LIGHTHOUSE® 600

Lantern + USB Power Hub

USER GUIDE

GOALZERO®

DEMO MODE

Take the Lighthouse 600 out of the current demo mode by quickly turning the hand crank three times, enough for the blue battery indicator to illuminate.

Table of Contents

Getting Started	
i. Get to Know Your Gear	2
ii. How It Works	5
Frequently Asked Questions	6
Technical Specifications	7
Français	9
Deutsch	17
Español	25
Italiano	33
日本語	41

HANG IT
Put the Lighthouse 600 anywhere with the built-in hanger.

CHARGE IT
Charge through any USB port, with the dynamo crank, or with Goal Zero solar panels.

POWER IT
Use the USB port to recharge a phone or boost a tablet.

LIGHT IT
Multiple brightness and directional lighting options. Red light for emergencies.

STAND IT
Convenient foldaway legs for easy transport and hassle-free storage.

HOW IT WORKS

1. **Dynamo Crank**
   Recharge by dynamo crank function: flip the crank handle up from the top of the lantern and rotate. One minute of cranking will provide approximately ten minutes of light on low power.

2. **USB Rechargeable Light**
   Power up the Lighthouse 600 from any USB port with the built-in cord. Blue LED lights indicate battery level.

3. **Dualite™ Directional Lighting**
   Turn the knob right or left for different directional lighting and brightness options.

4. **Emergency Light**
   Push the triangle button for red, emergency alert mode.

5. **Power Your Gear**
   Recharge smartphones, and boost tablets through the USB port.

1
2

4
3
5

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

How often do I need to charge the Lighthouse 600?
It is recommended to charge your Lighthouse 600 lantern every 3 months. The blue LED lights indicate the current battery level.

Does it matter what direction I turn the hand crank?
Nope. You can turn the hand crank in either direction for power. Remember, 1 minute of crank time equals about 10 minutes of light on low.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Charge times:	
Nomad 10	7 hrs
USB Source	7 hrs
Run time:	
One Side Lit (low power)	320 hrs
One Side Lit (high power)	5 hrs
Both Sides Lit (low power)	180 hrs
Both Sides Lit (high power)	2.5 hrs
Battery:	
Cell Chemistry	Li-ion NMC
Cell Capacity	18.7Wh (3.6V, 5200mAh)
Lifecycles	Hundreds of cycles
Shelf-life	Charge every 3-6 months
Fuses	None
Management System	Charging and low-battery protection built-in
Light:	
LED (output)	2x 5W warm white LED 600 Lumens
Color Temperature	3,200 Kelvin

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Hand Crank:	
Hand Crank	1 W (cranking at 130 RPM)
	1 minute of crank = 10 minutes of light on low
Ports:	
USB Port (output)	5V, up to 1.5A (7.5W max), regulated
USB Port (input)	5V, up to 1A (5W max)
General:	
Weight	1.1 lbs (498 g)
Dimensions	4.5 x 5 x 6.5 in (11.4 x 12.7 x 16.5 cm)
Operating Usage Temp.	32-104 F (0-40 C)
Certs	
Warranty	12 months

Be sure to activate your warranty at
goalzero.com/warranty

MODE DÉMONSTRATION

Sortez le Lighthouse 600 du mode démo actuel en tournant rapidement la manivelle trois fois, suffisamment pour que le voyant bleu de la batterie s'allume.

SUSPENDEZ LE
Placez le Lighthouse 600 n'importe où grâce à son crochet intégré.

CHARGEZ LE
Chargez le via n'importe quel port USB, avec la manivelle de la dynamo, ou avec des panneaux solaires Goal Zero.

ALIMENTEZ LE
Utilisez le port USB pour recharger un téléphone ou booster une tablette.

ILLUMINEZ LE
Plusieurs options de luminosité et d'éclairage directionnel. Lumière rouge pour les urgences.

PLACEZ LE
Des pieds pliants pratiques pour un transport facile et un stockage sans problème.

COMMENT ÇA FONCTIONNE

1. **Manivelle de la dynamo**
   Fonction de recharge par manivelle de dynamo : soulevez la manivelle du haut de la lanterne et faites-la tourner. Une minute de rotation permet d'obtenir environ dix minutes de lumière à faible puissance.

2. **Lumière rechargeable via USB**
   Alimentez le Lighthouse 600 depuis n'importe quel port USB grâce au cordon intégré. Les voyants à DEL bleues indiquent le niveau de la batterie.

