



빛을 세우다, 미래를 밝히다

"낮에는 태양의 빛이, 밤에는 솔라넥스가!"



주식회사 태인이앤디는 태양의 청정에너지와
첨단 기술력으로 새로운 가능성을 열어갑니다.

빛을 세우다, 미래를 밝히다

낮에는 태양의 빛, 밤에는 솔라넥스

1. 솔라넥스는

- 예산절감과 투자효과를 높이는 공공조명의 새로운 표준
- 환경과 미래를 생각하는 태양광을 이용한 친환경 100%
- 전기료 ZERO, 탄소배출 ZERO
- 어디서든 빠르고 간편하게 전선 없는 독립형 설치
- 상황에 따른 자동 점등&절전 모드가 가능한 스마트 제어 시스템
- 비, 눈, 폭염에도 내구성이 강력한 방수·방진 설계
- 다양한 밝기 옵션으로 어디에나 어울리는 맞춤형 설치

2. 솔라넥스 태양광 가로등을 선택해야만 하는 이유

- 설치높이 4~11m, 70~150W의 다양한 밝기를 제공하는 최신기술이 집약된 혁신제품
- 일체형 등기구로 축전기, LED, 태양광 모듈이 조립형태로 수리가 용이
- 밝기와 높이, 점등시간을 조절하기 위해 필요한 태양광 모듈 추가 설치 가능
- 등기구 설치 각도를 조절할 수 있어 등주와 노면 사이의 거리로부터 자유로움
- 매립형 기초를 채택하여 안전한 보행을 보장함



공공의 길, 친환경으로 잇다

3. 제품 규격표

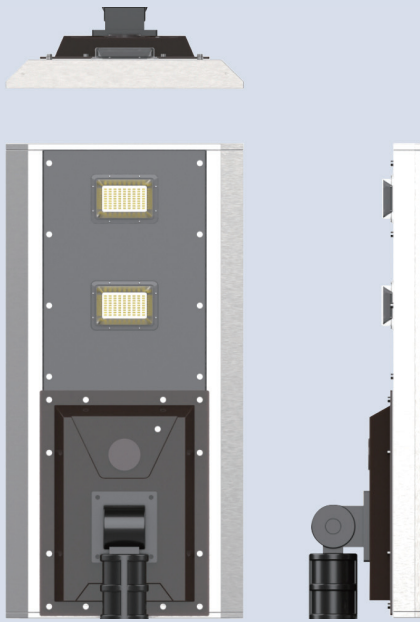
태양광 보안, 가로등						
모델명	구분	SLNX-70S	SLNX-100S	SLNX-70R	SLNX-100R	SLNX-150R
밝기	W	70W	100W	70W	100W	150W
LED 모듈	용량	38W				
	수량	2	3	2	3	4
태양광	특성	단결정, 효율 16% 이상, 6V				
	용량	60W	60W	60W+60W	60W+60W	60W+86W
축전기	특성	4.2V/75Wh, 총방전 : 5,000회 이상, 수명 : 5년이상				
	용량	150Wh	215Wh	215Wh	300Wh	450Wh
부조일수	일	3일				
점등시간	h/일	12h				
점등방법		동작, 시간	동작, 시간	가로등 기준	가로등 기준	가로등 기준
사용용도		경관,보안등	경관,보안등	보안,가로등	보안,가로등	가로등
설치높이	m	4~5m	4~6m	4~7m	5~8m	6~11m
제품크기	본체	800*400*90	800*400*90	800*400*90	800*400*90	800*400*90
	패널			800*400*30	800*400*30	800*600*30
물품분류번호		39111697				
세부품명번호		3911169701				
물품식별번호		1(예시)				
		2				
		3				
		4				
		9				
		15				

