



조달청등록업체



특허등록제품



한국기술표준



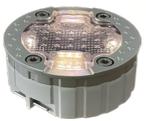
KC안전인증

econ

ICT&IoT 스마트 도로교통 안전시스템 / LED 경관조명

저전력 고효도 LED 제품으로 안전하고 아름다운 세상을 만들어 갑니다.

매립형 LED도로표지병 & 바닥신호등, 발광형 델리네이터, 발광형 볼라드, LED 경관조명
스마트 도로교통 시스템, 표지병 & 바닥신호등 고장알리미 시스템 전문생산기업



태양광 LED도로표지병



바닥신호등



재귀반사 & 발광형 볼라드



태양광 경관조명·태양광 백부등



스마트 횡단보도 시스템



ICT & IoT 도로표지병



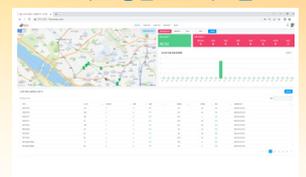
매립형 광고블럭



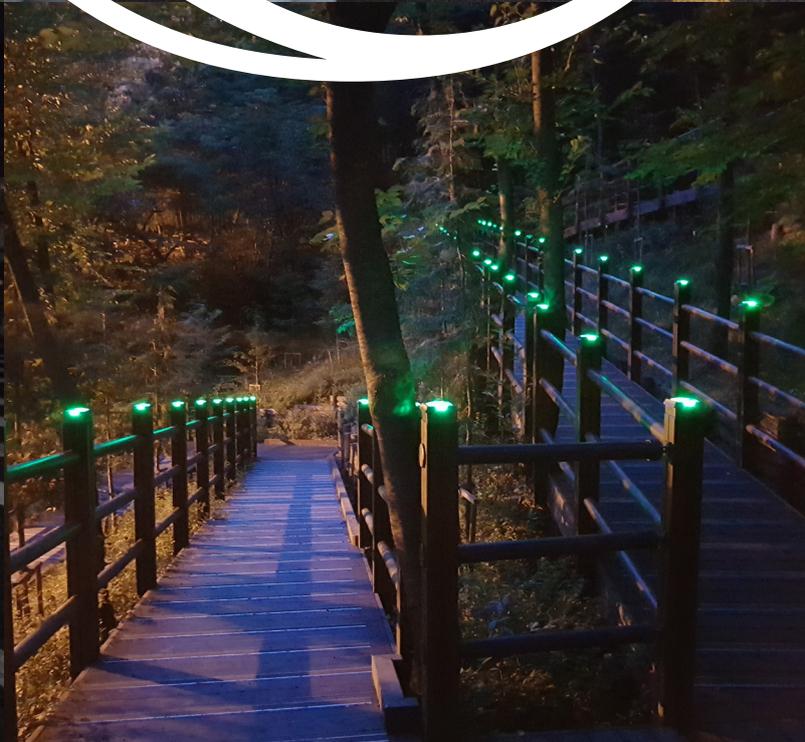
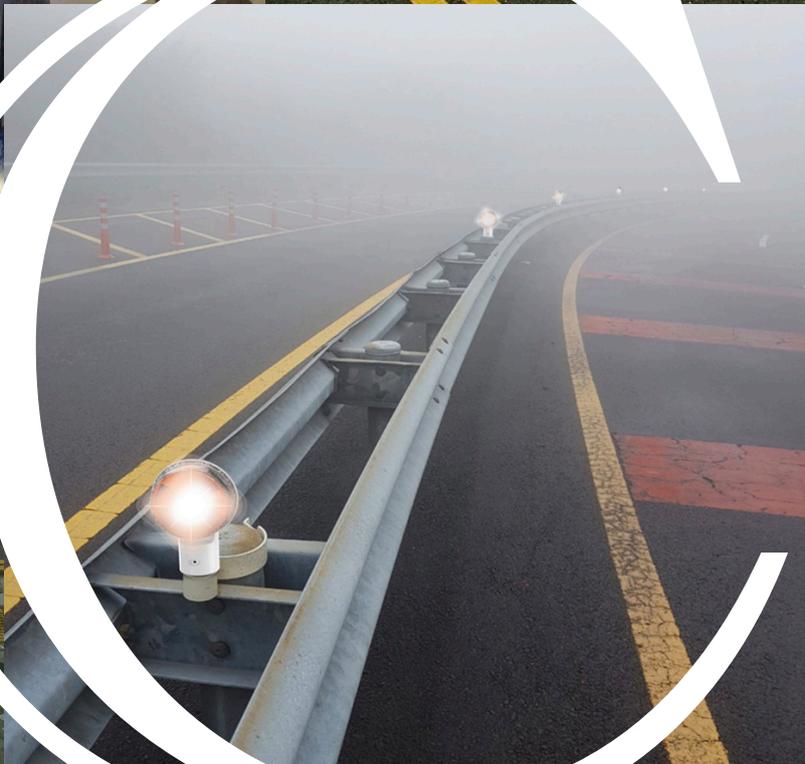
발광&재귀반사 델리네이터



횡단보도 집중조명



표지병&바닥신호등 고장알리미



저전력 고회도 LED LIGHTING

ICT & IoT 도로표지병 / 스마트 교통안전 시스템 / LED경관조명

스마트 도로경관 표지병

- 01. 도로 환경에 최적화된 매립형 태양광 LED 도로표지병
- 02. 저전력, 고회도 양방향 도로표지병
- 03. ICT & IoT기반 LED 도로표지병(고장알리미 시스템)
- 04. 무선통신제어 도로 · 경관 표지병
- 05. 저전력 · 고회도 LED도로 · 경관 표지병

스마트 도로교통 안전시설

- 06. 교통신호 연동형 바닥형 보행신호등(고장알리미 시스템)
- 07. 발광 & 재귀반사기능을 동시 구현한 델리네이터
- 08. 발광 & 재귀반사기능을 동시구현한 볼라드
- 09. 횡단보도 집중조명장치

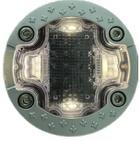
LED경관조명

- 10. LED 펜스조명
- 11. 태양광 공원등, 태양광 벽부등, 태양광 바닥등, 매립형 광고블럭

01. 도로환경에 최적화된 매립형 태양광 LED 도로표지병



고 휘도 LED Lighting
1000mcd 이상



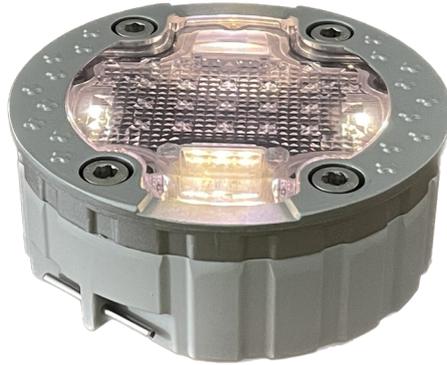
360°시인성



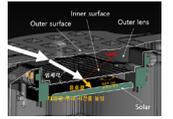
고강도 M8 결합 Bolt



고강성 AL Casting
및 침하방지용 커버



고효율 SOLAR
충전시스템



하이브리드 전원구조
(충전배터리 + 보조전지)



고강도 PC 케이스
t 12mm



충격에 의한 표지병
이탈방지 핀



POINT 1 우수한 시인성



POINT 2 우수한 내구성

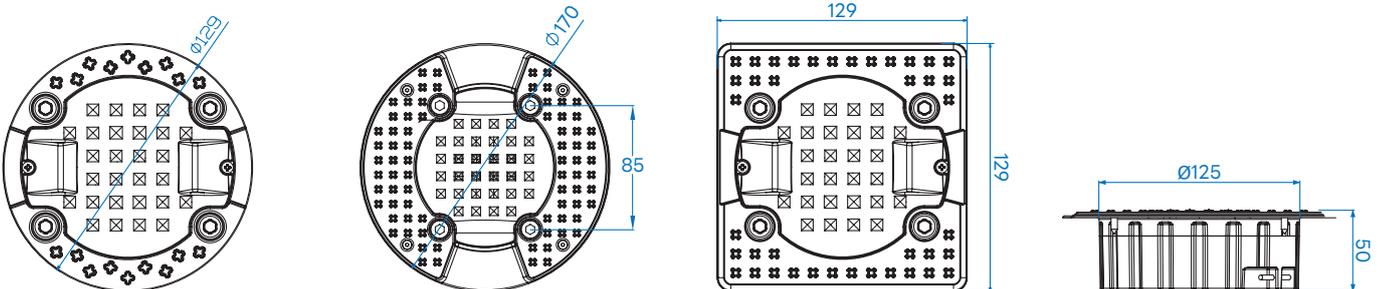


POINT 3 유지관리의 효율성

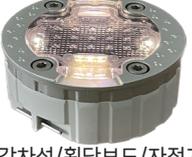
PRODUCT SPECIFICATION

항 목	규 격	항 목	규 격	
시인성	1000mcd 이상 및 360°시인성3000mcd 이상	주요재질	Polycarbonate, AL die casting	
구조	고 충격, 고 강성 구조 및 Lighting모듈 분리구조고휘도 LED	방수	IP 68	
전원장치	태양전지	고효율 단결정 Solar Module	내구년한	5년~7년(일조량에 따라 차등)
	Battery	Li-FePO4 + Lithium Battery		
부조일	3일 이상(일조량 3시간/일 10시간 점등기준)	크기(mm)	Ø129(Ø170),(129 x 129_사각타입) x H50	
		무게(g)	950g ~ 1100g	

