

ECOFLOW

Power a New World



1. APRESENTAÇÃO

A Timber faz parte do grupo Rodoparaná, revendedor exclusivo dos implementos rodoviários Randon para o estado do Paraná. Há duas décadas, atuamos no setor de máquinas e equipamentos pesados. Fomos pioneiros na mecanização do setor florestal da região sul. E assim, implementamos aos demais setores que atendemos excelência em pós-venda e no fornecimento de tecnologia de nível internacional. Atualmente, a Timber é representante **EXCLUSIVA** da Ecoflow no Brasil, trazendo para o segmento de energia limpa toda a experiência e reconhecimento dos mais de vinte anos de história.

A EcoFlow é a empresa líder em soluções de energia ecológica, com a visão de impulsionar um novo mundo. Desde a sua fundação, em 2017, a missão da EcoFlow é reinventar a forma como as pessoas acessam a energia, fornecendo soluções de portáteis, acessíveis e renováveis. Hoje, com três sedes operacionais localizadas nos EUA, Alemanha e Japão, a EcoFlow atendeu mais de 2 milhões de usuários em mais de 100 países em todo o mundo.



Energia para um novo mundo

Power a New World

ECOFLW



CENÁRIO 1 – USO CASUAL

- Os equipamentos Ecoflow podem ter diferentes tipos de aplicação, das utilizações residenciais mais simples até usos agressivos de equipamentos industriais, comerciais e de construção.
- Imaginando um cenário de falta de energia em uma residência, onde o usuário vise utilizar equipamentos específicos, sem necessidade de nenhuma instalação elétrica, apenas plugando o equipamento desejado nas tomadas das estações de energia Ecoflow, podemos considerar a utilização do modelo **Delta 2**.



Delta 2

- **Tensão Elétrica:** 127V ou 220V
- **Potência de Saída:** 1.800 W
- **Capacidade:** 1.024 Wh
- **Saída CA:** 5 tomadas padrão ABNT
- **Tempo médio de recarga:**
 - 1,3 hora (carga de AC 220 V de 1200 W)
 - 3-6 horas (painel solar de 400 W)
 - 11 horas (Tomada veicular de 96 W)
- **Dimensões:** 497 × 242 × 305 mm
- **Peso:** 12 kg
- **Garantia:** 2 anos



CENÁRIO 1 – USO CASUAL

- Considerando a utilização de um Delta 2, que é um aparelho de fácil mobilidade e pode ser utilizado em apartamentos ou casas, tem-se os tempos de uso contínuo conforme tabela ao lado.
- O Delta 2 (assim como toda a linha Ecoflow) pode ser utilizada como UPS (no-break) e permanecer conectada diretamente aos equipamentos/circuitos o tempo inteiro, sendo acionados **automaticamente** quando houver falta de energia.

APARELHO	POTÊNCIA (W)	Delta 2
Aspirador de pó residencial	600	1,7 h
Batedeira	100	10,2 h
Cafeteira elétrica pequena uso doméstico	600	1,7 h
Chuveiro elétrico 220V	6.000	0,2 h
Espremedor de frutas	200	5,1 h
Ferro elétrico simples de passar roupa	500	2,0 h
Forno de microondas	750	1,4 h
Freezer horizontal médio	400	2,6 h
Geladeira Duplex	300	3,4 h
Grill	1.200	0,9 h
Impressora laser	900	1,1 h
Liquidificador doméstico	200	5,1 h
Máquina de lavar roupas	1.000	1,0 h
Notebook	64	170,7 h
Sanduicheira	640	1,6 h
Secador de cabelos pequeno	700	1,5 h
Televisão	200	5,1 h
Ventilador médio	200	5,1 h
Vídeo game	180	5,7 h



CENÁRIO 2 – INDEPENDÊNCIA ENERGÉTICA

- Em 2022, o consumo médio de uma residência na região Sul do Brasil foi de 186,7 kWh por mês. Ou seja, uma média 6,22 kWh por dia. Dessa forma, pode-se utilizar uma estação de energia do modelo Delta Pro, que possui 3,6 kWh de capacidade. Assim como os outros equipamentos da linha Delta, o modelo Delta Pro possui sua capacidade expansível através de baterias extras. Com apenas uma bateria extra, seria possível expandir a capacidade para 7,2 kWh. Ou seja, é possível manter uma residência por um dia todo.



