



**Powerbank 38000**

**Pro Powerbank 48000**

**Pro Powerbank 96000**

*for telescope mounts*

**Bedienungsanleitung**

**Instruction Manual**

Art.-Nr. 64546, 69822, 69823

## **Bedienungsanleitung**

Die ***Omegon Powerbank*** Serie setzt neue Maßstäbe als Energieversorgung für Teleskopmontierungen oder andere astronomische oder astrofotografische Ausrüstung.

Mit den großen Kapazitäten der Powerbanks lässt sich eine Einsteiger-Teleskopmontierung über mehrere Nächte oder ein energiehungriges High-End Astrofotografie-Setup über viele Stunden betreiben.

Gleichzeitig verfügt das robuste Gehäuse über Anschluss-Abdeckungen und Schutztasche, damit die Powerbank immer sicher aufbewahrt ist.

**Lieferumfang:** Powerbank, Schutztasche, Ladegerät, Bedienungsanleitung

## **Omegon Powerbank 38000 (Art.Nr. 64546), Technische Daten:**

- Akku: Lithium-Ionen-Polymer (38000mAh @3.7V)
- Kapazität: 144Wh (12Ah @12V)
- Eingangsspannung: Ladegerät: 15-18V DC 2A
- Zigarettenanzünder-Steckdose: 12V DC 15A (max.)
- USB-Anschlüsse (3x):
  - USB-A: 5V DC 2.4A
  - USB-A: 5V DC 1A
  - USB-A: 5V DC 2.1A
- Maße: 175 x 105 x 42 mm
- Gewicht: 975g

## **Omegon Pro Powerbank 48000 (Art.Nr. 69822), Technische Daten:**

- Akku: Lithium-Eisen-Phosphat,  $\text{LiFePO}_4$  (48000mAh @3.2V)
- Kapazität: 154Wh (13Ah @12V)
- Eingangsspannung:
  - Ladegerät: 12-24V DC 2A
  - USB-C: 5V DC 3A (oder 9V, 15V, 20V via PD)
- Zigarettenanzünder-Steckdose: 12V DC 13A (max.)
- USB-Anschlüsse (3x):
  - USB-A: 5V DC 3A
  - USB-A: 5V DC 2.4A
  - USB-C: 5V DC 3A (oder 9V, 12V, 15V, 20V via PD)
- Maße: 208 x 148 x 38 mm
- Gewicht: 1500g

## **Omegon Pro Powerbank 96000 (Art.Nr. 69823), Technische Daten:**

- Akku: Lithium-Eisen-Phosphat,  $\text{LiFePO}_4$  (96000mAh @3.2V)
- Kapazität: 307Wh (26Ah @12V)
- Eingangsspannung:
  - Ladegerät: 12-24V DC 2A
  - USB-C: 5V DC 3A (oder 9V, 15V, 20V via PD)
- Zigarettenanzünder-Steckdosen (2x): 12V DC 13A (max.)
- USB-Anschlüsse (3x):
  - USB-A: 5V DC 3A
  - USB-A: 5V DC 2.4A
  - USB-C: 5V DC 3A (oder 9V, 12V, 15V, 20V via PD)
- Maße: 209 x 157 x 72 mm
- Gewicht: 3000g

## Aufladen der Powerbank

1. Laden Sie die Powerbank bei Raumtemperatur.
2. Benutzen Sie nur das mitgelieferte Ladegerät. Die Benutzung von Ladegeräten anderer Hersteller ist nicht empfohlen.
3. Stecken Sie das Ladegerät in eine Steckdose oder an eine andere 100V-240V AC Spannungsquelle.
4. Verbinden Sie das Ladegerät mit dem Auflade-Anschluss (IN) der Powerbank.
5. Drücken Sie den Power-Knopf an der Powerbank. Die Powerbank wird nun automatisch aufgeladen. Vier LEDs zeigen den momentanen Ladestatus an.
6. Die Omegon Pro Powerbanks (Art.Nr. 69822, 69823) lassen sich auch über USB-C (PD) aufladen.