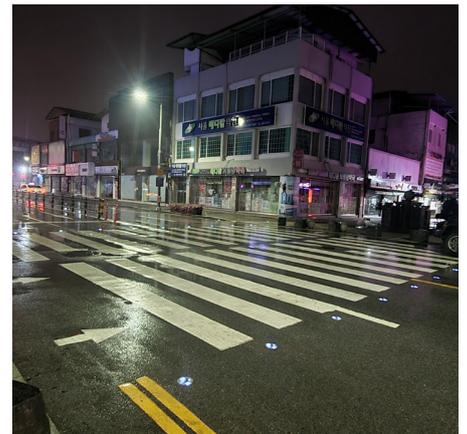
DEMENSION



PRODUCT MODEL (LED도로표지병)

사진 및 용도	타 입	사용환경	LED Color	Model No.	식별번호
 도로갓차선/횡단보도/자전거도로	Solar (태양광)	평균일조량 (3시간 이상)	 K.S White	ECON-PG10SW	24869999 (80,000원/납품도) (102,000원/설치도)
	Hybrid (태양광+전지)	평균일조량 (2시간 이상)		ECON-PG10HW	24869998 (99,000원/납품도) (121,000원/설치도)
 차선경계선/이면도로/도로 섬	Solar (태양광)	평균일조량 (3시간 이상)	 K.S Yellow	ECON-PG10SY	24869995 (80,000원/납품도) (102,000원/설치도)
	Hybrid (태양광+전지)	평균일조량 (2시간 이상)		ECON-PG10HY	24869994 (99,000원/납품도) (121,000원/설치도)
 도로 갓 차선/안심 귀갓길	Solar (태양광)	평균일조량 (3시간 이상)	 K.S White	ECON-PG20SW	24869997 (80,000원/납품도) (102,000원/설치도)
	Hybrid (태양광+전지)	평균일조량 (2시간 이상)		ECON-PG20HW	24869996 (99,000원/납품도) (121,000원/설치도)
 이면도로,안심 귀갓길,산책로	Solar (태양광)	평균일조량 (3시간 이상)	 K.S Yellow	ECON-PG20SY	24869993 (80,000원/납품도) (102,000원/설치도)
	Hybrid (태양광+전지)	평균일조량 (2시간 이상)		ECON-PG20HY	24869992 (99,000원/납품도) (121,000원/설치도)
 데크도로/경계석	Hybrid (태양광+전지)	평균일조량 (2시간 이상)	 K.S White	ECON-PG30HW	24869991 (132,000원/납품도) (154,000원/설치도)
 데크도로/경계석	Hybrid (태양광+전지)	평균일조량 (2시간 이상)	 K.S Yellow	ECON-PG30HY	24869990 (132,000원/납품도) (154,000원/설치도)

설치사례



02. 태양광을 이용한 저전력·고휘도 양방향 LED도로표지병



1000mcd이상 고휘도
Lighting구현



고효율 Solar cell



광학렌즈
양방향 Lighting



하이브리드 전원구조
(충전배터리 + 보조전지)



고강도 PC Case_t12mm



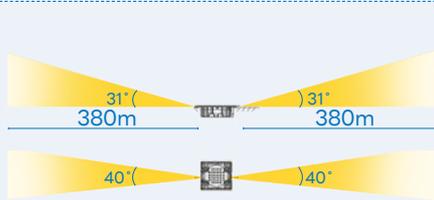
고강성
Aluminum Dia casting
(부식방지처리)



고강도 M8 결합 Bolt



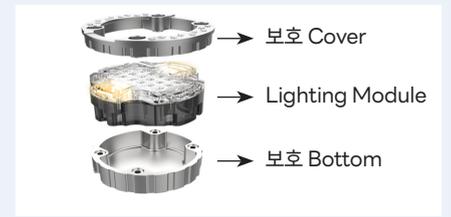
충격에 의한 표지병
이탈방지 핀



POINT 1 우수한 시인성



POINT 2 우수한 내구성

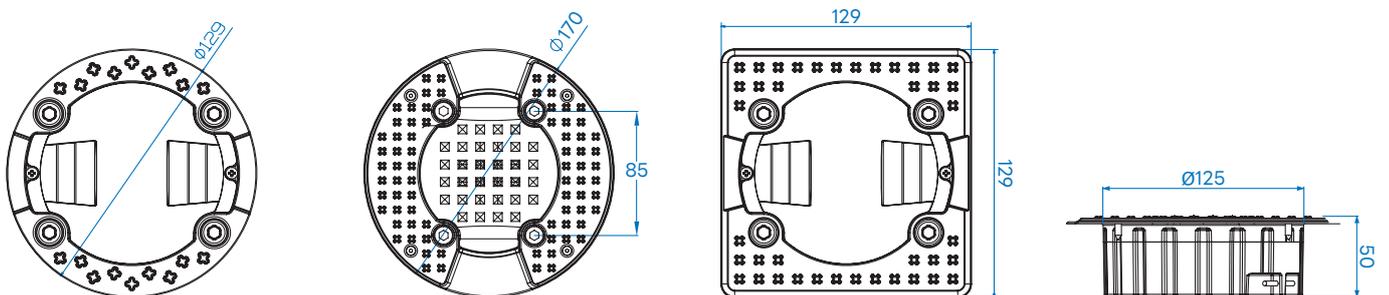


POINT 3 유지관리의 효율성

PRODUCT SPECIFICATION

항 목	규 격	항 목	규 격	
시인성	1000mcd 이상 양방향 시인성	주요재질	Polycarbonate, AL die casting	
구조	고 충격, 고 강성 구조 및 Lighting모듈 분리구조	방수	IP 68	
전원장치	태양전지	고효율 단결정 Solar Module	내구년한	5년~7년(일조량에 따라 차등)
	Battery	Li-FePO4 + Lithium Battery	크기(mm)	Ø129(Ø170),(129 x 129_사각타입) x H50
부조일	3일 이상(일조량 3시간/일 10시간 점등기준)	무게(g)	950g	

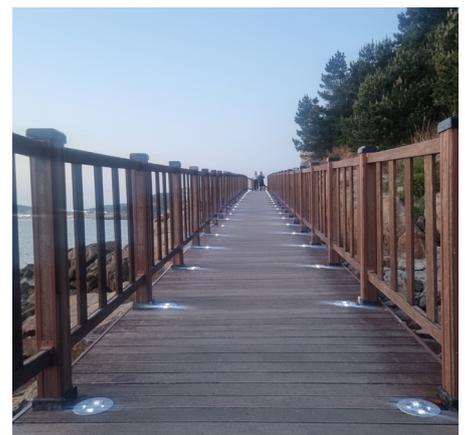
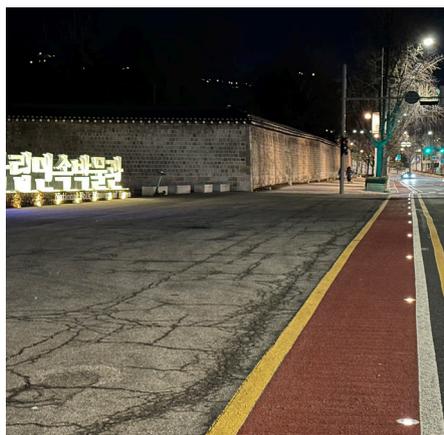
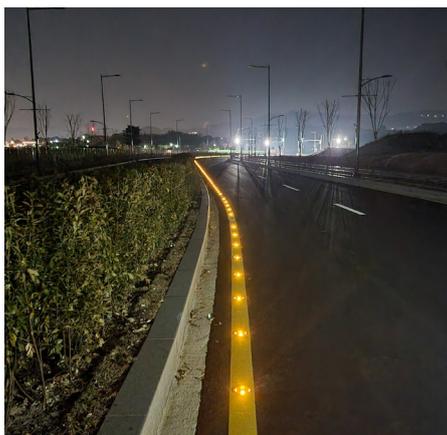
DEMENSION