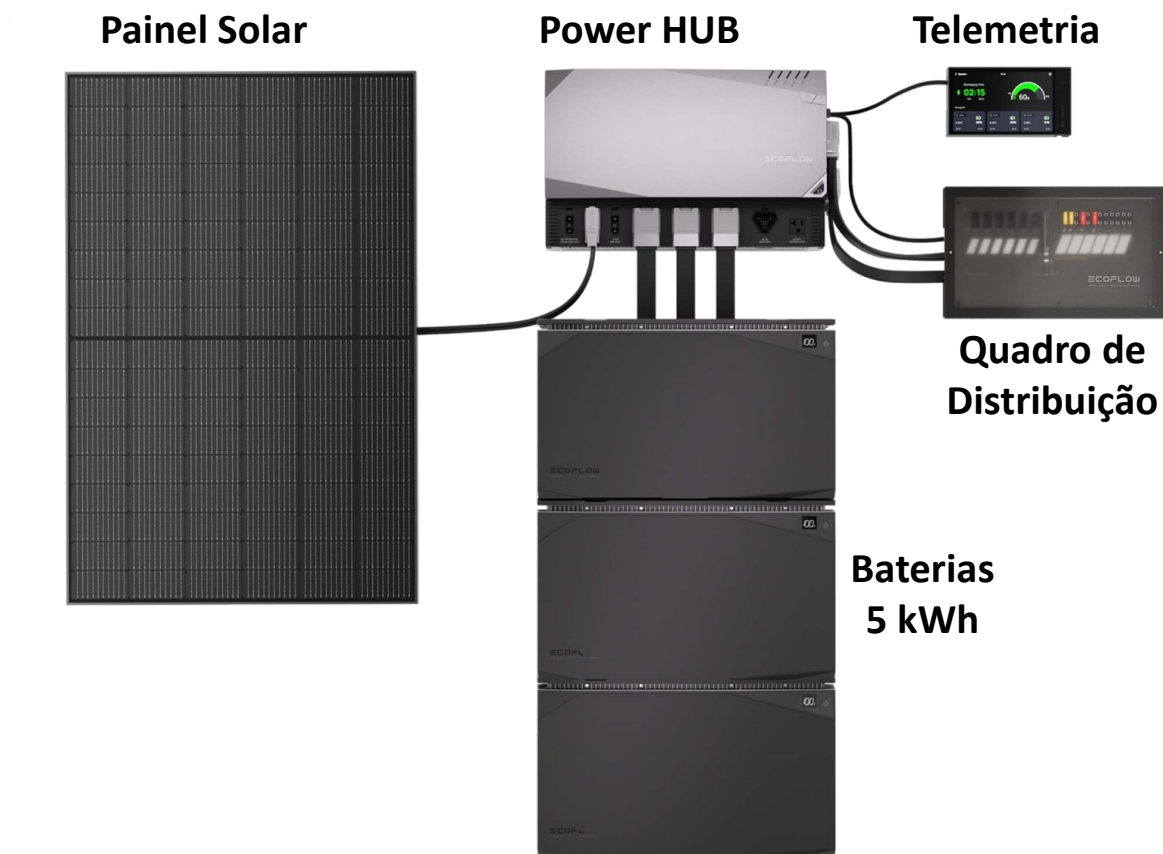
Delta Pro

- Tensão Elétrica:** 127V ou 220V
- Potência de Saída:** 3.600 W
- Capacidade:** 3.600 Wh
- Saída CA:** 5 tomadas padrão US ou padrão EU
- Tempo médio de recarga:**
 - 1,8 hora (carga de AC de 2.900 W)
 - 3,5-7 horas (3 x painel solar de 400 W)
 - 11 horas (Tomada veicular de 96 W)
- Dimensões:** 63,5 x 28,5 x 41,6 cm
- Peso:** 45 kg
- Garantia:** 2 anos



CENÁRIO 3 – HUB DE ENERGIA

- Apesar da conveniência da utilização dos modelos da linha Delta, que são totalmente portáteis. Para sustentar uma residência por um dia, pode ser complexo preparar a instalação de todos os circuitos nas tomadas CA. Para isso, existe uma solução com viés de instalação residencial. O Power HUB é um equipamento estacionário, que pode ser fixado em paredes residenciais ou de motor homes.
- O Power Hub, como mostra a imagem ao lado, pode ser alimentado por **painéis solares**, pela **energia da rede elétrica** ou pelo **alternador do veículo**. O Hub realiza a gestão da energia recebida e alimenta as baterias de 2 kWh ou 5 kWh. Pode-se utilizar uma capacidade máxima de 15 kWh (3 baterias de 5 kWh), ou seja, energia suficiente para alimentar uma residência por quase 3 dias completos.
- Acompanhando o kit do Hub de Energia, estão inclusos o quadro de distribuição com 6 disjuntores para circuitos CA e 12 fusíveis para circuitos CC (12V e 24V), além de um tablet para telemetria, automações e controle da energia de entrada e saída.



