



## 2022版 亮明海事照明电气选型手册 LUX MARINE LIGHTING SOLUTIONS CATALOGUE

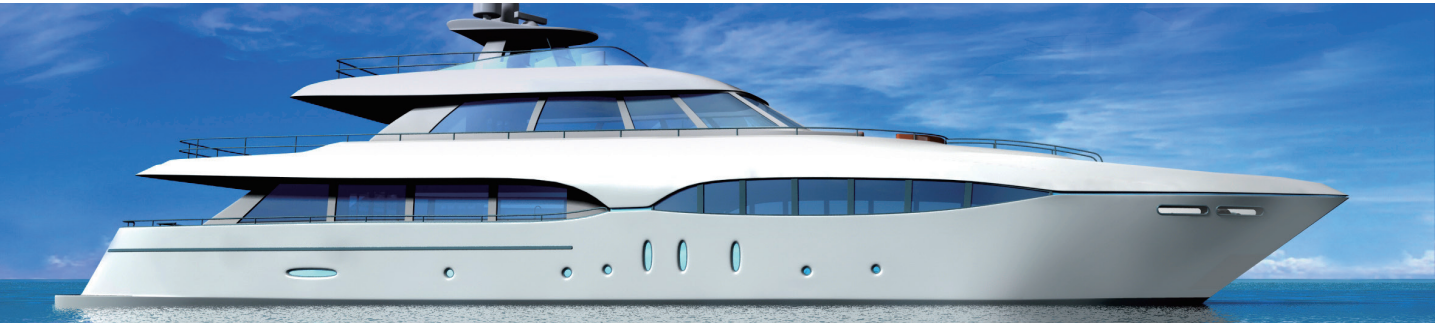
南昌亮明实业有限公司  
LM MARITIME INDUSTRIAL CO.,LTD

地址：江西省南昌市高新开发区昌东大道6777号艾溪湖一  
号2号楼2006号  
电话：86-791-88153463  
传真：86-791-88153463  
邮箱：nclm01@lm-maritmc.com  
网址：WWW.lm-maritime.com

ADD：Rm2006 No.2 bldg,#6777,ChangdongAve,  
Nanchang,Jiangxi,33000 P.R.CHINA  
TEL：86-791-88153463  
FAX：86-791-88153463  
E-MAIL：NCLM01@lm-maritmc.com  
WEBSITE：WWW.lm-maritime.com







## ABOUT US

NanChang "LUX-MARINE" was found in 2013, located in NanChang high-tech development zone. As a professional company, LM-Maritime focus on Luxury cruise lighting, Mega yacht lighting, port lighting, offshore platform lighting. In terms of industrial design, product manufacturing, Sales Support, after-sales service, provide professional services for customers in high-grade market segments. The company adheres to the concept of "Elegant, Excellence, Unique, Professional", will led "LM- Maritime" an international leading brand in LED marine lighting. The company's products have passed CCS certification, quality management system has passed ISO certification, and won the high-tech enterprise certificate in 2018.

## 公司简介

南昌“亮明海事”成立于2013年，位于南昌高新技术开发区。公司定位于星级邮轮、豪华游艇、商用船舶、海工平台、港口港机的LED照明应用市场，在工业设计、产品生产、销售服务等环节，为高端细分市场的客户提供精致LED照明产品服务、照明方案设计服务、智能照明控制系统等服务。

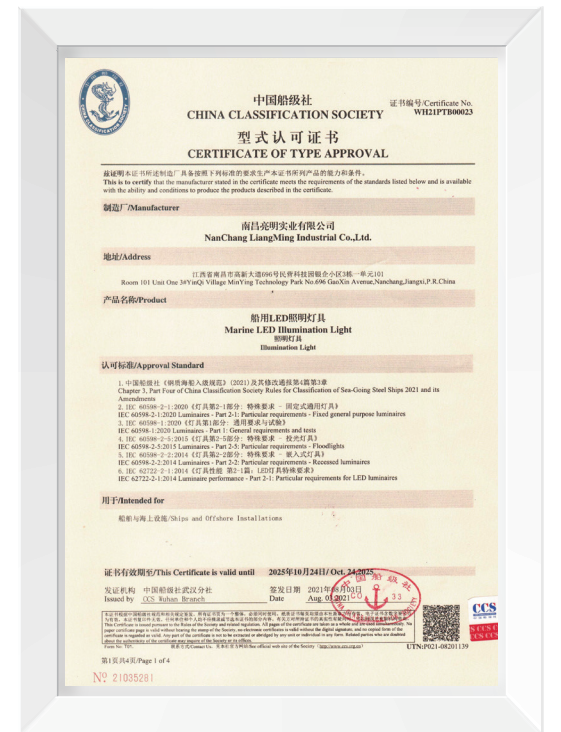
公司秉承“高端 大气 精致 规范”理念，致力于将“亮明海事”打造成LED海事照明领域的国际领军品牌。

公司产品已经通过中国船级社（CCS）认证，公司质量管理体系已经通过ISO认证，2018年公司荣获高新技术企业证书。

## 产品编码规则

LM-PDD05-C01

- 01代表普通款
- 02代表该灯具具有应急功能
- 03代表该款灯具加装防护罩
- 04代表该款灯具具有应急功能并加装防护罩
- 05代表该灯具自带蓄电池应急功能（03、04只针对舱顶灯）
- A/B/C等代表灯具的设计序号（H海图灯、J镜前灯、R台灯、S射灯、W壁灯、N床头灯）
- 05代表该系列产品在公司的研发顺序序列号
- CDD代表舱顶灯的英文首字母缩写
- FC代表投光灯的英文首字母缩写
- PDD代表蓬顶灯的英文首字母缩写
- SL代表扫海灯的英文首字母缩写
- UW代表水下灯的英文首字母缩写
- LM代表公司名称“亮明”的拼音缩写



锦龙JL-46 meters Mega Yacht



乌东德号风电船



中盈船业





CATALOG

目录

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Ceiling Light 天花板灯                                     | 01 |
| Staircase Light 楼梯灯                                    | 05 |
| Wall Light 壁灯                                          | 07 |
| Pool Lamp 游泳池灯                                         | 08 |
| Spot Light 射灯                                          | 09 |
| Pendant Light 舱顶灯                                      | 10 |
| Flood Lighting 泛光灯                                     | 12 |
| Flood Lighting 投光灯                                     | 13 |
| Footpath Lamp 步道灯                                      | 14 |
| SEARCHLIGHT 探照灯                                        | 17 |
| LED Seaching Light LED 扫海灯                             | 18 |
| Wall Light 装饰壁灯                                        | 19 |
| LED Strip Lamp LED 灯带                                  | 20 |
| LED Chart Lamp LED 海图灯                                 | 21 |
| Signal Light 信号灯                                       | 22 |
| Under Water Light 水下灯                                  | 23 |
| EXPLOSION PROOF FLOOD LIGHTLED 防爆灯                     | 24 |
| EXPLOSION_PROOF PENDANT LIGHT / Pendant Light LED防爆投光灯 | 27 |
| EXPLOSION_PROOF PORTABLE LIGHT LED防爆手电 / LED防爆手提灯      | 28 |
| Intelligent Lighting System 智能照明系统                     | 29 |
| Qualification Honor 资质荣誉                               | 30 |

Ceiling Light

不锈钢天花灯

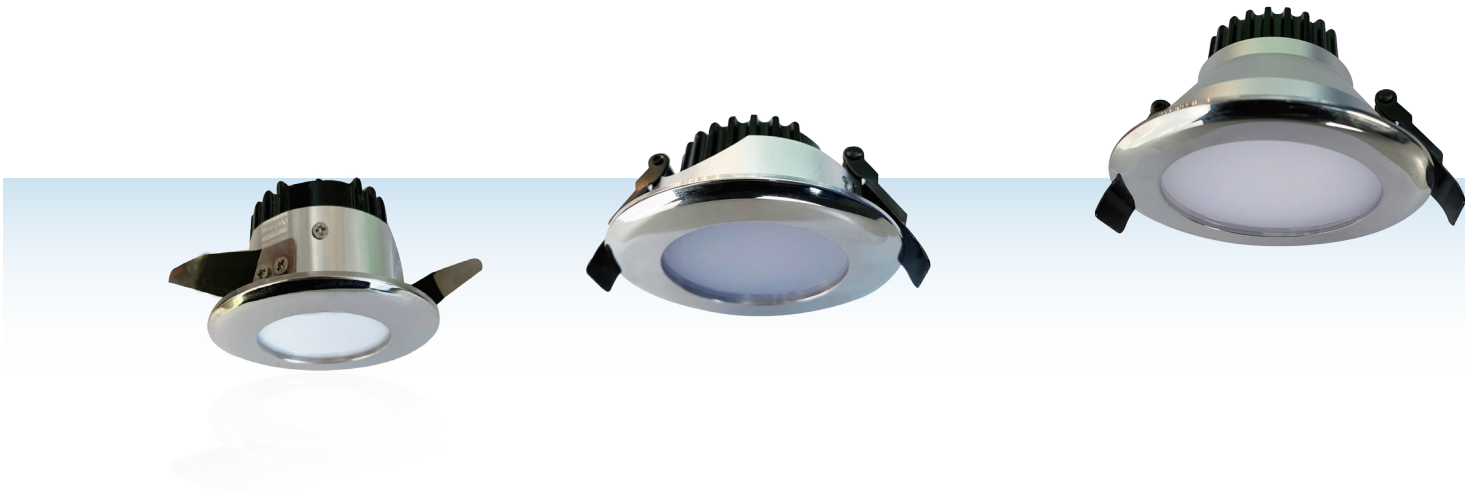
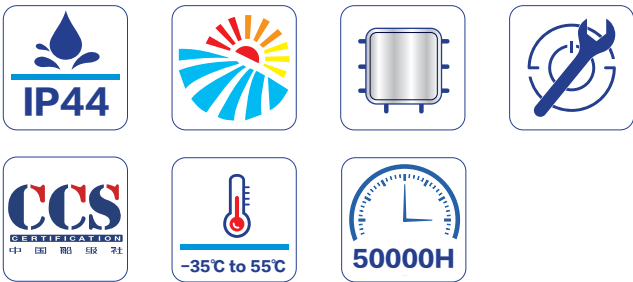
防护等级 Protection Class: IP44

色调 Tone: 暖光Warm light / 白光White light

材质 Material: 玻璃/316L Stainless steel / Aluminium alloy / PC

安装位置 Installation Location: 天花板 Ceiling

支持色温定制 Support color temperature customization



技术参数 Technical Parameter

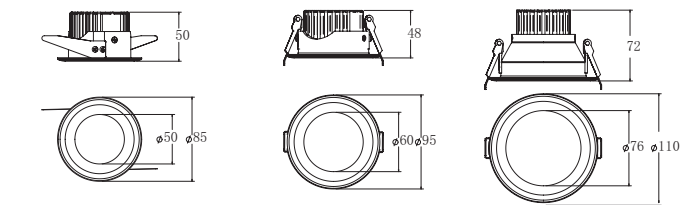
| 型号 Type      | 电压 Voltage         | 功率 Comsumption | 光效 Light effect | 显指 CRI | 色温 Colour temperature |
|--------------|--------------------|----------------|-----------------|--------|-----------------------|
| LM-PDD05-C65 | AC85-265V/DC10-32V | 2W-5W          | 70-100LM/W      | > 90   | 2700K-6500K           |
| LM-PDD05-C75 | AC85-265V/DC10-32V | 2W-6W          | 70-100LM/W      | > 90   | 2700K-6500K           |
| LM-PDD05-C90 | AC85-265V/DC10-32V | 2W-7W          | 70-100LM/W      | > 90   | 2700K-6500K           |

产品特征 Product Features

维护方便 产品特性 Easy maintenance Features:

- 高亮度，发光均匀；  
High brightness, uniform lighting.
- 专业高质量海事耐用光源；  
High quality marine long life luminaire.
- 启动快，无频闪，无噪音；  
Fast startup, no stroboscopic, no noise.
- 抗无线电干扰；  
Anti radio interference.
- 节能50%以上。  
More than 50% energy-saving.

