



교통시스템 전문기업
(주)한길에이치씨
 Traffic System Specialized Enterprise

타사
 최저 전력 소모 제품 대비

약 **32%**
 낮은 전력 소모



보조 장치
 통합 관제



최적화 설치



강력한 내구성



시인성 증대



에너지 절감

안전한 보행, 에너지 절약!

에너지 절감 바닥형 보행신호등

Energy Efficient Embedded In-Ground Pedestrian Signal Light



조달청 등록제품(MAS)



교통신호제어기 기능 검사 필증



방송통신기자재등의 적합 등록



경찰청 교통안전시설 표준지침승인

(주)한길에이치씨 에너지 절감 바닥형 보행신호등

횡단보도 대기선 바닥에 점등하여 보행자에게 보행신호를 안내하고 보행 편의와 교통사고 방지에 기여하는 교통안전 보행 보조장치입니다.

열변형 및 누수를 완벽하게!

에너지 절감 기술로 소비 전력을 1.8W로 줄여 에너지 효율성을 완벽하게!

기존 제품의 장점을 그대로 살리면서 효율성을 더한

한길에이치씨의 바닥형 보행신호등, 친환경 실천과 여러분들의 안전한 보행을 책임집니다!

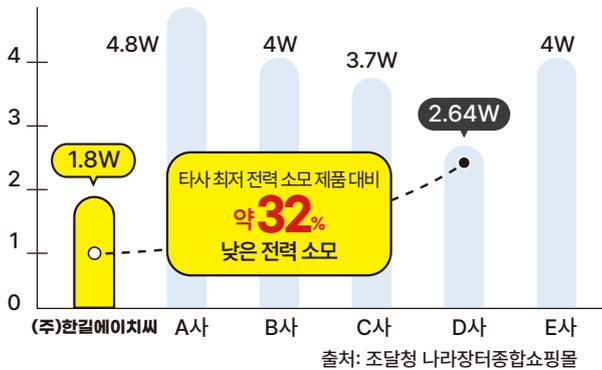


제품의 경쟁력

에너지 절감

업계 최저 소비 전력으로 에너지 효율 극대화

한길에이치씨의 바닥형 보행신호등은 업계에서 가장 낮은 소비 전력을 자랑하며, 타사의 최저 전력 소모 제품보다 약 32% 더 낮은 전력을 소비합니다.



주간/야간에 따른 휘도 자동 조절로 에너지 절감

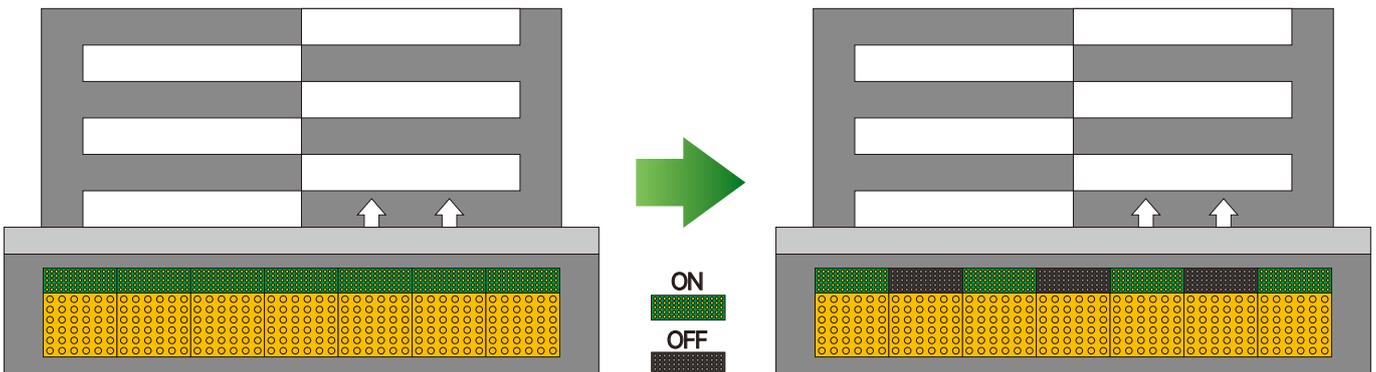
조도 센서를 이용해 주간/야간에 따른 휘도 자동 조절로 주간에는 휘도를 높이고, 야간에는 낮은 밝기로 조절함으로써 시인성을 유지하면서 불필요한 전력 소비를 줄일 수 있습니다.



시간대별 교차 점등으로 에너지 절감 및 시인성 유지

고객의 요청에 따라 시간대별로 홀수와 짝수 점등을 교차하여 에너지를 더욱 절감할 수 있습니다.

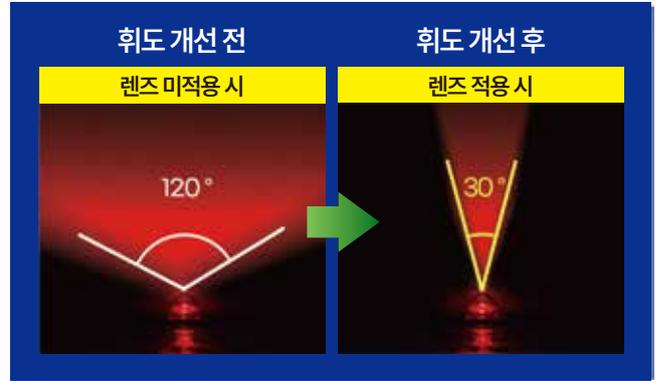
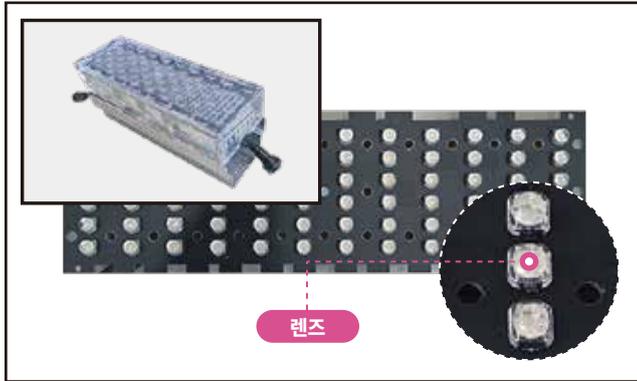
또한, 모든 표출부를 한 번에 점등하지 않고 선택적으로 점등함으로써 시인성을 유지하면서 전력 소모를 줄입니다.



