

LW15 工作灯

LED Work Light



产品描述与应用 Products description and application

LW15 系列 LED 工作照明灯，采用工程车用照明技术。选用高可靠 LED 光源，整灯寿命长，运作安全，可实现免维护。设计轻巧紧凑，适用于各种工程机械、矿山机械和重型卡车等重载工业照明场所。

功能特性 Features

- o 工程车用照明技术，选用高可靠、高效 LED 光源，具有效率高、寿命长、节能环保等优点。
- o 散热器与灯壳一体设计，整体性强、散热充分，重量轻、抗震性好。
- o 表面采用特殊喷涂工艺，防氧化、耐腐蚀、全密封结构，适用高盐度沿海地区。
- o 可实现快速开启和超低温冷启动（-40℃）。
- o 安装支架角度可调，适应于多种工程机械机型工作照明。
- o 宽输入电压范围，并拥有过压、过热、短路等保护电路，车载级恒流驱动，可应对复杂的电源环境，工作更稳定。
- o 灯具内置连接器，可实现快速拆装。
- o 灯罩与透镜一体设计，具备防护和聚光作用，实现工程机械应用光型精准定位。
- o 产品多色温可选，显色指数高，显色性好，消除眩光，提升视觉效果。

主要技术参数 General Specifications

符合标准

GB7000.1/GB2423/DIN40050/GB4208/ IEC60529/ IEC60598/ IEC62262/ EN 55015/ CISPR 15.

电气参数

工作电压	9-16VDC/18-32VDC
功率	14W/16W
电磁兼容	IEC61000-4-2 接触放电：±8KV 空气放电：±15KV IEC61000-4-4 ±1KV IEC61000-4-5 ±1KV EN 55015/ CISPR 15

进出线方式 连接器/引出线

机械结构参数

颜色	黑色
壳体材质	铝合金
灯罩材质	PC
表面处理	聚酯涂层
参考重量	0.4kg
安装方式	M10 不锈钢螺栓
工作温度	-40℃ ~ +85℃
抗振等级	IEC60068-2-6 30g
冲击等级	IEC60068-2-27 60g
外壳防护等级	IEC60529 IP68/IP69K
机械碰撞防护等级	IEC62262 IK08
盐雾等级	ISO9227 720H / C5 M

光学参数

光源寿命	≥50000h
色温	冷白：5700K 暖白：2700K
有效光通量	冷白：1400/1800lm 暖白：950/1200lm
发光角度	40°

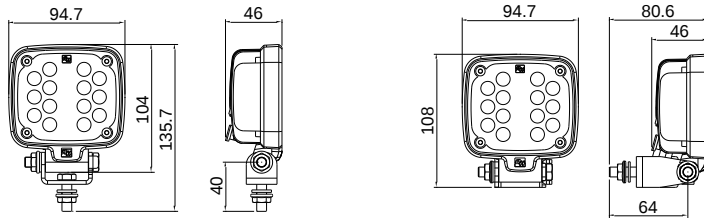
LW15 工作灯

LED Work Light



安装尺寸图 Mounting dimensions

尺寸单位毫米 mm



安装使用方法:

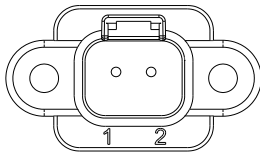
- 灯具内置连接器，请采用德驰连接器 DT06-2S 配套接线使用。
- 接线位置请参照（接线示意图）。
- 用户接入匹配连接器时，卡扣锁需入位，以防振动松脱。
- 用户接入引出线时，红色线接电源“+”；黑色线接电源“-”。
- 本产品为免维护产品，请在电源接入端加保险丝（3-5A）。
- 应检查电源电压与灯具额定电压是否相符。
- 灯具使用 M10 的螺母与安装面固定，安装面应平整和有足够的机械强度，灯体座 0°~180°可调安装。

注意事项

- 使用时正负极请勿接反。
- 安装支架与灯体要确保在拧紧的情况下才能使用。
- 本产品工作时候会有温升，属于正常情况。
- 采用 PC 材质部件（如灯罩、壳体），不能与工业酒精、香蕉水、异丙醇、四氯化碳、环己酮等有机溶剂直接或间接接触，否则会被腐蚀开裂。

接线示意图 Wiring diagram

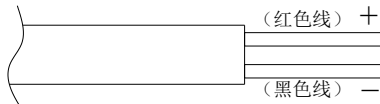
1. 连接器方式



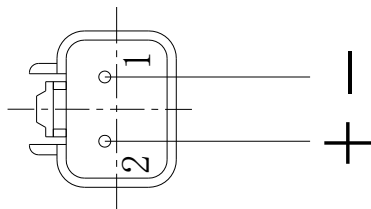
接线使用方法:

- 内置连接器：1“正”2“负”（默认出厂设置）。
- 可定制要求：1“负”2“正”或其它连接器。

2.引出线接线方式



3.德驰连接器 DT06-2S



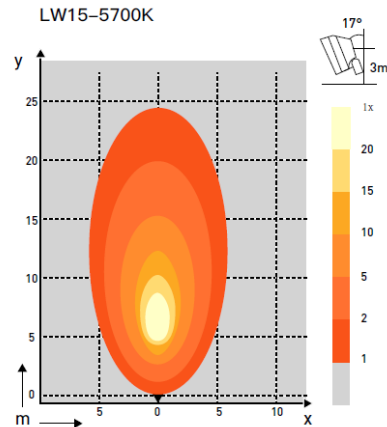
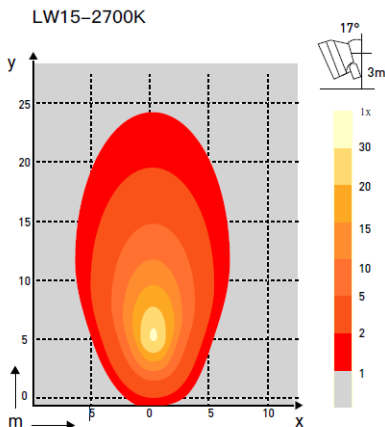
LW15 工作灯

LED Work Light

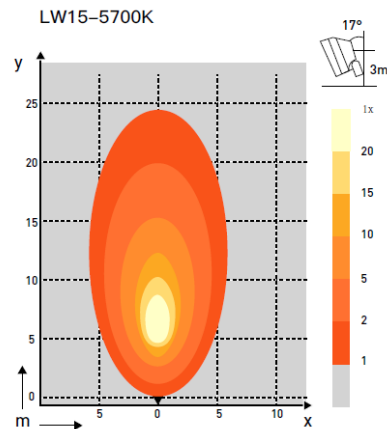
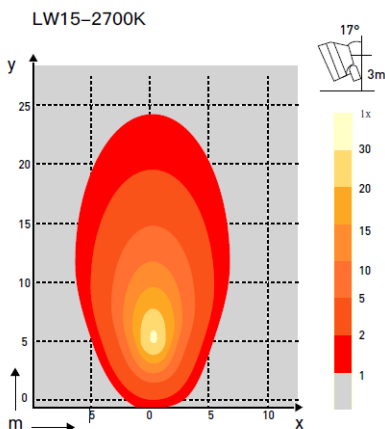


光型图 Light distribution pattern

1. 14W



2. 16W



注意事项 Precautions

1. 产品 PC 材质部件不能与工业酒精、香蕉水、异丙醇、四氯化碳、环己酮等有机溶剂直接或间接接触，否则会有腐蚀开裂风险。
2. 使用时请接额定工作电压。
3. 灯具不适宜被隔热材料覆盖，保持良好的通风。
4. 灯具不适宜直接安装在普通可燃材料表面。
5. 灯具使用时,不要直视亮着的光源。
6. 灯具使用时，壳体及灯罩表面有一定温升，属正常现象。
7. 更换、维护灯具应先切断电源，并在灯具冷却后由专业人员进行。
8. 请仔细阅读说明书后使用，如有疑问请与本公司联系。

选型表 Selection table

LW15-①②③④⑤⑥

①电压	②功率	③色温	④发光角度	⑤出线方式	⑥延伸定制
B 18-32VDC	14 14W	C 5700K	N 40°	1 内置接插件(1 正 2 负)	A 垂直安装支架 (M10)
C 9-16VDC	16 16W	W 2700K			

LW15 工作灯

LED Work Light



订货编号 How to Order

物料号	型号	功率	电压	色温	角度	出线方式	安装方式	其它
-----	----	----	----	----	----	------	------	----

感谢您使用本公司产品，南华机电作为信号传递和高质量工业照明专业品牌深受世界各地不同行业用户的信赖和喜爱。请务必在阅读并理解说明书的基础上正确使用本产品。错误的安装和使用可能引起火灾，触电等危险。因产品改进，规格及式样的变更在未经通知的情况下可能更改，敬请谅解。

©NANHUA Electronics Co., Ltd. All rights reserved.上海南华机电有限公司版权所有. www.nanhua.com