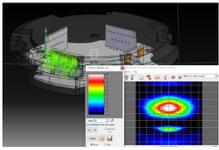
PRODUCT MODEL (LED도로.경관표지병)

사진 및 용도	타 입	사용환경	LED Color	Model No.	식별번호
 차선경계선/횡단보도/자전거도로	Solar (태양광)	평균일조량 (3시간 이상)	 K.S White	ECON-15SW	24521771 (77,000원/납품도) (99,000원/설치도)
	Hybrid (태양광+전지)	평균일조량 (2시간 이상)		ECON-15HW	24521772 (88,000원/납품도) (110,000원/설치도)
 중앙차선/이면도로/도로 섬	Solar (태양광)	평균일조량 (3시간 이상)	 K.S Yellow	ECON-15SY	24521773 (77,000원/납품도) (99,000원/설치도)
	Hybrid (태양광+전지)	평균일조량 (2시간 이상)		ECON-15HY	24521774 (88,000원/납품도) (110,000원/설치도)
 도로 갓 차선/안심 귀갓길	Solar (태양광)	평균일조량 (3시간 이상)	 K.S White	ECON-25SW	24521775 (76,000원/납품도) (98,000원/설치도)
	Hybrid (태양광+전지)	평균일조량 (2시간 이상)		ECON-25HW	24521776 (88,000원/납품도) (110,000원/설치도)
 이면도로/안심 귀갓길/산책로	Solar (태양광)	평균일조량 (3시간 이상)	 K.S Yellow	ECON-25SY	24521777 (76,000원/납품도) (98,000원/설치도)
	Hybrid (태양광+전지)	평균일조량 (2시간 이상)		ECON-25HY	24521778 (88,000원/납품도) (110,000원/설치도)
 데크도로/경계석	Hybrid (태양광+전지)	평균일조량 (2시간 이상)	 K.S White	ECON-35DHW	24521779 (110,000원/납품도) (132,000원/설치도)
 데크도로/경계석	Hybrid (태양광+전지)	평균일조량 (2시간 이상)	 K.S Yellow	ECON-35DHY	24521780 (110,000원/납품도) (132,000원/설치도)

설치사례



03. ICT&IoT 스마트 LED 도로표지병



우수한 시인성 및 Dimming기능
주간 : 5,000mcd(360°)
야간 : 0~100%(자동디밍)



차량바퀴에 의한 LENS마찰 최소화하고 내구성 실현



IoT기능 다양한 Interface



컨넥터 미사용으로 완벽한 방수구조



ICT기능 실시간 도로표지병 모니터링 & 고장알리미 기능

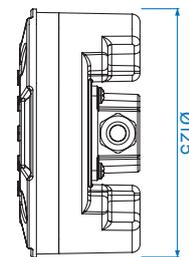
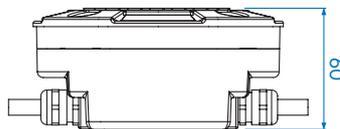
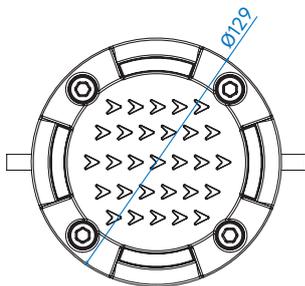


유지관리의 효율성

8 — PRODUCT SPECIFICATION

항 목	규 격	항 목	규 격
시인성	5000mcd 이상, 4방향(360°)/1W	주요재질	AL Die casting, Polycarbonate
	0~100% Dimming(월별,시간별 설정)	방수	IP 68
색상	다색 LED(White, Yellow, Green, Red)	내구년한	5년 이상
동작 MODE	독립동작, 보행신호등 연동 동작, IoT 동작	크기(mm)	Ø129 x H60
구조	고 충격, 고 강성 구조 및 Lighting모듈 분리구조	무게(g)	800g(±10%)
전원	DC 24V/10A		

DEMENSION



PRODUCT MODEL (LED도로표지병)

사진 및 용도	타 입	사용환경	LED Color	Model No.	식별번호
 횡단보도/노면표시/안전시설	유선	제한없음	 K.S White	ECON-PG100W	24869989 (192,500원/납품도) (660,000원/설치도)
 횡단보도/노면표시/안전시설	유선	제한없음	 K.S Yellow	ECON-PG100Y	24869988 (192,500원/납품도) (660,000원/설치도)
 신호등 없는 횡단보도	유선 (GPS_자동디밍)	제한없음	 K.S White	ECON-PG100GPS	24874163 (275,000원/납품도) (748,000원/설치도)
 보행신호등 연동	유선 (LTE_고장알리미)	제한없음	 K.S White	ECON-PG100LTE	24874162 (275,000원/납품도) (748,000원/설치도)

APPLICATION



교통신호가 없는 횡단보도



교통신호표준제어기 연동형



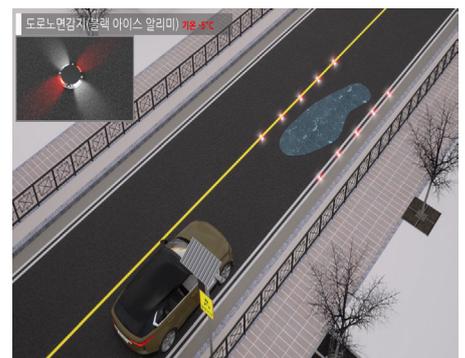
우회전 차량 알리미



이면도로 교차로 알리미

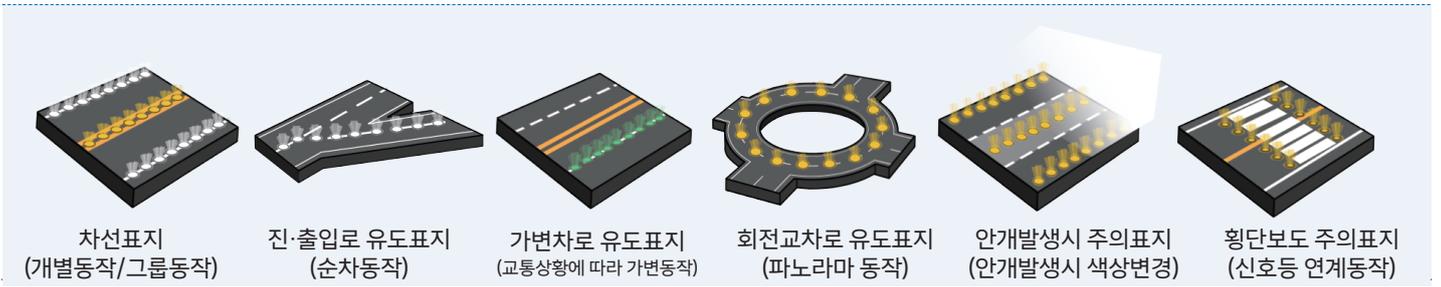
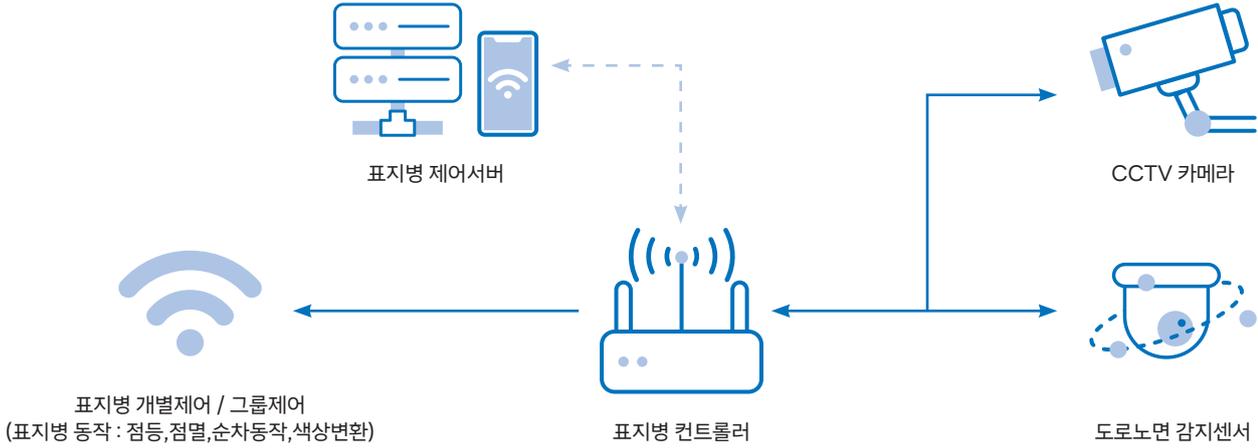


