TABELA DE PAINÉIS POR INVERSOR

PG-01/02
Versão 3.1 - 17/05/2023

Garantia 12 anos | **MICRO INVERSOR WI-FI**

Modelo	Potência Inversor	Configuração	Painel	MPPT 1	MPPT 2	Mín. Painéis p/Entrada	Máx. Painéis p/Entrada	Total
ELGIN 600	600W	Monofásico 220V	450	1	1	1	1	2

Modelo	Potência Inversor	Configuração	Painel	MPPT 1	MPPT 2	MPPT 3	MPPT 4	Mín. Painéis p/Entrada	Máx. Painéis p/Entrada	Total
ELGIN 2000	2000W	Monofásico 220V	450	1	1	1	1	1	1	4
			545	1	1	1	1			4
			550	1	1	1	1			4
			555	1	1	1	1			4
			590	1	1	1	1			4

GARANTIA 10 ANOS | **INVERSOR STRING**

Modelo	Potência Inversor	Configuração	Painel	MPPT 1	Mín. Painéis p/Entrada	Máx. Painéis p/Entrada	Total
SUN-3K-G ELGIN-3K-G ELGIN-3K-GV2	3kW	Monofásico 220V	450	9	3	9	9
			545	7		7	7
			550	7			7
			555	7			7
			590	7			7

Modelo	Potência Inversor	Configuração	Painel	MPPT 1	MPPT 2	Mín. Painéis p/Entrada	Máx. Painéis p/Entrada	Total
ELGIN-4K-SHN	4kW	Monofásico 220V	450	7	6	2	11	13
			545	6	5			11
			550	5	5			10
			555	5	5			10
			590	5	5			10

Modelo	Potência Inversor	Configuração	Painel	MPPT 1	MPPT 2	Mín. Painéis p/Entrada	Máx. Painéis p/Entrada	Total
SUN-5K-G ELGIN-5K-G ELGIN-5K-GV2	5kW	Monofásico 220V	450	8	7	3	9	15
			545	6	6			12
			550	6	6			12
			555	6	6			12
			590	6	5		8	11

Modelo	Potência Inversor	Configuração	Painel	MPPT 1	MPPT 2	Mín. Painéis p/Entrada	Máx. Painéis p/Entrada	Total
ELGIN-5K-SHN	5kW	Monofásico 220V	450	8	8	2	11	16
			545	7	6			13
			550	7	6			13
			555	7	6			13
			590	6	6			12

Modelo	Potência Inversor	Configuração	Painel	MPPT 1	MPPT 2		Mín. Painéis p/Entrada	Máx. Painéis p/Entrada	Total
SUN-8K-G ELGIN-8K-G ELGIN-8K-GV2	8kW	Monofásico 220V	450	8	8	8	3	9	24
			545	6	7	7			20
			550	6	7	7			20
			555	6	7	7			20
			590	7	6	6		8	19

Modelo	Potência Inversor	Configuração	Painel	MPPT 1	MPPT 2		Mín. Painéis p/Entrada	Máx. Painéis p/Entrada	Total
ELGIN-8K-SHN	8kW	Monofásico 220V	450	8	9	9	2	11	26
			545	8	7	7			22
			550	7	7	7			21
			555	7	7	7			21
			590	6	7	7			20

Modelo	Potência Inversor	Configuração	Painel	MPPT 1		MPPT 2		Mín. Painéis p/Entrada	Máx. Painéis p/Entrada	Total
ELGIN-10K-SHN	10kW	Monofásico 220V	450	8	8	8	8	2	11	32
			545	7	7	6	6			26
			550	7	7	6	6			26
			555	7	7	6	6			26
			590	6	6	6	6			24

GARANTIA 10 ANOS | **INVERSOR HIBRIDO**

Modelo	Potência Inversor	Configuração	Painel	MPPT 1	Mín. Painéis p/Entrada	Máx. Painéis p/Entrada	Total
ELGIN-3KW-HYB-G04E (Modelo 2023) *(Load F+N = 220V)	3kW	Monofásico 220V	450	9	4	9	9
			545	7		7	7
			550	7			7
			555	7			7
			590	7			7

