

# tend REVOLVING AND FLASHING WARNING LIGHT

ไฟหมุน / ไฟกะพริบ

## FEATURE

- Revolving or flashing types color : Red, Orange, Green, Blue and Pink.
- Revolving speed : 160 RPM, flash frequency : 150 times per minute.
- Intermittent buzz, Synchronizing frequency with flash, approx 150 times per minute volume : 80 db/1m or more.

## MODEL DESIGNATION

**TWF B - 10 L 2 R**

1 2 3 4 5 6

Designation	Signal	Description
1.Type	TWR	Rotary (Transparent Lens)
	TWK	Rotary (Diamond Lens)
	TWF	Flashing (LED)
	TWL	Rotary (LED)
2.Buzzer	Space	Screw terminal (without Buzzer)
	B	Screw terminal (with Buzzer)
	W	Lead (without Buzzer)
	S	Lead (with Buzzer)
3.Size	08	Ø 80 mm
	10	Ø 100 mm
	12	Ø 120 mm
	16	Ø 160 mm
	18	Ø 180 mm
4.Bulb	Space	Incandescent Bulb
	L	LED
5.Voltage	1	110 VAC
	2	220 VAC
	7	24 VAC/DC
	9	12 VAC/DC
6.Color of lens	R	Red
	O	Orange
	G	Green
	BL	Blue
	P	Pink

Note : 1.TWR/TWK incandescent bulb only  
2.TWF incandescent bulb or LED  
3.TWL LED only

## LED

Size	TWF							
	12V		24V		110V		220V	
Ø80 mm	L4	12V 0.08A	L4	24V 0.04A	L4	110V 0.02A	L4	220V 0.02A
Ø100 mm	L6	24V 0.1A	L6	24V 0.05A	L6	110V 0.02A	L6	220V 0.02A
Ø120 mm								

Size	TWR/TWK				TWF			
	12V		24V		110V		220V	
Ø80 mm	I3	12V 8W	I3	24V 8W	I4	110V 5W	I4	220V 5W
	I6	12V 10W	I6	24V 10W	I6	110V 10W	I6	220V 10W
Ø100 mm	I3	12V 8W	I3	24V 8W	I2	12V 5W	I2	12V 5W
	I6	12V 10W	I6	24V 10W	I6	110V 10W	I6	220V 10W
Ø120 mm	I3	12V 8W	I3	24V 8W	I3	12V 8W	I3	12V 8W
	I6	12V 10W	I6	24V 10W	I6	110V 10W	I6	220V 10W
Ø160 mm	I7	12V 35W	I7	24V 35W	I7	12V 35W	I7	12V 35W
		12V 35W		24V 35W		110V 35W		220V 35W
Ø180 mm	I7	12V 35W	I7	24V 35W	I7	12V 35W	I7	12V 35W
12V 35W		24V 35W		110V 35W		220V 35W		

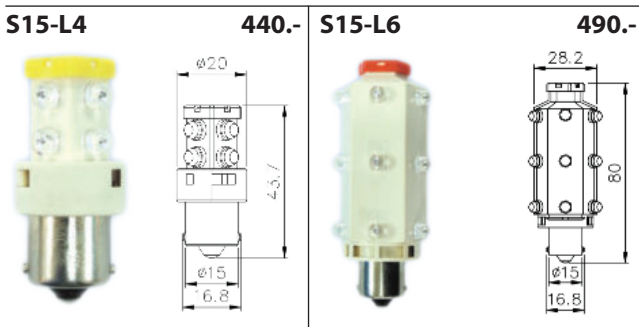
## LED LAMP FOR WARNING LIGHT

## MODEL DESIGNATION

**S15 - L4 2 R**

1 2 3 4

## LAMP DIMENSION



Designation	Signal	Description
1.Base type	S15	BA15S base
2.Lamp type	L4	LED X 8
	L6	LED X 15
3.Voltage	1	110 VAC/DC
	2	220 VAC/DC
	7	24 VAC/DC
	9	12 VAC/DC
4.Color	R	Red LED
	O	Orange LED
	G	Green LED
	BL	Blue LED

