



G&I Tech
Green & Innovation Tech Co.,Ltd.



G&I Tech

태양광 LED 제품소개

Solar LED Product Information

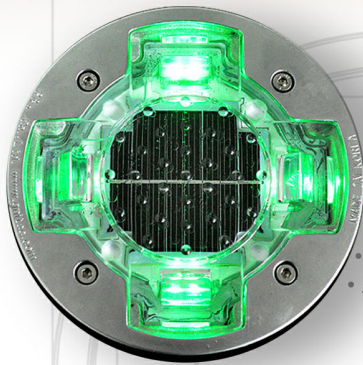
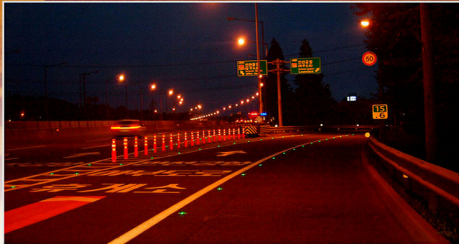


(주)지앤아이테크 G&I Tech
Green & Innovation Tech Co.,Ltd.

Clean and eco-friendly road safety products
with higher safety and better design

태양광 LED 도로표지병 / Solar LED road studs

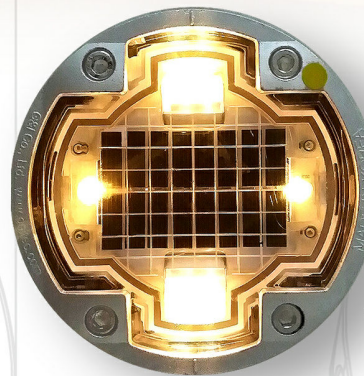
GIRS 시리즈 (GIRS Series)



태양광 LED 도로표지병
Solar LED road stud

GIRS-I

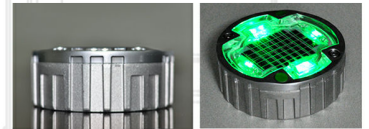
- D126 X H51(mm)
- 전방향 발광 / 매립형 표지병
- PC+알루미늄다이캐스팅 케이스
- 내부모듈 교체형
- 도로, 회전교차로, 자전거도로, 경관조명
- 조달물품번호 : 22683752, 22796283
- Embedded type road stud
- Omnidirection emitting
- Changeable inner module
- Material : Polycarbonate+AL.Diecasting
- General roads, roundabouts, bicycle roads, landscape & etc.



태양광 LED 도로표지병
Solar LED road stud

GIRS-III

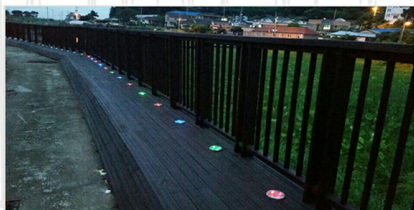
- D123 X H47(mm)
- 전방향 발광 / 매립형 표지병
- PC+알루미늄다이캐스팅 케이스
- 내부모듈 교체형
- 고속도로, 중차량도로, 일반도로
- 회전교차로, 자전거도로, 횡단보도
- 조달물품번호 : 22902491, 22902492
- Embedded type road stud
- Omnidirection emitting
- Changeable inner module
- Material : Polycarbonate+AL.Diecasting
- Highways, general roads, roundabouts, bicycle roads, crosswalks & etc.



태양광 LED 테크타입 표지병
Solar LED deck type light

GIRS-I-D

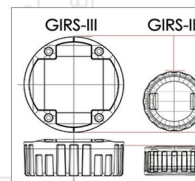
- D126 X H47.5(mm)
- 경관용 매립 표지병 / 전방향 발광
- 목재데크, 공원, 펜션, 정원 경관용
- 조달물품번호 : 23027741, 23027742
- Landscape light / Embedded type
- Omnidirection emitting
- Wood deck, park, garden, resort & etc.



태양광 LED 도로표지병
Solar LED road stud

GIRS-II

- D75 X H38(mm)
- 매립형 소형 표지병 / 주행방향(전방) 발광
- 내부 모듈 일체형 / 재질 : 폴리카보네이트
- 도로, 보도, 자전거도로, 경관조명
- 조달물품번호 : 23113301, 23113302
- Embedded type mini road stud / Driving direction emitting
- One-piece type case / Material : Polycarbonate
- General roads, walkways, bicycle roads, crosswalks & etc.



G&I Tech 태양광 LED 도로표지병의 특징점

The characteristics of G&I Tech Solar road studs



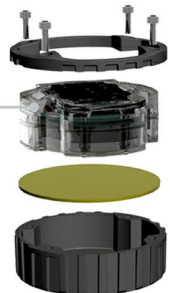
뛰어난 시인성 Excellent visibility

- 재래식 표지병에 비해 월등한 시인성 : GIRS-I,III(전방향 발광), GIRS-II(주행방향발광)
- 일조조건이 불량한 위치에서도 5~7일 이상 작동가능한 특수회로 설계
- 시인성 확보를 위한 LED의 최적각도 구현
- High visibility in all directions, regardless of road geometry and curved road conditions
- Beautiful emitting lights for landscape design
- We can see the LED lights from long distances



탁월한 유지관리 편의성 Convenient maintenance

- 돌출이 없는 도로 매립형으로, 제설작업 및 도로청소 작업등에 의한 파손, 손상이 없음
- 내부모듈 교체형 (GIRS-I,III)
 - 알루미늄 다이캐스팅 외부케이스와 폴리카보네이트 모듈케이스의 조합
 - 중차량 고속주행시에도 견딜수 있는 강성 확보
- Embedded in the same level as ground, prevent any damage by heavy and high speed vehicles, snow ploughs and tractor brushes, etc.
- Changeable inner module : GIRS-I, III
 - Unique design that makes easy change of the inner module by separating the top protective cap
 - Reduce maintenance cost & time



우수한 내구성과 완벽한 방수성능

Strong durability and complete water tolerance

- DB-24 트럭하중의 2만회 반복하중재하시험 통과
- 온도순환시험, 방수시험, 내열성 시험, 광도, 색도 시험 통과
- 이중방수설계의 모듈케이스와 내부 방수제 주입으로 3단계 방수코팅 매커니즘의 완벽한 방수성능
- Passed the 20,000 times load test under the weight of max. truck load
- Excellent water resistance, high durability and long life span



LED Color.

