

Products

FLASH Stud - 자체 발광 경계석 표지병

Point 1

- 전지식등으로 일몰후 점등, 일출시 까지 확실하게 작동
- 터널사공에 적합
- 솔라타입보다 고강한 발광
- 전지교체 불필요

Point 2

- 용도에 최적함 발광
- 백색, 주황색, 적색, 녹색, 청색 5색

Point 3

- 솔라에 비해서 배터리는 5년, 10년 확실하게 작동
- 전면 알루미늄 몸체로 차량 충돌시 파손을 고려한 강한 내구 설계
- 천정, 벽면에도 부착 가능

Point 4

- 점멸,점등의 2종류 타입
- 점멸타입 - 주의가 필요한 시인성 확보
- 점등타입 - 커브 곡선길에 안전성을 확보를 위한 고속점멸



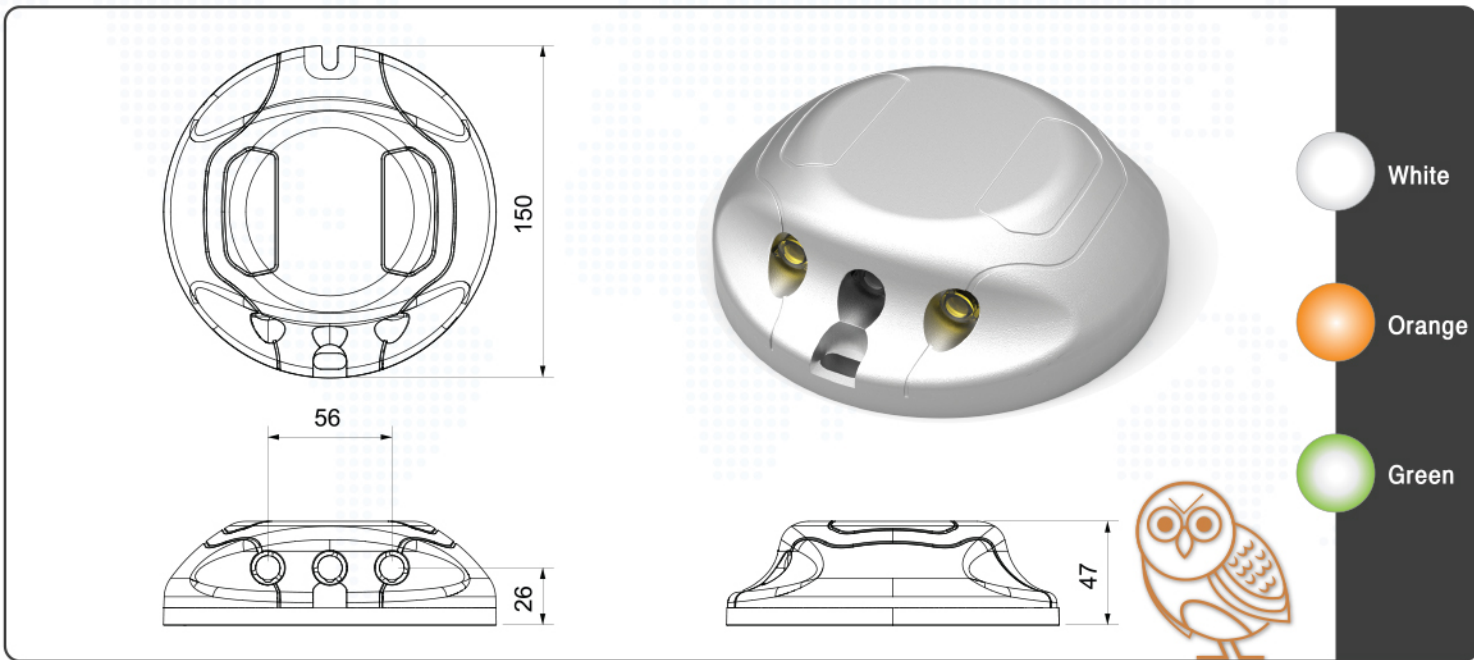
솔라를 사용하지 않는 터널에 최적합한 전지식



경계석위에 설치 및 벽체 천정에도 설치 가능

솔라를 사용하지 않는 발광, 전지로 10년 사용 프라텍 고유기술.

