

STL series



www.npower.com.vn

Tài liệu được tổng hợp bởi đội ngũ kỹ thuật của **NPOWER**
Bản quyền nội dung thuộc về công ty **Hanyoung Nux**

Thông số kỹ thuật

Mã hàng	STL 025	STL 040	STL 060	STL 080
Hình dạng ngoài				
Kích thước	Ø 25	Ø 40	Ø 60	Ø 80
Chức năng	Sáng liên tục	● A : Sáng liên tục, ● F : Sáng liên tục, Sáng nhấp nháy, Còi báo		
Điện áp định mức	24 V D.C	24 V A.C 50/60 Hz hoặc 24 V D.C, 100-240 V A.C 50/60 Hz		
Số tầng	1, 2, 3, 4, 5 tầng			
Chọn giá đỡ	● Loại giá đỡ chữ L (ST-AG: bán riêng)	● Lắp đặt trực tiếp (lắp đặt cố định bằng bu lông) ● Bệ tròn nhựa ● Giá đỡ chữ L ● STM-84 (tùy chọn) ● STM-105 (tùy chọn) ● Giá đỡ loại khuỷu tay (EPM) (tùy chọn)		
Màu sắc	Đỏ, vàng, xanh lá, xanh dương, trắng			
Công suất tiêu thụ	Tối đa 4 W cho 5 tầng (0.6 W cho mỗi đèn)	Tối đa 8 W cho 5 tầng (1.2 W cho mỗi đèn)		
Còi báo	-	75 dB (1 m)	85 dB (1 m)	

Mã đặt hàng (STL025)

Mã hàng	Ký hiệu	Thông tin
STL	☐ - ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	Đèn báo hiệu dạng tháp
Kích thước	025	Loại trụ Ø25
Nguồn cấp	D51	24 V D.C (LED light source)
Màu sắc tiêu chuẩn	1	1 tầng (Đỏ)
	2	2 tầng (Đỏ, xanh lá)
	3	3 tầng (Đỏ, vàng, xanh lá)
	4	4 tầng (Đỏ, vàng, xanh lá, xanh dương)
	5	5 tầng (Đỏ, vàng, xanh lá, xanh dương, trắng)
Phân cực	N	NPN (Anode chung)
	P	PNP (Cathode chung)

● Màu sắc của mô-đun có thể được thay đổi theo yêu cầu của khách hàng

● Giá đỡ loại L được bán riêng



Mã đặt hàng (STL040, 060, 080)

Mã hàng	Ký hiệu	Thông tin
STL	☐ - ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	Đèn báo hiệu dạng tháp
Kích thước	040	Loại trụ Ø 40
	060	Loại trụ Ø 60
	080	Loại trụ Ø 80
Chức năng	A	Sáng liên tục
	F	Sáng liên tục, nhấp nháy và còi báo (được lựa chọn bởi các tín hiệu bên ngoài)
Nguồn cấp	C51	24 V D.C/A.C 50 - 60 Hz (dùng được cả hai tần số)
	A11	100-240 V A.C 50/60 Hz
Màu sắc	1	1 tầng (Đỏ)
	2	2 tầng (Đỏ, xanh lá)
	3	3 tầng (Đỏ, vàng, xanh lá)
	4	4 tầng (Đỏ, Vàng xanh lá, xanh dương)
	5	5 tầng (Đỏ, vàng, xanh lá, xanh dương, trắng)
Lựa chọn kiểu giá đỡ	D	Lắp đặt trực tiếp (lắp đặt cố định bằng bu lông)
	L	 Giá đỡ chữ L (tiêu chuẩn)
	M	 PIPE Giá đỡ bằng nhựa có thể gắn được (MP-40, MP-60, MP-80)
Tùy chọn		 Giá đỡ tùy chọn (STM)
		 Hỗ trợ khuỷu tay bằng nhựa (EPM-18, EPM-25)

※ Thành phần của mô-đun xếp chồng: Mặt trên (ngăn xếp thứ nhất) đến mặt dưới.

