

www.kcdesign.co.kr

홈페이지에 접속하시면 다양한 정보를 다룬 받으실 수 있습니다.

조달청단가계약품목

2021 LIGHTING CATALOGUE

ver.05

장애인표준사업장

KC

(주)케이씨환경디자인

KC ENVIRONMENT DESIGN ver.05



조달청단가계약품목

다수공급자물품계약 MAS

2021 LIGHTING CATALOGUE

Korea Creative Art and Lighting

장애인표준사업장



KC |주| 케이씨환경디자인

인천광역시 동구 샛골로 230-33

T. 032-677-1994 F. 032-677-1995

장애인표준사업장



본지에 기재한 제품은 의장등록을 한 제품으로서 무단으로 카피할 경우 의장등록법에 의하여 처벌 받을 수 있습니다.
본지에 기재한 제품 사진은 실제 칼라와 다를 수 있습니다.

KC |주| 케이씨환경디자인



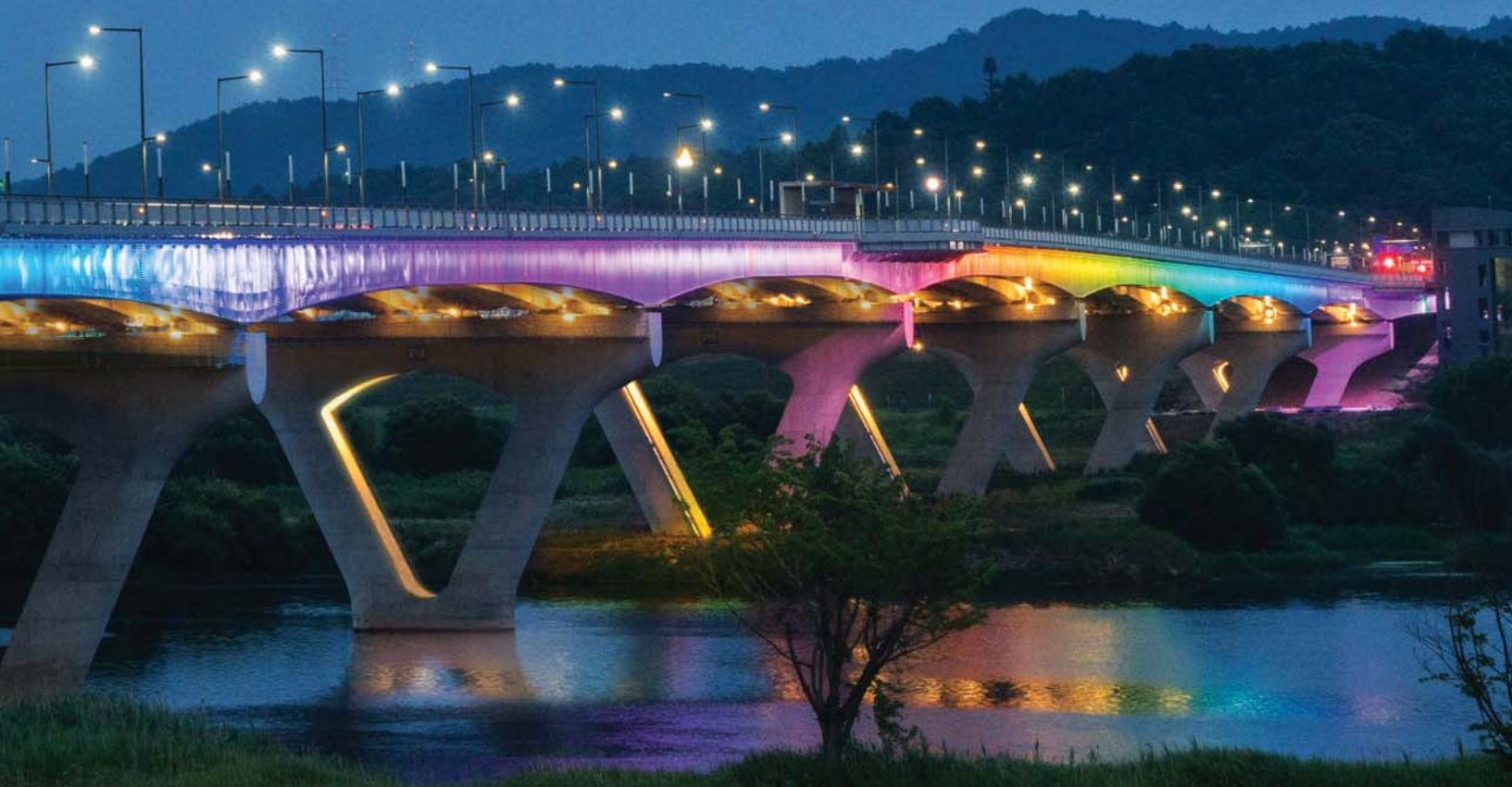
“빛으로 세상을 엮는다”

스마트 에너지 기업, 케이씨환경디자인

과거의 조명역할이 조도확보의 기능적인 부분만을 추구하였다면 4차 산업혁명 시대에는 좀 더 사람을 위한, 좀 더 편리한, 좀 더 미래지향적인 조명역할이 기대된다고 하겠습니다.

당사는 환경디자인 전문회사 자격, 전기 설계업 자격으로 도시경관 설계·디자인의 전문지식과 소양을 갖추었으며, 조달청 나라장터를 통해 고효율 고품질의 LED 조명기구 제조판매 사업을 20년 이상 해오고 있습니다. 또한 KS인증 외 다수의 품질인증과 특허를 보유하고 있으며 자체 기업부설연구소를 설립 운영하여 최고의 품질을 지닌 혁신적인 제품개발을 위한 투자와 노력을 아끼지 않고 있습니다.

최근에는 4차 산업혁명 스마트시티 구축의 핵심 제품으로 스마트 조명센서를 개발하여 국가적인 에너지 절감과 편리한 조명 제어 솔루션을 제시하고 있습니다.



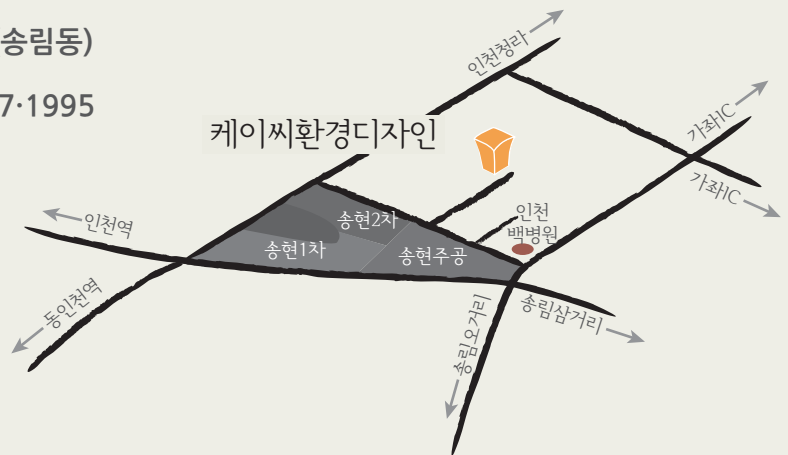
조명의 기본에 충실하면서 에너지 절감과 환경을 생각하고 삶의 질이 향상되는 조명을 향해 힘찬 발걸음을 내딛겠습니다.

대표이사 구희경

Introduction 회사개요

회 사 명 (주)케이씨환경디자인
대 표 자 구 희 경
설립연도 1998년 4월 (2005년 9월 1일 법인전환)
사업분야 스마트가로등 / 도로조명 / 경관조명 / 태양광조명 / 조명등주 / 전기설계 / 산업디자인

위 치 인천광역시 동구 샛골로 230-33 (송림동)
연 락 처 T 032-677-1994 / F 032-677-1995

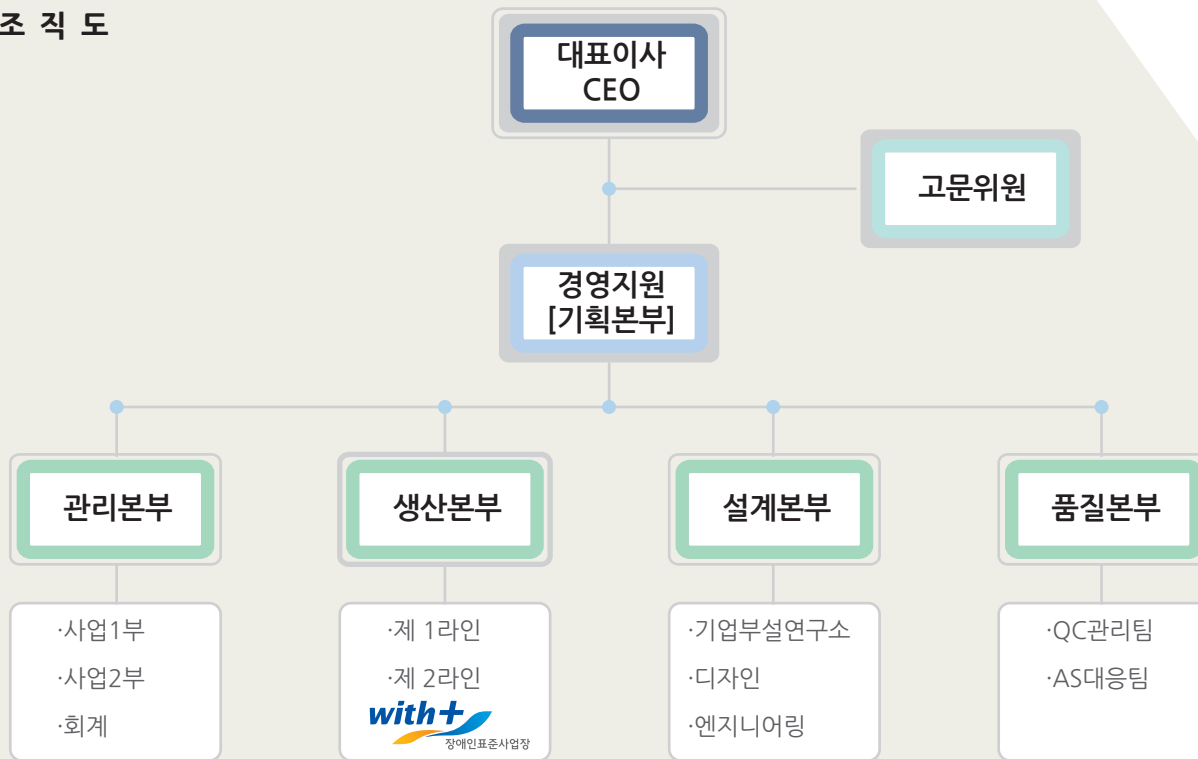


홈페이지 <http://www.kcdesign.co.kr>
이 메 일 kcdesign@daum.net

연 혁

- 1998 케이씨환경디자인 설립
- 2001 KIDP 산업디자인전문회사 등록
- 2005 법인전환(주)케이씨환경디자인
ISO 9001 : 2008획득
- 2007 이노비즈 등록
벤처기업 등록
- 2008 기업부설연구소 설립
- 2010 대구시설관리공단 고효율가로등기구 전국공모 당선
설계업등록 (전문설계업 2종)
- 2011 LH한국토지주택공사 조명기구 공모전 우수상
인천사육신축
- 2012 인천품질우수, 비전기업 선정
특허등록 : 조명기구 (제10-1201196호)
- 2013 KS인증 : LED가로등, 보안등
- 2014 특허등록 : 세습기능을 갖는 조명장치 (제10-1453290)
- 2015 중소기업중앙회 표창장 수상
2015 서울 우수공공디자인 선정
인천품질우수제품선정
- 2016 KS인증 : LED 터널등기구
중소기업청 2014 LH구매조건부 신제품개발사업 성공
(과제명: 빛 공해 방지를 고려한 에어패턴 방열 및 스마트기능의 LED 가로등기구 개발)
Q마크인증 : LED 경관등
- 2017 단체표준인증 : 경관조명설비 (LED)
특허등록 : 고방열 기능을 갖는 조명기구 (제10-1761574호)
2017 경기도 우수공공디자인 선정

조 직 도



- | | |
|---|------|
| 2017 세종 우수공공디자인 선정 | |
| 2017 충남 우수공공디자인 선정 | |
| 2018 서울 우수공공디자인 선정 | 2018 |
| LH 2018 행복도시 시민체감형 스마트서비스 공모(세종시 다솜로 빛의거리) 당선 | |
| LH 2018 스마트시티 서비스 공모(성남판교) 당선 | |
| 특허등록 : 엘이디 투광장치 (제10-1908324호) | |
| 2018 세종 우수공공디자인 선정 | |
| 2018 기술개발제품 시범구매제도 LED 가로등 선정 | |
| 특허등록 : DMX-512 조명제어장치 및 방법 (제10-1961898) | 2019 |
| 해외조달시장 진출 유망기업 (G-PASS) 지정 | |
| 인천품질우수제품 지정 | |
| 광양시 경관조명 공로패 수상 | |
| KS인증 : LED 투광등기구 | |
| 중소벤처기업부 장관 모범중소기업인 표창장 수상 | |
| 2019 인천 굿디자인 선정 | |
| 중소기업청 2017 LH구매조건부 신제품개발사업 민관공동투자 성공
(과제명: AS요소를 최소화 한 25W급 표준형 AC직구동 LED모듈 적용 터널등기구 개발) | 2020 |
| 중소기업청 2018 LH구매조건부 신제품개발사업 민관공동투자 성공
(과제명: 스마트 '보행자 안전' Solution 조명기구 개발) | |
| 스마트조명 제어장치 마스 등재 | |
| 2020 인천 굿디자인 선정 | |
| 2020 경기도 우수공공디자인 선정 | |
| 장애인 표준사업장 인증 | |
| 2020 서울 우수공공디자인 선정 | 2021 |
| 특허등록 : LED 등기구용 LED 모듈 (제10-2165960호) | |



▲ 사업자등록증



▲ 공장등록증



▲ 산업디자인신고필증



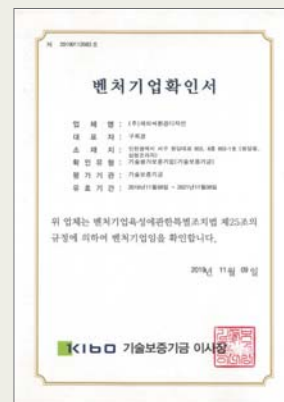
▲ 기업부설연구소인정서



▲ ISO인증



▲ 이노비즈등록증



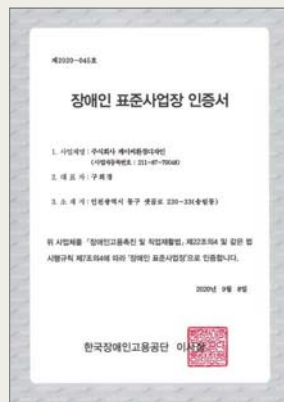
▲ 벤처기업확인서



▲ 설계업등록증



▲ 여성기업확인서



▲ 장애인 표준사업장 인증서



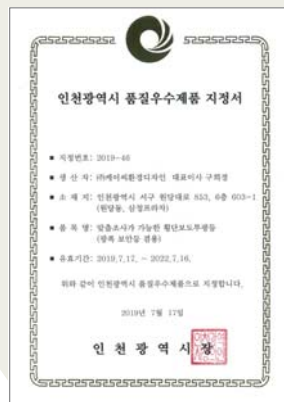
▲ G-PASS기업 지정서



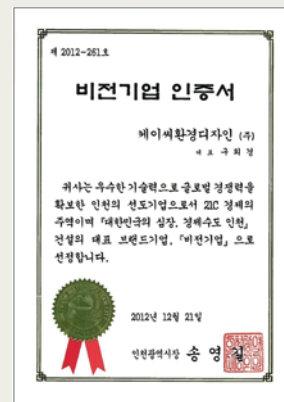
▲ 중소기업 확인서



▲ 조명전문가인증서



▲ 인천광역시 품질우수제품 지정서



▲ 비전기기업인증서



▲ 직접생산확인증명서



▲ KS인증서 (LED가로등/보안등기구)



▲ KS인증서 (LED터널등기구)



▲ KS인증서 (LED투광등기구)



▲ 단체표준인증



▲ 환경표지인증서 다수



▲ 고효율에너지기자재 인증서
다수(LED가로등/보안등/터널등기구)



▲ 디자인등록증 다수



▲ 특허증 다수



▲ KC안전인증서 다수



▲ 전자파 적합등록 필증 다수



▲ 인천 굿디자인 인증



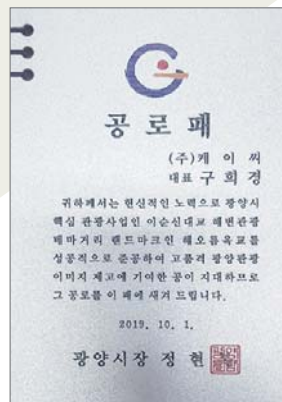
▲ 공공시설물 우수디자인
다수(서울시/세종시/경기도/충청남도)



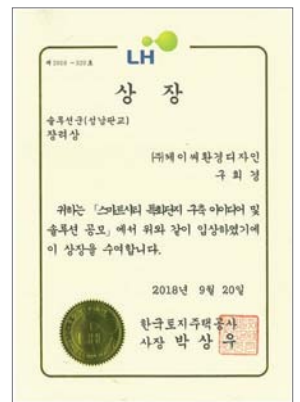
▲ 모범중소기업인 표창



▲ 중소기업중앙회 표창



▲ 공로패



▲ 공모전 수상 다수

장애인표준사업장 인증



함께하는 기업, 케이씨환경디자인



주식회사 케이씨환경디자인은 고효율, 고품질의 LED 조명기구 전문 제조, 판매 사업을 20년 이상 해오고 있습니다. 또한 「장애인 표준사업장」 지정 (한국장애인고용공단, 제2020-045호)을 받아 중증장애우들과 더불어 성실한 작업과 완벽한 품질, 정확한 납기 준수를 완수하며 발주기관으로부터 호평을 받고 있습니다.



"장애인 표준사업장"이란?

- 「장애인 고용촉진 및 직업재활법」 시행규칙 제3조의 기준을 준수하여, 장애인이 편리하게 일하고 안정적인 생활을 유지하기 위한 환경을 갖추어 정부(고용노동부)로부터 인증을 받은 사업장
- 취업, 자립에 어려움을 겪는 장애인이 일자리를 통해 사회의 일원으로 당당히 설 수 있는 이상적인 일터



"장애인 표준사업장"의 기준

「장애인 고용촉진 및 직업재활법」 시행규칙 제3조에 의하여,

- 장애인 근로자 최소 10명 이상 고용
- 상시 근로자의 30% 이상을 장애인으로 고용
- 상시 근로자 인원수의 일정비율 이상을 장애인 및 중증장애인으로 고용

장애인 및 중증장애인 고용인원 산정 기준		
상시 근로자 수	장애인 고용 인원	장애인 중 중증장애인 고용 인원
100명 미만	상시 근로자 수의 (30/100) 명	상시 근로자 수의 (15/100) 명
100명 이상 300명 미만		상시 근로자 수의 (10/100+5) 명
300명 이상		상시 근로자 수의 (5/100+20) 명

- 「장애인 · 노인 · 임산부 등의 편의증진보장에 관한 법률」에 따른 편의시설을 구축
- 장애인 근로자에게 「저임금법」에 따른 최저임금액 이상의 임금을 지급하는 사업장

“장애인 표준사업장 생산품 구매는 판매자와 소비자 모두를 이롭게 합니다”

장애인 표준사업장 생산품 구매는 세상을 따뜻하게 하는 가치를 추구하는 마음가짐과 믿을 수 있는 재료, 그리고 정직한 방법의 생산을 복돋는 구매입니다.





"장애인 표준사업장 생산품 우선구매 제도"란?

- 공공기관에서 구매하고자 하는 품목 중 「장애인표준사업장 생산품(용역 포함)」이 있는 경우, 이를 우선적으로 구매하도록 법으로 제도화한 것
- 장애인 표준사업장의 경제적 안정화를 지원하고, 이를 통해 장애인의 일자리 창출 및 안정화 도모
- 우선구매 대상 공공기관 범위
 - 「중소기업제품 구매 촉진 및 판로지원」에 관한 법률 제2조 제2호에 명시된 공공기관
국가기관 / 지방자치단체(광역, 기초, 교육청 포함) / 특별법에 따라 설립된 법인 중 대통령령으로 정하는 자 / 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제5조에 따른 공공기관 중 대통령령으로 정하는 자



- 「장애인고용촉진 및 직업재활법」 제22조의3 (장애인 표준사업장 생산품의 우선구매 등)
 - ① 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제2조 제2호에 따른 공공기관의 장은 물품용역에 관한 계약을 체결하는 경우에는 장애인 표준사업장에서 생산한 물품과 제공하는 용역을 우선구매하여야 한다.
 - ② 공공기관의 장은 장애인 표준사업장 생산품의 구매계획과 전년도 구매실적을 대통령령으로 정하는 바에 따라 고용노동부장관에게 제출하여야 한다. 이 경우 구매계획에는 공공기관별 총구매액(물품과 용역에 대한 총구매액을 말하되, 공사비용은 제외한다)의 100분의 1의 범위에서 고용노동부장관이 정하는 비율 이상에 해당하는 장애인 표준사업장 생산품의 구매목표를 제시하여야 한다.
 - ③ 공공기관의 장은 장애인 표준사업장 생산품을 수의계약으로 구매할 수 있다.
이 경우 수의계약의 절차 및 방법 등에 관하여는 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 등 관계 법령에 따른다.
 - ④ 공공기관의 장은 소속 기관 등에 대한 평가를 실시하는 경우에는 장애인 표준사업장 생산품의 구매실적을 포함하여야 한다.
 - ⑤ 고용노동부장관은 구매계획의 이행 점검 등을 위하여 공공기관의 장에게 장애인 표준사업장 생산품의 구매실적의 제출을 요구할 수 있다. 이 경우 공공기관의 장은 특별한 사유가 없는 한 이에 따라야 한다.

“장애인표준사업장 생산품우선구매는 표준사업장의 지속가능한 성장을 이끌어냅니다”

세상을 따뜻하게 만드는 가치를 위해 일한다는 자부심과 마음가짐을 바탕으로, 믿을 수 있는 재료, 그리고 더디지만 정직한 방법의 생산을 통해 소비자와의 신뢰 관계를 형성해 나갑니다. 그러므로 장애인 표준사업장 생산품 구매는 판매자와 구매자 모두를 위한 “또 하나의 생산”입니다.

스마트 시티 조명 솔루션



스마트 조명 솔루션

PIR센서기반의 디바이스
통행량과 운영자 필요에 따른 스마트한 조명 관리
실시간 원격 제어
시간대별 / 디밍률별, 구간별 관리 기능
각 디바이스 별 On/Off, Dimming, Event 기능
프로파일별로 묶어 연동 제어



IoT (Internet of Things)

LoRa RF 무선통신
4G 통신지원
IoT ON/OFF 기능
IoT Dimming 기능
IoT Event 기능



에너지 절감 솔루션

디밍 등의 관리로 에너지 절감
에너지 소비 실시간 모니터링 가능
에너지 소비 실시간 관리와 통제 가능
에너지 소비 실시간 분석 가능
조명기구의 수명 연장
조명기구 유지보수 시간 및 비용 감소



빛 공해 및 이산화탄소 저감

무분별한 시각적 빛 공해 감소
이산화탄소는 지구에서 방출되는 에너지를
흡수하여 대기의 온도를 높이는 기체
화석연료의 사용 증가로 이산화탄소 급격히 증가
해결책은 전력소비량 감축으로 에너지 절감뿐
궁극적으로 지구온난화 방지



실시간 스마트 모니터링

실시간 상태 모니터링 가능
(자가진단, 고장감지, 이상 상황 감지)
GPS내장 위치 자동 인식, 구글맵과 연동
등기구와 지도 표시상에 1:1 매칭 표시
스마트 큐브를 통한 실시간 제어 및 통계자료
OUTPUT 가능



교통 혼잡도(도로, 공원 이용율) 분석

수집된 통행량, 이용률 등 빅데이터를 분석하여
운영자는 구간별, 시간대별, 조명별 기본 밝기
수준이나 시간 범위 등을 재설정 또는 안내문이나
방송통신장비 설치 적소를 판단
빅데이터는 차트, 히트맵, 표 형태로 표출
Png File 및 Excel 호환 파일로 출력 가능



편리한 인터페이스

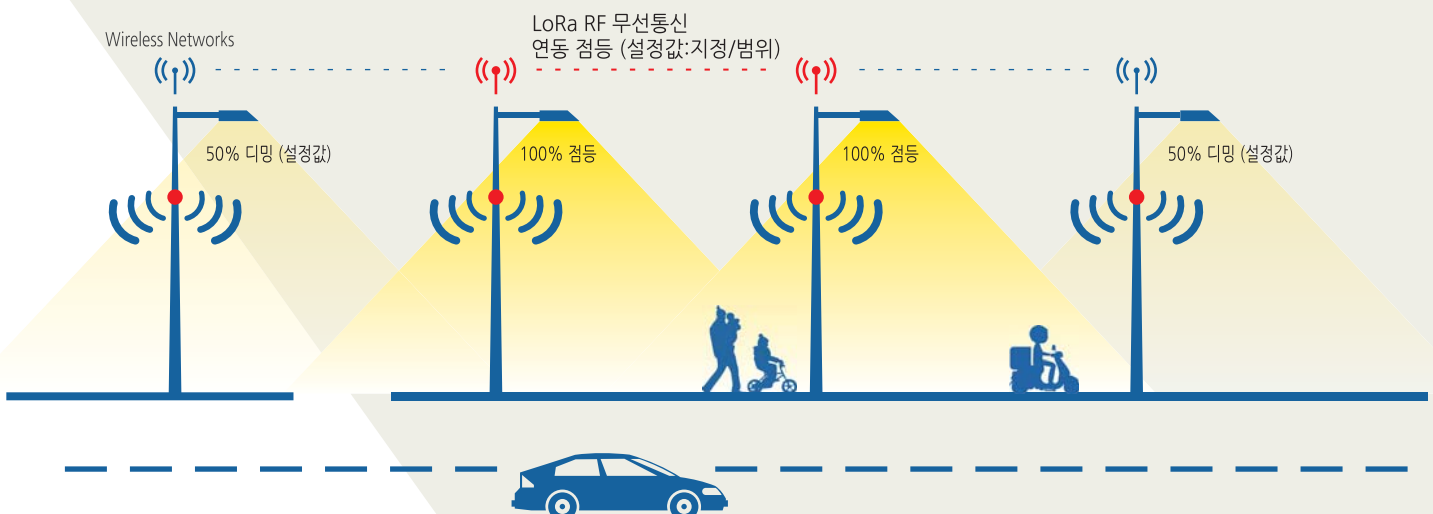
Web 베이스 소프트웨어 운영
PC, 태블릿으로 어디서나 원격 제어
센서기반의 빅데이터 구축:이용률 및 에너지
절감을 시간, 일, 월, 년 별로 구축



다양한 융복합 솔루션으로 확장

조명으로 디밍, 이벤트 칼라(채도) 조정 가능
CCTV카메라 연동
고보 프로젝터 연동
미세먼지, 날씨 등 환경정보 수집 및 표출

운영 예시



스마트 조명

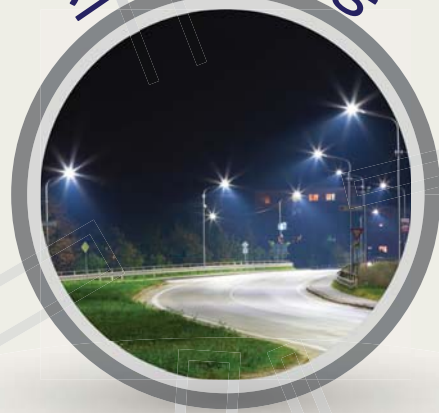
- 사물인터넷(IoT)과 무선통신 기술 기반으로 적외선 센서가 “시간대별 차량 또는 사람의 움직임과 통행량” 등 동적 상황을 감지하여, 자동 또는 무선 원격으로 LED 조명이 스스로 빛 밝기를 조절
- 이를 통해 도로 안전과 편안함을 동시에 제공하면서 에너지 절감 및 환경오염을 줄이는 혁신적인 조명 시스템



도로조명 스마트 솔루션 (IoT 무선통신)

- 구간별, 시간대별, 등기구별 디밍 스케줄
- 실시간 상세 조정
- 교통량 분석
- 가로등기구 상태 모니터링
- 도시 빛 공해 감소 (디밍)
- 에너지 절약 (스마트 디밍)
- 심야 시간 맞춤 디밍 30~70% (설정값)
- 차량 움직임 감지 - 100% 점등 (연동가능)
- 환경 보호 (CO2감소)

스마트 가로등



스마트 공원등



공원조명 효율적 관리 (IoT 무선통신)

