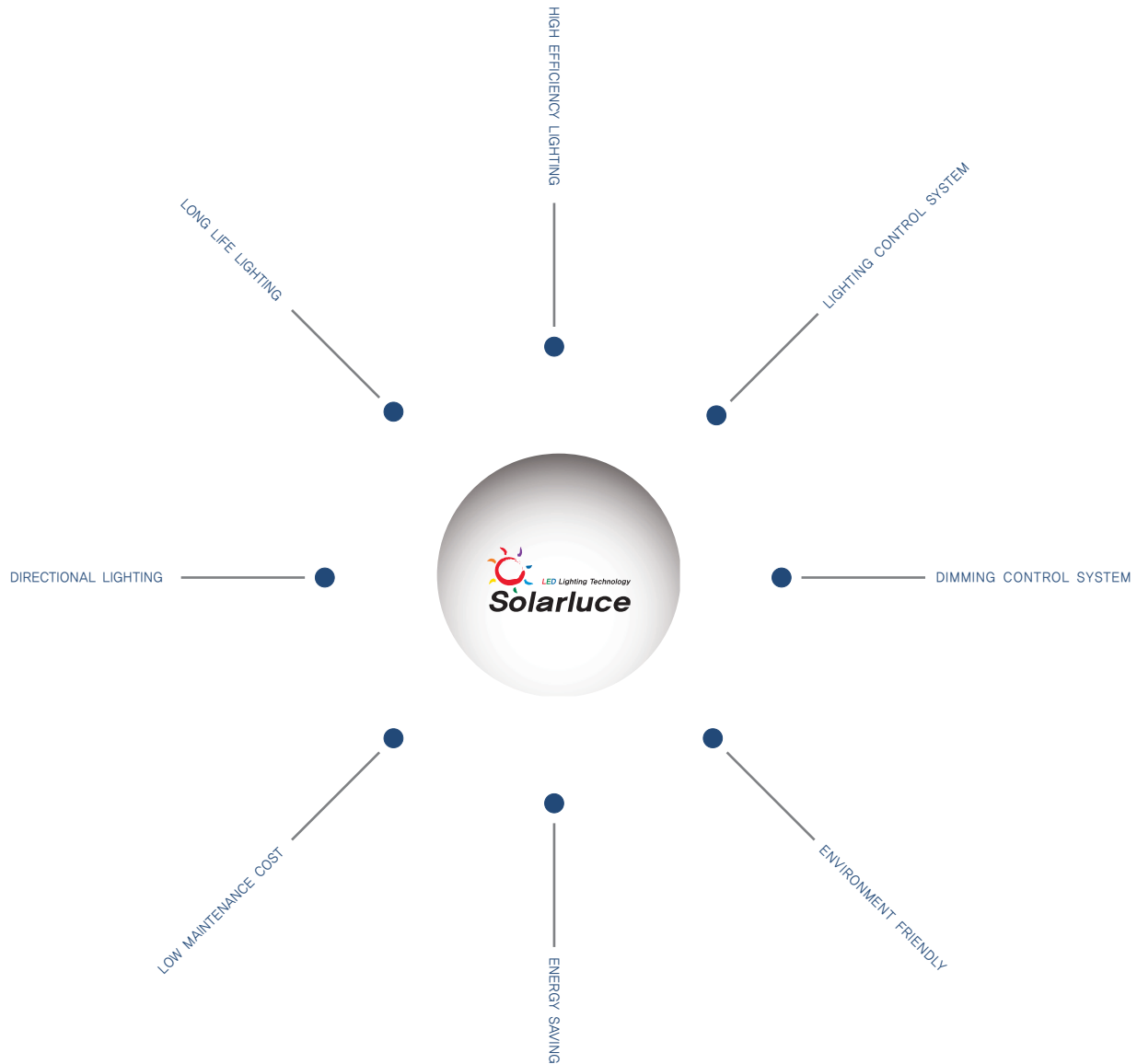


Solarluce Moment

FROM THE **FIRST** TO THE **BEST**



에너지절감 조명

백열구 대비 1/8, 삼파장 대비 1/3,
형광등 대비 1/2 전력 소모

고효율 조명

기존 조명 대비 약 50% 광속으로
동일한 조명 효과

장수명 조명

긴 수명으로 교체비 절감
낮은 유지보수 비용

친환경 조명

무수은, 무연납, 무카드뮴의 친환경 제품
및 이산화탄소 배출 감소

CONTENTS

OVERVIEW

•
06
회사소개

28
품질 및
생산관리

SOLARLUCE LED LIGHTING

•
38
LED평판조명

40
LED다운라이트

42
LED주차장등

44
LED간접등(T5)

46
LED직부등

48
LED램프

•
52
LED가로등
/보안등

54
LED투광등

56
LED터널등

58
LED태양광가로등

FROM THE **FIRST**
TO THE **BEST**

솔라루체 LED조명 카탈로그는 다양한 환경 및 용도의 제품 LINE-UP을 구축하였습니다.
독자적인 개발 기술과 주요 원천 기술을 적용한 LED조명을 제공하여 보다 품격높은
환경을 창출하기 위한 목적으로 출간되었습니다.

회사소개

대한민국 1등 LED조명기업 솔라루체

솔라루체는 첨단 전자부품 분야의 기술 개발과 시장 개척을 주도하며 LED조명 시장을 중심으로 사업을 전개하고 있습니다.

솔라루체는 과감한 연구개발 투자를 바탕으로 디지털 핵심기술 영역에 끊임없이 도전하고 있으며, 전략적 육성 사업을 이끌어낼 국내외의 우수한 인재를 확보, 육성해나가고 있습니다. 또한, 솔라루체는 고객가치 창출을 최우선으로 고객맞춤 마케팅 및 R&D활동을 적극 전개하고 있습니다.

