



ASTRONERGY



ASTRO N5

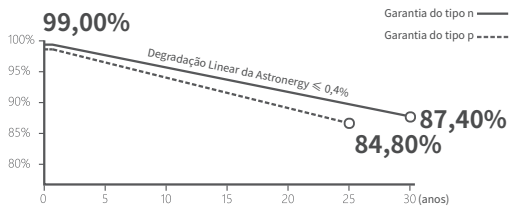
CHSM72N(DG)/F-HC
Série Monofacial

570~595W

Garantia

15 15 anos de Garantia de Produto

30 30 anos de Garantia de Potência Linear



Principais Características

- TOPCon / Meio-corte
- Baixo coeficiente de temperatura (Pmpp)
- Corte Não Destrutivo
- Resistência PID
- Baixo Custo BOS e LCOE



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



570~595W

RANGE DE POTÊNCIA

0~+3%

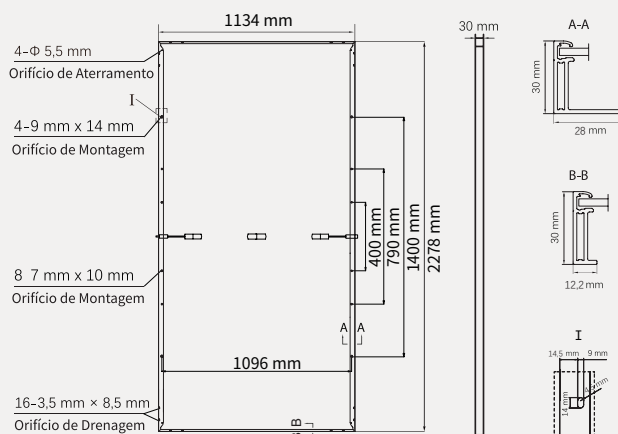
CLASSIFICAÇÃO DE POTÊNCIA

23,0%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	32,1 kg
Unidade de embalagem	36 Unidades / Caixa
Peso da Unidade de Embalagem (Para container de 40' Pés)	1207 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)	570	575	580	585	590	595
Tensão Nominal (Vmpp / V)	43,70	43,82	43,95	44,08	44,20	44,33
Corrente Nominal (Impp / A)	13,04	13,12	13,20	13,27	13,35	13,42
Tensão de Circuito Aberto (Voc / V)	52,00	52,15	52,30	52,45	52,60	52,75
Corrente de Curto-Circuito (Isc / A)	13,79	13,89	13,98	14,08	14,18	14,26
Eficiência do Módulo	22,1%	22,3%	22,5%	22,6%	22,8%	23,0%

NMOT: Irradiância 800W/m², Temperatura Ambiente 20°C, AM=1,5, Velocidade do Vento de 1m/s

Saída Nominal (Pmpp / Wp)	428,6	432,4	436,2	439,9	443,7	447,4
Tensão Nominal (Vmpp / V)	41,13	41,25	41,37	41,49	41,60	41,72
Corrente Nominal (Impp / A)	10,42	10,48	10,54	10,60	10,66	10,72
Tensão de Circuito Aberto (Voc / V)	49,39	49,54	49,68	49,82	49,96	50,11
Corrente de Curto-Circuito (Isc / A)	11,13	11,21	11,29	11,37	11,45	11,51

Classificações de Temperatura (STC)

Coeficiente de Temperatura (Pmpp)	-0,29%/°C	Nº de Díodos	3
Coeficiente de Temperatura (Isc)	+0,043%/°C	Classificação IP da Caixa de Junção	IP 68
Coeficiente de Temperatura (Voc)	-0,25%/°C	Classificação Máx. do Fusível em Série	25 A
Temperatura Nominal de Operação do Módulo em temperatura (NMOT)	41±2°C	Máx. Tensão do Sistema (IEC/UL)	1500V _{DC}

Parâmetros de Operação

Curva