产品尺寸 Product Size



| 型号 Type            | LM-PDD05-C65 | LM-PDD05-C75 | LM-PDD05-C90 |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| 开孔尺寸Dimensions(mm) | Φ 65 - Φ 68  | Φ 75 - Φ 78  | Φ 90 - Φ 93  |



# Ceiling Light

## 天花板灯（不锈钢面罩）

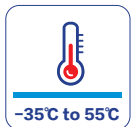
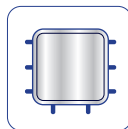
防护等级 Protection Class: IP44

色调 Tone: 暖光Warm light / 白光White light

材质 Material: 316L Stainless steel / Aluminium alloy / PC

安装位置 Installation Location: 天花板 Ceiling

支持色温定制 Support color temperature customization



### 技术参数 Technical Parameter

|             | 型号 Type       | 电压 Voltage          | 功率 Comsumption | 光效 Light effect | 显指 CRI | 色温 Colour temperature |
|-------------|---------------|---------------------|----------------|-----------------|--------|-----------------------|
| 射灯<br>可调节角度 | LM-PDD04-D01A | DC10-30V/AC110-220V | 4W             | 100Lm/W         | >80    | 2700K-6500K           |
|             | LM-PDD07-D01A | DC10-30V/AC110-220V | 7W             | 100Lm/W         | >80    | 2700K-6500K           |
| 射灯          | LM-PDD04-D01B | DC10-30V/AC110-220V | 4W             | 100Lm/W         | >80    | 2700K-6500K           |
|             | LM-PDD07-D01B | DC10-30V/AC110-220V | 7W             | 100Lm/W         | >80    | 2700K-6500K           |
|             | LM-PDD04-D01C | DC10-30V/AC110-220V | 4W             | 100Lm/W         | >80    | 2700K-6500K           |
| 筒灯          | LM-PDD10-D01C | DC10-30V/AC110-220V | 7W             | 100Lm/W         | >80    | 2700K-6500K           |

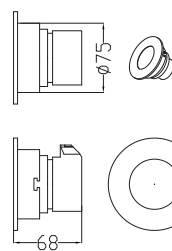
| 型号 Type | LM-PDD04-D01A | LM-PDD07-D01A | LM-PDD04-D01B | LM-PDD07-D01B | LM-PDD04-D01C | LM-PDD10-D01C |
|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 开孔      | 75-80mm       | 95-105mm      | 75-80mm       | 95-105mm      | 75-80mm       | 95-105mm      |
| 面径      | 92mm          | 114mm         | 92mm          | 114mm         | 92mm          | 114mm         |

### 产品特征 Product Features

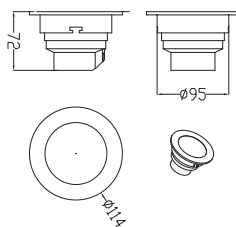
维护方便 产品特性 Easy maintenance Features:

- 高亮度，发光均匀；  
High brightness, uniform lighting.
- 专业高质量海事耐用光源；  
High quality marine long life luminaire.
- 启动快，无频闪，无噪音；  
Fast startup, no stroboscopic, no noise.
- 抗无线电干扰；  
Anti radio interference.
- 节能50%以上。  
More than 50% energy-saving.

### 产品尺寸 Product Size



LM-PDD04



LM-PDD07

# Ceiling Light

## 平板灯

防护等级 Protection Class: IP44

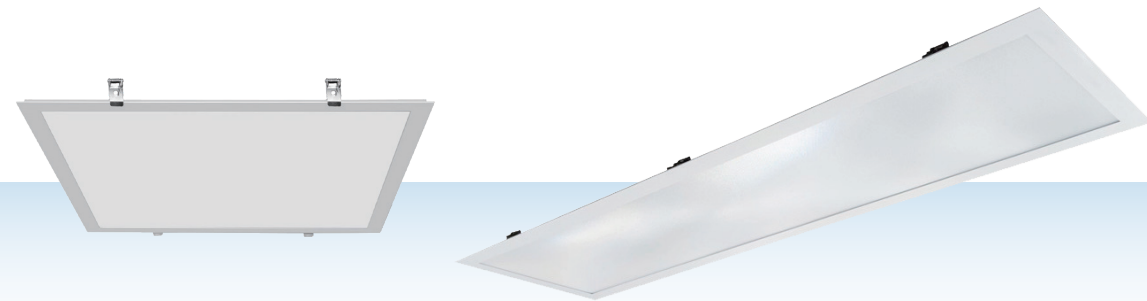
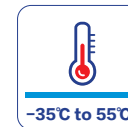
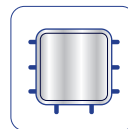
色调 Tone: 暖光Warm light / 白光White light

材质 Material: 铝合金Aluminium alloy/PC

安装位置 Installation Location: 天花板 Ceiling

支持色温定制 Support color temperature customization

支持尺寸定制 Support size customizatio



### 技术参数 Technical Parameter

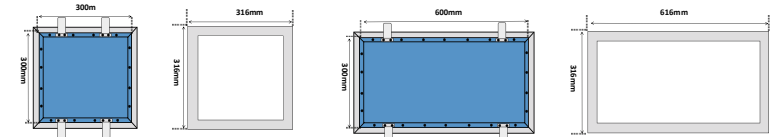
| 型号 Type       | 电压 Voltage          | 功率 Comsumption | 光效 Light effect | 显指 CRI | 色温 Colour temperature |
|---------------|---------------------|----------------|-----------------|--------|-----------------------|
| LM-PDD51- A01 | DC10-30V/AC110-220V | 12-24W         | 110LM/W         | >80    | 2700K-6500K           |
| LM-PDD51- B01 | DC10-30V/AC110-220V | 18-36W         | 110LM/W         | >80    | 2700K-6500K           |
| LM-PDD51-C01  | DC10-30V/AC110-220V | 30-40W         | 110LM/W         | >80    | 2700K-6500K           |

### 产品特征 Product Features

维护方便 产品特性 Easy maintenance Features:

- 高亮度，发光均匀；  
High brightness, uniform lighting.
- 专业高质量海事耐用光源；  
High quality marine long life luminaire.
- 启动快，无频闪，无噪音；  
Fast startup, no stroboscopic, no noise.
- 抗无线电干扰；  
Anti radio interference.
- 节能50%以上。  
More than 50% energy-saving.

### 产品尺寸 Product Size



| 型号 Type | LM-PDD51- A01 | LM-PDD51- B01 | LM-PDD51-C01 |
|---------|---------------|---------------|--------------|
| 尺寸(mm)  | 300x300mm     | 600x300mm     | 600x600mm    |



# Ceiling Light

## 天花板灯

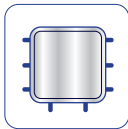
防护等级 Protection Class: IP44

色调 Tone: 暖光Warm light / 白光White light

材质 Material: 316L Stainless steel / Aluminium alloy / PC

安装位置 Installation Location: 天花板 Ceiling

支持色温定制 Support color temperature customization



### 技术参数 Technical Parameter

| 型号 Type    | 电压 Voltage          | 功率 Comsumption | 光效 Light effect | 显指 CRI | 色温 Colour temperature |
|------------|---------------------|----------------|-----------------|--------|-----------------------|
| LM-PDD-R01 | DC10-30V/AC110-220V | 10-15W         | 100LM/W         | > 80   | 2700K-6500K           |
| LM-PDD-C01 | DC10-30V/AC110-220V | 15-24W         | 100LM/W         | > 80   | 2700K-6500K           |

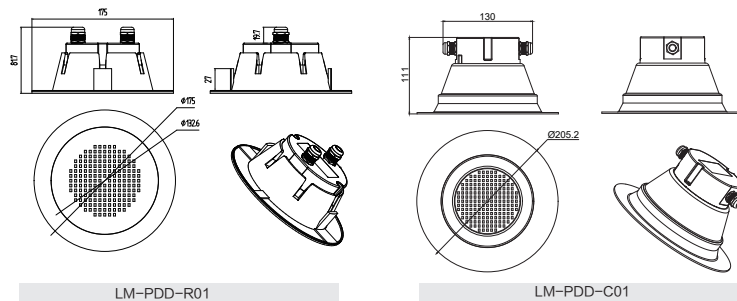
| 型号 Type | LM-PDD-R01 | LM-PDD-C01 |
|---------|------------|------------|
| 开孔      | 140-150mm  | 180-185mm  |
| 面径      | 180mm      | 240mm      |

### 产品特征 Product Features

维护方便 产品特性 Easy maintenance Features:

- 高亮度，发光均匀；  
High brightness, uniform lighting.
- 专业高质量海事耐用光源；  
High quality marine long life luminaire.
- 启动快，无频闪，无噪音；  
Fast startup, no stroboscopic, no noise.
- 抗无线电干扰；  
Anti radio interference.
- 节能50%以上。  
More than 50% energy-saving.

### 产品尺寸 Product Size



# Staircase Light

## 楼梯灯（不锈钢面）

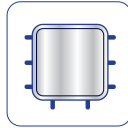
防护等级 Protection Class: IP65

色调 Tone: 暖光Warm light / 白光White light

材质 Material: 316L Stainless steel / Aluminium alloy / PC

安装位置 Installation Location: 楼梯 Stairs

支持色温定制 Support color temperature customization



### 技术参数 Technical Parameter

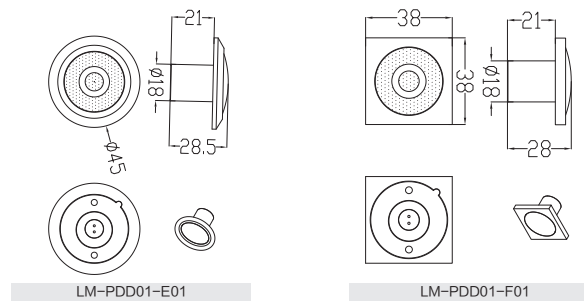
| 型号 Type      | 电压 Voltage | 功率 Comsumption     | 光效 Light effect | 显指 CRI | 色温 Colour temperature |
|--------------|------------|--------------------|-----------------|--------|-----------------------|
| LM-PDD01-E01 | DC 10-30V  | 0.2W / 0.5W / 1.0W | 20LM/W          | > 80   | 2700K-10000K          |
| LM-PDD01-F01 | DC 10-30V  | 0.2W / 0.5W / 1.0W | 20LM/W          | > 80   | 2700K-10000K          |

### 产品特征 Product Features

维护方便 产品特性 Easy maintenance Features:

- 高亮度，发光均匀；  
High brightness, uniform lighting.
- 专业高质量海事耐用光源；  
High quality marine long life luminaire.
- 启动快，无频闪，无噪音；  
Fast startup, no stroboscopic, no noise.
- 抗无线电干扰；  
Anti radio interference.
- 节能50%以上。  
More than 50% energy-saving.