Modelo	Potência Inversor	Configuração	Painel	MPPT 1	MPPT 2	Mín. Painéis p/Entrada	Máx. Painéis p/Entrada	Total
ELGIN3KW-HYB (Descontinuado) *(Load F+N = 220V)	3.6kW	Monofásico 220V	450	6	5	4	9	11
			545	5	4			9
			550	5	4			9
			555	5	4			9

Modelo	Potência Inversor	Configuração	Painel	MPPT 1	MPPT 2	Mín. Painéis p/Entrada	Máx. Painéis p/Entrada	Total
ELGIN-5KW-HYB-G04E (Modelo 2023) *(Load F+N = 220V)	5kW	Monofásico 220V	450	8	7	4	9	15
			545	6	6			12
			550	6	6			12
			555	6	6			12
			590	6	5		8	11

Modelo	Potência Inversor	Configuração	Painel	MPPT 1	MPPT 2	Mín. Painéis p/Entrada	Máx. Painéis p/Entrada	Total
ELGIN5KW-HYB (Descontinuado) *(Load F+N = 220V)	5kW	Monofásico 220V	450	8	7	4	9	15
			545	6	6			12
			550	6	6			12
			555	6	6			12

Modelo	Potência Inversor	Configuração	Painel	MPPT 1		MPPT 2		Mín. Painéis p/Entrada	Máx. Painéis p/Entrada	Total
ELGIN-8KW-HYB-G05E (Modelo 2023) *(Load F+N = 220V)	8kW	Monofásico 220V	450	8	Inutilizada	8	8	4	9	24
			545	8	Inutilizada	6	6			20
			550	8	Inutilizada	6	6			20
			555	8	Inutilizada	6	6			20
			590	7	Inutilizada	6	6		8	19

Modelo	Potência Inversor	Configuração	Painel	MPPT 1		MPPT 2		Mín. Painéis p/Entrada	Máx. Painéis p/Entrada	Total
ELGIN8KW-HYB (Descontinuado) *(Load F+N = 220V)	8kW	Monofásico 220V	450	7	7	6	6	4	9	26
			545	9	Inutilizada	9	Inutilizada			18
			550	9	Inutilizada	9	Inutilizada			18
			555	9	Inutilizada	9	Inutilizada			18

(*) A porta de cargas prioritárias dos inversores híbridos (Load) exclusiva monofásica F+N (220V).

GARANTIA 10 ANOS | **INVERSOR STRING**

Modelo	Potência Inversor	Configuração	Painel	MPPT 1			MPPT 2			Mín. Painéis p/Entrada	Máx. Painéis p/Entrada	Total
ELGIN-15K-G02-LV	15kW	Trifásico 220V	450	11	11	Inutilizada	12	12	Inutilizada	7	14	46
			545	10	10	Inutilizada	9	9	Inutilizada			38
			550	10	10	Inutilizada	9	9	Inutilizada			38
			555	13	13	Inutilizada	11	Inutilizada	Inutilizada			37
			590	12	12	Inutilizada	11	Inutilizada	Inutilizada		13	35

Modelo	Potência Inversor	Configuração	Painel	MPPT 1			MPPT 2			Mín. Painéis p/Entrada	Máx. Painéis p/Entrada	Total
ELGIN-20K-G02-LV	20kW	Trifásico 220V	450	10	10	10	10	10	10	7	14	60
			545	9	9	9	8	8	8			51
			550	9	9	9	8	8	8			51
			555	10	10	10	10	10	Inutilizada			50
			590	9	9	9	10	10	Inutilizada		13	47

