

OMRON

型号 FLV-LN □

线型照明

使用说明书

感谢您购买本产品，谨致谢意。

使用时请务必遵守以下内容。

- 请具备电气知识的专业人员实施操作。
- 请在阅读并理解本说明书的基础上正确使用。
- 请妥善保管本说明书，以备随时查阅。



欧姆龙公司

2280398-5C

© OMRON Corporation 2013 All Rights Reserved.



安全注意事项

● 警告标识的含义

	警告	若使用不当，则有可能对人身造成轻度或中度伤害，严重情况下甚至导致重伤或死亡。此外，还可能造成重大的经济损失。
	注意	若使用不当，则有可能对人身造成轻度或中度伤害，或造成经济损失。

● 警告标示

	警告
不得以确保安全为目的直接或间接地将本产品用于人体检测用途。 请勿将本产品作为人体保护专用检测装置使用。	
内部存在高电压部位，拆卸可能会导致触电。或因高温而导致烧伤的危险。 请绝对勿对主机进行拆卸、修理、改造、加压变形、焚烧等操作。内部存在高电压部位，拆卸可能会导致触电。或因高温而导致烧伤的危险。	
少数人长时间直视LED光后可能会导致视力障碍。 请勿直视LED光。	

注意

可能会引起故障或火灾。 使用时，请勿超过额定电压。	
可能会导致产品破裂。 严禁在AC电源下使用。	
有时可能会导致轻度烧伤的危险。 照明发光中或刚切断电源后，请勿接触外壳。	

安全要点

为了确保您的安全，请务必遵守以下内容。否则有导致损坏、起火的危险。

- 设置环境**
 - 请勿在有易燃、易爆气体的环境下使用。
 - 请将传感器设置在远离高压或动力设备的地方，以免操作或维护时发生危险。
 - 请按本文中记载的默认扭矩紧固安装螺钉。
- 电源及排线**
 - 电源及排线操作请遵守专用照明控制器(型号FLV-ATC□6024-□)使用说明书中的安全注意要领规定。
 - 执行照明接口的装卸操作时，请务必切断主机电源。否则可能会导致故障。
 - 在通电状态下，常温环境中也可能达到70℃的高温，故接触时请务必佩戴耐热手套等，绝勿直接接触。
 - 请将传感器和高压线、动力线分开排线。若使用同一排线或在同一线槽内排线，会相互感应，引起错误动作或破损。
 - 请实施使用自动故障排除电路等方式的安全对策。
- 其他**
 - 请勿在用于核能或攸关性命的安全电路中使用。
 - 请勿尝试对本产品进行拆卸、重压、焚烧、修理或改装。
 - 废弃时，请作为工业废弃物处理。
 - 请连接专用照明控制器(型号FLV-ATC□6024-□)。若使用专用品以外的产品，则可能导致错误操作或故障的发生。
 - 如果您注意到有异味、设备过热或冒烟等现象，请立即停止使用本产品，关闭电源，然后咨询您的经销商。
 - 请勿掉落或施加强烈震动冲击力。否则可能导致损坏。
 - 有锁定结构的物品，请务必确认其处于锁定状态后方可使用。
 - 开包或搬运等时请注意不要掉落。
- 法规和标准**
 - 本照明遵从EMC指令(No.2004/108/EC)，是适合于EN标准(EN61326)的。