### 产品尺寸 Product Size



# Staircase Light

## 楼梯灯

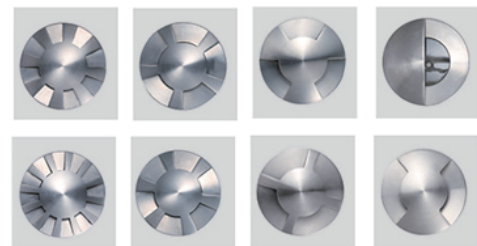
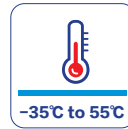
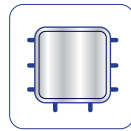
防护等级 Protection Class: IP65

色调 Tone: 暖光Warm light / 白光White ight

材质 Material: 316L Stainless steel / Aluminium alloy / PC

安装位置 Installation Location: 楼梯 Stairs

支持色温定制 Support color temperature customization



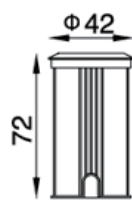
### 技术参数 Technical Parameter

| 型号 Type      | 电压 Voltage | 功率 Comsumption | 光效 Light effect | 显指 CRI | 色温 Colour temperature | 面径Surface diameter |
|--------------|------------|----------------|-----------------|--------|-----------------------|--------------------|
| LM-PDD03-S01 | DC24V      | 3W             | 20LM/W          | >80    | 2700K-6500K           | 42mm               |
| LM-PDD05-S01 | DC24V      | 5W             | 20LM/W          | >80    | 2700K-6500K           | 92mm               |
| LM-PDD09-S01 | DC24V      | 9W             | 20LM/W          | >80    | 2700K-6500K           | 110mm              |

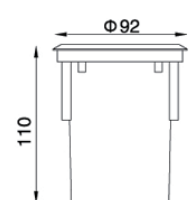
### 产品特征 Product Features

维护方便 产品特性 Easy maintenance Features:

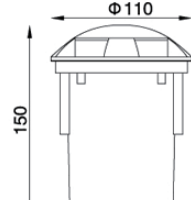
- 高亮度，发光均匀；  
High brightness, uniform lighting.
- 专业高质量海事耐用光源；  
High quality marine long life luminaire.
- 启动快，无频闪，无噪音；  
Fast startup, no stroboscopic, no noise.
- 抗无线电干扰；  
Anti radio interference.
- 节能50%以上。  
More than 50% energy-saving.



LM-PDD03-S01



LM-PDD05-S01



LM-PDD09-S01

### 产品尺寸 Product Size

# Wall Light

## 壁灯

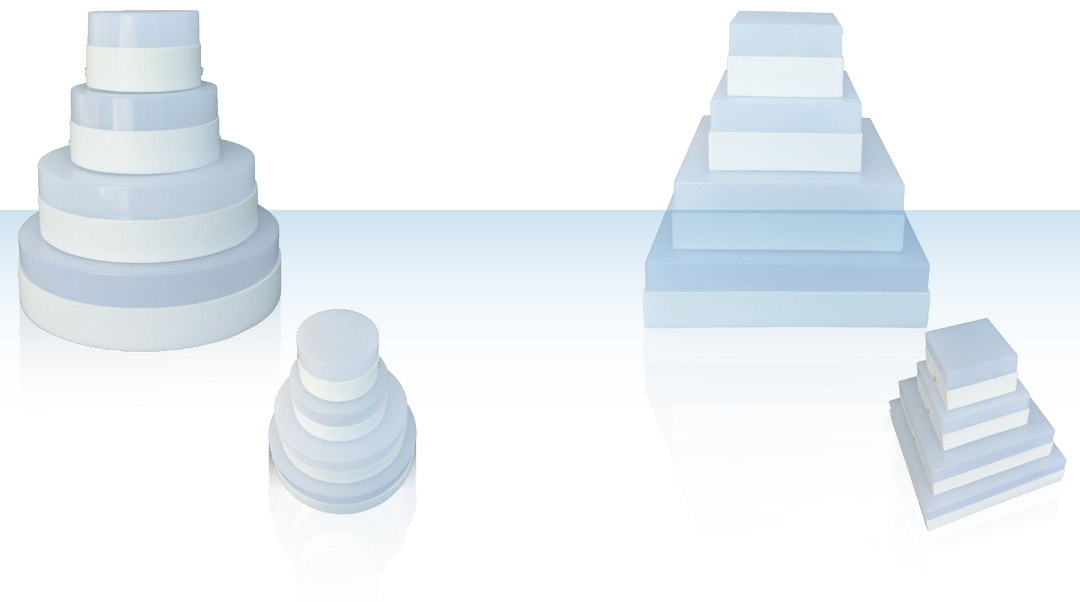
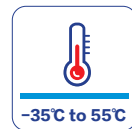
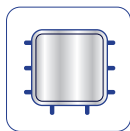
防护等级 Protection Class: IP44

色调 Tone: 暖光Warm light / 白光White light

材质 Material: 铝合金/PC

安装位置 Installation Location: 墙壁 Wall

支持色温定制 Support color temperature customization



### 技术参数 Technical Parameter

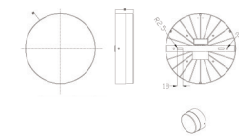
| 型号 Type     | 电压 Voltage          | 功率 Comsumption | 光效 Light effect | 显指 CRI | 色温 Colour temperature |
|-------------|---------------------|----------------|-----------------|--------|-----------------------|
| LM-PDD20-WP | DC10-30V/AC110-220V | 3-20W          | 100LM/W         | >80    | 2700K-6500K           |
| LM-PDD20-WQ | DC10-30V/AC110-220V | 3-20W          | 100LM/W         | >80    | 2700K-6500K           |

### 产品特征 Product Features

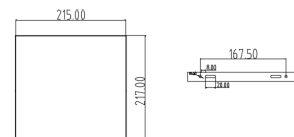
维护方便 产品特性 Easy maintenance Features:

- 高亮度，发光均匀；  
High brightness, uniform lighting.
- 专业高质量海事耐用光源；  
High quality marine long life luminaire.
- 启动快，无频闪，无噪音；  
Fast startup, no stroboscopic, no noise.
- 抗无线电干扰；  
Anti radio interference.
- 节能50%以上。  
More than 50% energy-saving.

### 产品尺寸 Product Size



LM-PDD20-WP



LM-PDD20-WQ

| 型号          | 尺寸 | A  | B   | C   | D   |
|-------------|----|----|-----|-----|-----|
| LM-PDD20-WP |    | 85 | 115 | 175 | 215 |
| LM-PDD20-WQ |    | 85 | 115 | 175 | 215 |

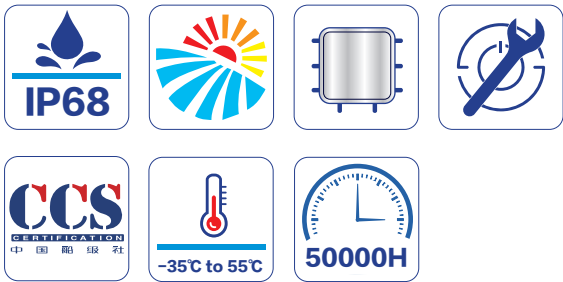
注：尺寸为每款灯具发光面尺寸，  
具体安装尺寸见使用说明书



# Pool Lamp

## 游泳池灯

- 防护等级 Protection Class: IP68
- 色调 Tone: 暖光Warm light / 白光White light
- 材质 Material: 不锈钢 /PC
- 安装位置 Installation Location: 游泳池
- 支持色温定制 Support color temperature customization



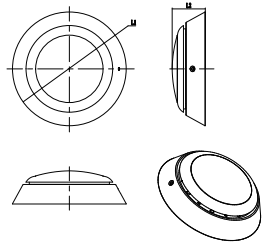
### 技术参数 Technical Parameter

| 型号 Type      | 电压 Voltage          | 功率 Comsumption | 光效 Light effect | 显指 CRI | 色温 Colour temperature | 面径Surface diameter |
|--------------|---------------------|----------------|-----------------|--------|-----------------------|--------------------|
| LM-PDD12-Q01 | DC10-30V/AC110-220V | 12W            | 100Lm/W         | >80    | 2700K-6500K           | 230mm              |
| LM-PDD15-Q01 | DC10-30V/AC110-220V | 15W            | 100Lm/W         | >80    | 2700K-6500K           | 260mm              |
| LM-PDD24-Q01 | DC10-30V/AC110-220V | 24W            | 100Lm/W         | >80    | 2700K-6500K           | 290mm              |

### 产品特征 Product Features

- 维护方便 产品特性 Easy maintenance Features:
- 高亮度，发光均匀；  
High brightness, uniform lighting.
  - 专业高质量海事耐用光源；  
High quality marine long life luminaire.
  - 启动快，无频闪，无噪音；  
Fast startup, no stroboscopic, no noise.
  - 抗无线电干扰；  
Anti radio interference.
  - 节能50%以上。  
More than 50% energy-saving.

### 产品尺寸 Product Size



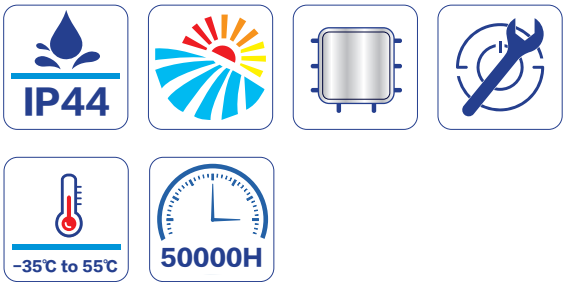
LM-PDD12-Q01

| 型号 | 尺寸  |     |     |  |
|----|-----|-----|-----|--|
| L1 | 230 | 260 | 290 |  |
| L2 | 65  | 85  | 80  |  |

# Spot Light

## 射灯

- 防护等级 Protection Class: IP44
- 色调 Tone: 暖光Warm light / 白光White light
- 材质 Material: 316L Stainless steel / Aluminium alloy / PC
- 安装位置 Installation Location: 天花板 Ceiling
- 支持色温定制 Support color temperature customization



### 技术参数 Technical Parameter

| 型号 Type      | 电压 Voltage          | 功率 Comsumption | 光效 Light effect | 显指 CRI | 色温 Colour temperature |
|--------------|---------------------|----------------|-----------------|--------|-----------------------|
| LM-PDD5-P01  | DC10-30V/AC110-220V | 5W             | 100Lm/W         | >80    | 2700K-6500K           |
| LM-PDD7-P01  | DC10-30V/AC110-220V | 7W             | 100Lm/W         | >80    | 2700K-6500K           |
| LM-PDD12-P01 | DC10-30V/AC110-220V | 12W            | 100Lm/W         | >80    | 2700K-6500K           |

### 产品特征 Product Features

- 维护方便 产品特性 Easy maintenance Features:
- 高亮度，发光均匀；  
High brightness, uniform lighting.
  - 专业高质量海事耐用光源；  
High quality marine long life luminaire.
  - 启动快，无频闪，无噪音；  
Fast startup, no stroboscopic, no noise.
  - 抗无线电干扰；  
Anti radio interference.
  - 节能50%以上。  
More than 50% energy-saving.

