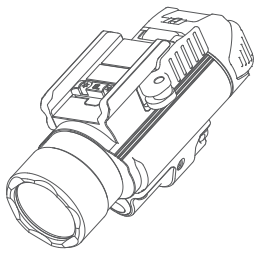
# OLIGHT

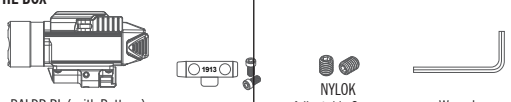
# USER MANUAL



BALDR RL

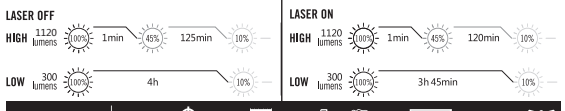
Thank you for purchasing this Olight Product. Please read this manual carefully before use and keep it for future reference!

## IN THE BOX



BALDR RL ( with Battery ) | 1913 and Screw | NYLOK Adjustable Screw | Wrench

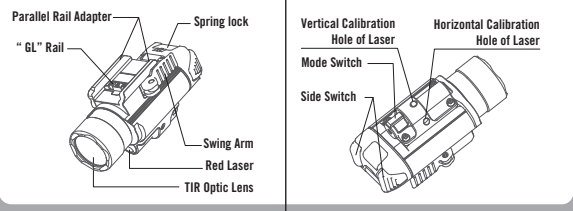
## SPECIFICATIONS




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Max Output: 5mw<br>Max Runtime: 75h<br>Wavelength: 640～660nm | HIGH: 14,400cd<br>LOW: 3,600cd | HIGH: 240m<br>LOW: 120m | 1 m | IPX4 | 3.30*1.44*1.75 in<br>84*36.5*44.5 mm | 4.55 oz<br>129 g<br>Including battery |

* The laser level is Class 3R, obeying the standard IEC60825-1 requirement.
* Results are given based on tests using two 3V 1600mAh CR123A batteries. The tests obey ANSI/NEMA FL1 standard.
* 1120 lumens is the output brightness while battery level is full. When battery power is lowering ( less than 30% ), the maximum output brightness is limited in 500 lumens.

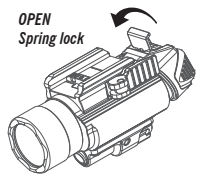
## PRODUCT OVERVIEW



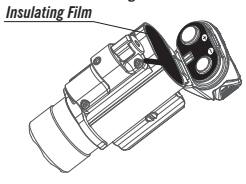

## BEFORE FIRST USE

Please open the tailcap as shown in the picture. Remove the insulating film and close the tailcap.

❶ *OPEN*
*Spring lock*

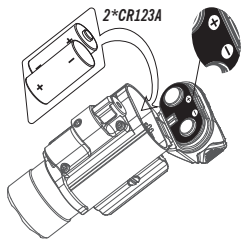


❷ **Remove the insulating film**
*Insulating Film*

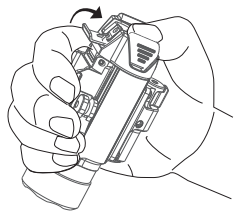


## BATTERY INSTALLATION

1. Pull up on the spring lock and open the tailcap. Place the batteries inside the body following the direction of the positive and negative marks.




2. Hold the tailcap firmly and then close the spring lock.



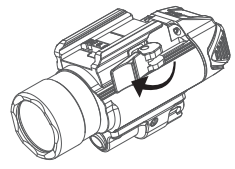
## SUPPORTED BATTERY

- 2 x CR123A

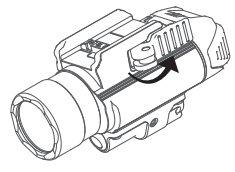
## LIGHT INSTALLATION

Open the swing arm as shown below. Make sure that the rail insert used fits inside the rail notch without any movement. Close the swing arm once it is aligned.

***Pull open the swing arm***



***Close the swing arm***



| ICON | LIGHT SETTING |
|---|---|
| | LIGHT |
| | LIGHT&LASER |
| | LASER |

## COMPATIBILITY CHECK:

The BALDR RL can be used on most Glock or Picatinny (mil-std-1913) type rails. The Glock adapter labelled "GL" is already installed (compatible with most Glock handguns) and a Picatinny (mil-std-1913) adapter is included in the packaging. For Picatinny (mil-std-1913) rails, the user needs to replace the "GL" adapter with the included 1913 adapter using the screws and wrench provided in the package.