3. **Éclairage directionnel Dualite™**
   Tournez le bouton à droite ou à gauche pour obtenir différentes options d'éclairage directionnel et de luminosité.

4. **Lumière d'urgence**
   Appuyez sur le bouton triangulaire pour passer au mode d'alerte d'urgence rouge.

5. **Alimentez votre équipement**
   Rechargez les smartphones, et boostez les tablettes via le port USB.

1
2

4
3
5

FOIRE AUX QUESTIONS

À quelle fréquence dois-je charger le Lighthouse 600 ?
Il est recommandé de recharger votre lanterne Lighthouse 600 tous les 3 mois. Les voyants à DEL bleues indiquent le niveau actuel de la batterie.

Le sens dans lequel je tourne la manivelle a-t-il de l'importance ?
Non. Vous pouvez tourner la manivelle dans les deux sens pour obtenir de la puissance. N'oubliez pas qu'une minute à tourner la manivelle équivaut à environ 10 minutes de lumière à faible puissance.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Temps de charge :	
Nomad 10	7 hrs
Source USB	7 hrs
Temps d'utilisation :	
Éclairage sur 1 côté (faible puissance)	320 hrs
Éclairage sur 1 côté (puissance élevée)	5 heures
Éclairage sur 2 côtés (faible puissance)	180 hrs
Éclairage sur 2 côtés (puissance élevée)	2.5 hrs
Batterie :	
Spécifications chimiques de la batterie	Li-ion NMC
Capacité de la batterie	18,7 Wh (3,6 V, 5200 mAh)
Cycles de vie	Des centaines de cycles
Durée de conservation	À recharger tous les 3 à 6 mois
Fusibles	Aucun
Système de gestion	Protection de charge et de batterie faible intégrée

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Éclairage :	
DEL (intensité)	2 x 5 W à DEL blanc chaud de 600 Lumens
Température de couleur	3 200 Kelvin
Manivelle manuelle :	
Manivelle manuelle	1 W (en tournant à 130 tr/min)
	1 minute d'action sur la manivelle = 10 minutes de lumière sur 'faible'
Ports :	
Port USB (sortie)	5 V, jusqu'à 1,5 A (7,5 W max), régulé
Port USB (entrée)	5 V, jusqu'à 1 A (5 W max)
Général :	
Poids	498 g (1,1 lb)
Dimensions	11,4 x 12,7 x 16,5 cm (4,5 x 5 x 6,5 in)
Température de fonctionnement	0 à 40°C (32 à 104°F)
Certifications	
Garantie	12 mois

N'oubliez pas d'activer votre garantie sur
goalzero.com/warranty

DEMO-MODUS

Deaktiviere den aktuellen Demo-Modus deiner Lighthouse 600 durch dreimaliges Drehen der Handkurbel, bis die blaue Anzeigeleuchte der Batterie aufleuchtet.

AUFHÄNGEN
Die Lighthouse 600 kann mithilfe des integrierten Hakens überall aufgehängt werden.

AUFLADEN
Die kann Aufladung an einer beliebigen USB-Schnittstelle
mithilfe der Dynamokurbel oder mittels der Goal Zero Solarmodule erfolgen.

STROMVERSORGUNG
Verwende den USB-Anschluss, um ein Smartphone oder ein Tablet aufzuladen.

BELEUCHTUNG
Mehrere Helligkeitsstufen und Ausrichtungsmöglichkeiten. Rotes Licht für Notfälle.

AUFSTELLEN
Leicht zu transportieren und zu verstauen dank praktischer wegklappbarer Standbeine.

SO FUNKTIONIERT'S

1. **Dynamokurbel**
   Aufladung per Dynamokurbel: Klappe die Handkurbel von der Oberseite der Laterne nach oben und drehe sie. Eine Minute Kurbeln liefert etwa zehn Minuten Licht bei geringer Leistung.

2. **Via USB aufladbare Lampe**
   Lade die Lighthouse 600 mit dem integrierten Kabel über einen beliebigen USB-Anschluss auf. Die blauen LED-Leuchten zeigen den Batteriestand an.

3. **Dualite™ Lichtlenkung**
   Drehe den Drehknopf nach rechts oder links, um verschiedene Ausrichtungs- und Helligkeitsoptionen einzustellen.