빛을 세우다, 미래를 밝히다

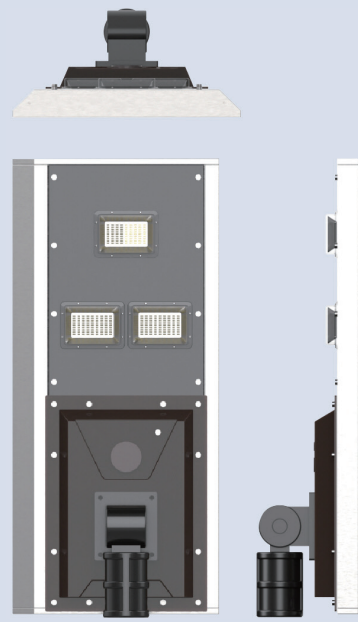
낮에는 태양의 빛, 밤에는 솔라넥스

4. 도면

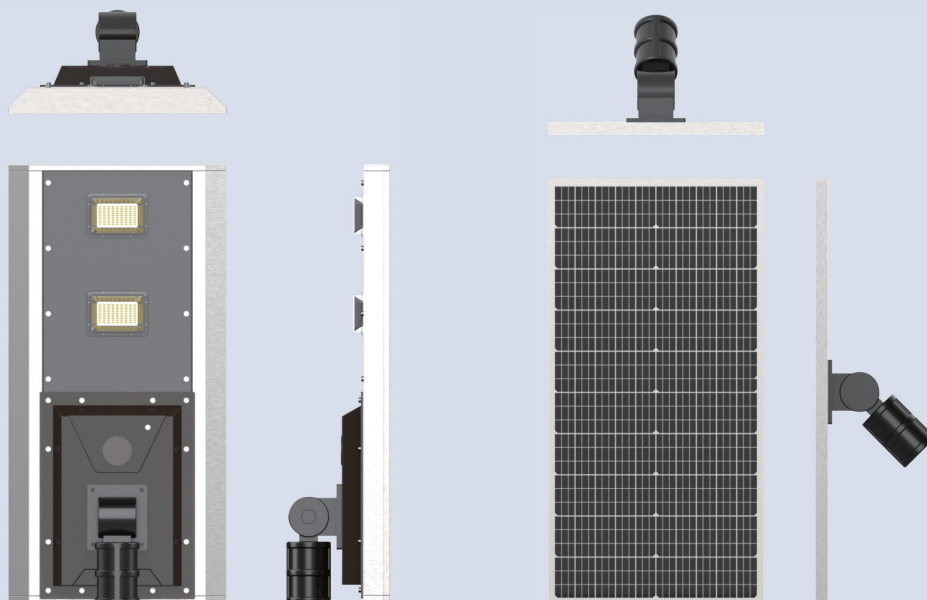
1. SLNX-70S



2. SLNX 100R-2

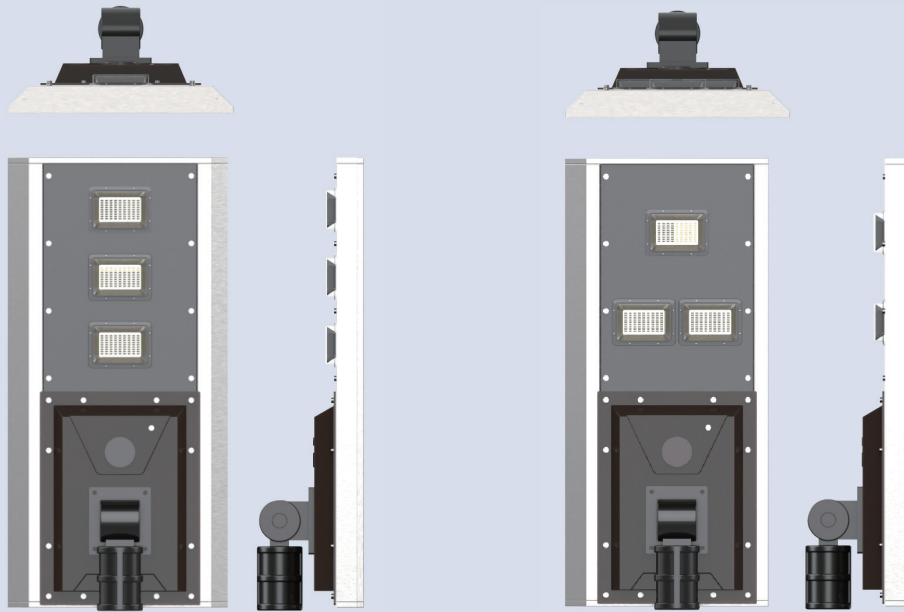


3. SLNX-70R

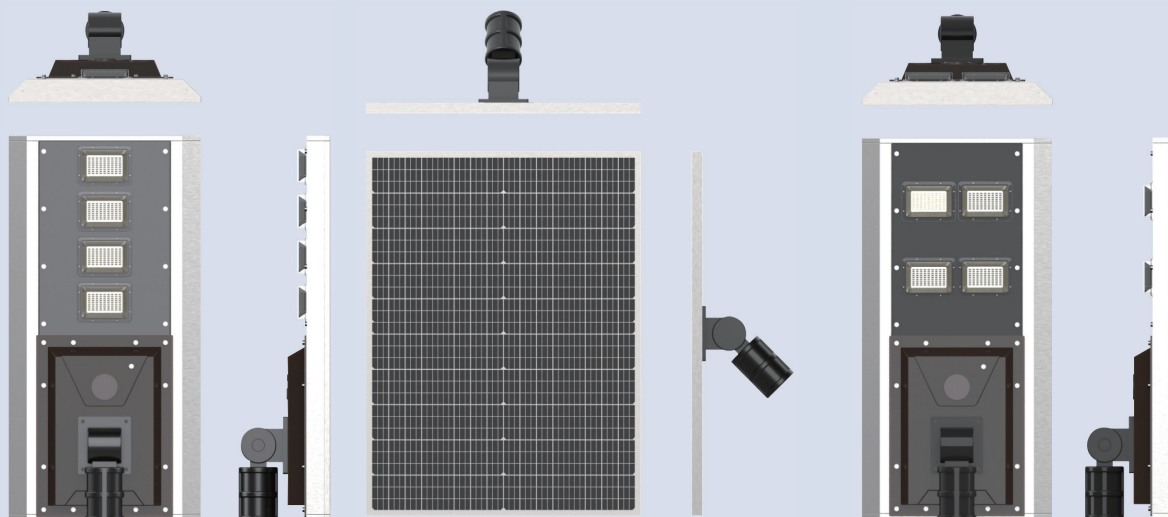