솔라루체는 글로벌 경쟁체제 속에서 성공과 변혁의 기회를 맞이하며 세계를 무대로 경쟁하여 이기는 경영을 실현하고 디지털 시대를 리드하는 초우량 글로벌 기업으로 새롭게 도약하고 있습니다. 최초로 LED조명의 발명부터 LED조명업계의 최고가 되기 위해 항상 노력하는 솔라루체! LED조명 국내 1위를 석권하며 시장동향을 놓치지 않고 시장을 리드하는 기업이 되도록 노력하겠습니다.

솔라루체

SOLARLUCE

Company Overview



1

국내 LED조명
5년 연속
수주실적 1위
(2014~2018년)



끈끈한
품질관리



기업부설연구소
보유



국내 최초 / 최다
고효율인증

솔라루체 소개

대표이사

김용일 (KIM YONG IL)

종업원수

83명

창립일

2002년 10월 10일
(법인전환 : 2007년 8월 22일)

회사소재

경기도 평택시 진위면 동부대로 70
(주)솔라루체

매출액

262억 (2020)

주요판매망

국내 100여개 대리점(LED 국내사업)
해외 20여개국 수출실적 보유(일본,미국,남미,유럽 등)

주요사업품목

LED조명 50여개 제품군
1,361품목

홈페이지

www.solarluce.com
[Blog.naver.com/solarluce1](http://blog.naver.com/solarluce1)

- ✓ 대통령표창 동탑산업훈장 수훈 기업
- ✓ 국내 최초/최다 고효율 인증업체
- ✓ 국내 최초 조달우수제품 선정업체
- ✓ 조달청 '품질보증조달물품' 업체지정

- ✓ 신기술(NEP) 품목 보유 업체
- ✓ 일자리 우수기업 선정
- ✓ 유망 중소기업 선정
- ✓ 제품안전의날 대통령표창 수상

SOLARLUCE Brand Story

■ 솔라루체 브랜드 아이덴티티

빛으로 행복을 창조하는 기업 솔라루체의 의지와 약속

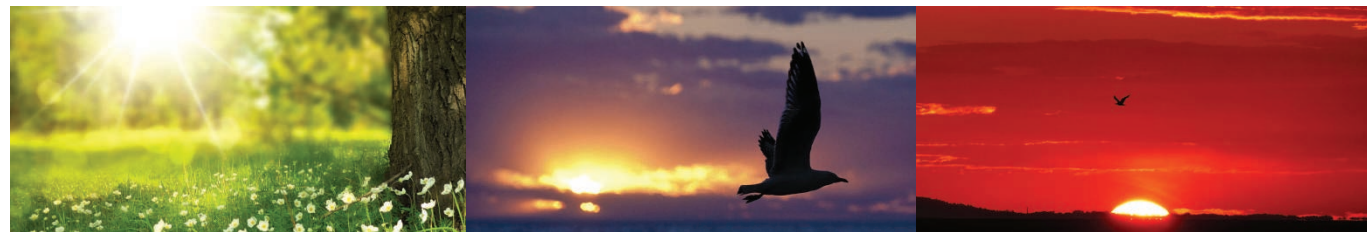
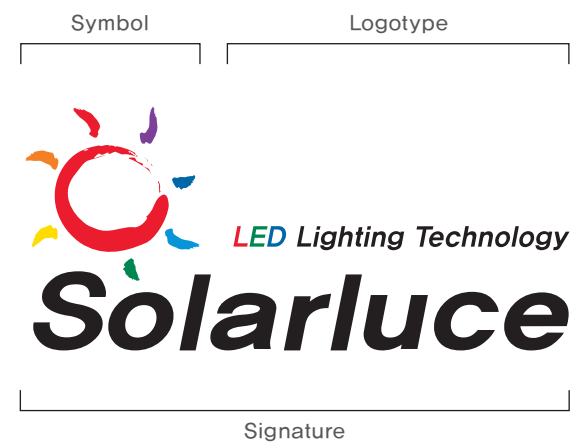
도전 + 희망을 상징하는 여명을 표현

태양빛이 지구의 대기에 굴절되어 빛이 인지되는 순간,
희망의 빛 [여명(Dawn)]을 형상화하여 햇빛을 닮은 | 햇빛을 담은,
빛으로 행복을 창조하고자 하는 솔라루체의 추구 가치를 반영

솔라루체의 심볼마크는 도전과 희망을 상징하는
여명(Dawn)을 표현하고 있으며,
대한민국 LED조명의 새 지평을 여는
선도자가 되겠다는 의지를 담고 있습니다.

[햇빛을 닮은 빛, 자연의 빛을 담은 LED 조명]

SOLAR + LUCE
☉태양 ☺빛.햇빛.조명



SOLARLUCE Charactor Story

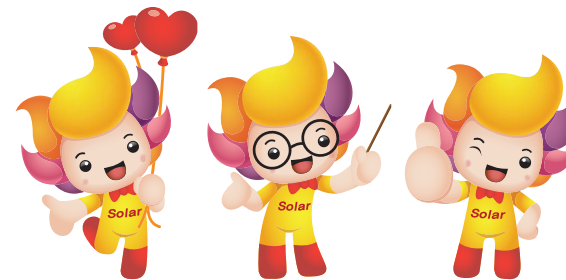
■ 솔라루체 브랜드 캐릭터



솔라(SOLAR)



태양을 모티브로 탄생
LED실외조명을 주관하는 빛의 요정



루체(LUCE)



