

***FLIP*<sup>™</sup>20**  
RECHARGER  
**USER GUIDE**

## POZNAJ SWÓJ SPRZĘT



**Końcówka ładująca USB**  
Po użyciu zamknij ją, aby pokazać poziom naładowania baterii.

Otwórz ją i podłącz do ładowania.

**2.1A wejście USB**

Podłącz tutaj, aby naładować sprzęt.

**Wskaźnik poziomu naładowania:**

- 1: 25% baterii
- 2: 50% baterii
- 3: 75% baterii
- 4: 100% baterii

**Kabel micro-USB**



Dowiedz się więcej na:  
[www.goalzero.com/flip20](http://www.goalzero.com/flip20)

## CO ZASILA



**Reflektor**  
2-3 ładowania

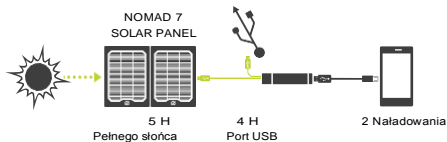


**Kamera**  
2-3 ładowania



**Telefon**  
2 ładowania

## JAK TO DZIAŁA



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### **Czas ładowania:**

Nomad 7<sup>®</sup> 5-10h

USB Source 4 h

### **Bateria:**

Tworzywo Li-ion NMC

Typ komórek 2x 18650 LG /Samsung

Pojemność 18.7Wh (3.6V, 5200mAh)

Cykle życia Setki cykli

Okres ważności Trzymaj podłączony lub ładuj co 3-6 miesięcy

System zarządzania Ochrona niskiej baterii i ładowania

### **Porty:**

USB, do 2.1A (10W max), regulowana

USB (zewnątrz) 5V, do 1.5A (7.5W max)

USB (wewnątrz)

### **Ogólne:**

Nie

Możliwość łączenia 130g

Waga 3.7 x 1.63 x 0.83 (9.4 x 4.1 x 2.1cm)

Wymiary

Temperatura użytkowania 32-104 F (0-40 C)

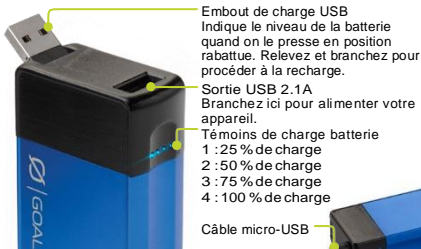
Certyfikaty

Gwarancja 12 miesięcy

Rejestracja sprzętu na: [goalzero.com/support](http://goalzero.com/support)

Flip 20 jest przeznaczony do dwóch pełnych ładowań większości telefonów i wielu ładowań małych urządzeń zasilanych przez USB, takich jak reflektory i kamery.

## DÉCOUVREZ VOTRE APPAREIL



Vous voulez en savoir plus ?  
FAQ en ligne à  
[www.goalzero.com/flip20](http://www.goalzero.com/flip20)

## CE QUE ÇA RECHARGE



LAMPE  
FRONTALE  
2-3 Recharges



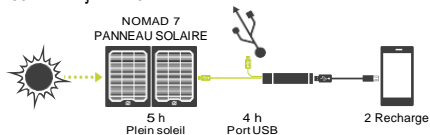
CAMÉSCOPE  
POV  
2-3 Recharges



TÉLÉPHONE  
2 Recharge

Flip 20 est conçu pour recharger jusqu'à deux fois la plupart des téléphones et plusieurs fois les appareils alimentés par USB, comme des lampes frontales et des caméscopes POV.

## COMMENT ÇA MARCHE



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### Temps de charge :

Nomad 7 <sup>®</sup>	5-10 h
Source USB	4 h

### Batterie :

Composition chimique	Li-ion NMC
Type de batterie	2x 18650 LG chem/Samsung
Capacité batterie	18,7 Wh (3,6 V, 5200mAh)
Cycles de vie	plusieurs centaines de cycles
Autonomie de stockage	Maintenir branché, ou recharger tous les 3 à 6 mois
Fusibles	aucun
Système de gestion	Protection de charge et de batterie faible intégrée

### Ports :

Port USB (sortie)	5 V, jusqu'à 2.1 A (10 W max), régulé
Port USB (entrée)	5 V, jusqu'à 1.5 A (7.5 W max)

### Général :

Chaînable	Non
Poids	130 g (4,6 oz)
Dimensions	9,4 x 4,1 x 2,1 cm (3,7 x 1,63 x 0,83 po)
Température de fonctionnement	0-40 °C (32-104 °F)
Certifications	BS, CE, FCC
Garantie	12 mois

N'oubliez pas d'enregistrer votre produit sur [goalzero.com/support](http://goalzero.com/support)

## 各部の名称

### USB 充電コネクタ

閉じている間に押すと、バッテリー残量が表示されます。  
引き出して接続し、充電してください。

### 2.1A USB 出力

機器をここに接続して給電します。

### バッテリー残量計ランプ

- 1: 25% 充電
- 2: 50% 充電
- 3: 75% 充電
- 4: 100% 充電

### マイクロ USB ケーブル

詳細は次の FAQ オンラインをご覧ください：  
[www.goalzero.com/flip20](http://www.goalzero.com/flip20)