4. 도면

4. SLNX 100S, SLNX 100S-2



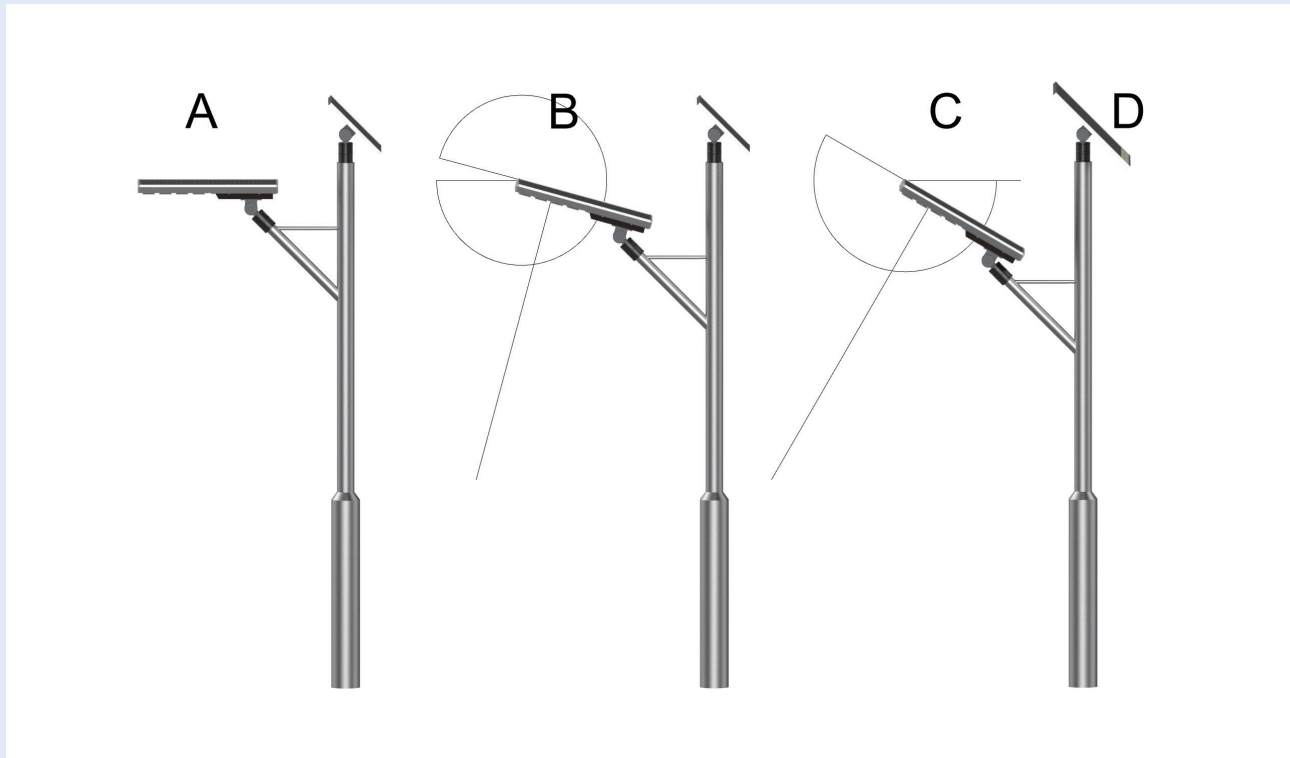
5. SLNX 150R-1, SLNX 150R-2



빛을 세우다, 미래를 밝히다

낮에는 태양의 빛, 밤에는 솔라넥스

5. 제품 설치 및 특성설명

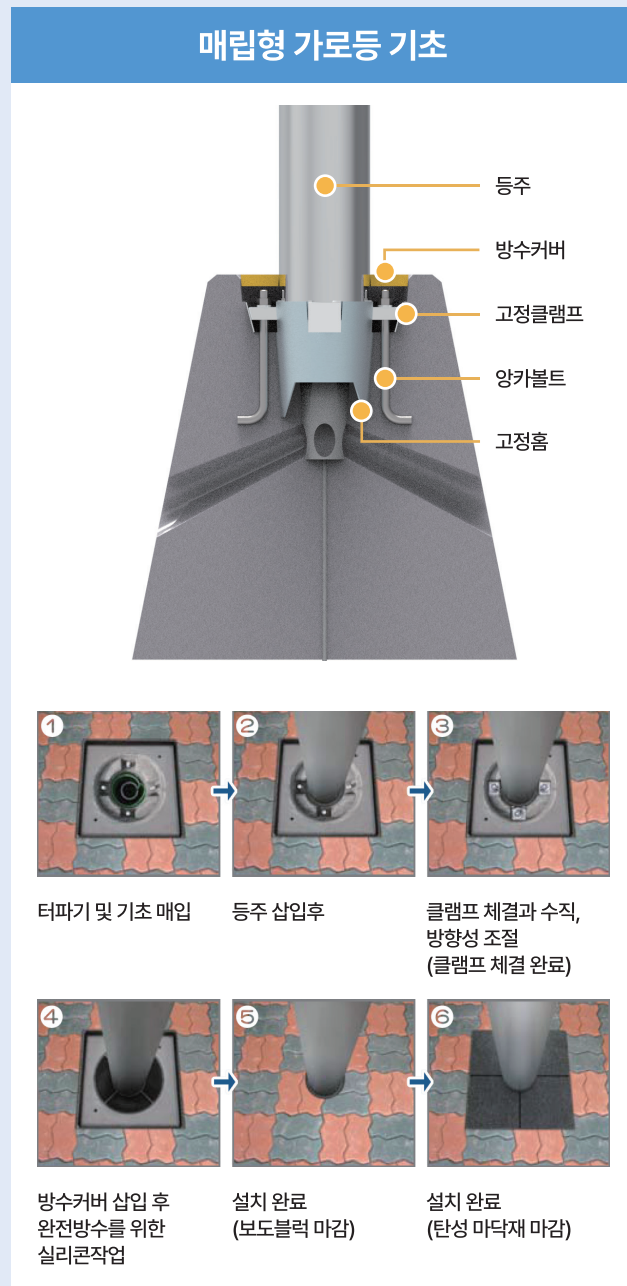
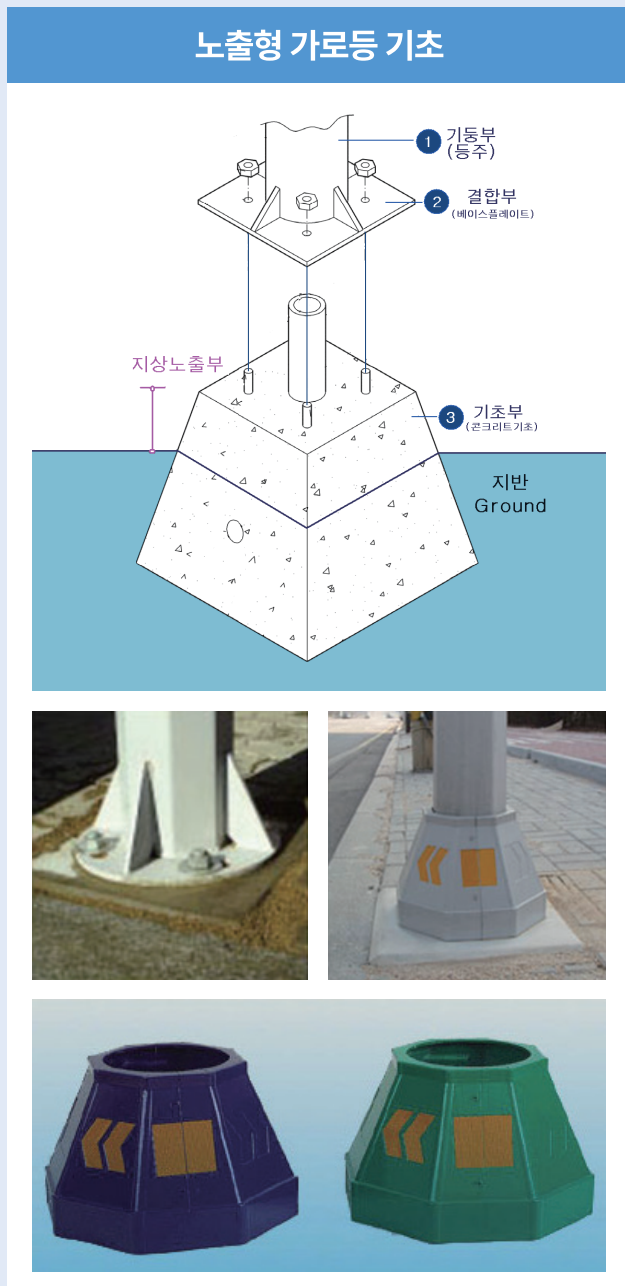


- 그림 A는 등주와 도로가 가까울 때, 또는 등주 설치에 제약이 없을 때 사용
- 그림 B는 도로가 등주와 일정 거리 이상이 필요한 경우 사용
- 그림 C는 등주를 먼 거리에 설치해야만 할 경우에 사용
- 그림 D는 밝기를 높여야 할 경우 더 큰 태양광 모듈을 설치하는 것을 표시한 것

6. 매립형 기초와 등주

매립형 가로등 기초는 기존의 베이스 결합부를 내부 결합장치로 바꾸어 지표면 하단에 매립하는 제품으로 등주 설치가 용이하고 도시 미관과 보행안전을 보장하는 제품

제품비교





공공의 길, 친환경으로 잇다

SOLANEX

주식회사 태인이앤디

TAEIN E&D Co., Ltd.

본사: 경기도 화성시 마도면 석교로157번길 34-5

공장: 경기도 시흥시 은행로218번길 33-17

T. 031-311-5272/010-3369-3212

E. main@taeinend.com(syhankr@daum.net)

TAEIN COMPANY
E&D