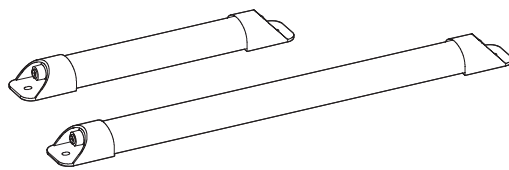
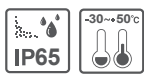


# 日常防水型LED照明灯

## QPL/QPHL



感谢您购买可莱特产品。  
请详细阅读本操作使用说明书后, 根据产品的性能和用途使用。

### ⚠ 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. 在防护等级允许的危險场所或, 不超过灰尘、水分等级的环境下使用产品 (会引起火灾、触电、负伤、故障或工作不良等现象)。
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

如不遵守规定事项, 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 (会导致误动作、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. 产品上不要施加受很强的冲击 (可能会引发故障或损坏)。

### 型号组合

QPL	200	24
[型号]	[产品长度]	[电压]
• QPL - 半透明灯罩 • QPLC - 透明灯罩 • QPHL - 高亮度半透明灯罩 • QPHLC - 高亮度透明灯罩	• 200 - 200mm • 300 - 300mm • 400 - 400mm • 500 - 500mm	• 24 - DC24V • 110 - AC110V • 220 - AC220V



扫描QR码可方便地确认产品的详细规格。

[www.qlight.com](http://www.qlight.com)

## 产品规格

### ■QPL / QPLC - 光学特点规格

型号		QPL-200	QPLC-200	QPL-300	QPLC-300	QPL-400	QPLC-400	QPL-500	QPLC-500
灯罩颜色		半透明	透明	半透明	透明	半透明	透明	半透明	透明
照明颜色(标准)		日光色							
色温(标准)		6,000~7,000K							
光通亮	DC	150lm	180lm	240lm	250lm	350lm	440lm	480lm	600lm
	AC	-	-	380lm	440lm	550lm	650lm	840lm	900lm
照度(at 1m)	DC	50Lux	65Lux	80Lux	100Lux	120Lux	150Lux	150Lux	200Lux
	AC	-	-	130Lux	150Lux	200Lux	240Lux	300Lux	350Lux

### ■QPL / QPLC - 标准规格

型号		QPL-200 / QPLC-200	QPL-300 / QPLC-300	QPL-400 / QPLC-400	QPL-500 / QPLC-500
额定电压		DC24V	DC24V	DC24V	DC24V
			AC110V/220V	AC110V/220V	AC110V/220V
工作电压		DC21.5V~26.5V, AC98V~121V, AC198V~245V			
电力消耗	DC24V	3.7W	3.7W	5.5W	7.3W
	AC110V	-	4.5W	7.5W	10W
	AC220V	-	6.5W	9.5W	13W
绝缘电阻		Min. 100MΩ(500V DC mega ohm meter)			
耐电压		DC: 500VAC, 60Hz, 1 minute/AC: 1,500VAC, 60Hz, 1 minute			
使用环境温度		-30°C ~ +50°C			
环境温度		IP65			
产品材质		灯罩-PC、端盖-ABS、散热板-Al			
认证		CE UL			
重量(approx.)		0.13kg	0.15kg	0.21kg	0.24kg

※ CE: DC24V、AC220V, UL认证: DC24V

### ■QPHL / QPHLC - 光学特点规格

型号		QPHL-200	QPHLC-200	QPHL-300	QPHLC-300	QPHL-400	QPHLC-400	QPHL-500	QPHLC-500
灯罩颜色		半透明	透明	半透明	透明	半透明	透明	半透明	透明
照明颜色(标准)		日光色							
色温(标准)		6,000~7,000K							
光通亮	DC	320lm	340lm	450lm	480lm	650lm	640lm	900lm	1,000lm
	AC	-	-	440lm	440lm	650lm	640lm	900lm	900lm
照度(at 1m)	DC	200Lux	800Lux	300Lux	1,000Lux	400Lux	1,500Lux	550Lux	2,000Lux
	AC	-	-	250Lux	1,000Lux	400Lux	1,500Lux	550Lux	2,300Lux

