

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Налобный фонарь на аккумуляторе 18650 с раздельным направленным дальним и широким ближним светом высокой цветопередачи.

# PANDA 4.2

## Особенности

- Современные светодиоды Cree XP-L HI и 2 Samsung LH351D High-CRI
- Нейтральный свет, приближенный к солнечному (4200K)
- Высокая цветопередача >90CRI (ближний свет)
- Дальность до 135 метров по стандарту ANSI
- Максимальный световой поток до 1600 люмен
- Шесть режимов яркости для каждого типа света
- 48 вариантов света с различной яркостью и светораспределением
- Раздельное запоминание выбранной яркости для дальнего и ближнего света
- Скрытый минимальный режим «мунлайт»
- Быстрое включение «Турбо» из любого состояния фонаря
- Индикация разряда батареи, проверка состояния батареи
- Встроенный термоконтроль для защиты от перегрева фонаря
- Корпус из авиационного алюминия с анодированием III типа
- Водозащищенность IPX7

Размеры: длина 80 мм, ширина 33 мм, диаметр корпуса 25 мм.

Вес: 58 г (без аккумуляторов и наголовного крепления).

## Режимы работы

Режим	Дальний	Ближний
Мунлайт*	0.5лм, 800ч	0.5лм, 800ч
Слабый	20лм, 65ч	20лм, 65ч
Средн. 1	60лм, 20ч	60лм, 20ч
Средн. 2	170лм, 7.5ч	170лм, 7.5ч
Сильный	450лм, 2.5ч	450лм, 2.5ч
Турбо*	800лм, 2ч**	800лм, 2ч**

\* скрытые режимы

\*\* в зависимости от изменения яркости по термодатчику.

При одновременном включении ближнего и дальнего световой поток суммируется.

## Выбор и установка элементов питания

Фонарь работает на Li-Ion аккумуляторе формата 18650, длиной 65-71 мм. Мы рекомендуем использовать качественные защищенные аккумуляторы от проверенных производителей, емкостью от 2600mAh.

Внимание: для Турбо-режимов необходимы аккумуляторы с допустимым током от 5А.

Для установки аккумулятора откройте крышку, установите аккумулятор плюсовым контактом вперед, закрутите крышку до упора.

Для блокировки фонаря от случайного включения слегка приоткройте крышку фонаря. Учитывая высокую мощность, мы рекомендуем блокировать фонарь во время длительной транспортировки.

При работе на высокой мощности фонарь выделяет большое количество тепла. Для защиты от перегрева фонарь снабжен системой термоконтроля, которая плавно снижает яркость до безопасного уровня.

## Базовый режим управления

Для включения и выключения фонаря нажмите кнопку. Правая (серая) кнопка управляет ближним светом, левая (черная) – дальним светом.

Для изменения режимов яркости удерживайте кнопку, четыре режима (слабый, средний 1, средний 2, сильный) будут переключаться снизу вверх.

Выборный режим яркости запоминается.

## Режим «Турбо»

Для доступа к режиму «Турбо» из любого состояния - дважды нажмите кнопку. Повторный двойной клик позволит вернуться в предыдущий режим яркости.

Режим «Турбо» не запоминается.

## Скрытый режим «мунлайт»

Для включения фонаря в минимальном режиме «мунлайт» – на выключенном фонаре нажмите и удерживайте кнопку. При дальнейшем удержании кнопки фонарь перейдет в основную линейку режимов. Режим «мунлайт» не запоминается.

## Индикация состояния аккумулятора

В процессе работы фонарь показывает состояние батареи индикаторными светодиодами в кнопке\*.

100 - 20%	зеленый
< 20%	красный

\* уровни срабатывания индикатора указаны приблизительно, и могут смещаться в зависимости от используемого аккумулятора и условий использования.

Для ручной проверки состояния батареи 4 раза нажмите на любую из кнопок – фонарь мигнет основным светодиодом от 1 до 5 раз, в зависимости от степени заряда аккумулятора.

## Гарантийные условия

Дата изготовления: 06.2023

Гарантийный срок 2 года.  
Срок службы 5 лет.