☀ 시인성 증대

SMD LED와 렌즈 결합으로 향상된 휘도

표출부의 SMD LED 소자 위에 렌즈로 빛을 모아주는 방식으로, 동일 소비 전력으로도 더 큰 휘도값을 얻을 수 있고, 이로 인해 시인성 확보를 통해 보행자와 운전자 모두에게 더욱 명확한 신호 정보를 전달합니다.



🛡 강력한 내구성

안정적인 고정으로 더욱 강력해진 내구성

브래킷 지지대와 경첩 체결로 지면에 안정적으로 고정되어 외부 충격과 기후 변화에 대해 우수한 내구성을 갖추고 있습니다.



방수 및 결로 방지로 향상된 기기의 내구성

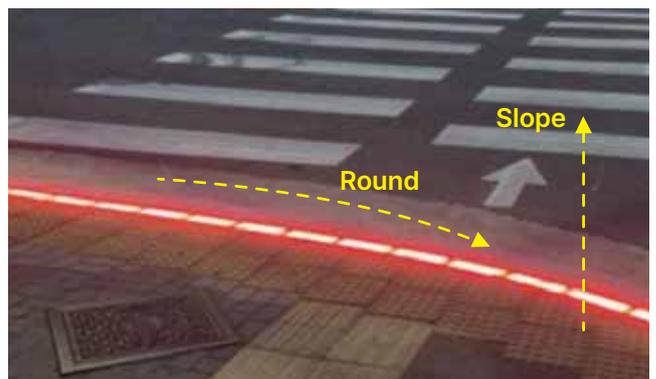
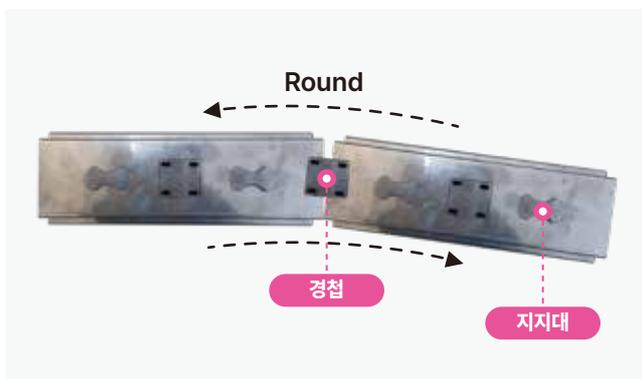
표출부의 에폭시 충전으로 방수 효과를 제공하며, 브래킷 하단 공간 확보로 빗물과 결로 방지가 결합되어 기기의 고장률을 낮추고 수명을 연장합니다.



🔧 최적화 설치

다양한 환경에 최적화된 유연한 설치

경첩을 이용하여 브래킷을 추가로 체결할 경우 직선은 물론 매끄러운 곡선과 경사로 시공이 가능하여 이탈 및 뒤틀림 방지가 강화됩니다.



제품의 사양



표출부

횡단보도의 연석 후방에 설치되어 보행신호의 상태를 녹색, 녹색 점멸, 적색으로 표시하는 장치

모 델 명	HGHC-24DE1
크 기	300×100×60mm
소비 전력	1.8W
입력 전압	24DCV
중 량	1.45kg



제어부

교통신호제어기의 외부장치 통합 인터페이스 보드로부터 보행신호등의 상태를 수집하여 주야간 조광제어를 수행하는 장치

모 델 명	HGHC-24CE1
크 기	300×250×160mm
입력 전압	220ACV
중 량	5.1kg



외부장치 통합 인터페이스 보드

표준교통신호제어기에 결합되어 보행신호를 실시간으로 제어부에 전달하는 장치

모 델 명	HGHC-24EDIB01
크 기	233×160mm
중 량	0.20kg

보조장치 통합 관제 시스템 (IMS-Integrated Management System)

보조장치 장애 감지

교통안전 시설의 작동상태를 통합 게이트웨이에서 실시간 모니터링하여 장애 발생 시 해당 정보를 수집합니다.



통합 게이트웨이 수집/전송

해당 교차로의 모든 교통안전시설의 단위 모듈 별 작동 상태를 모니터링하여 장애 발생 시 수집된 정보를 실시간으로 교통 정보 센터에 전송합니다.



교통 정보 센터 원격 관제

해당 지자체 모든 교차로의 교통안전시설 작동상태를 실시간으로 관제하여 장애 발생 시 원격으로 제어하고 수리합니다.



(주)한길에이치씨

우) 15426 경기도 안산시 단원구 산단로 325 리드 스마트스퀘어 지식산업센터 F410~413호, 602~603호

대표 전화 031-431-2005(0688) | 이메일 2hg@hangilhc.com | 웹사이트 www.hangilhc.com

제1공장 : 경기도 안성시 서운면 현매리 254-11(가나안 산업단지 내) | 제2공장 : 충청남도 천안시 서북구 입장면 신덕리 191-2