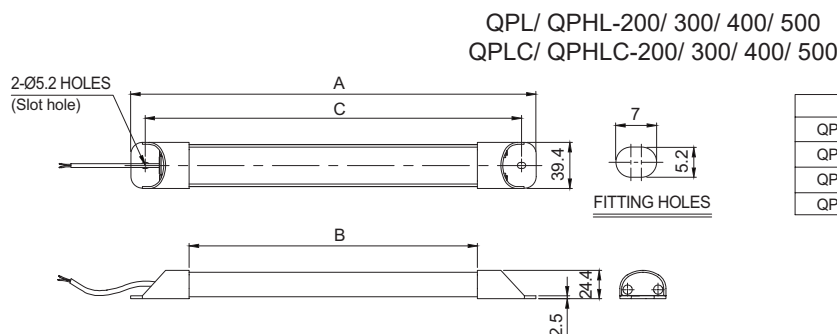
### ■QPHL / QPHLC - 标准规格

型号		QPHL-200 / QPHLC-200	QPHL-300 / QPHLC-300	QPHL-400 / QPHLC-400	QPHL-500 / QPHLC-500
额定电压		DC24V	DC24V	DC24V	DC24V
			AC110V/220V	AC110V/220V	AC110V/220V
工作电压		DC21.5V~26.5V, AC98V~121V, AC198V~245V			
电力消耗	DC24V	4.8W	5.5W	8W	10W
	AC110V	-	5W	8W	12W
	AC220V	-	8W	11W	15W
绝缘电阻		Min. 100MΩ(500V DC mega ohm meter)			
耐电压		DC: 500VAC, 60Hz, 1 minute/AC: 1,500VAC, 60Hz, 1 minute			
使用环境温度		-30℃ ~ +50℃			
环境温度		IP65			
产品材质		灯罩-PC、端盖-ABS、散热板-Al			
认证		-	CE UL		
重量(approx.)		0.13kg	0.22kg	0.31kg	0.41kg
			0.23kg	0.32kg	0.42kg

※ CE 认证: DC24V、AC220V, UL 认证: DC24V(QPHL(C)-200除外)

## 外形图

(单位 : mm)



MODEL	A	B	C
QPL/ QPHL/ QPLC/ QPHLC-200	200	100	175
QPL/ QPHL/ QPLC/ QPHLC-300	300	200	275
QPL/ QPHL/ QPLC/ QPHLC-400	400	300	375
QPL/ QPHL/ QPLC/ QPHLC-500	500	400	475

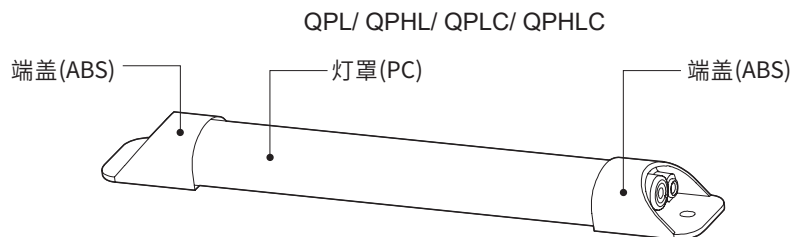
## 接线图



- 电源线规格：DC规格 - UL2464 AWG22(0.3sq) x 2C 450mm  
AC规格 - VCTFK(0.75sq) x 2C 450mm
- 本产品DC电源无极性，不分(+)(-)正负极。

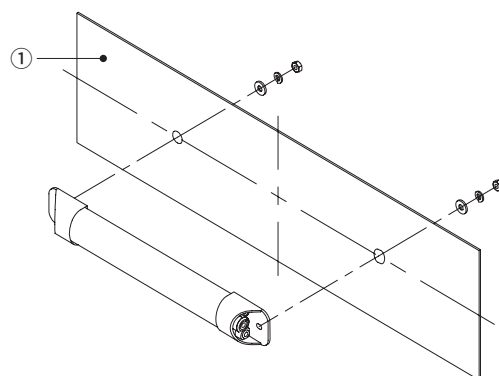
## 产品结构/ 安装方法

### ■ 产品结构



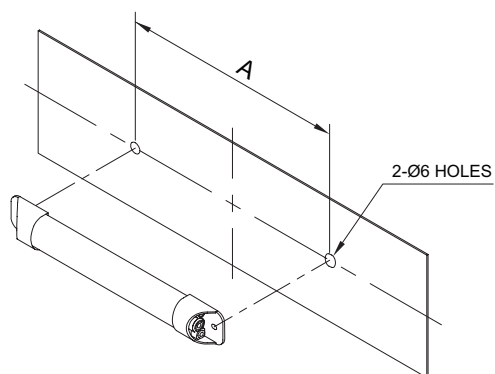
### ■ 安装方法

- 先将支架安装面①上与产品支架固定螺丝的同样规格进行螺孔或孔加工。
- 本产品支架成型的支架孔规格直径5.2mm(长孔)。
- 安装螺孔加工的情况,螺丝贯通支架孔进行安装。
- 安装孔加工的情况,将螺丝穿过支架及加工孔的支架安装面,在反面上拧上螺母进行安装。(螺丝上拧螺母时,安装平垫及弹垫)



## 支架孔规格

- 产品安装的位置上进行加工安装孔, 安装孔规格如下。



QPL/ QPHL/ QPLC/ QPHLC-200/ 300/ 400/ 500

MODEL	A
QPL/ QPHL/ QPLC/ QPHLC-200	175
QPL/ QPHL/ QPLC/ QPHLC-300	275
QPL/ QPHL/ QPLC/ QPHLC-400	375
QPL/ QPHL/ QPLC/ QPHLC-500	475

## 安装环境及防护等级

- 本产品防护等级 IP65 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](http://www.qlight.com))进行确认。



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](http://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 Qlight Electronics Co., Ltd. [www.qlightcn.com](http://www.qlightcn.com) | [qlightcn@qlight.com](mailto:qlightcn@qlight.com)

上海可莱特电子有限公司 | 上海市宝山区真大路450弄11号B幢333室 Tel. +86-21-6651-7103/7200/7106 Fax. +86-21-6315-3929

可莱特电子(启东)有限公司 | 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](http://www.qlight.com) | [qlightkr@qlight.com](mailto: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(金海生产本部) | 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

釜山商务中心 | 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

**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 真大路 450弄 11号 B幢 333室

总部 : 首尔特别市

[www.qlight.com](http://www.qlight.com)

CN - QPL-200 - 2505A