



OBS-HL350

- ▶ HEADLAMP
- ▶ LINTERNA FRONTAL
- ▶ LAMPE FRONTALE



HEADLAMP

SPECIFICATIONS	OBS-HL350
Material	Plastic
LED Type	5W/450LM COB LED
Luminosity (Lumen)	450 (High) 200 (Medium) 60 (Low)
Beam Distance	500 ft
Rechargeable Battery Type	1 x Lithium Ion, 3.7V, 1400mAH
Runtime	450 Lumens: 3.5H 200 Lumens: 6H 60 Lumens: 20H
Charge Time	2.5H
Max Charging Input	5V
Weight	4.1 oz
Length x Width x Height	3.4 in x 2.0 in x 1.7 in
Storage Temperature	+14°F to +122°F
Operating Temperature	+14°F to +122°F
Variable Light Intensity	13-100%: 60 to 450 Lumens
Motion Sensor	Yes
IP-Rating (Dust & Water Resistance)	IP-67

ACCESSORIES	OBS-HL350
Charging Cable	USB Type-C
Hardhat Clips	4 Clips



SAFETY INSTRUCTIONS

The owner and/or operator shall have an understanding of the product, its operating characteristics, and safety operating instructions before operating it. Safety information shall be understood:

1. Study, understand and follow all instructions before operating this device.
2. No alterations shall be made to this product.
3. It shall be the responsibility of the user to ensure that applicable personal protective equipment (PPE) complies with applicable local safety codes.

OPERATION

IMPORTANT: Before using the headlamp for the first time, fully charge the battery.

Headlamp Use

1. Rotating Side Dial: Turn the dial clockwise to turn the headlamp on and counterclockwise to turn off. The dial varies the light intensity from 13% (60 Lumens) to 100% (450 Lumens).
2. Top Button (labeled **M**): Press the top button once to turn the headlamp to 100% intensity, a 2nd time to turn to 50% intensity and a 3rd time to turn the headlamp off.
3. The headlamp can be rotated 45° or less (downward) to direct the light where it's needed.

Motion Sensor

1. The headlamp can also operate hands-free by using the motion sensor function. Turn this feature on and off by pressing the top button labeled . A blue LED light will turn on when the motion sensor is active.
2. When the motion sensor is active, wave your hand within 12 inches of the front of the headlamp 2 times to turn the headlamp on and 2 times to turn the headlamp off.

Charging the Headlamp

1. Low Battery Indicator: The headlamp main LED will flash when the battery is low (<15% power). The headlamp will flash 5x when it's first turned on and below 15% power and then, if left on, 2x every 5 minutes until the battery dies.
2. Plug the USB Type-C connector into the headlamp and the USB connector into a power source. The headlamp's USB Type-C port is located on the bottom of the headlamp and has a protective rubber cover labeled . Ensure that the cover is secured after charging to maintain the IP67 water and dust proof rating.
3. A solid red LED light indicates that headlamp is charging. A solid green LED light indicates that headlamp is fully charged.
4. At a minimum, charge every 3-6 months to keep the battery working normally and to avoid damage.

Headlamp Band and Clips

1. The headband interior has silicone strip to keep the headlamp secure to your head or hardhat. The headband can be adjusted to the needed size.
2. Four hardhat clips are included to fasten the headlamp to your hardhat even more securely. Attached as many clips as needed to the headband and then hook the clips onto your hardhat.

GENERAL WARNINGS

The light from this headlamp is very powerful and should not be shone directly into anyone's eyes, as this may cause short term blindness. If the beam does shine in your eyes, close them and look away immediately. Avoid putting the headlamp into water or other liquids.

This device utilizes rechargeable Lithium ion battery that can rupture, ignite and cause serious injury if misused. Observe the following safety rules;

DO NOT place battery or device in high temperature; DO NOT store battery or device in vehicles during hot weather; DO NOT tamper with battery wiring; DO NOT puncture or damage battery; DO NOT use battery that appears damaged; DO NOT immerse in or expose battery to water; DO NOT alter or modify the battery; DO NOT dispose of the battery in fire or water. Failure to heed these warnings can result in personal injury and/or property damage. Keep out of the reach of children. Replace the battery with the same lithium-ion battery.