### 产品尺寸 Product Size

|                    | 40mm        | 60mm         | 70mm         |
|--------------------|-------------|--------------|--------------|
|                    | 58mm        | 82mm         | 100mm        |
| LM-PDD5-P01        | LM-PDD7-P01 | LM-PDD12-P01 |              |
| 型号 Type            | LM-PDD5-P01 | LM-PDD7-P01  | LM-PDD12-P01 |
| 开孔尺寸Dimensions(mm) | Ø 35        | Ø 55         | Ø 65         |
| 尺寸(cm)             | 4x5.8cm     | 6x8.2        | 7.5x10       |

# Pendant Light

## 舱顶灯

防护等级 Protection Class: IP65

工作环境温度 Ambient Temp: -35℃ to 55℃

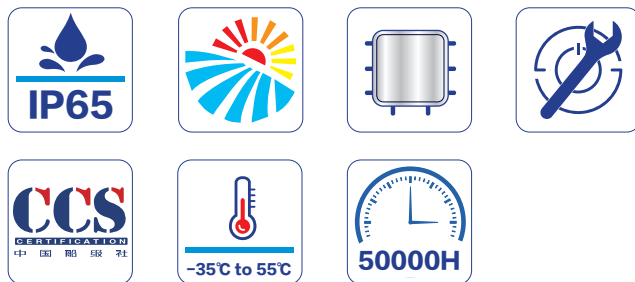
色调 Tone: 暖光Warm light / 白光White light

材质 Material: 钢质 Metal

安装位置 Installation Location: 吸顶式 Ceiling Type

进线孔 Cable Entry: PG19

支持色温定制 Support color temperature customization



### 技术参数 Technical Parameter

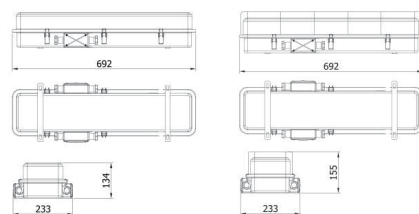
| 型号 Type      | 电压 Voltage           | 功率 Comsuption | 光效 Light effect | 显指 CRI | 色温 Colour temperature | 应急功能 Emergency | 护罩 Mesh Shield | 电池 Battery |
|--------------|----------------------|---------------|-----------------|--------|-----------------------|----------------|----------------|------------|
| LM-CDD01-C01 | AC110-220V           | 16-40W        | 100LM/W         | > 80   | 2700K-6500K           | -              | -              | -          |
| LM-CDD01-C02 | DC 24V<br>AC110-220V | 16-40W        | 100LM/W         | > 80   | 2700K-6500K           | 3W             | -              | -          |
| LM-CDD01-C03 | AC110-220V           | 16-40W        | 100LM/W         | > 80   | 2700K-6500K           | -              | ✓              | -          |
| LM-CDD01-C04 | DC 24V<br>AC110-220V | 16-40W        | 100LM/W         | > 80   | 2700K-6500K           | 3W             | ✓              | -          |
| LM-CDD01-C05 | AC110-220V           | 16-40W        | 100LM/W         | > 80   | 2700K-6500K           | -              | -              | 90min      |

### 产品特征 Product Features

维护方便 产品特性 Easy maintenance Features:

- 高亮度，发光均匀；  
High brightness, uniform lighting.
- 专业高质量海事耐用光源；  
High quality marine long life luminaire.
- 启动快，无频闪，无噪音；  
Fast startup, no stroboscopic, no noise.
- 抗无线电干扰；  
Anti radio interference.
- 节能50%以上。  
More than 50% energy-saving.

### 产品尺寸 Product Size



LM-CDD01-C01/C02/C05 LM-CDD01-C03/C04

| 型号 Type      | 尺寸(L*W*H)<br>Dimensions(mm) |
|--------------|-----------------------------|
| LM-CDD01-C01 | 692x233x134                 |
| LM-CDD01-C02 | 692x233x134                 |
| LM-CDD01-C03 | 692x233x155                 |
| LM-CDD01-C04 | 692x233x155                 |
| LM-CDD01-C05 | 692x233x134                 |

# Pendant Light

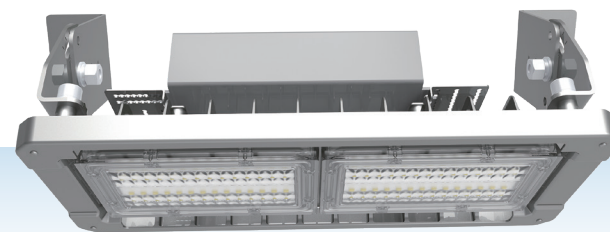
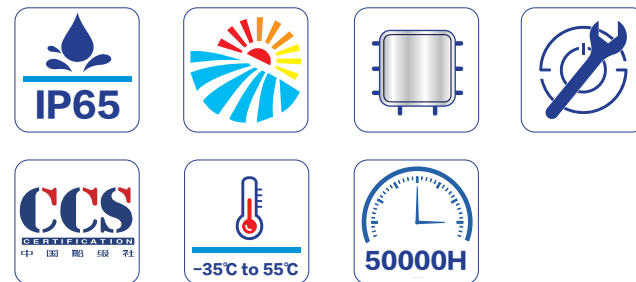
## LED舱顶灯

防护等级 Protection Class: IP65

色调 Tone: 暖光Warm light / 白光White light

材质 Material: 钢质 Metal / 合金 Alloy / PC

安装位置 Installation Location: 机舱顶Roof of engine room  
过道顶 Corridor top



### 技术参数 Technical Parameter

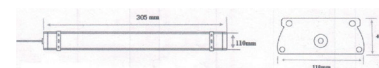
| 型号 Type      | 电压 Voltage            | 功率 Comsuption                   | 光效 Light effect | 显指 CRI | 色温 Colour temperature |
|--------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------|--------|-----------------------|
| LM-CDD02-F01 | DC10-30V / AC110-220V | 10W / 20W                       | 100LM/W         | > 80   | 2700K-6500K           |
| LM-CDD03-E01 | AC110-220V            | 40W / 80W / 120W<br>160W / 200W | 100LM/W         | > 80   | 2700K-6500K           |

### 产品特征 Product Features

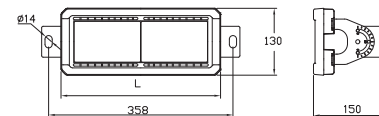
维护方便 产品特性 Easy maintenance Features:

- 高亮度，发光均匀；  
High brightness, uniform lighting.
- 专业高质量海事耐用光源；  
High quality marine long life luminaire.
- 启动快，无频闪，无噪音；  
Fast startup, no stroboscopic, no noise.
- 抗无线电干扰；  
Anti radio interference.
- 节能50%以上。  
More than 50% energy-saving.

### 产品尺寸 Product Size



LM-CDD02-F01



LM-CDD03-E01



# Flood Lighting

## 泛光灯

防护等级 Protection Class: IP65

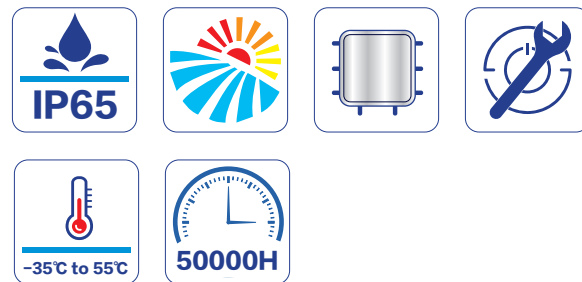
材质 Material: 铝材+钢化玻璃 Aluminium

安装位置 Installation Location: 适用于船舶及海工平台、港口、公路、广告牌、建筑亮化等需要节能及要求高显色性指数照明的地方。Applicable to vessels and marine platform, port, highway, advertising board, building lighting and other places requiring energy saving and high color rendering index lighting.

支持色温定制 Support color temperature customization

控制方式: 单色静电/DMX512

发光角度: 8° /15° /30° /60° /90° /120°



### 技术参数 Technical Parameter

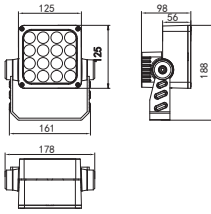
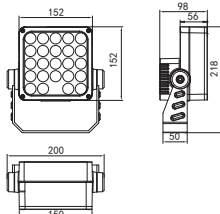
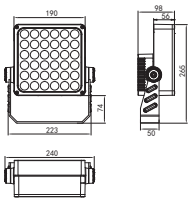
| 型号 Type      | 电压 Voltage          | 功率 Comsumption | 光效 Light effect | 显指 CRI | 色温 Colour temperature |
|--------------|---------------------|----------------|-----------------|--------|-----------------------|
| LM-FC12-S125 | DC10-30V/AC110-220V | 12W            | 100LM/W         | >80    | 2700K-6500K           |
| LM-FC24-S152 | DC10-30V/AC110-220V | 24W            | 100LM/W         | >80    | 2700K-6500K           |
| LM-FC36-S190 | DC10-30V/AC110-220V | 36W            | 100LM/W         | >80    | 2700K-6500K           |

### 产品特征 Product Features

维护方便 产品特性 Easy maintenance Features:

- 高亮度，发光均匀；  
High brightness, uniform lighting.
- 专业高质量海事耐用光源；  
High quality marine long life luminaire.
- 启动快，无频闪，无噪音；  
Fast startup, no stroboscopic, no noise.
- 抗无线电干扰；  
Anti radio interference.
- 节能50%以上。  
More than 50% energy-saving.

### 产品尺寸 Product Size

|  |  |  |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| LM-FC12-S125                                                                        | LM-FC24-S125                                                                         | LM-FC36-S190                                                                          |              |
| 型号 Type                                                                             | LM-FC12-S125                                                                         | LM-FC24-S125                                                                          | LM-FC36-S190 |
| 尺寸(L*W*H)Dimensions(mm)                                                             | 125*125*188                                                                          | 152*152*218                                                                           | 190*190*265  |

# Flood Lighting

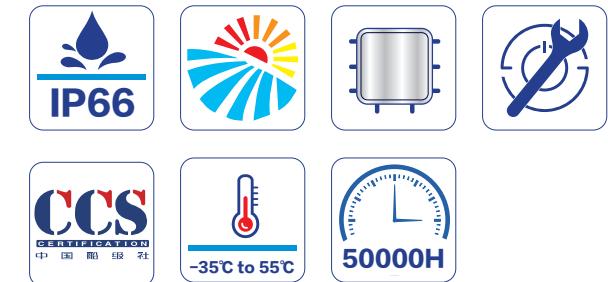
## 投光灯

防护等级 Protection Class: IP66

材质 Material: 铝 Aluminium

安装位置 Installation Location: 适用于船舶及海工平台、港口、公路、广告牌、建筑亮化等需要节能及要求高显色性指数照明的地方。Applicable to vessels and marine platform, port, highway, advertising board, building lighting and other places requiring energy saving and high color rendering index lighting.

支持色温定制 Support color temperature customization



### 技术参数 Technical Parameter

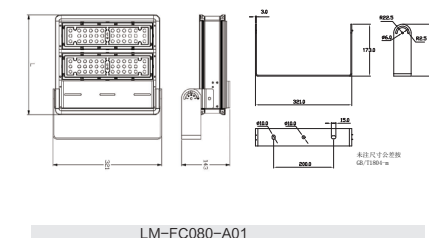
| 型号 Type      | 电压 Voltage | 功率 Comsumption | 光效 Light effect | 显指 CRI | 色温 Colour temperature |
|--------------|------------|----------------|-----------------|--------|-----------------------|
| LM-FC080-A01 | AC110-220V | 80W            | 100LM/W         | >80    | 2700K-6500K           |
| LM-FC160-A01 | AC110-220V | 160W           | 100LM/W         | >80    | 2700K-6500K           |
| LM-FC240-A01 | AC110-220V | 240W           | 100LM/W         | >80    | 2700K-6500K           |
| LM-FC320-A01 | AC110-220V | 320W           | 100LM/W         | >80    | 2700K-6500K           |
| LM-FC400-A01 | AC110-220V | 400W           | 100LM/W         | >80    | 2700K-6500K           |

### 产品特征 Product Features

维护方便 产品特性 Easy maintenance Features:

- 高亮度，发光均匀；  
High brightness, uniform lighting.
- 专业高质量海事耐用光源；  
High quality marine long life luminaire.
- 启动快，无频闪，无噪音；  
Fast startup, no stroboscopic, no noise.
- 抗无线电干扰；  
Anti radio interference.
- 节能50%以上。  
More than 50% energy-saving.

### 产品尺寸 Product Size



| 型号 Type      | 尺寸(L*W*H) Dimensions(mm) |
|--------------|--------------------------|
| LM-FC080-A01 | 321x124x220              |
| LM-FC160-A01 | 321x214x220              |
| LM-FC240-A01 | 343x304x190              |
| LM-FC320-A01 | 343x394x190              |
| LM-FC400-A01 | 365x484x190              |

# Footpath Lamp

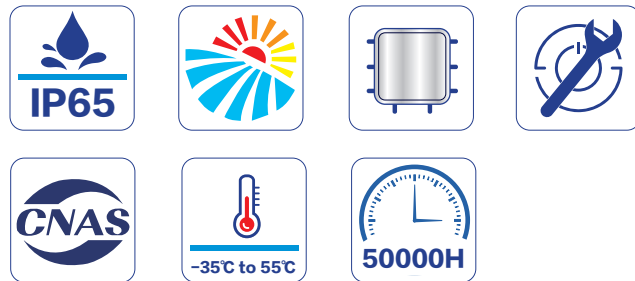
## 步道灯

防护等级 Protection Class: IP65

色调 Tone: 暖光Warm light / 白光White light

材质 Material: 合金 / PC

安装位置 Installation Location: 港机楼梯、户外过道灯场所照明。  
Port machinery stairs, Outdoor corridor lighting.