이면도로 교차로 알리미



블랙아이스 알리미

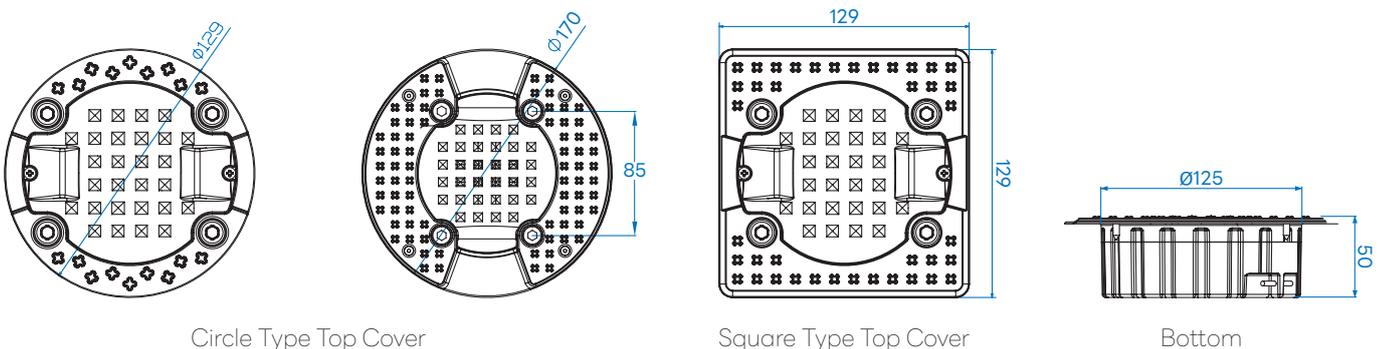
04. ICT & IOT기반 무선통신제어 LED도로·경관 표지병



PRODUCT SPECIFICATION

항 목	규 격		항 목	규 격	
표지병	시인성	1000mcd이상/360°시인성	중계기	무선통신	920MHz대역 LoRa Technology
	구조	Lighting모듈 분리구조		Power	UP to 14dbm(About 100m)
	전원	Solar Module & 2차 Battery		전원	30W Solar Module
	부조일	3일(1일 8시간 점등기준)			10A Li-FePO4 Battery
	무선통신	920MHz대역 LoRa Technology		재질	Stainless steel
	방수방진	IP68		방수방진	IP67
	크기(mm)	Ø 129(Ø170), 129 x 129(사각), H50		크기(mm)	W240 x L370 x D120

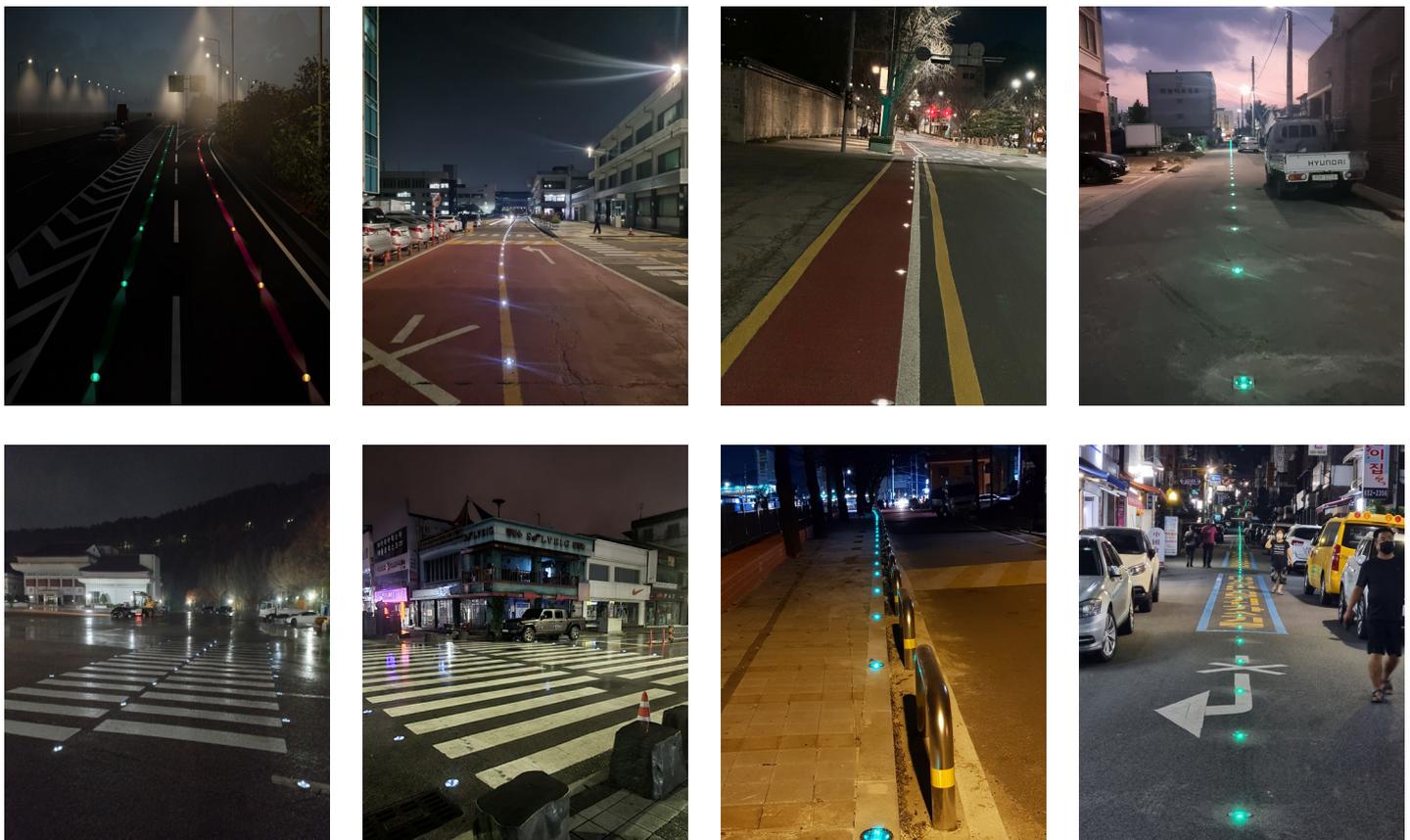
DEMENSION



PRODUCT MODEL (무선통신 LED도로·경관 표지병)

사진 및 용도	타 입	사용환경	LED Color	Model No.	식별번호
 진출입로 유도/가변차선/회전교차로	Hybrid (태양광+전지)	평균일조량 (2시간 이상)	 Red,Green,Yellow,White	ECON-RFC11	24521767 (165,000원/납품도) (187,000원/설치도)
 차선/자전거도로/횡단보도/보호구역	Hybrid (태양광+전지)	평균일조량 (2시간 이상)	 Red,Green,Yellow,White	ECON-RFC15	24521768 (165,000원/납품도) (187,000원/설치도)
 데크도로/산책로/자전거도로/경계석	Hybrid (태양광+전지)	평균일조량 (2시간 이상)	 Red,Green,Yellow,White	ECON-RFC17	24521769 (176,000원/납품도) (198,000원/설치도)
 도로표지병 컨트롤러 & 중계기	Hybrid (태양광+전지)	평균일조량 (2시간 이상)	 Red,Green,Yellow,White	ECON-RFC-R	24521770 (700,000원/납품도) (770,000원/설치도)

설치사례

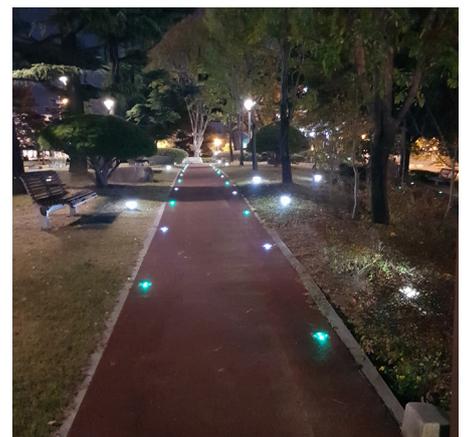
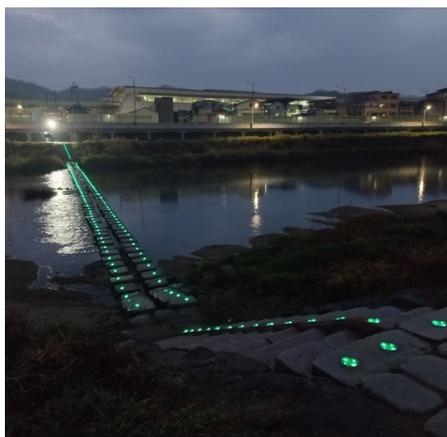