Person in charge of batteries in EU:
Eric W: eric@observertools.com



This product has been designed and manufactured using high quality, recyclable and reusable materials and components. The crossed wheeled bin symbol applied to the product indicates that it complies with European Directive 2012/19/UE. Please inquire about the collection of electrical and electronic products in your area. Please comply with the local regulations. Do not dispose of this product with your normal household waste.

info@observertools.com US: +1 443 228 8759 EU: +33 7 49 84 59 19

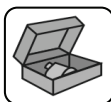
OBSERVER
TOOLS

www.observertools.com

LINTERNA FRONTAL

CARACTERISTICAS	OBS-HL350
Material	Plástica
Tipo de LED	5W/450LM COB LED
Luminosidad (Lumen)	450 Lumens (Alta) 200 Lumens (Media) 60 Lumens (Baja)
Distancia del haz	150 m
Tipo de Batería	1 x Lithium Ion, 3.7V, 1400mAH
Autonomía	450 Lumens: 3.5H 200 Lumens: 6H 60 Lumens: 20H
Tiempo de carga	2.5H
Voltaje de carga máximo	5V
Peso	115 g
Largo X Ancho x Altura	8.6 cm x 5.0 cm x 4.2 cm
Temperatura de almacenamiento	-10°C to +50°C
Temperatura de utilización	-10°C to +50°C
Intensidad variable	13-100%: 60 a 450 Lumens
Sensor de movimiento	Sí
IP-Rating	IP-67

ACCESORIOS	OBS-HL350
Cable de carga	USB Type-C
Clips de montaje para casco	4 Clips



CONSIGNAS DE SEGURIDAD

El propietario y/o el operario deben tener conocimiento del producto, de sus características operativas y de las instrucciones de seguridad antes de manejarlo. De la información de seguridad debe:

1. Estudiar, comprender y cumplir todas las instrucciones antes de manejar este aparato.
2. No introducir alteraciones al producto.
3. Será responsabilidad del usuario asegurarse de que el equipo de protección personal (EPP) aplicable cumpla con los códigos de seguridad locales aplicables.

OPERACIÓN

IMPORTANTE: antes de usar la linterna frontal por primera vez, cargue completamente la batería.

Usando la linterna frontal

1. Control deslizante giratorio: gire el control deslizante hacia la derecha para encender la luz y hacia la izquierda para apagarla. El control deslizante varía la intensidad de la luz del 13% (60 lúmenes) al 100% (450 lúmenes).
2. Botón superior (marcado **M**): Presione el botón superior una vez para encender la linterna frontal al 100% de intensidad, una segunda vez para cambiar al 50% de intensidad y una tercera vez para apagar la linterna frontal.
3. La linterna frontal puede inclinarse 45 grados o menos (hacia abajo) para dirigir la luz donde sea necesario o deseado.

Sensor de movimiento

1. La linterna frontal también puede funcionar en modo manos libres mediante la función de sensor de movimiento. Active y desactive esta función presionando el botón superior marcado . Una luz LED azul se iluminará (en el frente de la lámpara) cuando el sensor de movimiento esté activo.
2. Cuando el detector de movimiento esté activo, pase la mano a menos de 20 cm del frente de la linterna frontal 2 veces para encender la linterna frontal y 2 veces para apagarlo.

Carga la linterna frontal

1. Indicador de batería baja: El indicador del faro principal parpadea cuando la batería está baja (<15% de potencia). El faro parpadea 5 veces cuando se enciende por primera vez y por debajo del 15 % de potencia, luego, si permanece encendido, 2 veces cada 5 minutos hasta que se acaba la batería.
2. Enchufe el conector USB Type-C en el panel frontal y el conector USB en una fuente de alimentación marcada. El puerto USB Type-C de la linterna frontal está ubicado debajo de la linterna frontal y tiene una cubierta protectora de goma marcada . Asegúrese de que la tapa esté cerrada y segura después de la carga para mantener la clasificación de protección IP67 contra el agua y el polvo.
3. Una luz LED roja fija indica que la linterna frontal se está cargando. Un LED verde fijo indica que la linterna frontal está completamente cargada.
4. Como mínimo, cárguela cada 3 a 6 meses para mantener la batería funcionando normalmente y evitar daños.