LED Sign Tower

STL series

INSTRUCTION MANUAL

HANYOUNG NUX

HANYOUNGNUX CO.,LTD

28, Gilpa-ro 71 beon-gil, Nam-gu, Incheon, Korea
Tel.: (82-32)876-4697 Fax: (82-32)876-4696
http://www.hynux.com

Thank you for purchasing HANYOUNG product. please check whether the product is the exactly same as you ordered. before using the product, please read this instruction manual carefully. please keep this manual where you can view at any time.

MK1701KE191108

Safety information

Before using the product, please read the safety information throughly and use it properly. Alerts declared in the manual are classified to danger, warning and caution by their criticality

	DANGER	Danger indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury
	WARNING	Warning indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury
	CAUTION	Caution indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury

WARNING

- If the user use the product with methods other than specified by the manufacturer, there may be bodily injuries or property damages.
- If the is a possibility of an accident caused by errors or malfunctions of this product, install external protection circuit to prevent the accident.
- Big impact on this product will cause a break down of LED units.
- Please do not change parts of product or do not use other product parts.
- End of unsed lead wire must be insulated.
- Contamination by thinner, beneze over lens or top cover will cause a fade in color or transformation in shape.
- Power switch and fuse are not attached to this product. so please install them outside. (fuse rated : 250 V 0.5 A)

CAUTION

- This products is only suitable for indoor use. please keep it away from damp place.
- Please use correct voltage. over voltage woll cause a break down of product.
- Please refer to 'connection diagram' when you wire product. wrong wiring will cause a break down of product.
- Do not pull wire strongly that is outside of product. it will cause a break down of product.
- **Precaution for compliance with UL standards**
- For use on a flat surface of a type 1 enclosure recognized by UL.

Suffix code

※ 12Vd.c. On demand product.

Model	Code	Description
STL-025	☐ : ☐ ☐ ☐	LED sign tower (LED light source)
Circumference size	025	025 Cylinder type
Power supply voltage	D51	24Vd.c.
Stacking modules	1	1 Light(R)
	2	2 Light(R,G)
	3	3 Light(R,Y,G)
	4	4 Light(R,Y,G,B)
	5	5 Light(R,Y,G,B,W)
Polarity	N	NPN(Common anode)
	P	PNP(Common cathode)

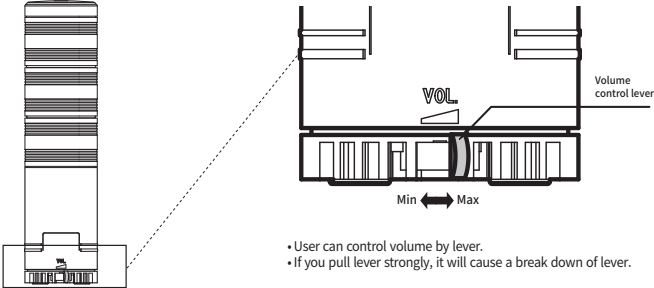
※ 12Vd.c. On demand product.

Model	Code	Description
STL-040,060,080	☐ : ☐ ☐ ☐	LED sign tower (LED light source)
Circumference size	040 060 080	040 Cylinder type 060 Cylinder type 080 Cylinder type
Function	A F	Continuous light only Continuous light, flashing light and buzzer(Selected by the external signal)
Power supply voltage	C51 A11	24Va.c. 50/60Hz or 24Vd.c. 100~240Va.c. 50/60 Hz
Stacking modules	1	1 Light(R)
	2	2 Light(R,G)
	3	3 Light(R,Y,G)
	4	4 Light(R,Y,G,B)
	5	5 Light(R,Y,G,B,W)
Supporter selection	D	Direct installation(Volt fixing installation)
	L	L type supporter
	M	Plastic supporter
Optional		Selecting type supporter(STM)
		Elbow type supporter installation(ETM)