빛을 뜻하는 어원을 모티브로 탄생
LED실내조명을 주관하는 빛의 요정



SOLARLUCE History

2020~19

- 신기술(NEP) 취득 (2019)
조달청 실내등 신규 우수지정 선정 (2019)
조달청 실외등 신규 우수지정 선정 (2020)
평택사옥 통합 이전 (2019)
대한민국 산업대상 5년 연속 신기술 대상(2015~19)

2018

- 2018년 조달매출 1위(5년 연속)
대한민국 산업대상 5년 연속 신기술 대상(2015~19)
동탑산업훈장 수훈
환경일자리창출 우수기업 선정
진천군 이웃돕기 성금 기탁
독일 Light&Building 전시회 참가
경기도 공동주택대상 스마트홈 조성사업 공식업체 선정

2013~12

- 조달청 '품질보증조달물품' 지정
산업통상자원부 KS대상 수상
에너지절약전문기업(ESCO)등록
NET취득
경기산업녹색대상 우수상 선정
전국 전문점 개설(판매네트워크 형성)
—
2011년 조달 매출 1위
친환경 인증 취득
벤처기업 승인(기술보증기금)

2011~10

- LED조명 KS인증 취득
재래시장 LED조명 지원사업 1위
—
녹색기술인증 취득
LED조명 최초 조달우수제품 선정
지식경제부 신성장 동력펀드 100억 투자유치
유망중소기업 등록
일자리 우수기업 선정
LED조명 KC인증 취득
국무총리상 수상

2017

- 2017년 조달매출 1위(4년 연속)
대한민국 산업대상 3년연속 신기술 대상(2015~17)
청주 행복나무지역아동센터 개선사업 기부
서울경향하우징페어 참여
경기도 공동주택 대상 스마트홈 조성사업 공식업체 선정
사회복지법인네트워크크산하 해피홈보육원 LED조명 기부
아임루미(I'm Rumi) 상표 등록
솔라루체 소비자 품평회 개최
포항지진피해세대 LED조명 기부
부천시 장애인협회 LED조명 기부
사회복지법인네트워크크산하 해피홈보육원 산타데이 행사
서울에너지복지시민기금/서울복지타운 LED조명 기부
김포제일교회/천안동산교회 LED조명 기부
동해시 LED조명 기부

2016~14

- 2015년 조달매출 1위(2년 연속)
대한민국 산업대상 LED조명 선정
LED&OLED 신기술 시상
—
2014년 조달 매출 1위
소비자가 뽑은 신뢰하는 브랜드 선정
KBS 쇼프로그램 방영(품의기업 스카우트)
'제품안전의날' 대통령 표창 수상
조달청 우수조달제품 신규 선정
—
2016년 조달매출 1위(3년 연속)
대한민국 산업대상 2년 연속 신기술 대상(2015~16)
경기도 여성고용 우수기업 선정
기술,품질향상을 통한 조달청 표창
건전한 납세풍토확립 기획재정부 표창
홈쇼핑 LED홈조명 업계최초 방영
한중문화경영대상 표창장 수여
LED조명 업무협약(동부대우전자서비스)

2009~07

- LED PKG/리드프레임/LED조명제품 특허등록
IIINSERT 생산라인 구축
ISO 9001/14001 인증 취득
LED조명 CE인증 취득
기업부설연구소 설립
고효율기기 인증 최초 취득
—
법인 전환
벤처기업 등록

2002

- (주)솔라루체 설립
조명용 리드프레임 개발
LED PKG 개발
LED조명 개발

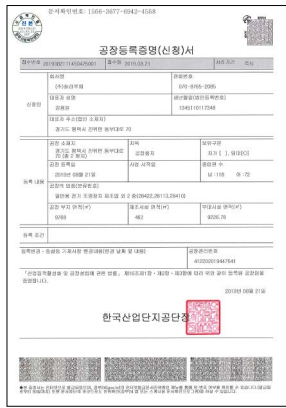
SOLARLUCE Brand Property

슬라루체 기업인증현황

※ 지면 특성 상 모두 수록 할 수 없는 관계로 보다 자세한 인증현황은 담당자에게 문의바랍니다.



