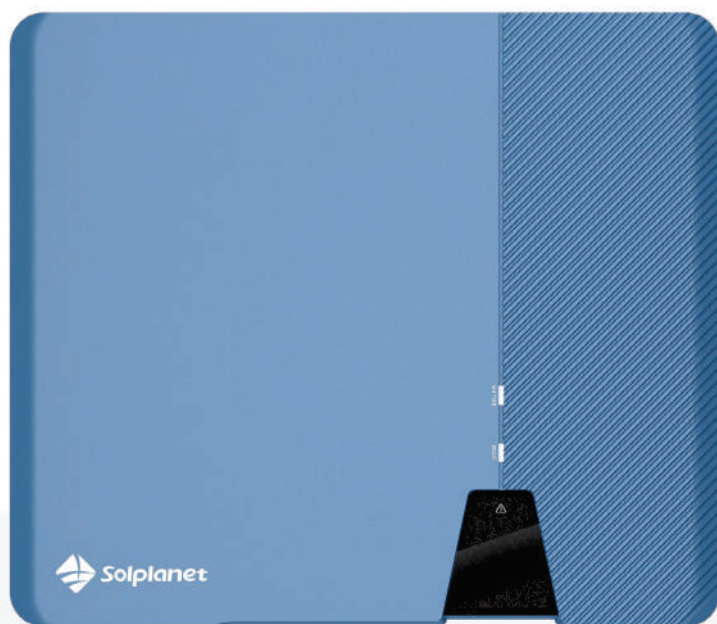


# SÉRIE ASW LT-G2 Pro



Modelos:

ASW12K-LT-G2 Pro

ASW15K-LT-G2 Pro

ASW17K-LT-G2 Pro

ASW20K-LT-G2 Pro

ASW25K-LT-G2 Pro



## Fácil instalação

- Instalação fácil com ferramentas básicas
- Configuração e comissionamento rápido com aplicativo Solplanet
- Design compacto para montagem em parede



## Confiável

- Padrões Internacionais de qualidade
- Overload CC até 150%
- Design com classificação Ip66 para uso externo



## Fácil de usar

- Interface do aplicativo intuitiva
- Corrente de entrada máxima 20A, ideal para módulos bifaciais e módulos de alta potência
- Faixa de tensão MPPT de 150V - 1000V