Dimension & Color

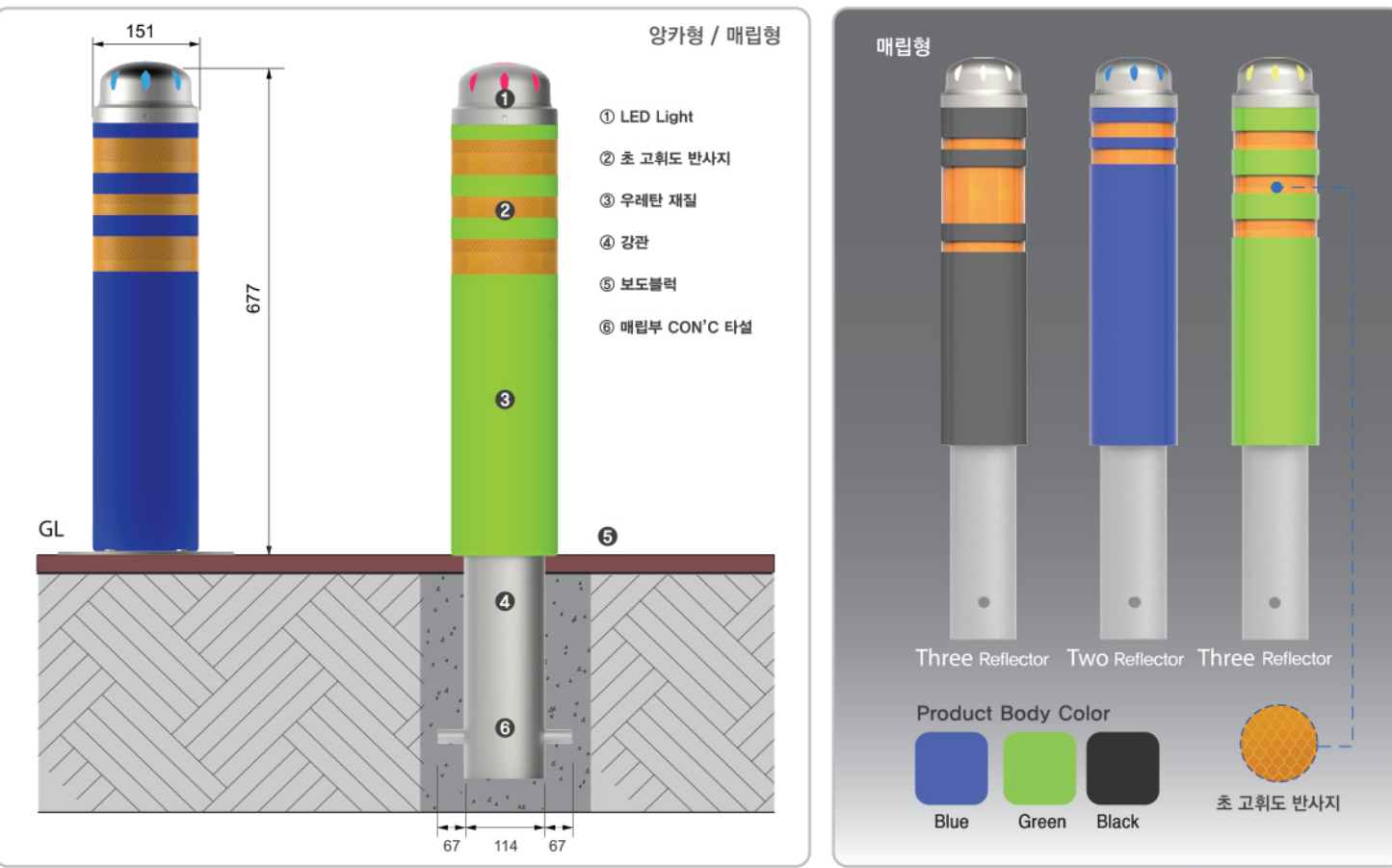


■ Color 및 Size는 주문에 따라 변경 가능합니다.

