

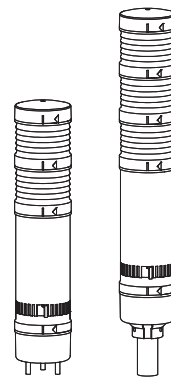
USB LED 多层信号灯

QT50(M)L/ QT70(M)L-USB



感谢您购买可莱特产品。

请详细阅读本操作使用说明书后再进行使用。



安全警告

指示事项如不遵守会导致使用者人身伤亡或受严重的重伤。

- 1.电源在未断电状态下, 请不要进行接线或维修检查 (有安全隐患)。
- 2.爆炸危险、易燃气体、水域、可燃物附近, 等震动频率高的地方禁止使用 (有火灾、触电、负伤隐患)。
- 3.请不要将产品进行自行拆卸或改造, 需进行内部检查或维修时请委托本公司进行 (有火灾、触电、产品损坏隐患)。
- 4.电源电压必须遵守额定使用范围内 (有火灾、触电、负伤隐患)。
- 5.人员伤亡和财产造成的影响较大的情况, 必须安装双重安全装置来进行使用 (有火灾、触电、伤亡事故、财产上重大损失隐患)。

产品正确使用注意事项

指示事项如不遵守会导致使用者受伤或有严重的财产损失。

- 1.产品周围不要摆放妨碍通风的障碍物 (有发热导致产品损坏或变形隐患)。
- 2.产品发生异常时请立即切断电源 (有火灾、触电、产品损坏隐患)。
- 3.产品接线请参考接线图进行 (会导致机械故障, 有损坏隐患)。
- 4.产品外观上请不要与松香水, 苯等化学物质接触 (产品会损伤或变色, 变形隐患)。
- 5.产品上无法承受很强的冲击 (可能会引发故障, 并损坏)。

型号选定

• QT50(M)L-USB

QT50L-USB-BZ	3	RAG	QZ18
[型号]	[层数]	[颜色]	[支架]
• QT50L-USB-BZ	• 1-1层	R- 红	• 未指定
• QT50L-USB-WS	• 2-2层	A- 黄	- 标准型
• QT50L-USB-WM	• 3-3层	G- 绿	• 指定
• QT50L-USB-WA	• 4-4层	B- 蓝	- LB18 - LW18
• QT50ML-USB-BZ	• 5-5层	W- 白	- QZ18 - SZ18
• QT50ML-USB-WS			- QL18 - SL18
• QT50ML-USB-WM			- QLA18
• QT50ML-USB-WA			

• QT70(M)L-USB

QT70L-USB-BZ	3	RAG	QZ24
[型号]	[层数]	[颜色]	[支架]
• QT70L-USB-BZ	• 1-1层	R- 红	• 未指定
• QT70L-USB-WS	• 2-2层	A- 黄	- 标准型
• QT70L-USB-WM	• 3-3层	G- 绿	• 指定
• QT70L-USB-WA	• 4-4层	B- 蓝	- LB24 - LW24
• QT70ML-USB-BZ	• 5-5层	W- 白	- QZ24 - SZ24
• QT70ML-USB-WS			- QL24 - SL24
• QT70ML-USB-WM			- QLA24
• QT70ML-USB-WA			



扫描QR码可方便地确认产品的详细规格。

www.qlight.com

产品规格

• QT50(M)L-USB

型号	层数	认证	标准颜色
QT50L-USB-BZ QT50L-USB-WS QT50L-USB-WM QT50L-USB-WA	1层 2层 3层 4层	CE	1层：R- 红 2层：R- 红 G- 绿 3层：R- 红 A- 黄 G- 绿 4层：R- 红 A- 黄 G- 绿 B- 蓝
QT50ML-USB-BZ QT50ML-USB-WS QT50ML-USB-WM QT50ML-USB-WA	5层		5层：R- 红 A- 黄 G- 绿 B- 蓝 W- 白

