

GERADORES OFF GRID

SEM BATERIA

CÓDIGO INTELBRAS	DESCRIÇÃO	CONSUMO DOS EQUIPAMENTOS (Wh/dia) ^{1,2}	CONTROLADOR DE CARGA ³	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
4846050	Gerador Solar Off Grid 335 Wp PWM 24 Vcc	1220 Wh/dia	1 x ECP 1024	1 x 335 W
4845003	Gerador Solar Off Grid 480 Wp PWM 12 Vcc	1775 Wh/dia	1 x ECP 3024	3 x 160 W
4846051	Gerador Solar Off Grid 670 Wp PWM 24V cc	2440 Wh/dia	1 x ECP 2024	2 x 335 W
4846052	Gerador Solar Off Grid 670 Wp MPPT 12 Vcc	2400 Wh/dia	1 x ECM 4024	2 x 335 W
4846053	Gerador Solar Off Grid 1005 Wp PWM 24 Vcc	3660 Wh/dia	1 x ECP 3024	3 x 335 W
4846054	Gerador Solar Off Grid 1005 Wp MPPT 12 Vcc	3660 Wh/dia	1 x ECM 6048	3 x 335 W
4846055	Gerador Solar Off Grid 1005 Wp MPPT 24 Vcc	3660 Wh/dia	1 x ECM 4024	3 x 335 W
4846056	Gerador Solar Off Grid 1340 Wp MPPT 24 Vcc	4880 Wh/dia	1 x ECM 6048	4 x 335 W
4846057	Gerador Solar Off Grid 2010 Wp MPPT 36 Vcc	7320 Wh/dia	1 x ECM 6048	6 x 335 W
4846058	Gerador Solar Off Grid 2680 Wp MPPT 48 Vcc	13200 Wh/di	1 x ECM 6048	8 x 335 W

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

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

³ 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.

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) ¹²	CONTROLADOR DE CARGA ³	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
4846060	Gerador Solar Off Grid 335 Wp 1220 Wh/d PWM 24 Vcc 210Ah 1 D	1220 Wh/dia	1 x ECP 1024	1 x 335 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
4846061	Gerador Solar Off Grid 670 Wp 2440 Wh/d PWM 24V 440Ah 1 D	2440 Wh/dia	1 x ECP 2024	2 x 335 W	2 x 220 Ah
4846062	Gerador Solar Off Grid 670 Wp 2440 Wh/d MPPT 12V 440Ah 1 D	2400 Wh/dia	1 x ECM 4024	2 x 335 W	2 x 220 Ah
4846063	Gerador Solar Off Grid 1005 Wp 3660 Wh/d PWM 24V 600Ah 1 D	3660 Wh/dia	1 x ECP 3024	3 x 335 W	4 x 150 Ah
4846064	Gerador Solar Off Grid 1005 Wp 3660 Wh/d MPPT 12V 660Ah 1 D	3660 Wh/dia	1 x ECM 6048	3 x 335 W	3 x 220 Ah
4846065	Gerador Solar Off Grid 1005 Wp 3660 Wh/d MPPT 24V 600Ah 1 D	3660 Wh/dia	1 x ECM 4024	3 x 335 W	4 x 150 Ah
4846066	Gerador Solar Off Grid 1340 Wp 4880Wh/d MPPT 24V 880Ah 1 D	4880 Wh/dia	1 x ECM 6048	4 x 335 W	4 x 220 Ah
4846067	Gerador Solar Off Grid 2010 Wp 7320 Wh/d MPPT 36V 1320Ah 1 D	7320 Wh/dia	1 x ECM 6048	6 x 335 W	6 x 220 Ah
4846068	Gerador Solar Off Grid 2680 Wp 13,2K Wh/d MPPT 48V 1760Ah 1 D	13200 Wh/dia	1 x ECM 6048	8 x 335 W	8 x 220 Ah

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

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

³ 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.

