

Turn Light

T series

INSTRUCTION MANUAL

Thank you for purchasing Hanyoung Nux products. Please read the instruction manual carefully before using this product, and use the product correctly. Also, please keep this manual where you can view it any time.

HANYOUNG NUX

HANYOUNG NUX CO., LTD

28, Gilpa-ro 71beon-gil,
Michuhol-gu, Incheon, Korea
TEL : +82-32-876-4697
http://www.hynux.com

ML0503KE200129

Safety information

Please read the safety information carefully before the use, and use the product correctly. The alerts declared in the manual are classified into Danger, Warning and Caution according to their importance

	DANGER	Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury
	WARNING	Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury
	CAUTION	Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor injury or properties damage

DANGER

• Be sure to turn off the power before wiring as there is electric shock danger.

WARNING

• Be sure to check the power voltage before installing the product, as overvoltage may cause breakdowns.
• Do not change the specifications of the product or assemble parts of other products, as doing so may cause breakdowns.
• Be sure to insulate the unused wire terminals.
• Since this product is not equipped with a power switch and fuse, install them separately on the outside
• If there is a possibility that a breakdown or abnormality of this product may lead to a serious accident to the system, install an appropriate protection circuit on the outside.

CAUTION

• This product is for indoor use only. Use it in places without water.
• Wire correctly referring to the connection diagram, as wrong wiring may cause breakdowns or light failures.
• Any use of the product other than those specified by the manufacturer may result in personal injury or property damage.
• Do not pull the wires that come out of the product strongly, as it may cause disconnections, short circuits, or other breakdowns.
• Excessive shocks to the product may cause breakdowns or damages.

Suffix code

Model	Code	Content
T	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Turn light
Dimensions	060	Ø 60
	084	Ø 84
	100	Ø 100
	150	Ø 150
Cap shape	P	Round cap ※except Ø150 model
	F	Square cap
Functions	A	Rotating continuous light
	F	Rotating continuous light / Buzzer
Power voltage	D12	12Vd.c.
	D24	24Vd.c.
	A11	110 - 220Va.c.
Cap Colors	R	Red
	Y	Yellow
	G	Green
	A	Blue (only with Ø 84 model)
Mount	D	Direct installation type (basic type)
	M	Supporter installation type ※ only with Ø60/Ø84 models with rotating continuous light

Connection diagram

The connection diagram for each power voltage is as follows.
The buzzer with built-in buzzer is connected to the power line.

Power voltage	Wiring color
12Vd.c.	White (+), Black (-)
24Vd.c.	
110Va.c. 50/60Hz	Black - White (when using 110Va.c.)
220Va.c. 50/60Hz	Black - Red (when using 220Va.c.)

Installation method

Indoors			Outdoors		
○	○	○	○	X	X

• This product is manufactured with a general structure for indoor use. You can install it in any direction when using it indoors.
• When using it outdoors, install it in vertical forward direction in places with limited rainwater infiltration.
• If possible, install it in a places with low moisture, dust, vibrations or impacts.

Dimension and panel cutout

Model	Dimension and panel cutout
T060-P <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - D T060-F <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - D	<p>Ø10 (Code extended hole) 3-Ø4.5 (fixing hole) Ø38</p>
T060-P <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - M T060-F <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - M	<p>Ø10 (Code extended hole) 3-Ø5 (fixing hole) Ø56</p>

Supporter : STM-84 (optional)	<p>Ø70 70 127 12 12 Ø60 Ø84 R2.25 3-Ø4.5 (fixing hole) Ø18.5 9 Ø38</p>
T084-P <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - M T084-F <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - M	<p>Ø84 Ø80.5 84 106 84 106 24 57.5 Ø84 Ø84 Ø80.5 84 106 84 106 24 57.5 Ø84 Ø70 3-Ø4.1 (fixing hole) 120</p>
T084-P <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - D T084-F <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - D	<p>Ø84 Ø80.5 84 134 43 17 Ø84 Ø80.5 84 134 43 17 3-M4 3-M4</p>
T100-P T100-F	<p>Ø100 95 152 57 12 Ø100 91.5 148.5 57 12 3-M5 3-M5 120° Ø10 (Code extended hole) 3-Ø5.5 (fixing hole) Ø70</p>
T150-F	<p>150 91.5 148.5 57 12 3-M5 120° Ø10 (Code extended hole) 3-Ø6 (fixing hole) Ø88.8 Ø84</p>

Supporter dimension

※ Optional configuration

Shape	Using model	Dimension and panel cutout
	T060	<p>Ø60 Ø84 12 12 Ø18.5 9 R2.25 PCD Ø73 PCD Ø70 PCD Ø40 (3-Ø5) PCD Ø38 (3-Ø4.5) PCD Ø29.6 (3-Ø4.5)</p>
	T084 T100	<p>Ø87 Ø105 12 12 Ø25 PCD Ø95 PCD Ø70 (3-Ø6) PCD Ø50 (3-Ø5) PCD Ø40 (3-Ø5) PCD Ø38 (3-Ø4.5)</p>
	T084 T100	<p>71 71 71 Ø70 (6-Ø5) Ø50 (6-Ø5.5) Ø20 4-Ø7 40 12 14 11 138.5 80 3.3</p>
	T100	<p>Ø38 Ø94 Ø70 17.2 2 3-Ø5.2 (fixing hole)</p>
	T060 T084	<p>Ø18 310 12 27 Ø60 3-Ø4.2 PCD Ø40 Panel Processing Min. Ø5</p>
	T060 T084	<p>Ø18 282 75 34 25 52 68 2-Ø8.5</p>

T series

취급설명서

(주)한영넥스의 제품을 구입하여 주셔서 대단히 감사드립니다. 본 제품을 사용하기 전에 사용설명서를 잘 읽은 후에 올바르게 사용해 주십시오. 또한, 사용설명서는 언제라도 볼 수 있는 곳에 반드시 보관해 주십시오.

