

Product Features

- ① 리튬 이온 전지를 사용.
- ② 시공 시 전원공급용 배선이 불필요함으로 시공비 절감.
- ③ 발광시간을 최소화하여 설계하여 10년 또는 20년 동작 구현(장수명)

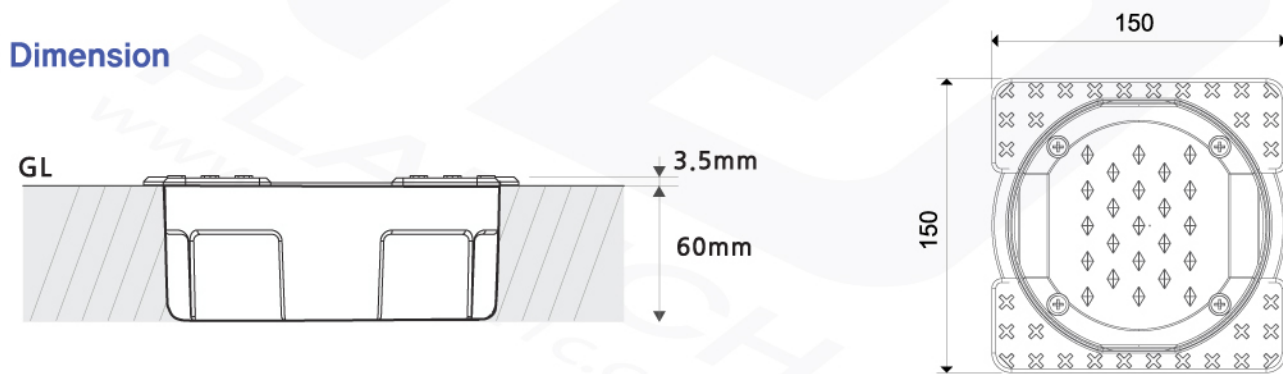
- 설치지역 및 환경

터널, 보도, 차도, 보도차도경계, 사고가 많이 발생하는 지역,
자전거용도로 / 보도분리대, 재해시 피난 지역. 장애우 시설물,
일반 태양광으로 충전하지 못하는 지역



- 도로에 설치 시 도로 바닥 면과 평행을 이루어 동절기 제설 작업 등에 의한 제품 파손 문제를 개선하였습니다.
- 야간은 물론 안개, 비 등 악천후에서도 자동으로 빛을 발광하여 안전한 운전을 유도합니다.
- 고휘도 LED Diode를 채용하여 원거리에서도 인식이 용이합니다.
- 공원 산책로 및 자전거 전용 도로 등에 설치 시 수려한 경관을 제공하므로 더욱더 안전하고 쾌적한 분위기를 연출합니다.
- 저전류의 절전형 회로를 채택하여 별도의 충전 없이 악조건(장마 등)에서도 10년 또는 20년 이상 사용이 가능합니다.
- 생산 후 장기 보관 및 운송 등에 따른 배터리의 방전을 방지하기 위하여 TILT S/W(전도스위치) 를 내장, 배터리의 소모를 원천 방지하도록 설계-제작 되었습니다.