4. **Notfalllicht**
   Drücke auf den Dreieckknopf, um den Notfall-Modus mit rotem Licht anzuschalten.

5. **Stromversorgung für Deine Geräte**
   Lade über den USB-Anschluss Smartphones und Tablets auf.

1
2

4
3
5

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

Wie oft muss ich die Lighthouse 600 aufladen?
Es wird empfohlen, die Lighthouse 600-Laterne alle 3 Monate aufzuladen. Die blauen LED-Leuchten zeigen den aktuellen Batteriestand an.

Spielt es eine Rolle, in welche Richtung ich die Handkurbel drehe?
Nein. Du kannst die Handkurbel in beide Richtungen drehen, um Strom zu erzeugen. Denke daran, dass 1 Minute Kurbelzeit etwa 10 Minuten Licht auf der niedrigsten Helligkeitsstufe entspricht.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Ladezeiten:	
Nomad 10	7 Std.
USB-Quelle	7 Std.
Laufzeit:	
Eine Seite beleuchtet (geringe Leistung)	320 Std.
Eine Seite beleuchtet (hohe Leistung)	5 Std.
Beide Seiten beleuchtet (geringe Leistung)	180 Std.
Beide Seiten beleuchtet (hohe Leistung)	2,5 Std.
Akku:	
Zellchemie	Li-Ion NMC
Zellenkapazität	18,7 Wh (3,6 V, 5200 mAh)
Lebenszyklen	Hunderte von Zyklen
Haltbarkeit	Alle 3 bis 6 Monate aufladen
Sicherungen	Keine
Managementsystem	Integrierter Ladeschutz und Schutz bei schwacher Batterie

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Licht:	
LED (Ausgang)	Zwei warmweiße 5-Watt-LEDs, 600 Lumen
Farbtemperatur	3.200 Kelvin
Handkurbel:	
Handkurbel	1 W (Kurbeln mit 130 U/min)
	1 Minute Kurbeln = 10 Minuten Licht auf niedrigster Stufe
Anschlüsse:	
USB-Anschluss (Ausgang)	5 V, bis zu 1,5 A (max. 7,5 W), reguliert
USB-Anschluss (Eingang)	5 V bis zu 1 A (max. 5 W)
Allgemein:	
Gewicht	498 g
Abmessungen	4,5 x 5 x 6,5 in (11,4 x 12,7 x 16,5 cm)
Betriebstemperatur	0 bis 40°C
Zertifikate	EC CE
Garantie	12 Monate

Vergiss nicht, deine Garantie zu aktivieren:
goalzero.com/warranty

MODO DEMOSTRACIÓN

Desactive el Lighthouse 600 del modo de demostración actual girando rápidamente la manivela tres veces, suficiente para que se ilumine el indicador azul de la batería.

CUÉLGUELA
Coloque el Lighthouse 600 en cualquier lugar con el gancho incorporado.

CÁRGUELA
Cargue a través de cualquier puerto USB, con la manivela de dínamo, o con paneles solares Goal Zero.

POTÉNCIALA
Use el puerto USB para recargar un teléfono o potenciar una tableta.

ENCIÉNDELA
Múltiples opciones de brillo e iluminación direccional. Luz roja para emergencias.

SOSTENLA
Convenientes patas plegables para un fácil transporte y almacenamiento sin complicaciones.

CÓMO FUNCIONA

1. Manivela de Dínamo
   Recargue con la función de manivela de dínamo: levante la manivela desde la parte superior de la linterna y gire. Un minuto de giro con la manivela proporcionará aproximadamente diez minutos de luz a baja potencia.

2. Luz recargable con USB
   Accione el Lighthouse 600 desde cualquier puerto USB con el cable incorporado. Las luces LED azules indican el nivel de la batería.

3. Iluminación Direccional Dualite™
   Gire la perilla hacia la derecha o hacia la izquierda para obtener diferentes opciones de iluminación direccional y brillo.

4. Luz de Emergencia
   Presione el botón triangular para el modo de alerta roja de emergencia.

5. Potencie su equipo
   Recargue teléfonos inteligentes y potencie tabletas a través de un puerto USB.

1
2

4
3
5

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Con qué frecuencia necesito cargar el Lighthouse 600?
Se recomienda cargar su linterna Lighthouse 600 cada 3 meses. Las luces LED azules indican el nivel actual de la batería.

