

# TECHNOLOGIE



## X-Stream (patentiert)

Die patentierte X-Stream-Technologie von EcoFlow bietet Ihnen die schnellsten Ladezeiten auf dem Markt. Tragbare Powerstations von EcoFlow können mithilfe ihres intelligenten Wechselrichters in nur 1 Stunde\* von 0 – 100 % geladen werden.

\*für RIVER 2 und RIVER 2 Max



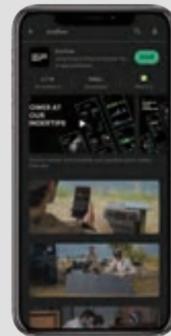
## Batterie-management-system (BMS)

Das BMS von EcoFlow misst präzise in Echtzeit Spannung, Strom und Temperatur der Batterie. Der intelligente Algorithmus sorgt so dafür, dass die Batterie jederzeit die beste Leistung bietet.



## X-Boost

X-Boost ist eine von EcoFlow entwickelte Technologie. Damit können Sie auch Geräte mit Strom versorgen, deren Leistungsaufnahme höher ist als die nominale Leistungsabgabe Ihrer tragbaren EcoFlow-Powerstation. Die intelligente Elektronik der X-Boost-Funktion verringert die Spannung bei Bedarf. So können Sie mit dem eingebauten Wechselrichter niedrigerer Leistung Geräte mit hoher Leistungsaufnahme betreiben. Höchstleistung bei gleichzeitig günstigem Preis.



Q EcoFlow



## EcoFlow-App

Mit der EcoFlow-App (IOS/Android) können Sie jedes Produkt von EcoFlow bequem aus der Ferne oder vom Sofa aus bedienen.



EcoFlow ist ein führendes Unternehmen für umweltfreundliche Energielösungen. Die Vision: Mit erneuerbaren Energien eine neue Welt zu gestalten. Seit der Gründung im Jahr 2017 entwickelt EcoFlow neue Methoden für die Nutzung erneuerbarer Energien. Das Angebot der zuverlässigen und einfach zugänglichen Lösungen für die Nutzung von erneuerbarer Energie richtet sich an Einzelpersonen und Familien. Unsere drei Hauptniederlassungen in den USA, Deutschland und Japan unterstützen derzeit bereits mehr als 2 Millionen Nutzer in über 100 Märkten weltweit.

# EcoFlow Europe S.R.O.

E-Mail: [sales.eu@ecoflow.com](mailto:sales.eu@ecoflow.com)

Webseite: <https://de.ecoflow.com>



Erneuerbare Energie für eine neue Welt



# ANWENDUNGEN





## RIVER 2-SERIE

### RIVER 2

X-TREAM X-BOOST

|               |  |
|---------------|--|
| AC-Ausgang    | 300 W (kurzzeitig 600 W)   |
| Kapazität     | 256 Wh   |
| Ausgangsports | 5  |
| Gewicht       | 3,5 kg/7,7lbs  |
| Ladezeit      | 60 min (Laden über Netzstrom mit 360 W)<br>3 - 6 h (160-W-Solarpanel)<br>3 h (Laden über KFZ-Bordnetz mit 100 W) |

#### Betriebszeitreferenz

|                                   |                                   |                                  |   |                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Telefon<br>10 Wh<br><b>20 Mal</b> | Drohne<br>40 Wh<br><b>5,1 Mal</b> | Kamera<br>16 Wh<br><b>13 Mal</b> | Lautsprecher<br>10 W (DC)<br><b>20,5 Std.</b> | PS5<br>200 W<br><b>1 Std.</b> |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

### RIVER 2 MAX

X-TREAM X-BOOST

|               |  |
|---------------|--|
| AC-Ausgang    | 500 W (kurzzeitig 1000 W)  |
| Kapazität     | 512 Wh   |
| Ausgangsports | 9  |
| Gewicht       | 6,1 kg/13,4 Pfund  |
| Ladezeit      | 60 min (Laden über Netzstrom mit 660 W)<br>3 - 6 h (220-W-Solarpanel)<br>6 h (Laden über KFZ-Bordnetz mit 100 W) |