S15-L4 for TWL-08 + TWF-08

S15-L6 for TWL-10, TWF-12 + TWL-10, TWL-12

# tend REVOLVING AND FLASHING WARNING LIGHT

ไฟหมุน / ไฟกะพริบ

TEND

BANDEX

TAKAMURA

TEEFLEX

KENION

NISSEI

ROSI

APEKS

LKEW

TAC

MARLOW

HARU

WIND SPEED

COMMAX

ADVANTE

UNIVERSAL ADAPTER

ALION

EXOWELD

CONTROL MAX

JKN

SYLVIA

WANG


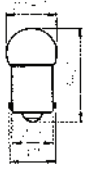

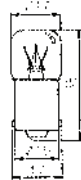



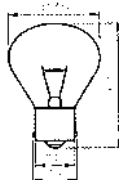

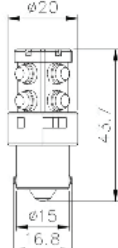

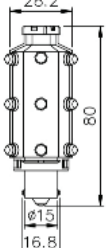



MACCON

NIZING


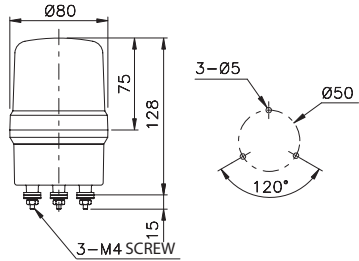

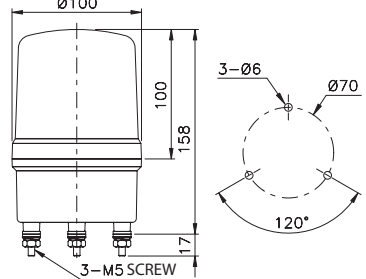

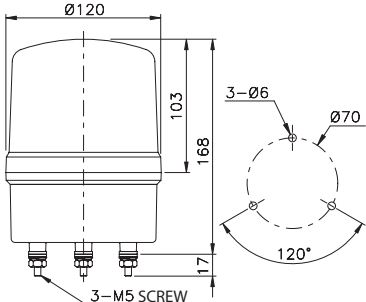

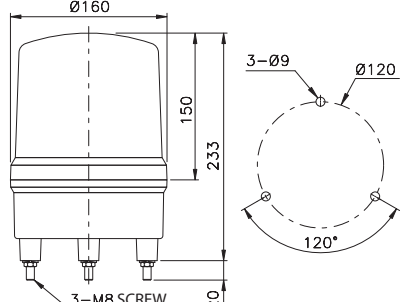
RISESUN


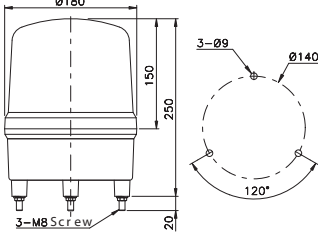
UNITUBE

## LAMP DIMENSION

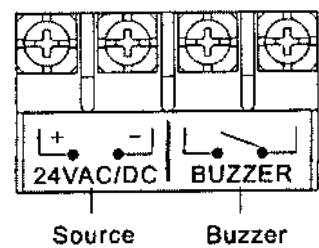
S15-I2 S15-I3	65.- 65.-	S15-I4	65.-	S15-I6	65.-	S15-I7	65.-
							