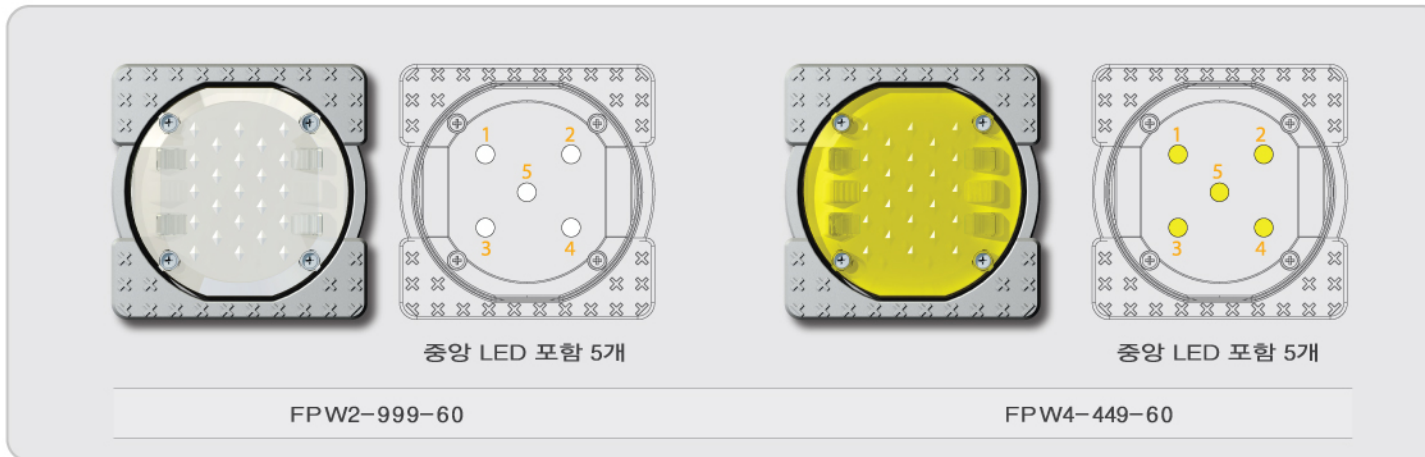
Dimension



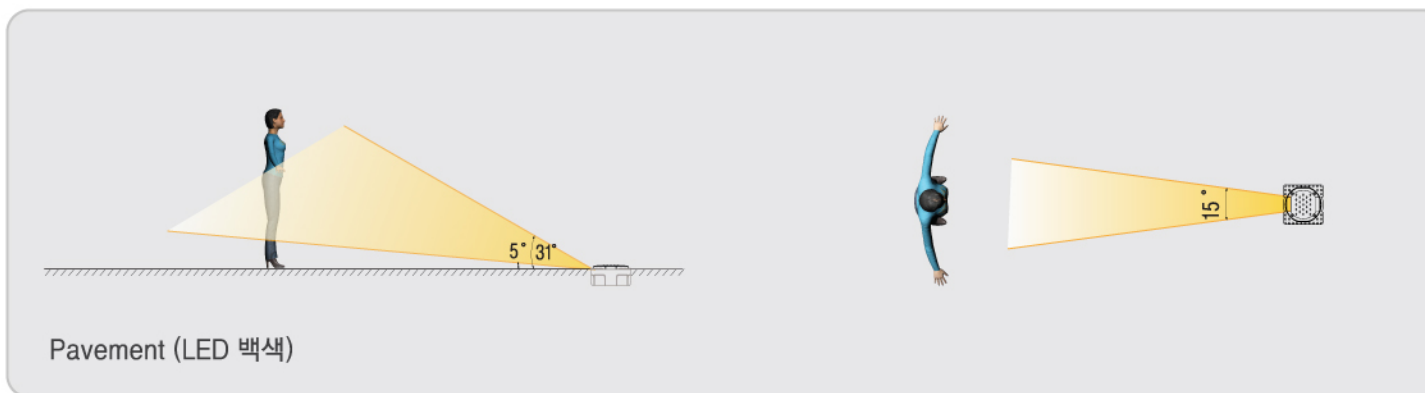
Specification

구분	형식	전지 수명	전지 수량	커버 Lens Color	Round Type LED Color	중앙 LED	조도 센서	Design
보도형	FPW2-999-60	10년	2개	White <input type="checkbox"/>	White <input type="checkbox"/>	있음 (White)	있음	
	FPW2-449-60			Yellow <input checked="" type="checkbox"/>	Yellow <input checked="" type="checkbox"/>			
	FPW4-999-60	20년	4개	White <input type="checkbox"/>	White <input type="checkbox"/>			
	FPW4-449-60			Yellow <input checked="" type="checkbox"/>	Yellow <input checked="" type="checkbox"/>			
터널형	FPT2-99X60	10년	2개	White <input type="checkbox"/>	White <input type="checkbox"/>	없음	없음	
	FPT2-34X60			Orange <input checked="" type="checkbox"/>	Yellow <input checked="" type="checkbox"/>			
	FPT2-99X60	20년	4개	White <input type="checkbox"/>	White <input type="checkbox"/>			
	FPT2-34X60			Orange <input checked="" type="checkbox"/>	Yellow <input checked="" type="checkbox"/>			

