Wurkkos®

User manual

Model DL02



Wurkkos DL02 is a long range dive light, max beam distance up to 496m; Max 3000 lumens super bright scuba light with rotary magnetic inductive switch.

ANSI/NEMA FL1 Chart

Mode	Low	Medium	High
Luminous Flux	300Lm	1000Lm-300Lm	3000Lm-1800Lm-1000Lm
Runtime	12h	1.8h+2.6h	1min+6min+2.5h
Distance	157m	291m	496m
Intensity	6175cd	21100cd	61500cd
Impact resistance	1 meter / 3.28 feet		
Waterproof	IP68(underwater 100m)		
Note	The above mentioned parameters are based on tests according to international flashlight testing standards (ANSI/NEMA FL1) using one 5000mAh 21700Li-ion battery in our laboratory. Results may vary with different battery or under different environmental conditions		

Specifications

- LED: High powerful LED
- Operating voltage: 3.0V-4.2V
- Beam Angle: Center 19°; Flood 60°
- Battery options: 1x 21700 Li-ion Battery
- Dimension: 133.9mm (length) x 36mm (head diameter)
- Weight: 130g / 0.29lb
- Reflector: Smooth Reflector
- Driver: Boost constant current driver
- Flashlight body: Aerospace grade 6061 grade aluminum alloy, CNC machining to hard-anodized to military grade specification type III, anti-abrasive finish to get solid built body, anti-crash geometry and better heat exchange.
- Water resistance i.a.w. IP68
- Reverse polarity protection to protect against improper battery installation.

- ❖ Advanced Temperature Regulation (ATR) technology: ATR automatically reduces the brightness level when the driver temperature reaches 60°C to prevent overheating
- ❖ Low voltage warning

Operation Instructions



DL02 professional dive light with a simple user face, easy to use by one hand,friendly to every user.
If rotated the switch right, you can turn on the medium and low mode; if rotated the switch left, you can turn on the high mode directly.

Power Indicator

The LED indicator in the side switch shows the power status for 5 seconds after turning DL02 on.

Green = remaining battery power is good (75%-100%).

Flashing Green=remaining battery power is enough(50%-75%)

Red = remaining battery power is poor (10%-50%).

Flashing Red = critical power(<10%), will stay flashlight red when it is on.

Low Voltage Protection: If the battery's voltage is lower than 2.8V, DL02 turns off automatically to avoid battery damage by over discharge.

Contact

Please contact us for a refund or replacement, if your flashlight has a problem within the warranty period.

Wurkkos Limited:

Mail: Amazon contact: us@wurkkos.com; eu@wurkkos.com;

support@wurkkos.com

Website contact: wurkkos@foxmail.com

Web: www.wurkkos.com

Tel: +86-13728792565

DL02 Benutzeranleitung

Wurkkos DL02 ist eine Langstrecken-Tauchlampe mit einer maximalen Leuchtweite von bis zu 496m; Max 3000 lumens superhelle Tauchlampe mit magnetischem Induktions-Drehschalter.

ANSI/NEMA FL1 Tabelle

Mode	Low	Medium	High
Luminous Flux	300Lm	1000Lm-300Lm	3000Lm-1800Lm-1000Lm
Avg.Laufzeit	12h	1.8h+2.6h	1min+6min+2.5h
Reichweite	157m	291m	496m
Lichtintensität	6175cd	21100cd	61500cd
Aufprallschutz	1 meter / 3.28 feet		
Wasserdichtigkeit	IP68(underwater 100m)		
Hinweis	Die oben genannten Parameter basieren auf Tests gemäß den internationalen Taschenlampen-Teststandards (ANSI/NEMA FL1) unter Verwendung einer 5000mAh 21700 Lithium-Ionen-Batterie in unserem Labor. Die Ergebnisse können mit verschiedenen Batterien oder unter verschiedenen Umgebungsbedingungen variieren.		

