

Bedienungsanleitung/Manual

DE

EN

hw 40



heinrichs  weikamp



Copyright: heinrichs weikamp gmbh 2024

www.heinrichsweikamp.com

Ihre hw40

Die hw40 – eine moderne Hauptlampe ohne Akkutank! Mit bis zu 40W liefert die hw40 viel Licht und kommt mit modernen und einzigartigen Features, wie die Aufladbarkeit über USB-C. Sie ist dimmbar von 5W bis 40W und besitzt ein extrem robustes Gehäuse für den jahrelangen, täglichen Einsatz.

Die hw40 wurde von Grund auf neu entwickelt und in enger Zusammenarbeit mit unserem Test-Team ausgefeilt. Die Konstruktion wurde bis ins letzte Detail in CAD modelliert, simuliert und optimiert. Das Ergebnis ist eine kompakte, mechanisch und elektronisch sehr robuste Lampe, die auch anspruchsvollen Tech-Tauchern als Hauptlampe dienen soll.

Der Verzicht auf Akkutank und Kabel macht die Anwendung – nicht nur für Sidemount-Taucher – besonders flexibel und zuverlässig. Die hw40 ersetzt auch beim Höhlentauchen eine Tanklampe, sofern die Leuchtdauer für den geplanten Tauchgang ausreichend ist. Hier ist Zuverlässigkeit kein Nice-to-have, sondern absolut notwendig.

Your hw40

The hw40 – a modern main light without a rechargeable battery! With up to 40W, the hw40 provides plenty of light and comes with modern and unique features, such as rechargeability via USB-C. It is dimmable from 5W to 40W and has an extremely robust housing for years of daily use.

The hw40 was developed from scratch and perfected in close collaboration with our test team. The design was modelled, simulated and optimised down to the last detail in CAD. The result is a compact, mechanically and electronically very robust light that will also serve as a main light for demanding tech divers.

The absence of a battery tank and cable makes it particularly flexible and reliable – and not just for sidemount divers. The hw40 also replaces a tank light for cave diving, as long as the light duration is sufficient for the planned dive. Here, reliability is not a nice-to-have, but an absolute necessity.

Kontakt/Contact

Wenn Sie Fragen zur hw40 haben, kontaktieren Sie uns.
For any questions relating to your hw40, please contact us.

- Forum: forum.heinrichsweikamp.com
- E-Mail: info@heinrichsweikamp.com
- Post: heinrichs weikamp
Adlerstraße 7
79098 Freiburg im Breisgau
Deutschland



Die hw40 ist an einem Goodman Handle montiert, einstellbar ist es über eine Rändelmutter.
The hw40 is mounted on a Goodman Handle, it is adjustable via a knurled nut

Funktionsbeschreibung

Bestimmungsgemäßer Gebrauch der hw40 ist die Verwendung als Lampe zum Tauchen unter Wasser. Die Lampe wird auf dem Handrücken getragen, das sog. Goodman Handle wird so eingestellt, das die Lampe sicher auf dem Handrücken befestigt ist. Dabei kann die Hand weitestgehend ungehindert für Aufgaben und Arbeiten unter Wasser verwendet werden.

Befestigung

Die hw40 ist auf einem Goodman Handle befestigt und kann so bequem auf der Hand getragen werden. Das Goodman Handle lässt sich auch unter Wasser werkzeuglos einstellen. Der beidseitig geschlossene Bügel aus Aluminium lässt sich über eine Rändelmutter in der Höhe verstellen und passt damit sowohl für sehr große oder sehr kleine Hände.

Um die hw40 mit einem Karabiner am Harness zu verstauen ist eine zusätzliche Öse für einen Boltsnap-Karabiner am Gehäuse angebracht. Der Boltsnap ist im Lieferumfang enthalten.

Function description

The hw40 is intended for use as a light for underwater diving. The light is worn on the back of the hand, the so-called Goodman Handle is adjusted so that the light is securely attached to the back of the hand. The hand can be used largely unhindered for tasks and work under water.