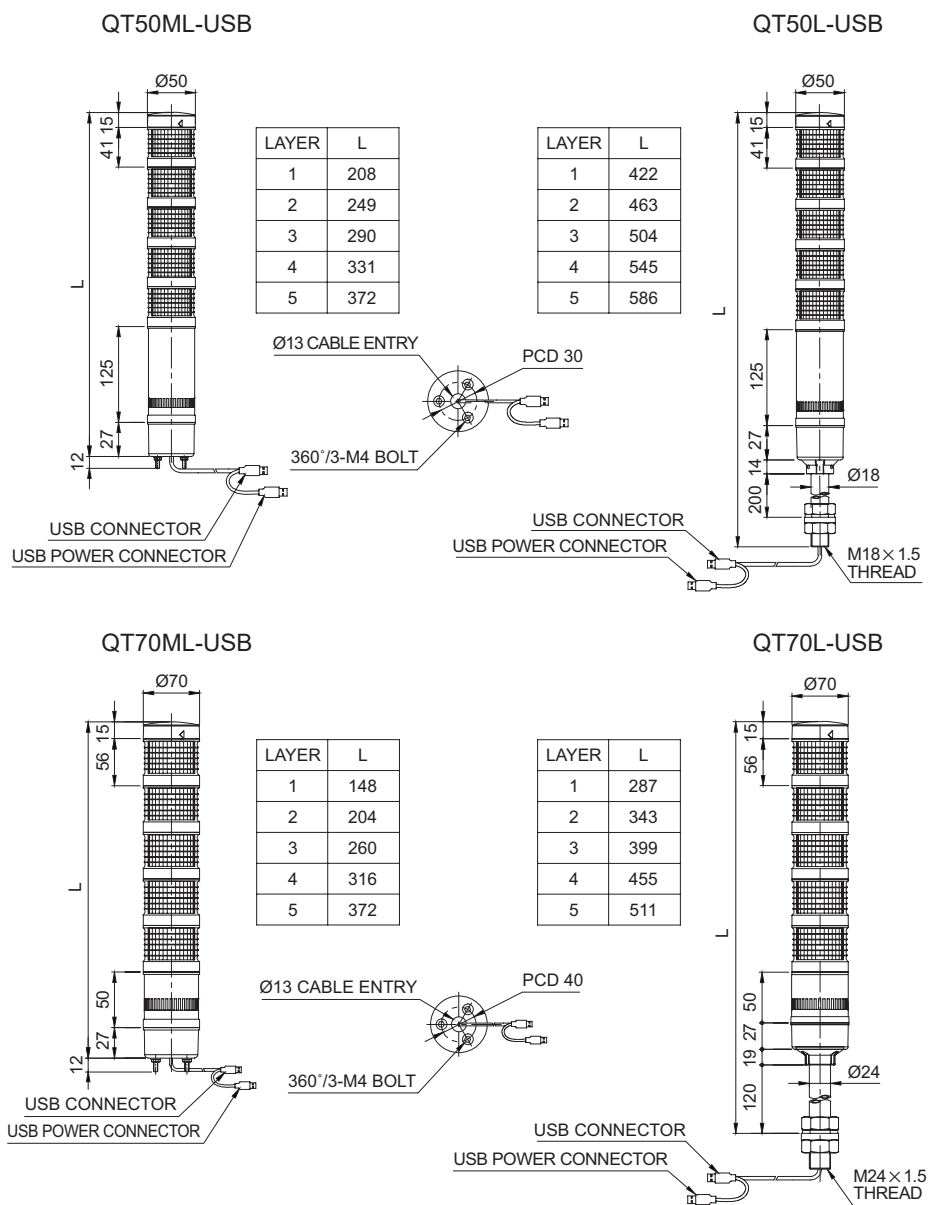
• QT70(M)L-USB

型号	层数	认证	标准颜色
QT70L-USB-BZ QT70L-USB-WS QT70L-USB-WM QT70L-USB-WA	1层 2层 3层 4层	CE	1层：R- 红 2层：R- 红 G- 绿 3层：R- 红 A- 黄 G- 绿 4层：R- 红 A- 黄 G- 绿 B- 蓝
QT70ML-USB-BZ QT70ML-USB-WS QT70ML-USB-WM QT70ML-USB-WA	5层		5层：R- 红 A- 黄 G- 绿 B- 蓝 W- 白

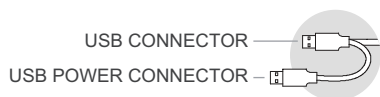
- 防护等级：IP54
- 使用环境温度：-30°C ~ +50°C

外形图

(单位：mm)