Modelo	Potência Inversor	Configuração	Painel	MPPT 1			MPPT 2			MPPT 3			MPPT 4				Mín. Painéis p/Entrada	Máx. Painéis p/Entrada	Total
ELGIN-30K-G02-LV	30kW	Trifásico 220V	450	12	12	Inutilizada	12	12	Inutilizada	11	11	Inutilizada	11	11	Inutilizada		7	14	92
			545	10	10	Inutilizada	10	10	Inutilizada	9	9	Inutilizada	9	9	Inutilizada				76
			550	10	10	Inutilizada	10	10	Inutilizada	9	9	Inutilizada	9	9	Inutilizada				76
			555	10	10	Inutilizada	9	9	Inutilizada	9	9	Inutilizada	9	9	Inutilizada				74
			590	9	9	Inutilizada	9	9	Inutilizada	9	9	Inutilizada	8	8	Inutilizada			13	70

Modelo	Potência Inversor	Configuração	Painel	MPPT 1			MPPT 2			MPPT 3			MPPT 4				Mín. Painéis p/Entrada	Máx. Painéis p/Entrada	Total
ELGIN-35K-G-LV	35kW	Trifásico 220V	450	14	14	Inutilizada	14	14	Inutilizada	13	13	Inutilizada	13	13	Inutilizada		7	14	108
			545	12	12	Inutilizada	11	11	Inutilizada	11	11	Inutilizada	11	11	Inutilizada				90
			550	11	11	Inutilizada	11	11	Inutilizada	11	11	Inutilizada	11	11	Inutilizada				88
			555	11	11	Inutilizada	11	11	Inutilizada	11	11	Inutilizada	11	11	Inutilizada				88
			590	11	11	Inutilizada	10	10	Inutilizada	10	10	Inutilizada	10	10	Inutilizada			13	82

Modelo	Potência Inversor	Configuração	Painel	MPPT 1				MPPT 2				MPPT 3				MPPT 4				Mín. Painéis p/Entrada	Máx. Painéis p/Entrada	Total
ELGIN-45K-G-LV	45kW	Trifásico 220V	450	12	12	12	Inutilizada	12	12	12	Inutilizada	11	11	11	Inutilizada	11	11	11	Inutilizada	7	14	138
			545	10	10	10	Inutilizada	10	10	10	Inutilizada	9	9	9	Inutilizada	9	9	9	Inutilizada			114
			550	10	10	10	Inutilizada	10	10	10	Inutilizada	9	9	9	Inutilizada	9	9	9	Inutilizada			114
			555	10	10	10	Inutilizada	9	9	9	Inutilizada	9	9	9	Inutilizada	9	9	9	Inutilizada			111
			590	9	9	9	Inutilizada	9	9	9	Inutilizada	9	9	9	Inutilizada	8	8	8	Inutilizada		13	105

Condições Mandatórias:

1) Não instalar painéis fotovoltaicos com orientações diferentes na mesma entrada e/ou na MPPT.
2) Não é permitido Instalar paineis do mesmo arranjo e/ou MPPT com diferença de inclinação maior que 5° entre eles.
3) Em inversores com mais de uma entrada por MPPT é proibido instalar quantidades diferentes de painéis por entrada na mesma MPPT.
4) O projeto de um sistema é de responsabiliade de um técnico habilitado, a Elgin não se responsabiliza por projetos elétricos que a mesma não tenha feito.
5) A tabela de painéis por inversor considera diversos parâmetros técnicos para o seu dimensionamento respeitando cada modelo de painel e inversor da Elgin. Variações de configurações que não estejam contempladas nesse documento podem causar perda de garantia.
6) Este documento é oficial da Marca Elgin, só é permitido a utilização por profissionais cadastradas em nosso sistema como integradores, é proibida a divulgação do mesmo para qualquer pessoa física ou empresa que não se enquadre na política da Elgin.
7) Em caso de duvida, entrar em contato com departamento técnico.

Observação:

A coluna "Mínimo de painéis por entrada" indica a quantidade mínima de painéis em uma única entrada necessário para partir o inversor, lembrando que temos MPPT's com mais de uma entrada, portanto esta observação se aplica a uma única entrada individual

A coluna "Máximo de painéis por entrada" indica a quantidade máxima de painéis que pode ser utilizada em uma única entrada do inversor. A distribuição de painéis elaborado na tabela é meramente sugestivo e foi realizado levando-se em consideração a quantidade total de painéis que o inversor suporta (até 40% de overload).