# Dados Técnicos

|                       |                                                                                                                       | ASW 12K-LT-G2 Pro                                                                            | ASW 15K-LT-G2 Pro          | ASW 17K-LT-G2 Pro          | ASW 20K-LT-G2 Pro          | ASW 25K-LT-G2 Pro          |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Entrada (CC)          | Máxima potência de entrada CC                                                                                         | 18000 Wp STC                                                                                 | 22500Wp STC                | 25500 Wp STC               | 30000 Wp STC               | 37500 Wp STC               |
|                       | Tensão de entrada máxima                                                                                              | 1100 V                                                                                       |                            |                            |                            |                            |
|                       | Intervalo de tensão MPPT / Tensão nominal de entrada                                                                  | 150 V a 1000 V / 630 V                                                                       |                            |                            |                            |                            |
|                       | Tensão de alimentação inicial                                                                                         | 125 V                                                                                        |                            |                            |                            |                            |
|                       | Tensão de entrada mínima (Funcionamento)                                                                              | 180 V                                                                                        |                            |                            |                            |                            |
|                       | Corrente de entrada de funcionamento máxima                                                                           | 32 A / 20 A                                                                                  | 32 A / 20 A                | 32 A / 32 A                | 32 A / 32 A                | 40 A / 32 A                |
|                       | Corrente de curto-circuito máxima                                                                                     | 48 A / 30 A                                                                                  | 48 A / 30A                 | 48 A / 48 A                | 48 A / 48 A                | 60 A / 48 A                |
|                       | N ° de entradas MPPT independentes/Strings por entrada MPPT                                                           | 2 / A;2;B:1                                                                                  |                            |                            | 2 / A;2;B:2                |                            |
| Saída (CA)            | Potência ativa nominal                                                                                                | 12000 W                                                                                      | 15000 W                    | 17000 W                    | 20000 W                    | 25000 W                    |
|                       | Potência ativa máxima                                                                                                 | 13200 W <sup>3&amp;4</sup>                                                                   | 16500 W <sup>3&amp;4</sup> | 18700 W <sup>3&amp;4</sup> | 22000 W <sup>3&amp;4</sup> | 27500 W <sup>3&amp;4</sup> |
|                       | Potência aparente máxima                                                                                              | 13200VA <sup>3&amp;4</sup>                                                                   | 16500VA <sup>3&amp;4</sup> | 18700VA <sup>3&amp;4</sup> | 22000VA <sup>3&amp;4</sup> | 27500VA <sup>3&amp;4</sup> |
|                       | Tensão CA nominal                                                                                                     | 220 V / 380 V<br>230 V / 400 V<br>240 V / 415 V                                              |                            |                            |                            |                            |
|                       | Intervalo de tensão CA                                                                                                | 160 V a 300 V                                                                                |                            |                            |                            |                            |
|                       | Frequência nominal / Intervalo de ajuste de frequência                                                                | 50 Hz / 45 Hz a 55 Hz<br>60 Hz / 55 Hz a 65 Hz                                               |                            |                            |                            |                            |
|                       | Corrente máxima de saída                                                                                              | 19.1 A                                                                                       | 24 A                       | 27.1 A                     | 31.9 A                     | 39.8 A                     |
|                       | Fator de potência ajustável                                                                                           | 0.8 indutivo a 0.8 capacitivo                                                                |                            |                            |                            |                            |
|                       | Fases de alimentação                                                                                                  | 3 / 3-N-PE                                                                                   |                            |                            |                            |                            |
|                       | Distorção harmônica (THD) à saída nominal                                                                             | < 3 %                                                                                        |                            |                            |                            |                            |
|                       |                                                                                                                       |                                                                                              |                            |                            |                            |                            |
| Eficiência e proteção | Eficiência máxima / Eficiência Europeia                                                                               | 98.6% / 98.2 %                                                                               |                            |                            |                            |                            |
|                       | Dispositivo de seccionamento CC / Proteção anti-ilhamento                                                             | ● / ●                                                                                        |                            |                            |                            |                            |
|                       | Monitoramento de falhas de aterramento/monitoramento de rede CA                                                       | ● / ●                                                                                        |                            |                            |                            |                            |
|                       | Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-circuito CA                                                 | ● / ●                                                                                        |                            |                            |                            |                            |
|                       | Monitoramento de corrente de fuga (Corrente Residual)                                                                 | ●                                                                                            |                            |                            |                            |                            |
|                       | AFCI                                                                                                                  | ●                                                                                            |                            |                            |                            |                            |
|                       | Proteção contra surto                                                                                                 | ● / Tipo II                                                                                  |                            |                            |                            |                            |
|                       | Classe de proteção (de acordo com a norma IEC 62109-1) / categoria de sobretensão (de acordo com a norma IEC 62109-1) | I/AC: III; DC :II                                                                            |                            |                            |                            |                            |
| Dados Gerais          | Dimensões (L / A / P)                                                                                                 | 503 / 435 / 183 mm                                                                           |                            |                            |                            |                            |
|                       | Peso                                                                                                                  | 17.3 kg                                                                                      | 17.3 kg                    | 18.6 kg                    | 18.6 kg                    | 18.6 kg                    |
|                       | Intervalo de temperatura de funcionamento                                                                             | -25°C ... +60°C                                                                              |                            |                            |                            |                            |
|                       | Autoconsumo (noturno)                                                                                                 | < 1 W                                                                                        |                            |                            |                            |                            |
|                       | Topologia                                                                                                             | Sem transformador                                                                            |                            |                            |                            |                            |
|                       | Resfriamento                                                                                                          | Ventoinha                                                                                    |                            |                            |                            |                            |
|                       | Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)                                                                    | IP66                                                                                         |                            |                            |                            |                            |
|                       | Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)                                                             | 4K4H                                                                                         |                            |                            |                            |                            |
|                       | Valor máximo permitido para a umidade relativa (sem condensação)                                                      | 100%                                                                                         |                            |                            |                            |                            |
|                       | Altitude de funcionamento máxima                                                                                      | 3000 m                                                                                       |                            |                            |                            |                            |
| Funcionalidades       | Ligação CC                                                                                                            | Conector Plug-in                                                                             |                            |                            |                            |                            |
|                       | Ligação CA                                                                                                            | Conector Plug-in                                                                             |                            |                            |                            |                            |
|                       | Tipo de montagem                                                                                                      | Suporte de montagem em parede                                                                |                            |                            |                            |                            |
|                       | Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação)                                                                        | ●                                                                                            |                            |                            |                            |                            |
|                       | Interface de comunicação <sup>1) &amp; 2)</sup>                                                                       | ●/●/O/O<br>(RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)                                                           |                            |                            |                            |                            |
|                       | Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)                                                           | CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11 |                            |                            |                            |                            |

● Funcionalidades padrão/ O Funcionalidades opcionais / – não disponível

1 - Para realizar controle de exportação, utilizar comunicação RS485 de 2 pinos junto a medidor inteligente aprovado

2 - DRED suportado com comunicação RS485 para Austrália e Nova Zelândia

3 - O overload CA é desabilitado quando o código de rede utilizado é AS/NZS4777

4 - Para os códigos de rede da europa e AS/NZS4777.2 a potência aparente CA máxima é igual a potência nominal

Dados em condições nominais. Todas as informações estão sujeitas a alterações.