接线信息



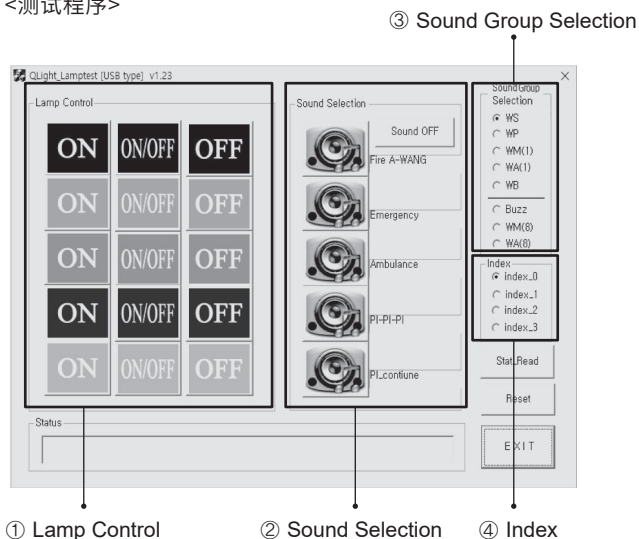
- 将用于控制信号与供给电源的2个插头全部连接至电脑上。
- 连接USB电源接插时不工作。

产品测试

<PC 連結方法>



<测试程序>



1. 如上图所示, 将USB多层信号灯连接到电脑。
2. 从可莱特主页下载测试程序 (USB.zip)。
3. 下载的程序用“USB Test Program.zip”来命名保存。解压压缩包即可得到以下文件。

QLight_Lamptest_USB.exe

测试程序

QUvc_dll.dll

测试程序库

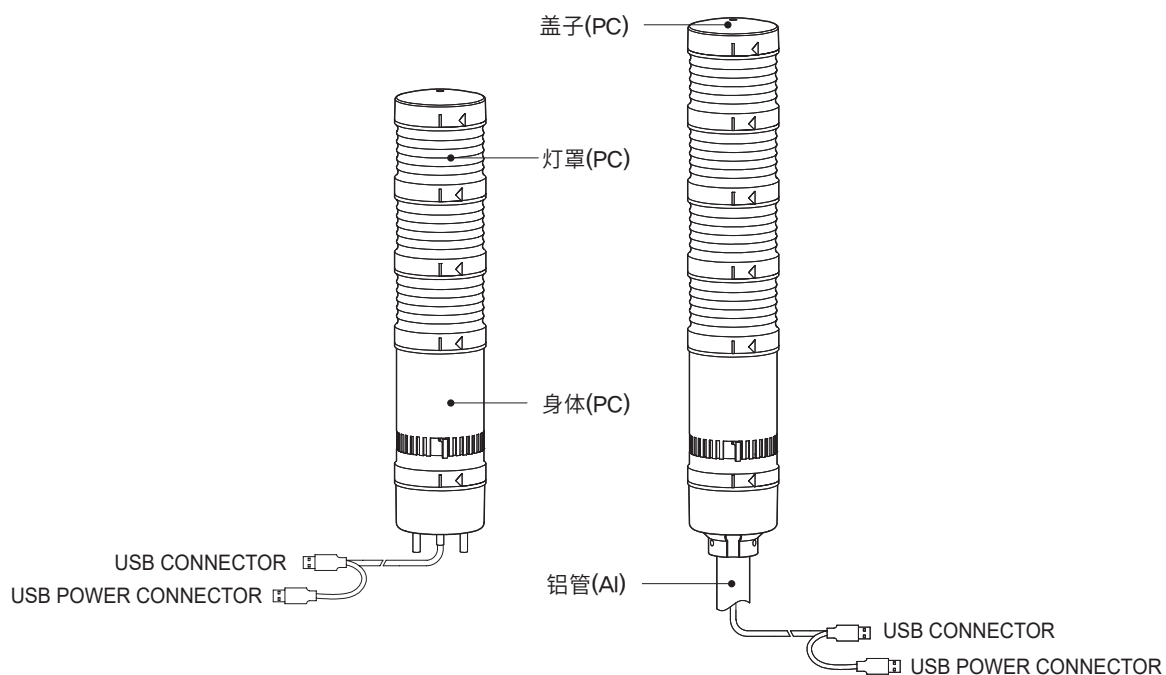
※ 开发程序时请下载并参考“说明书与程序库”文件。(开发用程序与说明书)