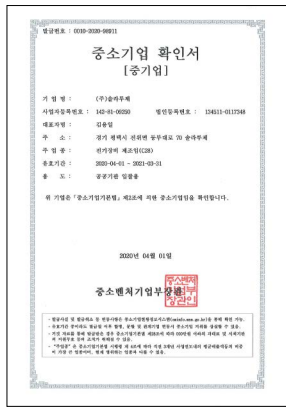
사업자등록증



공장등록증명서



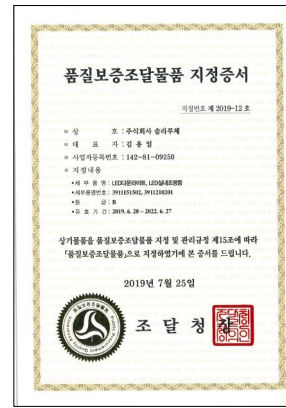
기업부설연구소 인정서



중소기업확인서



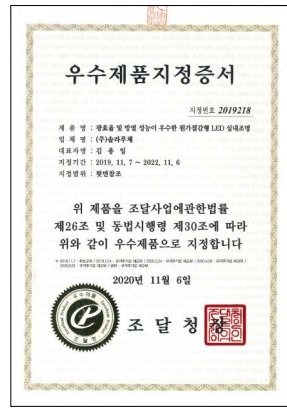
품질보증조달물품 지정증서
LED가로등, 터널등, 보안등, 투광등기구



품질보증조달물품 지정증서
LED다우라이트, LED실내조명등



품질보증조달물품 지정증서
LED 램프



우수제품 지정증서
원가절감형 LED실내조명



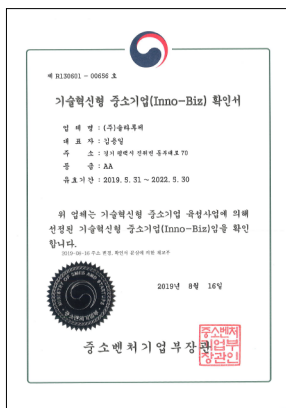
동탑산업훈장 대통령 훈장증



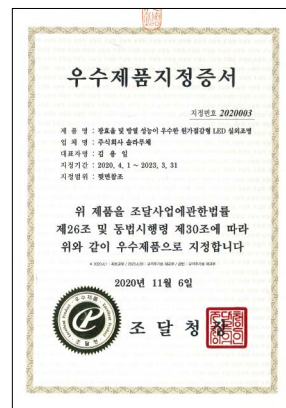
환경경영시스템 인증서



품질경영시스템 인증서



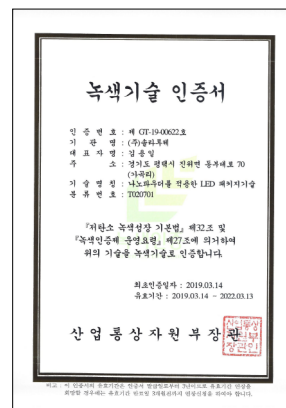
Inno-Biz 확인서



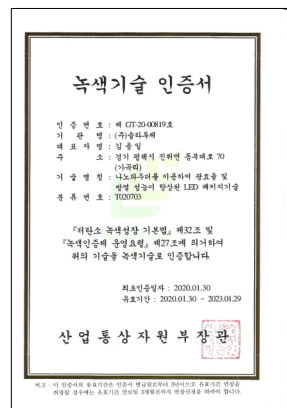
우수제품 지정증서
원가절감형 LED실외조명



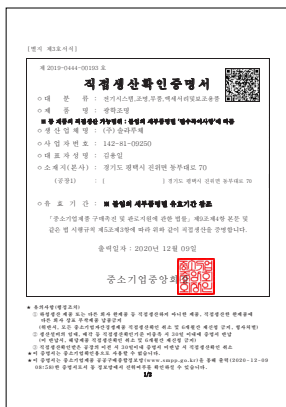
우수제품 지정증서
에너지절감형 LED실외조명



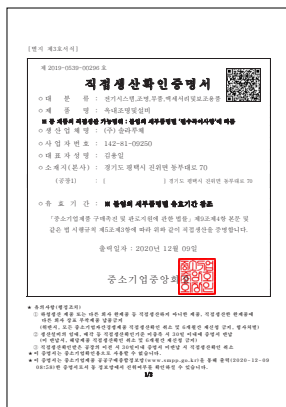
녹색기술 인증서
나노파우더를 적용한 LED패키지기술



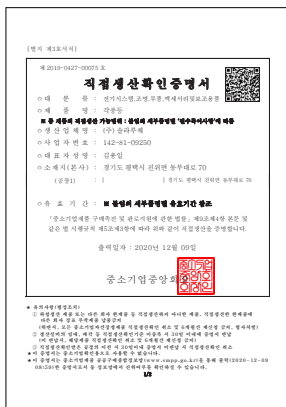
녹색기술 인증서
나노파우더를 이용한 효율향상기술



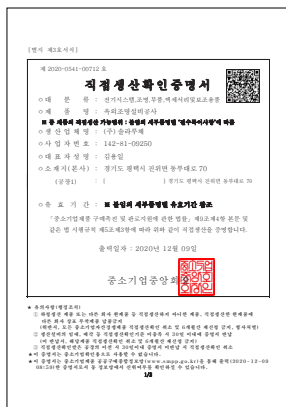
직접생산확인증명서
LED실내조명등



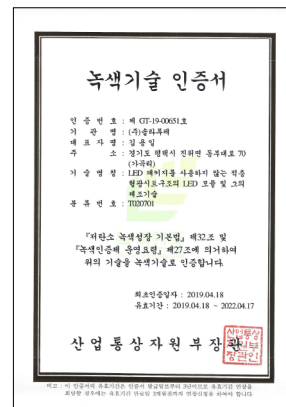
직접생산확인증명서
LED다우라이트



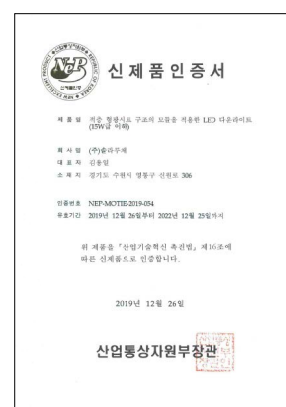
직접생산확인증명서
LED램프



직접생산확인증명서
LED실외등 통합



녹색기술 인증서
적층 형광시트구조의 LED모듈 제조기술



신제품 (NEP) 인증서
적층 형광시트구조의 모듈



G-PASS기업 지정서



환경일자리창출 우수기업
환경부 주관 선정증

SOLARLUCE Brand Property

슬라루체 기업인증현황

※ 지면 특성 상 모두 수록 할 수 없는 관계로 보다 자세한 인증현황은 담당자에게 문의바랍니다.