Attachment

The hw40 is attached to a Goodman Handle and can therefore be carried comfortably on the hand. The Goodman handle can also be adjusted under water without tools. The aluminium handle, which is closed on both sides, can be adjusted in height using a knurled nut and is therefore suitable for both very large and very small hands.

To stow the hw40 with a carabiner on the harness, an additional eyelet for a bolt snap carabiner is attached to the housing. The bolt snap is included in the scope of delivery.



Bedient wird die hw40 mit einem Piezotaster, darunter befindet sich eine Öse für einen Boltsnap Karabiner.
The hw40 is operated with a piezo button, below it there is an eyelet for a bolt snap carabiner.

An der Grundplatte können problemlos eine Pigtail für Höhlenmarker oder auch ein Thumb-Loop angebracht werden.

A pigtail for cave markers or a thumb loop can easily be attached to the base plate.

Bedienung

Die hw40 wird mit einem Piezotaster am Ende des Lampenkopfes bedient.

Nach 10 Sekunden Nicht-Benutzung wechselt die Software in der Lampe in einen Stromsparmodus mit Einschaltsperrre. Zum Einschalten muss der Piezo-Schalter am Ende der Lampe nun 3 Mal schnell hintereinander gedrückt werden. Die Lampe startet in Stufe 2 (10W).

Durch einmaliges Drücken wechselt die Lampe nun die 4 verschiedenen Stufen durch: 10W -> 20W -> 40W -> Aus -> 5W -> 10W usw.

Nach dem Erreichen der 40W Stufe ist eine »5. Stufe« mit nochmals 40W integriert. Das verhindert ein versehentliches Umschalten auf »Aus«, wenn die maximale Leistung gewünscht wird.

Ist die gewünschte Helligkeit eingestellt und es wurde für mehr als 10 Sekunden der Taster nicht betätigt, schaltet sich die Lampe mit einem einfachen Tastendruck wieder aus.

Operation

The hw40 is operated with a piezo switch at the end of the lamp head.

After 10 seconds of non-use, the software in the light switches to a power-saving mode with a switch-on lock. To switch on, press the piezo switch at the end of the light 3 times in quick succession. The light starts in level 2 (10W).

By pressing once, the light now switches through the 4 different levels:

10W -> 20W -> 40W -> Off -> 5W -> 10W etc.

After reaching the 40W level, a "5th level" with another 40W is integrated. This prevents accidental switching to "Off" when the maximum output is required.

If the desired brightness is set and the button has not been pressed for more than 10 seconds, the light switches off again with a single press of the button.

10 seconds after switching off, the light switches back to power-saving mode with the switch-on lock.



Durch Drehen im Uhrzeigersinn wird die Verriegelung des Lampenkopfs gelöst. Anschließend wird der Kopf nach vorne abgezogen.

The lamp head lock is released by turning it clockwise. The head is then pulled off forwards.

10 Sekunden nach dem Ausschalten wechselt die Lampe wieder in den Stromsparmodus mit der Einschaltsperr.

Ist der Akku zunehmend erschöpft, werden die hohen Stufen schrittweise deaktiviert. Vor der vollständigen Entladung reduziert sich die Helligkeit nochmals deutlich, die Lampe sollte – außer in einer Ausnahme-situation – nicht mehr verwendet werden. Eine schädliche Tiefentladung der Akkuzellen wird aber in jedem Fall verhindert (siehe Infos zum Akku).

If the battery becomes increasingly empty, the higher levels are gradually deactivated. Before the battery is completely discharged, the brightness is reduced again significantly and the light should no longer be used, except in an exceptional situation. However, a harmful deep discharge of the battery cells is prevented in any case (see information on the battery).

Laden der hw 40

Spülen Sie die Lampe nach einem Einsatz im Salzwasser ausführlich mit Süßwasser und trocknen Sie die Lampe vollständig ab. Durch Drehen des Lampenkopfs im Uhrzeigersinn um 45° wird die Verriegelung der Lampe gelöst. Ziehen Sie den Kopf nun langsam nach vorne ab. Kontrollieren Sie, dass keine Wassertropfen auf der LED oder in der USB-Buchse sind.