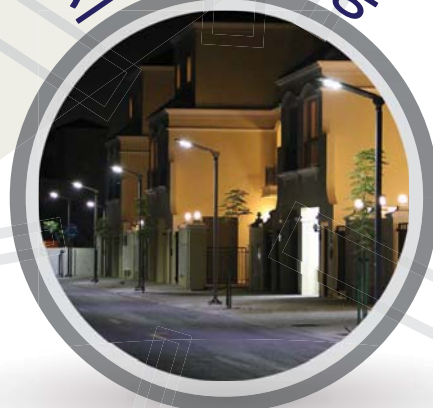
- 시간대별 디밍 스케줄 상세조정
- 계절별, 축제, 행사, 이벤트 시 한시적 변경 운영 가능
- 공원 이용률 및 동선 분석
- 공원등기구 상태 모니터링
- 에너지 절약 (스마트 디밍)
- 심야시간 30%~70% 디밍 (밝기 조절)
- 사람 감지 시 100% 점등 (연동 가능)
- 환경 보호 (CO2감소)
- 이산화탄소 감축
- 동물, 식물, 곤충 보호



주택가 조명 관리 (IoT 무선통신)

- 시간대별 디밍 스케줄 상세조정
- 통행량 분석(귀갓길 안전 및 에너지 절약)
- 보안등기구 상태 모니터링
- 빛 공해 감소 (스마트 디밍)
- 에너지 절약 (스마트 디밍)
- 심야 시간 사람 움직임 없을 시 자동 디밍 30%~
- (사람 감지 시 - 100% 점등 : 점등, 유지 시간 상세조정)
- 환경 보호 (CO2감소)

스마트 보안등



스마트 솔루션 운영도



관제프로그램 스마트큐브 ver.2020



- Web Google Chrome 기반
- 기구와 Google Map 1:1 매칭 직관 관리
- 대시보드 탭에서 관리운영 파악 용이
- 관리모드 탭에서 조명기구 프로파일 타입별, 기간별, 디밍 스케줄 상세 조정
- 분석 탭에서 점등시간, 전력소모량 절약, 교통(이용률), 탄소저감량 등 파악 및 데이터 OUTPUT
- Server: Linux(Ubuntu)기반

대시보드



- *관리운영 단위의 SUMMARY 상태 표출
- 관리자명 : 관리자 소속 기관명
- 현장명 : 관리자의 현장명
- 시간 : 위성 시계 표시
- 전력소모량 : 현장에 따른 전력 소모량
- 에너지절감량 : 디밍에 따른 절감량
- 이산화탄소 절감량 : 디밍에 따른 절감량

관리 모드



- ① 조명기구 프로파일 생성 및 등록, 수정, 삭제
- ② 조명기구 타입 생성 및 메모, 등록, 수정, 삭제
- ③ 프로파일 내용 :
 - Advanced Dimming Time Schedule 제어
 - 시간별 디밍 레벨 및 디밍 타이밍 설정
 - 연동설정기능(연동개수, 연동방향, 시간등)
- ④ Gateway 및 Sensor Device 프로필 등록
- ⑤ 이벤트 스케줄 설정: 시간 및 디밍값 설정

1:1 맵핑 관리



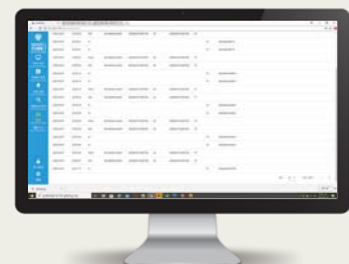
- ① 각 Gateway 및 Sensor Device 위치 자동 등록
 - GPS에 의한 Device 위치 자동 등록 방식
 - Gateway 위치, Sensor Device 상태 표시
 - 지도 확대 및 축소기능
- ② 현장별 화면 지도 진입시 데이터 정보 표시
- ③ 지도 상에 등록된 등기구 종류별로 구분 표시
- ④ 지도의 등기구 아이콘 클릭 후 관리내용 수정
- ⑤ 히트맵 형태로 지도에 표출

분석(통계)



- ① Project/Gateway 별 분석
- ② 데이터 종류 : 총 점등시간, 전력 소모량 절약, 교통(혼잡도) 등
- ③ 차트내용 : 일, 주, 월, 년별 (꼭지점/막대)그래프
- ④ 히트맵 : 지도에 표출, 현재화면 PDF출력 가능
 - Gateway 위치, Sensor Device 위치 및 상태 표시
- ⑤ 도표 : 문자데이터로 표출, 엑셀호환파일 출력

알림



- ① 단말기와 통신 등 이상 시 알람 및 알람 수신 유무 확인, 삭제
- ② 각종 데이터 로그파일 생성

게이트웨이 조명게이트웨이 (GateWay ver. KCG-01)



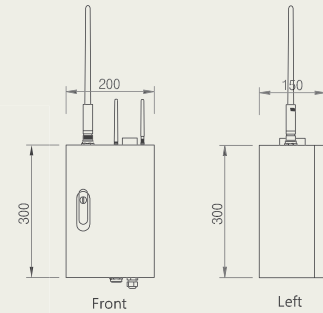
LTE Modem
LoRa RF 무선통신
Packet Data 압축기술
(공간 특성에 따라 추가설치)

소비전력 : 8W 이하
입력전압 : 85V~264V, 50 / 60Hz
사 이 즈 : 200(W)*150(D)*300(H)mm



KCG-01

G2B 23860967
단가 2,090,000원



스마트센서 조명디밍제어기 (SmartSensor ver. KCS-01)



LoRa RF-무선통신 (Wireless Sensor Network)
PIR Sensor 2EA (인체 동작감지센서-최대 10M)
IoT Dimming (1-10V Light Control)
IoT On/Off (220V Light Control)
IoT Monitoring (SMPS 동작상태 감지)
GPS 내장, IP 66

소비전력 : 2W 이하
입력전압 : AC220V / 60Hz
동작온도 : -20℃ ~ 60℃
컨트롤러 : 32bit ARM Cortex-M3
정격부하 : 660VA / 3A Max.
무선통신 : LoRa RF 920MHz (헬리컬안테나 내장형)
사 이 즈 : 115(W)*146(H)*112(D)mm



KCS-01

G2B 23767441
단가 490,600원



관제시스템 조명운영시스템 스마트큐브 ver.2020



조명용 제어장치(게이트웨이)에 대한
원격 관제용 중앙서버시스템
LoRa RF-무선통신 (Wireless Sensor Network)

사용용도 : 스마트조명 관제시스템
프로그램 : 조명용 관제 프로그램 (스마트큐브)
입력전압 : AC220V / 60Hz
제어방식 : 무선원격제어
통신방식 : 무선통신
설치구성 : 서버본체 1개, 모니터 1개, 키보드, 마우스 외

KCSS-01

인텔® 코어™ i7-7700 프로세서
8G PC4-19200U(최대 64GB 지원)
G2B 23951396
단가 30,800,000원

KCSS-02

인텔® 제온® 프로세서 E5-1630 v4
16G PC4-19200R(최대 256GB 지원)
G2B 23951397
단가 41,800,000원



스마트 시스템 조명기구



기본 type

환경정보 type

범죄예방 type

스마트 시그니처 type



제 품 명	SMART SIGNATURE POLE
주요기능	선타이드 PTZ-CC 카메라, 경광등, 비상벨, 스피커
조명	LED 보안등 (초고효율 136lm/이상)
통신	LoRa RF 무선통신, 무선 와이파이
에너지	IR 디밍 센서, 스마트 개별 디밍 시스템
환경	기상정보 표출, 일반 및 공익광고
서비스	빅-데이터 구축, 시그니처 디자인, 스마트 관제
방진방수	IP65



KCBL-L018

스마트 태양광 블라드

광원	LED 1.3W
전원	DC 12V
규격	Φ360*1,000mm
G2B	24138001
단가	792,000원



※ 사람 접근 시 스마트 센서에 의한 스마트 디밍

산책로	도로폭	3m	
	배치방법	30m 편측배열	
보안등	광원	LED 60W	
	높이	4m Pole	
조도 측정	점등방법	평균조도	직하조도
	100% 점등 시 (0% 디밍)	27.0 lx	86.0 lx
	50% 점등 시 (50% 디밍)	13.5 lx	43.0 lx

스마트 서비스 공모 사물인터넷(IoT) 시스템을 접목한 시민 체감형 스마트시티 조성

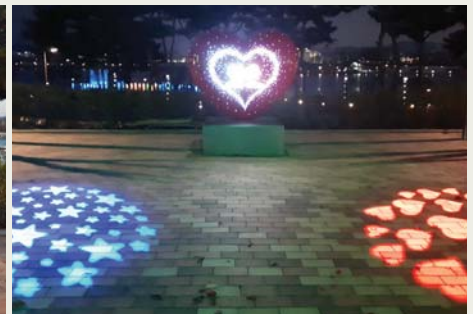


수상 내역

- 2017 「행복도시 시민체감형 스마트서비스(솔루션) 공모」 당선
- 2018 「행복도시 시민체감형 스마트서비스(솔루션) 공모(2차)」 당선
- 2018 「스마트시티 특화단지 구축 아이디어 및 솔루션 공모」 당선

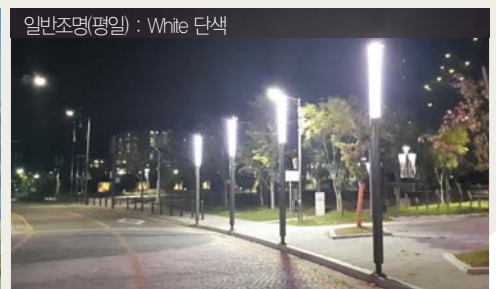
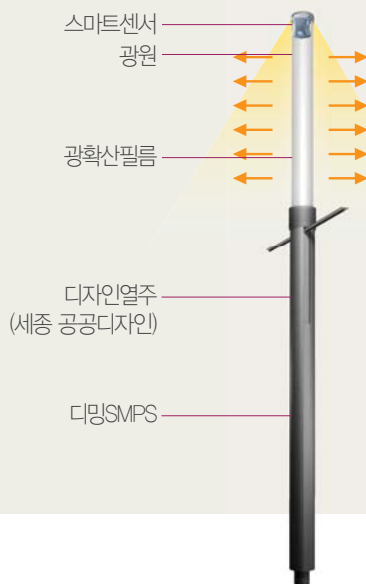
서비스내용 - 하트 센서 조명

이용객의 움직임이나 터치에 의해 바닥 이미지 조명과 하트 조명, 소리가 나타나는 이벤트조명



서비스내용 - 스마트열주

인터넷에 연결된 조명시스템이 정보를 주고받아 이용자의 통행에 따라 조명의 밝기를 조절하는 시스템



기대효과

- 에너지 절감** : 공원 내 이용객에 따른 자율 조명 밝기 조절
- 운영계획 수립** : 이용객의 빅 데이터 수집에 의한 공원 운영 계획 수립
- 보행환경 조성** : 야간 이용 시 쾌적한 환경구축으로 인한 안전한 보행환경 조성
- 유지관리 편리** : 스마트한 운영 시스템 도입

스마트 보행자 안전 등기구

LH 구매조건부 신제품개발사업 등기구
(2018-S2645145)



스마트 일반형

주요기능

- 보안등
- IR센서(스마트 디밍)



스마트 범죄예방형 A

주요기능

- 보안등
- IR센서(스마트 디밍)
- 블랙박스형 카메라



스마트 범죄예방형 B

주요기능

- 보안등
- IR센서(스마트 디밍)
- 로고젝터 고보조명



스마트 조명기술 개발

최적화 개발

- 140 lm/W 최적화 모듈 개발
- 편광 프리즘, 후사광 차단 렌즈
- 미세먼지 알림 조명
- 일체형 구조 (특허등록 제 10-1908324)



범죄 예방 설계

시각적 융복합 제품을 통한 범죄 예방

- 블랙박스형 카메라 - 시각적 융복합 디자인으로 범죄 예방 효과
- 로고젝터 고보조명 표시등
- 범죄예방 심리디자인 - CPTED



IoT 센서기술 개발

스마트 시티의 조명 솔루션

- 에너지 세이브 제어 - IoT 통신기술을 활용한 디밍 제어 솔루션
- 적외선 센서 - 동작인지 PIR 센서 기능이 있는 IoT 스마트 센서 개발
- 동작 알고리즘



플랫폼 인터페이스 구축

데이터 분석

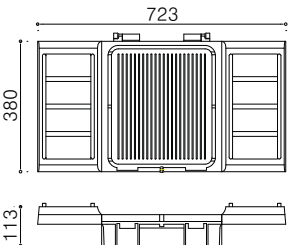
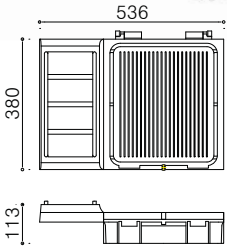
- 빅 데이터 분석 - 에너지 사용 및 절감량, 통행량 데이터 수집 및 분석
- IoT 확장 포트

| AC직구동 표준형 LED모듈 터널등기구

LH 구매조건부 신제품개발사업 등기구
(2017-S2542242)

KCT-AC-100S

광원 LED 100W
규격 536*380*113mm



25W급 표준형
AC 직구동 LED모듈 개발



터널 각 구간에 적합한
최적의 배광 설계



터널 진입 시 시인성 향상을 위해
카운터빔 배광 사용

KCT-AC-150S

광원 LED 150W
규격 723*380*113mm
배광 대칭배광(기본부)

KCT-AC-150C

광원 LED 150W
규격 723*380*113mm
배광 카운터빔배광(입구부)

※ 제품 외관은 변경될 수 있습니다



표준형 AC 직구동 LED모듈 개발

- AS 발생 요인인 SMPS를 대체할 IC칩과 열, 진동, 습도에 최적화한 25W급 표준형 AC 직구동 LED모듈 개발 (120 lm/W, 호환 가능한 표준 사이즈)
- 특허기술의 습기제거 SYSTEM 및 진동 방지 기술 (특허등록 10-1453290)
- 특허기술의 High Power/ 고효율(THD,pF) 5탭(TAP) AC 직구동 IC를 이용한 구동 Solution



터널 내 구간에 따른 표준 배광설계

- 기본부의 대칭(Symmetric) 배광과 입구부의 카운터 빔(Counter beam) 배광의 광학 렌즈 개발
- 설치 위치에 따른 규격 검토
- 성능평가 및 광학 시뮬레이션
- 터널 진입 시 블랙홀 현상(전방의 장애물 시인성 저하)에 따른 카운터 빔 배광으로 대처

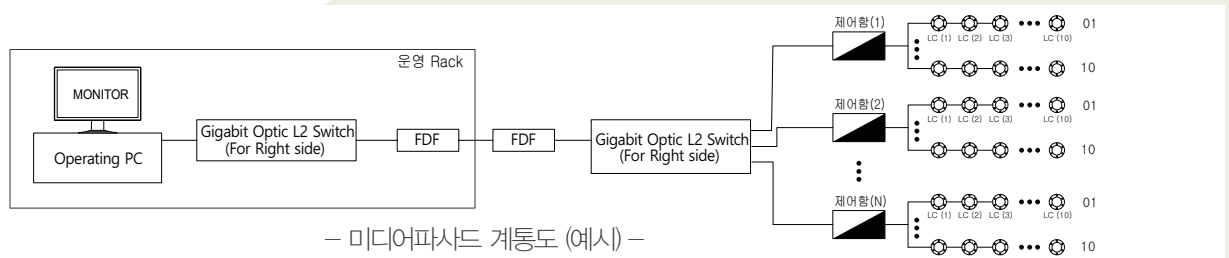


디밍 제어 시스템 연계 제품 개발

- 디밍 방식에 따른 (0~10V, PWM, 절연방식의 포토커플러 Dimming) Linear dimming design with LD PIN 디밍 솔루션 제공

미디어 조명

- 디지털 기술을 이용하여 도시의 문화적 요소로서 의미 있는 그래픽, 문자, 이미지 등을 표출하고 소통하는 경관조명 방식으로. 이를 통해 관광산업을 발전시키는 도시의 랜드마크 역할
- 시간이나 날씨 등 다양한 정보 전달과 콘텐츠를 이용한 홍보 효과
- 시민 참여형 콘텐츠 개발로 엔터테인먼트 역할 (EX. 미디어 파사드, 미디어 열주 등)



미디어 조명 (해오름 육교, 광양)



미디어 파사드 (태평양물산 건물, 서울)



미디어 열주 (대구 과학고 벽천)



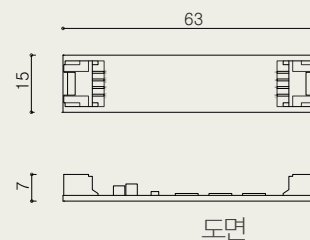
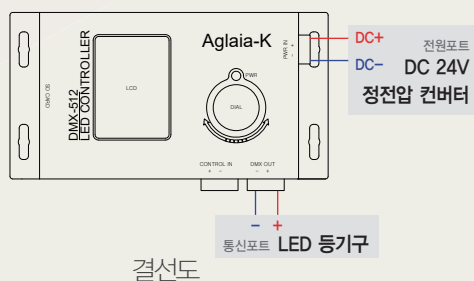
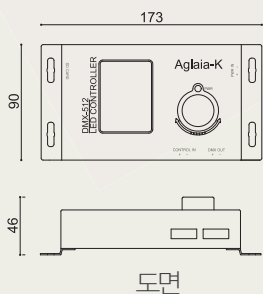
조명용 제어장치 DMX-512 CONTROLLER

- DMX512 신호와 연동되는 조명기구를 제어하는 컨트롤러
- 원하는 연출을 프로그램화하여 컨트롤러에 저장하면 조명기구로 전송되는 시스템
- 원터치 버튼으로 저장된 프로그램 실행하며, 최대 512개의 채널 작동 가능
- Dimming이나 RGB 색상 등 다양한 조명 연출



메인컨트롤러
KC-LC-01

규격 173*90*46mm
G2B 23288379
단가 1,120,000 원



서브컨트롤러
KCL-SC-01

규격 63*15*7mm
G2B 24142050
단가 82,500 원

타임 스케줄 기능

시간별/요일별/월별 스케줄 구동

확장성

서브 컨트롤러(옵션)를 연결하여 유선 또는 무선, 네트워크(인터넷) 등으로 원격제어 가능

등기구 Address 보정

순서없이 설치된 등기구를 연출단계에서 위치 보정하여 순서 재지정

그룹제어

등기구를 1그룹에서 최대 170개그룹으로 지정하여 연출 가능

통신포트 절연기능

통신출력포트에 Isolation 기능을 내장하여 외부에서 유입되는 노이즈를 차단 → 통신포트 내구성 향상

과부하 차단

등기구 내부 온도상승 제한값을 지정하여 이상기온 등에 의한 등기구 과부하 차단(당사 DMX 리시버 사용시)

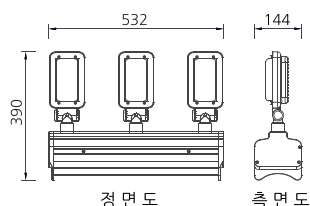


횡단보도 집중조명 최적의 안전보행 환경 제공



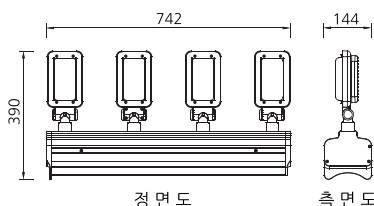
• 제품사양

광효율	120lm/W 이상
정격	220V, 60Hz
광속유지율	95% 이상
IP보호등급	65 이상
LED	5W급 POWER LED 6
동작온도	-20~50℃
연색성	75 Ra
색온도	5,700 K
수명	약 50,000시간



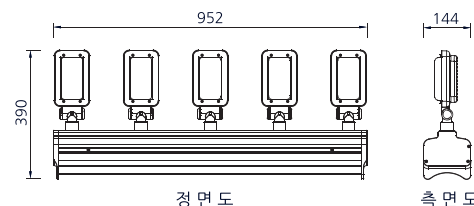
KCFL-CWL-60

광원 LED 60W
규격 532*144*390mm
G2B 23251375
단가 590,000 원



KCFL-CWL-90

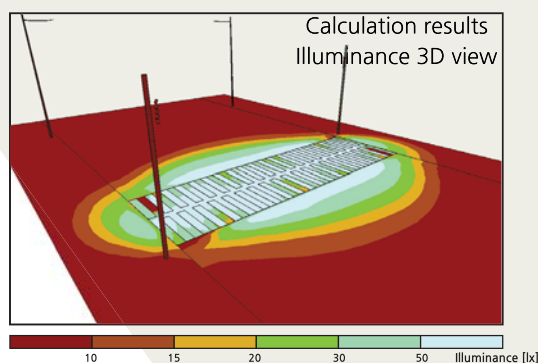
광원 LED 90W
규격 742*144*390mm
G2B 23251376
단가 675,000 원



KCFL-CWL-120

광원 LED 120W
규격 952*144*390mm
G2B 23251377
단가 725,000 원

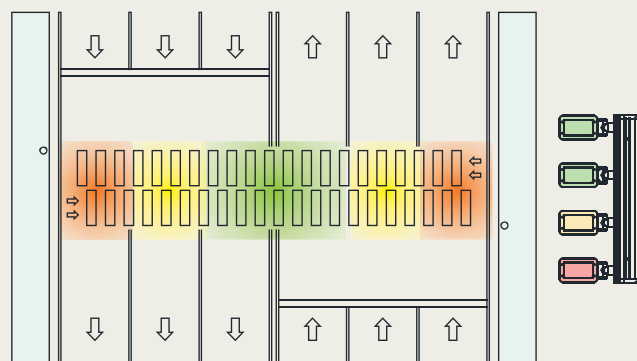
• 조도시물레이션 (6차선 도로, 4구형 90W 설치 시)



Illuminance

Average illuminance	Eav	59.6 lx
Minimum illuminance	Emin	19 lx
Maximum illuminance	Emax	93.1 lx
Uniformity Uo	Emin/Em	1:3.13 (0.32)
Diversity Ud	Emin/Emax	1:4.9 (0.2)

수직면조도 평균값 59.6 lx / 최소값 19 lx



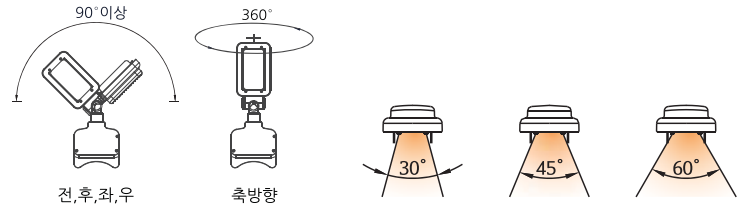
Illuminance

Average illuminance	Eav	78 lx
Minimum illuminance	Emin	38 lx
Maximum illuminance	Emax	157 lx
Uniformity Uo	Emin/Em	1:2.05 (0.49)
Diversity Ud	Emin/Emax	1:4.12 (0.24)

수평면조도 평균값 78 lx / 최소값 38 lx

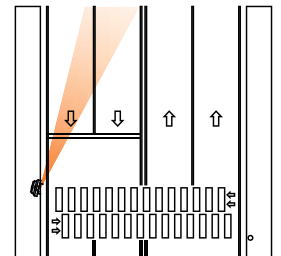
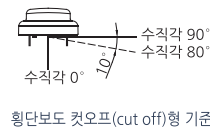
자유로운 조명각 조절로 최적의 맞춤 조사

- 개별 헤드의 자율 회전 및 회동
- 개별 헤드에 광각·협각 렌즈 혼용 가능



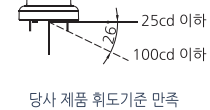
120 lm/W 이상의 효율 엔진

- 모듈단에서 140lm/W 구현 (LM80 보유)
- 타 제품보다 적은 용량으로도 도로 설계 만족



운전자나 타보행자를 위한 눈부심 방지 Wing

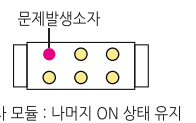
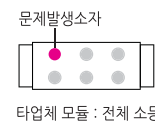
- 눈부심 방지 Wing 적용
- 눈부심 방지 Grid 적용 가능



눈부심 방지 범위 (Cut off the glare)

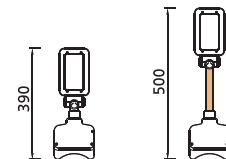
컴팩트 표준 모듈로 간편 용이한 유지보수

- 도로공사항 표준 모듈 사용으로 A/S 용이
- 개별 구동으로 문제 발생 소자를 제외한 나머지 점등 유지



다양한 횡단보도에 최적의 에이밍

- 운전자의 눈부심을 최소화하기 위해 진행 방향을 바라보도록 설치 (반대차선 동일)
- 개별 헤드의 neck 길이 조절로 빔가림 방지 (현장 요청 시)

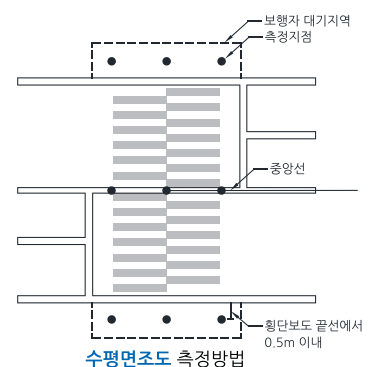
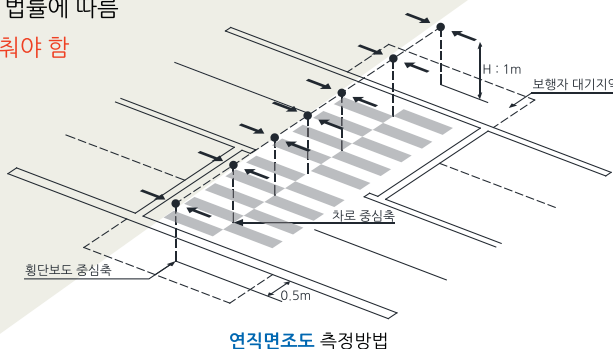


● 횡단보도 조명 기준 (국토교통부)

조명 구간		수직면 조도 (lx)		수평면 조도 (lx)
		평균	최소	최소
연속 조명구간	상업지역	20~30	4	6
	주거지역 / 상업지역	10~20	4	
	기타지역	10~15	4	
무조명구간		30이하	2	

주 1) 용도지역은 국토의 계획 및 이용에 관한 법률에 따름

주 2) 횡단보도 및 보행자 대기지역 모듈을 비춰야 함



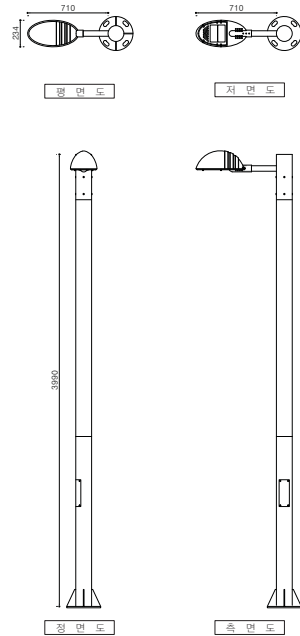
공공시설물 우수 디자인

인천시 굿 디자인 KCPL-SW003

이미지



도면



인증서



2019 인천굿디자인 인증서
CERTIFICATE OF INCHEON GOOD DESIGN 2019



제출처 인천광역시공공디자인
제출처 인천광역시공공디자인
제출처 인천광역시공공디자인
제출처 인천광역시공공디자인
제출처 인천광역시공공디자인
제출처 인천광역시공공디자인
제출처 인천광역시공공디자인
제출처 인천광역시공공디자인
제출처 인천광역시공공디자인
제출처 인천광역시공공디자인

위 디자인은 인천광역시공공디자인 조례 제11조에 의거하여
인천광역시공공디자인으로 선정되었습니다.

2019년 4월 1일



인천광역시공공디자인
인천광역시공공디자인
인천광역시공공디자인
인천광역시공공디자인
인천광역시공공디자인
인천광역시공공디자인
인천광역시공공디자인
인천광역시공공디자인
인천광역시공공디자인
인천광역시공공디자인



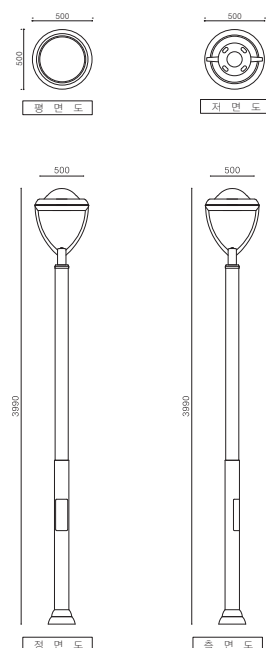
광원 LED 50W
규격 710*234*3,990mm
재질 철재등주+합성목재
단가 1,430,000 원

인천시 굿 디자인 KCPL-SW006

이미지



도면



인증서



2020 인천굿디자인 인증서
CERTIFICATE OF INCHEON GOOD DESIGN 2020



제출처 인천광역시공공디자인
제출처 인천광역시공공디자인
제출처 인천광역시공공디자인
제출처 인천광역시공공디자인
제출처 인천광역시공공디자인
제출처 인천광역시공공디자인
제출처 인천광역시공공디자인
제출처 인천광역시공공디자인
제출처 인천광역시공공디자인
제출처 인천광역시공공디자인

위 디자인은 인천광역시공공디자인 조례 제11조에 의거하여
인천광역시공공디자인으로 선정되었습니다.