05. 저전력 고 휘도 LED 경관 표지병

PRODUCT MODEL (LED도로·경관 표지병)

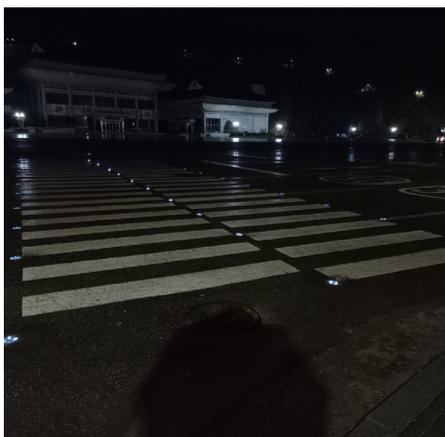
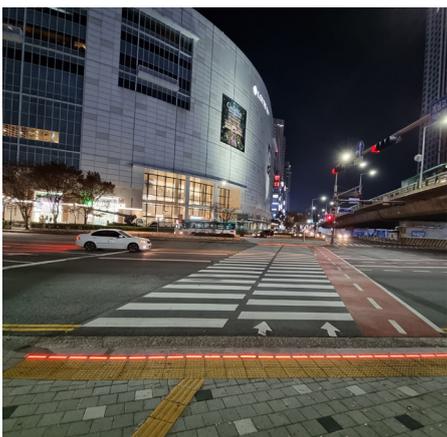
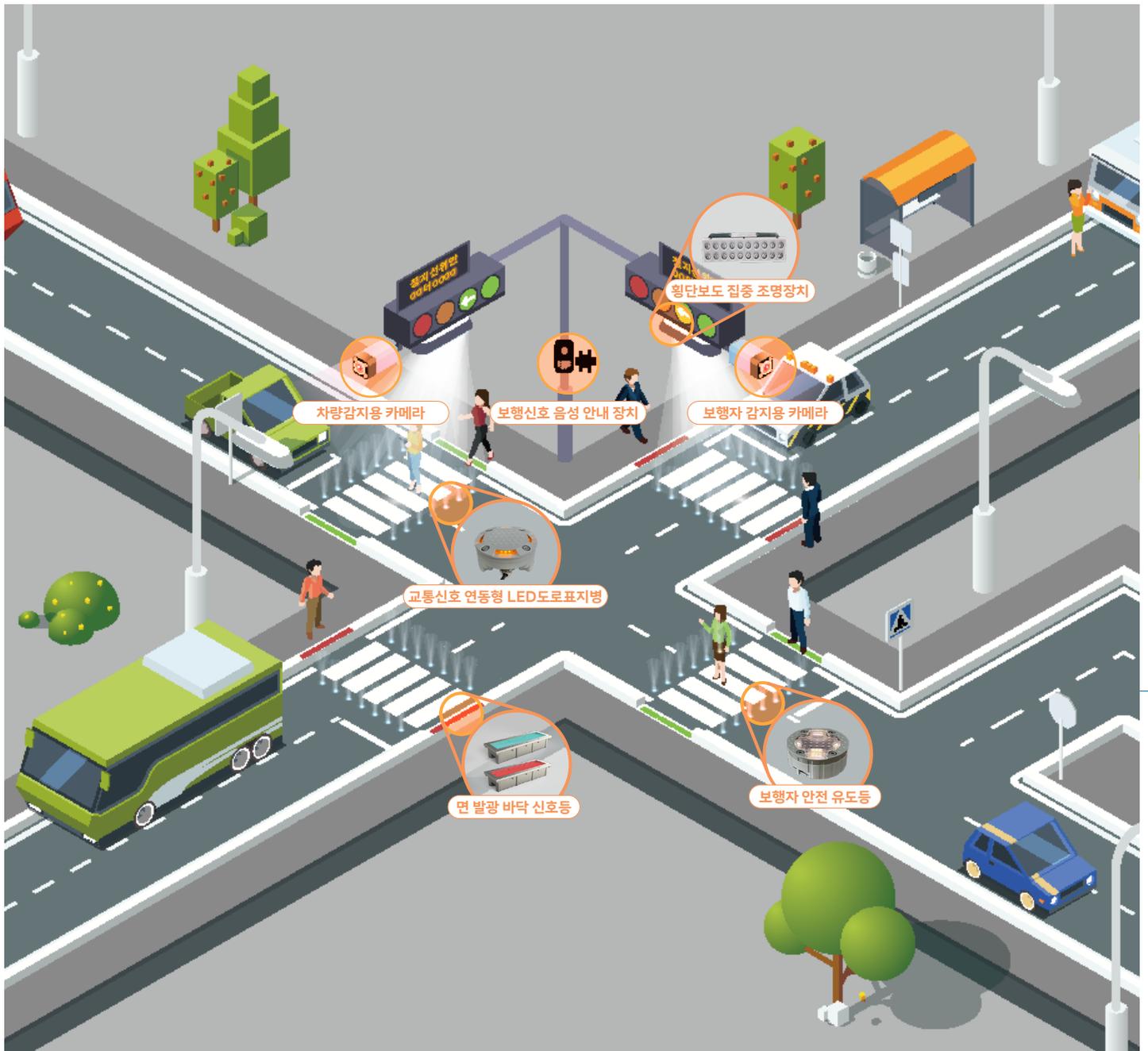
사진 및 용도	타 입	사용환경	LED Color	Model No.	식별번호
 이면도로,안심 귀갓길,산책로	Solar (태양광)	평균일조량 (3시간 이상)	 Red,Green,Yellow,White	ECON-15SL	24516531 (80,000원/납품도)
	Hybrid (태양광+전지)	평균일조량 (2시간 이상)		ECON-15HL	24516530 (112,000원/납품도)
 이면도로,안심 귀갓길,산책로	Solar (태양광)	평균일조량 (3시간 이상)	 Red,Green,Yellow,White	ECON-26SL	24527068 (80,000원/납품도)
	Hybrid (태양광+전지)	평균일조량 (2시간 이상)		ECON-26HL	24527066 (112,000원/납품도)
 이면도로,안심 귀갓길,산책로	Solar (태양광)	평균일조량 (3시간 이상)	 Red,Green,Yellow,White	ECON-12SL	24516640 (80,000원/납품도)
	Hybrid (태양광+전지)	평균일조량 (2시간 이상)		ECON-12HL	24516639 (121,000원/납품도)
 이면도로,안심 귀갓길,산책로	Solar (태양광)	평균일조량 (3시간 이상)	 Red,Green,Yellow,White	ECON-22SL	24516638 (80,000원/납품도)
	Hybrid (태양광+전지)	평균일조량 (2시간 이상)		ECON-22HL	24527067 (121,000원/납품도)
 데크도로, 경계석	Hybrid (태양광+전지)	평균일조량 (2시간 이상)	 Red,Green,Yellow,White	ECON-31HL	24278863 (132,000원/납품도)
 데크도로, 경계석	전기	제한없음	 Red,Green,Yellow,White	ECON-PG100L	00000000 (748,000원/납품도)

설치사례



ICT & IOT 스마트 횡단보도 시스템

보행자 안전을 위한 스마트 횡단보도 교통안전시스템 econ이 함께 합니다.