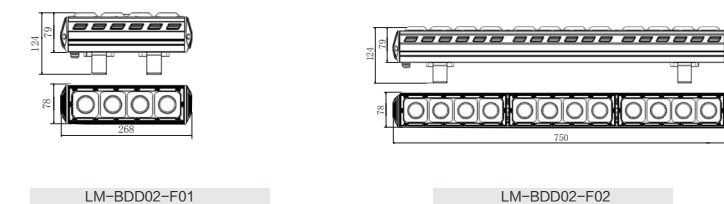
### 技术参数 Technical Parameter

| 型号 Type      | 电压 Voltage | 功率 Comsumption | 光效 Light effect | 显指 CRI | 色温 Colour temperature |
|--------------|------------|----------------|-----------------|--------|-----------------------|
| LM-BDD02-F01 | AC110-220V | 20-40W         | 100LM/W         | >80    | 2700K-6500K           |
| LM-BDD02-F02 | AC110-220V | 40-80W         | 100LM/W         | >80    | 2700K-6500K           |

### 产品特征 Product Features

维护方便 产品特性 Easy maintenance Features:

- 高亮度，发光均匀；  
High brightness, uniform lighting.
- 专业高质量海事耐用光源；  
High quality marine long life luminaire.
- 启动快，无频闪，无噪音；  
Fast startup, no stroboscopic, no noise.
- 抗无线电干扰；  
Anti radio interference.
- 节能50%以上。  
More than 50% energy-saving.



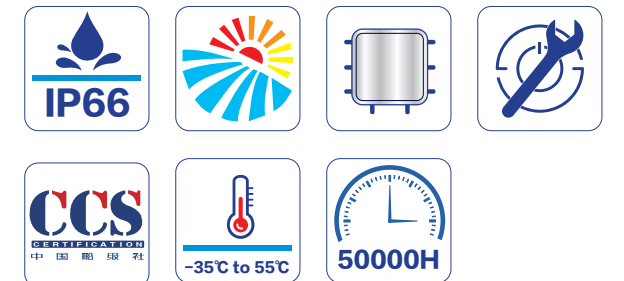
# SEARCHLIGHT

## 探照灯

防腐等级 Anti corrosion grade: WF2

色调 Tone: 暖光Warm light / 白光White light

金黄光灯具无荧光粉、显色性好、使用寿命长、穿透性强（尤其是雨、雾、尘、霾等恶劣天气）、环保性好等。符合“绿色照明”理念，推荐使用。



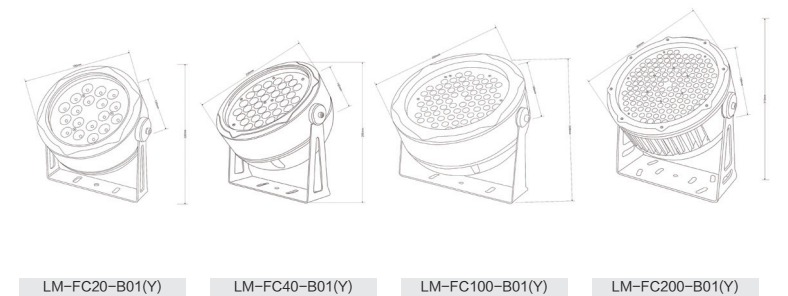
### 技术参数 Technical Parameter

| 型号 Type         | 电压 Voltage | 功率 Comsumption | 光效 Light effect | 显指 CRI | 色温 Colour temperature |
|-----------------|------------|----------------|-----------------|--------|-----------------------|
| LM-FC20-B01(Y)  | AC110-220V | 20W            | 100Lm/W         | >80    | 2700K-6500K           |
| LM-FC40-B01(Y)  | AC110-220V | 40W            | 100Lm/W         | >80    | 2700K-6500K           |
| LM-FC100-B01(Y) | AC110-220V | 100W           | 100Lm/W         | >80    | 2700K-6500K           |
| LM-FC200-B01(Y) | AC110-220V | 200W           | 100Lm/W         | >80    | 2700K-6500K           |

### 产品特征 Product Features

维护方便 产品特性 Easy maintenance Features:

- 高亮度，发光均匀；  
High brightness, uniform lighting.
- 专业高质量海事耐用光源；  
High quality marine long life luminaire.
- 启动快，无频闪，无噪音；  
Fast startup, no stroboscopic, no noise.
- 抗无线电干扰；  
Anti radio interference.
- 节能50%以上。  
More than 50% energy-saving.





# SEARCHLIGHT

## 探照灯

防护等级 Protection Class: IP66

材质 Material: 铝 Aluminium

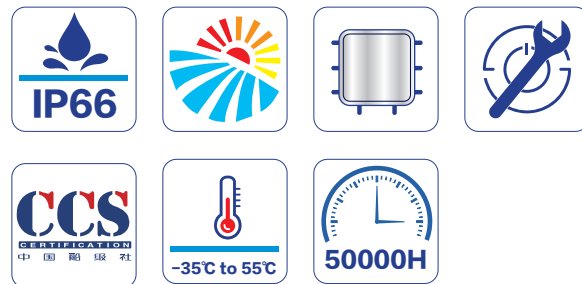
安装位置 Installation Location: 适用于船舶及海工平台、港口、公路、广告牌、建筑亮化等需要节能及要求高显色性指数照明的地方。Applicable to vessels and marine platform, port, highway, advertising board, building lighting and other places requiring energy saving and high color rendering index lighting.

支持色温定制 Support color temperature customization

防腐等级: WF2, 适合海船、码头使用。

照射方向可调, 照射光大小可定制。

金黄光无荧光粉、显色 性好、使用寿命长、穿透性强 (尤其是雨、雾、尘、霾等恶劣天气)、环保性好等。符合“绿色照明”理念, 推荐使用。



### 技术参数 Technical Parameter

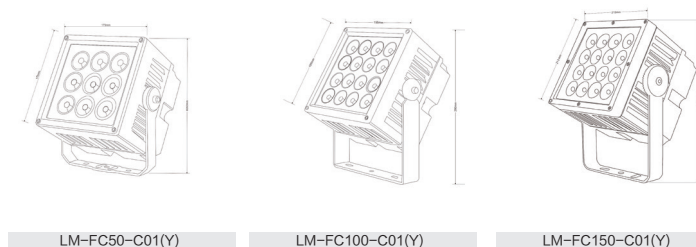
| 型号 Type         | 电压 Voltage | 功率 Comsumption | 光效 Light effect | 显指 CRI | 色温 Colour temperature |
|-----------------|------------|----------------|-----------------|--------|-----------------------|
| LM-FC50-C01(Y)  | AC110-220V | 50W            | 100Lm/W         | >80    | 2700K-6500K           |
| LM-FC100-C01(Y) | AC110-220V | 100W           | 100Lm/W         | >80    | 2700K-6500K           |
| LM-FC150-C01(Y) | AC110-220V | 150W           | 100Lm/W         | >80    | 2700K-6500K           |

### 产品特征 Product Features

维护方便 产品特性 Easy maintenance Features:

- 高亮度, 发光均匀;  
High brightness, uniform lighting.
- 专业高质量海事耐用光源;  
High quality marine long life luminaire.
- 启动快, 无频闪, 无噪音;  
Fast startup, no stroboscopic, no noise.
- 抗无线电干扰;  
Anti radio interference.
- 节能50%以上。  
More than 50% energy-saving.

### 产品尺寸 Product Size



# SEARCHLIGHT

## 探照灯

防护等级 Protection Class: IP66

材质 Material: 铝 Aluminium

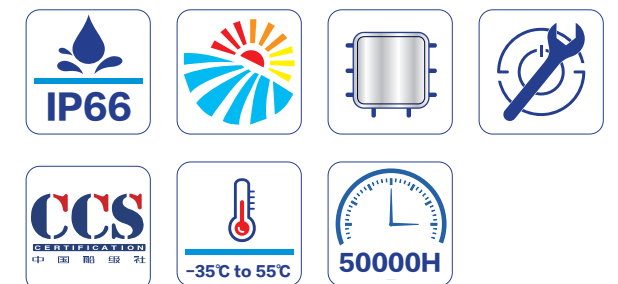
安装位置 Installation Location: 适用于船舶及海工平台、港口、公路、广告牌、建筑亮化等需要节能及要求高显色性指数照明的地方。Applicable to vessels and marine platform, port, highway, advertising board, building lighting and other places requiring energy saving and high color rendering index lighting.

支持色温定制 Support color temperature customization

防腐等级: WF2, 适合海船、码头使用。

照射方向可调, 照射光大小可定制。

金黄光无荧光粉、显色 性好、使用寿命长、穿透性强 (尤其是雨、雾、尘、霾等恶劣天气)、环保性好等。符合“绿色照明”理念, 推荐使用。



### 技术参数 Technical Parameter

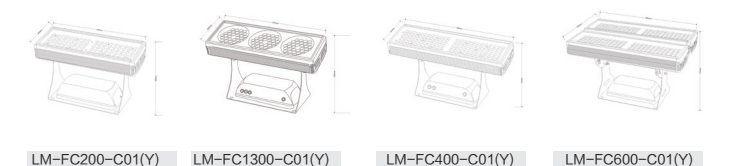
| 型号 Type         | 电压 Voltage | 功率 Comsumption | 光效 Light effect | 显指 CRI | 色温 Colour temperature |
|-----------------|------------|----------------|-----------------|--------|-----------------------|
| LM-FC200-C01(Y) | AC110-220V | 200W           | 100Lm/W         | >80    | 2700K-6500K           |
| LM-FC300-C01(Y) | AC110-220V | 300W           | 100Lm/W         | >80    | 2700K-6500K           |
| LM-FC400-C01(Y) | AC110-220V | 400W           | 100Lm/W         | >80    | 2700K-6500K           |
| LM-FC600-C01(Y) | AC110-220V | 600W           | 100Lm/W         | >80    | 2700K-6500K           |

### 产品特征 Product Features

维护方便 产品特性 Easy maintenance Features:

- 高亮度, 发光均匀;  
High brightness, uniform lighting.
- 专业高质量海事耐用光源;  
High quality marine long life luminaire.
- 启动快, 无频闪, 无噪音;  
Fast startup, no stroboscopic, no noise.
- 抗无线电干扰;  
Anti radio interference.
- 节能50%以上。  
More than 50% energy-saving.

### 产品尺寸 Product Size



# LED Seaching Light

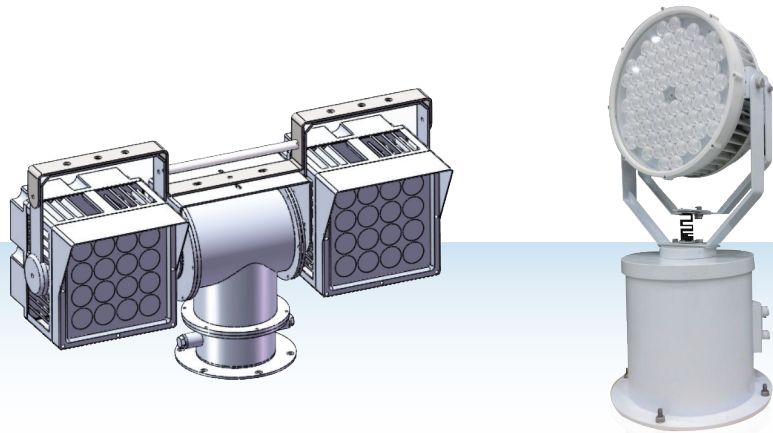
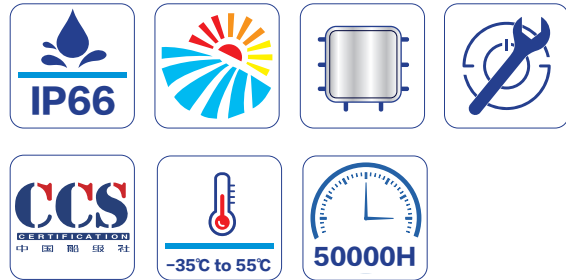
扫海灯

防护等级 Protection Class: IP66

材质 Material: 316L Stainless steel / Aluminium alloy / PC4/5000 / Copper

安装位置 Installation Location: 适用于海事各类船舶及海工平台、武警、监狱、水库、搜救、养殖场、高海拔寒冷地区等。  
Applicable to marine ships and marine platforms, armed police, prisons, reservoirs, search and rescue, breeding farms, high altitude cold areas, etc.

