

ST45L**qlightec**

QLIGHT ST45L

按照設備環境和使用目的
可選擇各種視聽覺信號
LED多層信號燈



多種大小的LED長亮/閃亮燈罩

型號	模塊外徑	燈罩長度
ST45(M)L	45mm	40mm
ST45(M)LF	45mm	40mm

可輸出蜂鳴器音和15種信號音

BZ 蜂鳴器1音/2音

WS 警告音5音

WM 音樂音5音

WA 提示音5音

多種安裝支架

壁掛式支架式電線不會外漏，安裝後整齊乾淨。

鋁管是用支架根據產品使用場所和需要選擇多種安裝結構。

特別式QL型和SL型產品能折彎角度接近水平90度的結構，移動儀器時可以防止外部接觸破損。

QLA型是無需特殊工具，利用側面調節角度按鈕，很方便地調整到45度和90度。

安裝支架

壁掛支架

TWS45 TWS80	TWA45 TWA80
Steel	PC

鋁管支架

标准型	LB18 LB24	LW18 LW24	QZ18 QZ24	SZ18 SZ24	QL18 QL24	SL18 SL24	QLA18 QLA24
Steel	Steel	PC	PC	Al	PC	Al	PC

ST45L

qlightec

燈罩更換說明

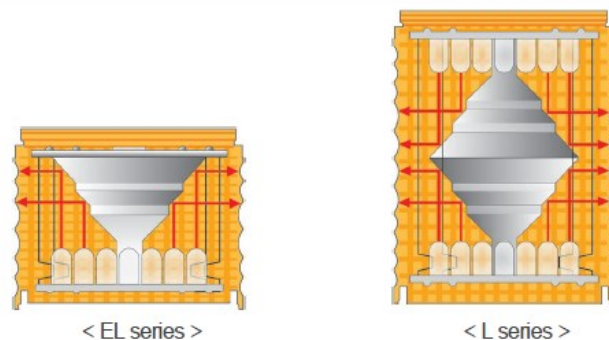
STL series是擰開頂蓋螺絲後，燈罩顏色可以隨意組合。但是，僅是產品內的燈罩顏色可以隨意組合，無法增加燈罩。如果需要增加燈罩請聯繫本公司STL series可達到5層結構。



產品特色

- *LED長亮/閃亮多層信號燈
- *採用壽命超過20,000小時以上的高亮度多色LED光源
- *外徑45mm/56mm/80mm的多種產品中根據安裝環境可選擇合適的產品
- *鋁管安裝型是根據使用環境選擇合適的安裝支架
- *內部可安裝蜂鳴器：音量MAX.90dB at 1m
- *內部可安裝信號音：音量MAX.85dB at 1m(喇叭輸出型)
(警告音5音，提示音5音，音樂音5音中根據使用環境和工作條件選擇)
- *閃亮次數：60~80次/min
- *各層顏色可以隨意排六(LED散光系統和燈罩一體型結構組合)
- *材質：燈罩-AS，身體-ABS，鋁管-AI
- *使用環境溫度：-30℃~+60℃
- *防護等級：標準型-IP44，內裝蜂鳴器/信號音型-IP23
- *技術認證：CE，UL
- *符合RoHS