¿Importa en qué dirección gire la manivela?
No. Puede girar la manivela en cualquier dirección para obtener potencia.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tiempos de carga:	
Nomad 10	7 horas
Fuente USB	7 horas
Tiempo de operación:	
Con una luz lateral (baja potencia)	320 horas
Con una luz lateral (alta potencia)	5 h
Con luces en ambos lados (baja potencia)	180 horas
Con luces en ambos lados (alta potencia)	2,5 horas
Batería:	
Química de la Celda	Li-ion NMC
Capacidad de la Celda	18,7Wh (3,6V, 5200mAh)
Ciclos de vida	Cientos de ciclos
Vida útil	Cargar cada 3-6 meses
Fusibles	Ninguno
Sistema de Administración	Carga y protección de batería baja integradas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Luz:	
LED (salida)	2x5W blanco cálido LED 600 Lúmenes
Temperatura de color	3.200 Kelvin
Manivela:	
Manivela	1 W (girando a 130 rpm)
	1 minuto de giro de manivela = 10 minutos de luz en modo bajo
Puertos:	
Puerto USB (salida)	5V, hasta 1,5A (7,5W máx), regulado
Puerto USB (entrada)	5 V, hasta 1A (5W máx.)
General:	
Peso	1,1 lbs (498 g)
Dimensiones	4,5 x 5 x 6,5 pulg (11,4 x 12,7 x 16,5 cm)
Temperatura en funcionamiento	32-104 F (0-40 C)
Certificaciones	RoHS CE
Garantía	12 meses

Asegúrese de activar su garantía en
goalzero.com/warranty

DEMO MODE

Estrarre Lighthouse 600 dalla modalità demo corrente girando velocemente la manovella 3 volte, in modo tale che la spia blu della batteria si illumini.

APPENDERLO
Mettere il Lighthouse 600 dovunque con il pendino inserito.

CARICA
Caricare attraverso qualsiasi porta USB, con la manovella dinamo, con i pannelli solari Goal Zero.

ALIMENTAZIONE
Utilizzare la porta USB per rimettere in carica il telefono o aumentare l'alimentazione del tablet.

ACCENSIONE
Opzioni multiple di luminosità e di luce direzionale. Luce rossa per l'emergenze.

ARRESTO
Gambe pieghevoli convenienti per un facile trasporto e un deposito senza problemi.

COME FUNZIONA

1. Manovella dinamo
   Ricaricare mediante la funzione dinamo manovella: capovolgere la manopola della manovella dall'estremità della lanterna e ruotare. Un minuto di manovella fornirà approssimativamente 10 minuti di luce a bassa potenza.

2. Luce USB ricaricabile
   Mettere in funzione Lighthouse 600 da qualsiasi porta USB con il cordone di alimentazione inserito. Le luci blu LED indicano il livello della batteria.

3. Illuminazione direzionale Dualite™
   Girare la manopola destra o sinistra per diverse opzioni di illuminazione e luminosità direzionali.

4. Luce di emergenza
   Premere il pulsante a forma di triangolo per il rosso, modalità di segnalazione emergenza.

5. Alimentazione dell' attrezzatura
   Ricarica gli smartphone, e aumenta l'alimentazione dei tablet attraverso una porta USB.

1
2

4
3
5

DOMANDE PIÚ FREQUENTI

Quanto spesso devo caricare Lighthouse 600?
Si consiglia di ricaricare la propria lanterna Lighthouse 600 ogni 3 mesi. Le luci led blu indicano il livello corrente di batteria.

È importante la direzione in cui giro la manovella?
No. Si può girare la manovella in qualsiasi direzione per l'alimentazione. Ricordarsi che 1 minuto di manovella equivale a 10 minuti di luce a bassa tensione.