支持色温定制 Support color temperature customization



## 技术参数 Technical Parameter

|        | 型号 Type    | 电压 Voltage | 功率 Comsumption | 光效 Light effect | 有效射程 Effective range |
|--------|------------|------------|----------------|-----------------|----------------------|
| 普通LED  | LM-SL-A01  | AC110-220V | 100-200W       | 100Lm/W         | 100-300m             |
|        | LM-SL-B01  | AC110-220V | 200-600W       | 100Lm/W         | 300-800m             |
| 金黄光LED | LM-SL-A01Y | AC110-220V | 100-200W       | 100Lm/W         | 300-800m             |
|        | LM-SL-B01Y | AC110-220V | 200-600W       | 100Lm/W         | 800-1000m            |

说明 instructions:

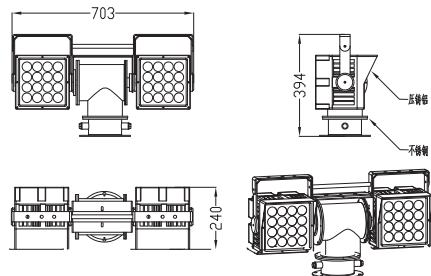
\* LM-SL-A01操作手柄控制云台实现灯头水平、垂直方向的控制。 \* LM-SL-B01手柄操作控制或者网络控制实现对灯头的水平、垂直方向的控制。

## 产品特征 Product Features

维护方便 产品特性 Easy maintenance Features:

- 高亮度，发光均匀；  
High brightness, uniform lighting.
- 专业高质量海事耐用光源；  
High quality marine long life luminaire.
- 启动快，无频闪，无噪音；  
Fast startup, no stroboscopic, no noise.
- 抗无线电干扰；  
Anti radio interference.
- 节能50%以上。  
More than 50% energy-saving.

## 产品尺寸 Product Size



# Wall Light

装饰壁灯

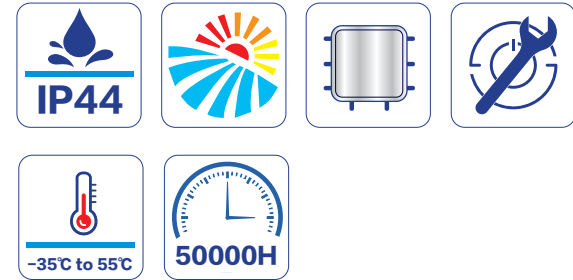
防护等级 Protection Class: IP44

色调 Tone: 暖光Warm light / 白光White light

材质 Material: 316L Stainless steel / Aluminium alloy / PC4/5000 / Copper

安装位置 Installation Location: 墙壁 Wall

支持色温定制 Support color temperature customization



| 型号 Type             | LM-PDD-WA                            | LM-PDD-WB                             | LM-PDD-WC                                         | LM-PDD-WD     | LM-PDD-WE                                           |
|---------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|
| 颜色 Color            | 黑察金 Hechachkin                       | 铜本色 Copper color                      | 古铜色 Bronze                                        | 古铜色 Bronze    | 古铜色 Bronze                                          |
| 灯体尺寸 Lamp Body Size | 铜本色 Copper color<br>D120*H175 墙距约210 | D120墙距约140<br>水晶尺寸D70*L460<br>线长约1.2米 | 水晶尺寸: 100*100*H150<br>整灯尺寸: D120*H235<br>墙距约: 165 | 320*400墙距约150 | 水晶尺寸: D100*222<br>整灯尺寸: 120*135*H450<br>黑色编制总长1.2米线 |



| 型号 Type             | LM-PDD-WF           | LM-PDD-WG          | LM-PDD-WH                            | LM-PDD-WI                                       | LM-PDD-WJ           |
|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|
| 颜色 Color            | 铜本色 Copper color    | 铜本色 Copper color   | 铜本色 Copper color                     | 黑察金 Hechachkin                                  | 古铜色 Bronze          |
| 灯体尺寸 Lamp Body Size | D120*H300<br>墙距约130 | 240*H300<br>墙距约140 | 水晶尺寸220*220*75*T15<br>L700*W230*H140 | 布罩尺寸: D140*170<br>整灯尺寸: 140*W294*H304<br>墙距约209 | D120*H437<br>墙距约153 |



| 型号 Type             | LM-PDD-WK                                     | LM-PDD-WL                     | LM-PDD-WM   | LM-PDD-WN    | LM-PDD-WO                                        |
|---------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|-------------|--------------|--------------------------------------------------|
| 颜色 Color            | 古铜色 Bronze                                    | 古铜色Bronze<br>黑察金Hechachkin    | 古铜色bronze   | 古铜色 Bronze   | 古铜色 Bronze<br>黑察金 Hechachkin                     |
| 灯体尺寸 Lamp Body Size | 整灯尺寸: 220*H650<br>墙距约90<br>玻璃尺寸: 49*530(5PCS) | 灯体尺寸: 100*H550*W130<br>墙距约130 | 90*350墙距约80 | 80*350墙距约100 | 水晶尺寸: 155*155*155<br>整灯尺寸: 160*175*200<br>墙距约175 |



# LED Strip Lamp

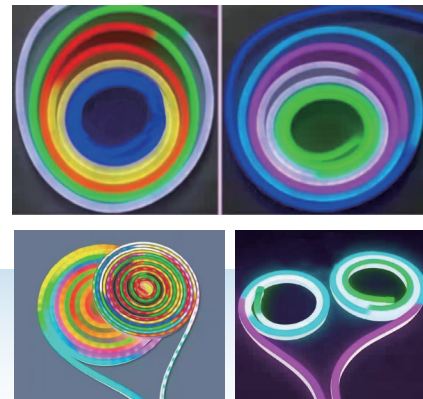
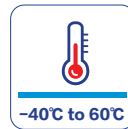
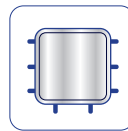
## LED灯带

防护等级 Protection Class: IP68 / IP67 / IP65

轮廓 材质Contour material: : 硅胶灌封Silicone filling seal

安装位置 Installation Location: 线槽 Trunking

支持色温定制 Support color temperature customization



### 技术参数 Technical Parameter

| 型号 Type      | 额定电压 Rated voltage | 功率 Comsupton | 显指CRI | 色温 Colour temperature | 发光型式 Light-emitting type |
|--------------|--------------------|--------------|-------|-----------------------|--------------------------|
| LM-DV (----) | DC24V/AC220V       | 10W/M        | >80   | 2700K-6500K/RGB       | 直发光                      |
| LM-SV (----) | DC24V/AC220V       | 10W/M        | >80   | 2700K-6500K/RGB       | 侧发光                      |
| LM-RV (----) | DC24V/AC220V       | 10W/M        | >80   | 2700K-6500K/RGB       | 圆发光                      |

### 产品特征 Product Features

- 硅胶灌封材料的高导热性，对LED芯片寿命是一个很好的保障；
- 硅胶耐老化不硬化，多年后依然保持柔性，对电路板寿命是一个很好的保证；
- 硅胶不黄变，即使多年使用也不会影响光色指标；
- 抗低温性能好；
- 硅胶灌封材料耐热性能好；
- 硅胶灌封，由于硅材料的不活跃性，抗氧化，耐腐蚀性好；
- 铜版电路，导电性好，延展性好，对电路板寿命是一个很好的保证；
- 选择品质高端的陶瓷基板芯片，芯片的稳定性和光电性能都非常优秀。

### 应用范围 Application

- 阶梯照明、大厅走道照明、灯光装饰、边缘勾边装饰，路径指示和外墙轮廓装饰、广告牌背光照明、广告标志、通道信号标志等

### 截面尺寸 Section Size



# LED Chart Lamp

## LED海图灯

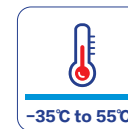
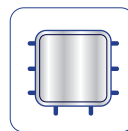
防护等级 Protection Class: IP22

色调 Tone: 暖光Warm light / 白光White light

材质 Material: 钢质 Metal / 合金 Alloy / PC

安装位置 Installation Location: 驾驶室 Bridge / 床头 The head of a bed / 柜台 Counter

支持色温定制 Support color temperature customization



### 技术参数 Technical Parameter

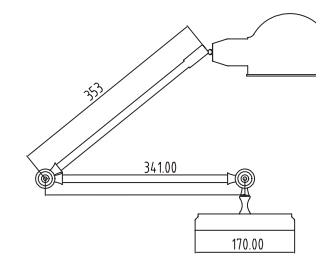
| 型号 Type     | 电压 Voltage | 功率 Comsupton | 光效 Light effect | 显指 CRI | 色温 Colour temperature | 调光 Dimming |
|-------------|------------|--------------|-----------------|--------|-----------------------|------------|
| LM-PDD-HA01 | AC110-220V | 最高10W        | 100LM/W         | >80    | 2700K-6500K           | 可调光        |
| LM-CDD-HB01 | AC110-220V | 最高10W        | 100LM/W         | >80    | 2700K-6500K           | 可调光        |

### 产品特征 Product Features

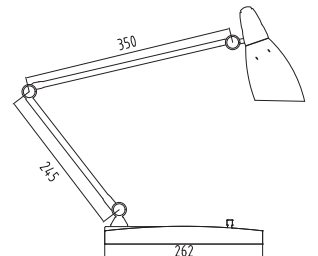
维护方便 产品特性 Easy maintenance Features:

- 高亮度，发光均匀；  
High brightness, uniform lighting.
- 专业高质量海事耐用光源；  
High quality marine long life luminaire.
- 启动快，无频闪，无噪音；  
Fast startup, no stroboscopic, no noise.
- 抗无线电干扰；  
Anti radio interference.
- 节能50%以上。  
More than 50% energy-saving.