反射系統



- *通過多段散光系統，可讓直射性強的LED照明光線均勻透過燈罩。
- *採用了散光鏡片結構，使鏡片中間的信號光更亮。

規格一覽表

安裝方法	輸出音	音源	燈罩尺寸				
			Ø45mm H40mm	Ø56mm H40mm	Ø56mm H70mm	Ø80mm H40mm	Ø80mm H70mm
 直附型	無輸出音	標準型	ST45ML(F)	ST56MEL(F)	ST56ML(F)	ST80MEL(F)	ST80ML(F)
		內裝蜂鳴器	ST45ML(F)-BZ	ST56MEL(F)-BZ	ST56ML(F)-BZ	ST80MEL(F)-BZ	ST80ML(F)-BZ
		內裝警告音5音	ST45ML(F)-WS	ST56MEL(F)-WS	ST56ML(F)-WS	ST80MEL(F)-WS	ST80ML(F)-WS
		內裝音樂音5音	ST45ML(F)-WM	ST56MEL(F)-WM	ST56ML(F)-WM	ST80MEL(F)-WM	ST80ML(F)-WM
		內裝提示音5音	ST45ML(F)-WA	ST56MEL(F)-WA	ST56ML(F)-WA	ST80MEL(F)-WA	ST80ML(F)-WA
 鋁管安裝型	無輸出音	標準型	ST45L(F)	ST56EL(F)	ST56L(F)	ST80EL(F)	ST80L(F)
		內裝蜂鳴器	ST45L(F)-BZ	ST56EL(F)-BZ	ST56L(F)-BZ	ST80EL(F)-BZ	ST80L(F)-BZ
		內裝警告音5音	ST45L(F)-WS	ST56EL(F)-WS	ST56L(F)-WS	ST80EL(F)-WS	ST80L(F)-WS
		內裝音樂音5音	ST45L(F)-WM	ST56EL(F)-WM	ST56L(F)-WM	ST80EL(F)-WM	ST80L(F)-WM
		內裝提示音5音	ST45L(F)-WA	ST56EL(F)-WA	ST56L(F)-WA	ST80EL(F)-WA	ST80L(F)-WA

ST45L**qlightec****ST45ML series**

型號	層數	電壓	電流	認證	重量	顏色
ST45ML ST45ML-BZ ST45ML-WS ST45ML-WM ST45ML-WA ST45MLF ST45MLF-BZ ST45MLF-WS ST45MLF-WM ST45MLF-WA	1	AC/DC12V	0.040A	CE 限DC24V (限蜂鳴器)	0.19kg	● R-紅
		AC/DC24V	0.040A		0.19kg	
		AC110V	0.024A		0.25kg	
		AC220V	0.012A		0.25kg	
	2	AC/DC12V	0.080A		0.21kg	● R-紅 ● G-綠
		AC/DC24V	0.080A		0.21kg	
		AC110V	0.026A		0.29kg	
		AC220V	0.013A		0.29kg	
	3	AC/DC12V	0.120A		0.25kg	● R-紅 ● A-黃 ● G-綠
		AC/DC24V	0.120A		0.25kg	
		AC110V	0.028A		0.34kg	
		AC220V	0.014A		0.34kg	
	4	AC/DC12V	0.160A		0.30kg	● R-紅 ● A-黃 ● G-綠 ● B-藍
		AC/DC24V	0.160A		0.30kg	
		AC110V	0.031A		0.38kg	
		AC220V	0.015A		0.38kg	
	5	AC/DC12V	0.200A		0.34kg	● R-紅 ● A-黃 ● G-綠 ● B-藍 ● W-白
		AC/DC24V	0.200A		0.34kg	
		AC110V	0.033A		0.42kg	
		AC220V	0.016A		0.42kg	

ST45ML 長亮型
ST45ML-BZ 內裝蜂鳴器長亮型
ST45ML-WS 內裝警告音5音長亮型
ST45ML-WM 內庄音樂音5音長亮型
ST45ML-WA 內裝提示音5音長亮型
ST45MLF 長亮/閃亮型
ST45MLF-BZ 內裝蜂鳴器長亮/閃亮型
ST45MLF-WS 內裝警告音5音長亮/閃亮型
ST45MLF-WM 內庄音樂音5音長亮/閃亮型
ST45MLF-WA 內裝提示音5音長亮/閃亮型

內裝蜂鳴器型
是身體上具有蜂鳴器
音輸出孔。



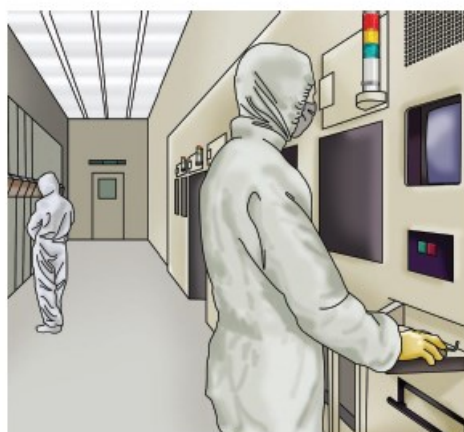
*AC產品各層電壓供給型(與DC長亮型接線方式一樣)