4. “QLight_lamptest_usb.exe”程序安装完成。

产品声音划分为 WS/ WP/ WA/ WM/ BZ 等, 可按照客户的要求定制。产品供货后只能使用该音源规格。

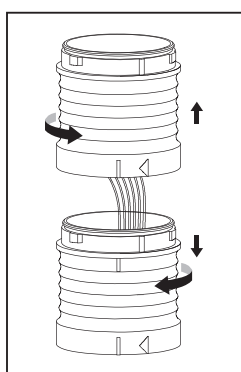
■ 程序使用方法

项目	详细参数
① Lamp Control	<ul style="list-style-type: none"> - ON : 按开关 Lamp ON - ON/OFF : 按开关 Lamp Flash - OFF : 按开关 Lamp OFF
② Sound Selection	<ul style="list-style-type: none"> - 1Ch~5Ch : 声音频道总共有5种 Channel, 按照选择的频道播放。 - 按Sound off 键暂停Sound
③ Sound Group Selection	<ul style="list-style-type: none"> - WS : 警告音 5音(单音) - WP : 特殊警告音 5音(单音) - WM(1) : 音乐音 5音(单音) - WA(1) : 提示音 5音(单音) - WB : Software Buzzer 5音(Speaker 规格) - Buzzer : 蜂鸣器 5音
④ Index	<ul style="list-style-type: none"> - 每台PC的USB口最多可连接4个Tower Lamp使用。 - 在 Index0~Index3 之间选择一个控制运行, 默认为 Index0。

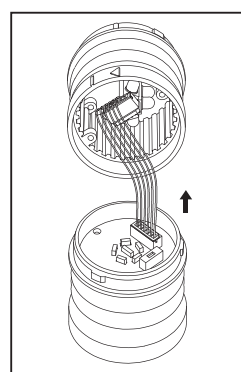


灯罩替换/ 运作模式选择

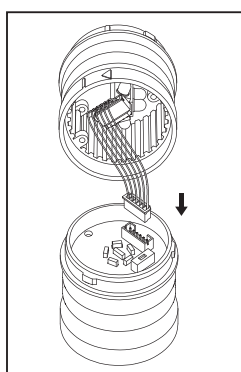
■ 灯罩替换



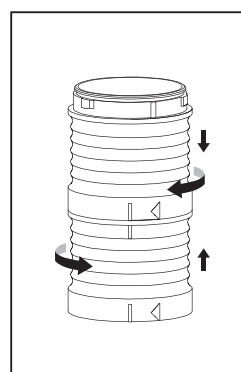
- 拆卸灯罩模块
- ① 灯罩由CCW(逆时针)旋转, 上端灯罩 □ 记号与下端灯罩 □ 记号需对齐。
- ② 灯罩向上拧起进行拆卸。



- 分离接插件
- ① 将上部灯罩的接插件与下部灯罩的接插件按照箭头方向进行分离。

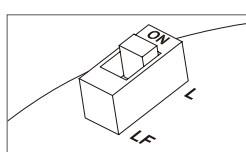
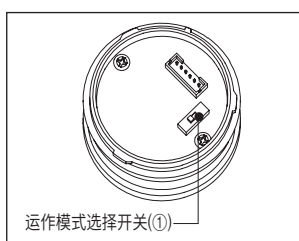


- 接插件连接
- ① 将上部灯罩件与下部灯罩接插件按照箭头方向进行连接固定。

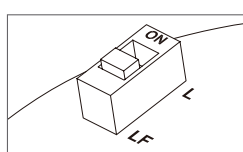


- 拼接灯罩模块
- ① 上端灯罩 □ 记号与下端灯罩 □ 记号对齐后灯罩向下扣上安装。
- ② 灯罩由CW(顺时针)旋转, 旋转到上端灯罩的三角型(<) 记号与灯罩 □ 记号需对齐后进行组装。

■ 运作模式选择



► L : 长亮

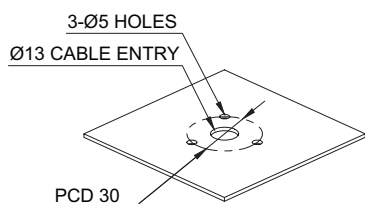


► LF : 闪亮

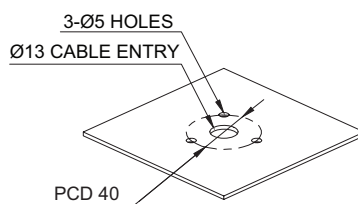
- 产品内部内装有运作模式选择开关(①)。
- 如下组合方法进行确认。
- 产品出库时运作模式设置为长亮运作。
- 产品接收后, 可根据使用者要求进行再设置。