HANYOUNG NUX



(주)한영넥스
인천광역시 미추홀구 길파로 71번길 28
고객지원센터 1577-1047
http://www.hynux.co.kr

ML0503KE200129

■ 안전상 주의사항

사용전에 안전에 관한 주의사항을 잘 읽어 주시고 올바르게 사용하여 주십시오. 설명서에 표시된 주의사항은 중요도에 따라 **위험, 경고, 주의** 심리로 구분하고 있습니다.

⚠ 위험	지치지 않을 경우, 사망 또는 중상에 이르는 결과를 낳는 절박한 위험 상황을 표시하고 있습니다.
⚠ 경고	지치지 않을 경우, 사망 또는 중상이 발생할 가능성이 예상되는 내용을 표시하고 있습니다.
⚠ 주의	지치지 않을 경우, 경미한 상해나 재산상의 손해가 발생할 가능성이 예상되는 내용을 표시하고 있습니다.

⚠ 위험

• 배선을 연결할 때 반드시 전원을 끄고 작업 하시기 바랍니다. 감전의 위험이 있습니다.

⚠ 경고

- 제품 설치전 전원 전압을 반드시 확인하십시오. 과전압은 고장의 원인이 됩니다.
- 제품의 사양을 임의로 변경하거나 다른 제품의 부품을 조립하여 사용하지 마십시오.
- 사용하지 않는 전선의 끝을 반드시 절연처리 하여 주십시오.
- 본 기기는 전원 스위치 및 퓨즈가 부착되어 있지 않으므로 외부에 별도로 설치하여 주십시오.
- 본 제품의 고장이나 이상이 시스템에 중대한 사고로 이어질 우려가 있는 경우에는 외부에 적절한 보호회로를 설치하여 주십시오.

⚠ 주의

- 본 제품은 옥내 전용입니다. 물기가 없는 장소에서 사용하여 주십시오.
- 배선은 접속도를 참조하여 올바르게 결선하여 주십시오. 결선을 잘못하면 점등이 되지 않거나 고장의 원인이 됩니다.
- 제조자가 지정한 방법 이외로 사용시에는 상해를 입거나 재산상의 손실이 발생할 수 있습니다.
- 제품 밖으로 나옴이나 있는 선을 강하게 당기지 마십시오. 단선 및 단락 등 고장의 원인이 됩니다.
- 제품 외부에 강한 충격을 가하면 고장 및 파손의 원인이 됩니다.

■ 형명구성

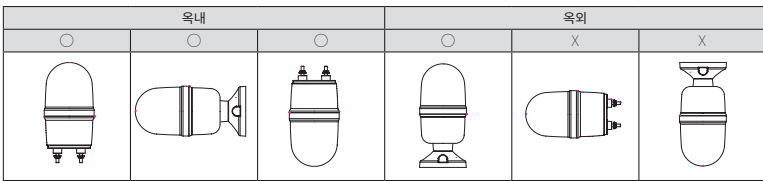
형 명	코 드	내 용
T	□ - □ □ □ □ □ - □	회전형 경광등
외형	060	Ø 60
	084	Ø 84
	100	Ø 100
	150	Ø 150
캡 모양	P	원형캡 부착형 ※ Ø150 선택제외
	F	각형캡 부착형
기능	A	회전점등
	F	회전점등 / 버저
전원전압	D12	12Vd.c.
	D24	24Vd.c.
	A110	110Va.c.
	A220	220Va.c.
캡색상	R	적색
	Y	황색
	G	녹색
	A	청색 (Ø84 타입만 가능)
받침대	D	직접 설치형(기본형)
	M	받침대 부착형 ※Ø60/ Ø84 회전점등 타입만 선택 가능

■ 접속도

전원전압별 접속도는 다음과 같습니다. 또한 버저 내장형의 버저는 전원선에 결선되어 있습니다.

전원전압	배선 색
12Vd.c.	백색(+), 흑색(-)
24Vd.c.	백색(+), 흑색(-)
110Va.c. 50/60Hz	흑색 - 백색 (교류 110V 에 사용시)
220Va.c. 50/60Hz	흑색 - 적색 (교류 220V 에 사용시)

■ 설치방법



• 본 제품은 옥내용 일반구조로 제작되었습니다. 옥내 사용 시엔 어떠한 방향으로 설치하셔도 좋습니다.
• 옥외사용 시엔 빛물의 침투가 적은 곳에 수직 정방향으로 설치하여 제한적으로 사용하십시오.
• 기금적 수분과 분진, 그리고 진동이나 충격이 적은 곳에 부착하십시오.

■ 외형 및 가공치수

형 명	외형 치수 및 가공 치수
T060-P □□□ - D T060-F □□□ - D	
T060-P □□□ - M T060-F □□□ - M	

받침대 : STM-84 (선택사양)	
T084-P □□□ - M T084-F □□□ - M	
T084-P □□□ - D T084-F □□□ - D	
T100-P T100-F	
T150-F	

■ 받침대 외형치수

※ 별매구성

외 형	사용 모델	외형 및 가공치수
STM-84 (선택사양)	T060	
STM-105 (선택사양)	T084 T100	
ST-013 (선택사양)	T084 T100	
MTM-98 (선택사양)	T100	
받 침 대 부 착 형	SP-1 (선택사양)	
	SP-2 (선택사양)	