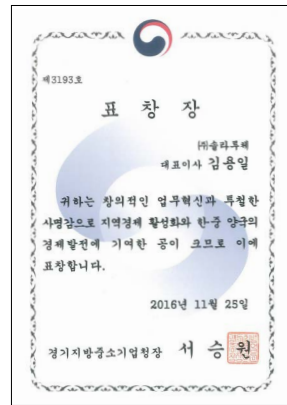
2012우수디자인선정증



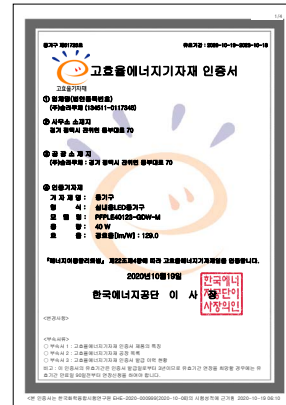
2013우수디자인선정증



품질향상 및 조달행정발전
조달청 표창장



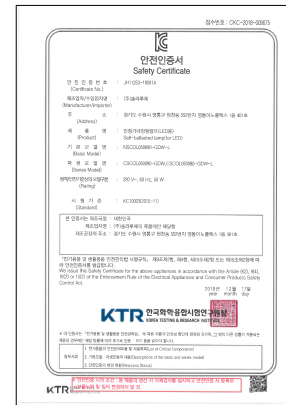
한중문화공동대상 표창장



고효율인증 501모델



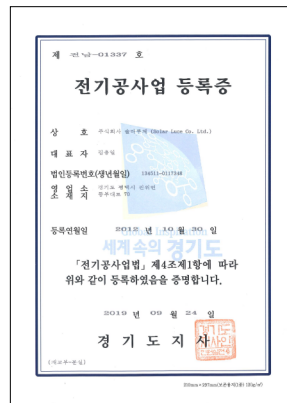
전자파인증 1,670모델



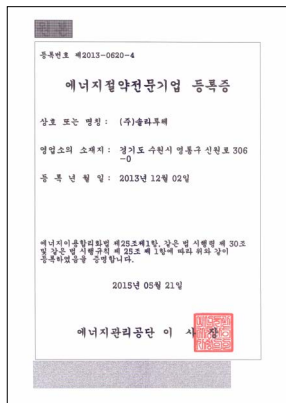
KC인증 526모델



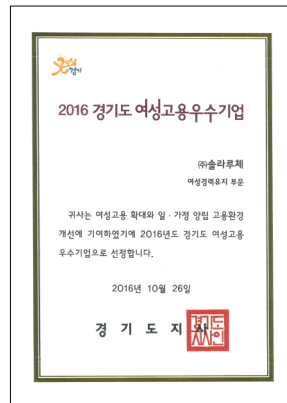
KS인증 7종



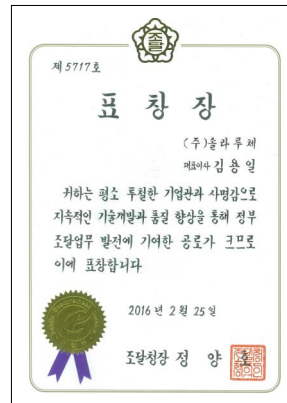
전기공사업 등록증



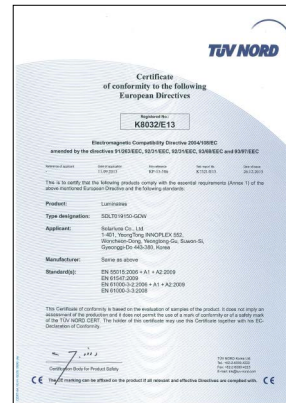
에너지절약전문기업 등록증



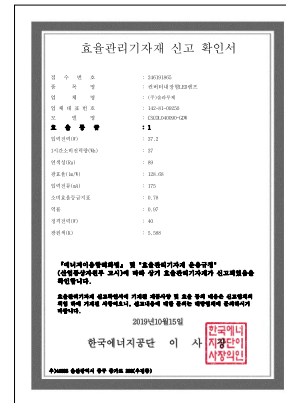
경기도 여성고용우수기업
선정증



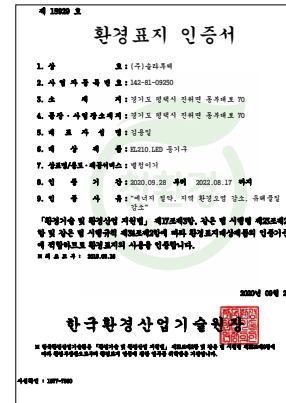
기술개발 및 품질향상
조달청 표창장



해외인증 13모델



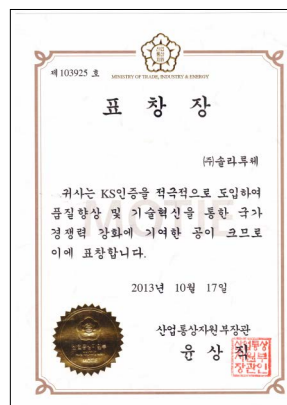
효율등급인증 159모델



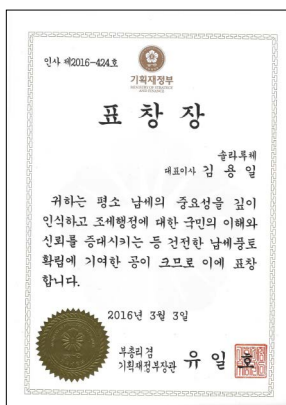
환경표지인증 358모델



특허인증 13건
(출원 10건)