支架孔规格

① 产品安装的位置上进行加工安装孔, 安装孔规格如下。



QT50(M)L-USB



QT70(M)L-USB

② 拧下产品固定螺丝上的凸缘螺母, 再将3个螺丝插入安装孔。

③ 拧紧凸缘螺母后, 确认松紧状态。

安装环境及防护等级

- 本产品防护等级IP54结构。
- 在超过本产品防护等级的环境下使用时会引起故障, 请按照规定的防护等级要求的环境下使用。
- 防护等级相关的内容请在官方网站(www.qlight.com)进行确认。

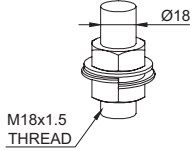
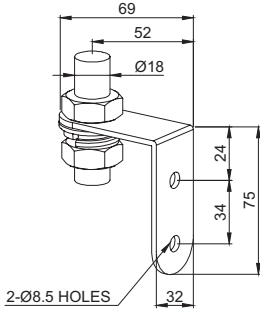
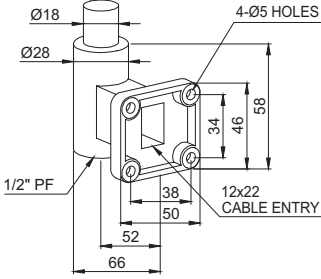
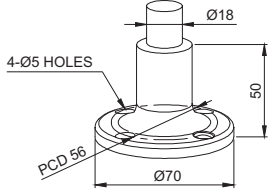
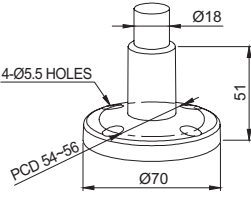
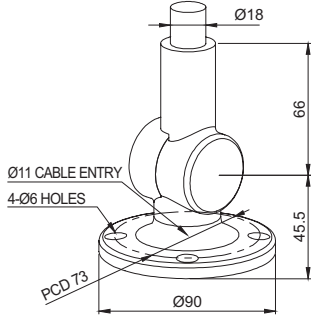
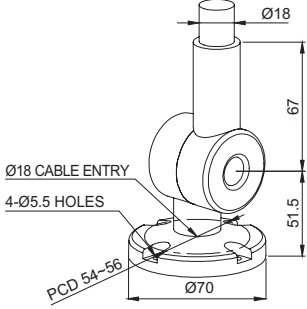
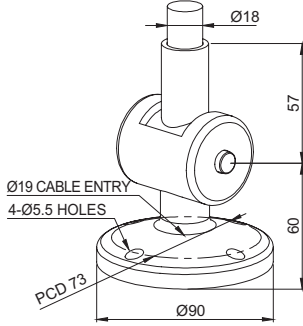
支架(需购买)

- 本产品使用的支架需购买时, 参考如下尺寸进行安装。

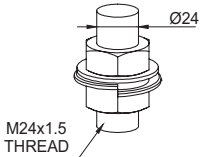
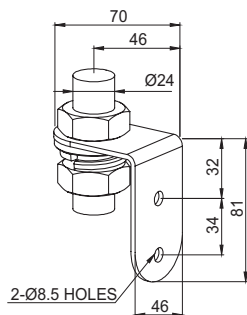
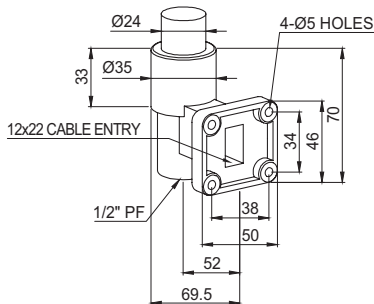
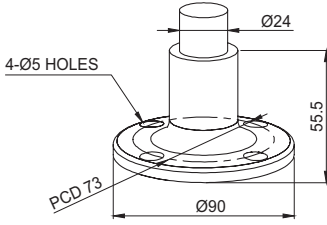
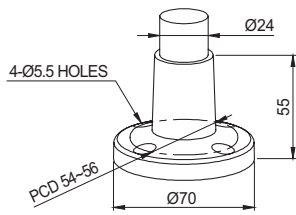
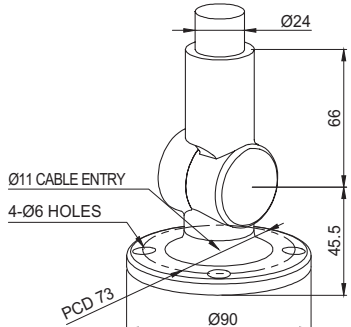
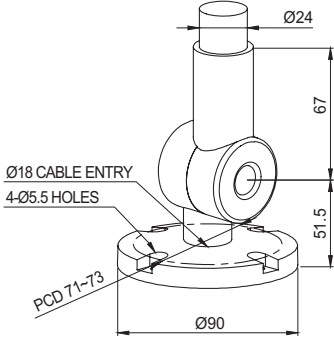
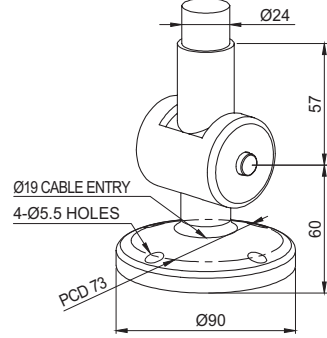
■ QT50ML-USB/ QT70ML-USB - 直附型系列