2020년 4월 1일



인천광역시공공디자인
인천광역시공공디자인
인천광역시공공디자인
인천광역시공공디자인
인천광역시공공디자인
인천광역시공공디자인
인천광역시공공디자인
인천광역시공공디자인
인천광역시공공디자인
인천광역시공공디자인



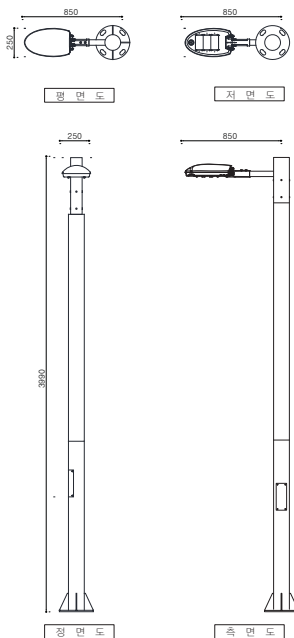
광원 LED 60W
규격 $\phi 500 \times 3,990 \text{mm}$
재질 철재등주+합성목재
G2B 24077674
단가 1,540,000 원

서울시 우수 디자인 KCPL-SW007

이미지



도면



인증서



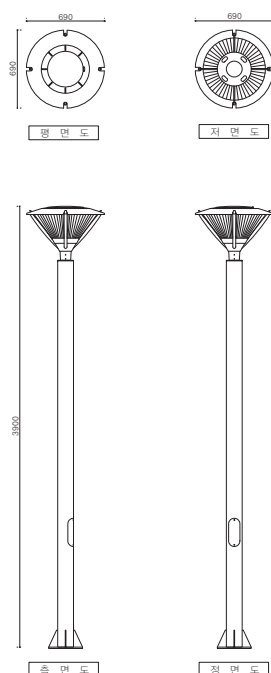
광원	LED 60W
규격	850*250*3,990mm
재질	철재등주+합성목재
G2B	24077675
단가	1,485,000 원

경기도 우수 디자인 KCPL-L008

이미지



도면

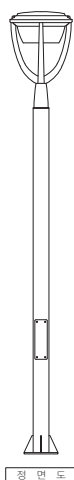
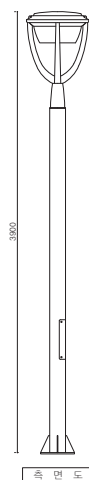
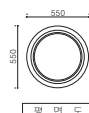


인증서



광원	LED 60W
규격	Φ690*3,900mm
재질	철재등주+분체도장
G2B	22851731
단가	1,050,500 원

경기도 우수 디자인



인증서



2020 경기도 공공시설물 우수 디자인 인증서
Gyeonggi Province Superior Public Facilities Design Certification



위 작품은 “같이도 공공시설물치 우수 디자인 인증 보패, 제5호 규정에 따른 우수 디자인으로 인증되었음을 증명합니다.

2020. 8. 1.



경기도지사



광원	LED 60W
규격	Φ 550*3,900mm
재질	철재등주+분체도장
G2B	22851732
단가	1,750,000 원



친환경 합성목재

KCPL-L018



광원 LED 60W
규격 $\Phi 680 \times 3,980\text{mm}$
재질 23137612
단가 1,590,000 원



KCPL-L020



광원 LED 60W
규격 $1,345 \times 308 \times 3,980\text{mm}$
재질 23137614
단가 1,590,000 원



KCPL-L021



광원 LED 50W
규격 $1,190 \times 234 \times 3,980\text{mm}$
재질 23137615
단가 1,560,000 원



내구성 “으뜸” 천연목분 또는 왕겨를 사용하여 내구성이 높아 우수한 품질과 성능 보장

변형 “無” 수분함유율이 적어 온도 변화나 습기로 인한 제품의 변형이 없음

친환경적 친환경적이고 중금속 성분이 없음

유지관리성 뒤틀림이나 갈라짐, 쪼개짐 등의 발생 가능성 없음

내충내후성 벌레나 곰팡이 등이 생기지 않음

경제성 재활용 가능하고 국내 생산하여 경제적

미관성 다양한 색상 연출로 주변구조물과 조화로움

CONTENTS 목 차

Street Lighting 가로등 / 보안등 / 터널등 / 투광등기구

LED 가로등기구

P.30



KCL-BZE-150S



KCL-BZE-125S



KCL-BZE-100S



KCL-BZE-75S-50



KCL-BZE-150S-30



KCL-BZE-125S-30



KCL-BZE-100S-30



KCL-BZE-150S-40



KCL-BZE-125S-40



KCL-BZE-100S-40



KCL-BZE-75S-40



KCL-BZE-W150K-6



KCL-BZE-W125K



KCL-BZE-W120K



KCL-BZE-W150K



KCL-BZE-W100K



KCL-DT-120



KCL-JD-200



KCL-GJ-150



KCL-GJ-125



KCL-SZE-80



KCL-SAM-150-S2(N)



KCL-SAM-125-S2(N)



KCL-SAM-120-S2(N)



KCL-SAM-100-S2(N)



KCL-SAM-200



KCL-SAM-150



KCL-SAM-120



KCL-MOL-150(N)



KCL-MOL-125(N)



KCL-MOL-100(N)



KCL-PT-150(N)



KCL-PT-125(N)



KCL-PT-100(N)



KCL-DT-C210K



KCL-DT-C120K



KCL-DT-120



KCL-DT-100



KCL-HW-150N



KCL-HW-125N



KCL-HW-100N



KCL-PJ-150



KCL-PJ-125



KCL-PJ-100



KCL-PJ-75



KCL-CWL-90



KCL-BU-120

LED 보안등기구

P.44



KCL-ZE-65S



KCL-ZE-60S



KCL-ZE-50S



KCL-ZE-50S-30



KCL-ZE-M50



KCL-ZE-M40



KCL-ZE-M30



KCL-ZE-70-40B



KCL-ZE-50S-45B



KCL-ZE-50S-35B



KCL-ZE-25S-40B



KCL-ZE-50MD(N)



KCL-EGT-50S-50



KCL-EGT-30S-30

						
KCL-SAM-70(N)	KCL-SAM-60(N)	KCL-SAM-50(N)	KCL-SAM-40(N)	KCL-SAM-60(N)-30	KCL-SAM-60	KCL-SAM-50
						
KCL-SAM-40	KCL-NE-60M	KCL-NE-50M	KCL-AC-50	KCL-MOL-50(N)	KCL-HW-60K	KCL-HW-40K
						
KCL-HW-60S	KCL-PT-70(N)	KCL-PT-60(N)	KCL-PT-40(N)	KCL-PJ-40	KCL-CWL-60	KCL-SJ-60
						
KCL-BU-50	KCL-DT-B60(N)	KCL-DT-A40(N)	KCL-HW-60N	KCL-HW-40N		
						
KCT-RW-16	KCT-RW-27	KCT-ATL-200	KCT-ATL-150	KCT-ATL-100	KCT-ATL-75	KCT-ATL-70
						
KCT-ATL-50	KCT-ATL-200E	KCT-ATL-100E				
						
KCFL-SQM-300	KCFL-SQM-200	KCFL-SQM-150	KCFL-CWLN-100	KCFL-NE-80	KCFL-NE-60	KCFL-NE-40
						
KCFL-CWL-120	KCFL-CWL-90	KCFL-CWL-60	KCFL-CWL-120TW	KCFL-CWL-80TW		

LED
터널등기구
P.55

LED
투광등기구
P.58

CONTENTS

목 차

Landscape Lighting 경관조명기구

LED 공원등

P.64



KCPL-W004



KCPL-W009



KCPL-W012



KCPL-W013



KCPL-W014



KCPL-W015



KCPL-W016



KCPL-W017



KCPL-W018



KCPL-W002



KCPL-L018



KCPL-L020



KCPL-L021



KCPL-L026



KCPL-SW004



KCPL-SW006



KCPL-SW007



KCPL-SW008



KCPL-SW009



KCPL-L003



KCPL-L008



KCPL-L009



KCPL-L011



KCPL-L012



KCPL-L013



KCPL-L015



KCPL-L017



KCPL-L022



KCPL-L023



KCPL-L028



KCPL-L029



KCPL-L035



KCPL-L036



KCPL-L032

LED 열주등

P.81



DLPE-039



KCPL-L001



DLPL-075



DLPE-005



DLPE-062

LED 공원등기구, 볼라드등

P.84



KCPH-L002



KCPH-L003



KCPH-L004



DLBE-001



DLBE-011



DLBE-036



KCBL-L003



KCBL-L005



KCBL-L009(N)



KCBL-L016



KCBL-L017



KCBL-L006



KCBL-L041



KCBL-L001(N)



KCBL-L018



KCBL-L014



KCBL-L015



KCIL-L004

LED 경관 투광등

P.92



LED BAR

P.98



LED 매입등

P.102



조명제어장치

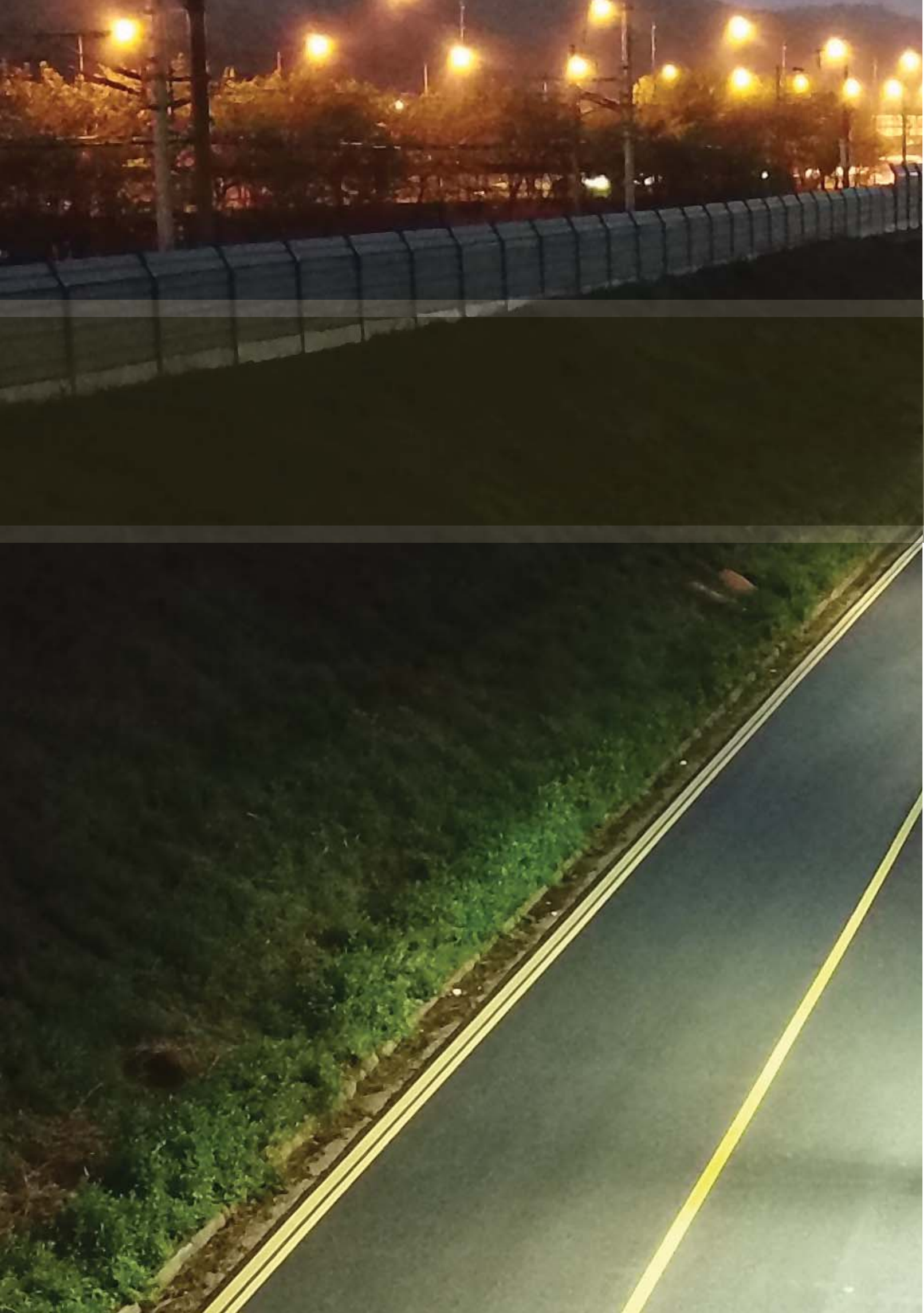
P.106



태양광가로등

P.108



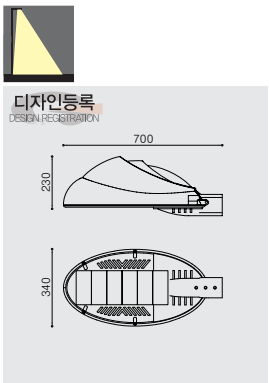




Street Lighting

가로등 | 보안등 | 투광등 | 터널등기구

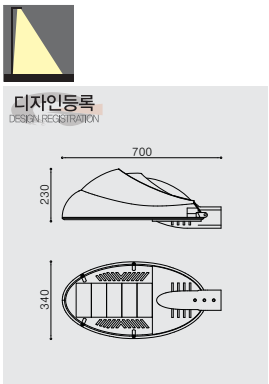
LED가로등기구



KCL-BZE-150S



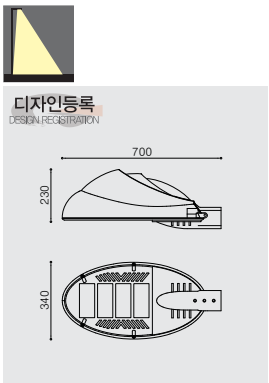
LAMP	LED 150W / 5000K
SIZE	700*340*230mm
G2B	23014800
PRICE	₩ 450,000



KCL-BZE-125S



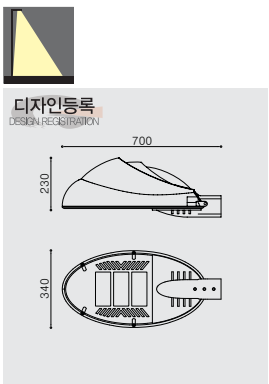
LAMP	LED 125W / 5000K
SIZE	700*340*230mm
G2B	23014802
PRICE	₩ 420,000



KCL-BZE-100S



LAMP	LED 100W / 5000K
SIZE	700*340*230mm
G2B	23014799
PRICE	₩ 395,000



KCL-BZE-75S-50

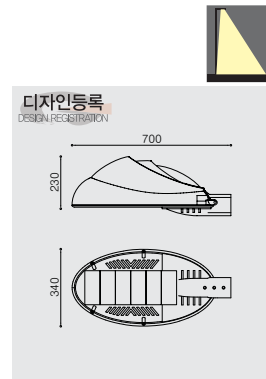


LAMP	LED 75W / 5000K
SIZE	700*340*230mm
G2B	23548633
PRICE	₩ 350,000

KCL-BZE-150S-30



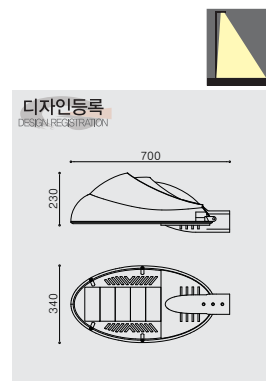
LAMP	LED 150W / 3000K
SIZE	700*340*230mm
G2B	23723618
PRICE	₩ 450,000



KCL-BZE-125S-30



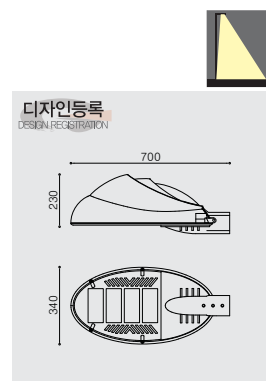
LAMP	LED 125W / 3000K
SIZE	700*340*230mm
G2B	23723617
PRICE	₩ 420,000

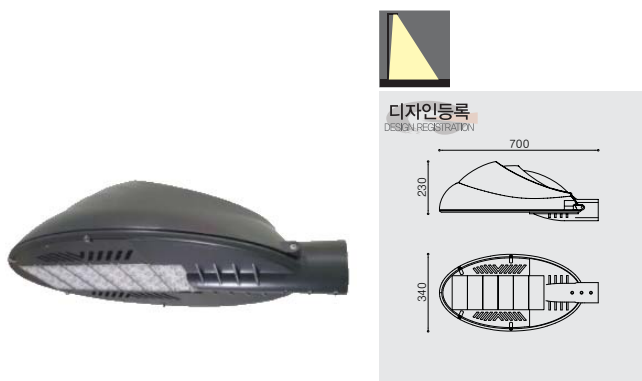


KCL-BZE-100S-30



LAMP	LED 100W / 3000K
SIZE	700*340*230mm
G2B	23723616
PRICE	₩ 395,000

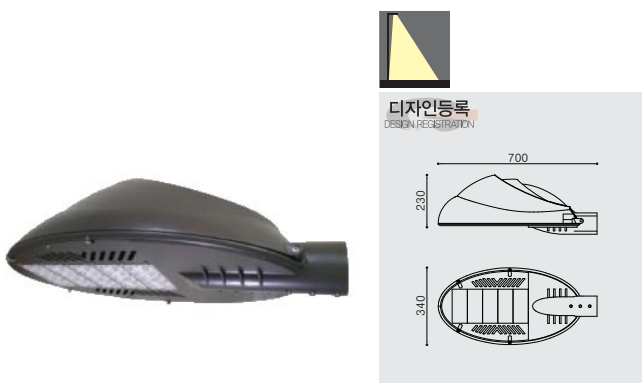




KCL-BZE-150S-40



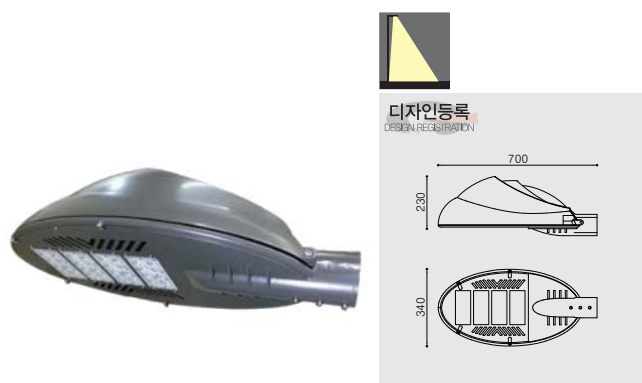
LAMP	LED 150W / 4000K
SIZE	700*340*230mm
G2B	23723615
PRICE	₩ 374,000



KCL-BZE-125S-40



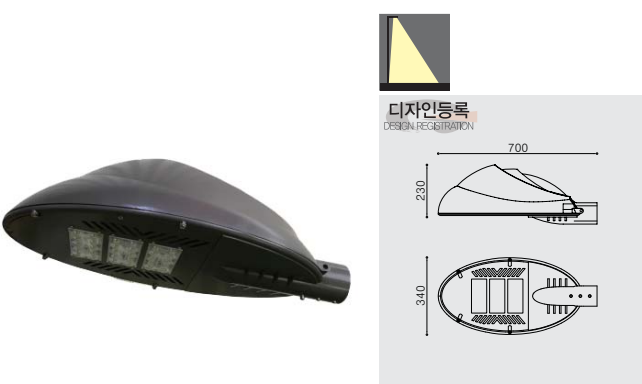
LAMP	LED 125W / 4000K
SIZE	700*340*230mm
G2B	23723614
PRICE	₩ 349,800



KCL-BZE-100S-40



LAMP	LED 100W / 4000K
SIZE	700*340*230mm
G2B	23723613
PRICE	₩ 341,000



KCL-BZE-75S-40

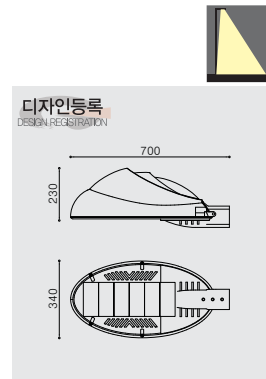


LAMP	LED 75W / 4000K
SIZE	700*340*230mm
G2B	24092931
PRICE	₩ 330,000

KCL-BZE-W150K-6



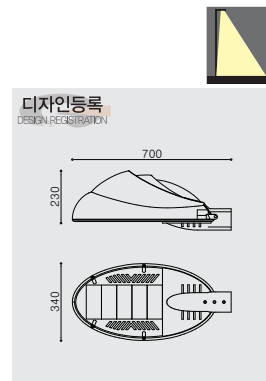
LAMP	LED 150W / 5000K
SIZE	700*340*230mm
G2B	23166278
PRICE	₩ 485,000



KCL-BZE-W125K



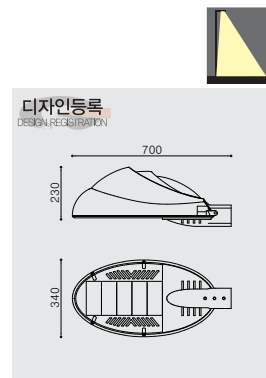
LAMP	LED 125W / 5000K
SIZE	700*340*230mm
G2B	23168090
PRICE	₩ 420,000



KCL-BZE-W120K



LAMP	LED 120W / 5000K
SIZE	700*340*230mm
G2B	22912059
PRICE	₩ 420,000



Street Lighting LED가로등기구



KCL-BZE-W150K(N)



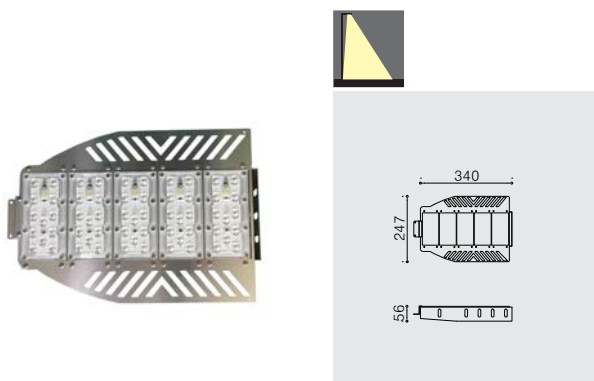
LAMP	LED 150W / 5000K
SIZE	700*340*230mm
G2B	23536909
PRICE	₩ 450,000



KCL-BZE-W100K



LAMP	LED 100W / 5000K
SIZE	700*340*230mm
G2B	22912058
PRICE	₩ 395,000



KCL-BZE-150MD(N)



LAMP	LED 150W / 5000K
SIZE	340*250*57mm
G2B	23485133
PRICE	₩ 265,000



KCL-JD-200

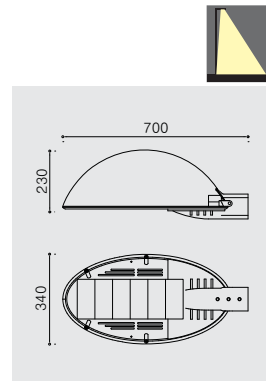


LAMP	LED 200W / 5000K
SIZE	865*405*195mm
G2B	23536910
PRICE	₩ 509,000

KCL-GJ-150



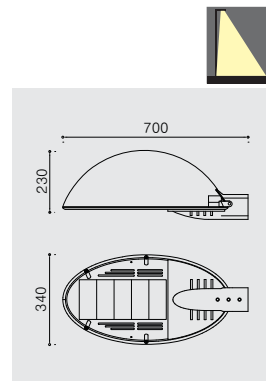
LAMP	LED 150W / 5000K
SIZE	700*340*230mm
G2B	23389307
PRICE	₩ 470,000



KCL-GJ-125



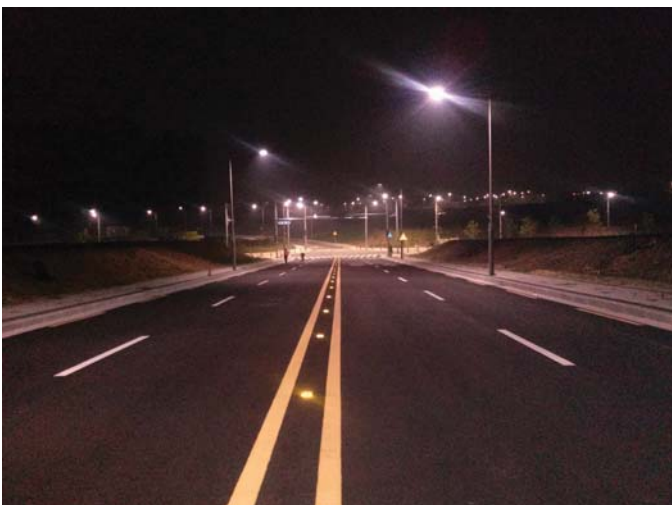
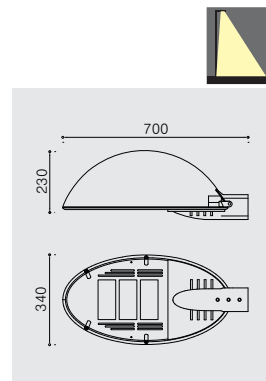
LAMP	LED 125W / 5000K
SIZE	700*340*230mm
G2B	23389306
PRICE	₩ 430,000

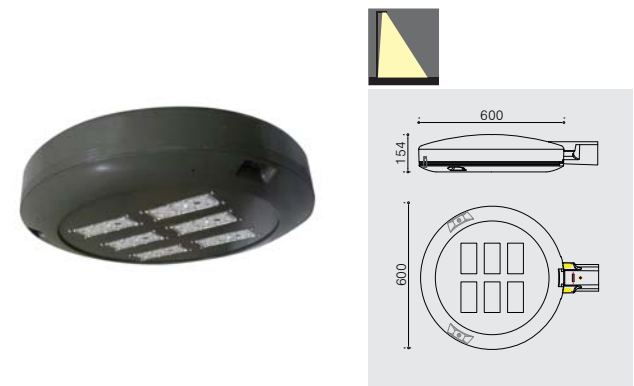


KCL-SZE-80



LAMP	LED 80W / 5000K
SIZE	700*340*230mm
G2B	23421983
PRICE	₩ 395,000

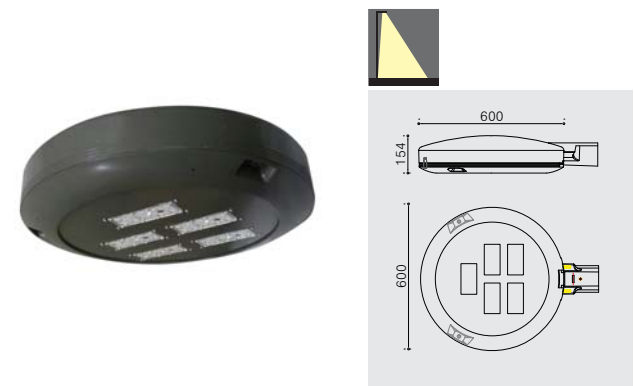




KCL-SAM-150-S2(N)



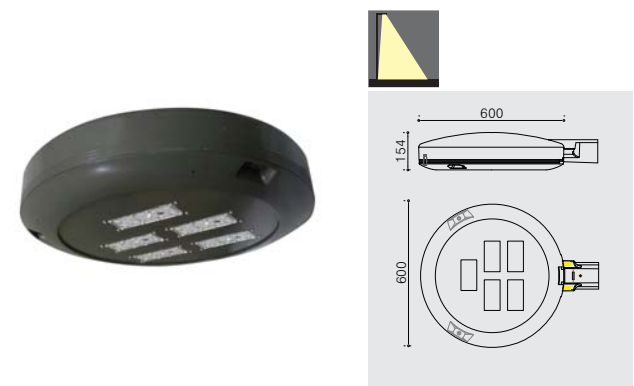
LAMP	LED 150W / 5000K
SIZE	Φ 600*154mm
G2B	23251363
PRICE	₩ 429,000



KCL-SAM-125-S2(N)



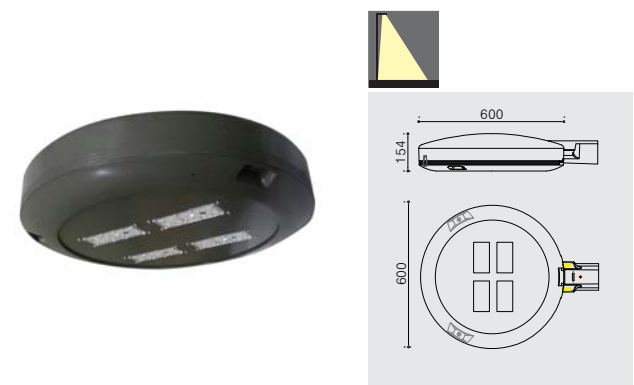
LAMP	LED 125W / 5000K
SIZE	Φ 600*154mm
G2B	23251362
PRICE	₩ 379,500



KCL-SAM-120-S2(N)



LAMP	LED 120W / 5000K
SIZE	Φ 600*154mm
G2B	23251361
PRICE	₩ 396,000



KCL-SAM-100-S2(N)

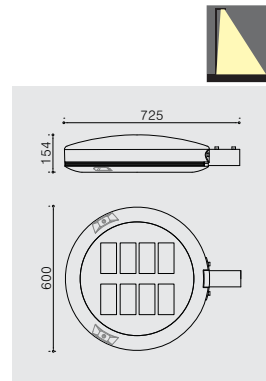


LAMP	LED 100W / 5000K
SIZE	Φ 600*154mm
G2B	23251360
PRICE	₩ 376,200

KCL-SAM-200



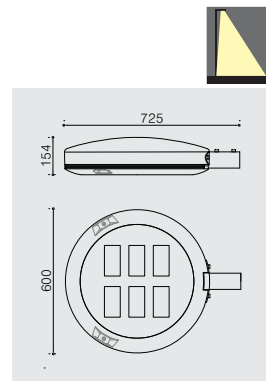
LAMP	LED 200W / 5000K
SIZE	600*725*154mm
G2B	23411934
PRICE	₩ 580,000