Specification

모델번호	수명	동작시간	점등방식	조사방식	LED Color	LED 방향
FS20-3FWX	10년	12 h	점멸	측면발광	White 	<div>터널</div> <div> Green  Green</div> <div></div> <div>중앙차선 경계선</div> <div> Orange  White</div> <div></div>
FS20-3FOX		24 h			White / Green 	
FS20-5FWG					Orange / Green 	
FS20-5FOG						
FS20-3LWX	5년	12 h	점등	측면발광	White 	<div>일반</div> <div> White  Orange</div> <div></div>
FS20-3LOX		24 h			Orange 	
FS20-5LWG					White / Green 	
FS20-5LOG					Orange / Green 	

FLASH Bollard - 자체 발광 LED 볼라드



LED 라이트 볼라드(LED Light Bollard)란?

차량 인도 진입 방지용 안전 시설물 차량 주·정차로 인한 보도 파손 방지 및 보행자의 안전한 통행 제공, 다양한 디자인과 재질을 적용하여 경관용으로 활용 가능

Application



Specification

모델번호	수명	동작시간	점등방식	조사방식	LED Color	LED 방향
PL-BU1-MFR	10년	12h	점멸	상부+측면	RED	
PL-BU1-MFG					GREEN	
PL-BU1-MFB					BLUE	
PL-BU2-MFR					RED	
PL-BU2-MFG					GREEN	
PL-BU2-MFB	5년	12h	점등	상부+측면	BLUE	
PL-BU1-MLR					RED	
PL-BU1-MLG					GREEN	
PL-BU1-MLB					BLUE	
PL-BU2-MLR					RED	
PL-BU2-MLG					GREEN	
PL-BU2-MLB					BLUE	

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

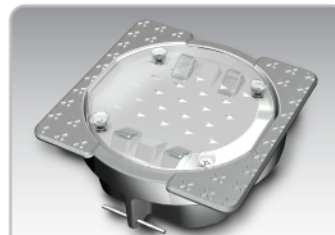
터널, 보도, 차도, 보도차도경계, 사고가 많이 발생하는 지역, 자전거용도로 / 올레길 / 보도분리대, 재해시 피난 지역, 장애우 시설물.

일반 태양광으로 충전하지 못하는 지역

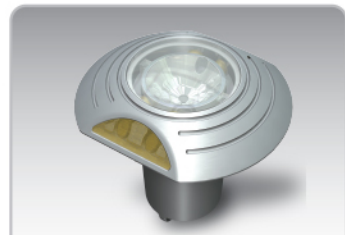


- 도로에 설치 시 도로 바닥 면과 평행을 이루어 동절기 제설 작업 등에 의한 제품 파손 문제를 개선하였습니다.
- 야간은 물론 안개, 비 등 악천후에서도 자동으로 빛을 발광하여 안전한 운전을 유도합니다.
- 고휘도 LED Diode를 채용하여 원거리에서도 인식이 용이합니다.
- 공원 산책로 및 자전거 전용 도로 등에 설치 시 수려한 경관을 제공하므로 더욱더 안전하고 쾌적한 분위기를 연출합니다.
- 저전류의 절전형 회로를 채택하여 별도의 충전 없이 악조건(장마 등)에서도 10년 또는 20년 이상 사용이 가능합니다.
- 생산 후 장기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