## Powerbank als Taschenlampe oder Notlicht

Omegon Powerbank 38000:

1. Ein kurzer Knopfdruck aktiviert die Powerbank.
2. Halten Sie den Knopf für ca. 4 Sekunden gedrückt, um ein rotes und blinkendes Notlicht zu aktivieren/deaktivieren.
3. Ein doppelter Knopfdruck aktiviert/deaktiviert eine Weißlicht-Taschenlampe.

Omegon Pro Powerbank 48000 / 96000:

1. Ein kurzer Knopfdruck aktiviert die Powerbank.
2. Halten Sie den Knopf für ca. 4 Sekunden gedrückt um eine Weißlicht-Taschenlampe zu aktivieren/deaktivieren.
3. Ein doppelter Knopfdruck aktiviert/deaktiviert ein gelbes und blinkendes Notlicht

## **Powerbank als Stromversorgung für ein Teleskop oder andere 12V Geräte**

1. Die meisten Teleskopmontierungen werden mit einem Zigarettenanzünder-Stecker geliefert. Verbinden Sie diesen mit der Zigarettenanzünder-Steckdose der Powerbank.
2. Die Powerbank aktiviert sich automatisch und versorgt die Teleskopmontierung mit Energie. Die LEDs zeigen die verbleibende Ladung der Powerbank.

## **Powerbank als Stromversorgung für Smartphone / Tablet oder andere 5V USB Geräte**

1. Verbinden Sie das USB-Kabel des Smartphones mit einem USB-Ausgang der Powerbank.
2. Verbinden sie das andere Ende des USB-Kabels mit dem Smartphone
3. Drücken sie kurz den Knopf auf der Powerbank um diese zu aktivieren. Das Smartphone wird nun aufgeladen.



Die Powerbank verfügt über einen automatischen Überstrom-Trip-Schalter. Falls ein angeschlossenes Gerät zu viel Leistung verbraucht aktiviert sich der interne Kurzschlusschutz. Um die Powerbank dann neu zu starten müssen alle angeschlossenen Geräte entfernt und das Ladegerät angeschlossen werden.

**Hinweise:**

1. Setzen sie die Powerbank keiner extremen Hitze oder Kälte aus. Halten Sie das Gerät fern von brennbaren Materialien. Vermeiden sie Stöße.
2. Tauchen Sie das Gerät nicht unter Wasser und schützen Sie es vor starkem Tau.
3. Laden und Entladen Sie die Powerbank mindestens einmal alle vier Monate.
4. Für längere Lagerung: laden/entladen Sie die Powerbank auf etwa 50%.
5. Laden Sie die Powerbank nicht auf, während ein Verbraucher angeschlossen ist.
6. Laden Sie die Powerbank nur bei Raumtemperatur auf.

## **Instruction Manual**

The ***Omegon Powerbank*** series sets a new bar as portable power source for your telescope mount and other astronomy or astrophotography equipment.

The huge capacity is enough to supply a simple telescope mount for several nights or a power hungry and high-end astrophotography setup for many hours.

The rugged housing comes complete with port covers and protective bag to ensure the powerbank is always safe.

**Package Contents:** Powerbank, protective bag, instruction manual, charger

## **Omegon Powerbank 38000 (Art.Nr. 64546), Technical Specifications:**

- Battery type: Lithium-ion polymer (38000mAh @3.7V)
- Capacity: 144Wh (12Ah @12V)
- Input: Charger: 15-18V DC 2A
- Cigarette lighter socket: 12V DC 15A (max.)
- USB ports (3x):
  - USB-A: 5V DC 2.4A
  - USB-A: 5V DC 1A
  - USB-A: 5V DC 2.1A
- Size: 175 x 105 x 42 mm
- Weight: 975g

