SD08 Product Specifications

Serial number	Version Change Description	Version	Attribution	date
1	Modified parameters for lighting mode beam distance (throw lighting distance)	A1	electronic	20250305
2	Revised description of color light battery indication	A2	electronic	20250429
3				
4				
5				

prepared by:

Audit:

approve:

Dongguan Jinba Lighting Technology Co., Ltd.
Website: www.sofirnlight.com
Address: Room 501, Building 13, No. 1 Jingdong Road, Fenggang Town, Dongguan City
Fax: 0755-23440141
Tel: 0755-23440047
Email: algj@sofirn.cn

一、 Basic parameters

Circuit parameters			Structural parameters	
LED Model	LUMINUS SST70 6V white light 6500K *1 Colorful 0807*30		Surface treatment	Hard anodized (default black)
Battery Model	21700		Waterproof grade	IP68 (100 meters underwater)
Product power	30W		Light cup type	Orange peel surface plating
Circuit Type	Boost constant current		Light angle	Spotlight 12 degrees Floodlight 72 degrees
Operating voltage	3-4.2V		Product size	Φ37*124.1 mm
Limit voltage	2.8-4.35V		Product weight	127g
Switch type	Rotating magnetic control		Product material	Aluminum alloy AL6061-T6
Standby current	<=40uA		Lens type	tempered glass
Charging parameters	none		Whether to stand upside down	no
Program version	ROM Checksum is D152		Battery Replacement	Rotate the tail of the barrel to open and load (the negative pole of the battery faces the tail of the barrel)
Anti-counter type	Electronic anti-reverse		Laser engraving logo	
Packaging accessories				
Optional accessories				
Features	1.360-degree power display: intuitive and clear; 2. Colorful light is used for underwater positioning indication			
Gear setting	Rotate the magnetic ring counterclockwise : Magic Color -> Lock -> Low Brightness -> Medium Brightness -> High Brightness;			
Indicator light display	When the white light mode is on, the neck ring light shows the battery level: 50 %-100% Green light is always on 25 % -50 % solid red Less than 25 % Red flashing			
Operation	Rotate the magnetic ring counterclockwise : Magic Color -> Lock -> Low Brightness -> Medium Brightness -> High Brightness;			
Precautions				

Frequently Asked Questions Question Answer	

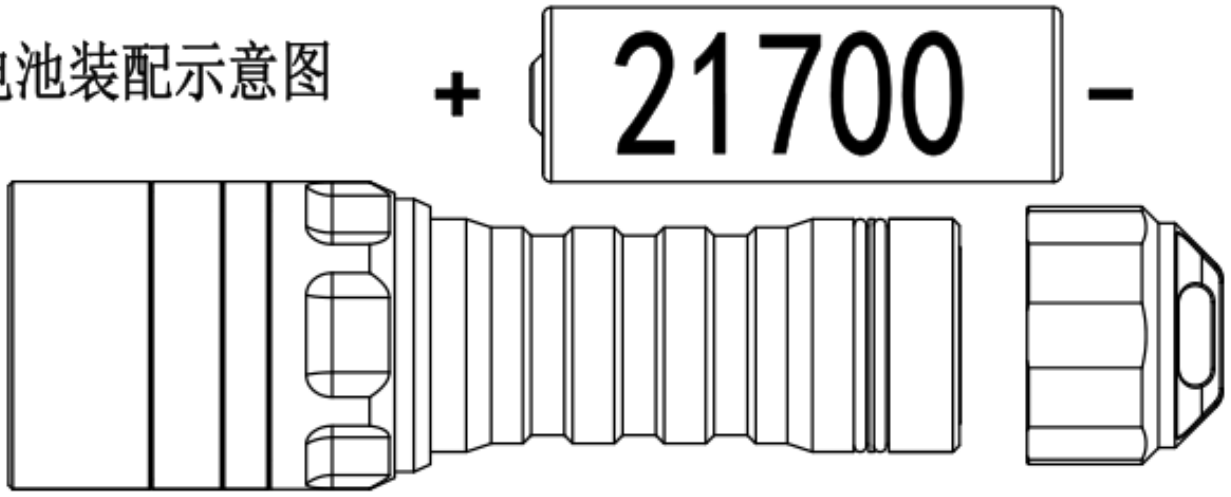
2. Test Parameters

Nominal parameters					
Spotlight					
project	Low light	Medium-bright	Highlight	Colorful	
brightness	300LM	1000LM	3200LM-1800LM	*	
Underwater endurance	7.25 hours	2.75 hours	2 minutes + 1.25 hours	30 hours	
Range	116 meters	209 meters	385 meters	*	
Light intensity	3392cd	10917cd	37025cd	*	
Drop height	1 meter				
Waterproof grade	IP 6-8 , 100 meters underwater				
Remark	The test parameters are laboratory testing (ambient temperature: 25 ° C). The battery life is determined by maintaining a temperature-controlled design. The test battery is a 21700 lithium-ion battery with a capacity of 5000mAh . The test may vary due to temperature, battery, and environmental factors.				