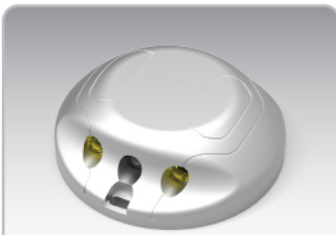
Products



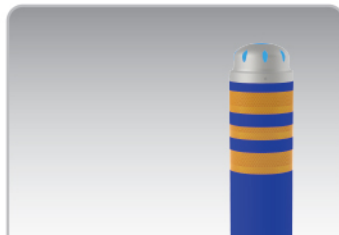
전지형 도로표지형
FLASH POINT



전지형 다목적 도로표지형
FLASH AUTO



전지형 경계석표지형
FLASH AUTO



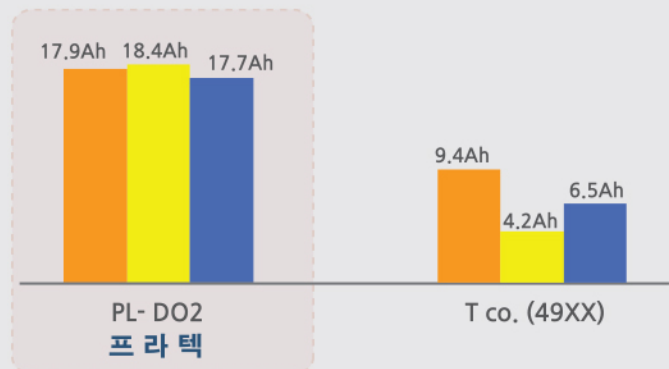
자체 발광 LED 블라드
FLASH STUD

사용전지 타사 성능비교

Recent Achievements in AMR Market

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

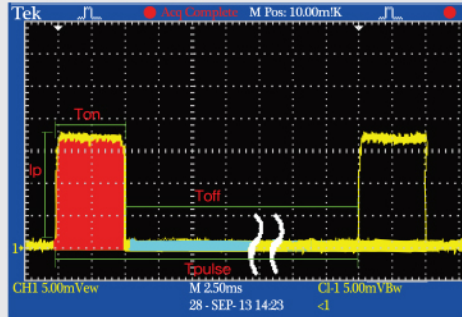
* 20mA continuous discharge at 25°C



사용전지 수명 Test

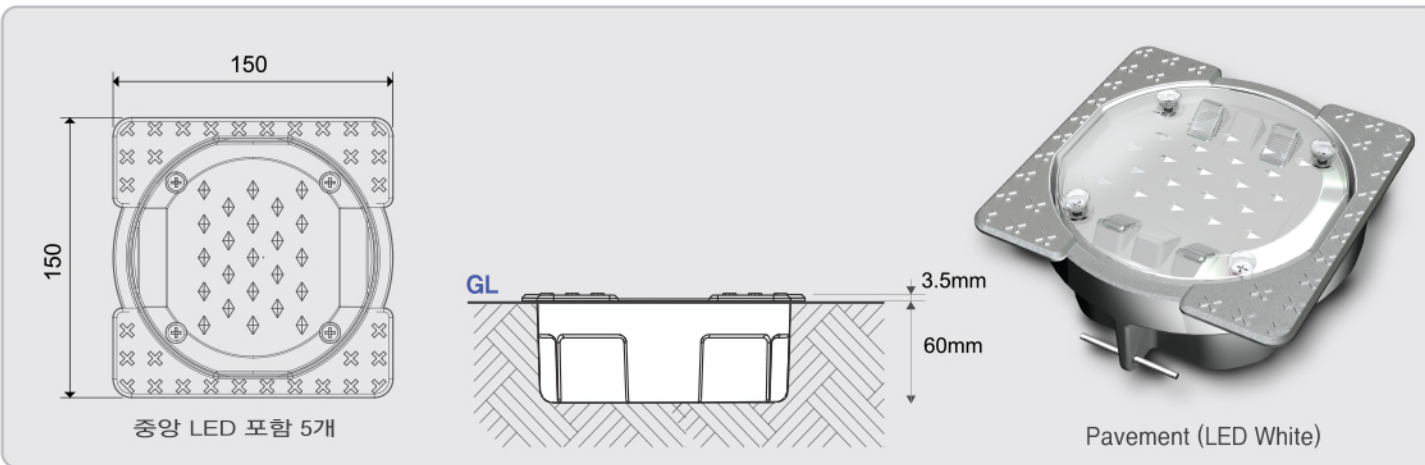
점멸형 3.3Hz Type Battery PL- DO2-19Ah 1개 적용			
Ton	5ms	on time	
Toff	295ms	off time	
Ip	80mA	peak 전류	
Is	2.6μA	휴지 전류	
I(Ton)	400μAS	on time 소모전력량	
I(Toff)	700μAS	off time 소모전력량	