## **Omegon Pro Powerbank 48000 (Art.Nr. 69822), Technical Specifications:**

- Battery type: Lithium iron phosphate (48000mAh @3.2V)
- Capacity: 154Wh (13Ah @12V)
- Input:
  - Charger: 12-24V DC 2A
  - USB-C: 5V DC 3A (oder 9V, 15V, 20V via PD)
- Cigarette lighter socket: 12V DC 13A (max.)
- USB ports (3x):
  - USB-A: 5V DC 3A
  - USB-A: 5V DC 2.4A
  - USB-C: 5V DC 3A (oder 9V, 12V, 15V, 20V via PD)
- Size: 208 x 148 x 38 mm
- Weight: 1500g

## **Omegon Pro Powerbank 96000 (Art.Nr. 69823), Technical Specifications:**

- Battery type: Lithium iron phosphate (96000mAh @3.2V)
- Capacity: 307 (26Ah @12V)
- Input:
  - Charger: 12-24V DC 2A
  - USB-C: 5V DC 3A (oder 9V, 15V, 20V via PD)
- Cigarette lighter socket (2x): 12V DC 13A (max.)
- USB ports (3x):
  - USB-A: 5V DC 3A
  - USB-A: 5V DC 2.4A
  - USB-C: 5V DC 3A (oder 9V, 12V, 15V, 20V via PD)
- Size: 209 x 157 x 72 mm
- Weight: 3000g

## Charging your powerbank:

1. Recharge the powerbank only at room temperature.
2. Use only the supplied charger. Use of a third party charger is not recommended.
3. Plug the charger into a wall socket or another 100V-240V AC power source.
4. Connect the Charger to the input port (IN) of the powerbank.
5. Press the power button. The powerbank will start to recharge. The LED lights display the current charging status.
6. The Omegon Pro Powerbanks (Art.Nr. 69822, 69823) can also be charged via USB-C (PD)

## Using the powerbank as flashlight or emergency light:

### Omegon Powerbank 38000:

1. Press the power button shortly to activate the powerbank.
2. Press and hold the power button for ca. 4 seconds to active/deactivate a red and flashing emergency light.
3. Double press the power button to activate/deactivate a white flashlight

### Omegon Pro Powerbank 48000 / 96000

1. Press the power button shortly to activate the powerbank.
2. Hold the power button for ca. 4 seconds to active/deactivate a white flashlight.
3. Double press the power button to activate/deactivate a flashing emergency light.

**Using the powerbank to power your telescope mount or other 12V devices:**

1. Most telescope mounts are supplied with a cigarette lighter plug. Connect it to the cigarette lighter socket of the powerbank. Ensure a secure fit.
2. The powerbank will automatically activate and power the connected device. The LED lights will display the remaining charge.

**Using the powerbank to charge or power a Phone/Tablet or other 5V USB device:**

1. Plug the USB cable of the device into one of the USB ports.
2. Connect the USB cable to your device (Smartphone, Tablet, etc.)
3. Press the power button on the powerbank. Your device is now charging.

The powerbank is fitted with an automatic trip switch. If a device draws too much power at any time, the internal protection circuit will activate. To reset, unplug all devices and connect the powerbank to the charger.



## Usage Notes:

1. To protect the long-term capacity of your powerbank, please unplug the charger promptly after the device is fully charged.
2. Keep the powerbank away from extreme heat or cold, as well as any flammable items. Avoid impacts on hard surfaces.
3. Don't submerge the powerbank in water. Protect it from strong dew.
4. Run a full charge/discharge cycle at least once every four months to avoid shortening the life span of the internal battery.
5. Keep the powerbank at approximately 50% charge for long term storage.
6. Avoid charging and discharging the powerbank at the same time, as it will reduce the life span of the internal battery.
7. Recharge the powerbank only at room temperature.

Omegon.eu

Product designed and intended for those 14 years and older.

**Caution:** Risk of fire and burns

Made in PRC

Imp. nimax GmbH – Otto-Lilienthal-Str. 9 – D-86899

© nimax GmbH – Germany



UN38.3  
COMPLIANT

