

## Orcatorch Orca 7 Testbericht

\*\*\*\*scroll for English version of the test\*\*\*\*

**Disclaimer:** Ich habe die Taucherlampe kostenlos vom Amazon Orcatorch-Händler erhalten. Der Händler hatte keinen Einfluss auf den Testbericht, die Refundierung erfolgte unmittelbar nach dem Kauf noch bevor ich die Lampe getestet hatte.

**Lieferung:** Die Lampe wird wie von Orcatorch gewohnt in einer praktischen robusten Tasche mit zwei Akkus, einem Ladekabel und 2 Reserve-Oringen geliefert. Die Tasche ist auch als sichere Transportbox geeignet.

**Erster Eindruck:** Die Orcatorch Orca7 ist sehr handlich und klein – etwas kürzer als die Orcatorch D710. Der Griff ist leicht geriffelt, was zur sehr angenehmen Haptik beiträgt. Die graue Aluminium-Eloxierung ist hochwertig wie man das von Orcatorch gewohnt ist (ab ca Sommer 2026 wird die Orca7 auch in roter Farbe erhältlich sein). Sehr praktisch ist, dass wie für viele Lampen dieses Herstellers auch hier ein 21700-Akku (5000 mAh) mit integrierter Ladebuchse zum Einsatz kommt. Man kann die Lampe nur an einer Stelle öffnen, und hier dichten 2 O-Ringe ab, das sieht vertrauenswürdig aus.

**Funktionsweise:** Ein kurzer Druck auf die einzige Taste der Lampe schaltet diese auf der ersten von 2 Intensitätsstufen ein. Diese hat laut Hersteller 800 Lumen. Ein weiterer Tastendruck schaltet die Lampe auf 3000 Lumen, und ein drittes Drücken der Taste schaltet die Lampe in des SOS-Modus mit 500 Lumen. Erneutes Drücken schaltet die Lampe wieder aus. So weit, so praktisch. Wenn die Lampe AN ist, leuchtet eine in den Schalter integrierte LED, je nach Ladezustand des Akkus in unterschiedlichen Farben:

Grün: 61-100%

Gelb: 31-60%

Rot: 10-30%

Rot blinkend: <10%

Ein langes drücken der Taste (ca 5 s) aktiviert die Tastenperre, das ist praktisch für (Flug)Reisen. Mittels Doppelklick entsperrt man sie wieder.

**Einsatz:** Auf Stufe 2 ist die Orca7 eindeutig heller als die ebenfalls mit 3000 Lumen beworbene D710. Die Lichtfarbe ist dabei etwas kälter als jene der D710, das deutet auf die Verwendung anderer LEDs hin. Die Farbe ist aber keineswegs unangenehm kalt. Durch den schmalen Spot (6 Grad sowie ein Lichthof) ist die Lampe ohnehin nicht zum Filmen gedacht.

Ich habe die Lampe bei Dunkelheit in meinem Garten getestet. Die Helligkeit ist beeindruckend. Das Nachbarhaus in ca 80m Entfernung kann man fast taghell zum Strahlen bringen 😊. Un auch im mehrere 100 m entfernten Wald kann man den Lichtstrahl noch erkennen. Die Lampe wird an Land auf Stufe 2 schon nach kurzer Zeit relativ warm, laut Beschreibung hat sie aber einen eingebauten Überhitzungsschutz, der sich bei 55 °C aktiviert und die Helligkeit reduziert, um die Lampe zu schonen. Für längere nächtliche Spaziergänge sollte man die Lampe vermutlich besser auf Stufe 1 betreiben, was aber noch immer mehr als ausreichend Licht liefert (die angegebenen 800 Lumen dürften untertrieben sein).