*DC24V電壓規格的UL認證產品

*2音蜂鳴器型:可發出長音(嘀~嘀~)

和短音(嘀~嘀~嘀~嘀~)兩種聲音的蜂鳴器

*壁掛式支架:電源線引出口在中間或牆面的

**TWS45****TWA45**

型號選定

ST45ML	-	3	-	24	-	RAG
[型號]		[層數]		[電壓]		[顏色]
- ST45ML - ST45ML-BZ - ST45ML-WS - ST45ML-WM - ST45ML-WA - ST45MLF - ST45MLF-BZ - ST45MLF-WS - ST45MLF-WM - ST45MLF-WA		1-1層 2-2層 3-3層 4-4層 5-5層		12-DC12V 24-DC24V 110-AC110V 220-AC220V		● R-紅 ● A-黃 ● G-綠 ● B-藍 ● W-白

ST45L

qlightec

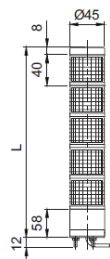


外型圖

(Units : mm)

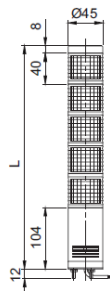


ST45ML : AC/DC
ST45ML-BZ : DC
ST45MLF : DC



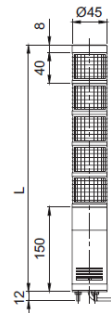
LAYER	L
1	106
2	146
3	186
4	226
5	266

ST45ML-BZ : AC
ST45MLF : AC
ST45MLF-BZ : DC

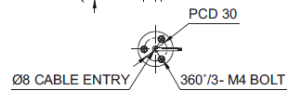


LAYER	L
1	152
2	192
3	232
4	272
5	312

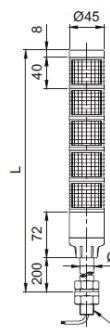
ST45MLF-BZ : AC



LAYER	L
1	198
2	238
3	278
4	318
5	358

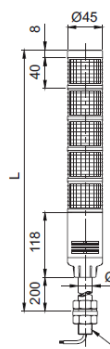


ST45L : AC/DC
ST45L-BZ : DC
ST45LF : DC



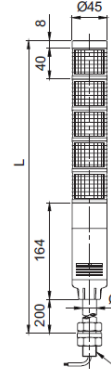
LAYER	L
1	320
2	360
3	400
4	440
5	480

ST45L-BZ : AC
ST45LF : AC
ST45LF-BZ : DC



LAYER	L
1	366
2	406
3	446
4	486
5	526

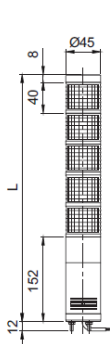
ST45LF-BZ : AC



LAYER	L
1	412
2	452
3	492
4	532
5	572

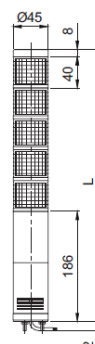
M18×1.5 THREAD

ST45ML-W□ : DC
ST45MLF-W□ : DC

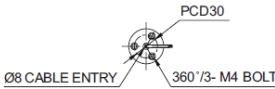


LAYER	L
1	200
2	240
3	280
4	320
5	360

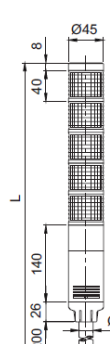
ST45ML-W□ : AC
ST45MLF-W□ : AC



LAYER	L
1	234
2	274
3	314
4	354
5	394

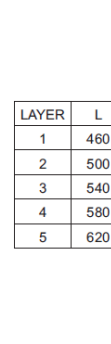


ST45L-W□ : DC
ST45LF-W□ : DC



LAYER	L
1	414
2	454
3	494
4	534
5	574

ST45L-W□ : AC
ST45LF-W□ : AC



LAYER	L
1	460
2	500
3	540
4	580
5	620

M18×1.5 THREAD

M18×1.5 THREAD



接線規格

- ・電源線 : 電線規格 UL1015 AWG18(0.75sq)×2C 400mm
- ・信号線 : 電線規格 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm
- ・LED光源のタワーランプは外部接点とトランジスタを用いて結線できます。

