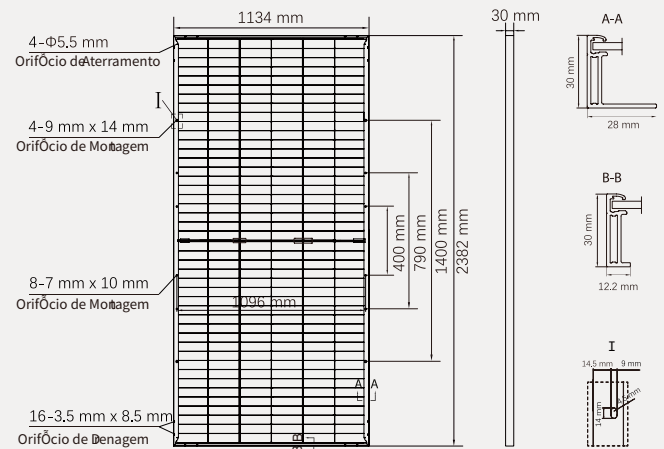
CLASSIFICAÇÃO DE POTÊNCIA

24,8%MÓDULO MÁXIMO
EFICIÊNCIA**≤ 1,0%**PRIMEIRO ANO
DEGRADAÇÃO DA POTÊNCIA**≤ 0,35%**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	264 (6*44)
Tecnologia da Estrutura	Alumínio, Anodizado a Prata
Vidro Frontal / Traseiro	2,0+2,0 mm
Comprimento do Cabo (Incluindo o conector)	Retrato: (+)530 mm, (-)430mm; 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 kg
Unidade de embalagem	36 Unidades / Caixa
Peso da Unidade de Embalagem (Para container de 40' Pés)	1203 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, Tolerância de medição de potência: ±3%

Saída Nominal (Pmpp / Wp)	645	650	655	660	665	670
Tensão Nominal (Vmpp / V)	41, 02	41, 14	41, 27	41, 40	41, 52	41, 65
Corrente Nominal (Impp / A)	15, 73	15, 80	15, 87	15, 94	16, 02	16, 09
Tensão de Circuito Aberto (Voc / V)	48, 83	48, 98	49, 13	49, 28	49, 43	49, 58
Corrente de Curto-Circuito (Isc / A)	16, 50	16, 58	16, 65	16, 72	16, 80	16, 87
Eficiência do Módulo	23, 9%	24, 1%	24, 2%	24, 4%	24, 6%	24, 8%

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

Saída Nominal (Pmpp / Wp)	717, 9	723, 5	729, 0	734, 6	740, 1	745, 7
Tensão Nominal (Vmpp / V)	41, 13	41, 26	41, 38	41, 51	41, 64	41, 76
Corrente Nominal (Impp / A)	17, 45	17, 53	17, 62	17, 70	17, 78	17, 86
Tensão de Circuito Aberto (Voc / V)	48, 97	49, 12	49, 27	49, 42	49, 57	49, 72
Corrente de Curto-Circuito (Isc / A)	18, 34	18, 42	18, 50	18, 59	18, 67	18, 75

Classificações de Temperatura (STC)

Classificações de Temperatura (STC)		Parâmetros de Operação	
Coefficiente de Temperatura (Pmpp)	-0,26%/°C	Temperatura Operacional	-40°C ~+85°C
		Bifacialidade (Pmpp)	80±5%
Coefficiente de Temperatura (Isc)	+0,042%/°C	Classificação IP da Caixa de Junção	IP 68
		Classificação Máx. do Fusível em Série	35 A
Coefficiente de Temperatura (Voc)	-0,23%/°C	Máx. Tensão do Sistema (IEC/UL)	1500V _{DC}

Curva