Stecken Sie den USB-C Stecker des Netzteils in die Buchse. Nach wenigen Sekunden zeigt die grüne LED durch eine Abfolge von

Charging the hw 40

Rinse the light thoroughly with fresh water after use in salt water and dry the light completely.

Turn the lamp head clockwise by 45° to release the locking mechanism of the light. Now slowly pull the head forwards to remove it. Check that there are no drops of water on the LED or in the USB socket.

Insert the USB-C plug of the power supply unit into the socket. After a few seconds, the green LED indicates which charging power (i.e. which power supply unit) has



Zum Laden wird der USB-Stecker in die Ladebuchse gesteckt. Zum Verschließen wird der Kopf auf das Bajonett gesetzt und durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn geschlossen.

The USB plug is inserted into the charging socket for charging. To close, the head is placed on the bayonet and closed by turning it counter-clockwise.

Lichtsignalen an, welche Ladeleistung (also was für ein Netzteil) erkannt wurde:

1 × blinken: 10 W

2 × blinken: 25 W

3 × blinken: 45 W

Sollte die Erkennung nicht mit dem Netzteil übereinstimmen, wiederholen Sie den Einsteck-Vorgang. Ist die Ladung beendet, sollte das USB-C Kabel abgesteckt werden.

been detected by a sequence of light signals:

1 flash: 10 W

2 flashes: 25 W

3 flashes: 45 W

If the detection does not match the used power supply unit, repeat the plug-in process. Once charging is complete, the USB-C cable should be unplugged.

Hinweis

Mit den Fingern kann man den Sitz und Zustand der beiden O-Ringe am besten überprüfen. Diese sollten von Zeit zu Zeit leicht nachgefettet werden (O-Ring-Fett).

Um die hw40 wieder zu schließen, richten Sie den Kopf mit den beiden Kunststoffstiften am Eingang des Bajonet-Verschlusses aus und drücken Sie den Kopf und die Lampe zusammen. Eine Drehung vom 45° gegen den Uhrzeigersinn verschließt die Lampe.

Berühren Sie die innere Beschichtung des Reflektors oder die LED nicht, diese sollten auch nicht mit Reinigungsflüssigkeiten in Kontakt kommen!

Note

The best way to check the fit and condition of the two O-rings is with your fingers. These should be lightly regreased from time to time (O-ring grease).

To close the hw40 again, align the head with the two plastic pins at the entrance of the bayonet mount and press the head and the light together. A 45° counter-clockwise rotation closes the light.

Do not touch the inner coating of the reflector or the LED; these should also not come into contact with cleaning fluids!

Infos zu USB-C

Die hw40 ist die erste Hauptlampe für technische Taucher, die sich über USB-C PD laden lässt.

Die hw40 kann dabei mit USB-C PD Netzteilen der 45 W (oder mehr) oder 25 W-Klasse betrieben werden. Das Laden mit einfachen 10 W Netzteilen (5V/2A) ist auch möglich, wird aber wegen der langen Ladedauer von ca. 12 Stunden nicht empfohlen. Der Lade-Anschluss ist eine USB-C Buchse, welche nur als Senke ausgelegt ist.

Die hw40 ist keine Powerbank zum Laden anderer Geräte.

Mit 45 W ist die hw40 in etwa 2 Stunden vollständig geladen, bei einem 25 W Netzteil in etwa 4 Stunden. Ladedauer und Leistung sind temperaturabhängig.

Es empfiehlt sich ein Laden bei Raumtemperatur (20°C), die hw40 sollte nicht bei Temperaturen > 35°C geladen werden und bricht den Ladevorgang sonst ab.

Eine grüne LED zeigt den verwendeten Lademodus an. Die rote LED leuchtet während der Ladung, blinkt bei etwaigen Fehlern und erlischt, sobald der Akku vollständig geladen wurde.

Eine Kurzanleitung dieser LED-Signale ist auf dem Aluminium-Teil aufgedruckt.