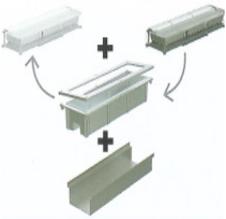
06. 보행자 보호를 위한 교통신호 연동형 바닥형 보행신호등



면발광 구조로
눈부심 저감



자외선 차단으로
내구성 향상



모듈구조로 시공
및 유지보수 용이



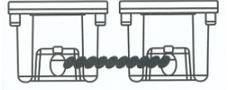
1차 방수 : PC 내함



2차 방수 : AL 외함



2중 방수구조 및 무 컨넥터
구조로 방수성능 향상

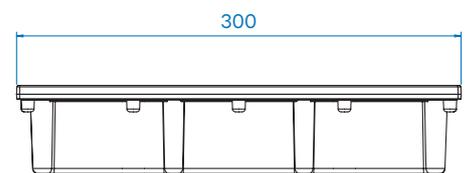
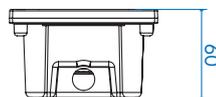
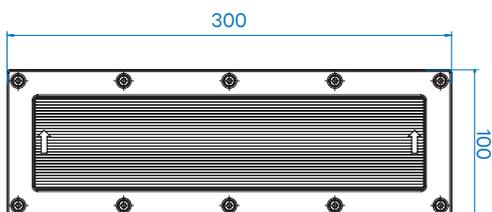


바닥신호등 고장알리미
시스템

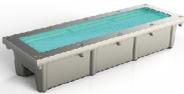
PRODUCT SPECIFICATION

항 목	규 격	항 목	규 격
Traffic Light	고휘도 SMD TYPE 2COLOR LED	동작	교통신호표준제어기 연동(RS-485통신)
Lighting	광학 Reflector에 의한 간접조명(면발광)	기능	자동 및 수동 설정 기능, Dimming기능
구조	Lighting Module 및 AL보호케이스 이중구조	주요재질	Stainless steel
전원	DC24V/200mA	전원	Input:200VAC~350VAC, Output:DC24V/10A
크기(mm)	300 x 100 x 60(H)	크기(mm)	250(W) x 350(H) x 100(D)

DEMENSION



PRODUCT MODEL(바닥형 보행신호등)

사 진	품 명	Model No.	식별번호
	바닥형 보행신호등 (표출부)	ECON-100	24320807 286,000원(납품도)
	바닥형 보행신호등 (Controller)	ECON-100-1	24320806 1,600,000원(납품도)
	교통신호제어기 연동보드 (옵션보드)	ECON-100-2	24320805 1,000,000원(납품도)

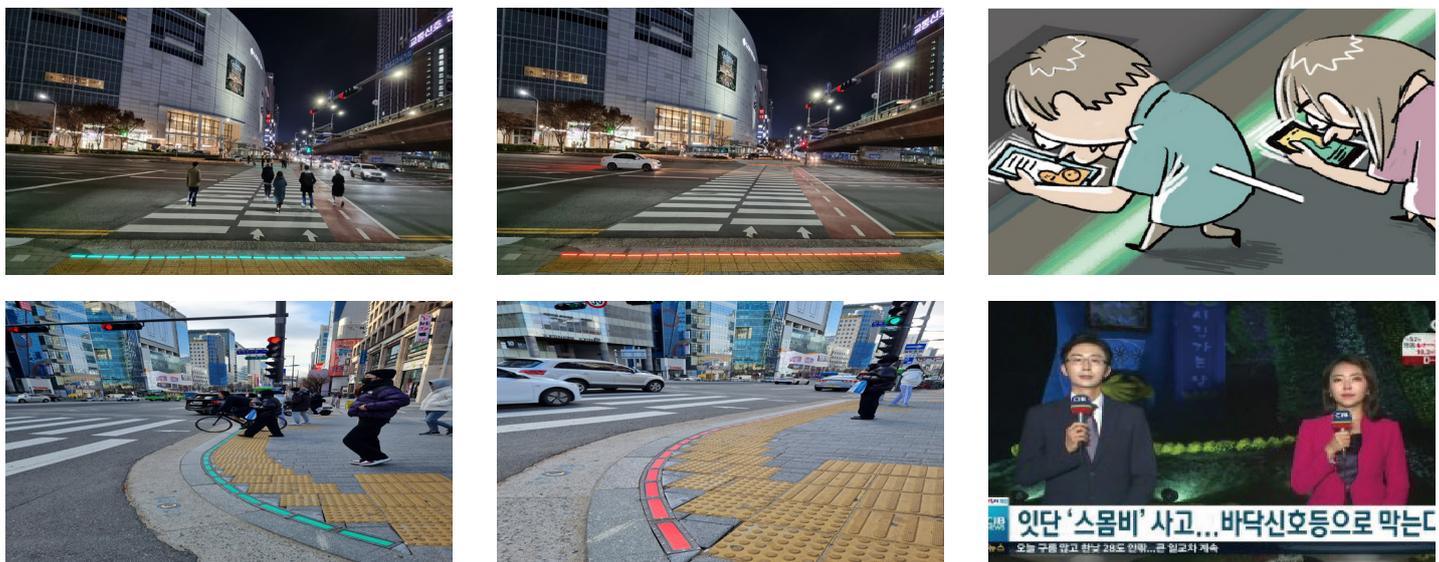
시스템 계통도



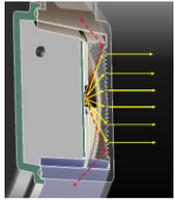
PRODUCT MODEL(LED 경관조명)

사 진	품 명	Model No.	식별번호
	안전조명 1W	ECON-100-5	24323641 330,000원(납품도)

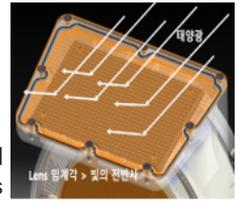
설치사례



07. LED발광 및 재귀반사기능을 동시 구현한 델리네이터



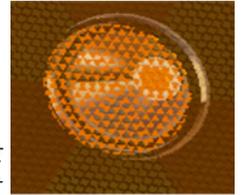
Fresnel Lens에 의한
고휘도 구현



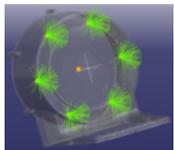
고효율 Solar cell
충전 Lens



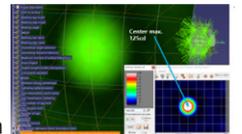
Reflector Lens에 의한
높은 시인성



Reflex Reflector Lens에 의한
고휘도 재귀반사 성능



최적의 시인성 빛 구조



LED Simulation

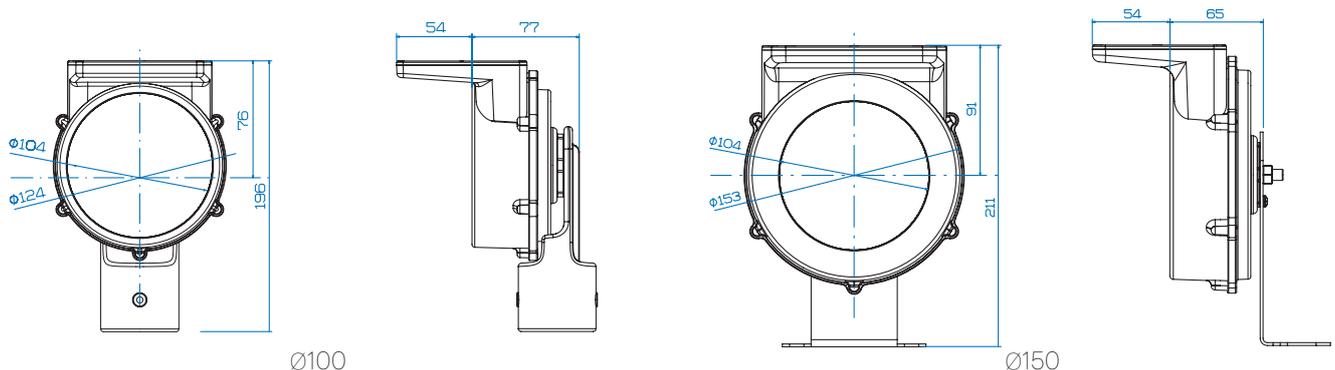


PRODUCT SPECIFICATION

16

항 목	규 격		항 목	규 격	
발광기능	광도	3000mcd 이상	주요재질	Polycarbonate(변색방지를 위한 ALL 하드코팅)	
	Lighting	고휘도 LED	방수방진	IP67	
	전원	고효율 단결정 Solar Module	크기(mm)	Ø155 x H206	
Battery : Li-FePO4		Ø132 x H181			
반사기능	반사성능	1000cd(lx.m) 백색		Ø122 x H181	
	반사면적	Ø100 : Ø100	무게(g)	Ø100 : 600g, Ø150 : 800g(±20%)	
		Ø150 : Ø100			

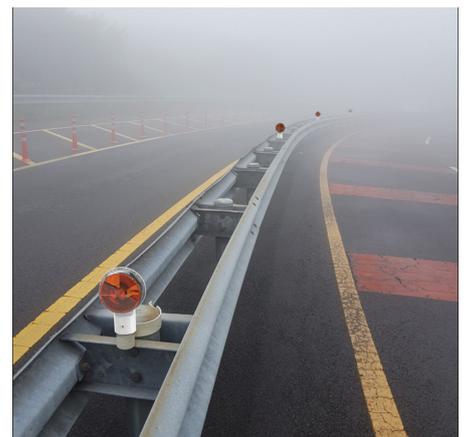
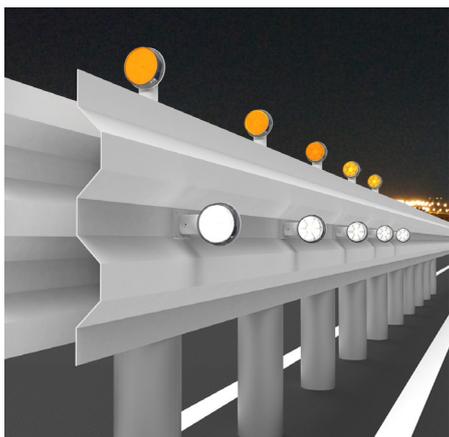
DEMENSION