Specifications

- LED: Hoch leistungsfähig LED
- Betriebsspannung: 3.0V-4.2V
- Abstrahlwinkel: Enger Strahl 19°; Flutstrahl 60°
- Akku-Optionen: 1x 21700 Li-Ionen-Akku
- Abmessungen: 133.9mm (Länge) x 36mm (Kopfdurchmesser)
- Gewicht: 130g / 0.29lb
- Reflektor: Glatter Reflektor
- Treiber: Boost-Konstantstromtreiber
- Taschenlampen-Gehäuse: Luft- und Raumfahrt 6061 Aluminiumlegierung, CNC-Bearbeitung zu hart eloxiert, um militärische Spezifikation Typ III, Anti-Schleifmittel-Finish zu erhalten solide gebaut Körper, Anti-Crash-Geometrie und besseren Wärmeaustausch.
- Wasserdichtigkeit nach IPX8
- Verpolungsschutz zum Schutz vor unsachgemäßer Batterieinstallation.

- ❖ Erweiterte Temperaturregelung (ATR): ATR reduziert automatisch die Helligkeit, wenn die Temperatur des Treibers 60°C erreicht, um eine Überhitzung zu verhindern.
- ❖ Warnung bei niedriger Spannung

Betriebsanleitung



DL02 professionelle Tauchlampe mit einem einfachen Benutzer Gesicht, einfach mit einer Hand zu bedienen, freundlich zu jedem Benutzer.

Wenn der Schalter nach rechts gedreht wird, können Sie den mittleren und niedrigen Modus einschalten; wenn der Schalter nach links gedreht wird, können Sie den hohen Modus direkt einschalten.

Stromanzeige

Die LED-Anzeige im Seitenschalter zeigt nach dem Einschalten 5 Sekunden lang den Energiestatus an.

Grün = die verbleibende Batterieleistung ist gut (75%-100%).

Grün blinkend= die verbleibende Batterieleistung ist schlecht (50%-75%).

Rot = die verbleibende Batterieleistung ist schlecht (10%-50%).

Rot blinkend = kritische Leistung (<10%), leuchtet rot, wenn die Taschenlampe eingeschaltet ist.

Kontakt

Bitte nehmen Sie für eine Erstattung oder einen Ersatz während der Garantiezeit mit uns Kontakt auf.

Wurkkos Limited:

Mail: Amazon contact: us@wurkkos.com; eu@wurkkos.com; support@wurkkos.com

Mail Website: wurkkos@foxmail.com

Website: www.wurkkos.com

Tel: +86-13728792565

DL02 Manuel de l'utilisateur

Wurkkos DL02 est une lampe de plongée à longue portée, avec une distance de faisceau maximale de 496 m. La lampe de plongée super brillante Max 3000 est équipée d'un interrupteur magnétique inductif rotatif.

ANSI/NEMA FL1 Tableau

Mode	**Faible**	**Moyen**	**Haut**
Flux lumineux	300Lm	1000Lm-300Lm	3000Lm-1800Lm-1000Lm
Temps d'exécution	12h	1.8h+2.6h	1min+6min+2.5h
Distance	157m	291m	496m
Intensité	6175cd	21100cd	61500cd
Impact résistance	1 meter / 3.28 feet		
Imperméable à l'eau	IP68(underwater 100m)		
Notes	Les paramètres mentionnés ci-dessus sont basés sur des tests conformes aux normes internationales de test des lampes de poche (ANSI/NEMA FL1) utilisant une batterie lithium-ion 5000mAh 21700 dans notre laboratoire. Les résultats peuvent varier en fonction de la batterie ou des conditions environnementales.		

Spécifications

- LED: LED haute puissance
- Tension de fonctionnement: 3.0V-4.2V
- Angle d'éclairage: Faisceau étroit 19°; Faisceau large 60°
- Options de batterie: 1x 21700 Li-ion Battery
- Dimension: 133.9mm (longueur) x 36mm (diamètre de la tête)
- Poids: 130g / 0.29lb
- Réflecteur: Réflecteur lisse
- Pilote : Pilote de courant constant Boost
- Corps de la lampe de poche : Alliage d'aluminium 6061 de qualité aérospatiale, fabriqué par CNC et anodisé dur selon les spécifications militaires de type III, finition anti-abrasive pour obtenir un corps solide, une géométrie anti-crash et un meilleur échange thermique.
- Résistance à l'eau i.a.w. IPX8
- Protection contre l'inversion de polarité pour éviter l'installation d'une batterie inadéquate.