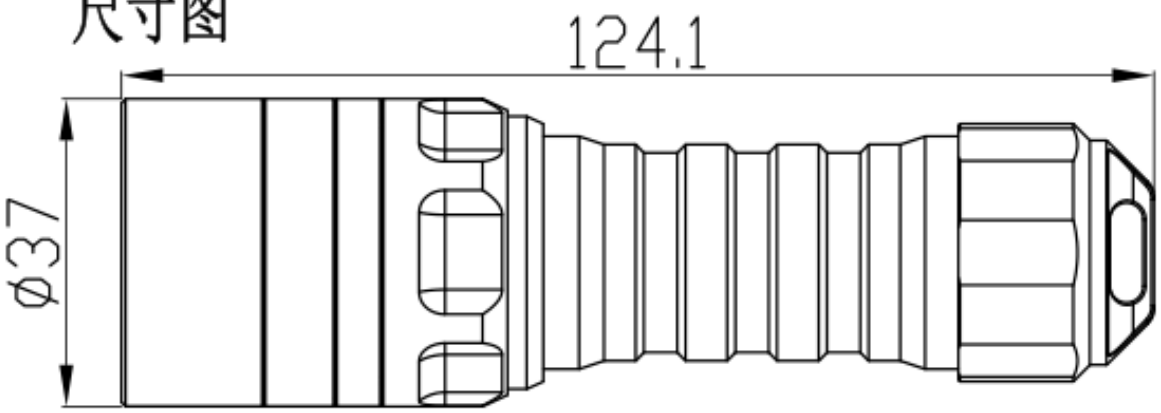
三、Product accessories:

1、Product image (wireframe):

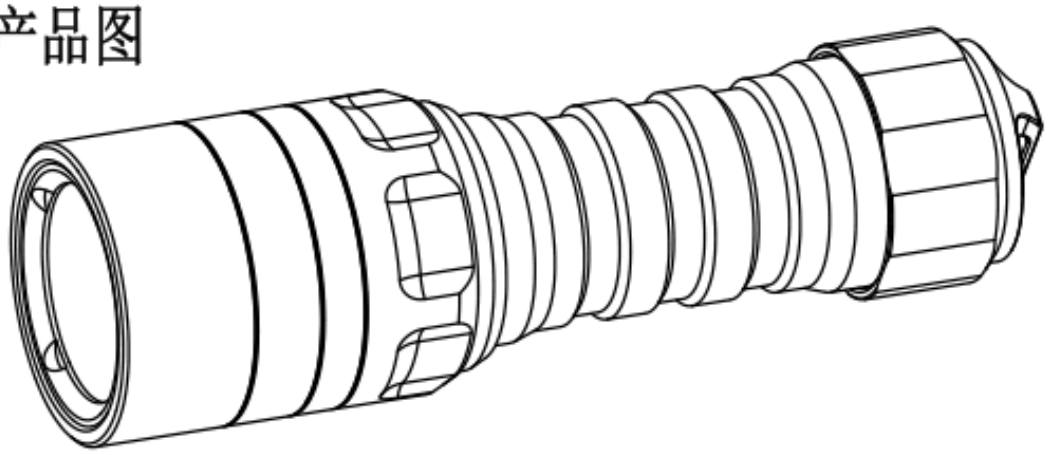
电池装配示意图



尺寸图



产品图



2、 Effect Intent (Rendering)

SD08 Характеристики продукта

Порядковый номер	Описание изменения версии	Версия	Приписывание	дата
1	Изменены параметры для режима освещения: расстояние луча (проекционное расстояние освещения)	A1	электронный	20250305
2	Пересмотрено описание цветной световой индикации батареи	A2	электронный	20250429
3				
4				
5				

Подготовили:

Ревизия:

одобрять:

Дунгуань Цзиньба Световые Технологии Ко., Лтд.
Сайт: www.sofirnlight.com
Адрес: комната 501, корпус 13, улица Цзиндун Роуд, город Фэнган, город Дунгуань
Факс: 0755-23440141
Тел.: 0755-23440047
Электронная почта: algj@sofirn.cn

二、 Основные параметры

Параметры схемы			Структурные параметры	
Светодиодная модель	LUMINUS SST70 6V белый свет 6500K *1 Цветной 0807*30		Поверхностная обработка	Жестко анодированный (по умолчанию черный)
Модель аккумулятора	21700		Класс водонепроницаемости	IP68 (100 метров под водой)
Мощность продукта	30 Вт		Тип световой чашки	Покрытие поверхности апельсиновой коркой
Тип цепи	Повышение постоянного тока		Угол освещения	Прожектор 12 градусов Прожектор 72 градуса
Рабочее напряжение	3-4,2 В		Размер продукта	Ф37*124,1 мм
Предельное напряжение	2,8-4,35 В		Вес продукта	127г
Тип переключателя	Вращающееся магнитное управление		Материал продукта	Алюминиевый сплав AL6061-T6
Ток в режиме ожидания	<=40 мкА		Тип объектива	закаленное стекло
Параметры зарядки	никакой		Стоит ли стоять вниз головой	Нет
Версия программы	Контрольная сумма ПЗУ D152		Замена батареи	Поверните хвостовую часть бочки, чтобы открыть и зарядить (отрицательный полюс аккумуляторной батареи обращен к хвостовой части бочки)
Противозакатный тип	Электронный антиреверс		Лазерная гравировка логотипа	
Упаковочные аксессуары				
Дополнительные аксессуары				
Функции	Отображение мощности на 1.360 градусов: интуитивно понятно и четко; 2. Красочный свет используется для индикации подводного позиционирования			
Настройка передач	Вращайте магнитное кольцо против часовой стрелки: Magic Color -> Lock -> Low Brightness -> Medium Brightness -> High Brightness;			
Световой индикатор	Когда режим белого света включен, индикатор шейного кольца показывает уровень заряда батареи: 50%-100% зеленый свет всегда горит 25 % -50 % непрерывный красный Менее 25 % красного мигания			
Операция	Вращайте магнитное кольцо против часовой стрелки: Magic Color -> Lock -> Low Brightness -> Medium Brightness -> High Brightness;			