Infos zum Akku

Die Akkus werden beim Laden aktiv balanciert, der Ladestrom bleibt (temperaturabhängig geregelt) deutlich unter dem max. zulässigen Strom. Das Laden wird hierbei nur im erlaubten Temperaturfenster (0-45°C) durchgeführt, den Herstellervorgaben der Akkus entsprechend.

Eine schädliche Tiefentladung wird zuverlässig verhindert. Dabei geht die hw40 auf keiner Stufe spontan aus, sondern dimmt sich langsam herunter und bleibt bei stark reduzierter Helligkeit noch mindestens 30 Minuten an.

Information on USB-C

The hw40 is the first main light for technical divers that can be charged via USB-C PD. The hw40 can be operated with USB-C PD power supply units in the 45 W (or more) or 25 W class. Charging with simple 10 W power supply units (5V/2A) is also possible, but is not recommended due to the long charging time of approx. 12 hours. The charging connection is a USB-C socket, which is only designed as a sink.

The hw40 is not a power bank for charging other devices.

With 45 W the hw40 is fully charged in about 2 hours, with a 25 W power supply in about 4 hours. Charging time and performance depend on the temperature.

Charging at room temperature (20°C) is recommended, the hw40 should not be charged at temperatures > 35°C, otherwise the charging process will be cancelled.

A green LED indicates the charging mode in use. The red LED lights up during charging, flashes in the event of any errors and goes out as soon as the battery is fully charged.

A quick guide to these LED signals is printed on the aluminium part.

Information on the battery

The batteries are actively balanced during charging, the charging current remains well below the maximum permissible current (regulated depending on the temperature). Charging is only carried out within the permitted temperature window (0-45°C) in accordance with the battery manufacturer's specifications.

A damaging deep discharge is reliably prevented. The hw40 does not switch off spontaneously at any level, but dims down slowly and remains on for at least 30 minutes at greatly reduced brightness.





Im Fall eines unwahrscheinlichen Druckanstiegs in der Lampe (vorheriger Wassereintritt, thermisches Durchgehen der Akkuzellen) scheren die Kunststoffstifte des Vorderteils kontrolliert ab und verhindern eine unkontrollierte Druckentlastung.

In the unlikely event of an increase in pressure in the light (previous water ingress, thermal runaway of the battery cells), the plastic pins on the front part shear off in a controlled manner and prevent uncontrolled depressurisation..

Die Akkus können gewechselt werden, wir empfehlen dringend, diesen Service bei heinrichs weikamp durchführen zu lassen. Gerne stellen wir jedoch auch eine ausführliche Beschreibung dieser Arbeit auf Anfrage zur Verfügung. Wir verwenden in der hw 40 – ein hochwertiges Produkt made in Germany – selbstverständlich sehr hochwertige Akkus von einem Markenhersteller, eingekauft über einen offiziellen Vertriebspartner. Eine lange Lebensdauer von 500 oder mehr Ladezyklen ist zu erwarten, bis die Laufzeit spürbar nachlässt.

The batteries can be replaced, but we strongly recommend having this service carried out by heinrichs weikamp. However, we are also happy to provide a detailed description of this work on request. In the hw 40 – a high-quality product made in Germany – we naturally use very high-quality rechargeable batteries from a brand manufacturer, purchased through an official sales partner. A long service life of 500 or more charging cycles can be expected until the running time noticeably decreases.

Pflege und Wartung

Pflege

Spülen Sie die Tauchlampe nach jedem Tauchgang im Salzwasser mit Süßwasser. Dabei muss die hw 40 komplett zusammengesetzt sein, um Schäden durch Wassereintritt zu vermeiden. Wenn das Gehäuse stärkere Verschmutzungen aufweist, legen Sie die Lampe über Nacht in Süßwasser. Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Lösungsmittel. Wischen Sie das Frontglas bei Verschmutzung mit einem weichen und sauberen Tuch ab.