#### Betriebszeitreferenz

|                                   |                                    |                                   |                                      |                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Telefon<br>10 Wh<br><b>40 Mal</b> | Drohne<br>40 Wh<br><b>10,2 Mal</b> | Laptop<br>60 Wh<br><b>6,8 Mal</b> | Heizdecke<br>50 W<br><b>8,2 Std.</b> | Mixer<br>500 W<br><b>0,8 Mal</b> |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|

### RIVER 2 PRO

X-TREAM X-BOOST

|               |  |
|---------------|--|
| AC-Ausgang    | 800 W (kurzzeitig 1600 W)  |
| Kapazität     | 768 Wh   |
| Ausgangsports | 10   |
| Gewicht       | 7,8 kg / 17,2 Pfund  |
| Ladezeit      | 70 min (Laden über Netzstrom mit 940 W)<br>4,5 - 9 h (220-W-Solarpanel)<br>9 h (Laden über KFZ-Bordnetz mit 100 W) |

#### Betriebszeitreferenz

|   |   |                                       |                               |                                   |
|---|---|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Elektrischer Ventilator<br>40 W<br><b>15,3 Std.</b> | Lautsprecher<br>10 W (DC)<br><b>61,5 Std.</b> | Heizdecke<br>50 W<br><b>12,3 Std.</b> | PS5<br>200 W<br><b>3 Std.</b> | Mixer<br>500 W<br><b>1,2 Std.</b> |
|---|---|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|

## DELTA-SERIE

### DELTA 2

X-TREAM X-BOOST

|               |   |
|---------------|---|
| AC-Ausgang    | 1800 W (kurzzeitig 2700 W)  |
| Kapazität     | 1024 Wh   |
| Ausgangsports | 13 (4 x AC)   |
| Gewicht       | 12 kg/27 Pfund  |
| Ladezeit      | 80 min (Laden über Netzstrom mit 1200 W)<br>3 - 6 h (400-W-Solarpanel)<br>11 h (Laden über KFZ-Bordnetz mit 96 W) |

#### Betriebszeitreferenz

|                                  |   |  |  |   |
|----------------------------------|---|--|--|---|
| Laptop<br>60 Wh<br><b>16 Mal</b> | Kaffeemaschine<br>1000 W<br><b>0,8 Std.</b> | Elektropfanne<br>1200 W<br><b>0,7 Std.</b> | Kreissäge<br>1400 W<br><b>0,6 Std.</b> | Haartrockner<br>1600 W<br><b>0,5 Std.</b> |
|----------------------------------|---|--|--|---|

### DELTA PRO

X-TREAM X-BOOST

|               |  |
|---------------|--|
| AC-Ausgang    | 3600 W (kurzzeitig 7200 W)   |
| Kapazität     | 3600 Wh  |
| Ausgangsports | 14 (4 x AC)  |
| Gewicht       | 45 kg/99 Pfund   |
| Ladezeit      | 1,9 h (Laden über Netzstrom mit 2900 W)<br>3,5 - 7 h (3 x 400-W-Solarpanel)<br>37,5 h (Laden über KFZ-Bordnetz mit 96 W) |

#### Betriebszeitreferenz

|                                  |   |  |  |   |
|----------------------------------|---|--|--|---|
| Laptop<br>60 Wh<br><b>57 Mal</b> | Kaffeemaschine<br>1000 W<br><b>3,3 Std.</b> | Elektropfanne<br>1200 W<br><b>2,7 Std.</b> | Kreissäge<br>1400 W<br><b>2,3 Std.</b> | Haartrockner<br>1600 W<br><b>2 Std.</b> |
|----------------------------------|---|--|--|---|

### DELTA MAX

X-TREAM X-BOOST

|               |  |
|---------------|--|
| AC-Ausgang    | 2400 W (kurzzeitig 4600 W)   |
| Kapazität     | 2016 Wh  |
| Ausgangsports | 13 (4 x AC)  |
| Gewicht       | 22 kg/48 Pfund   |
| Ladezeit      | 1,6 h (Laden über Netzstrom mit 2000 W)<br>3 - 6 h (2 x 400-W-Solarpanel)<br>21 h (Laden über KFZ-Bordnetz mit 96 W) |