KCL-SAM-150



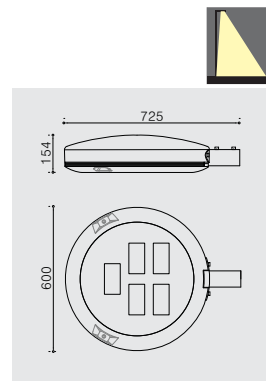
LAMP	LED 150W / 5000K
SIZE	600*725*154mm
G2B	23251366
PRICE	₩ 550,000



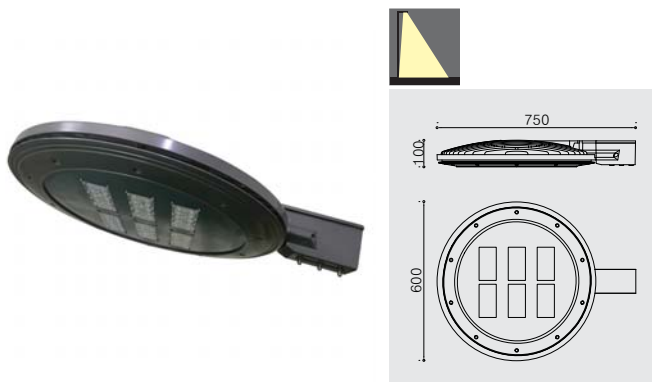
KCL-SAM-120



LAMP	LED 120W / 5000K
SIZE	600*725*154mm
G2B	23251365
PRICE	₩ 520,000



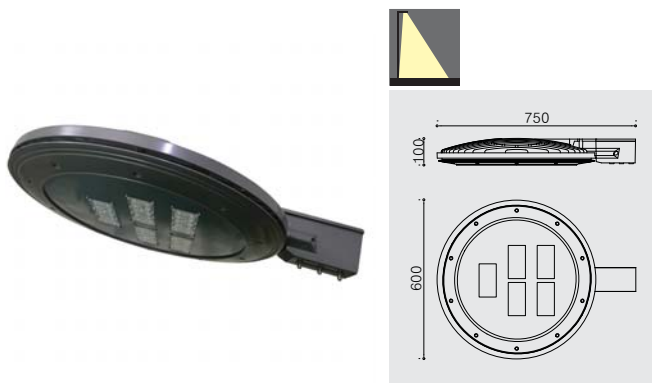
Street Lighting LED가로등기구



KCL-MOL-150(N)



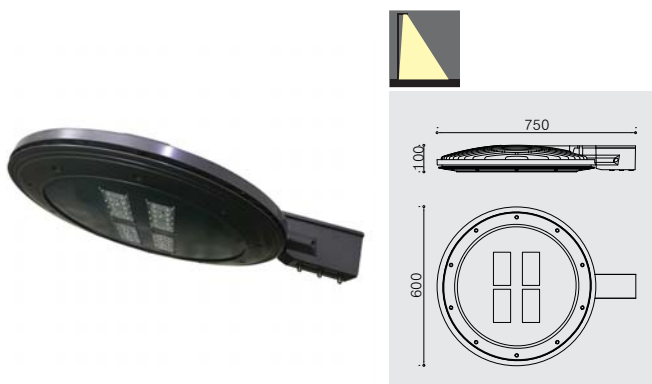
LAMP	LED 150W / 5000K
SIZE	750*600*100mm
G2B	23304288
PRICE	₩ 590,000



KCL-MOL-125(N)



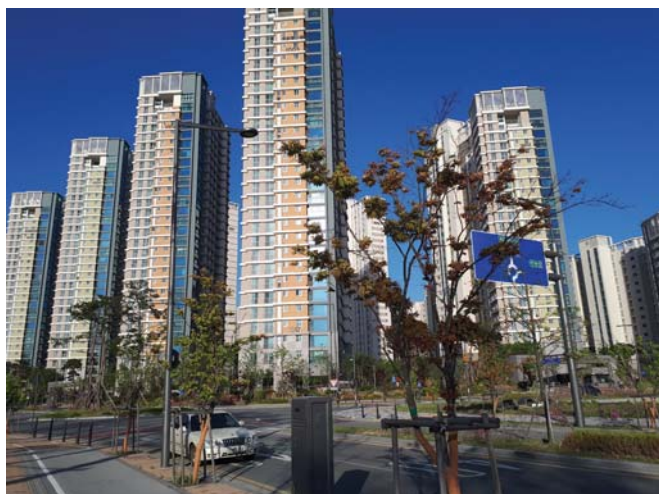
LAMP	LED 125W / 5000K
SIZE	750*600*100mm
G2B	23304287
PRICE	₩ 570,000



KCL-MOL-100(N)



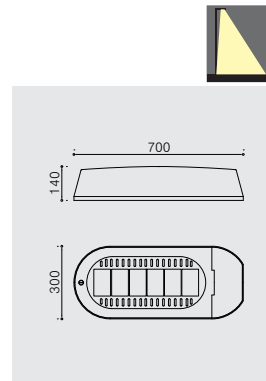
LAMP	LED 100W / 5000K
SIZE	750*600*100mm
G2B	23304285
PRICE	₩ 545,000



KCL-PT-150(N)



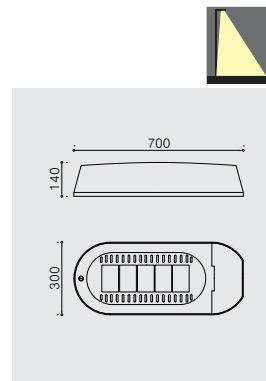
LAMP	LED 150W / 5000K
SIZE	700*300*140mm
G2B	23163465
PRICE	₩ 418,000



KCL-PT-125(N)



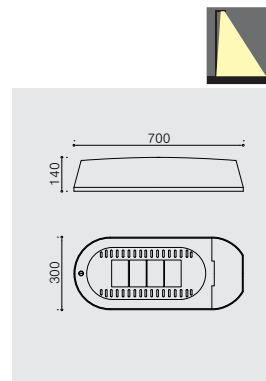
LAMP	LED 125W / 5000K
SIZE	700*300*140mm
G2B	23163464
PRICE	₩ 412,500

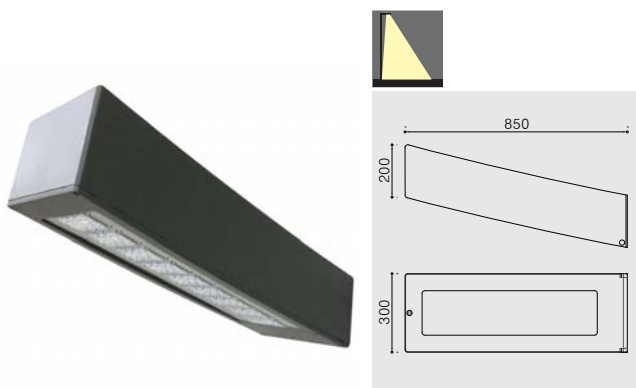


KCL-PT-100(N)



LAMP	LED 100W / 5000K
SIZE	700*300*140mm
G2B	23163463
PRICE	₩ 385,000

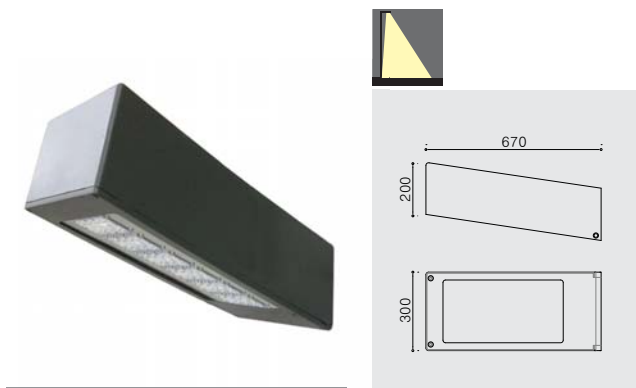




KCL-DT-C210K



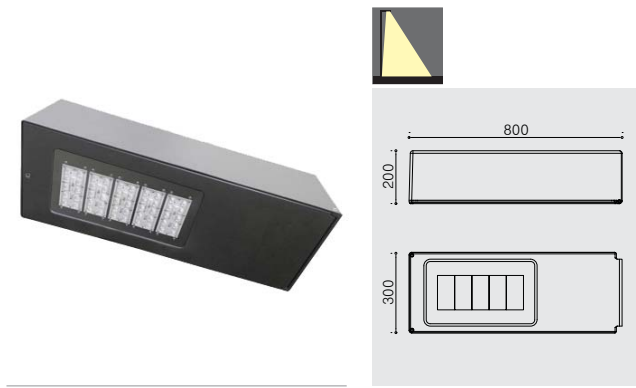
LAMP	LED 210W / 5000K
SIZE	850*300*200mm
G2B	22924172
PRICE	₩ 1,100,000



KCL-DT-C120K



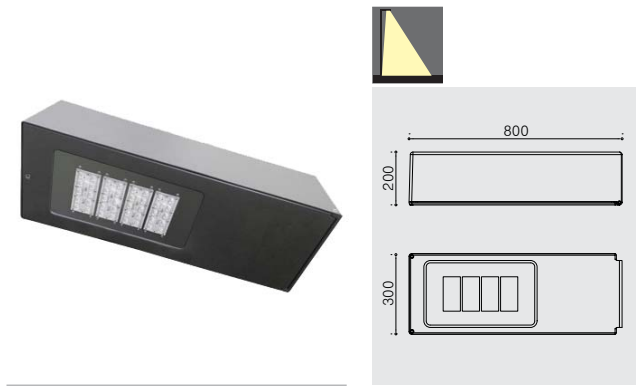
LAMP	LED 120W / 5000K
SIZE	670*300*200mm
G2B	22923287
PRICE	₩ 830,000



KCL-DT-120



LAMP	LED 120W / 5000K
SIZE	800*300*200mm
G2B	23389303
PRICE	₩ 768,000



KCL-DT-100

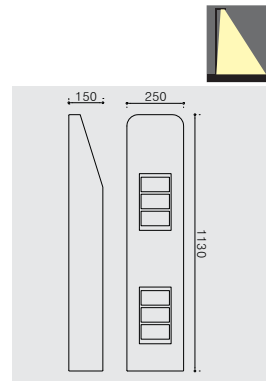


LAMP	LED 100W / 5000K
SIZE	800*300*200mm
G2B	23389302
PRICE	₩ 690,000

KCL-HW-150N



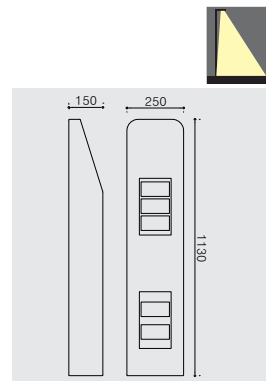
LAMP	LED 150W / 5000K
SIZE	1,130*250*150mm
G2B	23094957
PRICE	₩ 590,000



KCL-HW-125N



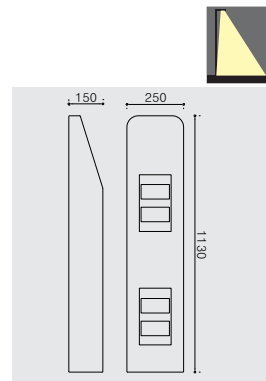
LAMP	LED 125W / 5000K
SIZE	1,130*250*150mm
G2B	23094958
PRICE	₩ 560,000

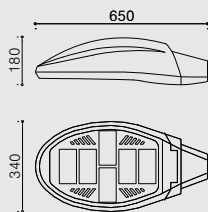


KCL-HW-100N



LAMP	LED 100W / 5000K
SIZE	1,130*250*150mm
G2B	23251370
PRICE	₩ 530,000

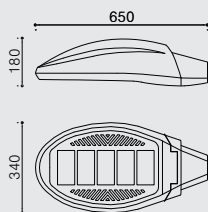




KCL-PJ-150



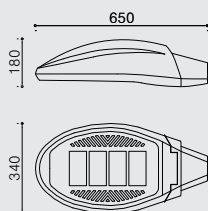
LAMP	LED 150W / 5000K
SIZE	650*340*180mm
G2B	23311675
PRICE	₩ 485,000



KCL-PJ-125



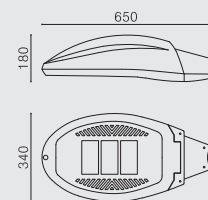
LAMP	LED 125W / 5000K
SIZE	650*340*180mm
G2B	23311674
PRICE	₩ 450,000



KCL-PJ-100



LAMP	LED 100W / 5000K
SIZE	650*340*180mm
G2B	23311673
PRICE	₩ 420,000



KCL-PJ-75

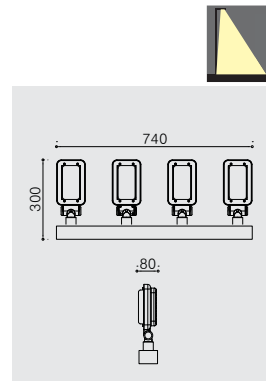


LAMP	LED 75W / 5000K
SIZE	650*340*180mm
G2B	23378076
PRICE	₩ 405,000

KCL-CWL-90



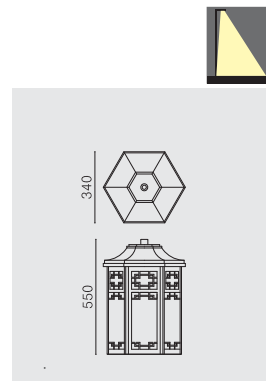
LAMP	LED 90W / 5700K
SIZE	740*80*300mm
G2B	23395493
PRICE	₩ 650,000



KCL-BU-120



LAMP	LED 120W / 5000K
SIZE	340*385*550mm
G2B	22757522
PRICE	₩ 750,000

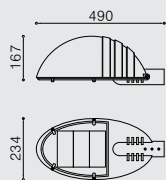


Street Lighting LED보안등기구

LED보안등기구



디자인등록
DESIGN REGISTRATION



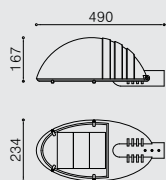
KCL-ZE-65S



LAMP	LED 65W / 5000K
SIZE	490*234*167mm
G2B	23411935
PRICE	₩ 280,000



디자인등록
DESIGN REGISTRATION



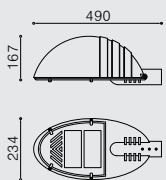
KCL-ZE-60S



LAMP	LED 60W / 5000K
SIZE	490*234*167mm
G2B	23284756
PRICE	₩ 270,000



디자인등록
DESIGN REGISTRATION



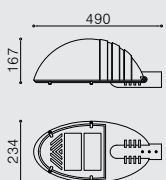
KCL-ZE-50S



LAMP	LED 50W / 5000K
SIZE	490*234*167mm
G2B	23014801
PRICE	₩ 240,000



디자인등록
DESIGN REGISTRATION



KCL-ZE-50S-30

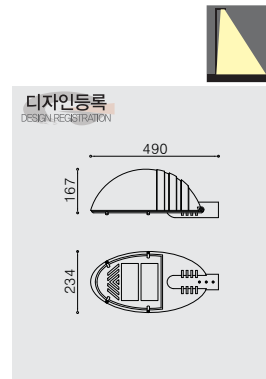


LAMP	LED 50W / 3000K
SIZE	490*234*167mm
G2B	23094953
PRICE	₩ 240,000

KCL-ZE-M50



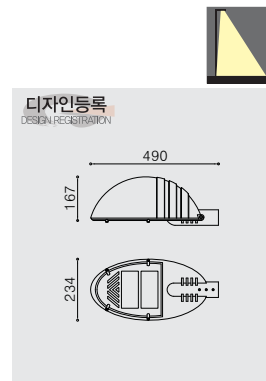
LAMP	LED 50W / 5000K
SIZE	490*234*167mm
G2B	22827861
PRICE	₩ 260,000



KCL-ZE-M40



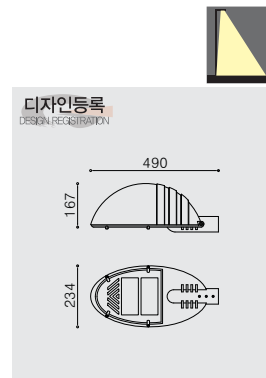
LAMP	LED 40W / 5000K
SIZE	490*234*167mm
G2B	22827860
PRICE	₩ 245,000



KCL-ZE-M30

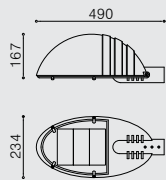


LAMP	LED 30W / 5000K
SIZE	490*234*167mm
G2B	22842155
PRICE	₩ 235,000





디자인등록
DESIGN REGISTRATION



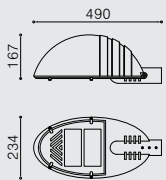
KCL-ZE-70-40B



LAMP	LED 70W / 4000K
SIZE	490*234*167mm
G2B	23485131
PRICE	₩ 299,000



디자인등록
DESIGN REGISTRATION



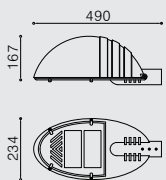
KCL-ZE-50S-45B



LAMP	LED 50W / 4500K
SIZE	490*234*167mm
G2B	23485130
PRICE	₩ 240,000



디자인등록
DESIGN REGISTRATION



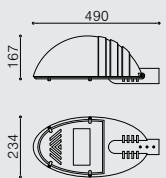
KCL-ZE-50S-35B



LAMP	LED 50W / 3500K
SIZE	490*234*167mm
G2B	23973507
PRICE	₩ 240,000



디자인등록
DESIGN REGISTRATION



KCL-ZE-25S-40B

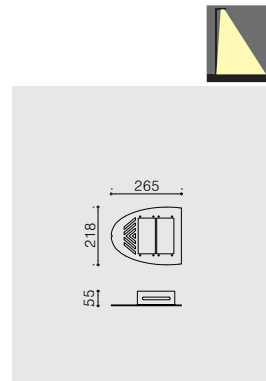


LAMP	LED 25W / 4000K
SIZE	490*234*167mm
G2B	23536920
PRICE	₩ 230,000

KCL-ZE-50MD(N)



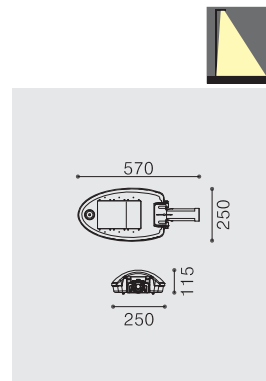
LAMP	LED 50W / 5000K
SIZE	265*218*55mm
G2B	23485132
PRICE	₩ 180,000



KCL-EGT-50S-50



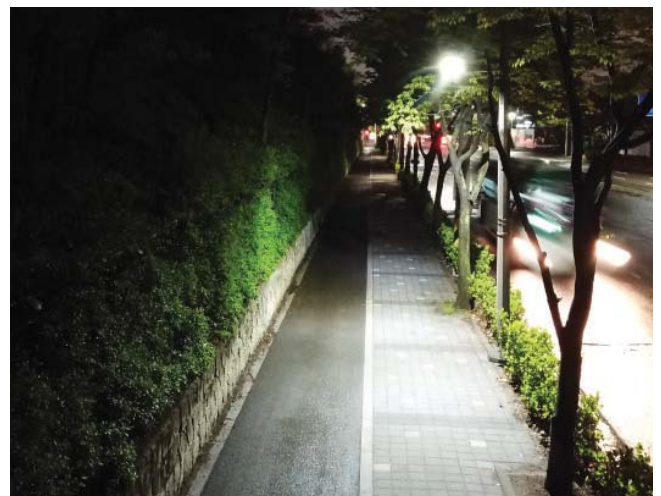
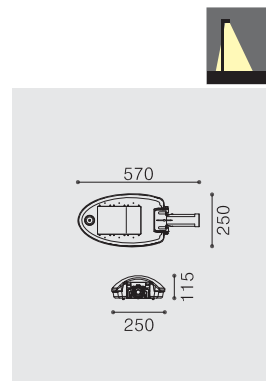
LAMP	LED 50W / 5000K
SIZE	570*250*115mm
G2B	24092929
PRICE	₩ 189,200

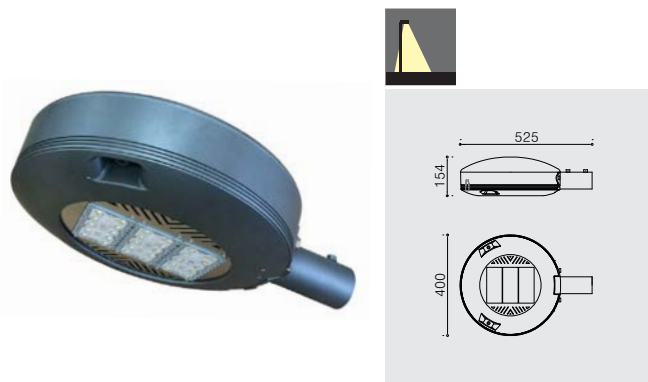


KCL-EGT-50S-30



LAMP	LED 50W / 3000K
SIZE	570*250*115mm
G2B	24092930
PRICE	₩ 189,200

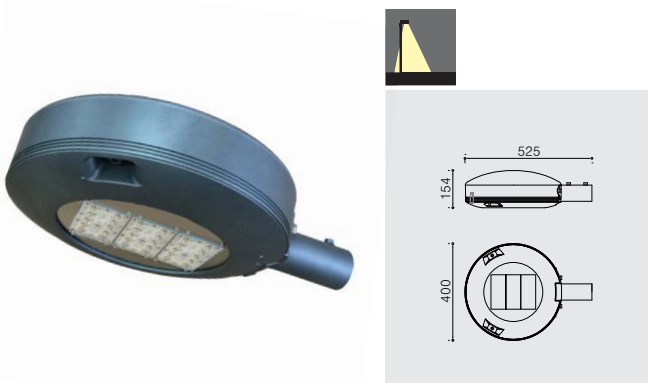




KCL-SAM-70(N)



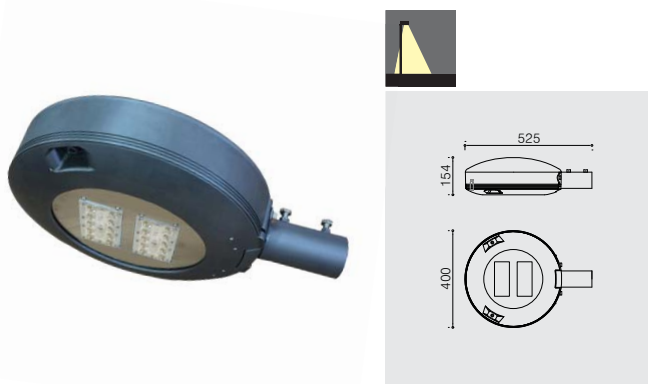
LAMP	LED 70W / 5000K
SIZE	525*400*154mm
G2B	23723620
PRICE	₩ 350,000



KCL-SAM-60(N)



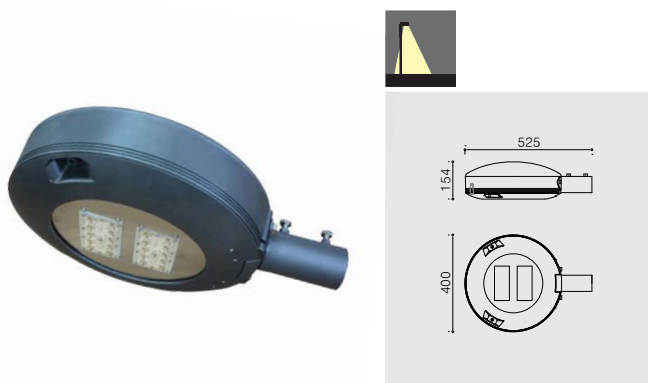
LAMP	LED 60W / 5000K
SIZE	525*400*154mm
G2B	23251980
PRICE	₩ 350,000



KCL-SAM-50(N)



LAMP	LED 50W / 5000K
SIZE	525*400*154mm
G2B	23251979
PRICE	₩ 325,000



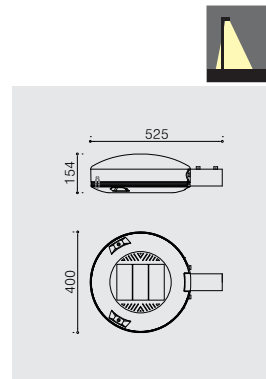
KCL-SAM-40(N)



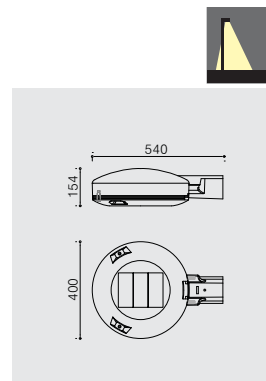
LAMP	LED 40W / 5000K
SIZE	525*400*154mm
G2B	23251978
PRICE	₩ 320,000

KCL-SAM-60(N)-30

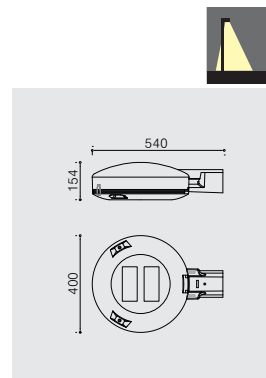
LAMP	LED 60W / 3000K
SIZE	525*400*154mm
G2B	23738253
PRICE	₩ 330,000

**KCL-SAM-60**

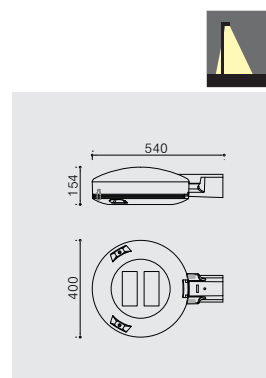
LAMP	LED 60W / 5000K
SIZE	540*400*154mm
G2B	23251977
PRICE	₩ 297,000

**KCL-SAM-50**

LAMP	LED 50W / 5000K
SIZE	540*400*154mm
G2B	23251976
PRICE	₩ 231,000

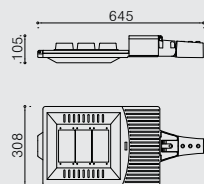
**KCL-SAM-40**

LAMP	LED 40W / 5000K
SIZE	540*400*154mm
G2B	23251975
PRICE	₩ 280,500





디자인등록
DESIGN REGISTRATION



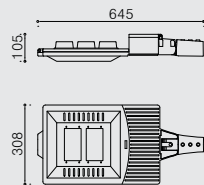
KCL-NE-60M



LAMP	LED 60W / 5000K
SIZE	645*308*105mm
G2B	23094955
PRICE	₩ 330,000



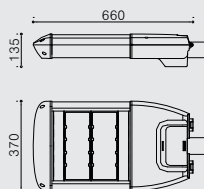
디자인등록
DESIGN REGISTRATION



KCL-NE-50M



LAMP	LED 50W / 5000K
SIZE	645*308*105mm
G2B	23094954
PRICE	₩ 295,000

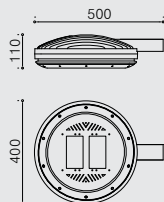


※ AC Direct

KCL-AC-50



LAMP	LED 50W / 5700K
SIZE	660*370*135mm
G2B	23164340
PRICE	₩ 490,000



KCL-MOL-50(N)

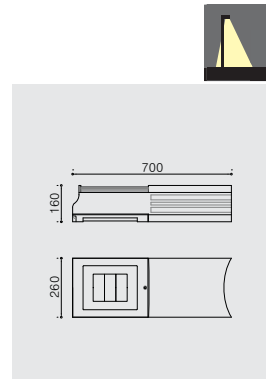


LAMP	LED 50W / 5000K
SIZE	400*500*110mm
G2B	23311678
PRICE	₩ 355,000

KCL-HW-60K



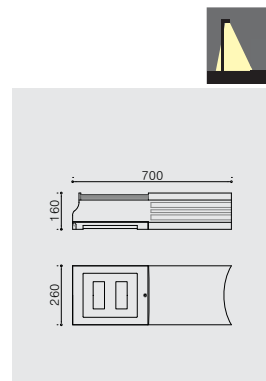
LAMP	LED 60W / 5000K
SIZE	700*260*160mm
G2B	22923601
PRICE	₩ 490,000



KCL-HW-40K



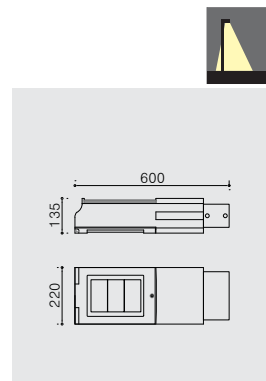
LAMP	LED 40W / 5000K
SIZE	700*260*160mm
G2B	22923600
PRICE	₩ 459,000

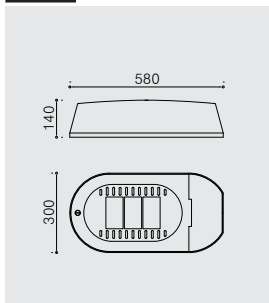


KCL-HW-60S



LAMP	LED 60W / 5000K
SIZE	600*220*135mm
G2B	23094174
PRICE	₩ 490,000

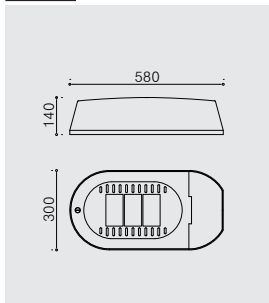




KCL-PT-70(N)



