

***LIGHTHOUSE*mini**

LANTERN & USB POWER HUB

USER GUIDE





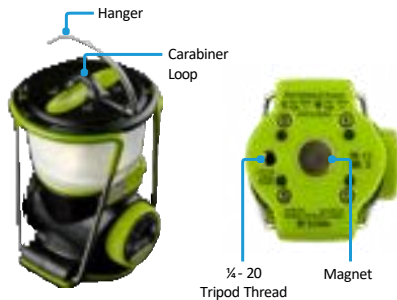
DEMO MODE

Take the Lighthouse mini out of demo mode by plugging the built-in USB cable into a live USB port.

Table of Contents

Get To Know Your Gear	2
How It Works	4
Charging the Lighthouse mini	4
Charging USB Gear	5
Technical Specifications	6
Français	8-12
日本語	14-18
Čeština	20-24
Español	26-30

GET TO KNOW YOUR



HOW IT

The Lighthouse mini has the same Dualite™ feature found in its big brother, the Lighthouse 400. You can adjust brightness settings for each light mode to extend runtimes.

1. Turn the light adjustment knob to the right for full 360° light. At its max output, you'll get 210 lumens for about 4 hours.
2. Turn the knob left for 180° of light. At its max output, you'll get 105 lumens for about 7 hours.

RUN TIME

One side lit (low power)	500+ hours
--------------------------	------------

Both sides lit (low power)	400+ hours
----------------------------	------------

hours	One side lit (high power)	7 hours
-------	---------------------------	---------

Both sides lit (high power)	4 hours
-----------------------------	---------

CHARGE TIME

USB source	4 hours
------------	---------

Nomad 7	4-6
---------	-----

7 hours

CHARGING THE LIGHTHOUSE

Using the built-in USB charging cable, the Lighthouse mini will charge up from a USB port in about 4 hours. You can also pair the Lighthouse mini with a Nomad 7 Solar Panel and charge it up in about 4-6 hours of full sun.

Know the Lighthouse mini is charging when the blue battery indicator lights begin flashing. The Lighthouse mini is full when all lights are solid.

CHARGING USB

You can charge up small, handheld gear through the USB port on the front of the Lighthouse mini.

NOTE: If you are charging gear and utilizing the Lighthouse mini's lantern light you can expect to see decreased charge times, runtimes, and light performance.

WHAT IT

 HEADLAMP 3 RECHARGES	 POV CAMERA 2 RECHARGES	 PHONE 1 RECHARGE	 TABLET 25% BOOST
--	--	--	--

TECHNICAL

Lighthouse mini

Battery

Cell chemistry	Li-ion NMC
Cell type	18650 by LG chem
Cell capacity	11.6Wh (3.63V, 3200 mAh)
Lifecycles	300+ with recommended use
Shelf-life	Charge every 3-6 months
Fuses	none
Management system	Charging and low-battery protection built-in

Light (Output) 5W max

LED Rating 210 Lumens, 3500K LEDs

Ports

USB port (output)	5V, up to 1A (5W max)
USB plug (input)	5V, up to 1A (5W max)

General

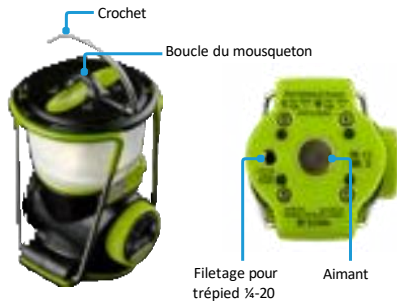
Chainable	no
Weight	8oz (227.5g)
Dimensions	2.91Dia x 4.15in (73.8Dia x 105.5mm)
Operating usage temp.	32°-104° F (0°-40° C)

Certs.   

Warranty 12 months

Use With 18650 Goal Zero Battery
Nomad Solar Panels

DÉCOUVREZ VOTRE



COMMENT ÇA

Le mini Lighthouse dispose de la même fonction DualLite™ que son grand frère, le Lighthouse 400. Vous pouvez régler les paramètres de luminosité pour chaque mode de lumière pour allonger le temps de fonctionnement.