Time de Engenharia Elgin - Suporte Pré/Pós Venda
suporte.solar@elgin.com.br

TABELA DE PAINÉIS POR INVERSOR

PG-02/02
Versão 3.1 - 17/05/2023

GARANTIA 10 ANOS

INVERSOR STRING

Modelo	Potência Inversor	Configuração	Painel	MPPT 1	MPPT 2	Mín. Painéis p/Entrada	Máx. Painéis p/Entrada	Total
ELGIN-10K-G03	10kW	Trifásico 380V	450	16	15	4	18	31
			545	13	12			25
			550	13	12			25
			555	13	12			25
			590	12	11		17	23

Modelo	Potência Inversor	Configuração	Painel	MPPT 1	MPPT 2		Mín. Painéis p/Entrada	Máx. Painéis p/Entrada	Total
ELGIN-15K-G03 SUN-15K-G	15kW	Trifásico 380V	450	16	15	15	7	18	*46*
			545	12	13	13			*38*
			550	12	13	13			*38*
			555	13	12	12			*37*
			590	11	12	12		17	*35*

Modelo	Potência Inversor	Configuração	Painel	MPPT 1			MPPT 2			Mín. Painéis p/Entrada	Máx. Painéis p/Entrada	Total
SUN-25K-G	25kW	Trifásico 380V	450	13	13	13	13	13	13	7	18	*78*
			545	16	16	Inutilizada	16	16	Inutilizada			*64*
			550	16	16	Inutilizada	15	15	Inutilizada			*62*
			555	16	16	Inutilizada	15	15	Inutilizada			*62*
			590	15	15	Inutilizada	14	14	Inutilizada		17	*58*

Modelo	Potência Inversor	Configuração	Painel	MPPT 1			MPPT 2			Mín. Painéis p/Entrada	Máx. Painéis p/Entrada	Total
SUN-33K-G	33kW	Trifásico 380V	450	17	17	17	17	17	17	7	18	*102*
			545	14	14	14	14	14	14			*84*
			550	14	14	14	14	14	14			*84*
			555	17	17	17	16	16	Inutilizada			*83*
			590	13	13	13	13	13	13		17	*78*

Modelo	Potência Inversor	Configuração	Painel	MPPT 1			MPPT 2			Mín. Painéis p/Entrada	Máx. Painéis p/Entrada	Total
SUN-35K-G	35kW	Trifásico 380V	450	18	18	18	18	18	18	7	18	*108*
			545	15	15	15	15	15	15			*90*
			550	15	15	15	14	14	14			*87*
			555	15	15	15	14	14	14			*87*
			590	14	14	14	13	13	13		17	*81*

Modelo	Potência Inversor	Configuração	Painel	MPPT 1			MPPT 2			MPPT 3			MPPT 4			Mín. Painéis p/Entrada	Máx. Painéis p/Entrada	Total
SUN-50K-G	50kW	Trifásico 380V	450	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	7	18	*156*
			545	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10			*126*
			550	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10			*126*
			555	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10			*126*
			590	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9		17	*117*

Modelo	Potência Inversor	Configuração	Painel	MPPT 1			MPPT 2			MPPT 3			MPPT 4			Mín. Painéis p/Entrada	Máx. Painéis p/Entrada	Total
SUN-60K-G	60kW	Trifásico 380V	450	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	7	18	*186*
			545	18	18	Inutilizada	18	18	Inutilizada	18	18	Inutilizada	18	18	Inutilizada			*144*
			550	18	18	Inutilizada	18	18	Inutilizada	18	18	Inutilizada	18	18	Inutilizada			*144*
			555	18	18	Inutilizada	18	18	Inutilizada	18	18	Inutilizada	18	18	Inutilizada			*144*
			590	17	17	Inutilizada	17	17	Inutilizada	17	17	Inutilizada	17	17	Inutilizada		17	*136*