KS인증 산업통상자원부 표창장



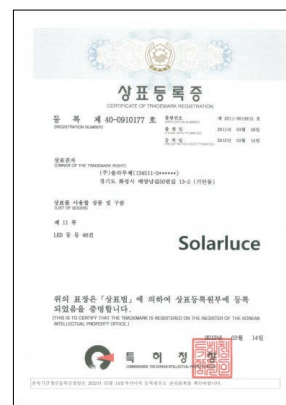
납세품도 확립
기획재정부 표창장



벤처산업진흥
국무총리 표창장



LED분야 기술혁신
산업통상자원부 표창장



상표 등록 20건



디자인 등록 21건

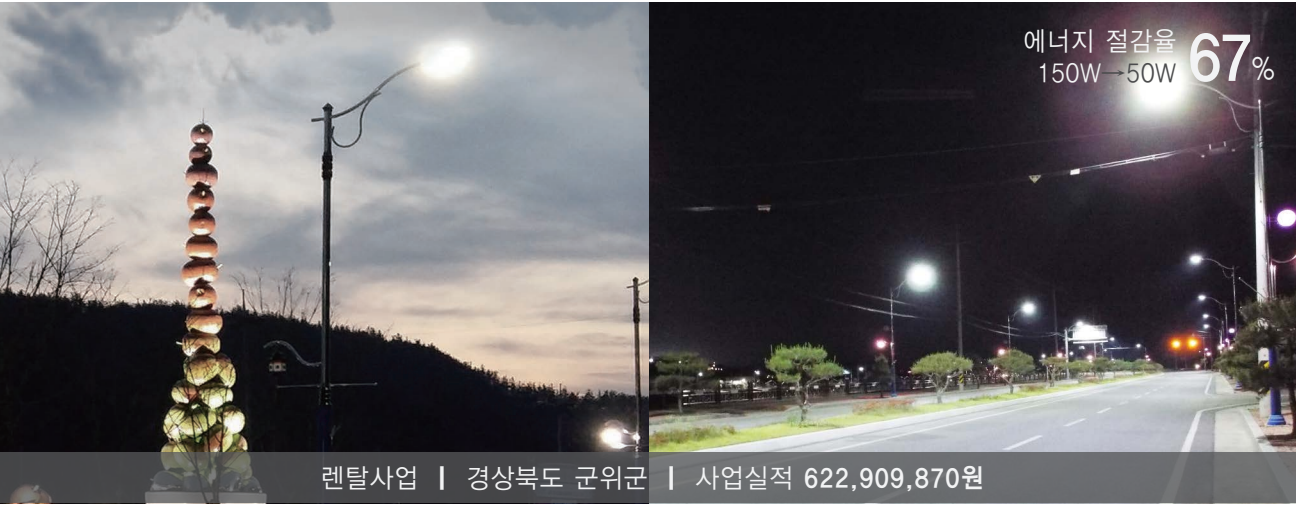


실용신안 2건
(출원 1건)



저작권 등록 5건

SOLARLUCЕ Procurement Result



2020

조달청(나라장터) LED조명분야 5년 연속 수주 실적 1위(2014~2018년)

No	공공기관명	수주금액
2020년 조달청(나라장터) 총 수주 금액		14,519,687,050
1	경기도교육청	2,161,004,550
2	한국철도공사	1,954,118,000
3	경기도 포천시	630,400,000
4	경기도 파주시	542,600,000
5	행정안전부 국가정보자원관리원 광주센터	377,784,000
6	국회 국회사무처	337,274,000
7	서울특별시 마포구	316,703,000
8	국가철도공단 수도권지역본부	239,269,000
9	경기도 평택시	226,430,000
10	전라남도 영암군	164,907,000
11	한국수력원자력(주)한울원자력본부	150,874,000
12	해양수산부 군산지방해양수산청	140,000,000
13	대법원 서울고등법원	132,922,000
14	제6군단사령부	132,288,000
15	행정안전부 정부청사관리본부	131,186,000
16	재단법인 성남문화재단	124,998,000
17	경기도 안성시	123,623,000
18	서울특별시 영등포구	122,172,000
19	대덕대학산학협력단	116,357,000
20	경기도 동두천시	111,177,000
21	경상남도교육청 경상남도양산교육청 신주중학교	108,756,000
22	한국토지주택공사 세종시사업본부	108,700,000
23	서울특별시 동대문구	108,132,000
24	한국부동산원	106,105,000
25	국방과학연구소	104,270,000
26	서울특별시 강북구	101,292,000
27	경기도 의정부시	98,395,000
28	서울시설공단	96,234,000
29	육군제2307부대	95,615,000
30	한전원자력연료주식회사	95,360,000

2019

• 조달청(나라장터) LED조명분야 5년 연속 수주 실적 1위(2014~2018년)

No	공공기관명	수주금액
2019년 조달청(나라장터) 총 수주 금액		14,788,283,650
1	경기도교육청	2,219,158,500
2	한국철도공사	736,759,000
3	경북대학교병원	670,568,000
4	서울시설공단	451,269,000
5	경기도 평택시	264,299,000
6	경상남도 고성군	264,290,000
7	한국보훈복지의료공단 중앙보훈병원	246,022,000
8	한국공항공사 무안지사	208,618,000
9	경기도 동두천시	192,946,000
10	경상남도 창녕군	191,523,000
11	해양수산부 국립수산물과학원	190,815,000
12	경기도 남양주시	166,009,000
13	대한민국재향군인회	156,336,000
14	문화체육관광부 한국예술종합학교	147,837,000
15	한국철도시설공단 수도권지역본부	144,018,000
16	국방부 국방부근무지원단	139,627,000
17	한국전기안전공사 충북지역본부	134,729,000
18	경상북도 경주시	134,690,000
19	광주과학기술원	132,100,000
20	대법원 서울고등법원	131,719,000
21	문화체육관광부 국립아시아문화전당	130,882,000
22	한경대학교	126,715,000
23	한국전자통신연구원	122,684,000
24	경기도 김포시	121,320,000
25	충청북도 충주시	119,390,000
26	한국전기안전공사 경남서부지사	110,965,000
27	경상북도 울진군	107,579,000
28	서울특별시교육청 서울특별시강동송파교육지원청	107,445,150
29	부천도시공사	101,350,000
30	전라남도 순천시	99,517,000