SPECIFICHE TECNICHE

Tempi di ricarica:	
Nomad 10	7 ore
Sorgente USB	7 ore
Tempo di esecuzione:	
Un lato Litio (bassa potenza)	320 ore
Un lato litio (alta potenza)	5 ore
Entrambe le parti accese (bassa potenza)	180 ore
Entrambe le parti accese (alta potenza)	2.5 ore
Accumulatore:	
Chimica delle celle	agli ioni di litio NMC (nichel, manganese, cobalto, N.d.T.)
Capacità celle	18.7Wh (3.6V, 5200mAh)
Cicli vitali	Centinaia di cicli
Durata di conservazione (dalla produzione alla vendita)	Ricarica ogni 3-6 mesi
Fusibili	Nessuno
Sistema di gestione	Ricarica e protezione a basso consumo integrata

SPECIFICHE TECNICHE

Luce:	
LED (uscita)	600 lumen bianco caldo 2x5W
Temperatura colore	3,200 Kelvin (3227 °C)
Manovella a mano:	
Manovella a mano	1 W (avviamento a 130 giri al minuto)
	1 minuto di avvio = 10 minuti di luce a bassa tensione
Porte:	
Porta USB (uscita)	5V, fino a 1.5A (7.5 W max), regolato
Porta USB (entrata)	5 V, fino 1 A (5W max)
Generale:	
Peso	1.1 lbs (498 g)
Dimensioni	4.5 x 5 x 6.5 pollici (11.4 x 12.7 x 16.5 cm)
Temperatura operativa di esercizio	32-104 °F (0-40 °C)
Certificati	
Garanzia	12 mesi

Assicurarsi di attivare la garanzia su
goalzero.com/warranty

デモモード

現在の Lighthouse 600 のデモモードを解除するには、ハンドクランクを素早く 3 回まわして、青色のバッテリーインジケーターを点灯させてください。

あなたのギアを知りましょう

ハンガー
Lighthouse 600 をどこにでも掛けられるハンガー付き。

充電
ダイナモクランクまたは Goal Zero ソーラーパネルを
使用して USB ポートからの充電が可能。

電源供給
USB ポートを使用して、携帯電話やタブレットの電力を補給。

照明
明るさや光の方向が調整できるオプションと、緊急時用の赤色灯が付き。

スタンド
持ち運びや収納がしやすい折りたたみ式の便利なスタンドが付き。

使用方法

❶ **ダイナモクランク**
ダイナモクランクによる充電機能：ランタン上部の
クランクハンドルを反転させてハンドルを回します。
1 分回すと、
低電力で約 10 分間点灯する電力が得られます。

❷
USB 充電ライト
充電用コードであらゆる USB ポートから
Lighthouse 600 を充電できます。青色の LED ライ
トがバッテリーレベルを
❸ 示します。

Dualite™ 指向性照明
❹ ノブを左右に回転させて、ライトの方向や明るさを
調整できます。

❺ **非常灯**
三角形のボタンを押すと、赤色の緊急モードになり
ます。

電力供給
USB ポートからスマートフォンやタブレットを充電
できます。

1
2

4
3
5

よくある質問

Lighthouse 600 の充電頻度は？
Lighthouse 600 ランタンは、3 ヶ月ごとに充電することを
お勧めします。青色の LEDライトで現在のバッテリーレベルを
確認できます。

ハンドクランクを回す方向は重要ですか？
いいえ。ハンドクランクはどちらの方向にも回しても電力を得られます。1 分回すと、低電力で約 10 分間点灯する電力が得られます。

技術仕様

充電時間：	
Nomad 10	7 時間
USB 供給	7 時間
点灯時間：	
片面点灯 (低電力)	320 時間
片面点灯 (高電力)	5 時間
両面点灯 (低電力)	180 時間
両面点灯 (高電力)	2.5 時間
バッテリー：	
セルの種類	リチウムイオン NMC
セル容量	18.7Wh (3.6V、5200mAh)
充電寿命	数百回の充電が可能
バッテリーの保存期間	3～6 ヶ月ごとの充電が必要
ヒューズ	なし
管理システム	充電・バッテリー低下保護機能内蔵
ライト：	
LED (出力)	2x5W 温白色 LED 600 ルーメン

技術仕様

色温度	3,200 ケルビン
ハンドクランク:	
ハンドクランク	1 W (回転速度 130 RPM)
	1 分間の回転 = 低電力で 10 分間点灯
ポート:	
USB ポート (出力)	5V、1.5A まで (最大 7.5W) 、安定化
USB ポート (入力)	5V、1A まで (最大 5W)
全般:	
重量	1.1 lbs (498 g)
寸法	4.5 x 5 x 6.5 インチ (11.4 x 12.7 x 16.5 cm)
動作温度	32～104 F (0～40 C)
安全規格	
保証	12 ヶ月

goalzero.com/warranty
にて製品保証を必ず有効にしてください

GOAL ZERO HEADQUARTERS

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

Nomad is a trademark 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

JG073020V1