Care and maintenance

Care

Rinse the dive light with fresh water after each dive in salt water. The hw40 must be completely assembled to prevent damage from water ingress. If the housing is heavily soiled, place the dive light in fresh water overnight.

Do not use cleaning agents or solvents. If the front glass is dirty, wipe it with a soft, clean fabric.

Überprüfen Sie die O-Ringe regelmäßig auf Beschädigungen und tauschen Sie sie gegebenenfalls aus. Achten Sie darauf, dass die O-Ringe gut gefettet sind und das Gewinde sauber ist.

Bei der hw 40 gibt es nur eine vom Benutzer zu kontrollierende Dichtebene. Die beiden O-Ringe 44 x 2.0 NBR 70A können entnommen, geprüft und gefettet werden. Ersatz O-Ringe liegen der hw 40 bei, ein Austausch sollte aber nur bei sicht- oder spürbaren Beschädigungen erfolgen.

O-Ringe lassen sich zwischen Daumen und Zeigefinger prüfen. Beim Durchziehen können Sie auch kleinste Beschädigungen spüren. Das ist meist einfacher und zuverlässiger als eine Sichtkontrolle.

Lagerung

Lagern Sie die hw40 an einem trockenen, kühlen Ort.

Um den Akku zu schonen, empfiehlt es sich, den Akku bei Nichtbenutzung spätestens nach 12 Monaten zu laden.

Ersatzteile

Akkus, Ladegeräte, Dichtungen sowie Caveline und Boltsnap zur Befestigung können Sie bei heinrichs weikamp bestellen.

Ein Set Ersatz-O-Ringe sowie ein Boltsnap, Caveline und eine Ersatz-Rändelmutter für das Goodman Handle liegen Ihrer neuen hw 40 bei.

Sicherheitshinweise

Beachten Sie die folgenden Hinweise zu Ihrer eigenen Sicherheit.

Schauen Sie nie direkt in den Lichtkegel der Lampe und halten Sie die Tauchlampe von Kleinkindern fern.

Verwenden Sie den Akku nur wie angegeben. Verwenden Sie zum Laden ein geeignetes USB-C Netzteil der 45 W (oder mehr) oder 25 W-Klasse. Entsorgen Sie den Akku bei Bedarf ordnungsgemäß.

Check the O-rings regularly for damage and replace them if necessary. Ensure that the O-rings are well greased and the thread is clean.

With the hw40, there is only one sealing level to be checked by the user. The two O-rings 44 x 2.0 NBR 70A can be removed, checked and greased. Replacement O-rings are supplied with the hw40, but should only be replaced if they are visibly or tangibly damaged.

O-rings can be checked between thumb and index finger. You can feel even the smallest damage when pulling them through. This is usually easier and more reliable than a visual inspection.

Storage

Store the hw40 in a dry, cool place.

To protect the battery, we recommend charging the battery after 12 months at the latest if it is not being used.

Spare parts

You can order rechargeable batteries, chargers, seals, cavelines and boltsnaps for fastening from heinrichs weikamp.

Your new hw 40 comes with a set of replacement O-rings, a bolt snap, caveline and a replacement knurled nut for the Goodman handle.

Safety instructions

Observe the following instructions for your own safety.

Never look directly into the active light and keep the diving light away from small children.

Only use the battery as specified. Use a suitable USB-C power adapter of the 45 W (or more) or 25 W class for charging. Dispose of the battery properly if necessary.

Slight heating of the device during use is

Eine leichte Erwärmung des Gerätes im Gebrauch ist normal und kein Hinweis auf einen Defekt. Bei Überhitzung schaltet sich die Lampe automatisch ab.

Auf den Stufen 10 W und 5 W kann die Lampe uneingeschränkt auch an der Oberfläche betrieben werden, bei 20 W und 40 W erfolgt nach einigen Minuten automatisch eine Reduzierung der Leistung, damit sich keine Oberfläche der Lampe >65°C erwärmt (Verbrennungsgefahr). Im Wasser, auch bei 30°C und mehr, kann die hw 40 natürlich auch bei maximaler Leistung betrieben werden.