Modelo	Potência Inversor	Configuração	Painel	MPPT 1				MPPT 2				MPPT 3				MPPT 4				Mín. Painéis p/Entrada	Máx. Painéis p/Entrada	Total
SUN-75K-G	75kW	Trifásico 380V	450	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	18	18	18	Inutilizada	7	18	*230*
			545	16	16	16	Inutilizada	16	16	16	Inutilizada	16	16	16	Inutilizada	15	15	15	Inutilizada			*189*
			550	16	16	16	Inutilizada	16	16	16	Inutilizada	16	16	16	Inutilizada	14	14	14	Inutilizada			*186*
			555	16	16	16	Inutilizada	16	16	16	Inutilizada	16	16	16	Inutilizada	14	14	14	Inutilizada			*186*
			590	15	15	15	Inutilizada	15	15	15	Inutilizada	15	15	15	Inutilizada	13	13	13	Inutilizada		17	*174*

Modelo	Potência Inversor	Configuração	Painel	MPPT 1			MPPT 2			MPPT 3			Total
ELGIN-75K-G03	75kW	Trifásico 380V	450	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
			545	13	13	13	Inutilizada	13	13	13	Inutilizada	13	13	13	Inutilizada
			550	13	13	13	Inutilizada	13	13	13	Inutilizada	13	13	13	Inutilizada
			555	13	13	13	Inutilizada	13	13	13	Inutilizada	13	13	13	Inutilizada
			590	12	12	12	Inutilizada	12	12	12	Inutilizada	12	12	12	Inutilizada

Painel	MPPT 4				MPPT 5				MPPT 6				Mín. Painéis p/Entrada	Máx. Painéis p/Entrada	Total
450	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	7	18	*284*
545	13	13	13	Inutilizada	13	13	13	Inutilizada	13	13	13	Inutilizada			*234*
550	13	13	13	Inutilizada	13	13	13	Inutilizada	12	12	12	Inutilizada			*231*
555	13	13	13	Inutilizada	12	12	12	Inutilizada	12	12	12	Inutilizada			*228*
590	12	12	12	Inutilizada	12	12	12	Inutilizada	12	12	12	Inutilizada		17	*216*

Modelo	Potência Inversor	Configuração	Painel	MPPT 1			MPPT 2			MPPT 3			Total
ELGIN-100K-G03	100kW	Trifásico 380V	450	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
			545	16	16	16	Inutilizada	16	16	16	Inutilizada	15	15	15	Inutilizada
			550	16	16	16	Inutilizada	15	15	15	Inutilizada	15	15	15	Inutilizada
			555	15	15	15	Inutilizada	15	15	15	Inutilizada	15	15	15	Inutilizada
			590	14	14	14	Inutilizada	14	14	14	Inutilizada	14	14	14	Inutilizada

Painel	MPPT 4				MPPT 5				MPPT 6				Mín. Painéis p/Entrada	Máx. Painéis p/Entrada	Total
450	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	7	18	*332*
545	15	15	15	Inutilizada	15	15	15	Inutilizada	15	15	15	Inutilizada			*276*
550	15	15	15	Inutilizada	15	15	15	Inutilizada	15	15	15	Inutilizada			*273*
555	15	15	15	Inutilizada	15	15	15	Inutilizada	15	15	15	Inutilizada			*270*
590	14	14	14	Inutilizada	14	14	14	Inutilizada	14	14	14	Inutilizada		17	*252*

GARANTIA 6 ANOS

INVERSOR STRING

Modelo	Potência Inversor	Configuração	Painel	MPPT 1		MPPT 2		MPPT 3		MPPT 4		MPPT 5		MPPT 6	
TS208KTL-HV	208kW	Trifásico 800V	450	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
			545	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
			550	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
			555	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23
			590	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22

Painel	MPPT 7		MPPT 8		MPPT 9		MPPT 10		MPPT 11		MPPT 12		Mín. Painéis p/Entrada	Máx. Painéis p/Entrada	Total
450	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	17	27	*648*
545	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23			*574*
550	24	24	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	16		*568*
555	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23			*562*
590	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	15	25	*528*