S15-L4(R,O) S15-L4(G,W,BL)	440.- 440.-	S15-L6(R,O) S15-L6(G,W,BL)	490.- 490.-	TWR	TWS	TWK	
							
				ฟาร์มอนเรียว	ฟาร์มอน	ฟาร์มอนลายพรซ	

## DIMENSION AND MOUNTING HOLE

TWRW-08			TWRW-10		
TWRW-12			TWRW-16		

TWRW-18		
---------	---	---

## WIRING DIAGRAM



# tend REVOLVING AND FLASHING WARNING LIGHT

## ไฟหมุน / ไฟกะพริบ

Code	Description	Voltage	Price
TWRW-08	ไฟหมุนฟ้าครอบเรียบ ขนาด 80 มม.	110V, 220V, 12V, 24V	610.-
TWRW-10	ไฟหมุนฟ้าครอบเรียบ ขนาด 100 มม.	110V, 220V, 12V, 24V	695.-
TWRW-12	ไฟหมุนฟ้าครอบเรียบ ขนาด 120 มม.	110V, 220V, 12V, 24V	880.-
TWRW-16	ไฟหมุนฟ้าครอบเรียบ ขนาด 160 มม.	110V, 220V, 12V, 24V	1,560.-
TWRW-18	ไฟหมุนฟ้าครอบเรียบ ขนาด 180 มม.	110V, 220V, 12V, 24V	2,220.-
TWKW-10	ไฟหมุนฟ้าครอบลายเพชร ขนาด 100 มม.	110V, 220V, 12V, 24V	695.-
TWSW-08	ไฟหมุนฟ้าครอบลายเส้น ขนาด 80 มม.	110V, 220V, 12V, 24V	610.-
TWSW-10	ไฟหมุนฟ้าครอบลายเส้น ขนาด 100 มม.	110V, 220V, 12V, 24V	695.-
TWSW-12	ไฟหมุนฟ้าครอบลายเส้น ขนาด 120 มม.	110V, 220V, 12V, 24V	880.-
TWSW-16	ไฟหมุนฟ้าครอบลายเส้น ขนาด 160 มม.	110V, 220V, 12V, 24V	1,560.-
TWSW-18	ไฟหมุนฟ้าครอบลายเส้น ขนาด 180 มม.	110V, 220V, 12V, 24V	2,220.-
TWLW-08L	ไฟหมุนฟ้าครอบลายเส้น ขนาด 80 มม. (LED)	110V, 220V, 12V, 24V	995.-
TWLW-10L	ไฟหมุนฟ้าครอบลายเส้น ขนาด 100 มม. (LED)	110V, 220V, 12V, 24V	1,130.-
TWLW-12L	ไฟหมุนฟ้าครอบลายเส้น ขนาด 120 มม. (LED)	110V, 220V, 12V, 24V	1,315.-
TWLW-16L	ไฟหมุนฟ้าครอบลายเส้น ขนาด 160 มม. (LED)	110V, 220V, 12V, 24V	1,995.-
TWLW-18L	ไฟหมุนฟ้าครอบลายเส้น ขนาด 180 มม. (LED)	110V, 220V, 12V, 24V	2,655.-
TWRB-08	ไฟหมุนฟ้าครอบเรียบ พร้อมสัญญาณรอด ขนาด 80 มม. - Terminal	110V, 220V, 12V, 24V	1,365.-
TWRB-10	ไฟหมุนฟ้าครอบเรียบ พร้อมสัญญาณรอด ขนาด 100 มม. - Terminal	110V, 220V, 12V, 24V	1,510.-
TWRB-12	ไฟหมุนฟ้าครอบเรียบ พร้อมสัญญาณรอด ขนาด 120 มม. - Terminal	110V, 220V, 12V, 24V	1,855.-
TWRB-16	ไฟหมุนฟ้าครอบเรียบ พร้อมสัญญาณรอด ขนาด 160 มม. - Terminal	110V, 220V, 12V, 24V	2,780.-
TWRB-18	ไฟหมุนฟ้าครอบเรียบ พร้อมสัญญาณรอด ขนาด 180 มม. - Terminal	110V, 220V, 12V, 24V	3,770.-
TWLB-08L	ไฟหมุนฟ้าครอบลายเส้น พร้อมเสียงสัญญาณรอด ขนาด 80 มม. (LED) - Terminal	110V, 220V, 12V, 24V	1,750.-
TWLB-10L	ไฟหมุนฟ้าครอบลายเส้น พร้อมเสียงสัญญาณรอด ขนาด 100 มม. (LED) - Terminal	110V, 220V, 12V, 24V	1,945.-
TWLB-12L	ไฟหมุนฟ้าครอบลายเส้น พร้อมเสียงสัญญาณรอด ขนาด 120 มม. (LED) - Terminal	110V, 220V, 12V, 24V	2,290.-
TWLB-16L	ไฟหมุนฟ้าครอบลายเส้น พร้อมเสียงสัญญาณรอด ขนาด 160 มม. (LED) - Terminal	110V, 220V, 12V, 24V	3,215.-
TWLB-18L	ไฟหมุนฟ้าครอบลายเส้น พร้อมเสียงสัญญาณรอด ขนาด 180 มม. (LED) - Terminal	110V, 220V, 12V, 24V	4,205.-
TFWW-08	ไฟหมุนชนิดกะพริบฟ้าครอบลายเส้น ขนาด 80 มม.	110V, 220V, 12V, 24V	610.-
TFWW-10	ไฟหมุนชนิดกะพริบฟ้าครอบลายเส้น ขนาด 100 มม.	110V, 220V, 12V, 24V	695.-
TFWW-12	ไฟหมุนชนิดกะพริบฟ้าครอบลายเส้น ขนาด 120 มม.	110V, 220V, 12V, 24V	880.-
TFWW-08L	ไฟหมุนชนิดกะพริบฟ้าครอบลายเส้น ขนาด 80 มม. (LED)	110V, 220V, 12V, 24V	995.-
TFWW-10L	ไฟหมุนชนิดกะพริบฟ้าครอบลายเส้น ขนาด 100 มม. (LED)	110V, 220V, 12V, 24V	1,130.-
TFWW-12L	ไฟหมุนชนิดกะพริบฟ้าครอบลายเส้น ขนาด 120 มม. (LED)	110V, 220V, 12V, 24V	1,315.-
TFWW-16L	ไฟหมุนชนิดกะพริบฟ้าครอบลายเส้น ขนาด 160 มม. (LED)	110V, 220V, 12V, 24V	1,990.-
TFWW-18L	ไฟหมุนชนิดกะพริบฟ้าครอบลายเส้น ขนาด 180 มม. (LED)	110V, 220V, 12V, 24V	2,645.-
TWFB-08	ไฟหมุนชนิดกะพริบฟ้าครอบลายเส้น พร้อมเสียงสัญญาณรอด ขนาด 80 มม. - Terminal	110V, 220V, 12V, 24V	1,380.-
TWFB-10	ไฟหมุนชนิดกะพริบฟ้าครอบลายเส้น พร้อมเสียงสัญญาณรอด ขนาด 100 มม. - Terminal	110V, 220V, 12V, 24V	1,510.-
TWFB-12	ไฟหมุนชนิดกะพริบฟ้าครอบลายเส้น พร้อมเสียงสัญญาณรอด ขนาด 120 มม. - Terminal	110V, 220V, 12V, 24V	1,850.-
TWFB-08L	ไฟหมุนชนิดกะพริบฟ้าครอบลายเส้น พร้อมเสียงสัญญาณรอด ขนาด 80 มม. (LED) - Terminal	110V, 220V, 12V, 24V	1,765.-
TWFB-10L	ไฟหมุนชนิดกะพริบฟ้าครอบลายเส้น พร้อมเสียงสัญญาณรอด ขนาด 100 มม. (LED) - Terminal	110V, 220V, 12V, 24V	1,945.-
TWFB-12L	ไฟหมุนชนิดกะพริบฟ้าครอบลายเส้น พร้อมเสียงสัญญาณรอด ขนาด 120 มม. (LED) - Terminal	110V, 220V, 12V, 24V	2,285.-
TWFB-16L	ไฟหมุนชนิดกะพริบฟ้าครอบลายเส้น พร้อมเสียงสัญญาณรอด ขนาด 160 มม. (LED) - Terminal	110V, 220V, 12V, 24V	3,200.-
TWFB-18L	ไฟหมุนชนิดกะพริบฟ้าครอบลายเส้น พร้อมเสียงสัญญาณรอด ขนาด 180 มม. (LED) - Terminal	110V, 220V, 12V, 24V	4,070.-