## LASER CALIBRATION:

Use the included hex wrench to rotate the adjustment screw hole either underneath or on the side of the light to calibrate the vertical or horizontal angle of the laser beam, and finally sight in the laser for accurate use.

**NOTE:** A backup set of NYLOK adjustable screw is included.

## DANGER

- DO NOT throw the light directly into human eyes. This may cause temporary blindness, or permanent damage to the eyes.
- DO NOT cover the light head when the light is on, or place the light head on the ground. The radiation energy of the light may cause damage to the light itself, or even result in burning to other materials.
- DO NOT leave the light in any type of fabric bag or fusible plastic container under high temperature.

## WARNING

- Keep out of reach of children.
- After being on for a long time, the surface of the light may reach 50℃ or higher. In this case, DO NOT touch the light to prevent bur.
- Laser light is bright and blinding - DO NOT shine at aircraft or vehicles at any distance.
- If the light is stored for a long time or transported, please turn the rotating switch to the Laser only position.

## NOTICE

- When the light is on strobe mode and you change the light setting, it will quit strobe mode.
- Strobe mode is not available for the laser itself and only works when the mode selector is positioned to LED light only, and LIGHT&LASER combined.
- The light setting switch is sensitive to magnets and may malfunction when they are close.
- Please pay attention to the battery polarities during installation. Inside the battery compartment there are signs for the battery polarity position on the compartment cover.
- NOT compatible with RCR123 rechargeable lithium battery.
- The output will stay on 1120 lumens for 1 minute and stepping down to 500 lumens in 30 seconds.
- While battery power is too low, the maximum brightness will reach at 300 lumens.
- When the batteries are running low, the light beam may blink which is completely normal.
- NYLOK is a registered trademark of NYLOK LLC.

## CONTENTS

( EN) English_ _ _ _ _ _ _ _01
( FI ) Finnish_ _ _ _ _ _ _ _01
( NO ) Norwegian_ _ _ _ _ _02
( SV ) Swedish_ _ _ _ _ _ _ _03
( NED ) Nederland_ _ _ _ _ _04
( PL ) Polska_ _ _ _ _ _ _ _ _05
( DE ) Deutsch_ _ _ _ _ _ _ _06
( RU ) Русский_ _ _ _ _ _ _07
( ES ) Español_ _ _ _ _ _ _ _08
( UA ) Ukrainian_ _ _ _ _ _ _09
( JP ) 日本語_ _ _ _ _ _ _ _ _10
( TH ) ไทย_ _ _ _ _ _ _ _ _ _11
( FR ) Français_ _ _ _ _ _ _ _12
( BG ) български_ _ _ _ _ _13
( IT ) Italia_ _ _ _ _ _ _ _ _14
(SK ) Slovenskýjazyk_ _ _ _15

## ( EN ) English

### OPERATION

**THREE LIGHT SETTINGS AVAILABLE:** You can choose between LED light Only, Laser only, and LIGHT&LASER combined by flipping a rotating switch underneath the light. Brightness level changes and strobe mode are only available while using LED light only and LIGHT&LASER combined mode.

**CONSTANT ON/OFF:** Single click either side switch for constant on. When the light is on, click either side switch again to turn it off.

**MOMENTARY ON:** When the light is off, press and hold either side switch. Let go of the switch and it will turn off.

**CHANGE THE BRIGHTNESS LEVEL:** When the light is on, quickly double click (or click three times or more) either side switch to change the brightness level. When the light is turned on again, it will return to the previously used brightness level.

**STROBE:** Press both sides of the switch and release to enter strobe mode. Click either side switch to turn it off.

## ( FI ) Finnish

**KÄYTÖSSÄ KOLME VALOASETUSTA:** Voit valita halutun valoasetuksen kääntämällä valon alapuolella sijaitsevaa pyörivää kytkintä seuraavasti: LED-valo, laser tai LED-/laser-yhdistelmä.

**JATKUVASTI PÄÄLLÄ/POIS:** Kumman tahansa sivun katkaisijan painallus kytkee valon jatkuvasti päälle. Kun valo on päällä, kumman tahansa sivun katkaisijan painallus kytkee valon pois päältä.

