



## EcoFlow 220W Bifaziales Solarpanel mit Delta Mini

### Erfahrung mit EcoFlow 220W Bifaziales Solarpanel an EcoFlow Delta Mini

#### Geräte Laden in einer Woche mit Solarstrom, Oktober 2022:

**12x Smartphone**

**10x iPad**

**4x Akku Batterien: NMH, 1.2 V 2100 mAh, AA**

**3x 1 Liter mit Wasserkocher**

**2x E-Bike Akku**

#### Leistung:

Mitte Oktober 2022, Solarpanel Ausrichtung Südost, Sonneneinstrahlung von 12 - 17 Uhr.

**Regen 0 Watt**

**Schatten 0 Watt**

**Bewölkung 12 Uhr 30 - 60 Watt**

**Sonne 12 Uhr, Oktober 180 Watt**

#### Amortisation / Kosten:

##### Kosten Kauf Oktober 2022:

Delta Mini: 1092.00

Solarpanel: 569.00

**Total: 1661.00**

1kWh: 31 Rappen per 01.01.2023 = CHF 90.00 / Jahr gespart

**Amortisiert nach 18 Jahren**

#### Zum Vergleich unsere Anlage bei der Netzulg Schönau ohne Stromspeicher:

Kosten pro m<sup>2</sup>: CHF 255.00 einmalig inkl. 7.7% MwSt.

Stromertrag pro m<sup>2</sup> und Jahr: 100 kWh pro Jahr = CHF 31.00 / Jahr

Preisberechnung per 01.01.2023 Haushalt Naturstrom 31 Rp. / kWh

Vertragsdauer: 20 Jahre ab Inbetriebnahme

**Amortisiert nach 9 Jahren**

#### Technische Daten Ecoflow:

##### 220W Solarpanel:

Rated Power: 220W (+/-5W)\* Front Side / 155W(+/-5W)\* Rear Side

Open Circuit Voltage: 21.8V (Vmp 18.4V)

Short Circuit Current: 13A (Imp 12.0A) Front Side / 8.8A(Imp 8.4A) Rear Side

Bifaciality Coefficients: 70%±10%

Efficiency: 22%-23%

Cell Type: Monocrystalline Silicon

Interface Type: MC4

Solar Panel Weight: Approx. 9.5kg  
Unfolded Dimensions: 82.0\*183.5\*2.5cm  
Folded Dimensions: 82.0\*50.0\*3.2cm

**Delta Mini:**

Etwa 11 kg  
37,0 × 18,3 × 23,6 cm  
882 Wh, 50,4 V  
800 Zyklen bis 80 %+ Kapazität  
Überspannungsschutz, Überlastschutz,  
Übertemperaturschutz, Kurzschlusschutz,  
Niedertemperaturschutz,  
Niederspannungsschutz, Überstromschutz

**Ausgänge:**

AC (x2) 1400 Watt, 2200 Watt mit X-Boost über die App einschaltbar, z.B. für unseren Wasserkocher  
USB-A (x2) 5 V 2,4 A, max. 12 W, pro Anschluss  
USB-A-Schnellladung (x1) 5 V 2,4 A 9 V 2 A 12 V 1,5 A max. 18 W, z.B. für unsere iPads  
USB-C (x1) 5/9/12/15/20 V 5 A, max. 100 W, z.B. für unsere Android Smartphone  
Kfz-Ladegerät 12,6 V 10 A, max. 126 W  
DC5521-Ausgang (x2) 12,6 V 3 A, pro Anschluss  
\* Das Kfz-Ladegerät teilt die Leistung mit dem DC5521-Ausgang und bietet eine maximale Leistung von 126 W.

<http://pchomeservice.ch/de/Services/Ecofow?pdfview=1>