使用注意事项

请遵守下列操作，以防止故障、性能失常，以及对性能和设备的负面影响。

- 设置场所**

请勿安装在以下位置

 - 环境温度超过额定温度范围的位置
 - 温度骤变的位置 (在那里会形成冷凝露)
 - 相对湿度低于或高于 35 到 85% RH 的位置
 - 存在腐蚀性气体或可燃气体的位置
 - 存在灰尘、盐分或铁粉的位置
 - 设备易受直接振动或撞击的位置
 - 存在强散射光 (激光、电弧焊光、紫外线等) 的位置
 - 在阳光直射或加热器旁的位置
 - 泼洒或喷射水、油或化学药品的位置。
 - 存在强电场或强磁场的位置
- 维护保养检查**
 - 为了确保操作及维护保养的安全性，请务必设置于远离高压设备或输电设备的场所。
 - 本产品和导线安装和拆卸的场合，请务必切断控制器的电源再进行操作。
 - 清扫时请勿使用稀释剂、汽油、丙酮、煤油类溶剂。对于难以去掉的污秽请在柔软的布上(里)吸少量酒精，谨慎认真地擦取。
- 电源和电缆配线**
 - 如果电源线存在电涌，请根据使用条件，酌情连接电涌吸收器。
 - 接线完成后，请在打开电源之前核实功率正确，没有短路负载电路等错误连接，且负载电流适当。错误接线可能导致损坏和故障。
 - 请在指定的电压环境下使用。若施加额定范围以外的电压或交流电压，则可能导致电路烧毁、爆裂的危险。
 - 延长照明与照明控制器之间的电缆时，请使用选装件的延长电缆(型号FLV-XC□LN)。电缆长度分为4种，分别是1m/2m/3m/5m。仅限使用1根延长电缆。
 - 电缆排线时的弯曲半径请确保在40mm以上。
 - 照明与其他设备之间请务必保持散热空间(外形图中记载)以上的间隔，以提高散热效率。
- 预热**
 - 接通电源后，请等待30分钟以上再使用。刚接通电源时电路尚未稳定，故亮度会逐渐发生变化。
- 照明电力**
 - 仅限使用可连接至照明控制器的照明电力。请在确认本产品品牌、包装箱标签或本文中记载的照明电力后，再连接规格范围内的照明。
- 静电**
 - LED 是对静电弱的零部件。因为为照明部用LED，交换和保守的时候，请使用被接地的腕带。

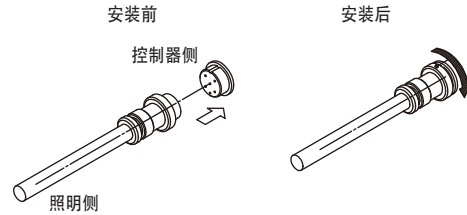
额定/规格

项目	型号	FLV-LN82W	FLV-LN142W	FLV-LN322W	FLV-LN442W	FLV-LN122R	FLV-LN222R	FLV-LN322R	FLV-LN422R	FLV-LN82B	FLV-LN142B	FLV-LN322B	FLV-LN442B
适用控制器	FLV-ATC□6024-□												
照明色(峰值波长)	白						红(Typ.625nm)			蓝(Typ.460nm)			
光源	LED												
LED安全	Risk Group3 (IEC62471)						Risk Group1 (IEC62471)			Risk Group2 (IEC62471)			
功率	9.2W	18.4W	45.9W	64.3W	10.4W	20.7W	31.1W	41.4W	9.2W	18.4W	45.9W	64.3W	
绝缘电阻	20MΩ (250VDC)												
使用环境温度	动作状态: 0~+50℃、保存状态: -15~+60℃ (无结冰凝露)												
使用环境温度	动作和保存状态: 35~85% (无凝露)												
保护结构	IP20 (IEC60529)												
振动 (耐久)	10~150Hz (片振幅0.35mm)、X/Y/Z各方向 80分												
冲击 (耐久)	150m/s ² 、6方向、各3回 (上下・左右・前後)												
材质	外壳: 铝 导线: PVC												
重量	约640g	约890g	约1950g	约2450g	约800g	约1320g	约1950g	约2400g	约640g	约890g	约1950g	约2450g	
附件	使用说明书(本书)												

与控制器的连接

● 安装

将电缆的沟槽部对准接口的隆起部，一边推入一边将螺钉向右旋转。



● 拆除

将螺钉向左旋转，从接口中拉出电缆。