**HETKELLISESTI PÄÄLLÄ:** Valon ollessa pois päältä, paina ja pidä molemmat sivukytkimet painettuina. Valo sammuu, kun ote kytkimestä irrotetaan.

**MUUTA KIRKKAUSTASOA:** Valon ollessa päällä, vaihda kirkkaustaso kaksoisnapsauttamalla nopeasti (tai napsauttamalla kolme kertaa tai useammin) toista sivukytkintä. Kun valo kytkeytyy uudelleen päälle, se palaa aikaisemmin käytettyyn kirkkaustasoon.

**VILKKUVA:** Paina kytkimen kumpaakin puolta ja vapauta ote siirtyäksesi vilkkuvaan tilaan. Poistu tilasta napsauttamalla toista sivukytkintä.

## ( NO ) Norwegian

**DET ER TRE LYSINNSTILLINGER:** Du kan velge mellom kun LED, kun laser og LED/laser kombinert, ved å vri bryteren under set.

**KONSTANT PÅ/AV:** Trykk én gang på hver sidebryter for å slå konstant på. Når lykten er på, kan du trykke på en av sidebryterne igjen for å slå det av.

**MOMENTAN MODUS:** Når lykten er av, hold inne en av sidebryterne. Slipp bryteren, og lyset slås av.

**JUSTERE LYSSTYRKE:** Når lykten er på, trykk raskt to ganger (eller trykk tre ganger eller mer) på begge sidebryterne for å endre lysstyrken. Når lykten slås på igjen, vil det ha den samme lysstyrken som når den ble slått av.

**STROBE:** Trykk på begge sidebryterne og slipp for å starte strobemodus. Trykk på en av sidebryterne for å slå av.

## ( SV ) Swedish

**TRE LJUS TILLGÄNGLIGA INSTÄLLNINGAR:** Du kan välja mellan LED-ljus Bara, Laser och LED/Laser kombineras genom att vända en roterande omkopplare under ljus.

**KONSTANT PÅ/AV:** Enkel-klicka på antingen sida omkopplare för konstant på. När ljuset är på, klicka på någon sida knappen igen för att stänga av det.

**TILLFÄLLIG PÅ:** När lampan är släckt, tryck på och håll ned antingen side switch. Låt gå av omkopplaren och det kommer att stänga.

**ÄNDRA LJUSSTYRKAN:** När ljuset är på, snabbt dubbelklicka (eller klicka tre gånger eller mer) på vardera sidan switch för att ändra ljusstyrkan. När ljuset slås på igen, kommer det att återgå till det tidigare använda ljusstyrka.

**STROBE:** Tryck på båda sidorna av växeln och släpper in strobe-läge. Klicka på antingen sida brytaren för att stänga av det.

## ( NED ) Nederland

**DRIE LICHTMODUS AANWEZIG:** Draai aan de schakelaar onder de lamp om te kiezen tussen LED-licht, Laser of een combinatie van LED en Laser.

**CONSTANT AAN/UIT:** Druk eenmaal op de één van de zijschakelaars om de lamp aan te zetten. Druk nogmaals op één van de zijschakelaars om de lamp weer uit te zetten.

**KORTSTONDIG AAN:** Houdt één van de zijschakelaars vanuit de UIT-stand ingedrukt voor KORTSTONDIG AAN. De lamp gaat uit bij het loslaten van de zijschakelaar.

**LICHTSTERKTE VERANDEREN:** Druk in de AAN-stand tweemaal (of vaker) snel achter elkaar op één van de zijschakelaars om de lichtsterkte te veranderen. Door de geheugenfunctie gaat de lamp aan op de lichtsterkte die voor het laatst is gebruikt.

**STROBOSCOOP:** Druk tegelijkertijd op beide zijschakelaars om STROBOSCOOP te activeren. Druk vervolgens op één van de zijschakelaars om het weer uit te zetten.

## ( PL ) Polska

**WYBÓR TRYBÓW:** Możesz wybrać trzy tryby pracy latarki. Tryb latarki, tryb lasera lub tryb mieszany. Przełączanie trybów odbywa się za pomocą przełącznika znajdującego się na spodzie urządzenia.

**TRYB CIĄGŁY WŁ/WYŁ:** Pojedyncze wciśnięcie jednego z przełączników bocznych włącza latarkę w trybie ciągłym. Ponowne wciśnięcie jednego z przełączników spowoduje wyłączenie latarki.