Hinweis

LED, Akkus und die Leistungselektronik werden weit unterhalb ihrer maximalen Belastbarkeit betrieben, eine lange Lebensdauer der Komponenten wird somit sichergestellt.

Beim Transport in Flugzeugen kann die hw40 im Handgepäck (Stand: Ende 2023) mitgeführt werden. Bitte beachten Sie aber stets die aktuellen örtlichen Sicherheitsbestimmungen.

Entsorgung

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE-Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte bringen Sie das Gerät am Ende seiner Lebensdauer zu einer geeigneten Recycling-Anlage. Sie können es auch zur ordnungsgemäßen Entsorgung an heinrichs weikamp zurücksenden.

normal and does not indicate a defect. The light switches off automatically if it overheats.

At the 10 W and 5 W levels, the light can also be operated on the surface without restriction; at 20 W and 40 W, the power is automatically reduced after a few minutes so that the surface of the light does not heat up to >65°C (risk of burns). In water, even at 30°C and above, the hw 40 can of course also be operated at maximum power.

Note

LEDs, batteries and power electronics are operated far below their maximum load capacity, thus ensuring a long service life for the components.

When travelling by plane, the hw40 can be carried in Carry-on luggage (As of End-2023). However, please always observe the current local safety regulations.

Disposal

According to the European WEEE directive, electrical and electronic equipment must not be disposed of with household waste. At the end of its service life, please take the device to a suitable recycling facility. You can also return it to heinrichs weikamp for proper disposal.



hw Backup

Gekommen, um zu bleiben

Kompakt, lichtstark und auf das Wesentliche reduziert: Die hw Backup ist von Grund auf neu entwickelt.

Die Neue im Lampenprogramm von heinrichs weikamp hat ein einzigartiges Design, das seinen Zweck erfüllt und dabei auch noch gut aussieht: Durch die eckige Form ist die hw Backup besonders gut zu greifen und liegt sicher in der Hand. Am Harness lässt sie sich einfach verstauen, ohne aufzutragen.

Hochwertige Materialien, aufwendige Verarbeitung und einfachste Bedienung sorgen dafür, dass die Lampe immer dann bereit steht, wenn sie gebraucht wird – ob beim Höhlentauchen oder im Urlaub.

Auch bei langen Tauchgängen führt einen die hw Backup sicher wieder zum Einstieg zurück. Sie liefert mindestens 2 Stunden Licht bei konstanter Helligkeit und weitere 6 Stunden bei geringerer Helligkeit.

Die hw Backup bleibt mindestens bis 2030 in Produktion. Der Zugang zu Ersatzteilen, Service und Zubehör ist damit für mindestens 10 Jahre nach der Produkteinführung garantiert.

Fertig geriggt und sofort einsatzbereit. Für 185 Euro im Onlineshop von heinrichs weikamp erhältlich.

www.heinrichsweikamp.com

Jetzt auch im Team-Pack
5 Lampen zum Preis von 4

heinrichs  weikamp



Technische Daten

Material	Aluminium, POM, Glas
Abmessungen	Länge 148 mm, Durchmesser ca. 60 mm
Gewicht	666 g (betriebsbereit inkl. Goodman Handle) Abtrieb ca. 200 g
Akku	Lilon, 4 × 18650, 3,7V, 3,4Ah, Gesamt: 50,3 Wh
LED	Lichtfarbe 5000 K, ca. 4500 lm ab Chip
Abstrahlwinkel	5°
Brenndauer, ca.	40 W/70 min, 20 W/150 min, 10 W/300 min, 5 W/600 min
Max. Einsatztiefe	300 m
Zul. Temperaturbereich	-10° – 40°C, >0° zum Laden
Lieferumfang	hw 40 Lampe, Goodman Handle, USB-C Netzteil, Boltsnap-Karabiner 80 x 13 mm, Caveline, Ersatz-O-Ringe und Ersatz-Rändelmutter für Goodman Handle, Anleitung