#### Betriebszeitreferenz

|                                  |   |  |  |   |
|----------------------------------|---|--|--|---|
| Laptop<br>60 Wh<br><b>32 Mal</b> | Kaffeemaschine<br>1000 W<br><b>1,9 Std.</b> | Elektropfanne<br>1200 W<br><b>1,6 Std.</b> | Kreissäge<br>1400 W<br><b>1,3 Std.</b> | Haartrockner<br>1600 W<br><b>1,1 Std.</b> |
|----------------------------------|---|--|--|---|

### DELTA Zusatzakku



#### Spezifikationen

|           | Delta 2 EB          | Delta Max EB          | Delta Pro EB        |
|-----------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| Kapazität | 1024 Wh             | 2016 Wh               | 3600 Wh             |
| Gewicht   | 9,5 kg              | 18 kg                 | 38 kg               |
| Größe     | 40 x 21,1 x 28,1 cm | 46,5 x 23,6 x 28,2 cm | 63,5 x 28,4 x 42 cm |



## SOLARPANEL



### Tragbares 110-W-Solarpanel

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Nennleistung              | 110 W (±5 W)              |
| Wirkungsgrad              | Effizienz: 22,8 %         |
| Zellentyp                 | Monokristallines Silizium |
| Ausgangsports             | Steckertyp MC4            |
| Gewicht                   | Solarpanel 4,0 kg         |
| Abmessung zusammengefasst | 42 x 48 x 2,5 cm          |

PRÜFUNGEN UND ZERTIFIZIERUNGEN IP68



### Tragbares 160-W-Solarpanel

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Nennleistung              | 160 W (±5 W)              |
| Wirkungsgrad              | 21 - 22 %                 |
| Zellentyp                 | Monokristallines Silizium |
| Ausgangsports             | Steckertyp MC4            |
| Gewicht                   | Solarpanel 5,6 kg         |
| Abmessung zusammengefasst | 68,5 x 43 x 2,5 cm        |

PRÜFUNGEN UND ZERTIFIZIERUNGEN IP68



### Bifaziales tragbares 220-W-Solarpanel

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Nennleistung              | 220 W (±5 W) Vorderseite<br>155 W (±5 W) Rückseite |
| Wirkungsgrad              | 22 - 23 %  |
| Zellentyp                 | Monokristallines Silizium                          |
| Ausgangsports             | Steckertyp MC4                                     |
| Gewicht                   | Solarpanel 9,5 kg                                  |
| Abmessung zusammengefasst | 82,0 x 50,0 x 3,2 cm                               |

PRÜFUNGEN UND ZERTIFIZIERUNGEN IP68



### Tragbares 400-W-Solarpanel

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Nennleistung              | 400 W (±10 W)             |
| Wirkungsgrad              | 22,6 %                    |
| Zellentyp                 | Monokristallines Silizium |
| Ausgangsports             | Steckertyp MC4            |
| Gewicht                   | Solarpanel 16,0 kg        |
| Abmessung zusammengefasst | 105,8 x 62 x 2,5 cm       |

PRÜFUNGEN UND ZERTIFIZIERUNGEN IP68



### Starres 100-W-Solarpanel

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Nennleistung  | 100 W (±5 W)              |
| Wirkungsgrad  | 23 %                      |
| Zellentyp     | Monokristallines Silizium |
| Ausgangsports | Steckertyp MC4            |
| Gewicht       | 6,2 kg                    |
| Abmessung     | 98 x 58,6 x 3 cm          |

PRÜFUNGEN UND ZERTIFIZIERUNGEN IP68



### Starres 400-W-Solarpanel

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Nennleistung  | 400 W (±12 W)             |
| Wirkungsgrad  | 23 %                      |
| Zellentyp     | Monokristallines Silizium |
| Ausgangsports | Steckertyp MC4            |
| Gewicht       | 21,8 kg                   |
| Abmessung     | 172,2 x 113,4 x 3,5 cm    |

PRÜFUNGEN UND ZERTIFIZIERUNGEN TUV CE IP68



### Flexibles 100-W-Solarpanel

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Nennleistung  | 100 W (±5 W)              |
| Wirkungsgrad  | 23 %                      |
| Zellentyp     | Monokristallines Silizium |
| Ausgangsports | Steckertyp MC4            |
| Gewicht       | 2,3 kg                    |
| Abmessung     | 105,5 x 61,2 x 2,5 cm     |

PRÜFUNGEN UND ZERTIFIZIERUNGEN IP68