### 产品尺寸 Product Size



LM-PDD-HA01



LM-CDD-HB01

# Signal Light

## 信号灯

防护等级 Protection Class: IP56

工作环境温度 Ambient Temp: -30℃ to 55℃

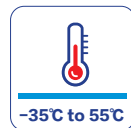
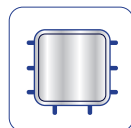
接线孔径 / Ra: φ9

灯座 / Lamp Base: P28s

材质 Material: 工程塑料 / Engineering Plastic

应用范围/Application: 适用于50米或50米以上各类船舶夜间航行灯光信号联络作用。Applied to the vessels ≥50m in length as lamp signal liaison when night navigation

支持色温定制 Support color temperature customization



右舷灯 Startboard Light  
绿 Green



左舷灯 Port Light  
红 Red



桅灯 Masthead Light  
白 White



艉灯 Stern Light  
白/黄 White/Yellow



环照灯 All-round Light  
红/绿/白 Red/Green/White



右舷灯 Startboard Light  
绿 Green



左舷灯 Port Light  
红 Red



桅灯 Masthead Light  
白 White



艉灯 Stern Light  
白/黄 White/Yellow



环照灯 All-round Light  
红/绿/白 Red/Green/White

### 技术参数 Technical Parameter

| 型号 Type      | 电压 Voltage       | 功率 Consumption | 发光强度 Luminous Intensity | 可见距离 / Visibility | 水平光弧 / Level Arc | 重量/Weight |
|--------------|------------------|----------------|-------------------------|-------------------|------------------|-----------|
| LM-CXH1-11P  | DC24V/AC110-220V | 8W             | 60cd                    | 3nm               | 112.5°           | 4.15kg    |
| LM-CXH2-11P  | DC24V/AC110-220V | 8W             | 60cd                    | 3nm               | 112.5°           | 4.15kg    |
| LM-CXH3-11P  | DC24V/AC110-220V | 8W             | 60cd                    | 6nm               | 225°             | 4.15kg    |
| LM-CXH4-11P  | DC24V/AC110-220V | 8W             | 60cd                    | 3nm               | 135°             | 4.17kg    |
| LM-CXH6-11P  | DC24V/AC110-220V | 8W             | 60cd                    | 3nm               | 360°             | 4.0kg     |
| LM-CXH1-101P | DC24V/AC110-220V | 2*8W           | 60cd                    | 3nm               | 112.5°           | 4.15kg    |
| LM-CXH2-101P | DC24V/AC110-220V | 2*8W           | 60cd                    | 3nm               | 112.5°           | 4.15kg    |
| LM-CXH3-101P | DC24V/AC110-220V | 2*8W           | 60cd                    | 6nm               | 225°             | 4.15kg    |
| LM-CXH4-101P | DC24V/AC110-220V | 2*8W           | 60cd                    | 3nm               | 135°             | 4.17kg    |
| LM-CXH6-101P | DC24V/AC110-220V | 2*8W           | 60cd                    | 3nm               | 360°             | 4.0kg     |

### 产品特征 Product Features

维护方便 产品特性 Easy maintenance Features:

- 高亮度，发光均匀；  
High brightness, uniform lighting.
- 专业高质量海事耐用光源；  
High quality marine long life luminaire.
- 启动快，无频闪，无噪音；  
Fast startup, no stroboscopic, no noise.
- 抗无线电干扰；  
Anti radio interference.
- 节能50%以上。  
More than 50% energy-saving.

### 产品尺寸 Product Size

| 型号 Type      | 尺寸(L*W*H)<br>Dimensions(mm) |
|--------------|-----------------------------|
| LM-CXH1-101P | 200x221x465                 |
| LM-CXH2-101P | 200x221x465                 |
| LM-CXH3-101P | 200x221x465                 |
| LM-CXH4-101P | 200x221x465                 |
| LM-CXH6-101P | 200x221x465                 |

| 型号 Type     | 尺寸(L*W*H)<br>Dimensions(mm) |
|-------------|-----------------------------|
| LM-CXH1-11P | 200x221x285                 |
| LM-CXH2-11P | 200x221x285                 |
| LM-CXH3-11P | 200x221x285                 |
| LM-CXH4-11P | 200x221x285                 |
| LM-CXH6-11P | 200x221x285                 |

# Under Water Light

## 水下灯

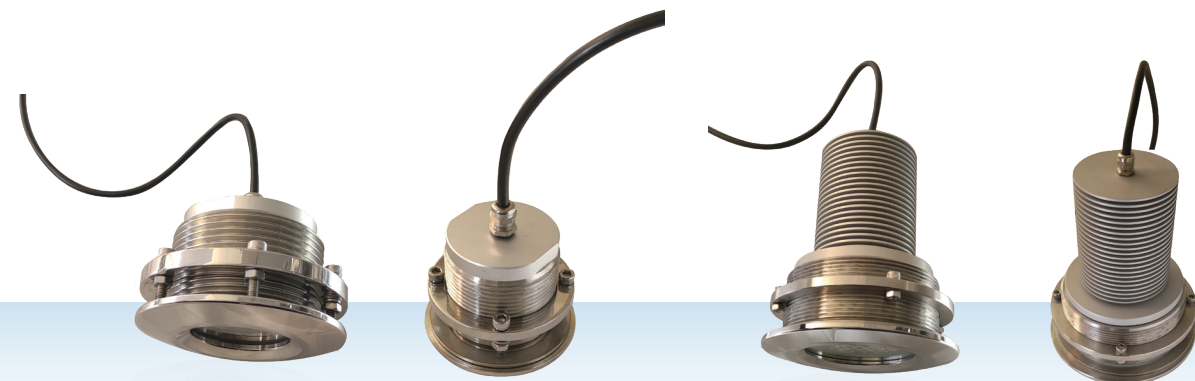
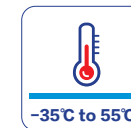
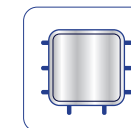
防护等级 Protection Class: IP68

色调 Tone: 白光White light / 暖光Warm light / RGB

材质 Material: 316L Stainless steel

安装位置 Installation Location: 船体外侧 Outside the hull

支持色温定制 Support color temperature customization



### 技术参数 Technical Parameter

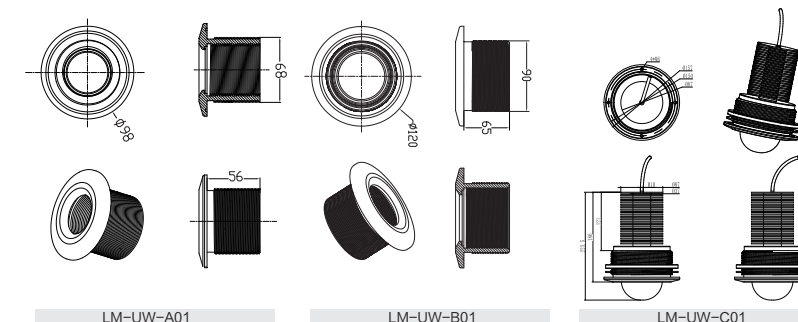
| 型号 Type   | 电压 Voltage          | 功率 Consumption | 光效 Light effect | 显指 CRI | 色温 Colour temperature |
|-----------|---------------------|----------------|-----------------|--------|-----------------------|
| LM-UW-A01 | DC10-30V/AC110-220V | 3-9W           | 100Lm/W         | >80    | 2700K-10000K          |
| LM-UW-B01 | DC10-30V/AC110-220V | 9-30W          | 100Lm/W         | >80    | 2700K-10000K          |
| LM-UW-C01 | DC10-30V/AC110-220V | 30-50W         | 100Lm/W         | >80    | 2700K-10000K          |

### 产品特征 Product Features

维护方便 产品特性 Easy maintenance Features:

- 高亮度，发光均匀；  
High brightness, uniform lighting.
- 专业高质量海事耐用光源；  
High quality marine long life luminaire.
- 启动快，无频闪，无噪音；  
Fast startup, no stroboscopic, no noise.
- 抗无线电干扰；  
Anti radio interference.
- 节能50%以上。  
More than 50% energy-saving.

### 产品尺寸 Product Size





# EXPLOSION PROOF LIGHT

## LED防爆灯

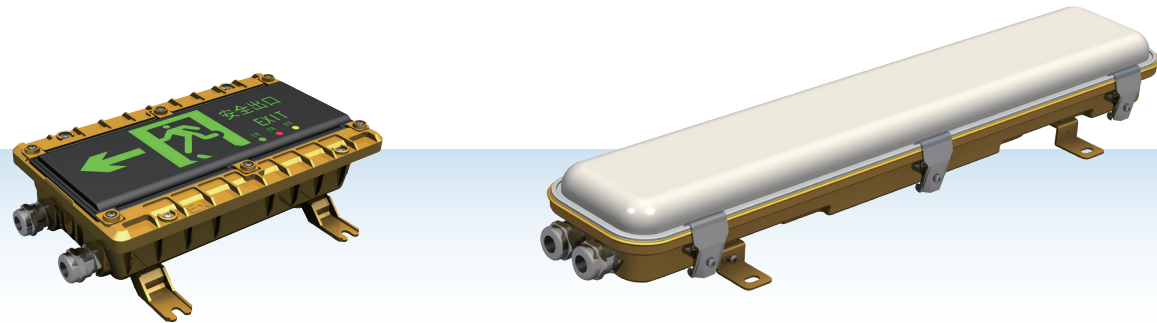
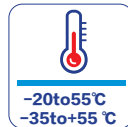
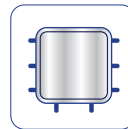
防爆标志 EX-MARKING: Ex eb ib mb IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T95°C Db  
Ex eb mb IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db

色调 Tone: 暖光Warm light / 白光White light

材质 Material: 不锈钢/PC

安装位置 Installation Location: 应急逃生出口 Emergency escape exit、舱顶

防腐等级: WF2



### 技术参数 Technical Parameter

| 型号 Type        | 电压 Voltage                      | 功率 Consumption | 色温 Colour temperature |
|----------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| LM-EXD-XHZ     | (AC100~277V,50/60HZ)/(DC18~36V) | 3W             | /                     |
| LM-EXD-CDD-B01 | AC100~277V 50/60Hz              | 20/30/40/60W   | 2700K~6500K           |

### 产品特征 Product Features

维护方便 产品特性 Easy maintenance Features:

- 高亮度，发光均匀；  
High brightness, uniform lighting.
- 专业高质量海事耐用光源；  
High quality marine long life luminaire.
- 启动快，无频闪，无噪音；  
Fast startup, no stroboscopic, no noise.
- 抗无线电干扰；  
Anti radio interference.
- 节能50%以上。  
More than 50% energy-saving.

### 产品尺寸 Product Size

LM-EXD-XHZ

LM-EXD-CDD-B01

| 功率          | 尺寸 | L1   | L2  | W1  | W2  | W3  | H1 | H2 |
|-------------|----|------|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 20W/30W/40W |    | 680  | 430 | 165 | 142 | 104 | 90 | 70 |
| 60W         |    | 1285 | 970 | 165 | 142 | 104 | 90 | 70 |

# EXPLOSION PROOF FLOOD LIGHT

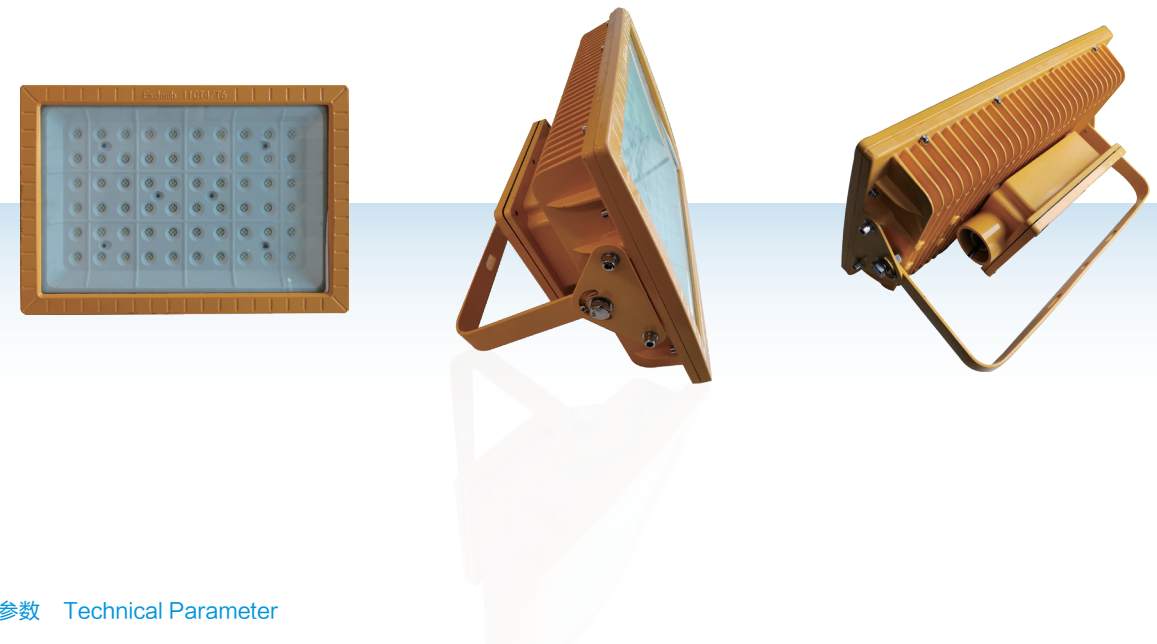
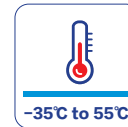
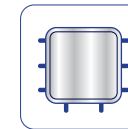
## LED防爆投光灯

防爆标志 EX-MARKING: Ex d e IICT6 Gb/Ex tD A21 IP65 T80° C

色调 Tone: 暖光Warm light / 白光White light

材质 Material: 钢质 Metal / 合金 Alloy / PC

安装位置 Installation Location: 机舱顶Roof of engine room  
过道顶 Corridor top



### 技术参数 Technical Parameter

| 型号 Type   | 电压 Voltage | 功率 Consumption | 光效 Light effect | 显指 CRI | 色温 Colour temperature |
|-----------|------------|----------------|-----------------|--------|-----------------------|
| LM-EXD-FC | AC110~220V | 50W~400W       | 100LM/W         | >80    | 2700K~6500K           |

### 产品特征 Product Features

维护方便 产品特性 Easy maintenance Features:

- 高亮度，发光均匀；  
High brightness, uniform lighting.
- 专业高质量海事耐用光源；  
High quality marine long life luminaire.
- 启动快，无频闪，无噪音；  
Fast startup, no stroboscopic, no noise.
- 抗无线电干扰；  
Anti radio interference.
- 节能50%以上。  
More than 50% energy-saving.