Technical data

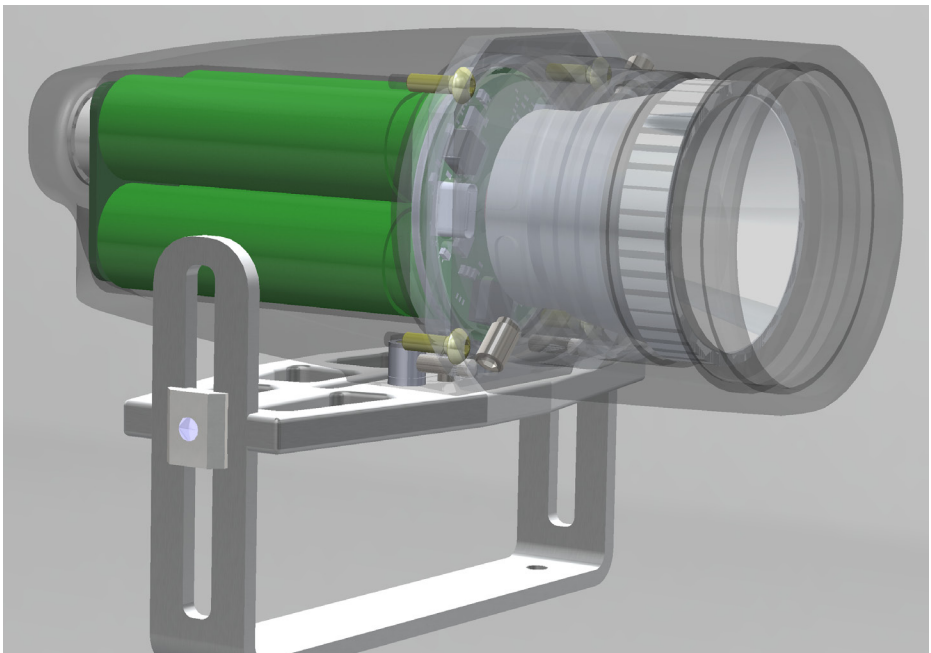
Housing	POM, aluminium, glass
Dimensions	Length 148 mm, diameter approx. 60 mm
Weight	666 gr (ready to use incl. Goodman handle) Downforce approx. 200 gr
Battery	Lilon, 4 × 18650, 3.7V, 3.4Ah, total 50.3 Wh
LED	Light colour 5000 K, approx. 4500 lm from chip
Beam angle	5°
Runtime, approx..	40 W/70 min, 20 W/150 min, 10 W/300 min, 5 W/600 min
Max. diving depth	300 m
Temperature range	-10° – 40°C, >0°C for charging
Scope of delivery	hw 40 light, Goodman Handle, USB-C power supply unit, boltsnap 80 x 13 mm, caveline, spare O-rings and spare knurled nut for Goodman Handle, manual

Made in Germany

Produziert wird die hw40 in Deutschland auf modernen Bearbeitungszentren und wird aus dem Vollen aus POM und Aluminium geätzt. Sämtliche mechanische Komponenten wurden von uns konstruiert und werden nach unseren Daten und Vorgaben gefertigt. Die Elektronik und Software sind selbstverständlich auch eine Eigenentwicklung, die Leiterplatten werden hier vor Ort für uns bestückt und geprüft. Dabei kommen ausschließlich Markenbauteile, bezogen über offizielle Distributoren, zum Einsatz. Dadurch sind wir von bestimmten Zulieferern weniger abhängig und können die hw40 über einen langen Produkt-Lebenszyklus anbieten.

Made in Germany

The hw 40 is produced in Germany on modern machining centres and is milled from solid POM and aluminium. All mechanical components were designed by us and are manufactured according to our data and specifications. The electronics and software are of course also developed in-house, and the circuit boards are assembled and tested for us here on site. Only brand-name components, sourced from official distributors, are used. This means that we are less dependent on specific suppliers and can offer the hw 40 over a long product life cycle.



CAD-Modell der hw40
CAD model of the hw40



heinrichs weikamp GmbH
Adlerstraße 7
79098 Freiburg im Breisgau
Deutschland