**TRYB CHWILOWY:** Kiedy latarka jest wyłączona wciśnij i przytrzymaj jeden z bocznych przycisków. Puszczenie go spowoduje wyłączenie latarki.

**ZMIANA NATĘŻENIA ŚWIATŁA:** Kiedy latarka jest włączona, szybko, dwukrotnie lub więcej razy wciśnij przycisk włącznika latarki. Spowoduje to zmianę natężenia światła. Kiedy włączysz latarkę ponownie, uruchomi się ona w ostatnio używanym trybie.

**TRYB STROBOSKOPOWY:** W celu uruchomienia trybu stroboskopowego, wciśnij jednocześnie a następnie puść obydwa przyciski włącznika latarki. Wciśnięcie bocznego przycisku włącznika spowoduje wyłączenie latarki.

## ( DE ) Deutsch

**DREI LICHTEINSTELLUNGEN VERFUEGBAR:** Sie können zwischen nur LED Licht, nur Laser und LED/Laser kombiniert durch eine Umdrehung des drehbaren Schalters unter dem Licht wählen.

**KONSTANT EIN/AUS:** Durch den Einzelklick auf einen der Seitenschalter wird die Lampe dauernd eingeschaltet. Wenn die Lampe eingeschaltet ist, wird sie durch den Klick auf einen der seitlichen Schalter ausgeschaltet.

**MOMENTANES EIN:** Wenn die Lampe ausgeschaltet ist, drücken und halten Sie einen der seitlichen Schalter. Lassen Sie den Schalter los, wird die Lampe danach ausgeschaltet.

**DIE HELLIGKEITEN AENDERN:** Wenn die Lampe eingeschaltet ist, klicken Sie schnell auf einen der Seitenschalter doppelt, um die Helligkeit zu ändern. Wenn die Lampe erneut eingeschaltet wird, kehrt die Lampe wieder auf die letzte eingestellte Stufe zurück.

**STROBO:** Drücken Sie beide Seiten des Schalters und lassen Sie los, um den Stroboskopmodus zu starten. Klicken Sie auf einen der seitlichen Schalter zum Ausschalten.

## ( RU ) Русский

**РЕЖИМЫ РАБОТЫ:** Вы можете выбрать различные режимы работы с помощью переключателя внизу фонаря: только белый свет, только лазер, белый свет + лазер.

**ПОСТОЯННОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ:** Для вкл/выкл нажмите на любую боковую кнопку один раз.

**ТАКТИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ:** когда фонарь выключен, нажмите и удерживайте любую боковую кнопку. Отпустите кнопку, чтобы выключить его.

**ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЯ ЯРКОСТИ:** когда фонарь включен, быстро нажмите на кнопку два или более раз для изменения яркости. Режим сохранится в памяти при следующем включении фонаря.

**РЕЖИМ СТРОБОСКОП:** нажмите левую и правую кнопки одновременно, а затем отпустите для постоянной работы. Нажмите любую боковую кнопку для выключения стробоскопа.

## ( ES ) Español

**AJUSTES TRES LUCES DISPONIBLES:** Puedes elegir entre luz LED únicamente, láser únicamente y LED/Láser combinada levantando el switch rotativo debajo de la luz.

**CONSTANTE ENCENDIDO/APAGADO:** Click sencillo de cualquier lado del switch para encendido constante. Cuando la linterna esté encendida da click en cualquier lado del switch para apagarla.

**ENCENIDO MOMENTÁNEO:** Cuando la luz esté apagada, mantén presionado cualquier lado del switch. Al soltar el switch, la luz se apagará.

**CAMBIAR EL NIVEL DE BRILLO:** Cuando la luz esté encendida, rápidamente haz doble click (o da click tres veces o más) en cualquier lado del switch para cambiar el nivel de brillo. Cuando la luz esté encendida nuevamente, regresará al nivel previo de brillo.

**LUZ ESTROBOSCÓPICA:** Presiona ambos lados del switch y libera para entrar a modo estroboscópico. Da click en cualquier switch lateral para apagar.

## ( UA ) Ukrainian

**НАЯВНІСТЬ ТРЬОХ РЕЖИМІВ:** Ви можете обрати режим ліхтаря, лазера, або комбінований (ліхтар+лазер) за допомогою поворотного перемикача знизу ліхтаря.