Изготовитель: «Оушен Эллаид Глобал Лимитед», офис 3А-7, 12Ф, Кайзер Сентер, № 18, Сентер стрит, Сай Инг Пан, Гонконг. Произведено на заводе-филиале в КНР.

Импортер в РФ и организация, уполномоченная на прием претензий от потребителей: ООО «Лайт Сорс Технолоджи Рус», 192102, Россия, г. Санкт-Петербург, Волковский пр., д. 14б, корп. 2, лит. А.

Импортер в РБ: ООО «Аргосвет», г. Минск, пер. Северный, д. 13/3, каб. 2. УНП 191296184.

A headlamp with separate throw light and high color rendering wide light. Powered by 18650 Li-Ion battery.

# PANDA 4.2

## Features

- Latest Cree XP-L HI and 2 Samsung LH351D High-CRI LED
- Neutral white light similar to sunlight (4200K)
- Color rendering >90CRI (wide light)
- Max output 1600 lm
- Beam distance up to 135 m according to ANSI standard
- Separate throw and wide light with a number of options to combine
- Six brightness modes for wide and for throw light
- 48 combinations of brightness and the width of light beam
- Recent settings of brightness modes for throw and wide light stored in memory
- Instant access to Turbo mode
- Hidden Moonlight mode
- Improved battery level indication
- Built-in thermal control
- Aircraft aluminum anodized body HA11
- Waterproof rating IPX7

Overall dimensions: length 80 mm, width 33 mm, diameter 25 mm.

Weight: 58 g (without battery and headband).

## Operation mode

Mode	Throw light	Wide light
Moonlight*	0.5lm, 800h	0.5lm, 800h
Low	20lm, 65h	20lm, 65h
Med 1	60lm, 20h	60lm, 20h
Med 2	170lm, 7.5h	170lm, 7.5h
High	450lm, 2.5h	450lm, 2.5h
Turbo*	800lm, 2h**	800lm, 2h**

\* hidden modes.

\*\* depending on the thermal regulation.

Simultaneous throw and wide light in turbo mode provides **1600** lm.

## Battery choice and installation

Headlamp is powered by one 18650 Li-Ion battery, permitted length is 65-71 mm. It is recommended to use high-quality protected batteries supplied by reliable providers, of 2600mAh capacity and more.

**Attention:** To use Turbo mode you will need at least 5A batteries.

To install the battery, unscrew the cap, insert the battery into the headlamp with the positive contact faced forward, and twist the tailcap tightly.

To avoid accidental switch-on, untwist the tailcap at 1/4 turn. As Panda headlamp is high-powered, it is highly recommended to lockout it in case of lengthy transportation.

The headlamp emits a large amount of heat when operating at high power. In order to avoid overheating, the headlamp is equipped with a thermal control system, which gradually reduces the brightness to a safe level, if needed.

## Default operation mode

To turn the Panda ON or OFF, press the button. Right button (grey) will be operate wide light, left button (black) – throw light.

To change the modes, hold the button. The modes will be changing in “a sine wave” manner – from Low mode to High.

The selected brightness mode will be memorized.

## Turbo mode

For instant access to Turbo mode, double-click the button. Next double-click will return the headlamp back to the mode used before.

Turbo-mode will not be stored in the memory.

## Hidden moonlight mode

To turn Panda ON in Moonlight mode, hold the button for one second. Further holding the button will activate basic rotation of modes from Low to High.

Moonlight mode will not be stored in the memory.

## Battery level indication

The battery level is indicated by the color of LEDs on the button\*.

100 - 20%	green
< 20%	red

\* the indicator response level is approximate and may vary depending on a specific instance.

Alternatively, to check the battery level, press the button 4 times – the headlamp will blink from 1 to 5 times depending on the battery level.

## Package includes

1. Flashlight
2. Head mount
3. Spare O-rings
4. User manual

## Warranty

2 years warranty.  
Ocean Allied Global Limited, Office 3A-7, 12F, Kaiser Centre, No. 18 Centre str., Sai Ying Pun, Hong Kong. Made in P.R.C.