CENÁRIO 3 – HUB DE ENERGIA



APARELHO	POTÊNCIA (W)	Power HUB + 1 Bateria 5 kWh	Power HUB + 2 Baterias 5 kWh	Power HUB + 3 Baterias 5 kWh
Aspirador de pó residencial	600	8,3 h	16,7 h	25,0 h
Banheira de Hidromassagem	5.000	1,0 h	2,0 h	3,0 h
Cafeteira elétrica pequena uso doméstico	600	8,3 h	16,7 h	25,0 h
Chuveiro elétrico 220V	6.000	0,8 h	1,7 h	2,5 h
Ar condicionado – 12.000 BTU	1.000	3,8 h	7,7 h	11,5 h
Ferro elétrico simples de passar roupa	500	10,0 h	20,0 h	30,0 h
Forno de microondas	750	6,7 h	13,3 h	20,0 h
Freezer horizontal médio	400	12,5 h	25,0 h	37,5 h
Geladeira Duplex	300	16,7 h	33,3 h	50,0 h
Roteador de Internet	50	100,0 h	200,0 h	300,0 h
Impressora laser	900	5,6 h	11,1 h	16,7 h
Liquidificador doméstico	200	25,0 h	50,0 h	75,0 h
Máquina de lavar roupas	1.000	5,0 h	10,0 h	15,0 h
Notebook	64	78,1 h	156,3 h	234,4 h
Adega Climatizada	1.100	3,3 h	6,7 h	10,0 h
Secador de cabelos pequeno	700	7,1 h	14,3 h	21,4 h
Televisão 75"	200	19,2 h	38,5 h	57,7 h
Vídeo game (Playstation 5)	180	27,8 h	55,6 h	83,3 h

4. CONHEÇA NOSSA LINHA COMPLETA

SÉRIE RIVER

RIVER 2

X-TREAM X-BOOST



Saída AC 300W
Capacidade 256Wh
Portas de saída 5
Peso 3,5kg / 7,7 libras
Tempo de recarga 60 minutos (carga de parede de 360W)
3-6 horas (painel solar 110W)
3 horas (carga de carro de 100W)

RIVER 2 MAX

X-TREAM X-BOOST



Saída AC 500W
Capacidade 512Wh
Portas de saída 9
Peso 6,1kg / 13,4 libras
Tempo de recarga 60 minutos (carga de parede de 660W)
3-6 horas (painel solar 220W)
6 horas (carga de carro de 100W)

RIVER 2 PRO

X-TREAM X-BOOST



Saída AC 800W
Capacidade 768Wh
Portas de saída 10
Peso 7,8kg / 17,2 libras
Tempo de recarga 70 minutos (carga de parede de 940W)
4,5-9 horas (painel solar 220W)
9 horas (carga de carro de 100W)

SÉRIE DELTA

DELTA 2

X-TREAM X-BOOST



Saída AC 1800W
Capacidade 1024Wh
Portas de saída 13 (AC x 4)
Peso 12kg / 27 libras
Tempo de recarga 80 minutos (carga de parede de 1200W)
3-6 horas (painel solar 400W)
11 horas (carga de carro de 96W)

DELTA MAX 2000

X-TREAM X-BOOST



Saída AC 2400W
Capacidade 2016Wh
Portas de saída 13 (AC x 4)
Peso 22kg / 48 libras
Tempo de recarga 1,6 hora (carga de parede de 2000W)
3-6 horas (painel solar 2 x 400W)
21 horas (carga de carro de 96W)

DELTA PRO

X-TREAM X-BOOST



Saída AC 3600W
Capacidade 3600Wh
Portas de saída 14 (AC x 4)
Peso 45kg / 99 libras
Tempo de recarga 1,9 hora (carga de parede de 2900W)
3,5-7 horas (painel solar 3 x 400W)
37,5 horas (carga de carro de 96W)

4. CONHEÇA NOSSA LINHA COMPLETA

PAINÉIS SOLARES



Painel solar portátil bifacial 220W

Potência nominal	220W (±5W) parte frontal 155W (±5W) parte traseira
Eficiência	22-23%
Tipo de célula	Silício monocristalino
Portas de saída	Conector tipo MC4
Peso	Painel solar 20,9 libras (9,5kg)
Dimensões dobrado	32,3x19,7x1,3 pol. (82x50x3,2cm)

Testes e certificações:      IP68

Painel solar portátil 400W

Potência nominal	400W (±10W)
Eficiência	22,6%
Tipo de célula	Silício monocristalino
Portas de saída	Conector tipo MC4
Peso	Painel solar 35,3 libras (16kg)
Dimensões dobrado	41,7x24,4x1 pol. (105,8x62x2,5cm)

Testes e certificações:      IP68

4. CONHEÇA NOSSA LINHA COMPLETA

REFRIGERADOR PORTÁTIL - GLACIER



Especificações

Voltagem

Entrada AC: 127V / 220V (potência de 180W)

Painéis solares: 11V / 60V (potência de 240W)

Tomada veicular (acendedor de cigarro): 12V / 24V

Peso: 23kg

Dimensões (CxLxA): 77,6 x 38,5 x 44,5cm

Capacidade total: 38L (36L em dual zone)

Temperatura de operação: De -25°C a 10°C



4. CONHEÇA NOSSA LINHA COMPLETA

AR CONDICIONADO PORTÁTIL - WAVE 2



Especificações

Voltagem

Entrada AC: 127V / 220V (potência de 600W)

Painéis solares: 11V / 60V (potência de 400W)

Tomada veicular (acendedor de cigarro):

12V / 24V (potência de 400W)

Peso: 14,5kg (22,3kg com a bateria)

Dimensões (CxLxA): 51,8 x 29,7 x 33,6cm

Nível de ruído: 44-56dB

Refrigerante: R290/130g

Área ideal de resfriamento: até 10m²

Drenagem: Automática programada via app ou manual



  @ecoflow_timber_br

www.ecoflow-timber.com.br