**УВІМКНЕННЯ/ВИМИКАННЯ ПОСТІЙНОГО СВІТЛА:** Для вмикання постійного світла, натисніть на вимикач з будь-якого боку. При увімкненому світлі, натисніть на вимикач з будь-якого боку, і світло вимкнеться.

**КОРОТКОЧАСНЕ УВІМКНЕННЯ СВІТЛА:** При вимкненому світлі, натисніть і утримуйте вимикач з будь-якого боку. Відпустіть вимикач і світло вимкнеться.

**РІВЕНЬ ЯСКРАВОСТІ:** При увімкненому світлі, швидко натисніть два рази (або натисніть три рази та більше) на вимикач з будь-якого боку для того, щоб змінити рівень яскравості. При повторному вмиканні світла, воно повернеться на попередньо встановлений рівень.

**СТРОБОСКОП:** Натисніть і відпустіть вимикач з обох боків для того, щоб увійти у режим стробоскопу. Натисніть на вимикач з будь-якого боку для того, щоб вимкнути світло.

## ( JP ) 日本語

**点灯モードの設定：**ライト本体下部にある回転スイッチを回転させて、LEDライトのみのモード、レーザーのみのモード、LED &レーザーのモードの3モードを選択できます。

**ON / OFF：** 左右どちらかのスイッチを奥まで素早く押し下げると常時点灯し、もう一度素早く押し下げると消灯します。

**間欠点灯 ( Momentary ON ) ：**左右どちらかのスイッチを押し下げている間だけ点灯します。指を離すと消灯します。

**モード切替：**点灯時、スイッチを素早くダブル(或いは2回以上 ) クリックすると明るさが変わります。スイッチから指を離すと、その明るさが固定されます。最後に使ったモードの明るさが記憶されます。

**ストロボ：**二つのスイッチを同時に押して離すと、ストロボモードに入ります。どちらかのスイッチを一度クリックすると消灯します。

## ( TH ) ไทย

3 โหมด :
ไฟฉายนี้ มีโหมดการทำงานอยู่ 3 รูปแบบคือ
1.เปิดไฟ LED อย่างเดียว
2.เปิดแสงเลเซอร์อย่างเดียว
3.เปิดทั้งไฟ LED และแสงเลเซอร์พร้อมกัน

เปิด/ปิด : โดยการกดสวิทช์เพื่อเปิด กดอีกครั้งเพื่อปิด

เปิดชั่วคราว : โดยการกดสวิทช์ข้างค้างไว้

เปลี่ยนระดับความสว่าง: เมื่อไฟเปิดอยู่ ให้คลิก 2 ครั้งหรือมากกว่า (ที่สวิตช์ด้านใดก็ได้เพื่อเปลี่ยนระดับความสว่าง และเมื่อไฟเปิดขึ้นอีกครั้ง ไฟจะกลับสู่ระดับความสว่างที่ใช้ก่อนหน้านี้)

โหมดแสงกระพริบ :
ทำได้โดยกดสวิทช์พร้อมกัน แล้วปล่อย และยกเลิกโหมดกระพริบโดยการกดปุ่มแล้วปล่อย

## ( FR ) Français

**3 MODES DISPONIBLES :**

Pour utiliser le laser seul positionner le bouton rotatif de la lampe à gauche.

Pour utiliser la lampe + le laser positionner le bouton rotatif de la lampe au milieu.

Pour utiliser la lampe seule positionner le bouton rotatif de la lampe à droite.

**MARCHE/ARRET :** Un clic sur l'un des boutons latéraux permet de rester allumé, appuyez de nouveau sur le bouton pour l'éteindre.

**MOMENTANEMENT ALLUME :** Lorsque la lampe est éteinte, appuyez et maintenez l'un des boutons latéraux pour l'allumer. Lâchez le bouton et la lampe s'éteindra.

**CHANGEMENT DE L'INTENSITE LUMINEUSE :** Lorsque la lampe est allumée, un double clic rapide (trois fois ou plus) sur l'un des boutons latéraux permet de modifier le niveau de luminosité.

Lorsque la lampe est à nouveau rallumée, elle revient au niveau de luminosité précédemment utilisé.

**STROBOSCOPE :** Presser les deux boutons latéraux en même temps pour activer le Mode Stroboscope. Un clic sur l'un des boutons latéraux permet de l'éteindre.