PRODUCT MODEL (발광 및 재귀반사형 델리네이터)

사진 및 용도	타 입	사용환경	LED Color	Model No.	식별번호
 갓 차선용	재귀반사형	제한없음	 K.S White	ECON-DW50	24289023 (16,000원/납품도)
	재귀반사 & 발광형	평균일조량 (3시간 이상)		ECON-DSW100	24289024 (73,150원/납품도)
	재귀반사 & 발광형	평균일조량 (2시간 이상)		ECON-DHW100	24289025 (83,600원/납품도)
 갓 차선용	재귀반사형	제한없음	 K.S Yellow	ECON-DY50	24289029 (16,000원/납품도)
	재귀반사 & 발광형	평균일조량 (3시간 이상)		ECON-DSY100	24289030 (73,150원/납품도)
	재귀반사 & 발광형	평균일조량 (2시간 이상)		ECON-DSY100	24289031 (83,600원/납품도)
 100Ø_갓 차선/중분대	재귀반사 & 발광형 (SOLAR)	평균일조량 (3시간 이상)	 K.S White	ECON-DL100W	24907454 (74,800/납품도)
 100Ø_갓 차선/중분대	재귀반사 & 발광형 (SOLAR)	평균일조량 (3시간 이상)	 K.S Yellow	ECON-DL100Y	24907455 (74,800/납품도)
 150Ø_중앙분리대용	재귀반사 & 발광형 (SOLAR)	평균일조량 (3시간 이상)	 K.S White	ECON-DL150W	24907456 (88,000원/납품도)
 150Ø_중앙분리대용	재귀반사 & 발광형 (SOLAR)	평균일조량 (3시간 이상)	 K.S Yellow	ECON-DL150Y	24907457 (88,000원/납품도)

설치사례



08. 차량진입억제 및 보행자 보호를 위한 발광형 우레탄 볼라드



보행자 안전 및
차량운전자를 위한
360°LED Lighting



고휘도 LED
& Reflection 렌즈
(8EA LED Lighting_1LED = 1000mcd)



충격흡수 보호커버
(우레탄 t18mm)



고강도 Steel Pipe
(인장강도 396N/mm)



고효율/대용량
Solar Cell (250mA/h)
부조일 : 여름철 5일, 겨울철 3일



고강도
Polycarbonate
(파손강도 : 900kg)



AL Die casting
부식 및 변색방지 처리
(크롬메이트 + 불소도장)



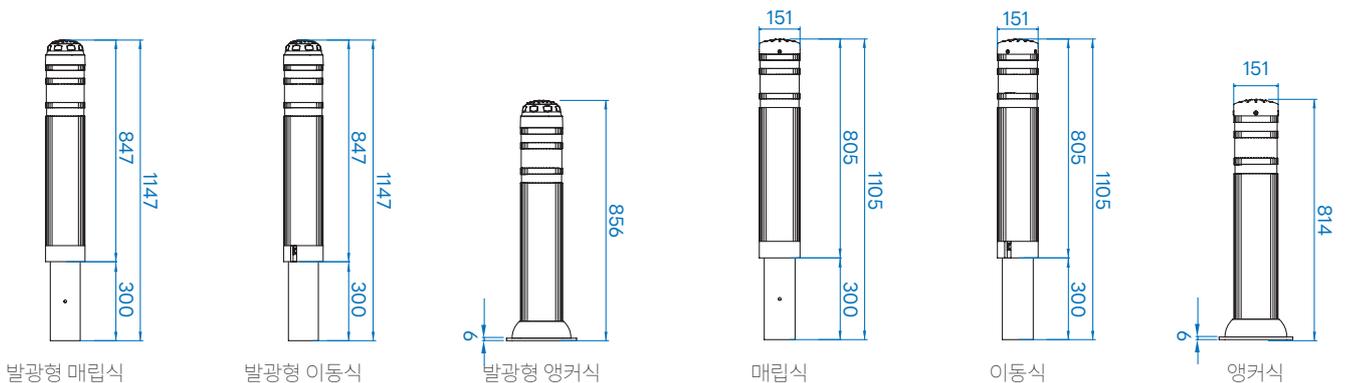
초 고휘도
Reflection sheet



PRODUCT SPECIFICATION

항 목	규 격		항 목	규 격	
Body	탄소강관(Ø114 x 2T)		발광부	Battery	Li-FePO4 + Lithium(Hybrid)
보호커버	우레탄			주요재질	PC & AL Casting(불소도장)
반사시트	초 고휘도 반사지			방수방진	IP67
발광부	Lighting	고휘도 Ø5 LED x 8ea	크기(mm)	Body	Ø150 x H777
	전원	고효율 단결정 Solar module		발광부	Ø151 x H98

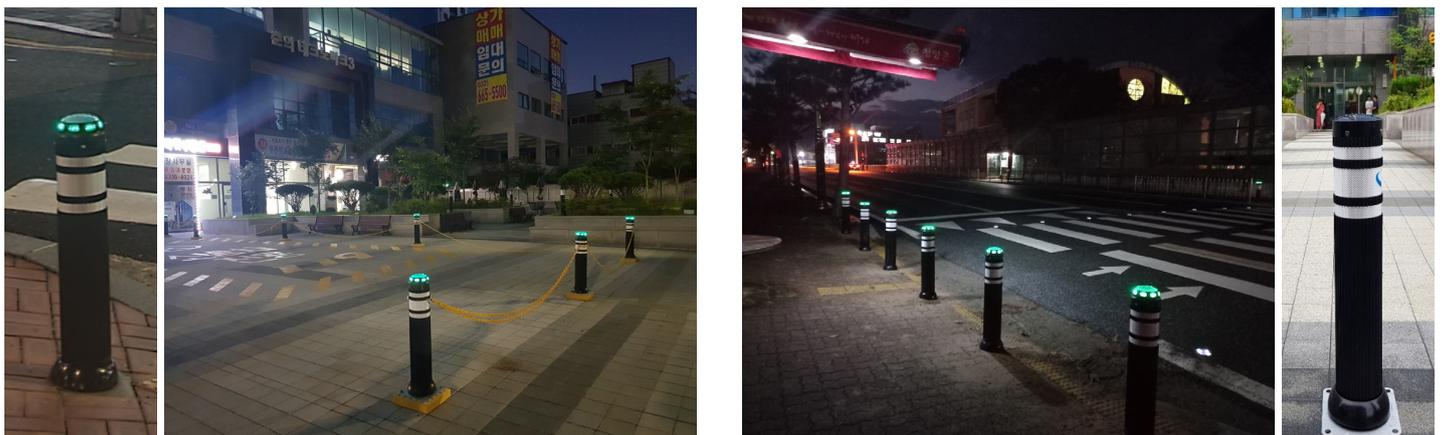
DEMENSION



PRODUCT MODEL (발광형 블라드)

사진 및 용도	타 입	사용환경	LED Color	Model No.	식별번호
	발광형 매립식	평균일조량 (3시간 이상)	 Green, Yellow, White	ECON-65SB	23678015 (286,000원/납품도) (335,500원/설치도)
		평균일조량 (2시간 이상)		ECON-65HB	23678018 (308,000원/납품도) (357,500원/설치도)
	매립식	해당사항 없음	 NON LED	ECON-6LB	23678022 (176,000원/납품도) (225,500원/설치도)
	발광형 이동식	평균일조량 (3시간 이상)	 Green, Yellow, White	ECON-66SB	23678014 (308,000원/납품도) (363,000원/설치도)
		평균일조량 (2시간 이상)		ECON-66HB	23678017 (330,000원/납품도) (385,000원/설치도)
	이동식	해당사항 없음	 NON LED	ECON-6MB	23678021 (198,000원/납품도) (253,000원/설치도)
	발광형 앵커식	평균일조량 (3시간 이상)	 Green, Yellow, White	ECON-64SB	23678016 (308,000원/납품도) (352,000원/설치도)
		평균일조량 (2시간 이상)		ECON-64HB	23678019 (330,000원/납품도)
	앵커식	해당사항 없음	 NON LED	ECON-6AB	23678023 (198,000원/납품도) (242,000원/설치도)