2018

• 조달청(나라장터) LED조명분야 5년 연속 수주 실적 1위(2014~2018년)

No	공공기관명	수주금액
2018년 조달청(나라장터) 총 수주 금액		21,392,817,000
1	경기도교육청	2,596,593,190
2	한국자산관리공사	1,965,225,360
3	건강보험심사평가원	801,021,000
4	한국전기안전공사	519,614,000
5	인천광역시	411,993,000
6	근로복지공단	364,175,000
7	서울시설공단	342,293,000
8	인천국제공항공사	284,976,000
9	대법원	283,748,000
10	경기도 수원시	274,676,500
11	경기도 시흥시	263,549,000
12	서울특별시 도봉구	241,667,000
13	경상남도교육청	212,673,000
14	제7821부대	172,120,000
15	국민건강보험공단 일산병원	156,210,000
16	서울특별시	155,298,000
17	인천항만공사	123,107,000
18	서울특별시 동작구	115,355,000
19	(재)경남로봇랜드재단	113,760,000
20	충남대학교	107,314,000
21	한국수력원자력(주)한울원자력본부	104,865,000
22	한국조폐공사	103,906,000
23	경기도 시공사	98,914,000
24	해양환경관리공단	98,041,000
25	경기도 오산시	97,020,000
26	육군제2672부대	91,155,000
27	경상남도 양산시	90,864,000
28	서울특별시 도시기반시설본부	89,078,000
29	경상대학교	83,292,000
30	경상북도 예천군 문화체육시설관리사업소	81,445,000

2017

• 조달청(나라장터) LED조명분야 5년 연속 수주 실적 1위(2014~2018년)

No	공공기관명	수주금액
2017년 조달청(나라장터) 총 수주 금액		38,891,644,000
1	충남대학교	554,697,000
2	충북대학교	550,588,000
3	전남대학교	521,205,000
4	법무부 대전지방교정청 청주여자교도소	484,804,000
5	한국교통대학교	467,674,000
6	문화체육관광부 한국예술종합학교	444,329,000
7	보건복지부 오송생명과학단지지원센터	410,740,000
8	육군 제 3182부대	401,030,000
9	군산대학교	397,707,000
10	경기도교육청 경기도수원교육지원청	394,659,500
11	대검찰청 서울고등검찰청 인천지방검찰청	389,199,000
12	법무부 대구지방교정청 부산교도소	377,659,000
13	한밭대학교	375,394,000
14	경기도교육청 경기도포천교육지원청	342,070,650
15	부산대학교	335,053,000
16	대법원	314,478,000
17	경기도 시흥시	300,892,800
18	제2군수지원사령부(제2167)	297,975,000
19	강원대학교	297,160,000
20	금오공과대학교	280,560,000
21	제주대학교	278,994,000
22	창원대학교	278,045,000
23	세종특별자치시교육청	276,165,000
24	울산광역시 울주군	262,632,600
25	순천대학교	251,000,000
26	법무부 광주지방교정청 순천교도소	247,961,300
27	한국인터넷진흥원	245,745,000
28	한국기술교육대학교	231,375,000
29	경기도교육청 경기도평택교육지원청	220,896,000
30	경기도용인교육청	216,898,500