Specification

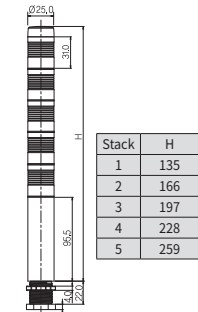
Model	STL 025	STL040-□□□□	STL060-□□□□	STL080-□□□□
Circumference size	025	040	060	080
Function	Continuous light only	Continuous light, Flashing light, Buzzer (Selected by the external signal)		
Number of stacks	1 ~ 5 Light			
Flashing time	—	60 Times / 1 Min		
Buzzer melody type	—	Single melody, Beeping(Volume of buzzer spreads out to 1 m)		
Buzzer melody volume	—	Approx. 75dB	Approx. 85dB	
Power supply voltage	24VDC	24Va.c. 50/60Hz or 24Vd.c., 100~240Va.c. 50/60Hz		
Drive	Relay drive	Relay, NPN, PNP transistor open collector driver 24Va.c. 50/60Hz or 24Vd.c.		
	NPN transistor(polarity : N type), PNP transistor(polarity : P type) Open collector drive	Relay, NPN, PNP transistor open collector driver 24Va.c. 50/60Hz or 24Vd.c.		
Power consumption	Approx 4W (5th stack standard, 0.6 W for each stacks)	Approx 8W (5th stack standard, 1.2 W for each stacks)		
Light source	LED			
Radiating angle	360°			
Lens material	Polycarbonate(PC)			
Pipe material	Aluminum			
Lens color	Red, Yellow, Green, Blue, White			
Degree of protection	IP54			

Buzzer melody adjustment



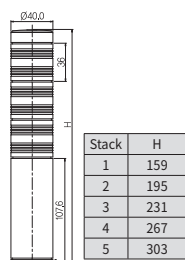
Dimension

STL 025

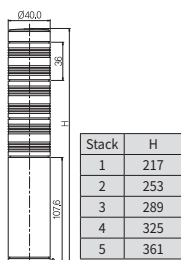


· Rated voltage : 24Vd.c.

STL 040

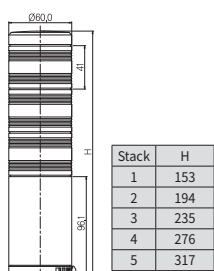


· Rated voltage : 24Va.c. 50/60Hz or 24Vd.c.

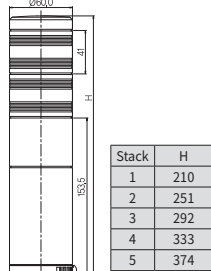


· Rated voltage : 24Va.c. 50/60Hz or 24Vd.c.

STL 060

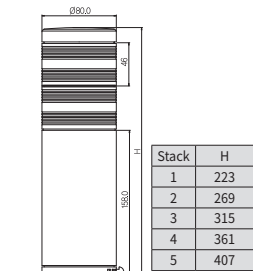


· Rated voltage : 24Va.c. 50/60Hz or 24Vd.c.