Banda elástica y Clips

1. El interior de la diadema tiene una banda de silicona para sostener la linterna frontal en su lugar en su cabeza o casco. La diadema se puede ajustar al tamaño deseado.
2. Se incluyen cuatro clips de casco para asegurar la linterna frontal a su casco de forma aún más segura. Coloque tantos clips como necesite en la diadema y luego cuelgue los clips en su casco.

ADVERTENCIAS GENERALES

La luz que emite esta linterna frontal es muy potente y o debe dirigirse a los ojos, pues puede provocar ceguera momentánea. Si el haz le ha deslumbrado la vista, cierre los ojos y mire inmediatamente a otra parte. Evite poner la linterna frontal en agua u otros líquidos.

Este dispositivo utiliza baterías de iones de Litio recargables que podrían romperse o inflamarse, pudiendo ocasionar lesiones graves si no se utilizan correctamente. Cumpla las reglas de seguridad siguientes:

NO arroje la batería o el dispositivo a temperaturas elevadas; NO guarde la batería ni el dispositivo en vehículos cuando haga calor; NO manipule las cables de la batería; NO perforo ni dañe la batería; NO utilice una batería si parece tener algún defecto; NO sumerja la batería en agua, ni la moje; NO altere ni modifique la batería; NO se deshaga de la batería arrojándola al fuego o al agua; NO cumplir estas advertencias puede ocasionar lesiones personales y/o daños a la propiedad. Mantener lejos del alcance de los niños. Reemplace la batería con la misma batería de iones de litio.



Responsable de pilas en la UE:
Eric W: eric@observertools.com



Este producto ha sido diseñado y fabricado mediante materiales y componentes de alta calidad, reciclables y reutilizables. El símbolo del cubo de basura rayado marcado sobre este producto indica que es conforme a la Directiva europea 2012/19/UE. Sírvase informarse sobre la organización local de recogida de los productos eléctricos o electrónicos. Sírvase respetar las reglamentaciones locales. No coloque este producto en los residuos domésticos.

info@observertools.com

US: +1 443 228 8759

EU: +33 7 49 84 59 19

OBSERVER
TOOLS

www.observertools.com

LAMPE FRONTALE

CARACTÉRISTIQUES	OBS-HL350
Matériel	Plastique
Type de LED	5W/450LM COB LED
Luminosité (Lumen)	450 Lumens (Intense) 200 Lumens (moyenne) 60 Lumens (légère)
Portée - Distance d'éclairage	150 m
Type de batterie	1 x Lithium Ion, 3.7V, 1400mAH
Autonomie	450 Lumens: 3.5H 200 Lumens: 6H 60 Lumens: 20H
Temps de charge	2.5H
Tension de charge maximale	5V
Poids	115 g
Longueur x Largeur x Hauteur	8.6 cm x 5.0 cm x 4.2 cm
Température de stockage	-10°C to +50°C
Température d'utilisation	-10°C to +50°C
Intensité variable	13 - 100% : 60 à 450 Lumens
Capteur de mouvement	Oui
IP-Rating	IP-67

ACCESSOIRES	OBS-HL350
Câble de recharge	Câble Type-C
Clips de fixation sur casque	4 Clips



CONSIGNES DE SECURITE

Le propriétaire et/ou l'utilisateur doivent connaître le produit, ses caractéristiques techniques et ses consignes de sécurité d'utilisation avant de l'utiliser. Les informations de sécurité doivent être comprises :

1. Étudier, comprendre et suivre toutes les consignes avant d'utiliser cet appareil.
2. Aucune altération ne doit être apportée à ce produit.
3. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que l'équipement de protection individuelle (EPI) applicable est conforme avec la réglementation de sécurité locale en vigueur.

OPÉRATION

IMPORTANT : Avant d'utiliser la lampe frontale pour la première fois, chargez complètement la batterie.

Utilisation de la lampe frontale

1. Curseur rotatif : tournez le curseur dans le sens des aiguilles d'une montre pour allumer la lumière et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour l'éteindre. Le curseur fait varier l'intensité lumineuse de 13 % (60 Lumens) à 100 % (450 Lumens).
2. Bouton supérieur (marqué **M**) : appuyez une fois sur le bouton supérieur pour allumer la lampe frontale à 100 % d'intensité, une 2e fois pour passer à 50 % d'intensité et une 3e fois pour éteindre la lampe frontale.
3. La lampe frontale peut être orientée de 45 degrés ou moins (vers le bas) pour diriger la lumière là où c'est nécessaire ou souhaité.