※ 詳しい結線図はPage308-309を参照してください。



警告灯/
表示灯/
機軸式
警告灯



表示灯&
電子ホーン



船舶、重負荷
車載用製品



防塵製品



長方形製品



航空障害灯



タワーランプ

USB/ETN
タワーランプ無線制御
製品

電子ホーン

産業用
LED
照明灯

ST45L



接線圖(外部觸發)

*利用外部觸發時，請按下列方式接線

*訂做規格的AC電源各層供給型接線與DC長亮型一樣

適用產品	接線圖	適用產品	接線圖
DC 長亮型	ST45ML ST45L ST56MEL ST56ML ST56EL ST56L ST80MEL ST80ML ST80EL ST80L	AC 長亮型	ST45ML ST45L ST56MEL ST56ML ST56EL ST56L ST80MEL ST80ML ST80EL ST80L
DC 長亮/閃亮型	ST45MLF ST45LF ST56MELF ST56MLF ST56ELF ST56LF ST80MELF ST80MLF ST80ELF ST80LF	AC 長亮/閃亮型	ST45MLF ST45LF ST56MELF ST56MLF ST56ELF ST56LF ST80MELF ST80MLF ST80ELF ST80LF
DC/AC內裝信號音長亮型	ST45ML ST45L ST56MEL ST56ML ST56EL ST56L ST80MEL ST80ML ST80EL ST80L *包含STXXB(E)L-WS/WM/WA型接線方式一樣 *包含STXX(E)L-WS/WM/WA型接線方式一樣 • STXXL └ 單層模組外徑 45(45mm): ST45L 56(56mm): ST56L 80(80mm): ST80L	DC/AC內裝信號音長亮/閃亮型	ST45MLF ST45LF ST56MELF ST56MLF ST56ELF ST56LF ST80MELF ST80MLF ST80ELF ST80LF *包含STXXM(E)LF-WS/WM/WA型接線方式一樣 *包含STXX(E)LF-WS/WM/WA型接線方式一樣 • STXXLF └ 單層模組外徑 45(45mm): ST45LF 56(56mm): ST56LF 80(80mm): ST80LF

*DC長亮型產品:引出的電源線，信號線規格UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm

*AC長亮型，AC/DC長亮/閃亮型產品:引出電源線規格UL1015 AWG18(0.75sq)*2C 400mm
引出信號線規格 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm

ST45L



接線圖 (使用電晶體時)

*利用電晶體接線時，根據使用電壓和產品分NPN電晶體和PNP電晶體，請按下列接線圖正確接線。

適用產品	接線圖
DC 長亮型 ST45ML ST45L ST56ML ST56EL ST56L ST80ML ST80EL ST80L	
適用產品	接線圖
DC 長亮/閃亮型 ST45MLF ST45LF ST56MLF ST56ELF ST56LF ST80MLF ST80ELF ST80LF	
DC/AC內裝信號音長亮型 ST45ML ST45L ST56ML ST56EL ST56L ST80ML ST80EL ST80L	*包含STXXB(E)L-WS/WM/WA型接線方式一樣 *包含STXX(E)L-WS/WM/WA型接線方式一樣 • STxxL └ 單層模組外徑 45(45mm): ST45L 56(56mm): ST56L 80(80mm): ST80L
DC/AC內裝信號音長亮/閃亮型 ST45MLF ST45LF ST56MLF ST56ELF ST56LF ST80MLF ST80ELF ST80LF	*包含STXXM(E)LF-WS/WM/WA型接線方式一樣 *包含STXX(E)LF-WS/WM/WA型接線方式一樣 • STxxLF └ 單層模組外徑 45(45mm): ST45LF 56(56mm): ST56LF 80(80mm): ST80LF

*DC長亮型產品:引出的電源線，信號線規格UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm

*AC長亮型，AC/DC長亮/閃亮型產品:引出電源線規格UL1015 AWG18(0.75sq)*2C 400mm
 引出信號線規格 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm