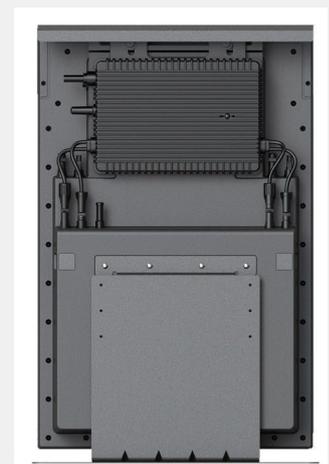


Eigenschaften

- ❖ **Platzsparend, kompatibel und leicht zu installieren:** Der AIO 2400 lässt sich in wenigen Minuten, sowohl hängend als auch stehend installieren. Außerdem ist er mit 99 % aller Mikrowechselrichter kompatibel, für die sich eine passende Aussparung auf der Rückseite befindet.
- ❖ **Hohe MPPT-Leistung und Kapazität:** Bei genügend Sonnenlicht kann der AIO 2400 in Verbindung mit einem 800W Mikrowechselrichter bei voller Leistungsausgabe immer noch 400W Solareingang für die Batterieladung gewährleisten.
- ❖ **Robust, geschützt und leise:** Dank Selbstheizfilmtechnologie kann der AIO 2400 bei Temperaturen bis zu -10 °C (14 °F) sicherstellen, dass die Batterietemperatur über 0 °C liegt. Durch die Schutzklasse IP65 ist er vor Wasser und Staub geschützt und ohne Ventilator arbeitet er mit beeindruckend leisen 0 dB , wodurch er problemlos sowohl im Garten als auch im Wohnzimmer platziert werden kann.
- ❖ **Langlebig und smart:** Der AIO 2400 bietet eine zuverlässige, langlebige Lösung für dein Balkonkraftwerk mit 10 Jahren Garantie und bis zu 8.000 Zyklen bei bis zu 70 % Kapazität. Mit der Zendure-App und dem Smart Plug kann zudem der Energieverbrauch zuhause von überall überwacht, verwaltet und optimiert werden.
- ❖ **Umfassend geschützt** mit Überspannungsschutz, Überstromschutz, Kurzschlusschutz, Temperaturschutz, Überladungsschutz, Überentladungsschutz, Selbsterhitzungsfunktion.



Zendure SolarFlow AIO 2400 Balkon-Speichersystem

Artikelnummer	2-31-018740	MPPT-Wirkungsgrad	99 %
EAN	6976552190176	Ausgangswirkungsgrad	98 %
Hersteller-Teilenummer	ZDAIO2400-gy	Ladetemperatur	$0\text{ °C} \sim 55\text{ °C}$
Batteriekapazität	2.400 Wh	Entladetemperatur	$-20\text{ °C} \sim 60\text{ °C}$
Batterietyp	LiFePO4	Verbindungstyp	Bluetooth, 2.4 G Hz Wi-Fi
Zyklen	4.000 bis 80%, 8.000 bis 70%	Schutzklasse	IP65
Eingangsspannung DC	16-60 V	Garantie	10 Jahre
DC-Nennstrom MPPTs	MPPT 1: 14A / MPPT 2: 20A	Abmessungen	$67,7 \times 42,7 \times 15\text{ cm}$
PV-Eingang 1	16-60V=14A, 400W Max	Gewicht	$\approx 30\text{ kg}$
PV-Eingang 2	16-60V=20A, 800W Max		
empf. Mikroinverter-Leistung	0-1.200W		
Nennausgangsleistung	1.200W		
Nennausgangsstrom	30A		
Nennausgangsbereich	16-60V		



Über uns
Offgridtec GmbH
Im Gewerbepark 11
84307 Eggenfelden

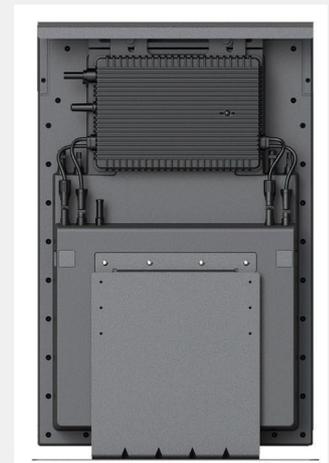
Kontakt
 +49 8721 91994-00
 info@offgridtec.com
 www.offgridtec.com



Zendure SolarFlow AIO 2400 balcony solar storage system Art. No. 2-31-018740

Characteristics

- ❖ **Concise design, compatible and installation friendly:** The AIO 2400 can be installed in just a few minutes, either hanging or standing. It's compatible with 99% of all microinverters and they can be hidden in the retained space on the backside, to make your home look more concise.
- ❖ **Large MPPT output and capacity:** When connected to an 800W microinverter under abundant sunlight, even with full power output, the AIO 2400 can still ensure 400W of solar input for battery charging.
- ❖ **Robust, protected and quiet:** Thanks to Zendure battery self-heating film technology, the AIO can activate self-heating in environments as cold as -10°C (14°F), ensuring the battery temperature stays above 0°C (32°F). It is protected against water and dust thanks to the IP65 protection class and without a fan it operates at an impressively low noise level of 0 dB, which means it can be placed in the garden as well as in the living room.
- ❖ **Durable and smart:** The AIO 2400 offers a reliable, long-lasting solution for your balcony power station with a 10-year warranty and up to 8.000 cycles at up to 70% capacity. With the Zendure app and smart plug, you can also monitor, manage, and optimize your home energy consumption from anywhere.
- ❖ **Fully protected** with overvoltage protection, overcurrent protection, short-circuit protection, temperature protection, overcharge protection, overdischarge protection, self-heating function.



Zendure SolarFlow AIO 2400 balcony solar storage system

Article Number	2-31-018740	MPPT-Efficiency	99 %
EAN	6976552190176	Output Efficiency	98 %
Manufacturer Part Number	ZDAIO2400-gy	Charging Temperature	0°C~55°C
Battery Capacity	2.400 Wh	Discharging Temperature	-20°C~60°C
Battery Type	LiFePO4	Connection Type	Bluetooth, 2.4 G Hz Wi-Fi
Cycle Life	4.000 to 80%, 8.000 to 70%	IP-Level	IP65
Input DC Voltage Range	16-60 V	Warranty	10 years
Rated DC Current	MPPT 1: 14A / MPPT 2: 20A	Dimensions	67,7×42,7×15 cm
PV-Input 1	16-60V=14A, 400W Max	Weight	≈ 30 kg
PV-Input 2	16-60V=20A, 800W Max		
Rec. Microinverter Power	0-1.200W		
Rated Output Power	1.200W		
Rated Output Current	30A		
Nominal Voltage Range	16-60V		



About us
Offgridtec GmbH
Im Gewerbepark 11
84307 Eggenfelden

Contact
+49 8721 91994-00
info@offgridtec.com
www.offgridtec.com