수명 : 5년 / 10년

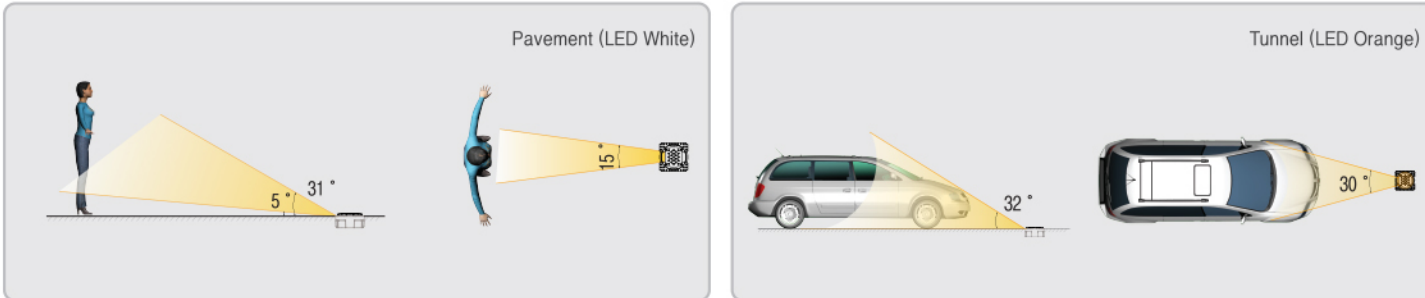


Products

FLASH POINT



Lighting Angle



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 □	White □	있음 (White)	있음		
	FPW2-449-60			Yellow ■	Yellow ■				
	FPW4-999-60	20년	4개	White □	White □				
	FPW4-449-60			Yellow ■	Yellow ■				
터널형	FPT2-99X60	10년	2개	White □	White □	없음	없음		
	FPT2-34X60			Orange ■	Orange ■				
	FPT4-99X60	20년	4개	White □	White □				
	FPT4-34X60			Orange ■	Orange ■				

Application



Pavement Application

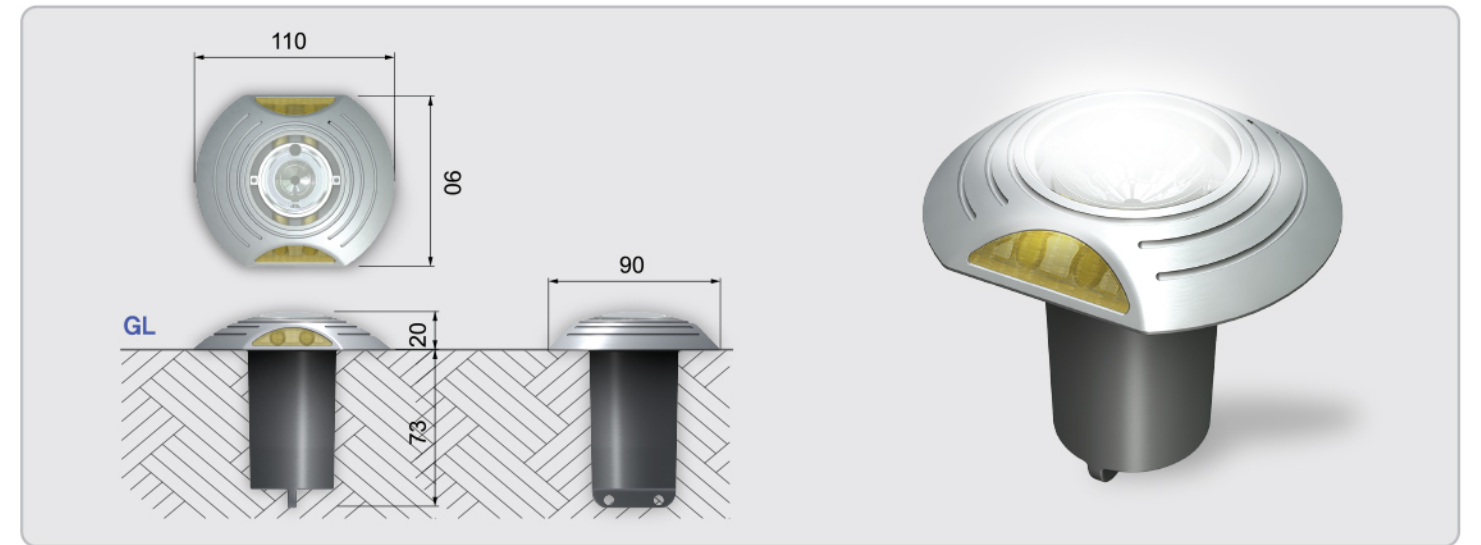


Tunnel Application

특허 및 디자인 출원

특허 출원 : 시선유도봉용 10-2014-0069273
디자인 출원 : 시선유도봉용 30-2014-0027976

FLASH AUTO



Installation gap



Application

고속도로 / 하이패스 · 터널입구 · 줄음선퍼 · 진출입구