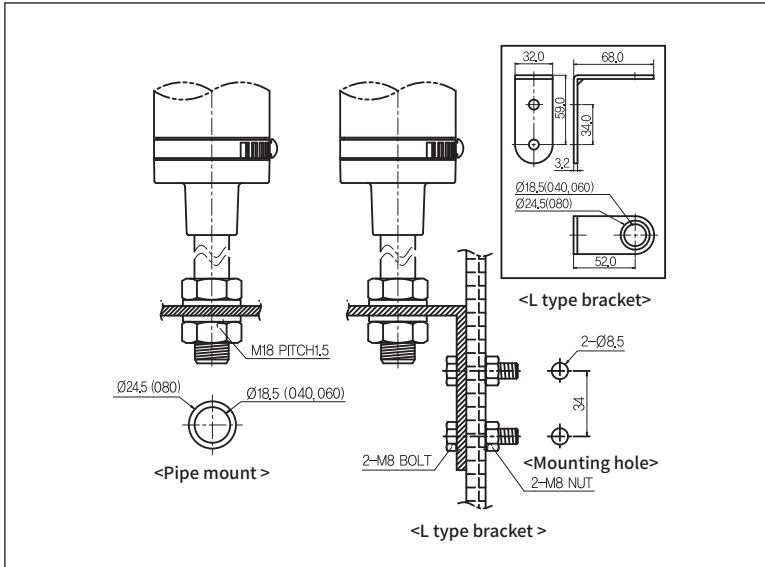
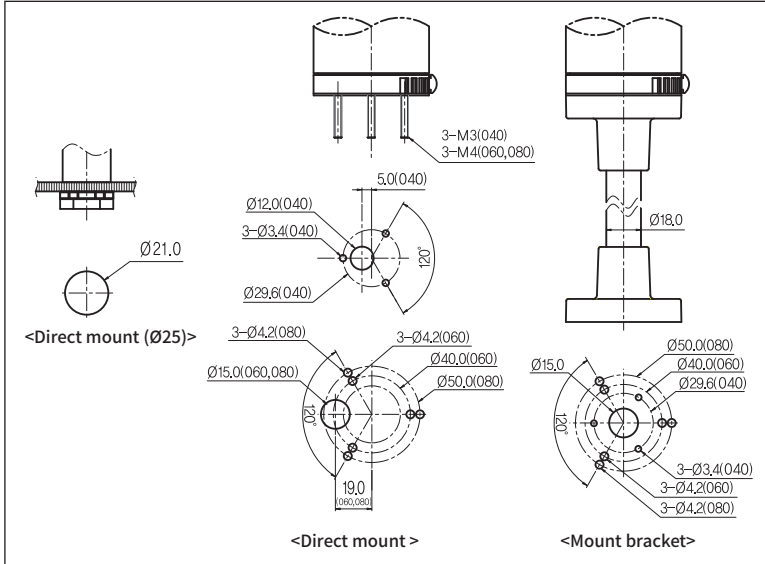
· Rated voltage : 100~240Va.c. 50/60Hz

STL 080



· Rated voltage : 24Va.c. 50/60Hz or 24Vd.c.

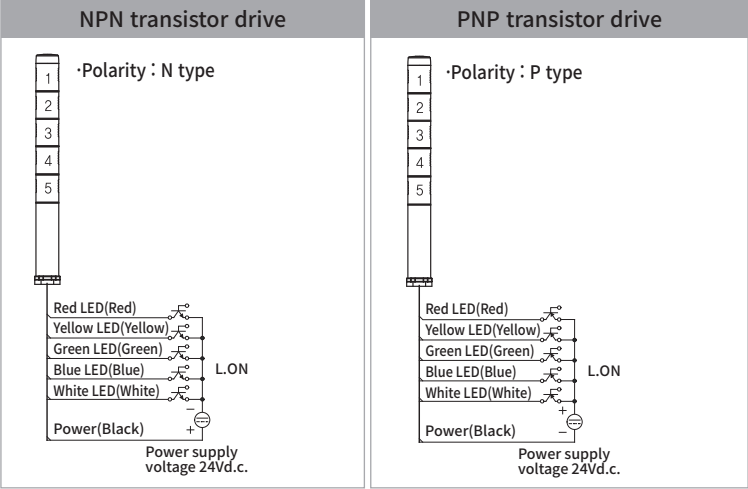
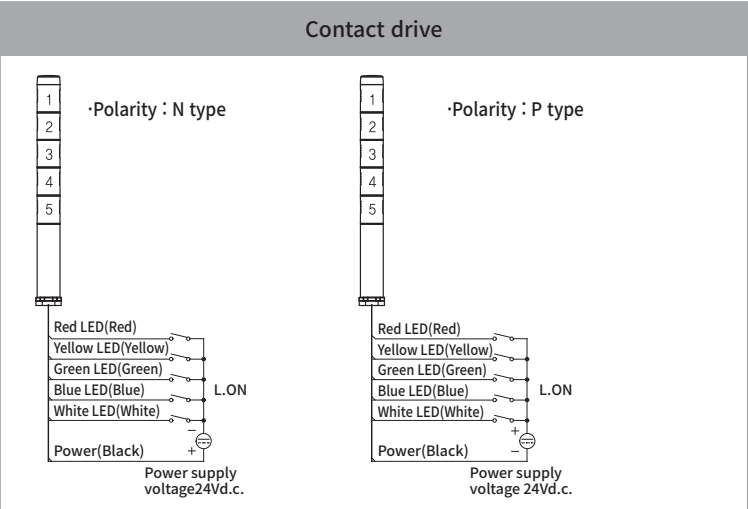
How to install



