

1 de agosto de 2025

SUNGROW DO BRASIL – OVERLOAD PARA INVERSORES STRING

Módulos entre 550 e 700W				
Modelo	Voc.Max	Vmpp.Max (Pnominal)	Qntde de entradas	Máxima qntde de módulos FV por entrada
SG75CX-LV	850	700	21	16
SG25CX-P2	1000	800	6	18
SG30CX-P2	1000	800	6	18
SG36CX-P2	1000	800	8	18
SG40CX-P2	1000	800	8	18
SG50CX-P2	1000	800	8	18
SG75CX-P2	1000	850	16	18
SG110CX-P2	1000	850	24	18
SG15CX-P2-LV	850	700	4	16
SG20CX-P2-LV	850	700	6	16
SG25CX-P2-LV	850	700	6	16
SG50CX-P2-LV	850	700	16	16
SG10RS-L	600	480	3	11
SG3.0RS-L	600	480	1	11
SG4.0RS-L	600	480	2	11
SG5.0RS-L	600	480	2	11
SG6.0RS-L	600	480	2	11
SG7.5RS-L	600	480	3	11
SG8.0RS-L	600	480	3	11
SG9.0RS-L	600	480	3	11
SG12RT-P2	1000	850	3	18
SG15RT-P2	1000	850	4	18
SG20RT-P2	1000	850	4	18

Observações:

- Cálculo realizado considerando *Vmp* médio dos módulos entre 550 e 700W utilizados no mercado brasileiro;
- Descrição do cálculo → ***Vmpp.Max (inversor) / Vmp (módulo)***. Arredondar o valor para baixo;
- Para cálculos mais precisos, considere que os limites máximos de sobrecarga do inversor estão relacionados à ***tensão máxima de entrada (Voc.max)*** e à ***corrente máxima de curto-circuito (Isc.max)***. Lembre-se de corrigir esses valores de acordo com as variações de temperatura e irradiância da região onde o sistema será instalado

Sungrow do Brasil

Endereço: Av. Chedid Jafet, 222 - Andar 2 - Vila Olímpia, São Paulo - SP, 04551-065

Tel: +55 11 2366-1957 / Email: info@sungrowamericas.comWebsite: sungrowpower.com