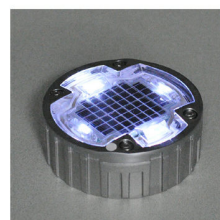
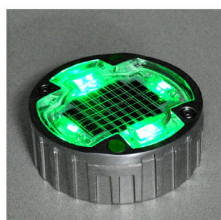
Green

Red

White

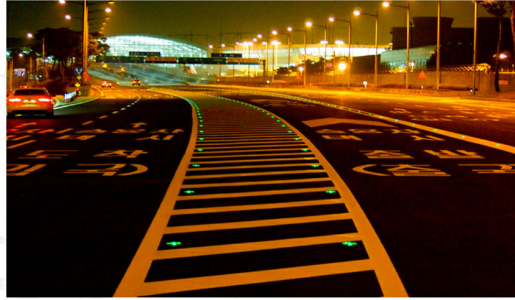
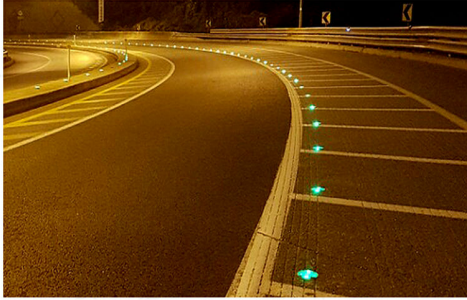
Yellow

Blue

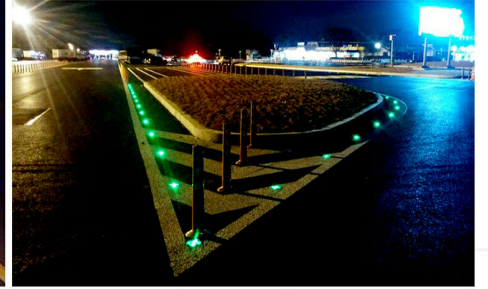


적용 사례 Applications

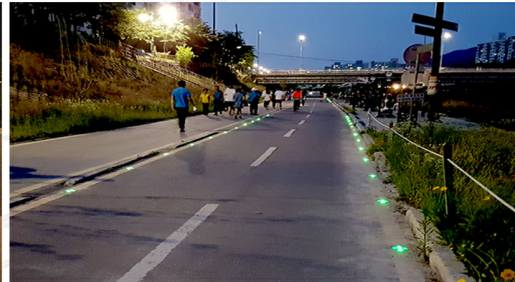
● 고속도로 및 톨게이트 / Express way & toll gate (Highpass line)



● 일반도로 및 안전지대 / General road & safety zone



● 자전거도로 / Bicycle road



● 회전교차로 / Roundabout



● 횡단보도 / Crosswalk



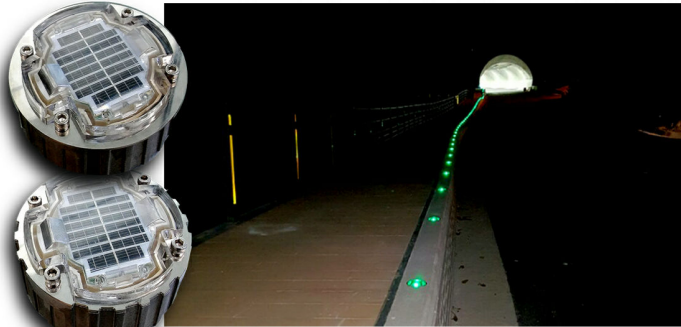
● 공원 / Park



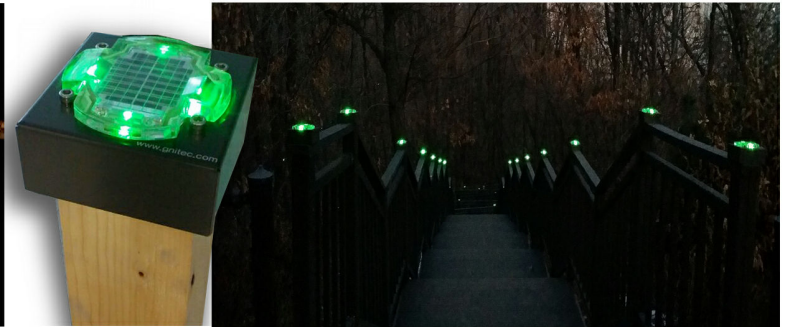
● 정원 / Garden



● 도로경계석 매립 / Embedded on the Boundary stone



● 공원 웬스 조명 / Landscape light in a park



경기도 안양시 동안구 관양동 성지스타위드 1205~6호 (TEL) 031-345-0321, 031-424-0345 / (FAX) 031-424-0346
No.1205~6, Sungji Starwith Bldg. Gwangyang-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea



G&I Tech (주)지앤아이테크

TEL) 82-31-345-0321, 0345, FAX)82-31-424-0346
<http://www.gnitec.com> E-Mail:gnitec@gmail.com