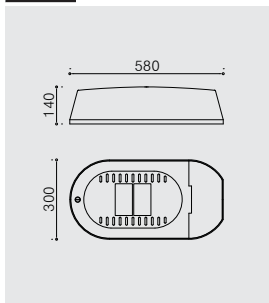
LAMP	LED 70W / 5000K
SIZE	580*300*140mm
G2B	23476742
PRICE	₩ 363,000



KCL-PT-60(N)



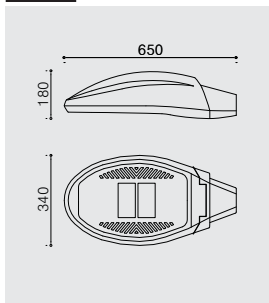
LAMP	LED 60W / 5000K
SIZE	580*300*140mm
G2B	23520175
PRICE	₩ 330,000



KCL-PT-40(N)



LAMP	LED 40W / 5000K
SIZE	580*300*140mm
G2B	23476741
PRICE	₩ 264,000



KCL-PJ-40

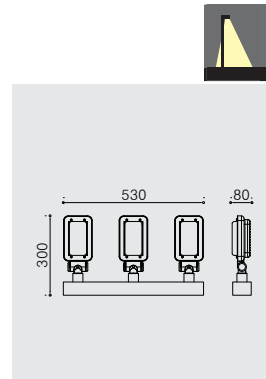


LAMP	LED 40W / 5000K
SIZE	650*340*180mm
G2B	23311676
PRICE	₩ 350,000

KCL-CWL-60



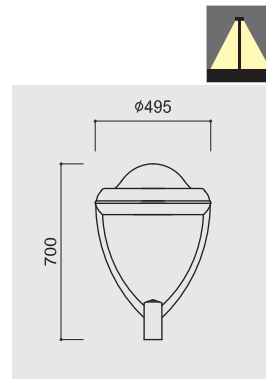
LAMP	LED 60W / 5700K
SIZE	530*80*300mm
G2B	23395491
PRICE	₩ 490,000



KCL-SJ-60(N)



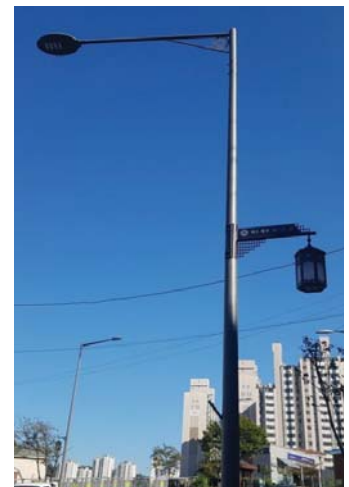
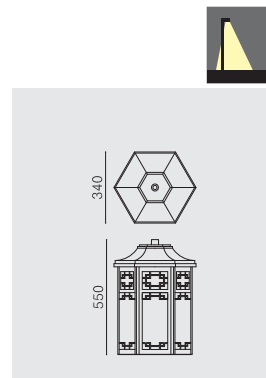
LAMP	LED 60W / 5000K
SIZE	Ø495*700mm
G2B	23723619
PRICE	₩ 540,000

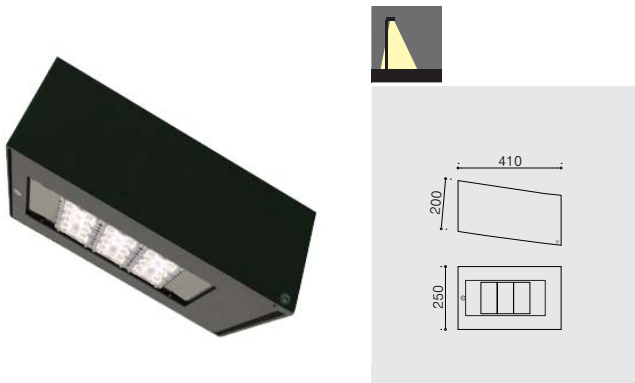


KCL-BU-50



LAMP	LED 50W / 5000K
SIZE	340*385*550mm
G2B	23251371
PRICE	₩ 550,000

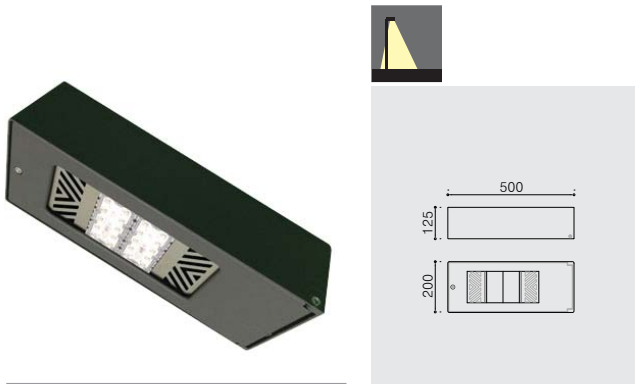




KCL-DT-B60(N)



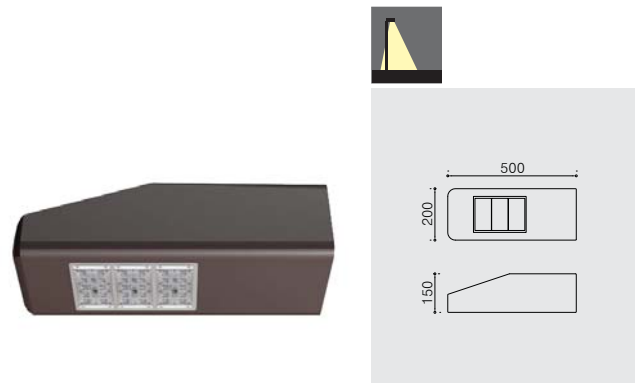
LAMP	LED 60W / 5000K
SIZE	410*250*200mm
G2B	22997596
PRICE	₩ 490,000



KCL-DT-A40(N)



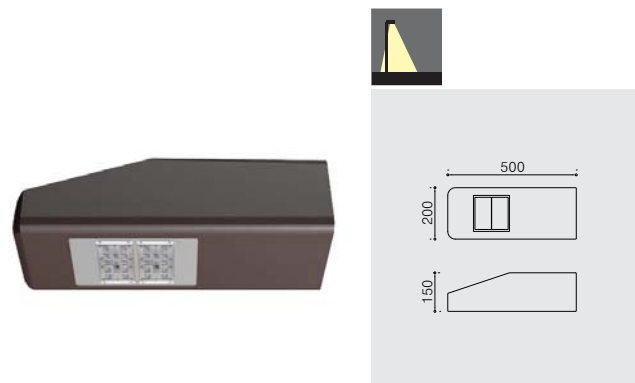
LAMP	LED 40W / 5000K
SIZE	500*200*125mm
G2B	22997595
PRICE	₩ 410,000



KCL-HW-60N



LAMP	LED 60W / 5000K
SIZE	200*500*150mm
G2B	23094959
PRICE	₩ 450,000



KCL-HW-40N



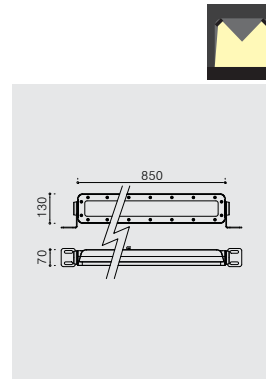
LAMP	LED 40W / 5000K
SIZE	200*500*150mm
G2B	23094960
PRICE	₩ 410,000

LED터널등기구

KCT-RW-27



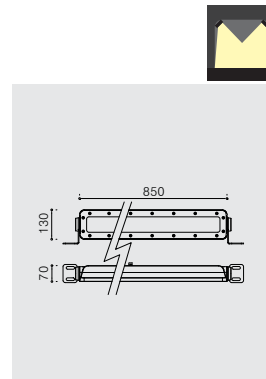
LAMP	LED 27W / 5700K
SIZE	850*130*70mm
G2B	23165034
PRICE	₩ 290,000

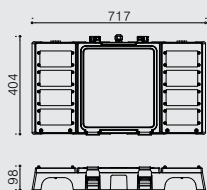


KCT-RW-16



LAMP	LED 16W / 5700K
SIZE	850*130*70mm
G2B	23094181
PRICE	₩ 169,950

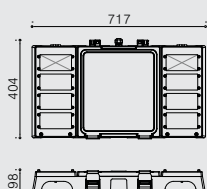




KCT-ATL-200



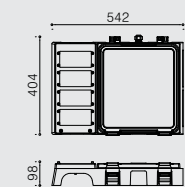
LAMP	LED 200W / 5000K
SIZE	717*404*98mm
G2B	22997601
PRICE	₩ 530,000



KCT-ATL-150



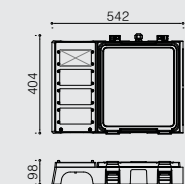
LAMP	LED 150W / 5000K
SIZE	717*404*98mm
G2B	22997600
PRICE	₩ 480,000



KCT-ATL-100



LAMP	LED 100W / 5000K
SIZE	542*404*98mm
G2B	22997599
PRICE	₩ 390,000



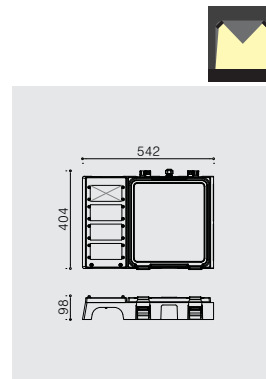
KCT-ATL-75



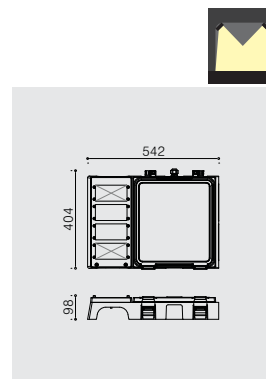
LAMP	LED 75W / 5000K
SIZE	542*404*98mm
G2B	22997598
PRICE	₩ 370,000

KCT-ATL-70

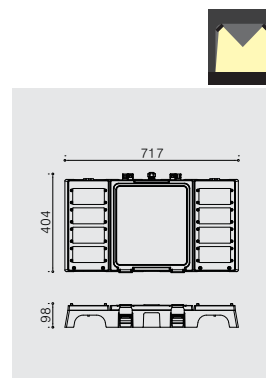
LAMP	LED 70W / 5000K
SIZE	542*404*98mm
G2B	23094180
PRICE	₩ 370,000

**KCT-ATL-50**

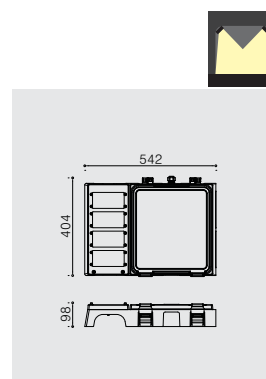
LAMP	LED 50W / 5000K
SIZE	542*404*98mm
G2B	22997597
PRICE	₩ 358,000

**KCT-ATL-200E**

LAMP	LED 200W / 5000K
SIZE	717*404*98mm
G2B	23380071
PRICE	₩ 590,000

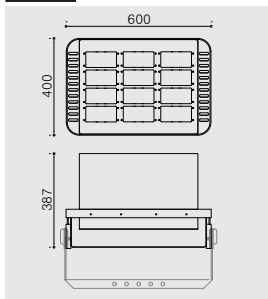
**KCT-ATL-100E**

LAMP	LED 100W / 5700K
SIZE	542*404*98mm
G2B	23380070
PRICE	₩ 445,000



Street Lighting LED보안등기구

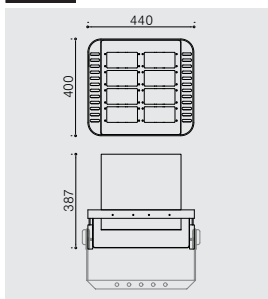
LED투광등기구



KCFL-SQM-300



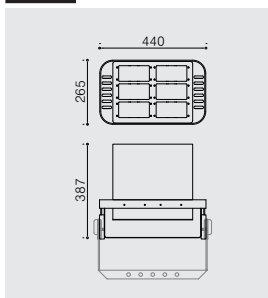
LAMP	LED 300W
SIZE	600*387*400mm
G2B	23251374
PRICE	₩ 1,150,000



KCFL-SQM-200



LAMP	LED 200W
SIZE	440*387*400mm
G2B	23251373
PRICE	₩ 875,000



KCFL-SQM-150



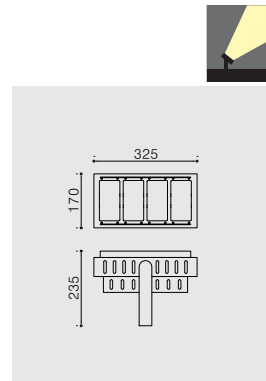
LAMP	LED 150W
SIZE	440*387*265mm
G2B	23251372
PRICE	₩ 850,000



KCFL-CWLN-100



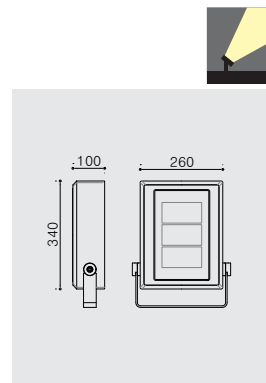
LAMP	LED 100W
SIZE	325*170*235mm
G2B	23390620
PRICE	₩ 480,000



KCFL-NE-80



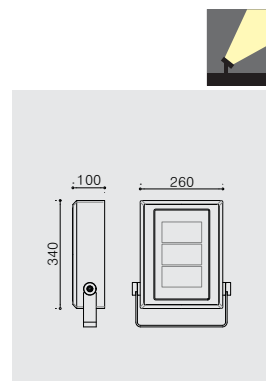
LAMP	LED 80W
SIZE	340*260*100mm
G2B	23421984
PRICE	₩ 450,000



KCFL-NE-60



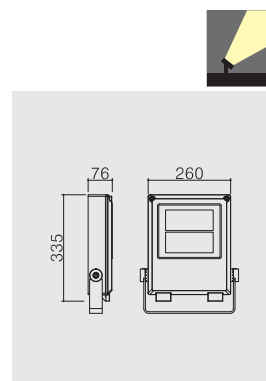
LAMP	LED 60W
SIZE	340*260*100mm
G2B	23949066
PRICE	₩ 363,000



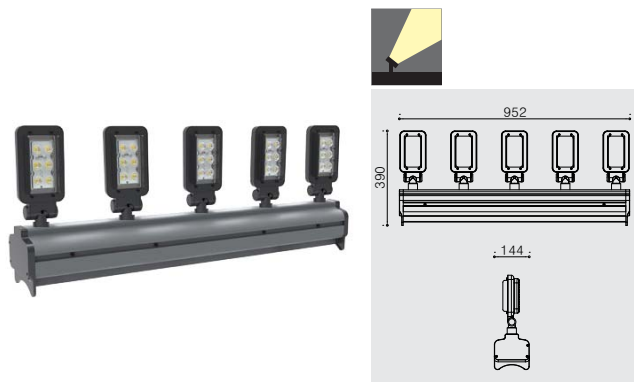
KCFL-NE-40



LAMP	LED 40W
SIZE	335*260*76mm
G2B	23949067
PRICE	₩ 319,000



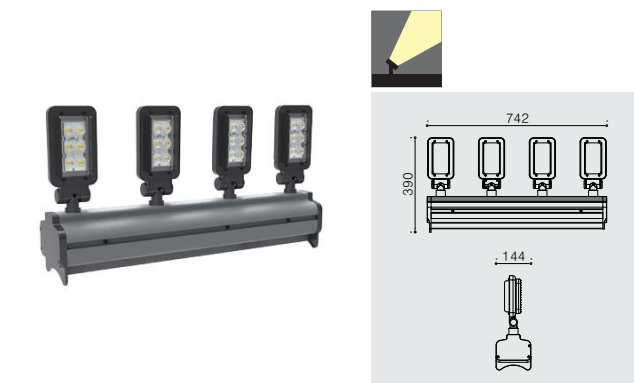
Street Lighting LED보안등기구



KCFL-CWL-120



LAMP	LED 120W
SIZE	952*144*390mm
G2B	23251377
PRICE	₩ 725,000



KCFL-CWL-90



LAMP	LED 90W
SIZE	742*144*390mm
G2B	23251376
PRICE	₩ 675,000



KCFL-CWL-60



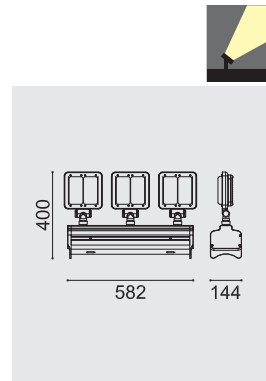
LAMP	LED 60W
SIZE	532*144*390mm
G2B	23251375
PRICE	₩ 590,000



KCFL-CWL-120TW



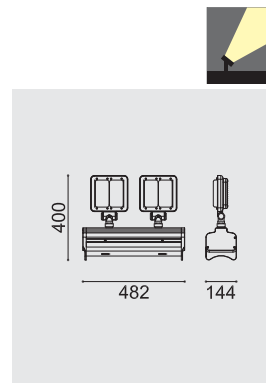
LAMP	LED 120W (40W*3EA)
SIZE	582*144*400mm
G2B	24123724
PRICE	₩ 649,000



KCFL-CWL-80TW



LAMP	LED 80W (40W*2EA)
SIZE	482*144*400mm
G2B	24123723
PRICE	₩ 539,000



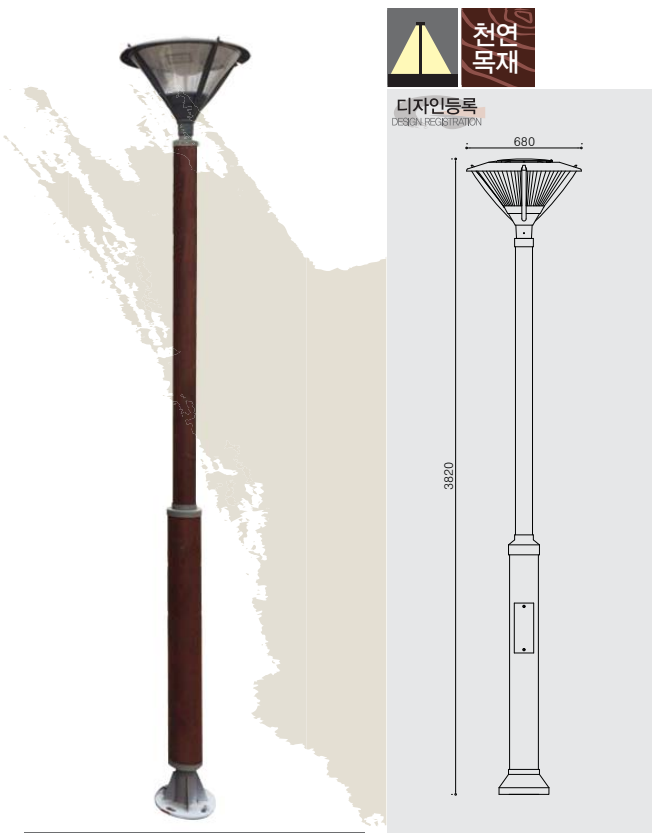




Landscape Lighting

경관조명기구

LED공원등



KCPL-W004



LAMP	LED 60W
SIZE	Φ 680*3,820mm
G2B	23059626
PRICE	₩ 1,840,000



KCPL-W009



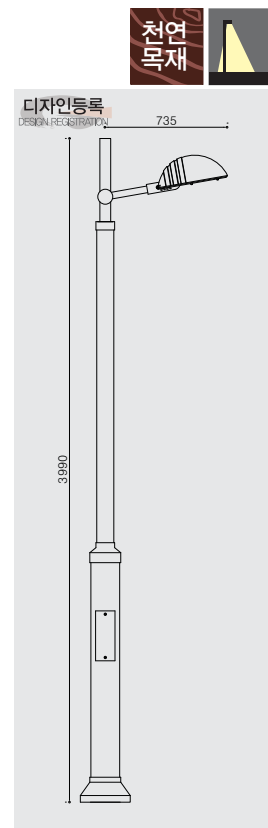
LAMP	LED 60W
SIZE	Φ 650*3,790mm
G2B	23059631
PRICE	₩ 1,750,000



KCPL-W012



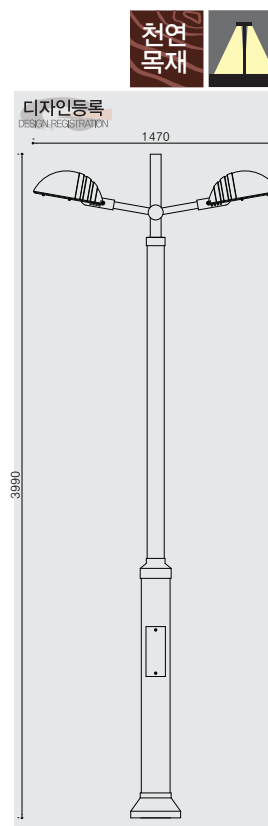
LAMP	LED 50W
SIZE	735*234*3,990mm
G2B	23058111
PRICE	₩ 1,750,000