## 充電対象



ヘッドランプ  
再充電 2~3 回



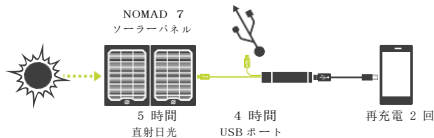
POV カメラ  
再充電 2~3 回



スマートフォン  
再充電 2 回

Flip 20 は、大半の携帯電話を 2 回、その他ヘッドランプ、POV (視点) カメラなどの USB 機器を複数回充電できるよう設計されています。

## 使用方法



## 技術仕様

充電時間 :	5~10 時間
Nomad 7	
USB 電源	4 時間
バッテリー :	
電池材質	リチウムイオンNMC
電池タイプ	2x LG chem/ Samsung 製 18650
電池容量	18.7Wh (3.6V、5200mAh)
充電寿命	100 回充電可能
未使用期間	接続したままにするか、3~6 か月ごとに充電してください
ヒューズ	なし
マネージメントシステム	充電および低電圧保護回路内蔵
ポート :	
USB ポート (出力)	5V、2.1A まで (最大10W)、安定化
USB ポート (入力)	5V、1.5A まで (最大 7.5W)
その他 :	
チェーン接続	不可
重量	130g (4.6 オンス)
寸法	9.4 x 4.1 x 2.1cm (3.7 x 1.63 x 0.83 インチ)
使用温度範囲	0~40° C (32~104° F)
認証	CE
保証	12 か月間

製品は必ず次のサイトから登録してください: [goalzero.com/support](http://goalzero.com/support)

## LERNEN SIE IHR GERÄT KENNEN



Wollen Sie mehr?  
FAQ online bei  
[www.goalzero.com/flip20](http://www.goalzero.com/flip20)

## WAS ES LÄDT



STIRNLEUCHE

2-3 mal Aufladen



POV-Kamera

2-3 mal Aufladen

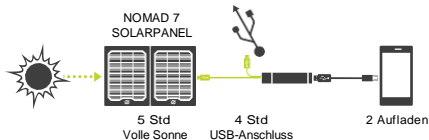


Telefon

2 Aufladen

Flip 20 ist so konzipiert, dass die meisten Telefone damit bis zu zwei Mal und andere kleine USB-Geräte mehrfach aufgeladen werden können, wie etwa Stirnlampen und POV-Kameras.

## WIE ES FUNKTIONIERT



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Ladezeiten:

Nomad 7®	5-10 Std.
USB-Quelle	4 Std

### Akku:

Zellchemie	Li-ion NMC
Zelltyp	2x 18650 by LG chem/ Samsung
Zellkapazität	18,7Wh (3,6V, 5200mAh)
Lebenszyklen	Hunderte von Zyklen
Haltbarkeit	Angesteckt lassen, oder alle 3-6 Monate aufladen
Sicherungen	keine
Managementsystem	Lade- und Tiefentladeschutz

### Anschlüsse:

USB-Anschluss (Ausgang) 5V bis zu 2,1A (10W max), reguliert  
USB-Anschluss (Eingang) 5V bis zu 1.5A (7,5W max)

### Allgemein:

Verkettbar	Nein
Gewicht	4,6oz (130g)
Abmessungen	3,7 x 1,63 x 0,83in (9,4 x 4,1 x 2,1cm)
Betriebstemperatur	32-104 F (0-40 C)
Zertifikate	CE
Garantie	12 Monate

Vergessen Sie nicht Ihr Produkt unter [goalzero.com/support](http://goalzero.com/support) zu registrieren

## CONOZCA SU EQUIPO



**Consejo para la carga USB**  
Mientras esté cerrado, presione para mostrar el nivel de batería. Voltee hacia afuera y conéctelo para cargarlo.

**Salida USB 2.1 A**  
Conecte aquí para cargar su equipo.

**Luces indicadoras del nivel de carga de la batería**

- 1: Carga al 25 %
- 2: Carga al 50 %
- 3: Carga al 75 %
- 4: Carga al 100 %

**Cable micro-USB**



¿Quiere más? **PREGUNTAS FRECUENTES** en línea en [www.goalzero.com/flip20](http://www.goalzero.com/flip20)

## LO QUE CARGA



**LÁMPARAS PARA CABEZA**  
2 a 3 recargas



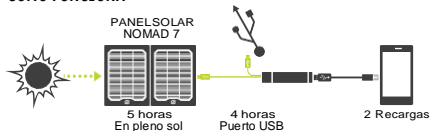
**CÁMARAS POV**  
2 a 3 recargas



**TELÉFONOS**  
2 recargas

Flip 20 está diseñado para cargar hasta dos veces la mayoría de los teléfonos y numerosas veces otros dispositivos pequeños alimentados por USB como lámparas de cabeza y cámaras POV.

## CÓMO FUNCIONA



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Tiempos de carga:

Nomad 7™	5 a 10 horas
Fuente USB	4 horas

### Batería:

Composición de la batería	Li-ion NMC
Tipo de pila	2x 18650 por LG Chem/Samsung
Capacidad de la batería	18,7 Wh (3,6 V, 5200 mAh)
Ciclos de vida	Cientos de ciclos
Período de validez	Mantenga enchufado, o cargue cada 3 a 6 meses
Fusibles	Ninguno
Sistema de gestión	Protección incorporada para la carga y nivel bajo de batería

### Puertos:

Puerto USB (salida)	5V, hasta 2,1 A (10 W máximo), regulado
Puerto USB (entrada)	5 V, hasta 1,5 A (7,5 W máximo)

### General:

Enlazable	No
Peso	4,6 oz (130 g)
Dimensiones	3,7 x 1,63 x 0,83 in (9,4 x 4,1 x 2,1 cm)
Temperatura en operación	0-40 °C (32-104 °F)
Certificados	
Garantía	12 meses

Asegúrese de registrar su producto en [goalzero.com/support](http://goalzero.com/support)

## GOAL ZERO HEADQUARTERS

675 West 14600 South  
Bluffdale, UT 84065  
Designed in the U.S.A.  
Made in China  
1-888-794-6250

Goal Zero Flip and Nomad are  
trademarks of Goal Zero.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

# GOALZERO.COM

CA082216