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) ^{1,2}	CONTROLADOR DE CARGA ³	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
4846070	Gerador Solar Off Grid 335 Wp 1220 Wh/d PWM 24Vcc 600Ah 3 D	1220 Wh/dia	1 x ECP 1024	1 x 335 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
4846071	Gerador Solar Off Grid 670 Wp 2440 Wh/d PWM 24V 1320Ah 3 D	2440 Wh/dia	1 x ECP 2024	2 x 335 W	6 x 220 Ah
4846072	Gerador Solar Off Grid 670 Wp 2440 Wh/d MPPT 12V 1320Ah 3 D	2400 Wh/dia	1 x ECM 4024	2 x 335 W	6 x 220 Ah
4846073	Gerador Solar Off Grid 1005 Wp 3660 Wh/d PWM 24V 2200Ah 3 D	3660 Wh/dia	1 x ECP 3024	3 x 335 W	10 x 220 Ah
4846074	Gerador Solar Off Grid 1005 Wp 3660 Wh/d MPPT 12V 1980Ah 3 D	3660 Wh/dia	1 x ECM 6048	3 x 335 W	9 x 220 Ah
4846075	Gerador Solar Off Grid 1005 Wp 3660 Wh/d MPPT 24V 2200Ah 3 D	3660 Wh/dia	1 x ECM 4024	3 x 335 W	10 x 220 Ah
4846076	Gerador Solar Off Grid 1340 Wp 4880 Wh/d MPPT 24V 2640Ah 3 D	4880 Wh/dia	1 x ECM 6048	4 x 335 W	12 x 220 Ah
4846077	Gerador Solar Off Grid 2010 Wp 7320 Wh/d MPPT 36V 3960Ah 3 D	7320 Wh/dia	1 x ECM 6048	6 x 335 W	18 x 220 Ah
4846078	Gerador Solar Off Grid 2680 Wp 13,2K Wh/d MPPT 48V 5280Ah 3 D	13200 Wh/dia	1 x ECM 6048	8 x 335 W	24 x 220 Ah

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

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

³ 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.

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

GERADORES OFF GRID

COM INVERSOR DE ONDA SENOIDAL PURA ISV 1501 (127VCA) | ISV 1502 (220VCA)

SEM BATERIA

CÓDIGO INTELBRAS	DESCRIÇÃO	CONSUMO DOS EQUIPAMENTOS (Wh/dia) ¹²	CONTROLADOR DE CARGA ³	PAINEL SOLAR	INVERSOR
4847150	Gerador Solar Off Grid 1005Wp MPPT 24Vcc 1500W	3660W	ECM 4024	3 x 335W	ISV 1501
4847151	Gerador Solar Off Grid 1005Wp MPPT 24Vcc 1500W	3660W	ECM 4024	3 x 335W	ISV 1502
4847152	Gerador Solar Off Grid 1340Wp MPPT 24Vcc 1500W	4880W	ECM 6048	4 x 335W	ISV 1501
4847153	Gerador Solar Off Grid 1340Wp MPPT 24Vcc 1500W	4880W	ECM 6048	4 x 335W	ISV 1502

COM BATERIA AUTONOMIA DE 1 DIA

CÓDIGO INTELBRAS	DESCRIÇÃO	CONSUMO DOS EQUIPAMENTOS (Wh/dia) ¹²	CONTROLADOR DE CARGA ³	PAINEL SOLAR	INVERSOR	BATERIA AUTONOMIA 1 DIA (DESCARGA 60%)
4847158	Gerador Solar Off Grid 1005Wp MPPT 24V 1 dia 1500W	3660W	ECM 4024	3 x 335W	ISV 1501	4 x 150A
4847159	Gerador Solar Off Grid 1005Wp MPPT 24V 1 dia 1500W	3660W	ECM 4024	3 x 335W	ISV 1502	4 x 150A
4847160	Gerador Solar Off Grid 1340Wp MPPT 24V 1 dia 1500W	4880W	ECM 6048	4 x 335W	ISV 1501	4 x 220A
4847161	Gerador Solar Off Grid 1340Wp MPPT 24V 1 dia 1500W	4880W	ECM 6048	4 x 335W	ISV 1502	4 x 220A

COM BATERIA AUTONOMIA DE 3 DIAS

CÓDIGO INTELBRAS	DESCRIÇÃO	CONSUMO DOS EQUIPAMENTOS (Wh/dia) ¹²	CONTROLADOR DE CARGA ³	PAINEL SOLAR	INVERSOR	BATERIA AUTONOMIA 3 DIAS (DESCARGA 20-25%)
4847154	Gerador Solar Off Grid 1005Wp MPPT 24V 3 dias 1500W	3660W	ECM 4024	3 x 335W	ISV 1501	10 x 220A
4847155	Gerador Solar Off Grid 1005Wp MPPT 24V 3 dias 1500W	3660W	ECM 4024	3 x 335W	ISV 1502	10 x 220A
4847156	Gerador Solar Off Grid 1340Wp MPPT 24V 3 dias 1500W	4880W	ECM 6048	4 x 335W	ISV 1501	12 x 220A
4847157	Gerador Solar Off Grid 1340Wp MPPT 24V 3 dias 1500W	4880W	ECM 6048	4 x 335W	ISV 1502	12 x 220A

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

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

³ 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.

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