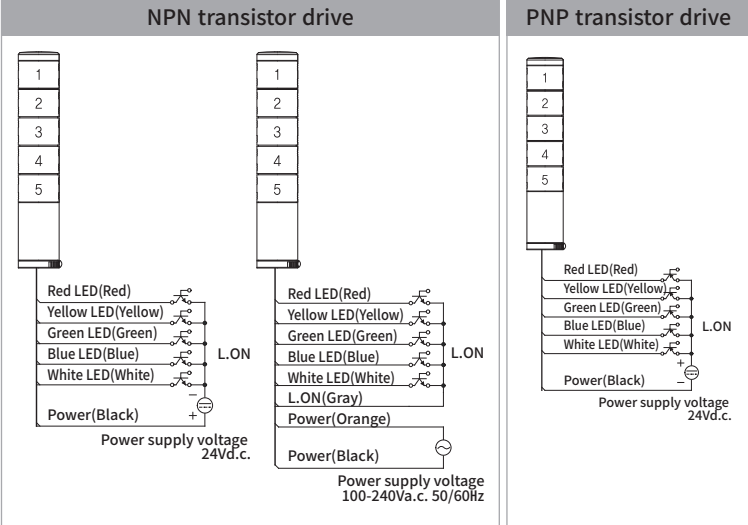
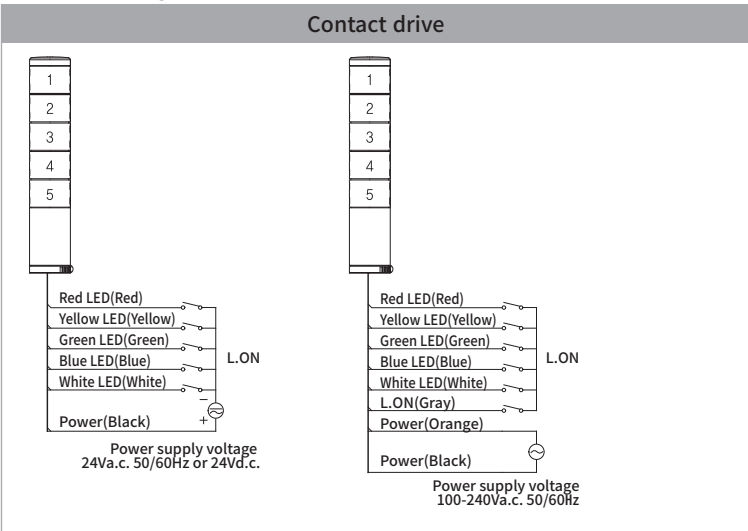
※ Fixing must be done carefully in selected place as horizontal or vertical surface that are not shaking too much.

Connection diagram

STL 025



Continuous light only (STL-040A, STL-060A, STL-080A)



Continuous light, flashing light, buzzer (STL-040F, STL-060F, STL-080F)