설치사례



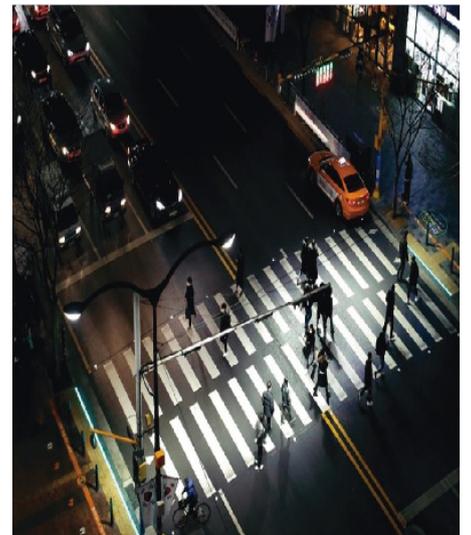
09. 횡단보도 집중조명

PRODUCT MODEL (LED투광등)

사 진	Power	Color	크 기	Model No.	식별번호
	120W	5000K	536(L) x 120(D) x 159(H)	ECON-D120WL	24516529 (680,000원/납품도)
	70W	5000K	322(L) x 351(D) x 110(H)	ECON-S70WL	24323644 (595,000원/납품도)
	105W	5000K	322(L) x 506(D) x 110(H)	ECON-S105WL	24323645 (670,000원/납품도)
	140W	5000K	322(L) x 646(D) x 110(H)	ECON-S140WL	24323702 (950,000원/납품도)

도로종류별 횡단보도 집중조명등 설치위치 및 개수

도 로	대 로		
종류	1류 : 폭 35~40M	2류 : 폭30~35M	3류 : 폭25~30M
부착대설치시 등기구 개수	120W : 4대	90W : 4대	90W : 3대 120W : 2대
도 로	중 로		
종류	1류 : 폭 20~25M	2류 : 폭15~20M	3류 : 폭12~15M
부착대설치시 등기구 개수	90W : 3대 120W : 2대	90W : 2대	90W : 1대



10. 태양광 공원등/태양광 모기퇴치 공원등 & 태양광 벽부등·바닥등

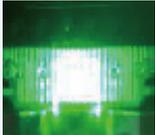
PRODUCT MODEL (태양광 LED 보안등 & 태양광 모기 퇴치등)

사 진	항 목	규 격		사 진	항 목	규 격		
	Power	20W			Power	30W(LED) & 9W(UV Lamp)		
	Color	5700K ~ 6500K			동작 Mode	조명모드	2단계 (5시간 100%, 이후 30%)	
	전원	Solar Module	DC 18V / 18W			전원	모기 퇴치모드	5시간 (우천시 기능정지)
		2차 Battery	14.8V / 7.7A		18V/30W Solar/3.7V/70A			
	부조일	완충시 3일 (1일 10시간 점등기준)			부조일	완충시 3일 (1일 10시간 점등기준)		
방수방진	IP65		방수방진	IP65				
	등주	3m(Stainledd steel)			등주	3m(Stainledd steel)		
	Model No.	ECON-SML75			Model No.	ECON-SMK76		
	식별번호	24256138 (1,750,000원/납품도)			식별번호	24256137 (2,750,000원/납품도)		

PRODUCT MODEL(태양광 벽부등, 바닥등, 매립형 광고블럭)

사 진	규 격		Model No.	식별번호
	Power(lm/W)	1W	ECON-200WL	24904517 110,000원(납품도)
	전원/부조일	태양광 1W/3일		
	크기(mm)	248(W) x 45(D) x 104(H)		
	Power(lm/W)	150mW	ECON-200FL	24904518 330,000원(납품도)
	전원/부조일	태양광 200mW/3일		
	크기(mm)	200(W) x 200(D) x 47(H)		
	Power(lm/W)	40W	ECON-300FL	000000 1,100,000원(납품도)
	DISPLAY(mm)	250 X 250		
	LED 구현	FULL COLOR		
	전원	DC 5V		
	크기(mm)	300(W) x 300(D) x 85(H)		

11. 등산로·산책로의 안전을 위한 태양광 LED펜스조명



고 휘도 LED 및 확산렌즈
광도 : 1000mcd



전방 및 상향 동시발광으로
우수한 시인성



고효율/대용량 Solarcell
150mA/h



도난방지를 위한 무두볼트



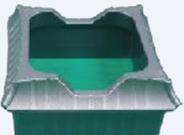
한옥 지붕형태의
미려한 디자인



고강도
Polycarbonate_8mm
파손하중_900kg



고강성 AL 보호 캡
녹, 부식방지를 위한
크롬메이트 + 불소도장



다양한 Fence 기둥에
장착 가능한 브라켓
100mm ~ 150mm

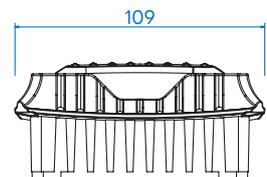
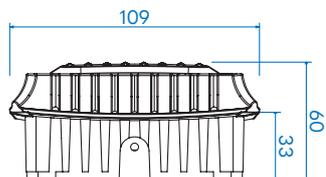
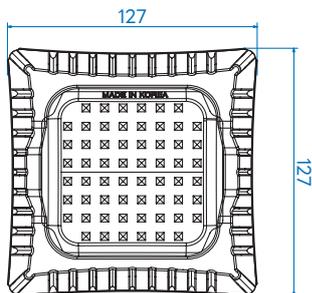


PRODUCT SPECIFICATION

22

항 목	규 격		항 목	규 격	
Lighting	4Color LED(White, Red, Green, Yellow)		발광부	900kg	
광도	1000mcd이상/1Way		크기(mm)	W127 x D127 x H60	내경 : W102 x D102
전원	Solar Module	단결정 고효율	고정브라켓	Pole : 100 x 100mm	
	Battery	Li-FePO4 & Lithium(Hybrid)	보조브라켓 A	Pole : 100~120mm(W) x 100~120mm(D) 이내	
부조일	완충시 3일(1일 10시간 점등기준)		보조브라켓 B	Pole : 120~150mm(W) x 120~150mm(D) 이내	
방수방진	IP67		무게(g)	Solar Type : 900	
주요재질	Polycarbonate, AL casting(불소도장)			Hybrid Type : 1000	

DEMENSION



PRODUCT MODEL (LED POST LAMP)

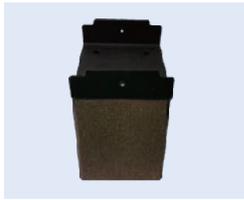
사진	타입	사용환경	LED Color	Model No.	식별번호
	Hybrid (Solar + 전지)	평균일조량 (2시간이상)	 Red,Green,Yellow,White	ECON-71HL	23650470 (95,700원/납품도)

LED POST LAMP 설치예시

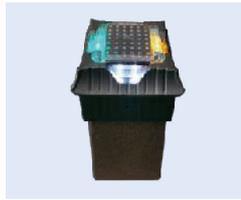
**고정용 브라켓 A Type (기둥크기 100mm(w) x 100mm(D))



고정 브라켓



펜스기둥 + 브라켓



브라켓 + 무두볼트



펜스기둥 100mm(W) x 100mm(D)

**상부보조캡 B Type (기둥크기 100mm(w)~150mm(w) x 100mm(d)~150mm(d) 이내)



상부 보조캡 (150mm x 150mm)



펜스기둥+상부보조캡 + 고정브라켓

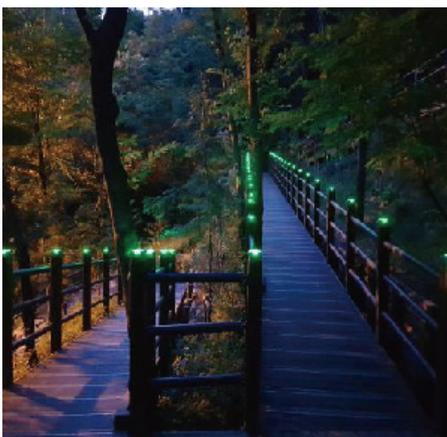


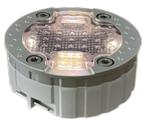
브라켓 + 무두볼트



펜스기둥 150mm(W) x 150mm(D)

설치사례





태양광 LED도로표지병



바닥신호등



재귀반사 & 발광형 볼라드



태양광 경관조명·태양광 백부등



스마트 횡단보도 시스템



ICT & IoT 도로표지병



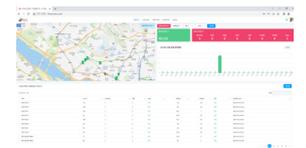
매립형 광고블럭



발광&재귀반사 멜리네이터



횡단보도 집중조명



표지병&바닥신호등 고장알리미