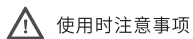
适用型号	外形图	
QT50ML-USB	<p>TWS45</p>	<p>TWA45</p>
	<p>TWS80</p>	<p>TWA80</p>

■ QT50L-USB - Pole铝管安装型系列

适用型号	外形图	
QT50L-USB	 <p>18mm SCREW & NUT</p>	 <p>LB18</p>
	 <p>LW18</p>	 <p>SZ18</p>
	 <p>QZ18</p>	 <p>SL18</p>
	 <p>QL18</p>	 <p>QLA18</p>

■ QT70L-USB - Pole铝管安装型系列

适用型号	外形图	
QT70L-USB	 <p data-bbox="526 672 710 694">24mm SCREW & NUT</p>	 <p data-bbox="1149 672 1197 694">LB24</p>
	 <p data-bbox="590 1097 646 1120">LW24</p>	 <p data-bbox="1149 1097 1197 1120">SZ24</p>
	 <p data-bbox="590 1534 646 1556">QZ24</p>	 <p data-bbox="1149 1534 1197 1556">SL24</p>
	 <p data-bbox="590 1960 646 1982">QL24</p>	 <p data-bbox="1141 1960 1204 1982">QLA24</p>



使用时注意事项

本产品说明书上记载的产品外形及规格因质量改善等原因可能有所变动。
最新产品信息可通过我司官网(www.qlight.com)准确的确认产品信息。
安装及使用前请阅读产品相关使用说明书(目录)。

中国法人 www.qlightcn.com | qlightcn@qlight.com

中国启东工厂

上海法人 | 上海市宝山区南大路19号 Tel. +86-21-6651-7103/ 7200/ 7106 Fax. +86-21-6315-3929

启东法人 | 江苏省启东市高新技术产业开发区海燕路33号 Tel. +86-513-8384-9999 Fax. +86-513-8384-9910

韩国法人(株)可莱特 Qlight Co.,Ltd. www.qlight.com | qlightkr@qlight.com

韩国法人 | 首尔特别市衿川区加山数码1路128 STXV Tower 1510号 Tel. +82-2-2679-6152(收信人付费 : +82-80-328-2222) Fax. +82-2-2679-6154

韩国工厂 | 庆尚南道金海市上东面墨方路185-25 Tel. +82-55-328-1111(收信人付费 : +82-80-328-1111) Fax. +82-55-328-4066

海外营业部 | 釜山市沙上区洛东大路704(严弓洞, 可莱特大厦) Tel. +82-51-620-4100 Fax. +82-51-243-9826

釜山总部 | 釜山市沙上区洛东大路704(严弓洞, 可莱特大厦) Tel. +82-51-245-0017 Fax. +82-51-243-9826

美国法人 Qlight USA, Inc. www.qlight.com www.qlightusa.com | sales@qlightusa.com

3003 North First Street, Suite #341, San Jose, CA 95134 USA Tel. +1-408-519-5740 Fax. +1-408-519-5739

Qlightec
Innovation in Alarm & Signal

使用方法及维修咨询 TEL(+86) 021-6651-7100

咨询时, 提供产品的型号、故障状态、电话号码、地址, 则获得快速有效的服务。

※为了提高产品的品质, 尺寸及规格、外形有可能没有通知的情况下变更。

中国工厂/ 上海营业所 : 上海市宝山区南大路19号

总部 : 首尔特别市

www.qlight.com

CN - QT50L-USB - 2111A