1. Tournez le bouton de réglage de lumière vers la droite pour la pleine lumière à 360°. A sa sortie maximum, vous obtiendrez 210 lumens pour environ 4 heures.
2. Tournez le bouton vers la gauche pour la lumière à 180°. A sa sortie maximum, vous obtiendrez 105 lumens pour environ 7 heures.

TEMPS DE FONCTIONNEMENT	TEMPS DE CHARGE
Un côté allumé (faible puissance)	500 heures et + Source USB 4 heures
Deux côtés allumés (faible puissance)	Nomad 7 4 à 6 heures
Un côté allumé (haute puissance)	7 heures
Deux côtés allumés (haute puissance)	4 heures

CHARGER LE MINI

En utilisant le câble de charge USB intégré, le mini Lighthouse se chargera à partir d'un port USB en 4 heures environ. Vous pouvez également jumeler le mini Lighthouse avec un panneau solaire 7 Nomad et le charger pour environ 4-6 heures en plein soleil.

Le mini Lighthouse est en chargement lorsque le voyant bleu de la pile commence à clignoter. Le mini Lighthouse est à pleine charge lorsque toutes les lumières deviennent fixes.

CHARGER LES APPAREILS

Vous pouvez charger un petit appareil portable via le port USB sur le devant du mini Lighthouse.

REMARQUE : Si vous chargez l'appareil et utilisez la lumière de la lanterne du mini Lighthouse, vous pouvez vous attendre à une diminution de la charge, de l'autonomie, et des performances de la lumière.

CE QUE LE IT

 3 RECHARGES DE LA LAMPE FRONTALE	 2 RECHARGES DE LA CAMERA POV	 1 RECHARGE DU TÉLÉPHONE	 25 % D'AMÉLIORATION DE PUISSANCE DE LA TABLETTE
---	---	--	--

SPÉCIFICATIONS

Mini Lighthouse

Pile

Composition chimique de la pile :	Li-ion NMC
Type de pile	18650 par LG chem
Capacité de pile	11,6Wh (3,63V, 3200 mAh)
Cycles de vie	300+ avec utilisation recommandée
Durée de conservation	À recharger tous les 3 à 6 mois
Fusibles	aucuns
Système de gestion	Protection de charge et de pile faible intégrée

Lumière (sortie) 5W max

Notation DEL 210 Lumens, D.E.L. 3500K

Ports

Port USB (sortie) 5 V, jusqu'à 1 A (5 W max)

Fiche USB (entrée) 5 V, jusqu'à 1 A (5 W max)

Général

Chainable	Non
Poids	227,5g (8oz)
Dimensions	2,91 Dia x 4,15 po (73,8 Dia x 105,5mm)

Température de fonctionnement 32 °-104 °F (0 °-40 °C)

Certifications   

Garantie 12 mois

Utiliser avec Pile 18650 Goal Zero
Panneaux solaires Nomad



動作仕様

Lighthouse mini には製品ファミリーの Lighthouse 400 にもある Dualite™ 機能を搭載しています。各種ライトモードに対して輝度設定を調整することで、使用時間が長くなります。

1. 調光ノブを右に回すと 360 度を照らすライトが利用できます。最大出力で 210 ルーメンスの明るさがあり、約4 時間使用できます。
2. ノブを左に回すと 180 度を照らすライトが利用できます。最大出力で 105 ルーメンスの明るさがあり、約7 時間使用できます。

稼働時間	充電時間
片面ライト(低電力モード)	500時間以上 USB 入力 4時間
両面ライト(低電力モード)	400時間以上 NOMAD 7 4~6時間
片面ライト(高電力モード)	7時間
両面ライト(高電力モード)	4時間

Lighthouse mini の充電

内蔵 USB 充電ケーブルを使用すると、Lighthouse mini を USB ポートから充電でき、約4 時間で充電が完了します。Lighthouse mini を Nomad 7 ソーラーパネルに接続すれば、十分な日光があれば4 ~ 6 時間程度で充電が完了します。

Lighthouse mini の充電が必要になると、青のバッテリー残量インジケータが点滅し始めます。すべてのライトが点灯すると、Lighthouse mini の充電完了を意味します。