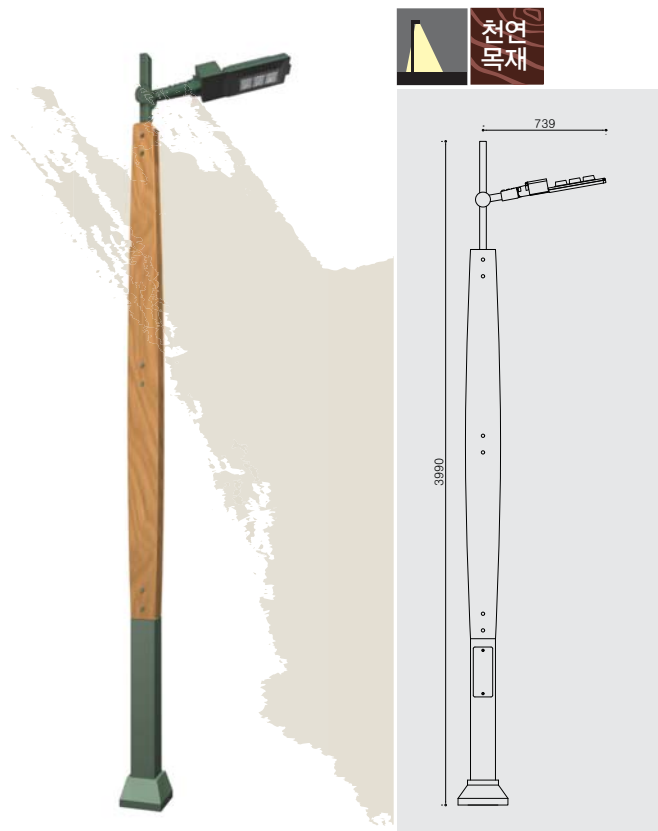
KCPL-W013



LAMP	LED 50W*2
SIZE	1,470*234*3,990mm
G2B	23058112
PRICE	₩ 1,950,000



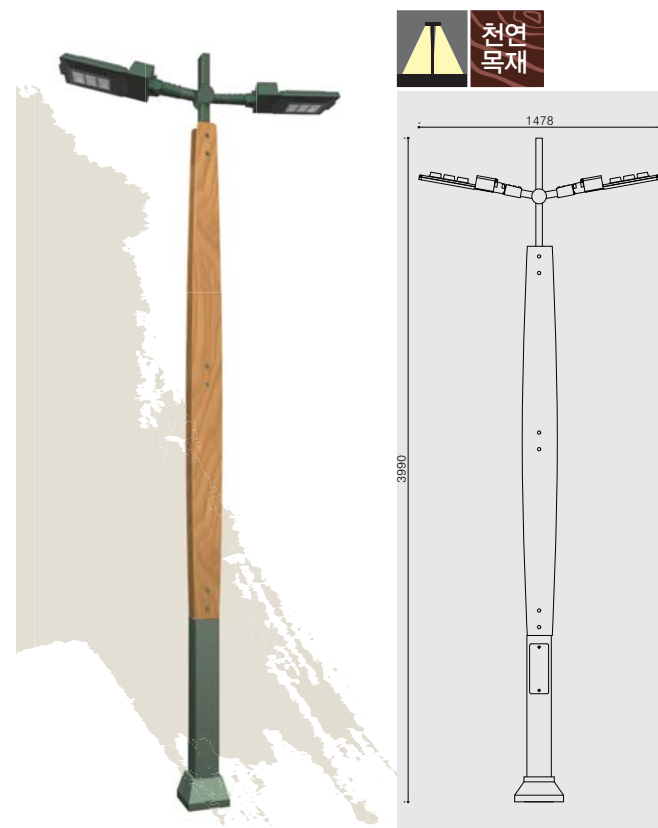
Landscape Lighting LED경관조명기구



KCPL-W014



LAMP	LED 60W
SIZE	739*308*3,990mm
G2B	23064338
PRICE	₩ 1,680,000



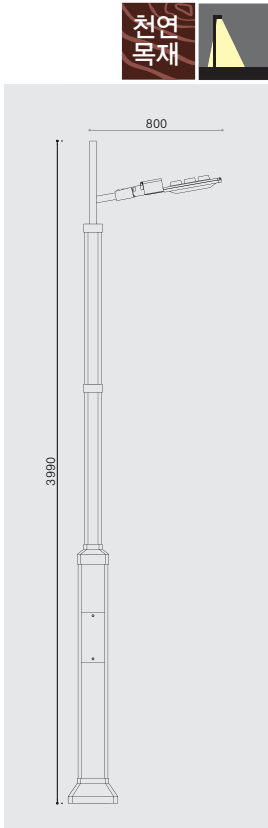
KCPL-W015



LAMP	LED 60W*2
SIZE	1,478*308*3,990mm
G2B	23064339
PRICE	₩ 1,890,000

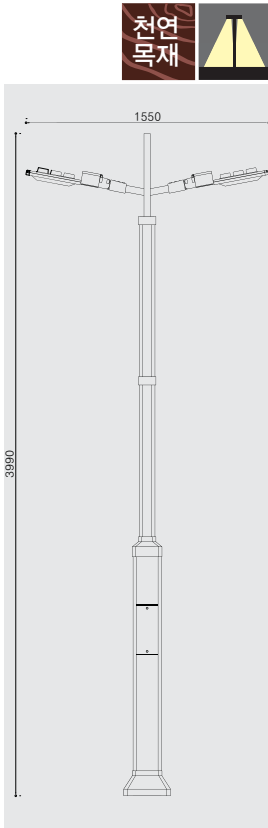
KCPL-W016

LAMP	LED 60W
SIZE	800*308*3,990mm
G2B	23205283
PRICE	₩ 1,793,000



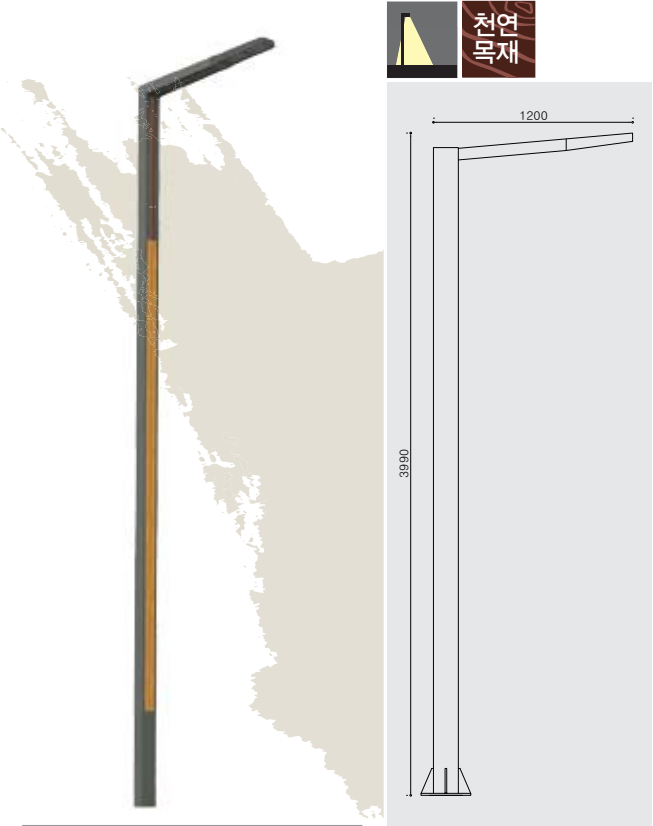
KCPL-W017

LAMP	LED 60W*2
SIZE	1,550*308*3,990mm
G2B	23205284
PRICE	₩ 2,190,000



Landscape Lighting

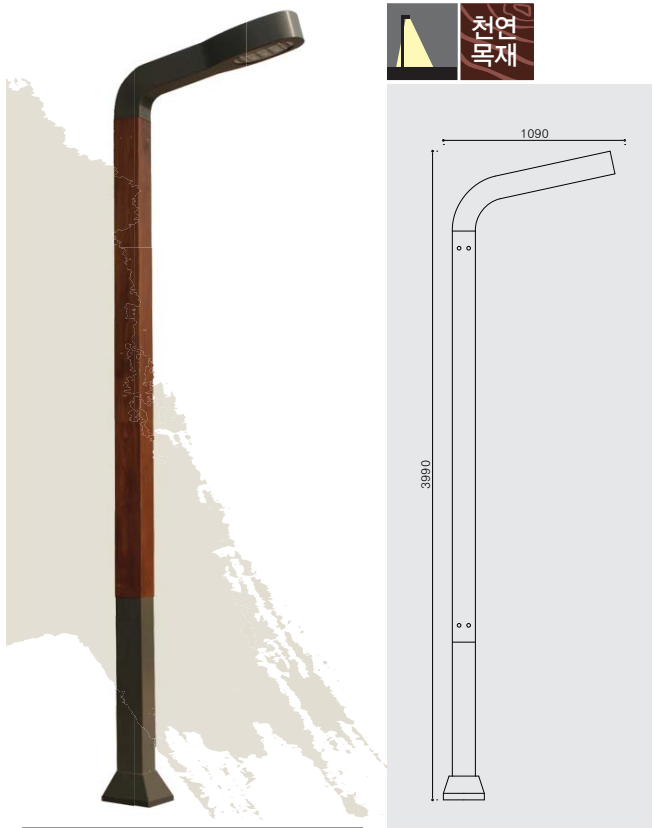
LED경관조명기구



KCPL-W018



LAMP	LED 60W
SIZE	1,200*200*3,990mm
G2B	23205277
PRICE	₩ 1,710,000



KCPL-W002

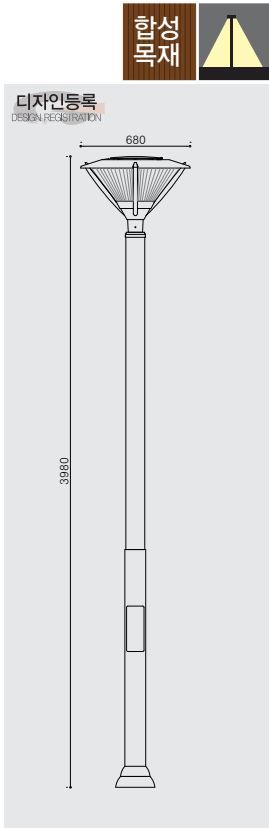


LAMP	LED 60W
SIZE	1,090*250*3,990mm
G2B	22942939
PRICE	₩ 1,890,000



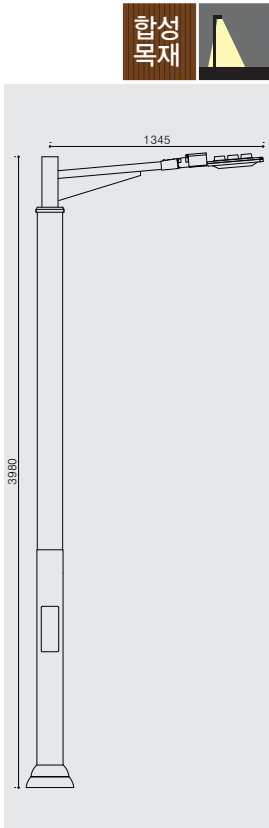
KCPL-L018

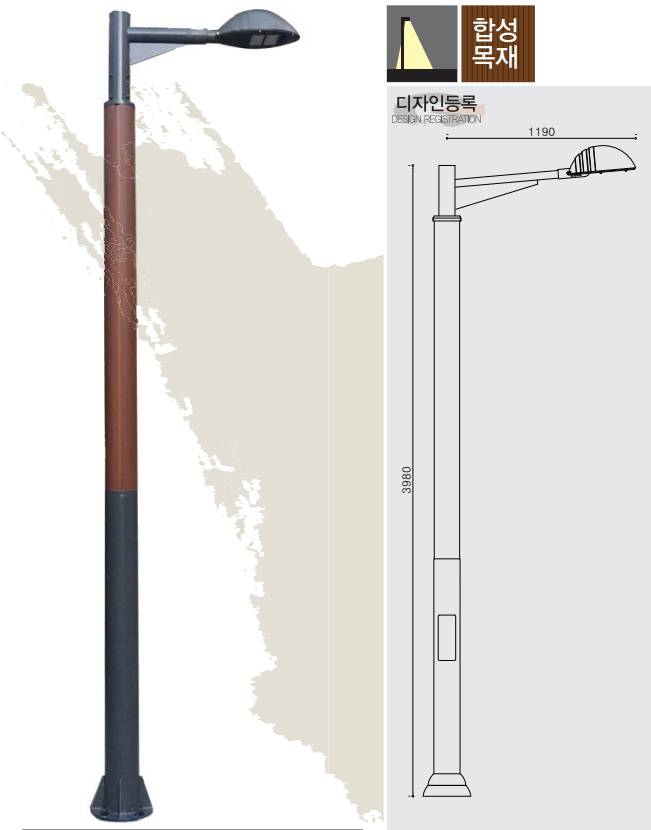
LAMP	LED 60W
SIZE	Ø 680*3,980mm
G2B	23137612
PRICE	₩ 1,590,000



KCPL-L020

LAMP	LED 60W
SIZE	1,345*308*3,980mm
G2B	23137614
PRICE	₩ 1,590,000

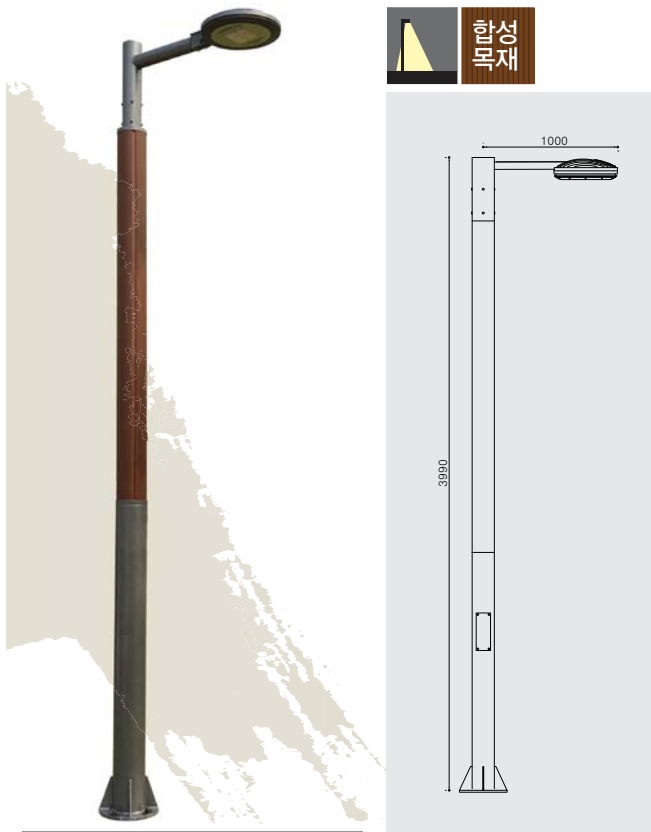




KCPL-L021



LAMP	LED 50W
SIZE	1,190*234*3,980mm
G2B	23137615
PRICE	₩ 1,560,000



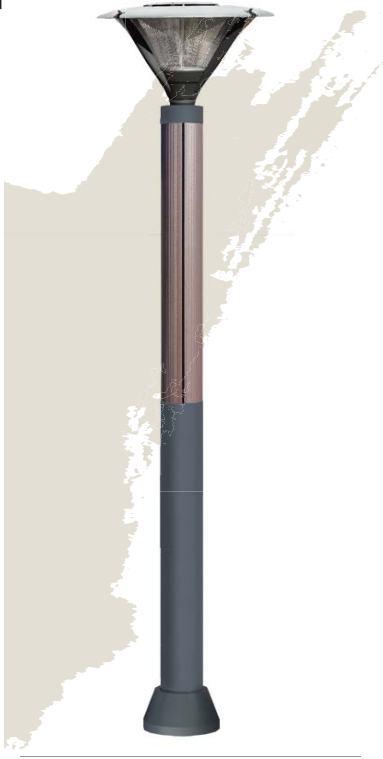
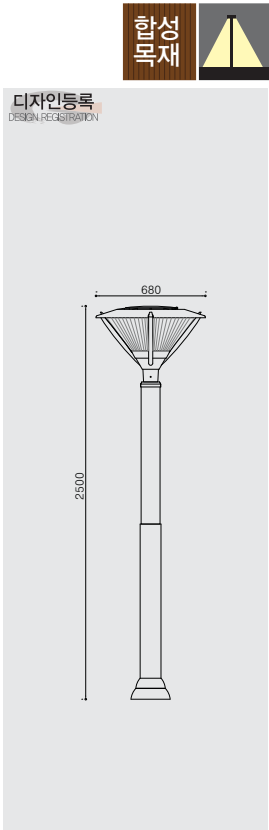
KCPL-L026



LAMP	LED 50W
SIZE	1,000*400*3,990mm
G2B	23310270
PRICE	₩ 1,400,000

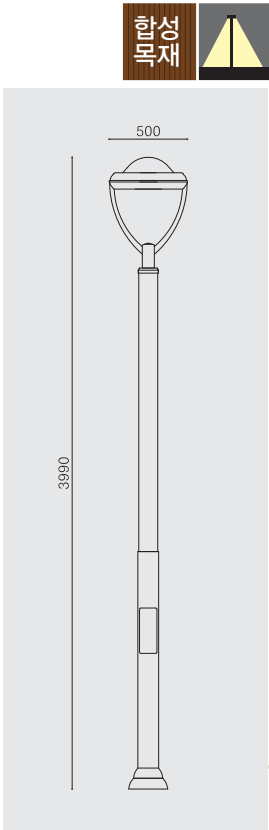
KCPL-SW004

LAMP	LED 50W
SIZE	Φ 680*2,500mm
G2B	23511649
PRICE	₩ 995,000



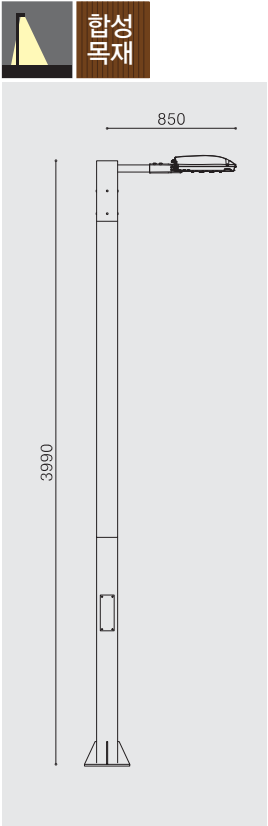
KCPL-SW006

LAMP	LED 60W
SIZE	Φ 500*3,990mm
G2B	24077674
PRICE	₩ 1,540,000



Landscape Lighting

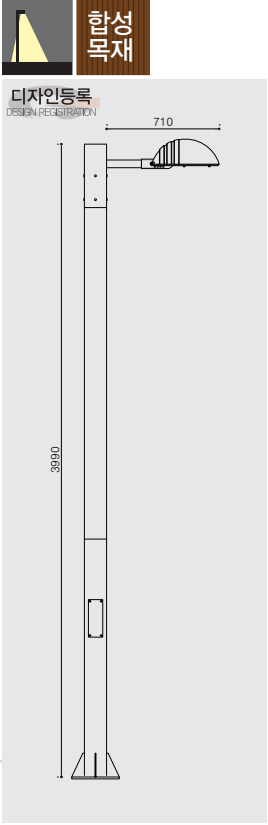
LED경관조명기구



KCPL-SW007



LAMP	LED 60W
SIZE	850*250*3,990mm
G2B	24077675
PRICE	₩ 1,485,000



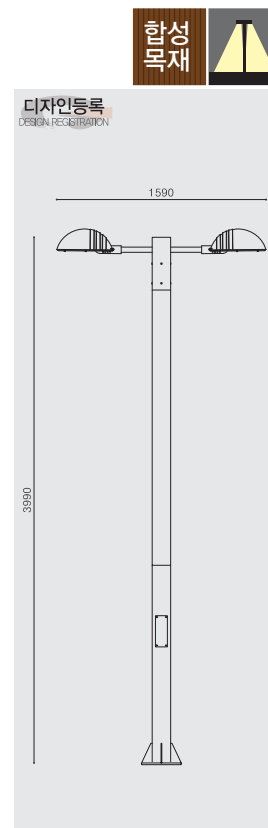
KCPL-SW008



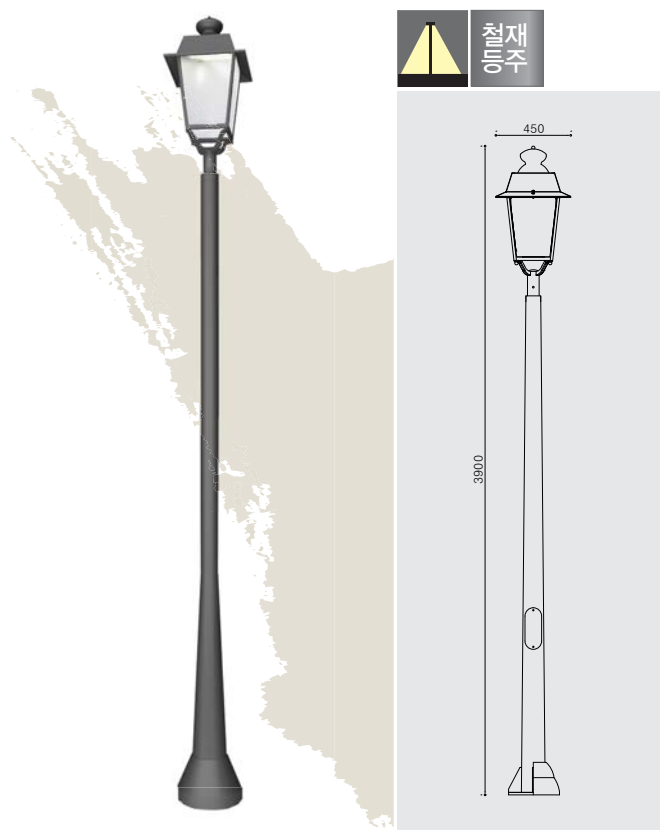
LAMP	LED 50W
SIZE	710*234*3,990mm
G2B	24087083
PRICE	₩ 1,430,000

KCPL-SW009

LAMP	LED 50W*2
SIZE	1,590*234*3,990mm
G2B	24087084
PRICE	₩ 1,650,000



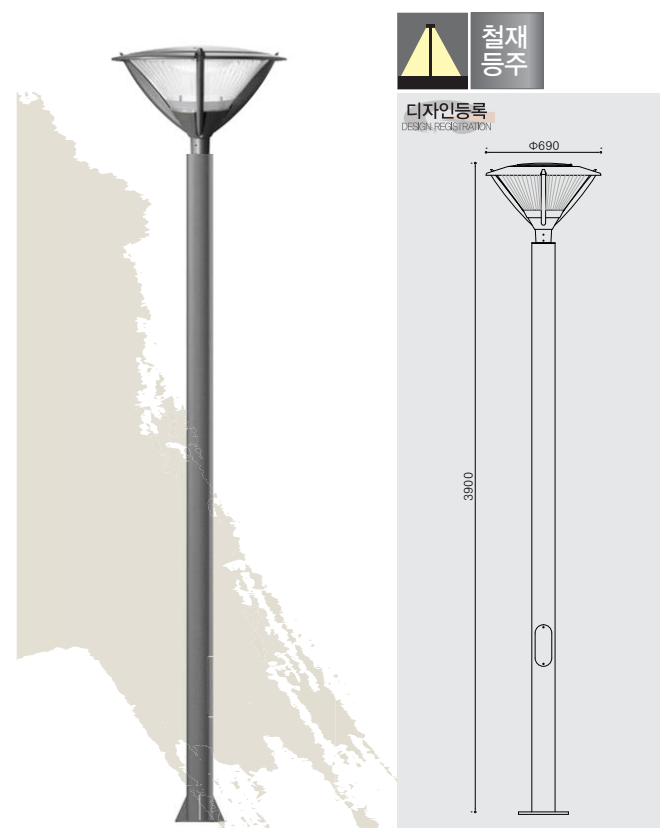
Landscape Lighting LED경관조명기구



KCPL-L003



LAMP	LED 60W
SIZE	450*450*3,900mm
G2B	22849767
PRICE	₩ 1,630,000



KCPL-L008



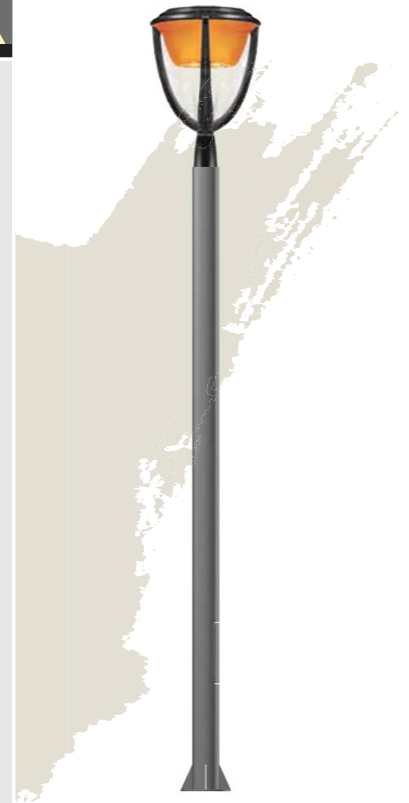
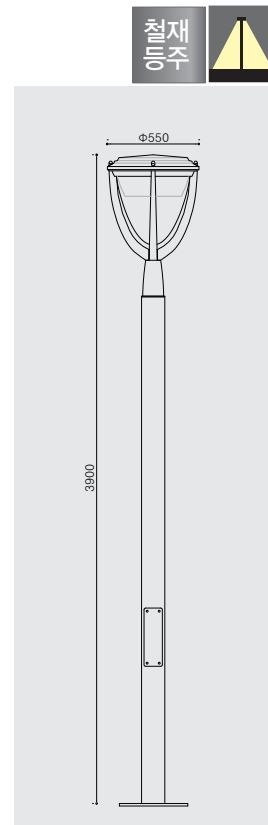
LAMP	LED 60W
SIZE	Φ 690*3,900mm
G2B	22851731
PRICE	₩ 1,050,500



KCPL-L009



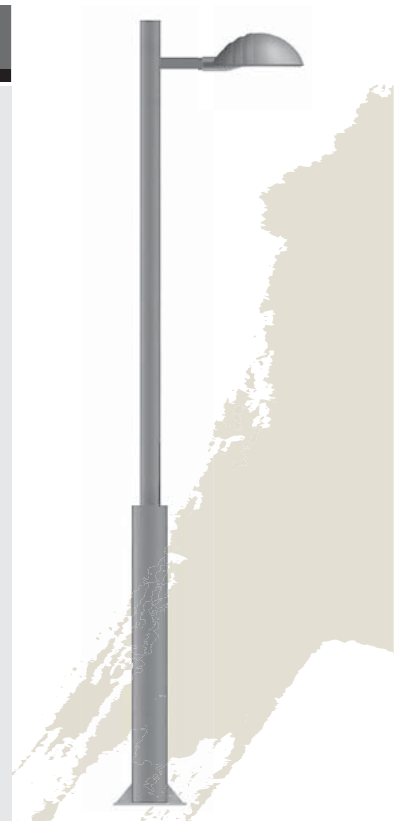
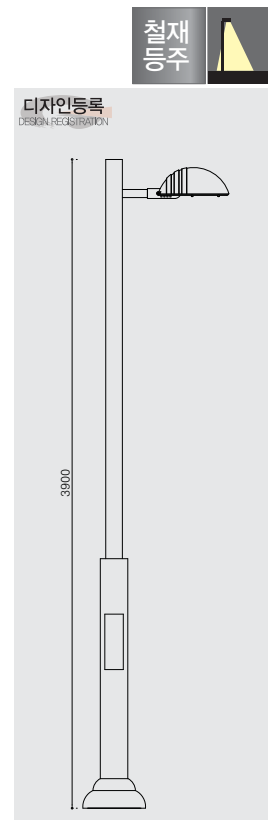
LAMP	LED 60W
SIZE	Φ 550*3,900mm
G2B	22851732
PRICE	₩ 1,750,000

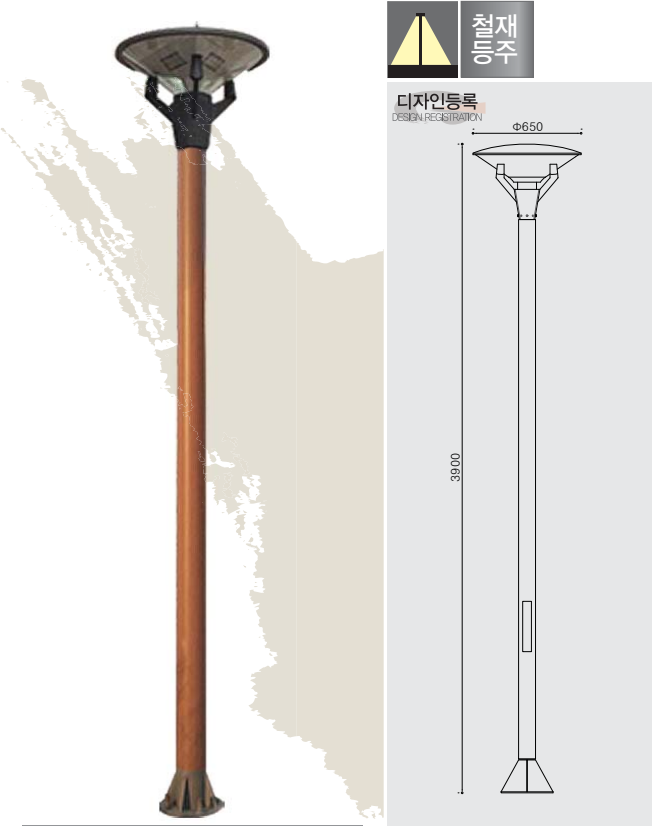


KCPL-L011



LAMP	LED 50W
SIZE	600*234*3,900mm
G2B	22955500
PRICE	₩ 1,280,000





KCPL-L012



LAMP	LED 70W
SIZE	Φ 650*3,900mm
G2B	22960832
PRICE	₩ 1,690,000



KCPL-L013

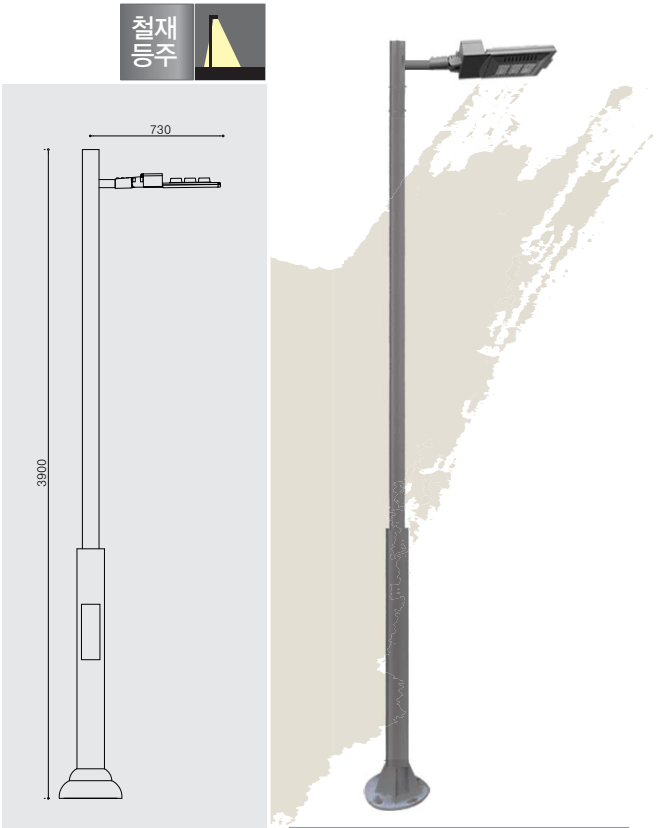


LAMP	LED 60W
SIZE	Φ 650*3,900mm
G2B	23058124
PRICE	₩ 1,144,000



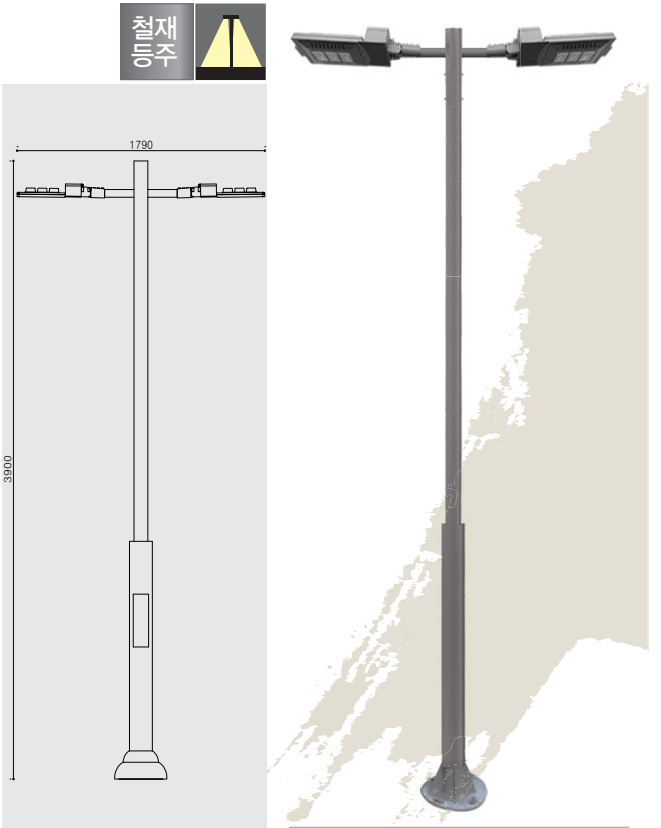
KCPL-L015

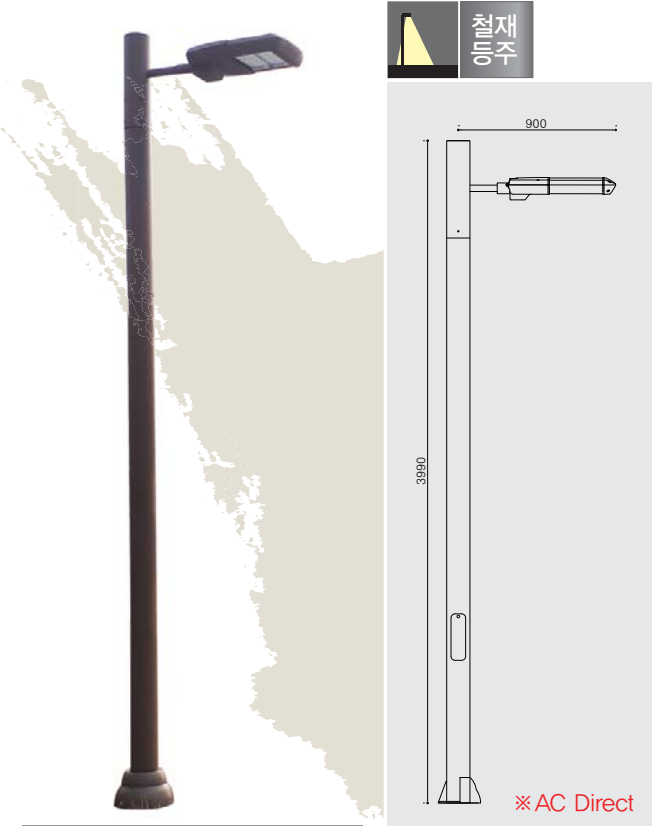
LAMP	LED 60W
SIZE	730*308*3,900mm
G2B	23064340
PRICE	₩ 1,430,000