- ❖ Technologie de régulation avancée de la température (ATR) : L'ATR réduit automatiquement le niveau de luminosité lorsque la température du conducteur atteint 60°C afin d'éviter la surchauffe.
- ❖ Avertissement de basse tension

Instructions d'utilisation



La lampe de plongée professionnelle DL02 est dotée d'une interface utilisateur simple, facile à utiliser d'une seule main et adaptée à tous les utilisateurs. Si vous tournez l'interrupteur vers la droite, vous pouvez activer les modes moyen et faible ; si vous tournez l'interrupteur vers la gauche, vous pouvez activer directement le mode fort.

Indicateur d'alimentation

L'indicateur LED de l'interrupteur latéral indique l'état de l'alimentation pendant 5 secondes après avoir allumé le DL02.

Vert = la puissance restante de la batterie est bonne (75%-100%).

Rouge clignotant = la puissance restante de la batterie est faible (50%-75%).

Rouge = la puissance restante de la batterie est faible (10%-50%).

Rouge clignotant = puissance critique (<10%), restera rouge lorsque la lampe de poche est allumée.

Contact

Veuillez nous contacter pour un remboursement ou un remplacement, si votre lampe de poche présente un problème pendant la période de garantie.

Wurkkos Limited:

Mail: Amazon contact: us@wurkkos.com; eu@wurkkos.com; support@wurkkos.com

Mail Website: wurkkos@foxmail.com

Website: www.wurkkos.com

Tel: +86-13728792565

DL02 ユーザーマニュアル

Wurkkos DL02 は、最大照射距離 496m のロングレンジダイビングライトです； 3000lm の超高輝度スキューバライト、回転式磁気誘導スイッチ付き。

テクニカルパラメーター

モード	ロー	ミディアム	ハイ
出力	300Lm	1000Lm-300Lm	3000Lm-1800Lm-1000Lm
ランタイム	12h	1.8h+2.6h	1min+6min+2.5h
照射距離	157m	291m	496m
集光強度	6175cd	21100cd	61500cd
耐衝撃性	1 meter / 3.28 feet		
防水性	IP68(水中 100m)		
Note	上記のパラメータは、当社の実験室で完全に充電された 5000mAh 21700 リチウムイオン電池 1 個を使用した国際懐中電灯試験基準（ANSI/NEMA FL1）に基づく試験に基づいています。結果は、バッテリーや環境条件によって異なる場合があります。動作温度は 0℃～40℃です。		

仕様

- LED: ハイパワー LED
- 操作電圧: 3.0V-4.2V
- ビーム角度: 狭いビーム 19°; 洪水のビーム 60°
- バッテリーオプション: 1x 21700 リチウムイオンバッテリー
- 寸法: 133.9mm (長さ) x 36mm (ヘッド直径)
- 重量: 130g / 0.29lb
- 反射鏡: スムース・リフレクター
- ドライバー: 昇圧定電流ドライバー
- 懐中電灯ボディ 宇宙航空等級 6061 の等級のアルミ合金、軍等級指定タイプ III に堅く陽極酸化される CNC 製造される、固体造られたボディ、反衝突の幾何学およびよりよい熱交換を得るために反摩耗性の終わり。
- 防水性 IPX8。

❖ 逆極性保護機能により、バッテリーの不適切な取り付けを防止。
❖ 高度温度調節（ATR）技術： ドライバーの温度が 60℃に達すると、ATR が自動的に輝度レベルを下げ、過熱を防ぎます。
❖ 低電圧警告

操作の指示



DL02 プロフェッショナルダイビングライトは、片手で簡単に操作できるシンプルなデザインです。スイッチを右に回せば、中型および低いモードをつけることができます; スイッチを左に回せば、高いモードを直接つけることができます。

電源インジケーター

サイドスイッチの LED インジケータは、DL02 の電源を入れてから 5 秒間、電源の状態を表示します。

緑= バッテリー残量が良好 (75%-100%) 。

点滅緑 = バッテリー残量が少ない（50%～75%）。

赤 = バッテリー残量が少ない（10%～50%）。

点滅赤=重要な電源(<10%)、懐中電灯がオンになっているときに懐中電灯の赤のままになります。

お問い合わせ

保証期間内に懐中電灯に問題が発生した場合、返金または交換させていただきますので、弊社までご連絡ください。

Wurkkos 株式会社

Mail: Amazon contact: us@wurkkos.com; eu@wurkkos.com;

support@wurkkos.com

Mail Website: wurkkos@foxmail.com

Website: www.wurkkos.com

Tel: +86-13728792565

DL02 Руководство

Wurkkos DL02 - дальнобойный фонарь для подводного плавания, максимальная дальность луча до 496 м; сверхъяркий фонарь для подводного плавания мощностью 3000 люмен с поворотным магнитно-индуктивным переключателем.