Профилактика	
Часто задаваемые вопросы Вопрос-ответ	

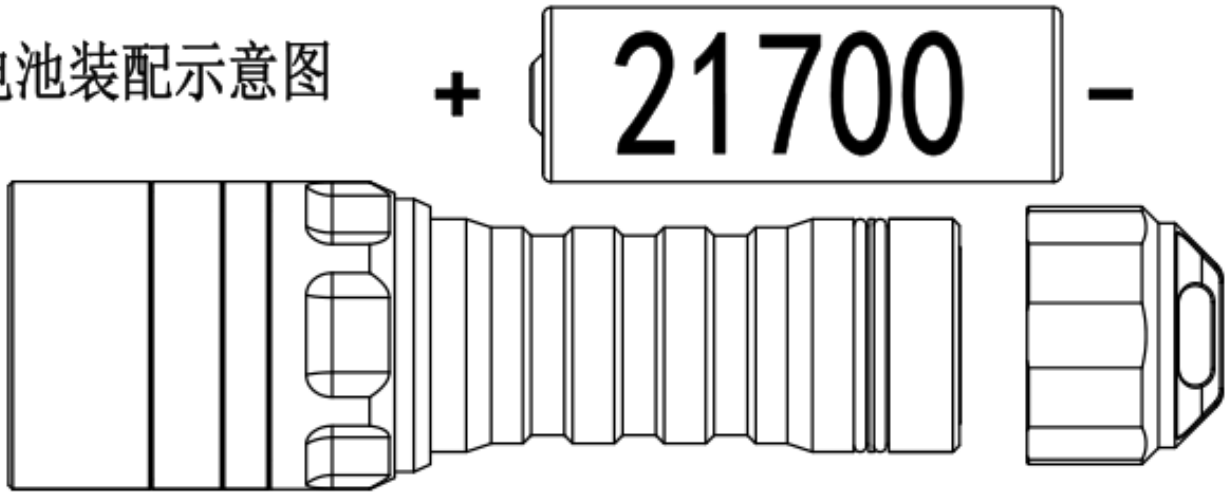
2. Параметры испытаний

Номинальные параметры					
Прожектор					
проект	Слабое освещение	Средняя-яркая	Основные моменты	Колоритный	
яркость	300лм	1000лм	3200ЛМ-1800ЛМ	*	
Подводная выносливость	7.25 часов	2,75 часа	2 минуты + 1,25 часа	30 часов	
Диапазон	116 метров	209 метров	385 метров	*	
Интенсивность света	3392кд	10917кд	37025кд	*	
Высота сбрасывания	1 метр				
Класс водонепроницаемости	IP 6-8, 100 метров под водой				
Замечание	Параметры испытаний являются лабораторными испытаниями (температура окружающей среды: 25 ° C). Срок службы батареи определяется за счет поддержания конструкции с регулируемой температурой. Тестовый аккумулятор представляет собой литий-ионный аккумулятор 21700 емкостью 5000мАч. Тест может отличаться в зависимости от температуры, аккумулятора и факторов окружающей среды.				

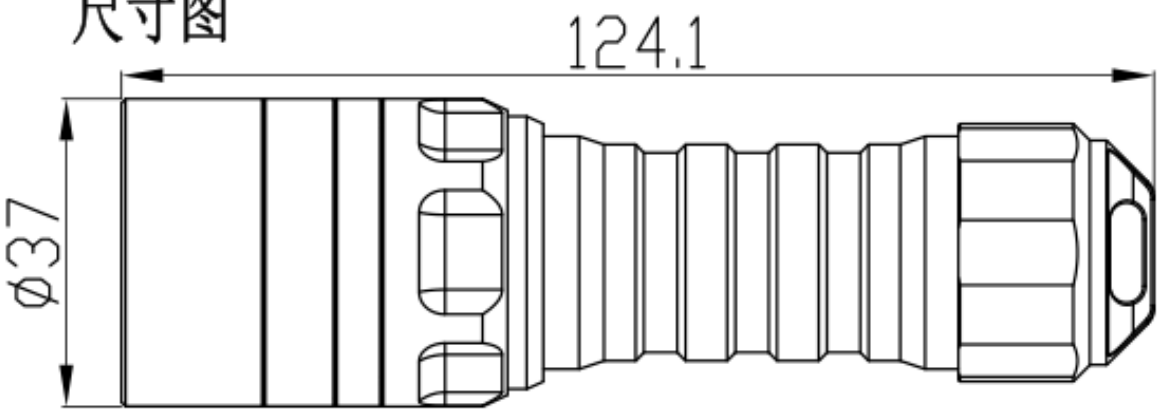
四、Аксессуары для продукта:

3、 Изображение продукта (каркас):

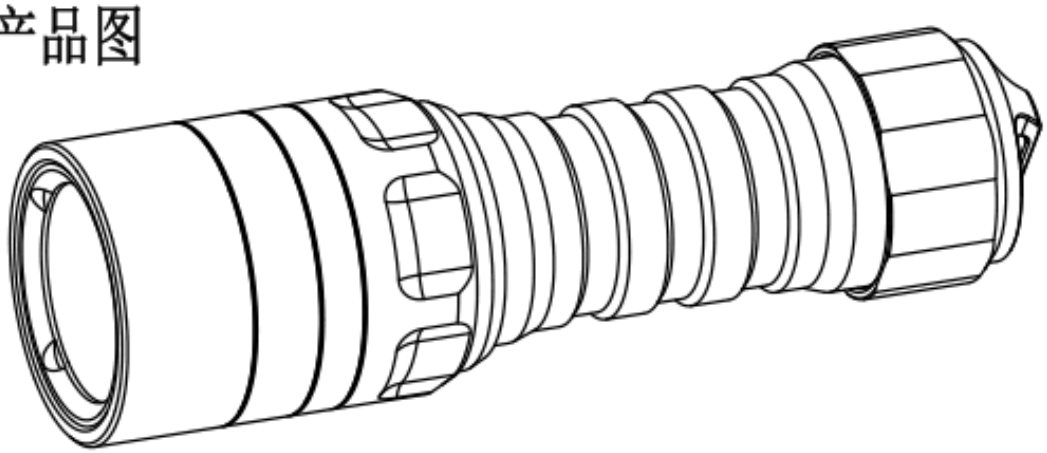
电池装配示意图



尺寸图



产品图



4、 Намерение эффекта (рендеринг)