\*TWRS, TWLS, TWFS ไฟหมุนพร้อมเสียงรอด-มีสายไฟ (สอบถามเพิ่มเติมกับพนักงานขาย)

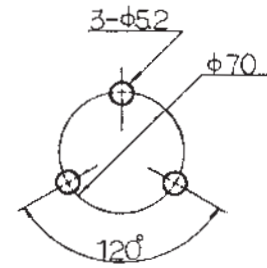
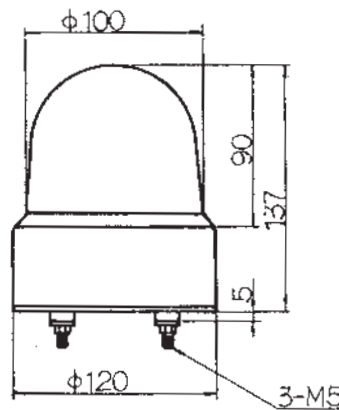
# tend WARNING LIGHT

สัญญาณไฟหมุน

## ■ TRM-220

Model RM is small model with parabolic reflector Acrylic done is available in red orang, blue, green ideal for commercial use and industrial use.

Model	Voltage	Current	Plashes per minute	Bulb	Weight
TRM 120	DC 12V	0.7 A	150 R PM	12V8W	0.6 kg.
TRM 240	DC 24V	0.07 A		24V 10W	0.75 kg.
TRM 220	DC 220V	0.04 A		220V 5W	0.75 kg.



970.-