

# GERADORES OFF GRID

## SEM BATERIA

CÓDIGO INTELBRAS	DESCRIÇÃO	CONSUMO DOS EQUIPAMENTOS (Wh/dia) <sup>1,2</sup>	CONTROLADOR DE CARGA <sup>3</sup>	PAINEL SOLAR
4845000	Gerador Solar Off Grid 160 Wp PWM 12 Vcc	590 Wh/dia	1 x ECP 1024	1 x 160 W
4845001	Gerador Solar Off Grid 320 Wp PWM 12 Vcc	1180 Wh/dia	1 x ECP 2024	2 x 160 W
4845020	Gerador Solar Off Grid 345 Wp PWM 24 Vcc	1220 Wh/dia	1 x ECP 1024	1 x 345 W
4845003	Gerador Solar Off Grid 480 Wp PWM 12 Vcc	1775 Wh/dia	1 x ECP 3024	3 x 160 W
4845021	Gerador Solar Off Grid 690 Wp PWM 24V cc	2440 Wh/dia	1 x ECP 2024	2 x 345 W
4845022	Gerador Solar Off Grid 690 Wp MPPT 12 Vcc	2400 Wh/dia	1 x ECM 4024	2 x 345 W
4845023	Gerador Solar Off Grid 1035 Wp PWM 24 Vcc	3660 Wh/dia	1 x ECP 3024	3 x 345 W
4845024	Gerador Solar Off Grid 1035 Wp MPPT 12 Vcc	3660 Wh/dia	1 x ECM 6048	3 x 345 W
4845025	Gerador Solar Off Grid 1035 Wp MPPT 24 Vcc	3660 Wh/dia	1 x ECM 4024	3 x 345 W
4845026	Gerador Solar Off Grid 1380 Wp MPPT 24 Vcc	4880 Wh/dia	1 x ECM 6048	4 x 345 W
4845027	Gerador Solar Off Grid 2070 Wp MPPT 36 Vcc	7320 Wh/dia	1 x ECM 6048	6 x 345 W
4845028	Gerador Solar Off Grid 2760 Wp MPPT 48 Vcc	13200 Wh/di	1 x ECM 6048	8 x 345 W

<sup>1</sup> Consumo Wh/dia = Consumo dos equipamentos (W) x quantidade de horas/dia de uso.

<sup>2</sup> Para obter a informação de consumo individual de cada equipamento "Potência Consumida" (W), consulte as etiquetas, datasheets e manuais dos equipamentos.

<sup>3</sup> Saída de carga Vcc não estabilizada, segue a tensão de carga/descarga da bateria.

**IMPORTANTE!** A irradiação de 5 horas/dia foi considerada para os dimensionamentos dos geradores.

Veja como calcular o consumo dos equipamentos (Wh/dia) acessando [bit.ly/offgrid3passos](https://bit.ly/offgrid3passos).

Para o dimensionamento de geradores Off Grid customizados acesse <https://calculadora-offgrid.intelbras.com.br/>

# GERADORES OFF GRID

## COM BATERIA AUTONOMIA DE 1 DIA

CÓDIGO INTELBRAS	DESCRIÇÃO	CONSUMO DOS EQUIPAMENTOS (Wh/dia) <sup>12</sup>	CONTROLADOR DE CARGA <sup>3</sup>	PAINEL SOLAR	BATERIA AUTONOMIA 1 DIA DESCARGA 60%
4846004	Gerador Solar Off Grid 160 Wp 590 Wh/d PWM 12V 105Ah 1 D	590 Wh/dia	1 x ECP 1024	1 x 160 W	1 x 105 Ah
4846005	Gerador Solar Off Grid 320 Wp 1180 Wh/d PWM 12V 150Ah 1 D	1180 Wh/dia	1 x ECP 2024	2 x 160 W	1 x 150 Ah
4846020	Gerador Solar Off Grid 345 Wp 1220 Wh/d PWM 24 Vcc 210Ah 1 D	1220 Wh/dia	1 x ECP 1024	1 x 345 W	2 x 105 Ah
4846007	Gerador Solar Off Grid 480 Wp 1775 Wh/d PWM 12V 220Ah 1 D	1775 Wh/dia	1 x ECP 3024	3 x 160 W	1 x 220 Ah
4846021	Gerador Solar Off Grid 690 Wp 2440 Wh/d PWM 24V 440Ah 1 D	2440 Wh/dia	1 x ECP 2024	2 x 345 W	2 x 220 Ah
4846022	Gerador Solar Off Grid 690 Wp 2440 Wh/d MPPT 12V 440Ah 1 D	2400 Wh/dia	1 x ECM 4024	2 x 345 W	2 x 220 Ah
4846023	Gerador Solar Off Grid 1035 Wp 3660 Wh/d PWM 24V 600Ah 1 D	3660 Wh/dia	1 x ECP 3024	3 x 345 W	4 x 150 Ah
4846024	Gerador Solar Off Grid 1035 Wp 3660 Wh/d MPPT 12V 660Ah 1 D	3660 Wh/dia	1 x ECM 6048	3 x 345 W	3 x 220 Ah
4846025	Gerador Solar Off Grid 1035 Wp 3660 Wh/d MPPT 24V 600Ah 1 D	3660 Wh/dia	1 x ECM 4024	3 x 345 W	4 x 150 Ah
4846026	Gerador Solar Off Grid 1380 Wp 4880Wh/d MPPT 24V 880Ah 1 D	4880 Wh/dia	1 x ECM 6048	4 x 345 W	4 x 220 Ah
4846027	Gerador Solar Off Grid 2070 Wp 7320 Wh/d MPPT 36V 1320Ah 1 D	7320 Wh/dia	1 x ECM 6048	6 x 345 W	6 x 220 Ah
4846028	Gerador Solar Off Grid 2760 Wp 13,2K Wh/d MPPT 48V 1760Ah 1 D	13200 Wh/dia	1 x ECM 6048	8 x 345 W	8 x 220 Ah

<sup>1</sup> Consumo Wh/dia = Consumo dos equipamentos (W) x quantidade de horas/dia de uso.

<sup>2</sup> Para obter a informação de consumo individual de cada equipamento "Potência Consumida" (W), consulte as etiquetas, datasheets e manuais dos equipamentos.

<sup>3</sup> Saída de carga Vcc não estabilizada, segue a tensão de carga/descarga da bateria.

**IMPORTANTE!** A irradiação de 5 horas/dia foi considerada para os dimensionamentos dos geradores.

Veja como calcular o consumo dos equipamentos (Wh/dia) acessando [bit.ly/offgrid3passos](https://bit.ly/offgrid3passos).

Para o dimensionamento de geradores Off Grid customizados acesse <https://calculadora-offgrid.intelbras.com.br/>

# GERADORES OFF GRID

## COM BATERIA AUTONOMIA DE 3 DIAS

CÓDIGO INTELBRAS	DESCRIÇÃO	CONSUMO DOS EQUIPAMENTOS (Wh/dia) <sup>1,2</sup>	CONTROLADOR DE CARGA <sup>3</sup>	PAINEL SOLAR	BATERIA AUTONOMIA 3 DIAS (DESCARGA 20-25%)
4842500	Gerador Solar Off Grid 160 Wp 590 Wh/d PWM 12V 220Ah 3 D	590 Wh/dia	1 x ECP 1024	1 x 160 W	1 x 220 Ah
4842501	Gerador Solar Off Grid 320 Wp 1180 Wh/d PWM 12Vcc 440Ah 3 D	1180 Wh/dia	1 x ECP 2024	2 x 160 W	2 x 220 Ah
4842520	Gerador Solar Off Grid 345 Wp 1220 Wh/d PWM 24Vcc 600Ah 3 D	1220 Wh/dia	1 x ECP 1024	1 x 345 W	4 x 150 Ah
4842503	Gerador Solar Off Grid 480 Wp 1775 Wh/d PWM 12V 880Ah 3 D	1775 Wh/dia	1 x ECP 3024	3 x 160 W	4 x 220 Ah
4842521	Gerador Solar Off Grid 690 Wp 2440 Wh/d PWM 24V 1320Ah 3 D	2440 Wh/dia	1 x ECP 2024	2 x 345 W	6 x 220 Ah
4842522	Gerador Solar Off Grid 690 Wp 2440 Wh/d MPPT 12V 1320Ah 3 D	2400 Wh/dia	1 x ECM 4024	2 x 345 W	6 x 220 Ah
4842523	Gerador Solar Off Grid 1035 Wp 3660 Wh/d PWM 24V 2200Ah 3 D	3660 Wh/dia	1 x ECP 3024	3 x 345 W	10 x 220 Ah
4842524	Gerador Solar Off Grid 1035 Wp 3660 Wh/d MPPT 12V 1980Ah 3 D	3660 Wh/dia	1 x ECM 6048	3 x 345 W	9 x 220 Ah
4842525	Gerador Solar Off Grid 1035 Wp 3660 Wh/d MPPT 24V 2200Ah 3 D	3660 Wh/dia	1 x ECM 4024	3 x 345 W	10 x 220 Ah
4842526	Gerador Solar Off Grid 1380 Wp 4880 Wh/d MPPT 24V 2640Ah 3 D	4880 Wh/dia	1 x ECM 6048	4 x 345 W	12 x 220 Ah
4842527	Gerador Solar Off Grid 2070 Wp 7320 Wh/d MPPT 36V 3960Ah 3 D	7320 Wh/dia	1 x ECM 6048	6 x 345 W	18 x 220 Ah
4842528	Gerador Solar Off Grid 2760 Wp 13,2K Wh/d MPPT 48V 5280Ah 3 D	13200 Wh/dia	1 x ECM 6048	8 x 345 W	24 x 220 Ah

<sup>1</sup> Consumo Wh/dia = Consumo dos equipamentos (W) x quantidade de horas/dia de uso.

<sup>2</sup> Para obter a informação de consumo individual de cada equipamento "Potência Consumida" (W), consulte as etiquetas, datasheets e manuais dos equipamentos.

<sup>3</sup> Saída de carga Vcc não estabilizada, segue a tensão de carga/descarga da bateria.

**IMPORTANTE!** A irradiação de 5 horas/dia foi considerada para os dimensionamentos dos geradores.

Veja como calcular o consumo dos equipamentos (Wh/dia) acessando [bit.ly/offgrid3passos](https://bit.ly/offgrid3passos).

Para o dimensionamento de geradores Off Grid customizados acesse <https://calculadora-offgrid.intelbras.com.br/>