

# Declaração de Conformidade (DoC)

Empresa: Ningbo AUX Solar Technology Co., Ltd.

Endereço : No.17 Fenglin Road, Cicheng Town,  
Jiangbei District, Ningbo City, Zhejiang Province, China

Cidade e Código Postal: 315000,Ningbo

Telefone: 86-574-87652201

Nós, **Ningbo AUX Solar Technology Co., Ltd**, fabricantes dos inversores e acessórios das marcas NANSEN SOLAR DO BRASIL e AUXSOL, declaramos:

*O equipamento comercializado no Brasil sob a marca Auxsol, modelo ASN-6SL-ZH com potência nominal de 6kW, possui registro e certificação INMETRO, conforme as exigências da Portaria 140/2022 e da Portaria 515/2023. O número de registro é 011115/2023 e pode ser confirmado através do link:*

*<https://registro.inmetro.gov.br/consulta/detalhe.aspx?pag=1&NumeroRegistro=011115/2023>*

Q Detalhes do Registro 011115/2023

|            |   |                               |               |                                     |
|------------|---|-------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| Status     | NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO LTDA.   |                               |               |                                     |
| Ativo      | AV DOUTOR ANTONIO CHAGAS DINIZ, 1500 Cep:32210-160   CIDADE INDUSTRIAL - Contagem - MG<br>Tel: 031 9 83999696 - <a href="mailto:youssef.barreiros@nansensolar.com.br">youssef.barreiros@nansensolar.com.br</a> - CNPJ: 17.155.276/0001-41 |                               |               |                                     |
| Concessão  | Programa de Avaliação da Conformidade   |                               |               |                                     |
| 10/11/2023 | Sistemas e equipamentos para energia fotovoltaica (módulo, controlador de carga, inversor e bateria)  |                               |               |                                     |
|            | Portaria Inmetro  | Nome de Família               | Certificado   | Modelo da Avaliação da Conformidade |
|            | nº 140 de 21/03/2022  | Inversor Solar Híbrido        | Não aplicável | Não aplicável                       |
|            |   | Fotovoltaico Monofásico 6000W |               |                                     |

[Pesquisar histórico de alterações](#)

| Data       | Alteração | Marca  | Modelo     | Descrição  | Código de barras |
|------------|-----------|--------|------------|--|------------------|
| 10/11/2023 | Incluído  | AuxSol | ASG-6SL-ZH | Inversor Solar Híbrido Fotovoltaico Monofásico ASG-6SL-ZH de 6000W com 2 entradas independentes (MPPT's) |                  |

*Reforçamos que os ensaios e teste para aprovação do produto foram de acordo com os procedimentos especificados nas normas: ABNT NBR 16150, ABNT NBR 16149, ABNT NBR IEC 62116, IEC 62109-2, IEC 62891, IEC 61000-3-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-4-30, IEC 61000-6-3 e IEC 61000-6-4.*

*Vale ressaltar que o modelo citado possui dispositivo de detecção e interrupção de arco elétrico (AFCI) e está aprovado de acordo com os requisitos técnicos solicitadas pelo INMETRO. A data de fabricação (1) do inversor pode ser validada através da etiqueta técnica do produto, que vai fixada na lateral do equipamento, conforme exemplo abaixo:*

| <b>AUXSOL</b> Inversor Solar Híbrido<br>ASG-6SL-ZH  |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Entrada CC das Placas Fotovoltaicas</b>  |                                     |
| Tensão de entrada máxima  | 550V                                |
| Range de tensão MPPT  | 90-520V                             |
| Corrente de entrada máxima  | 16A/16A                             |
| Corrente de curto-circuito máxima   | 20A/20A                             |
| <b>Dados da Bateria</b>   |                                     |
| Tipo da bateria   | LiFe                                |
| Tensão máxima de entrada da Bateria   | 480V                                |
| Faixa de tensão da Bateria  | 80-480V                             |
| Corrente de carga/descarga máxima   | 30A/30A                             |
| <b>Saída CA (Rede elétrica)</b>   |                                     |
| Potência de saída nominal   | 6KW                                 |
| Potência de saída aparente máxima   | 8KVA                                |
| Tensão da rede nominal  | 1/N/PE, 220V/230V                   |
| Frequência da rede nominal  | 50/60Hz                             |
| Corrente de saída máxima  | 28.7A                               |
| Fator de potência   | >0.99 (0.8 adiantado, 0.8 atrasado) |
| THDI  | <3%                                 |
| <b>Entrada CA (Rede elétrica)</b>   |                                     |
| Potência de entrada nominal   | 6KW                                 |
| Potência de entrada máxima  | 8KW                                 |
| Corrente de entrada máxima  | 34.8A                               |
| Tensão de entrada nominal   | 1/N/PE, 220V/230V                   |
| Frequência de entrada nominal   | 50/60Hz                             |
| <b>Saída CA (Backup)</b>  |                                     |
| Potência de saída nominal   | 6KW                                 |
| Corrente de saída máxima  | 26A                                 |
| Tempo de Reconexão para Backup  | <10ms                               |
| Tensão de saída nominal   | 220V/230V                           |
| Frequência de saída   | 50/60Hz                             |
| 1 Data de fabricação: d/m/yyyy  |                                     |
| Atenção: Verificar no manual do equipamento a forma adequada de realizar a instalação elétrica e se há necessidade de dispositivos de proteções elétrica adicionais.                    |                                     |
|  IP66, Use Externo, -30...+60°C<br>Categoria de Sobretensão: II (Rede Elétrica), III (V-CC)<br>INMETRO |                                     |
|    |                                     |
| Número de Série:  |                                     |
| <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin: 5px auto;"></div>  |                                     |
| Ningbo AUX Solar Technology Co., Ltd.<br>Tel: +86-574-8785-2201      Email: info@auxsol.com<br>web: www.auxsol.com      Fabricado na China  |                                     |

Observação:

A data de fabricação pode ser verificada também no SN (Número de Série), de 20 dígitos, do equipamento:

ASN-6SL-ZH250521XXXX

- 9°-10° dígitos: Ano de fabricação. Exemplo: "25" – Ano de 2025
- 11°-12° dígitos: Mês de fabricação. Exemplo: "05" – Mês de Maio
- 13°-14° dígitos: Dia de fabricação. Exemplo: "21" – Dia 21

Ou seja, a data de fabricação do equipamento exemplificado seria 21 de Maio de 2025.

Esta declaração aplica-se apenas aos modelos citados das marcas Nansen Solar e Auxsol. A declaração perde a validade se for utilizada para outros produtos diferentes dos citados acima.

Atenciosamente.

Local de  
Emissão  
**China**

Data de  
Emissão  
**2025-06-03**

Nome, Cargo e Assinatura  
**Zhi Qiang Zhang, R&D Manager**