### 产品尺寸 Product Size

| LM-EXD-FC     |     |     |     |
|---------------|-----|-----|-----|
| 型号 model      | A   | B   | C   |
| LM-EXD-FC-A01 | 307 | 225 | 169 |
| LM-EXD-FC-B01 | 446 | 308 | 168 |
| LM-EXD-FC-C01 | 479 | 338 | 168 |
| LM-EXD-FC-B01 | 446 | 620 | 168 |

## EXPLOSION\_PROOF PENDANT LIGHT / Pendant Light

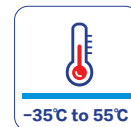
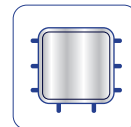
### LED防爆吸顶灯 / LED防爆舱顶灯

防爆标志 EX-MARKING: Ex d e IICT6 Gb/Ex tD A21 IP65 T80° C

色调 Tone: 暖光Warm light / 白光White light

材质 Material: 钢质 Metal / 合金 Alloy / PC

安装位置 Installation Location: 机舱顶Roof of engine room  
过道顶 Corridor top



#### 技术参数 Technical Parameter

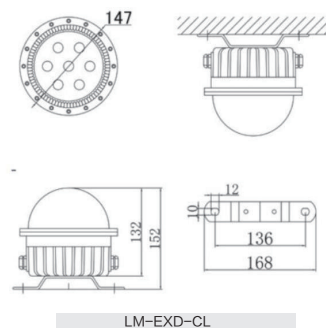
| 型号 Type   | 电压 Voltage | 功率 Comsumption | 光效 Light effect | 显指 CRI | 色温 Colour temperature |
|-----------|------------|----------------|-----------------|--------|-----------------------|
| LM-EXD-CL | AC110-220V | 20W            | 100LM/W         | >80    | 2700K-6500K           |

#### 产品特征 Product Features

维护方便 产品特性 Easy maintenance Features:

- 高亮度, 发光均匀;  
High brightness, uniform lighting.
- 专业高质量海事耐用光源;  
High quality marine long life luminaire.
- 启动快, 无频闪, 无噪音;  
Fast startup, no stroboscopic, no noise.
- 抗无线电干扰;  
Anti radio interference.
- 节能50%以上。  
More than 50% energy-saving.

#### 产品尺寸 Product Size



LM-EXD-CL

## EXPLOSION\_PROOF PENDANT LIGHT / Pendant Light

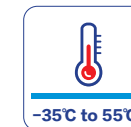
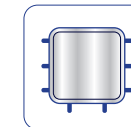
### LED防爆吸顶灯 / LED防爆舱顶灯

防爆标志 EX-MARKING: Ex d e IICT6 Gb/Ex tD A21 IP65 T80° C

色调 Tone: 暖光Warm light / 白光White light

材质 Material: 钢质 Metal / 合金 Alloy / PC

安装位置 Installation Location: 机舱顶Roof of engine room  
过道顶 Corridor top



#### 技术参数 Technical Parameter

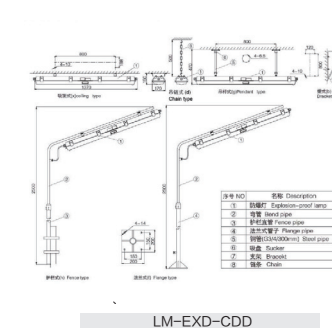
| 型号 Type    | 电压 Voltage | 功率 Comsumption | 光效 Light effect | 显指 CRI | 色温 Colour temperature |
|------------|------------|----------------|-----------------|--------|-----------------------|
| LM-EXD-CDD | AC110-220V | 20-40W         | 100LM/W         | >80    | 2700K-6500K           |

#### 产品特征 Product Features

维护方便 产品特性 Easy maintenance Features:

- 高亮度, 发光均匀;  
High brightness, uniform lighting.
- 专业高质量海事耐用光源;  
High quality marine long life luminaire.
- 启动快, 无频闪, 无噪音;  
Fast startup, no stroboscopic, no noise.
- 抗无线电干扰;  
Anti radio interference.
- 节能50%以上。  
More than 50% energy-saving.

#### 产品尺寸 Product Size



LM-EXD-CDD



# EXPLOSION\_PROOF PORTABLE LIGHT

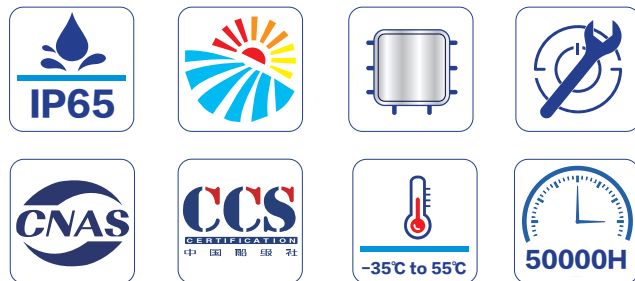
## LED防爆手电 / LED防爆手提灯

防爆标志 EX-MARKING: Ex ib IIC T4 Gb / Ex d IIC T6 Gb

色调 Tone: 暖光Warm light / 白光White light

材质 Material: 钢质 Metal / 合金 Alloy / PC

安装位置 Installation Location: 手持 Hand-held



LM-EXD-FL

LM-EXD-PL

### 技术参数 Technical Parameter

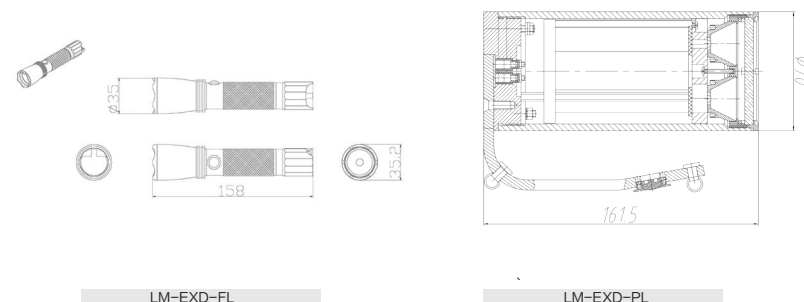
| 型号 Type   | 电压 Voltage | 功率 Comsumption | 光效 Light effect | 显指 CRI | 色温 Colour temperature |
|-----------|------------|----------------|-----------------|--------|-----------------------|
| LM-EXD-FL | DC 3.7V    | 3W             | 100LM/W         | >80    | 2700K-6500K           |
| LM-EXD-PL | DC 11.1V   | 3*3W           | 100LM/W         | >80    | 2700K-6500K           |

### 产品特征 Product Features

维护方便 产品特性 Easy maintenance Features:

- 高亮度, 发光均匀; High brightness, uniform lighting.
- 专业高质量海事耐用光源; High quality marine long life luminaire.
- 启动快, 无频闪, 无噪音; Fast startup, no stroboscopic, no noise.
- 抗无线电干扰; Anti radio interference.
- 节能50%以上; More than 50% energy-saving.

### 产品尺寸 Product Size

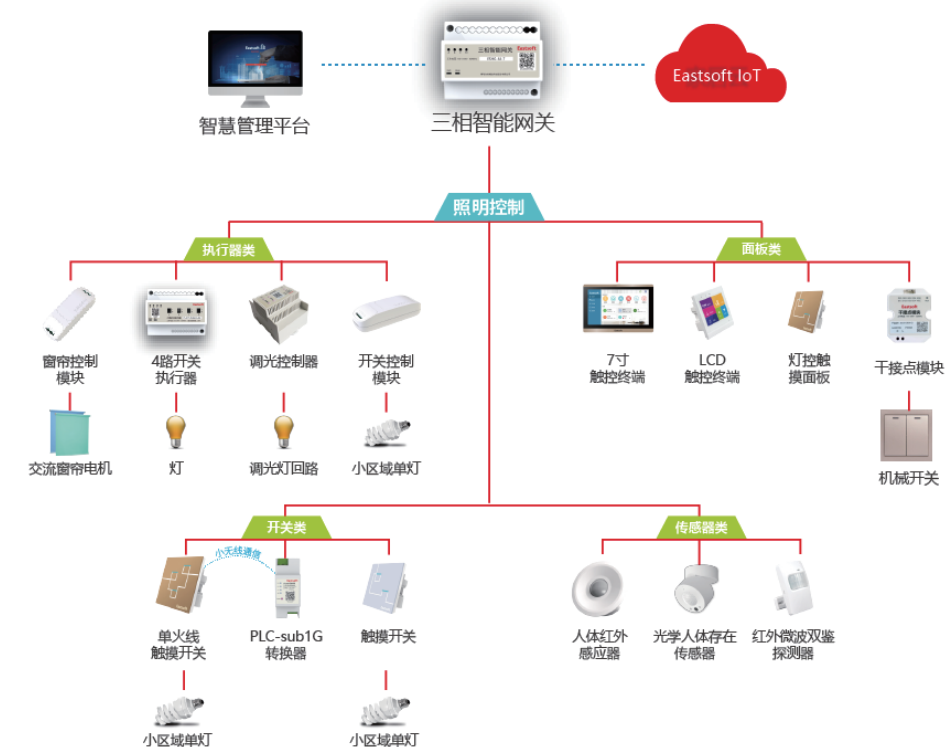


# Intelligent Lighting System

## 智能控制系统

### 系统架构

- 支持本地控制、情景模式控制、远程控制、定时控制、感应联动、人工智能控制等多种控制方式。
- 可根据环境光感应和人体存在感应, 联动窗帘等系统智能调节办公室照明, 为用户提供舒适的恒照度办公体验, 达到集中管理、节能降耗的目的。
- 系统按照预先设定的策略, 分别对各个区域的照明设备进行开关控制、亮度控制, 实现办公楼内照明设备的远程监测和智能化群控。



### 系统特色



#### 分组管理

对设备区域需统一控制的设备进行分组, 便于分区域管理, 避免能源浪费。



#### 实时监控, 远程控制

平台展现灯具的状态, 如果有下班忘记关灯的情况, 管理员可远程控制关闭。



#### 异常报警

灯具或回路异常时, 系统会发出报警信息, 并在平台展示具体位置, 便于维护管理;



#### 感应控制

结合调光技术、光照度感应等技术自动调节灯光亮度: 比如在靠近窗户光照充足的区域调低亮度或者关闭照明设备, 远离窗户的区域调高灯光亮度。在公共区域结合人体存在传感器, 做到人来灯亮, 人走灯灭。



#### 定时控制

定时任务管理, 对某一控制按照时、分进行定时管理。



# Qualification Honor

## 资质荣誉