Capteur de mouvement

1. La lampe frontale peut également fonctionner en mode mains libres en utilisant la fonction de capteur de mouvement. Activez et désactivez cette fonction en appuyant sur le bouton du haut marqué . Une lumière LED bleue s'allumera (à l'avant de la lampe) lorsque le détecteur de mouvement est actif.
2. Lorsque le détecteur de mouvement est actif, passez votre main à moins de 20 cm de l'avant de la lampe frontale 2 fois pour allumer la lampe frontale et 2 fois pour l'éteindre.

Charger la lampe frontale

1. Indicateur de batterie faible : Le voyant principal de la lampe frontale clignote lorsque la batterie est faible (<15 % de puissance). La lampe frontale clignote 5x lorsqu'elle est allumée pour la première fois et en dessous de 15% de puissance, puis, si elle reste allumée, 2x toutes les 5 minutes jusqu'à ce que la batterie s'épuise.
2. Branchez le connecteur Type-C dans la lampe frontale et le connecteur USB dans une source d'alimentation. Le port Type-C de la lampe frontale est situé sous la lampe frontale et possède un couvercle de protection en caoutchouc marqué . Assurez-vous que le couvercle est fermé et sécurisé après la charge pour maintenir l'indice de protection IP67 contre l'eau et la poussière.
3. Une lumière LED rouge fixe indique que la lampe frontale est en charge. Un voyant LED vert fixe indique que la lampe frontale est complètement chargée.
4. Au minimum, chargez tous les 3 à 6 mois pour que la batterie continue de fonctionner normalement et pour éviter tout dommage.

Bande élastique et Clips

1. L'intérieur du serre-tête est doté d'une bande en silicone pour maintenir la lampe frontale en place sur votre tête ou votre casque. Le serre-tête peut être ajusté à la taille souhaitée.
2. Quatre clips de casque sont inclus pour fixer la lampe frontale à votre casque de manière encore plus sûre. Attachez autant de clips que nécessaire au bandeau, puis accrochez les clips sur votre casque.

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

La lumière émise par cette lampe frontale est très puissante et ne doit pas être dirigée directement dans les yeux car cela peut entraîner des cécités temporaires. Si le faisceau éblouit vos yeux, les fermer et regarder immédiatement ailleurs. Évitez de mettre la lampe frontale dans de l'eau ou d'autres liquides.

Cet appareil utilise une batterie rechargeable aux ions lithium, qui peut se briser, s'enflammer et provoquer de graves blessures en cas de mauvaise utilisation. Respecter les règles de sécurité suivantes :

NE PAS placer la batterie ou l'appareil à haute température; NE PAS laisser la batterie ou l'appareil dans les véhicules par temps chaud; NE PAS modifier les fils de la batterie; NE PAS percer ou endommager la batterie; NE PAS utiliser une batterie qui semble abîmée; NE PAS plonger la batterie dans l'eau et NE PAS l'exposer à l'eau. NE PAS modifier la batterie; NE PAS jeter la batterie dans le feu ou dans l'eau. Le fait de ne pas tenir compte de ces avertissements est susceptible de provoquer des blessures ou des dommages matériels. Tenir hors de la portée des enfants. Remplacez la batterie par la même batterie lithium-ion.



Personne en charge des batteries dans l'UE
Eric W : eric@observertools.com



Ce produit a été conçu et fabriqué à l'aide des matériaux et composants de haute qualité, recyclables et réutilisables. Le symbole de la poubelle barrée marqué sur ce produit indique qu'il est conforme à la directive européenne 2012/19/UE. Veuillez vous renseigner sur l'organisation locale de collecte des produits électriques ou électroniques. Veuillez à bien respecter les réglementations locales. Ne mettez pas ce produit dans les déchets ménagers.

info@observertools.com US: +1 443 228 8759 EU: +33 7 49 84 59 19

OBSERVER
TOOLS

www.observertools.com