

LW46E 步道灯

LED Linear Light



产品描述与应用 Products description and application



LW46E 可用于较恶劣环境下的辅助照明（防水、防腐蚀、防震动领域）：大型港口机械（轮胎吊，起重机，门吊，桥吊等）的司机室及走道照明；风电机组（机舱，塔筒，轮毂）的内部照明；船舶舱顶及走道照明。

符合标准：IEC60598-1\IEC60068-2\IEC60529\IEC62262\EN55015

功能特性 Features

- o 高光效、高稳定性
采用高质量 LED 芯片，配合高品质电源，提供整灯的高光效及工业级的稳定性。
- o 使用钢化玻璃灯罩防止户外长期使用老化变色问题。
- o 常规配光和宽配光两种配光设计
常规配光设计，防止老化变色问题，出光面磨砂处理，使光线柔和，不刺眼；
宽配光透镜设计，使光线均布于步道上，有效减少两灯具间隔处暗区，提升步道照明的舒适度，并能提高光线利用率。
- o 长寿命，节能环保
LED 光源寿命长达 5 万小时，较普通日光灯节能近 50%，能长期稳定运行不需维护。
- o 结构简单，体积小，重量小，安装孔位可调整，便于现场安装。

主要技术参数 General Specifications

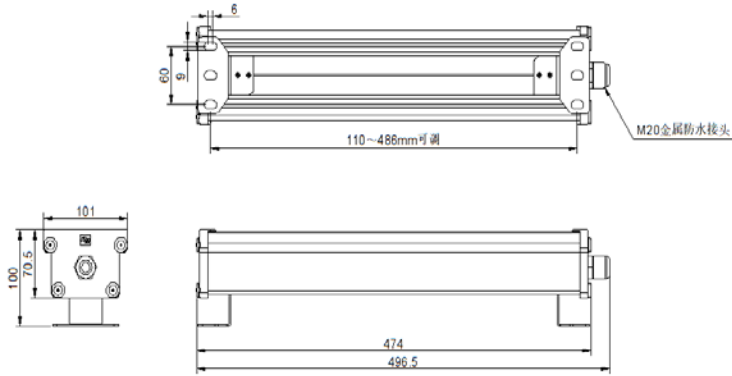
电气参数		机械结构参数	
工作电压范围	AC100V~AC277V	机身材质	铝
工作电源频率	50Hz~60Hz	灯罩材质	钢化玻璃
额定功率	15W	防坠链材质	无
PF	>0.9	工作环境温度	Ta-30°C ~ +55°C(过热保护)
雷击浪涌	IEC 61000-4-5 ±2KV Level 3	防护等级	IEC60529 IP65
静电放电	IEC 61000-4-2 ±8KV Level 4	振动等级	IEC60068 3G
脉冲干扰	IEC 61000-4-4 ±2KV Level 3	IK 等级	IEC62262 IK08
电磁兼容	EN55015	盐雾等级	ISO9227 720H
		外观颜色	银色
		参考重量	2.2kg
光学参数			
光源寿命	≥50000h		
色温	冷白：5500K-6000K		
LED 光效	常规（冷白）：100 lm/w 宽配光（冷白）：120 lm/w		
显色指数	冷白：Ra≥70		
发光角度	常规配光/宽配光		

LW46E 步道灯

LED Linear Light



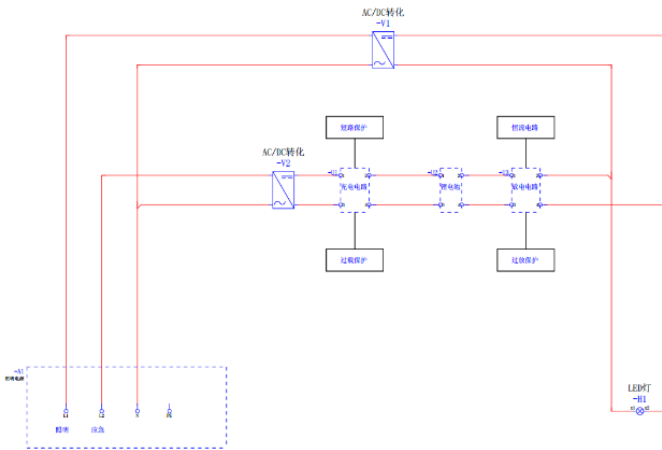
安装尺寸图 Mounting dimensions



安装使用方法:

- 确保电源电压与灯具额定电压相符。
- 灯具使用 2 个或 4 个 M8 的螺丝与安装面固定，安装面应平整和有足够的机械强度。
- 安装时应将灯板箭头朝上安装并使灯具出光面与步道有一定的夹角，以确保光线最大限度的照射于步道，提升光线利用率。
- 灯具安装高度无要求。

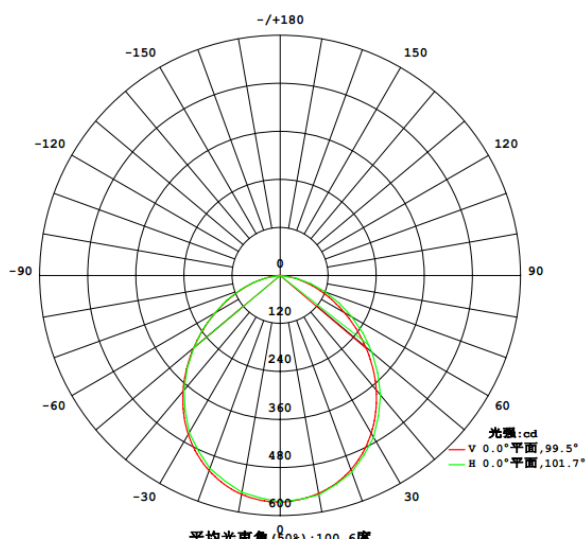
接线示意图 Wiring diagram



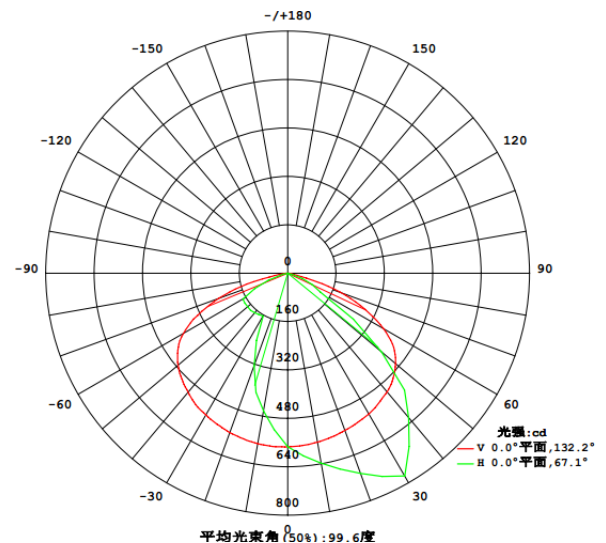
注意事项

- 本产品工作时会有略有温升，属于正常情况。
- 在产品工作的时候，请勿打开灯体任何部分，防止发生危险。
- 灯具在使用时表面不能有任何覆盖物。
- 本产品为密封结构，非专业维修人员请勿拆装，一经发现，本公司一律不予保修。

LW46E 配光曲线示意图:



常规配光



宽配光

LW46E 步道灯

LED Linear Light



订货编号 How to Order

产品编号	认证	功率	输入电压	色温	出线	安装方式	备注
1000361-001	常规	15W	AC100V-AC277V	5500K-6000K	自带 1 米引出线 (一端接线)	纵向孔距 60mm(Φ 9*15mm), 中间孔 (Φ 9*15mm), 安装脚间距 (110-486mm 可调)	

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