KCPL-L017

LAMP	LED 60W*2
SIZE	1,790*308*3,900mm
G2B	23129033
PRICE	₩ 1,850,000

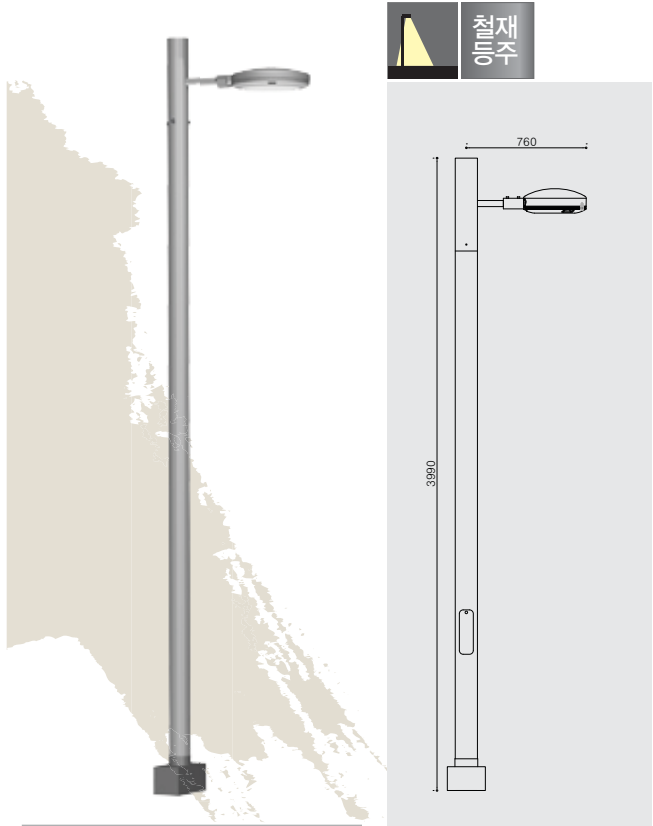




KCPL-L022



LAMP	LED 50W
SIZE	900*370*3,990mm
G2B	23205285
PRICE	₩ 1,610,000



KCPL-L023

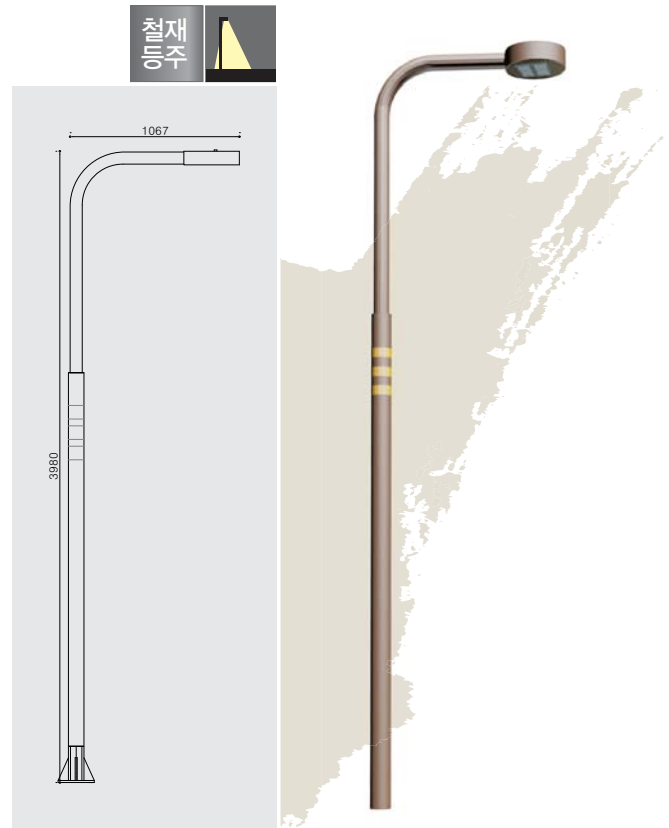


LAMP	LED 60W
SIZE	760*400*3,990mm
G2B	23205280
PRICE	₩ 1,550,000

KCPL-L028



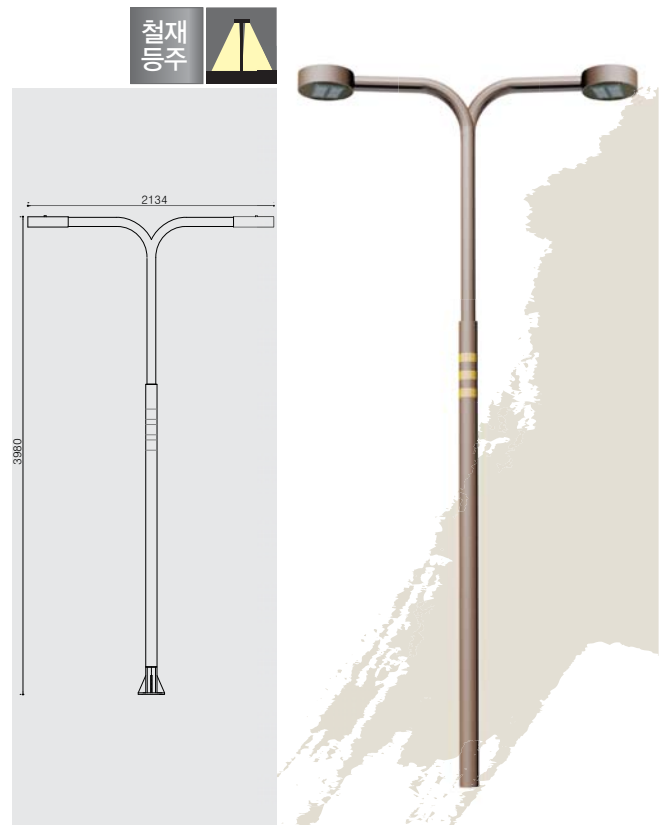
LAMP	LED 50W
SIZE	1,067*350*3,980mm
G2B	23328646
PRICE	₩ 1,550,000

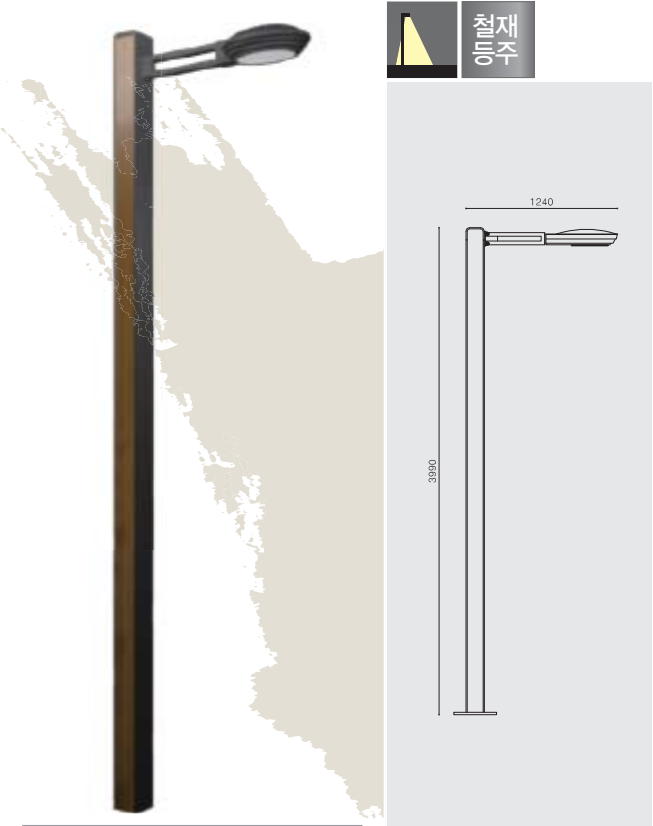


KCPL-L029



LAMP	LED 50W*2
SIZE	2,134*350*3,980mm
G2B	23328647
PRICE	₩ 1,790,000





KCPL-L035



LAMP	LED 50W
SIZE	1,240*330*3,990mm
G2B	23643663
PRICE	₩ 1,320,000



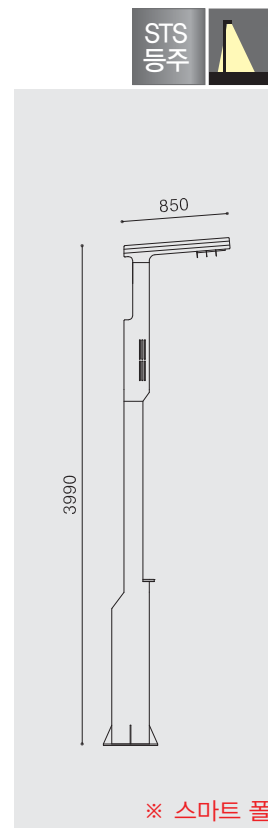
KCPL-L036



LAMP	LED 50W*2
SIZE	2,340*330*3,990mm
G2B	23643662
PRICE	₩ 1,540,000

KCPL-L032

LAMP	LED 60W
SIZE	850*300*3,990mm
G2B	23697168
PRICE	₩ 2,024,000

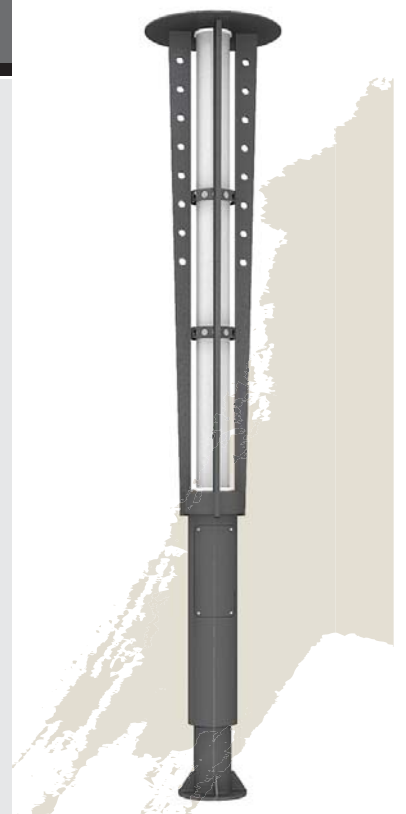
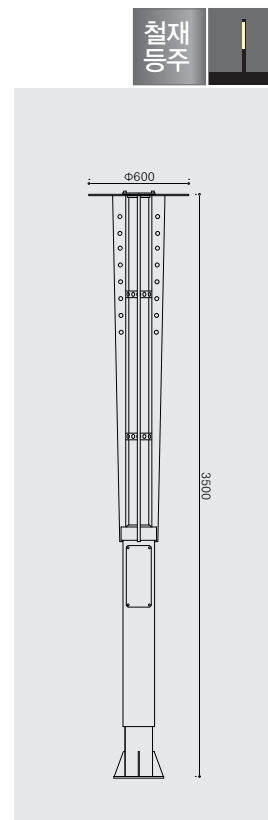


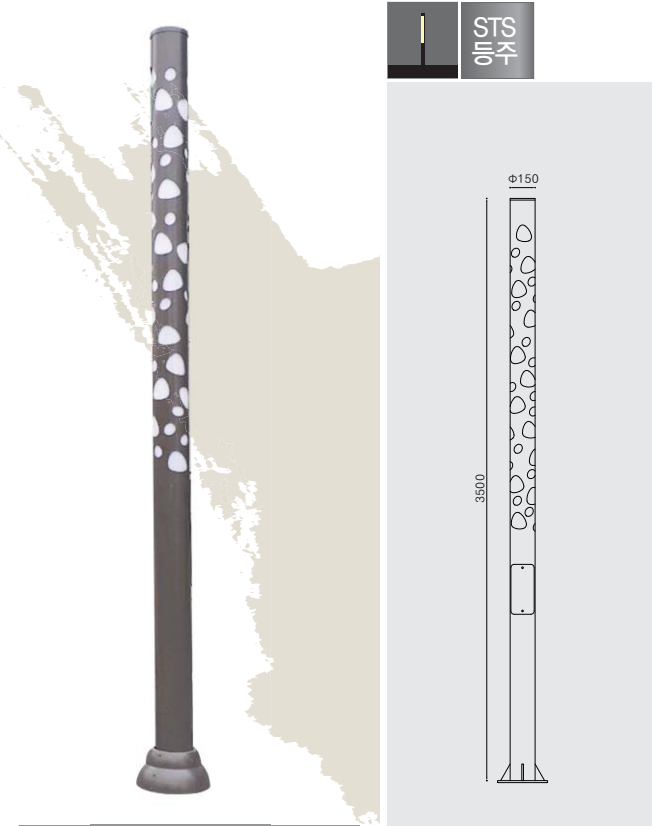
LED열주등



DLPE-039

LAMP	LED 50W
SIZE	Φ 600*3,500mm
G2B	22722182
PRICE	₩ 2,680,000

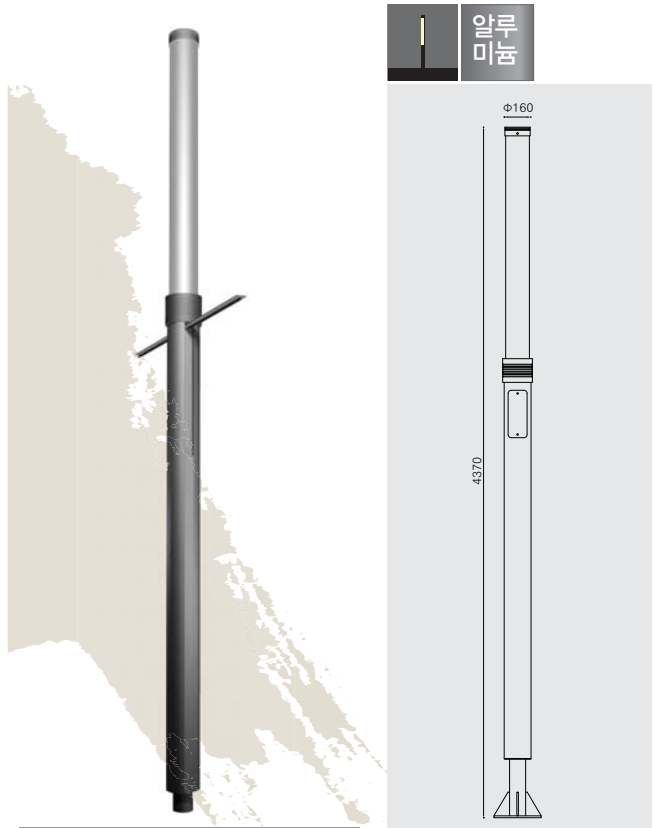




KCPL-L001



LAMP	LED 80W
SIZE	Φ 150*3,500mm
G2B	22849761
PRICE	₩ 2,550,000



DLPL-075



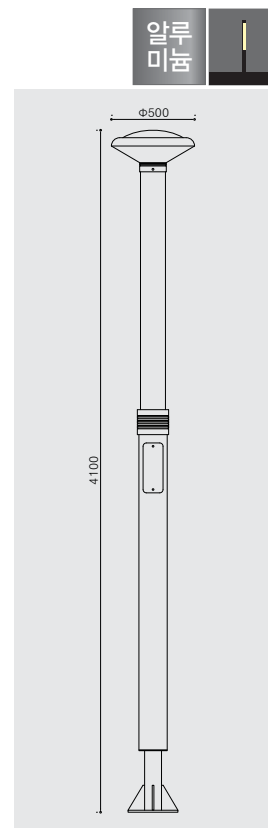
LAMP	LED 50W
SIZE	Φ 160*4,370mm
G2B	22470136
PRICE	₩ 2,675,000



DLPE-062



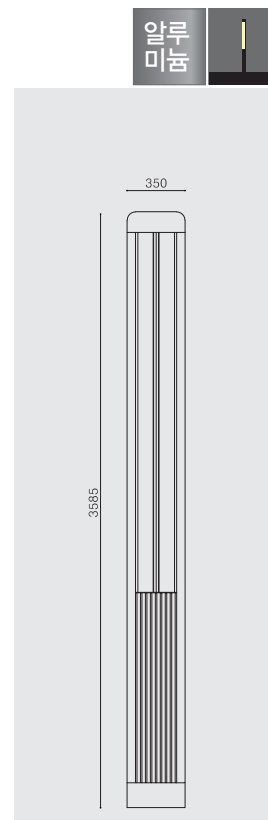
LAMP	LED 100W
SIZE	Φ 500*4,100mm
G2B	22730208
PRICE	₩ 2,790,000



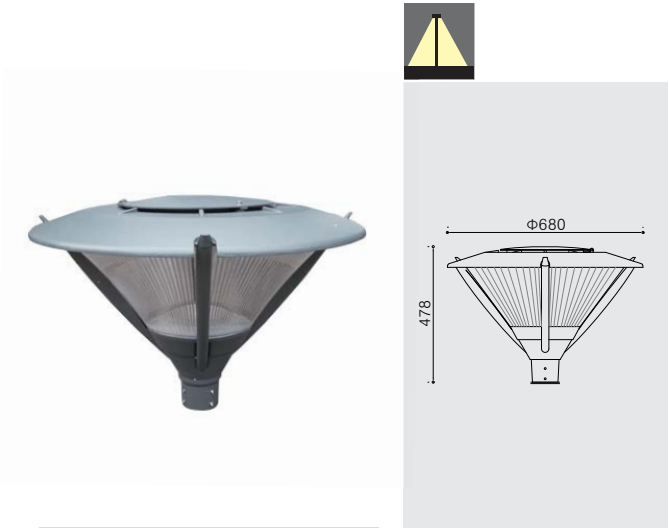
DLPE-005



LAMP	LED 72W
SIZE	350*350*3,585mm
G2B	23697169
PRICE	₩ 2,050,000



LED공원등기구



KCPH-L002



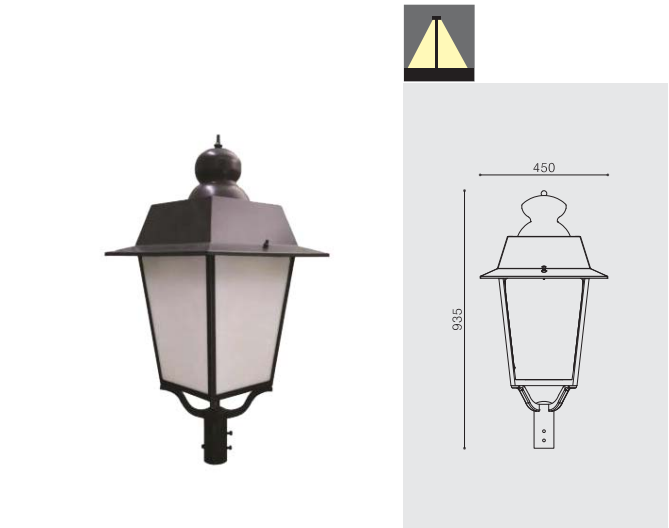
LAMP	LED 60W
SIZE	Φ 680*478mm
G2B	22851727
PRICE	₩ 517,000



KCPH-L003



LAMP	LED 60W
SIZE	Φ 650*450mm
G2B	23332823
PRICE	₩ 572,000



KCPH-L004



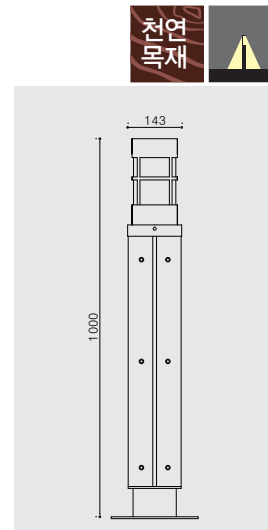
LAMP	LED 70W
SIZE	450*450*935mm
G2B	23646410
PRICE	₩ 620,000

LED볼라드등

DLBE-001



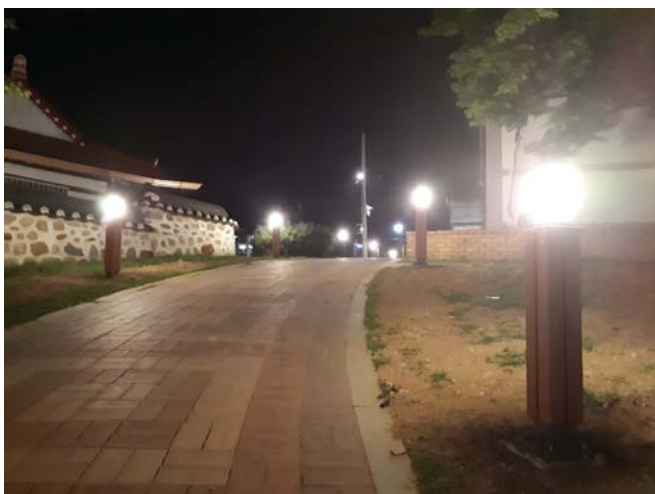
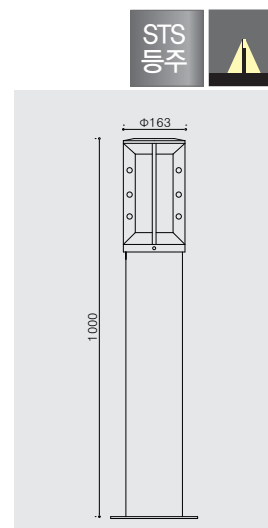
LAMP	LED 10W
SIZE	143*143*1,000mm
G2B	22720579
PRICE	₩ 432,000



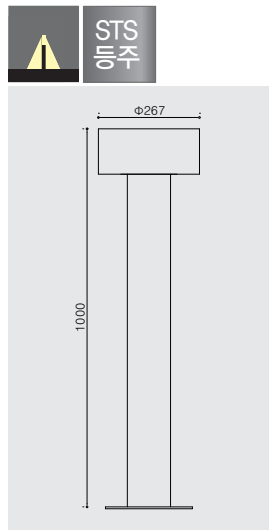
DLBE-011



LAMP	LED 10W
SIZE	Φ 163*1,000mm
G2B	22720578
PRICE	₩ 390,000



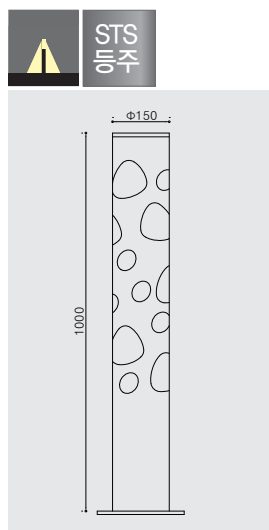
Landscape Lighting LED경관조명기구



DLBE-036



LAMP	LED 10W
SIZE	Φ 267*1,000mm
G2B	22720576
PRICE	₩ 475,000



KCBL-L003



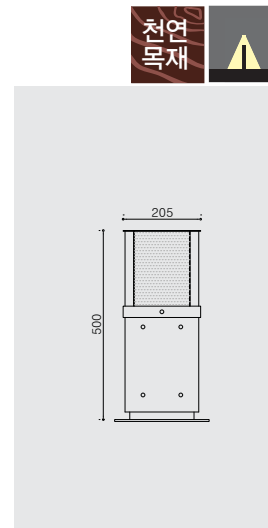
LAMP	LED 20W
SIZE	Φ 150*1,000mm
G2B	22849764
PRICE	₩ 670,000



KCBL-L005



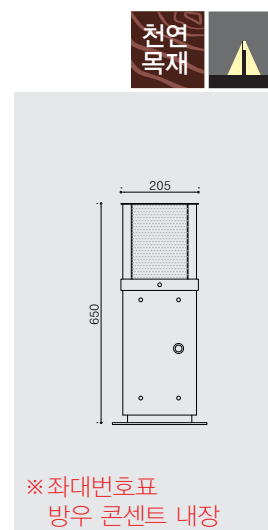
LAMP	LED 10W
SIZE	205*205*500mm
G2B	22949052
PRICE	₩ 389,000



KCBL-L009(N)



LAMP	LED 10W
SIZE	205*205*650mm
G2B	23947517
PRICE	₩ 649,000



캠핑장용



Landscape Lighting LED경관조명기구



KCBL-L016



LAMP	LED 5W
SIZE	Φ 345*370mm
G2B	23949354
PRICE	₩ 319,000



KCBL-L017



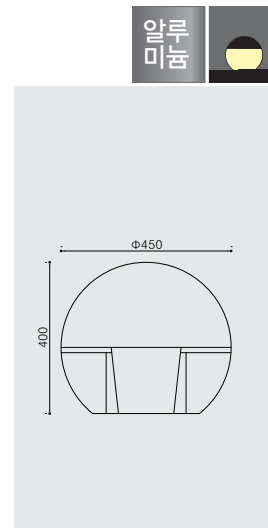
LAMP	LED 5W
SIZE	Φ 440*476mm
G2B	23949355
PRICE	₩ 385,000



KCBL-L006



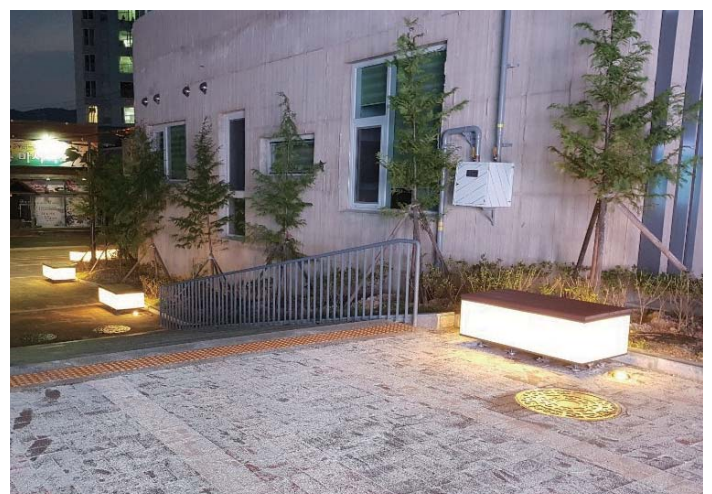
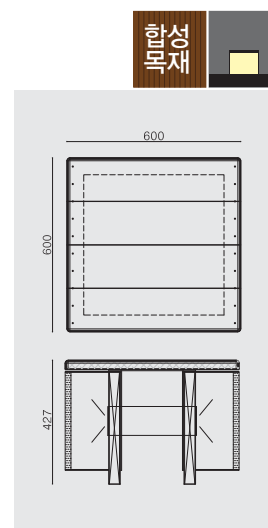
LAMP	LED 15W
SIZE	Φ 450*400mm
G2B	23058772
PRICE	₩ 885,000



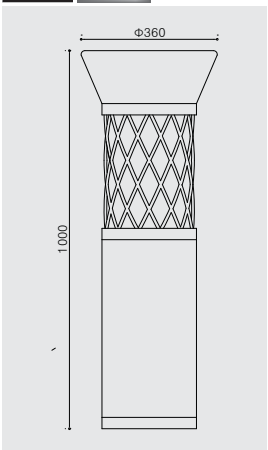
KCBL-L041



LAMP	LED 20W
SIZE	600*600*427mm
G2B	23981479
PRICE	₩ 924,000



태양광볼라드

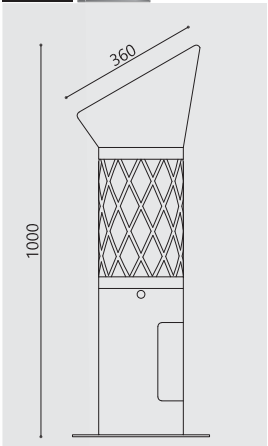


KCBL-L001(N)



LAMP	LED 2W
SIZE	Φ 360*1,000mm
G2B	23058101
PRICE	₩ 595,000

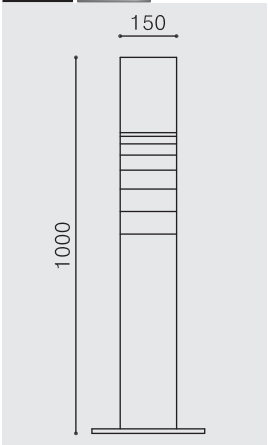
스마트 태양광볼라드



KCBL-L018



LAMP	LED 1.3W
SIZE	Φ 360*1,000mm
G2B	24138001
PRICE	₩ 792,000



KCBL-L014

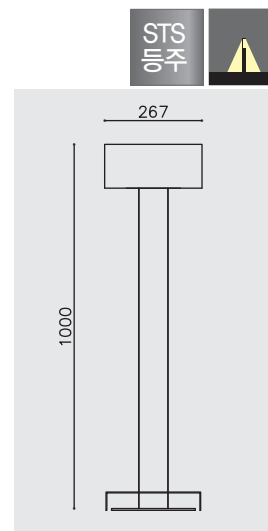


LAMP	LED 20W
SIZE	150*150*1,000mm
G2B	23643664
PRICE	₩ 409,000

KCBL-L015



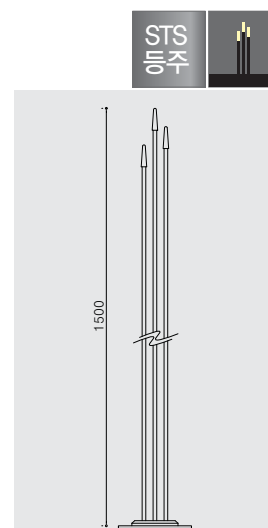
LAMP	LED 15W
SIZE	Φ 267*1,000mm
G2B	23815797
PRICE	₩ 760,000



KCIL-L004

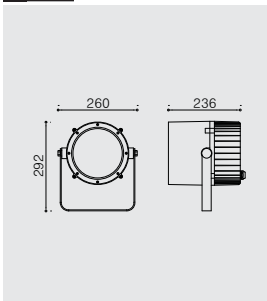


LAMP	LED 3W
SIZE	200*200*1,500mm
G2B	23059614
PRICE	₩ 445,000



Landscape Lighting LED경관조명기구

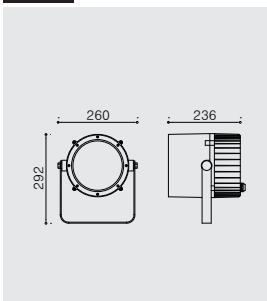
LED 경관 투광등



DLFL-031A(N)



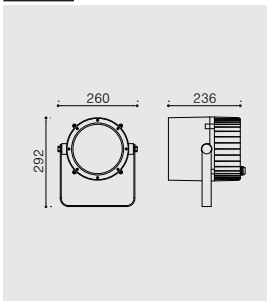
LAMP	LED 18W
SIZE	260*236*292mm
G2B	23058092
PRICE	₩ 460,000



DLFL-001(N)



LAMP	LED 30W
SIZE	260*236*292mm
G2B	23058093
PRICE	₩ 480,000



DLFE-010



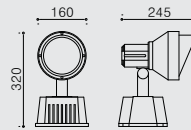
LAMP	LED 25W
SIZE	260*236*292mm
G2B	23328642
PRICE	₩ 350,000



DLLE-033(N)



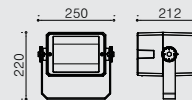
LAMP	LED 12W
SIZE	160*245*320mm
G2B	22954553
PRICE	₩ 370,000



DLFE-008(N)