Pavement



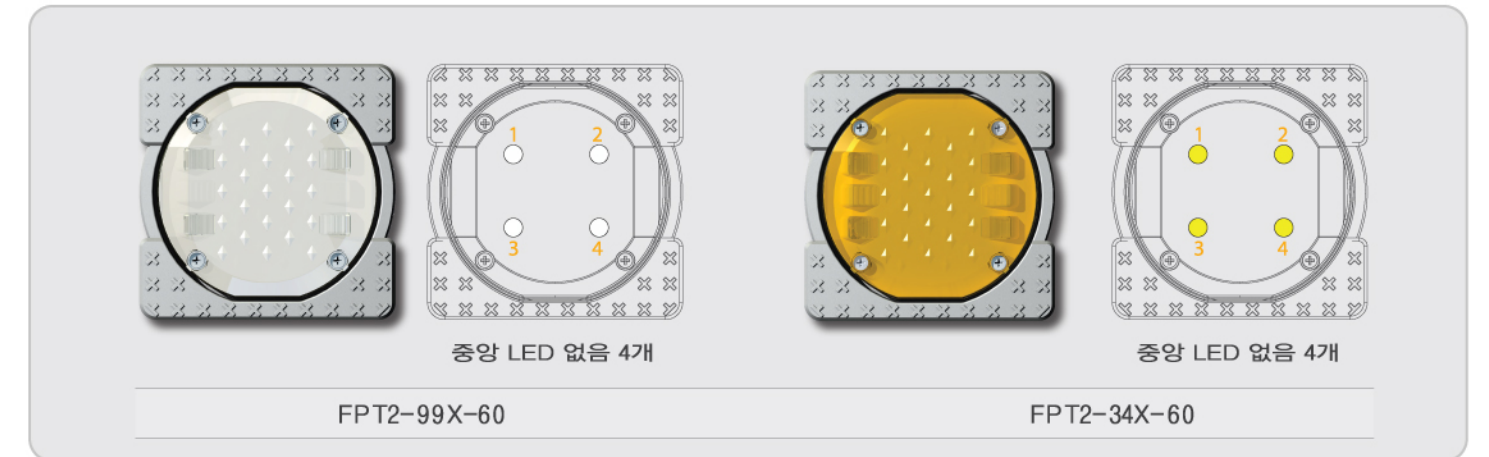
Lighting Angle



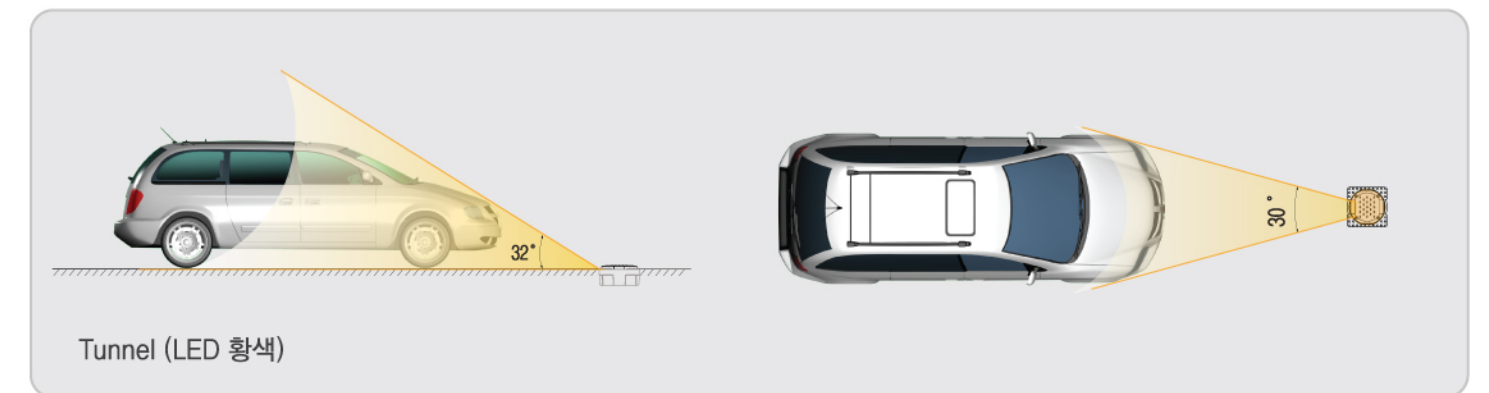
Pavement Application



Tunnel



Lighting Angle



Tunnel Application



타사 제품 성능비교

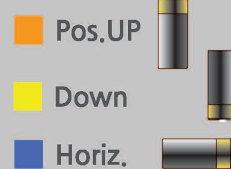
항목	프라텍 전지식 자체발광	타사 일반 Solar 제품
제품수명	10년 / 20년 사용	5년 사용
트럭 운행 충돌	이상 없음	파손
터널설치	○	X
도로설치	○	○
건물후면 설치	○	X
횡단보도 설치	○	○
동절기 및 우기	○	X
야간	○	○

사용전지 타사 성능비교