Beim Tauchen habe ich die Orca7 in einem Neopren-Goodman-Handle. Als Fotograf ist es mir wichtig, beide Hände stets frei zu haben. Alternativ kann man sie mittels Ball-Mount (Fremdhersteller) auch am Kameragehäuse oder am Ende eines Blitzarmes montieren. In den meisten Fällen reicht beim Tauchen die Helligkeitsstufe 1. Der Spot mit dem umgebenden Lichthof ist sehr ausgewogen und sowohl für Tauchgänge bei guter als auch bei schlechter Sicht geeignet. Nach einem 45minütigen Tauchgang bei der sie permanent eingeschaltet war, meist auf Stufe 2, leuchtet die LED noch immer grün. Die Akkukapazität reicht also offenbar für mehrere Tauchgänge.

**Fazit:** Die Orcatorch Orca7 ist eine erstaunlich starke und handliche Taucherlampe, die sich perfekt als Hauptlampe sowohl bei Tag als auch bei Nacht eignet. Aufgrund ihrer geringen Größe ist diese Lampe aber auch als „immer dabei“ Backuplicht geeignet, das in jede Jacket-Tasche passt!

- + Starkes Licht
- + Handlich
- + Lange Brenndauer
- + 2 Helligkeitsstufen
- + SOS-Funktion
- + Passt in Jacket-tasche



---

## Orcatorch Orca 7 Review

**Disclaimer:** I received the dive light free of charge from the Amazon Orcatorch retailer. The retailer had no influence on this review, and the refund was issued immediately after purchase, before I had tested the light.

**Delivery:** As is typical for Orcatorch, the light comes in a practical, robust case including two batteries, a charging cable, and two spare O-rings. The case is also suitable as a secure transport box.

**First Impression:** The Orcatorch Orca7 is very compact and handy—slightly shorter than the Orcatorch D710. The grip is textured, contributing to a very pleasant feel. The gray anodized aluminum finish is high quality, as expected from Orcatorch (starting around summer 2026, the Orca7 will also be available in red color). It is very convenient that, like many lights from this manufacturer, it uses a 21700 battery (5000 mAh) with an integrated charging port. The light can only be opened at one point, sealed with two O-rings, which inspires confidence.

**Functionality:** A short press of the single button turns the light on in the first of two brightness levels, rated at 800 lumens by the manufacturer. Pressing the button again switches to 3000 lumens, and a third press activates the SOS mode at 500 lumens. Pressing the button again turns the light off. Simple and practical.

When the light is ON, an LED integrated into the switch indicates battery status with different colors:

- Green: 61–100%
- Yellow: 31–60%
- Red: 10–30%
- Flashing red: <10%

A long press (approx. 5 seconds) activates the button lock, which is useful for (air) travel. It can be unlocked with a double click.

**Usage:** On level 2, the Orca7 is clearly brighter than the D710, which is also advertised with 3000 lumens. The light color is slightly cooler than that of the D710, suggesting different LEDs are used, though it is by no means unpleasantly cold. Due to its narrow beam (6 degrees plus a halo), the light is not intended for filming.

I tested the light in my garden at night. The brightness is impressive. A neighboring house about 80 meters away can be illuminated almost like daylight 😊. Even in a forest several hundred meters away, the beam is still visible. On land, the light becomes relatively warm on level 2 after a short time. According to the description, it has built-in overheating protection that activates at 55°C and reduces brightness to protect the light. For longer nighttime walks, it is probably better to use level 1, which still provides more than sufficient light (the stated 800 lumens may even be understated).

While diving, I use the Orca7 with a neoprene Goodman handle. As a photographer, it is important for me to keep both hands free at all times. Alternatively, it can be mounted using a ball mount (third-party) on a camera housing or at the end of a strobe arm. In most diving situations, brightness level 1 is sufficient. The spot beam with surrounding halo is very well balanced and suitable for both good and poor visibility dives. After a 45-minute dive with the light continuously on—mostly on level 2—the LED still shows green. The battery capacity is therefore sufficient for multiple dives.

**Conclusion:** The Orcatorch Orca7 is a surprisingly powerful and compact dive light, perfect as a primary light for both day and night dives. Thanks to its small size, it also works well as an “always-with-you” backup light that fits into any BCD pocket!

**Pros:**

- Powerful light output
- Compact and handy
- Long runtime
- Two brightness levels
- SOS function
- Fits in a BCD pocket