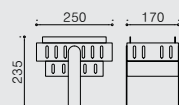
LAMP	LED 21W
SIZE	250*212*220mm
G2B	23476753
PRICE	₩ 345,000



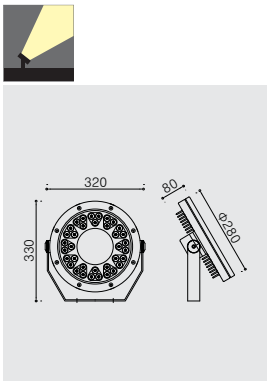
DLFE-011



LAMP	LED 75W
SIZE	250*170*235mm
G2B	23332824
PRICE	₩ 420,000



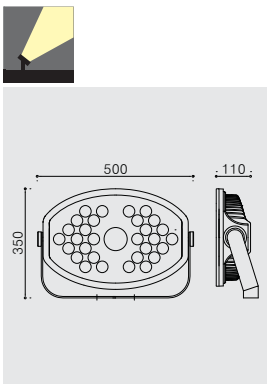
Landscape Lighting LED경관조명기구



DLFE-002



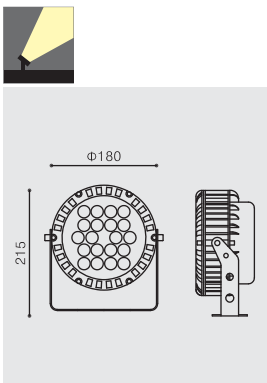
LAMP	LED 100W
SIZE	Φ 280*80mm
G2B	22726183
PRICE	₩ 790,000



DLFE-003(N)



LAMP	LED 200W
SIZE	500*110*350mm
G2B	23058102
PRICE	₩ 1,980,000



DLFL-012



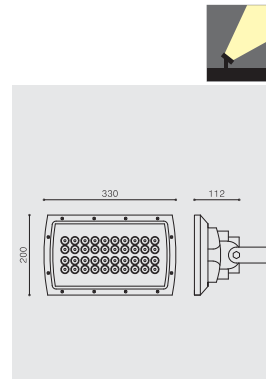
LAMP	LED 38W
SIZE	180*180*215mm
G2B	23749824
PRICE	₩ 462,000



DLFL-013



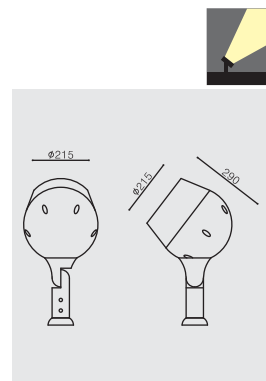
LAMP	LED 66W
SIZE	330*200*112mm
G2B	23749825
PRICE	₩ 724,900



DLFL-015



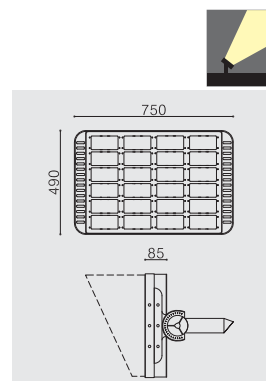
LAMP	LED 72W
SIZE	Ø 215*290m
G2B	23979935
PRICE	₩ 605,000



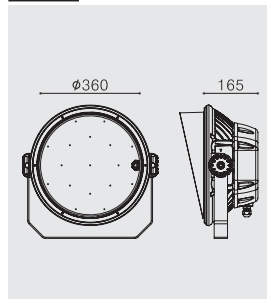
DLFL-018



LAMP	LED 580W
SIZE	750*490*85mm
G2B	23979938
PRICE	₩ 4,180,000



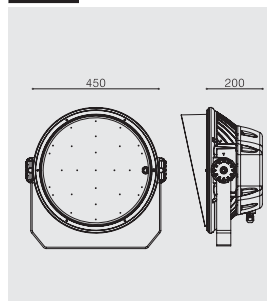
Landscape Lighting LED경관조명기구



DLFL-016



LAMP	LED 140W
SIZE	Φ 360*165mm
G2B	23979936
PRICE	₩ 968,000

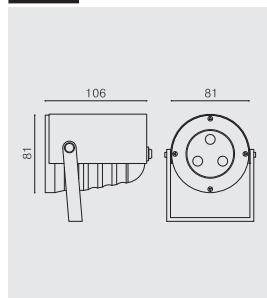


DLFL-017



LAMP	LED 350W
SIZE	Φ 450*200mm
G2B	23979937
PRICE	₩ 2,860,000

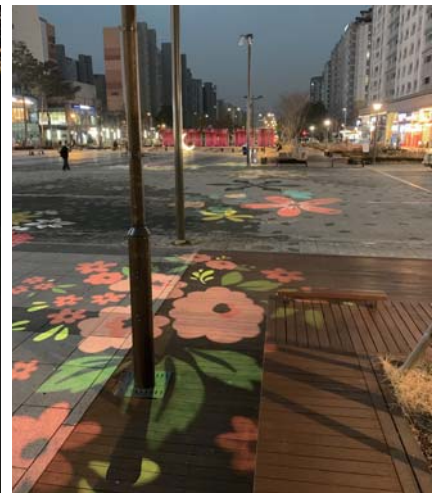
레이저 조명



KCFE-LL-01



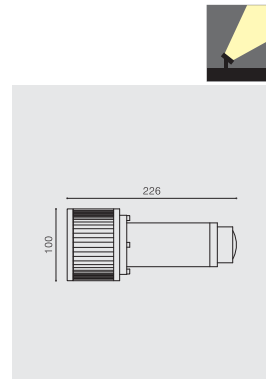
LAMP	LED 6.5W
SIZE	81*81*102mm
G2B	23951390
PRICE	₩ 935,000



KCFE-GOBO-28



LAMP	LED 28W
SIZE	Φ 100*226mm
G2B	24138013
PRICE	₩ 1,188,000



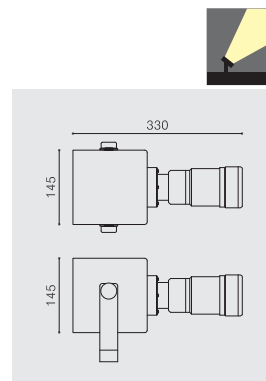
이미지 조명



KCFE-GOBO-60



LAMP	LED 60W
SIZE	145*330*145mm
G2B	23808351
PRICE	₩ 1,650,000



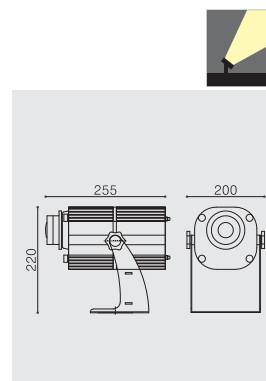
이미지 조명



KCFE-GOBO-65



LAMP	LED 65W
SIZE	200*255*220mm
G2B	24138014
PRICE	₩ 2,090,000



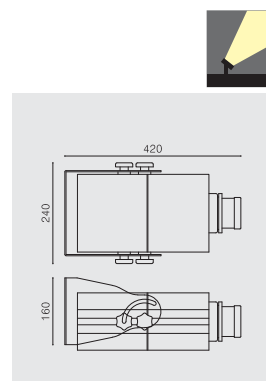
이미지 조명



KCFE-GOBO-190



LAMP	LED 190W
SIZE	240*160*420mm
G2B	24138015
PRICE	₩ 3,498,000



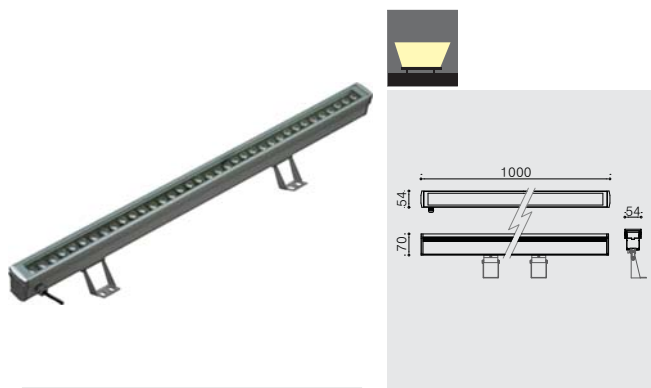
이미지 조명



Landscape Lighting

LED경관조명기구

LED BAR



DLEL-038



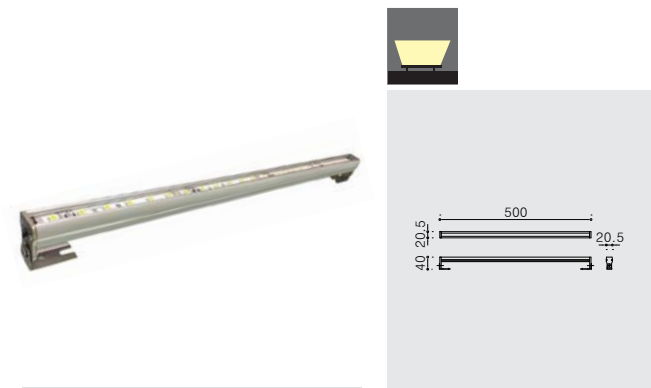
LAMP	LED 36W
SIZE	1,000*54*70mm
G2B	22099670
PRICE	₩ 490,000



DLEL-039(N)



LAMP	LED 15W
SIZE	1,000*20.5*40mm
G2B	23058099
PRICE	₩ 290,000



DLEL-046(N)



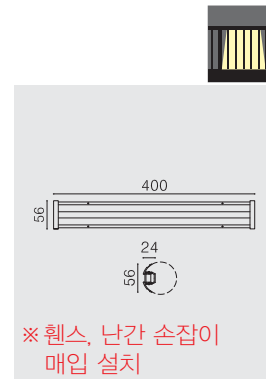
LAMP	LED 8W
SIZE	500*20.5*40mm
G2B	23058100
PRICE	₩ 190,000



DLEL-004



LAMP	LED 4.5W
SIZE	400*56*24mm
G2B	23979940
PRICE	₩ 187,000



※ 웬스, 난간 손잡이
매입 설치

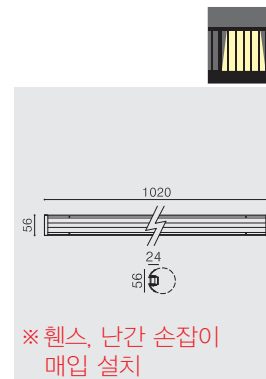
난간조명



DLEL-005



LAMP	LED 7W
SIZE	1,020*56*24mm
G2B	23979941
PRICE	₩ 231,000



※ 웬스, 난간 손잡이
매입 설치

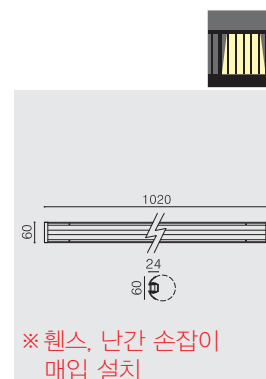
난간조명



DLEL-066



LAMP	LED 15W
SIZE	1,020*60*24mm
G2B	23749826
PRICE	₩ 159,500



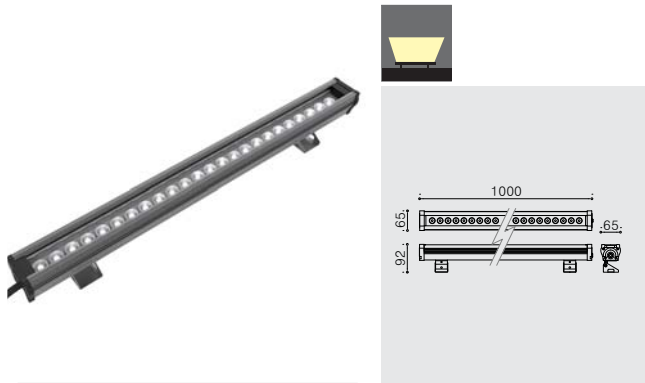
※ 웬스, 난간 손잡이
매입 설치

난간조명



Landscape Lighting

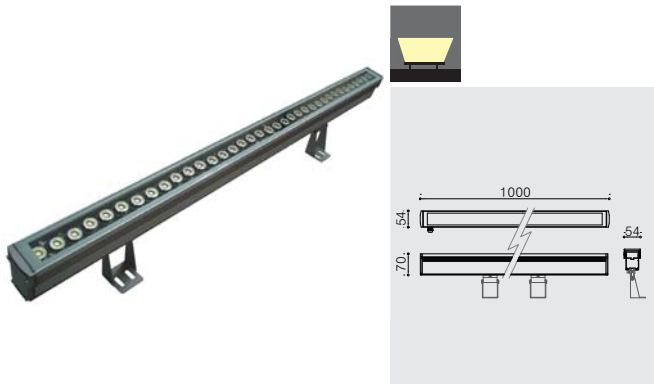
LED경관조명기구



DLEL-054



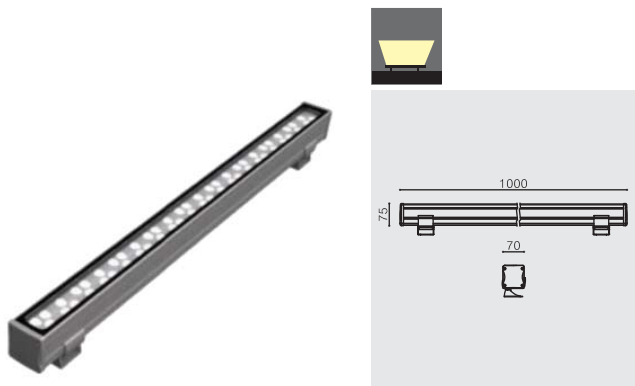
LAMP	LED 45W
SIZE	1,000*65*92mm
G2B	22797339
PRICE	₩ 540,000



DLEL-060



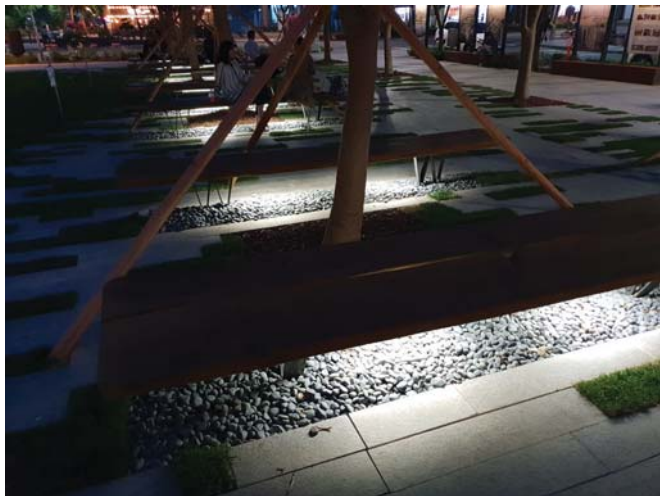
LAMP	LED 36W
SIZE	1,000*54*70mm
G2B	23066122
PRICE	₩ 470,000



DLEL-068

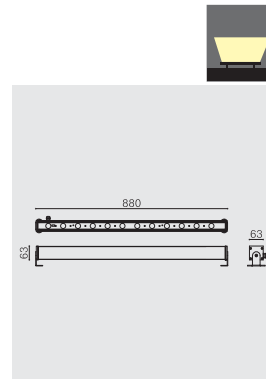


LAMP	LED 55W
SIZE	1,000*70*75mm
G2B	23815799
PRICE	₩ 590,000

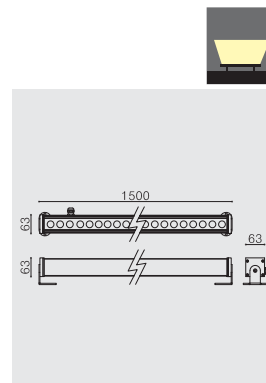


DLEL-065

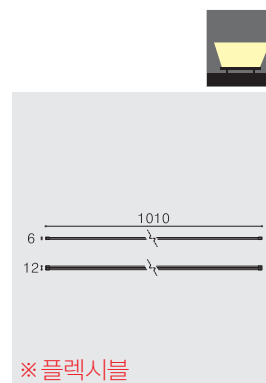
LAMP	LED 13W
SIZE	880*63*63mm
G2B	23749827
PRICE	₩ 258,500

**DLEL-002**

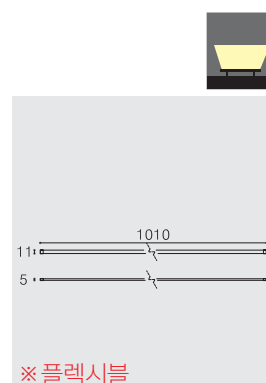
LAMP	LED 45W
SIZE	1,500*52.5*70mm
G2B	23979939
PRICE	₩ 550,000

**KCEL-FLEX-01**

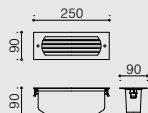
LAMP	LED 12.5W
SIZE	6*12*1,010mm
G2B	24123693
PRICE	₩ 134,200

**KCEL-FLEX-02**

LAMP	LED 11W
SIZE	11*5*1,010mm
G2B	24123694
PRICE	₩ 132,000



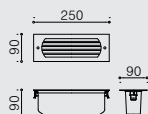
LED 매입등



DLEL-040



LAMP	LED 5W
SIZE	250*90*90mm
G2B	22099676
PRICE	₩ 285,000



DLEL-001



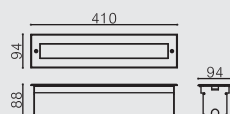
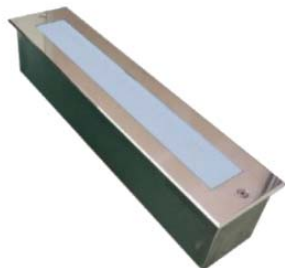
LAMP	LED 7W
SIZE	250*90*90mm
G2B	23973521
PRICE	₩ 220,000



DLEL-045(N)



LAMP	LED 5.5W
SIZE	300*55*27mm
G2B	23328643
PRICE	₩ 220,000



DLEL-067

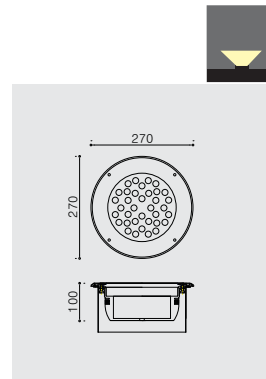


LAMP	LED 9W
SIZE	410*94*88mm
G2B	23815798
PRICE	₩ 290,000

DLEL-056



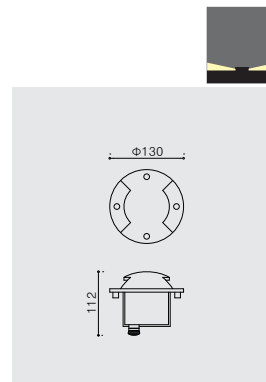
LAMP	LED 20W
SIZE	Φ 270*100mm
G2B	22942942
PRICE	₩ 445,000



KCIL-L002(N)



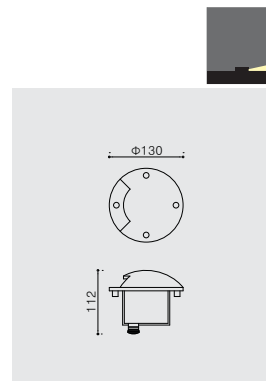
LAMP	LED 5W
SIZE	Φ 130*112mm
G2B	23059642
PRICE	₩ 195,000

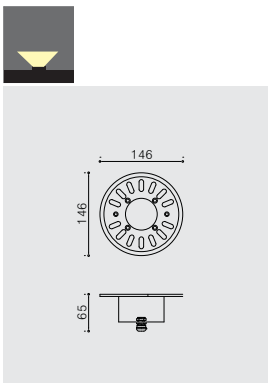


KCIL-L003



LAMP	LED 5W
SIZE	Φ 130*112mm
G2B	23059643
PRICE	₩ 195,000



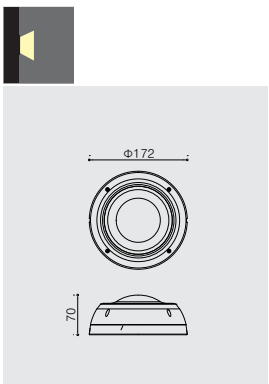


DLEL-031(N)



LAMP	LED 3W
SIZE	Φ 146*65mm
G2B	22949053
PRICE	₩ 203,000

미디어 연출

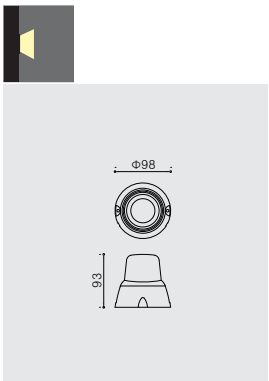


DLEL-047(N)



LAMP	LED 7W
SIZE	Φ 172*70mm
G2B	23063304
PRICE	₩ 275,000

미디어 연출



DLEL-048(N)



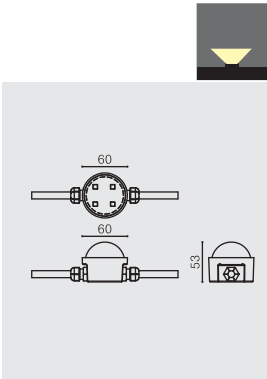
LAMP	LED 2W
SIZE	Φ 98*93mm
G2B	23063305
PRICE	₩ 190,000



KCIL-L005



LAMP	LED 2.5W
SIZE	Φ60*53mm
G2B	23979942
PRICE	₩ 165,000



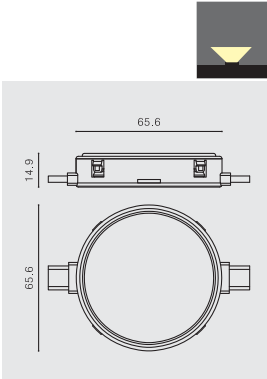
미디어 연출



KCIL-L006



LAMP	LED 2.4W
SIZE	Φ65.6*14.9mm
G2B	24125039
PRICE	₩ 47,850



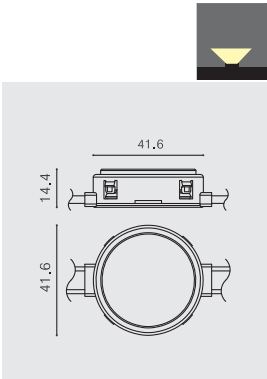
미디어 연출



KCIL-L007



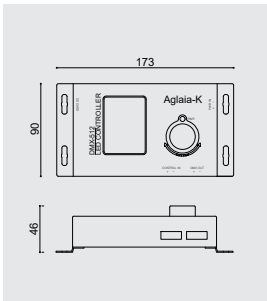
LAMP	LED 1.4W
SIZE	Φ41.6*14.4mm
G2B	24125040
PRICE	₩ 39,050



미디어 연출



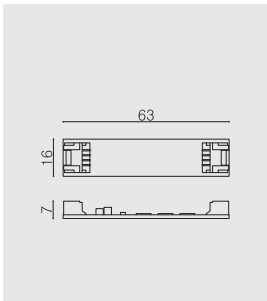
조명용제어장치



KC-LC-01



SYSTEM	메인컨트롤러 (DMX512)
SIZE	173*90*46mm
G2B	23288379
PRICE	₩ 1,120,000



KCL-SC-01

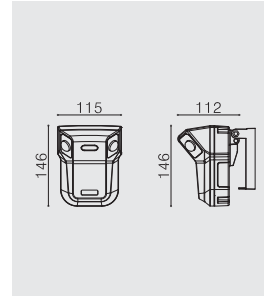


SYSTEM	서브컨트롤러
SIZE	63*15*7mm
G2B	24142050
PRICE	₩ 82,500

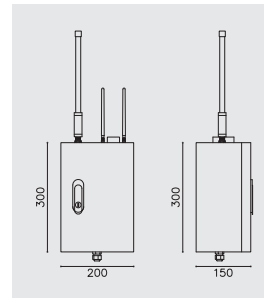


KCS-01

SYSTEM	조명센서제어 (보안등 용)
SIZE	115*146*112mm
G2B	23767441
PRICE	₩ 490,600

**KCG-01**

SYSTEM	조명게이트웨이
SIZE	200*150*300mm
G2B	23860967
PRICE	₩ 2,090,000

**KCSS-01**

SYSTEM	양방향 관제시스템
정격용량	500W
G2B	23951396
PRICE	₩ 30,800,000



인텔®코어™ 프로세서 i7-7700 (4-코어, 3.60 GHz)
8G PC4-19200U (최대 64GB 지원, 4개의 DIMM 슬롯)

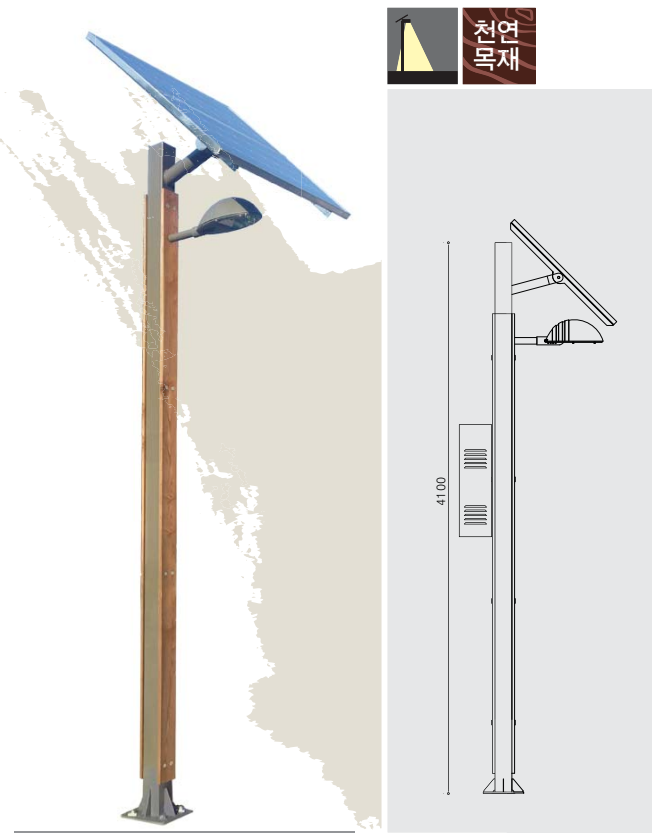
KCSS-02

SYSTEM	양방향 관제시스템
정격용량	900W
G2B	23951397
PRICE	₩ 41,800,000



인텔®제온® 프로세서 E5-1630 v4 (4-코어, 3.70 GHz)
16G PC4-19200R (최대 256GB 지원, 8개의 DIMM 슬롯)

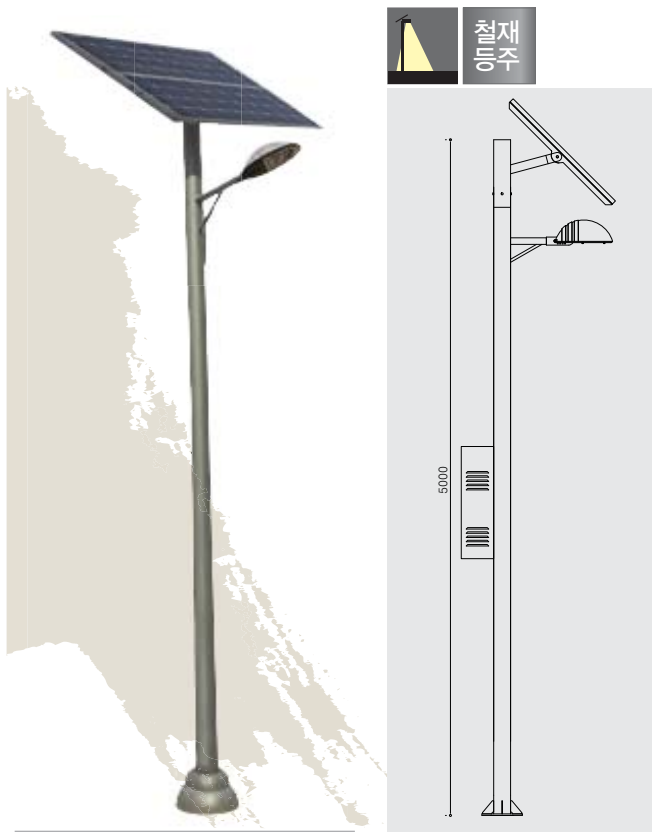
태양광가로등



KCSL-L001



LAMP	LED 50W
SIZE	4,100mm
G2B	23450812
PRICE	₩ 5,400,000



KCSL-L002



LAMP	LED 50W
SIZE	5,000mm
G2B	23450813
PRICE	₩ 4,800,000

KCSL-L003

LAMP	LED 40W
SIZE	5,000mm
G2B	23509139
PRICE	₩ 5,900,000



|주| 케이씨환경디자인

국내 도로조명과 경관조명의 선두기업으로 최고의 디자인과 최고의 설계를 자랑하고
최고의 제품을 추구하고 각종 조명기구 설계 및 연구를 통하여
조명산업발전에 기여해 왔으며, 내실있는 기업으로 초심을 잃지 않는
자세로 임하고 있습니다.

변화에 앞장서는 기업!!

도시경관 디자인 선두기업!!

최고의 제품을 추구하는 기업!!

끊임없는 노력과 개발로 도시경관 전문기업으로 거듭나기위해 노력하겠습니다.

KOREA
CREATIVE
ART
AND
LIGHTING





ENVIRONMENT DESIGN