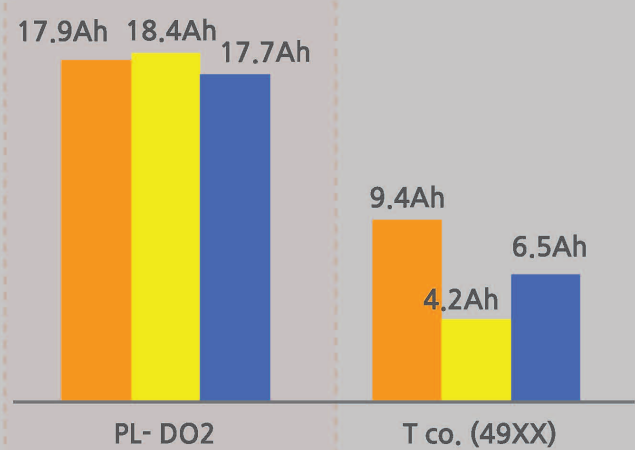
Recent Achievements
in AMR Market

Competitive Advantage in Battery (PL - D02) Performance
- This test is conducted by customer

* Cell Position

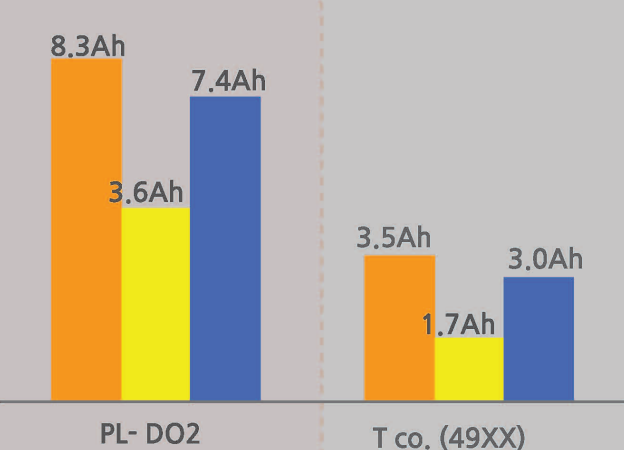


* 20mA continuous discharge at 25C



프 라 텍

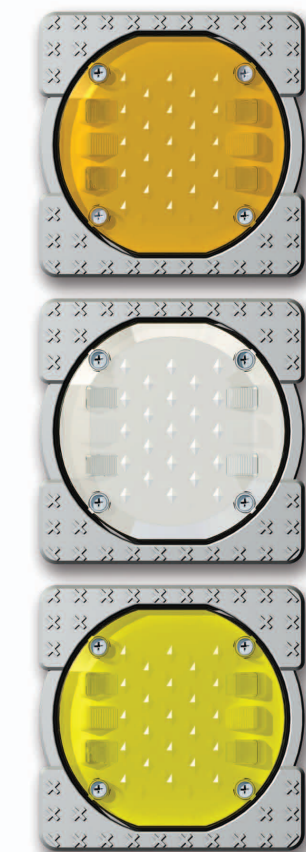
* 20mA continuous discharge at -40C



프 라 텍



FLASHPOINT



자체 발광식 도로표지범