Таблица ANSI/NEMA FL1

Mode	**Низкий**	**Средний**	**Высокий**
Световой поток	300Лм	1000Лм-300Лм	3000Лм-1800Лм-1000Лм
Среднее время работы	12ч	1.8ч+2.6ч	1min+6min+2.5ч
Дальнобойность	157м	291м	496м
Пиковая сила света	6175кд	21100кд	61500кд
Ударопрочность	1 м		
Влагозащита	IP68(подводный 100m)		
Примечание	Выше указанные параметры основаны на тестах в соответствии с международными стандартами тестирования фонарей (ANSI/NEMA FL1) с использованием одной литий-ионной батареи 21700 ёмкостью 5000 мАч в нашей лаборатории. Результаты могут отличаться в зависимости от батареи или в разных условиях окружающей среды.		

Технические характеристики

- Светодиоды: Мощный светодиод
- Рабочее напряжени: 3.0V-4.2V
- Угол луча: дальний свет 19°; ближний свет 60°
- Варианты аккумуляторов: один литий-ионный аккумулятор 21700
- Размеры: 133.9мм (длинна) x 36мм (диаметр головки)
- Вес: 130г/ 0.29 фунта
- Отражатель: Гладкий отражатель
- Драйвер: Драйвер постоянного тока Boost
- Корпус фонаря: алюминиевый сплав аэрокосмического класса 6061, ЧПУ. Изготовлено с жёстким анодированием в соответствии со спецификацией военного класса III с антиабразивным покрытием

для получения прочного корпуса. Конструкция обеспечивает защиту от падений и улучшает теплоотвод от светодиодов.
- ❖ Водонепроницаемость i.a.w. IPX8
- ❖ Защита от обратной полярности от неправильной установки батареи.
- ❖ Технология усовершенствованного регулирования температуры: ATR автоматически снижает уровень яркости, когда температура драйвера достигает 60°C, для предотвращения перегрева.
- ❖ Предупреждение о низком напряжении.

Инструкция по эксплуатации



Профессиональный фонарь для дайвинга DL02 с простым лицом пользователя, прост в использовании одной рукой, дружелюбен к каждому пользователю.
Если повернуть переключатель вправо, можно включить средний и низкий режим; если повернуть переключатель влево, можно сразу включить высокий режим.

Индикатор питания

Светодиодный индикатор на боковом переключателе показывает состояние питания в течении 5 секунд после включения DL02.
Зелёный = оставшийся заряд аккумулятора 75% - 100%.
Мигающий зелёный = оставшийся заряд аккумулятора 50% - 75%.
Красный = оставшийся заряд аккумулятора 10% - 50%.
Мигающий красный = критический уровень заряда аккумулятора <10%, требуется заменить или зарядить аккумулятор как можно скорее.

Контакты

Если с вашим фонариком возникла проблема в течении гарантийного срока, пожалуйста свяжитесь с нами для возврата денег или замены.

Wurkkos Limited:
Почта: Amazon contact: us@wurkkos.com; eu@wurkkos.com; support@wurkkos.com
Контактная информация на веб-сайте: wurkkos@foxmail.com
Сайт: www.wurkkos.com
Телефон: +86-13728792565

Product Name: Flashlight
Model: DL02

Manufacturer: Shenzhen City Wokesida Technology Co.,Ltd

Address: No.1 Qinglin Industrial Center, Guanlan Street, Longhua New District, Shenzhen 518000, China

EC REP

C&E Connection
E-Commerce (DE) GmbH
Zum Linnegraben 20, 65933,
Frankfurt am Main, Germany
info@ce-connection.de
+4901746508451

CE FC **RoHS**





Made In China