## ( BG ) български

**НАЛИЧНИ СА ТРИ РЕЖИМА НА ИЗПОЛЗВАНЕ:** Можете да избирате между режими LED фенер, лазерен целеуказател или комбинация от фенер и лазерен целеуказател едновременно. За избор на режим се използва въртящият се превключвател от долната страна на корпуса на уреда.

**ВКЛЮЧВАНЕ ON/OFF:** Единично задействане на някой от бутоните от двете страни на фенера за включване. Фенерът свети в постоянен режим. За изключване натиснете някой от бутоните отново.

**МОМЕНТНО ЗАДЕЙСТВАНЕ:** При изключен фенер натиснете и задръжте някой от бутоните. За изключване отпуснете бутона.

**СМЯНА НА РЕЖИМЪТ НА СИЛА НА СВЕТЕНЕ:** При включен фенер, натиснете бързо двукратно (или повече), някой от страничните бутони. При повторно включване, фенерът ще се включи в последният използван режим на сила на светене.

**STROBE РЕЖИМ:** За активиране на режима натиснете еднократно и едновременно двата бутона за включване. За изключване натиснете, някой от страничните бутони.

## ( IT ) Italia

**TRE IMPOSTAZIONI DI LUCE DISPONIBILI:** Puoi scegliere tra solo Luce, solo Laser e Luce/Laser. Le combinazioni si attivano ruotando l'interruttore posto sotto il vano batterie.

**ACCENSIONE FISSA ON/OFF:** Interruttore a scatto singolo su entrambi i lati per l'accensione fissa della torcia. Quando la spia è accesa, fare di nuovo clic su uno dei due interruttori laterali per spegnerla.

**ACCENSIONE MOMENTANEA ON:** Quando la spia è spenta, premere e tenere premuto uno dei due interruttori laterali. Lasciare andare l'interruttore e si spegnerà.

**MODIFICARE L'INTENSITÀ LUMINOSA:** Quando la luce è accesa, fare rapidamente doppio clic (o fare clic tre volte o più) su uno dei due pulsanti per modificare il livello di luminosità predefinito. Quando la luce viene riaccesa, ritorna al valore di luminosità predefinito utilizzato in precedenza.

**STROBO:** Premere entrambi gli interruttori laterali e rilasciarli, per attivare la modalità strobo. Fare clic su un interruttore laterale per spegnerlo.

## ( SK ) Slovenskýjazyk

**Tri dostupné nastavenia svetla:** Môžete si vybrať medzi LED svetlom, laserom a LED / laserom dokopy, preklápaním otočného spínača pod svietidlom.

**KONŠTANTNÉ ZAPNUTIE / VYPNUTIE:** Stlačte jeden z bočných spínačov na.trvalé rosvietenie svietidla. Pre vypnutie svietidla stlačte jeden z bočných spínačov.

**OKAMŽITÉ ZAPNUTIE:** Keď svietidlo je vypnuté, stlačte a držte jeden z bočných spínačov. Pustite spínač a vypne sa.

**ZMENA ÚROVNE JASU:** Keď je svietidlo zapnuté, rýchlo dvakrát kliknite (alebo trikrát alebo viackrát) na bočný spínač, aby ste zmenili úroveň jasu. Keď sa svetlo znovu zapne, vráti sa k naposledy použitej úrovni jasu.

**STROBOSKOP:** Stlačte naraz oba vypínače a uvoľnite pre vstup do režimu stroboskopu. Kliknutím na jeden z bočných spínačov ho vypnite.

## WARRANTY

**Within 30 days of purchase:** Contact the original seller for repair or replacement.

**Within 5 years of purchase:** Contact Olight for repair or replacement.

This warranty does not cover normal wear and tear, modifications, misuse, disintegrations, negligence, accidents, improper maintenance, or repair by anyone other than an Authorized retailer or Olight itself.

**EU-DECLARATION OF CONFORMITY**

EU-Declaration of Conformity can be found here
CE: https://olightworld.com/ec-declaration

**USA Customer Support**
cs@olightstore.com

**Global Customer Support**
customer-service@olightworld.com

Visit **www.olightworld.com** to see our complete product line of portable illumination tools.

OLIGHT

**Dongguan Olight E-Commerce Technology Co., Ltd**
Address: 4th Floor, Building 4, Kegu Industrial Park, No 6 Zhongnan Road, Changan Town, Dongguan City, Guangdong, China.

Made in China

B. 04, 23, 2020 3.0906.6010.9004