USB 機器の充電

Lighthouse mini の前面にある USB ポートから小型のハンドヘルド機器を充電できます。

注：ハンドヘルド機器を充電しながら Lighthouse mini のランタン照明を使用すると、充電回数、稼働時間、ライトの性能が減少する可能性があります。

電源供給可能な機器：

 ヘッドランプ 充電 3 回	 POV カメラ 充電 2 回	 携帯電話 充電 1 回	 タブレット 25% 延長
---	--	---	--

Lighthouse mini

バッテリー

電池化学	リチウムイオン充電電池
電池タイプ	LG chem 製 18650
セル容量	11.6Wh (3.63V, 3200 mAh)
耐用回数	推奨使用法で 300 回以上
未使用期間	3～6か月ごとに充電してください
フューズ	なし
制御システム	Charging Protection および Low Battery Protection 内蔵

照度(出力)

LED 規格	210 ルーメンス、3500K LED
--------	---------------------

ポート

USB ポート (出力)	最大 5W (5V, 1A)
USB プラグ (入力)	最大 5W (5V, 1A)

概要

チェーン接続	不可
重量	227.5g
寸法	直径 73.8mm x 高さ 105.5mm
使用可能温度域	0～40℃
安全規格	  
保証	12 か月

次と併用

18650 Goal Zero バッテリー Nomad ソーラーパネル

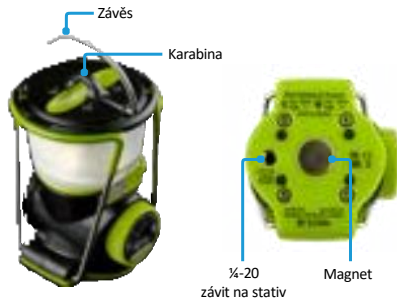


SCHÉMA FUNGOVÁNÍ

Přístroj Lighthouse mini má stejnou výbavu DualLite™ jako jeho velký bratr, Lighthouse 400. Můžete upravovat nastavení jasu pro každý světelný režim, aby se prodloužila výdrž.

1. Otáčejte knoflíkem doprava pro nastavení světla pro plné 360° osvětlení. Při tomto maximálním výstupu docílíte 210 lumenů na dobu přibližně 4 hodin.
2. Otáčejte knoflíkem doleva pro nastavení 180° osvětlení. Při tomto maximálním výstupu docílíte 105 lumenů na dobu přibližně 7 hodin.

VÝDRŽ

Osvětlená jedná strana
(Nízký výkon)

500+ hodin

DOBA NABÍJENÍ

USB zdroj 4 hod.

Osvětlené dvě strany
(Nízký výkon)

400+ hodin

Nomad 7

4-6hod.

Osvětlená jedná strana
(Vysoký výkon)

7 hodin

Osvětlené dvě strany
(Vysoký výkon)

4 hod.

Nabíjení Lighthouse mini

Pokud použijete zabudovaný USB nabíjecí kabel, nabije se Lighthouse mini z USB přípojky za přibližně 4 hodiny. Lighthouse mini můžete také zkombinovat se solárním modulem Nomad 7 a při plně intenzivním slunečním záření ho dobít přibližně za 4-6 hodin.

Mějte na paměti, že přístroj Lighthouse mini nabíjí jen tehdy, pokud začnou na ukazateli baterie problikávat modrá světla. Přístroj Lighthouse mini je plně nabitý, když všechny světla nepřetržitě svítí.

NABÍJENÍ USB PŘÍSTROJŮ

Přes USB přípojku na přední straně Lighthouse Mini můžete nabíjet malá zařízení.

UPOZORNĚNÍ: Když nabíjíte přístroje a přitom používáte světlo lucerny Lighthouse Mini, měli byste očekávat kratší doby nabíjení, výdrž a světelný výkon.

CO POHÁNÍ:

 ČELOVKA 3KRÁT NABÍTÍ	 POV KAMERA 2KRÁT NABÍTÍ	 TELEFON 1KRÁT NABÍTÍ	 TABLET 25% CHYB.
--	---	--	--

Lighthouse mini

Baterie

Chemické složení článku	Li-ion NMC
Typ baterie	18650 by LG chem
Kapacita článku	11,6Wh (3,63 V, 3 200 mAh)
Životní cykly	300+ při doporučeném použití
Trvanlivost	Nabíjení každých 3-6 měsíců
Pojistky	žádné
Správa baterie	ochrana nabíjení a proti hloubkovému vybití
Světlo (výstup)	5W max.
LED charakteristika	210 lumenů, 3 500 K LED

Přípojky

USB přípojka (výstup)	5V max. 1A (max. 5W)
USB konektor (vstup)	5V max. 1A (max. 5W)

Obecné údaje

Možnost propojení	ne
Hmotnost	227,5 g (8oz)
Rozměry	2,91 pr. x 4,15 in (73,8 pr. x 105,5 mm)
Provozní teplota	32° – 104° F (0° – 40° C)
Certifikáty	  
Záruka	12 měsíců

Použití s

18650 Goal Zero baterie
Nomad solární moduly



CÓMO

El Lighthouse mini tiene la misma característica DualLite™ que posee su hermano mayor, el Lighthouse 400. Puede ajustar la configuración de brillo de cada modo de luz para extender los tiempos de ejecución.

1. Gire la perilla de ajuste de luz a la derecha para 360° de luz. En su potencia máxima, obtendrá 210 lúmenes para unas 4 horas.
2. Gire la perilla de ajuste de luz a la izquierda para 180° de luz. En su potencia máxima, obtendrá 105 lúmenes para unas 7 horas.

TIEMPO DE EJECUCIÓN		TIEMPO DE CARGA	
Un lado iluminado (baja potencia)	+ de 500 horas USB	Fuente	4 horas
Ambos lados iluminados (baja potencia)	+ de 400 horas 7	Nomad	4 a 6 horas
Un lado iluminado (alta potencia)	7 horas		
Ambos lados iluminados (alta potencia)	4 horas		

CARGA DEL LIGHTHOUSE

Al utilizar el cable de carga USB incorporado, el Lighthouse mini se cargará desde un puerto USB en aproximadamente 4 horas. También puede utilizar el Lighthouse mini con un panel solar Nomad 7 y cargarlo de 4 a 6 horas de pleno sol.

Sabrás que el Lighthouse mini se está cargando cuando las luces indicadoras del nivel de la batería azules comiencen a parpadear. La carga de la batería del Lighthouse mini está completa cuando todas las luces dejan de parpadear.

CARGA DE EQUIPOS A TRAVÉS DE

Puede cargar equipos de mano pequeños a través del puerto USB que se encuentra en la parte frontal del Lighthouse mini.

NOTA: si carga dispositivos mientras utiliza el modo faro del Lighthouse mini, puede esperar observar una disminución en los tiempos de carga, los tiempos de ejecución y el rendimiento de la luz.

DISPOSITIVOS QUE SE PUEDEN CARGAR

			
LÁMPARA PARA CABEZA 3 RECARGAS	CÁMARA POV 2 RECARGAS	TELÉFONO 1 RECARGA	TABLETA 25 % DE POTENCIA

ESPECIFICACIONES

Lighthouse mini

Batería

Composición de la batería	NMC de ion de litio
Tipo de celda	18650 por LG Chem
Capacidad de la batería	11,6 Wh (3,63 V; 3200 mAh)
Ciclos de vida	+ de 300 con el uso recomendado
Vida útil	Carga cada 3 a 6 meses
Fusibles	Ninguno
Sistema de gestión	Protección incorporada para carga y nivel bajo de batería
Luz (salida)	5 W máximo
Clasificación LED	210 lúmenes, LED de 3500 K

Puertos

Puerto USB (salida)	5 V, hasta 1 A (5 W máximo)
Conector USB (entrada)	5 V, hasta 1 A (5 W máximo)

General

Enlazable	No
Peso	8 oz (227,5 g)
Dimensiones	2,91 x 4,15 in (73,8 x 105,5 mm)
Temperatura en operación	0 a 40 °C (32 a 104 °F)
Certificaciones	  
Garantía	12 meses

Usar con Baterías 18650 de Goal Zero
Paneles solares Nomad

GOAL ZERO HEADQUARTERS

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

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

SM111317