2016

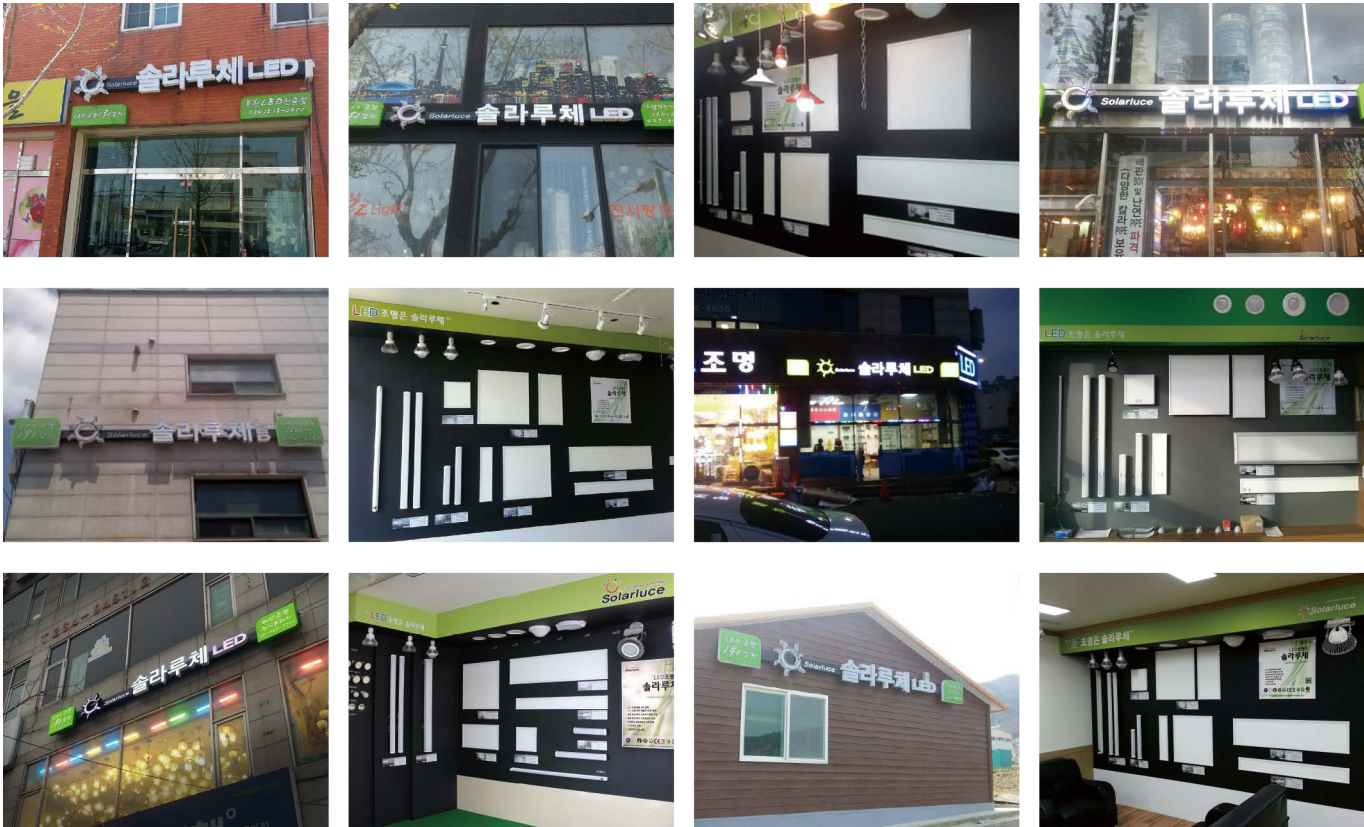
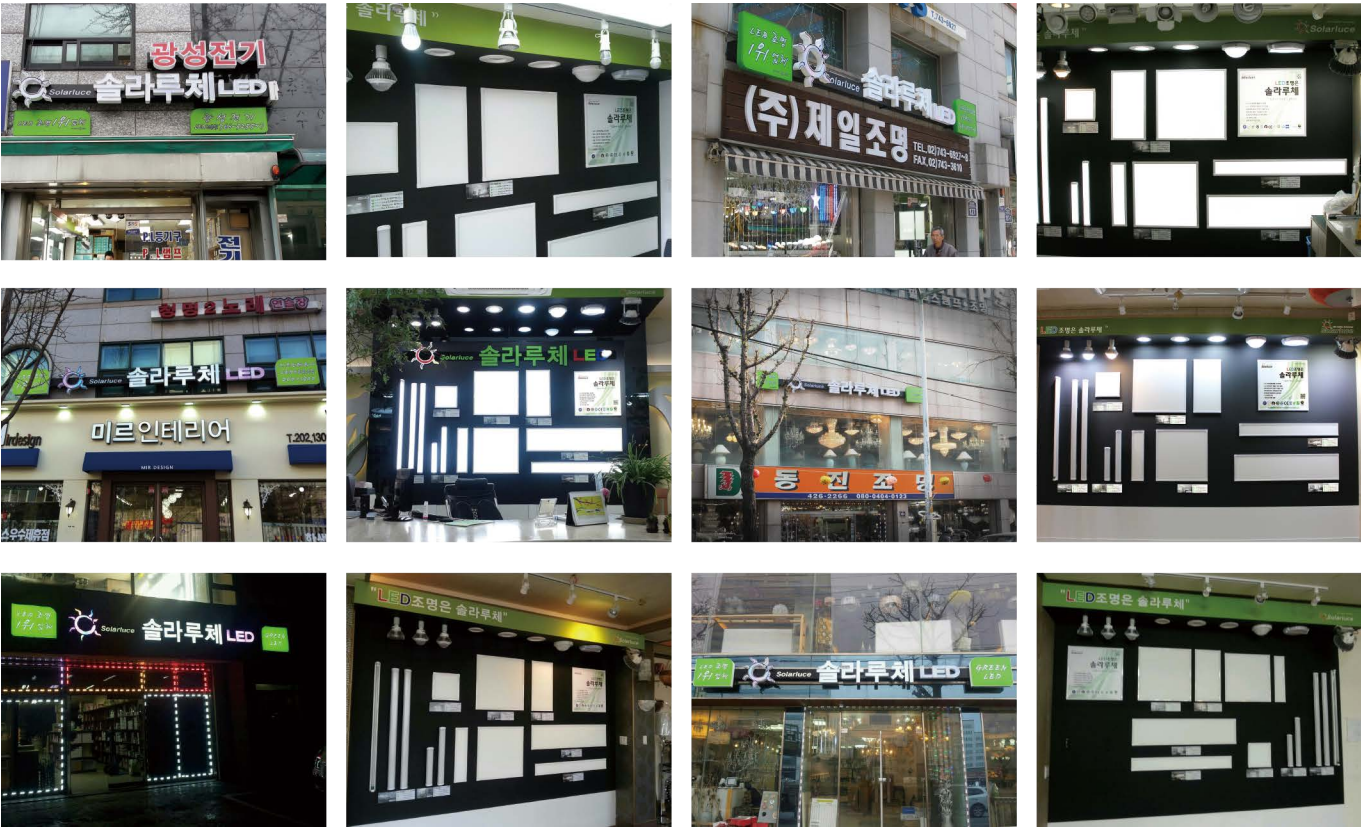
• 조달청(나라장터) LED조명분야 5년 연속 수주 실적 1위(2014~2018년)

No	공공기관명	수주금액
2016년 조달청(나라장터) 총 수주 금액		28,432,755,000
1	대법원 서울고등법원	833,510,300
2	국방부 해군제1함대사령부	539,124,000
3	제7821부대	479,500,000
4	한국전기안전공사	423,372,000
5	세종특별자치시교육청	321,772,500
6	경기도교육청 경기도광주하남교육지원청	314,561,750
7	경상북도	278,005,900
8	한국인터넷진흥원	258,746,000
9	대한체육회 진천선수촌	252,502,000
10	서울과학기술대학교	223,708,500
11	국민건강보험공단 일산병원	221,141,000
12	충청남도교육청 충청남도서산교육지원청	215,437,500
13	서울특별시교육청 강남교육지원청	211,927,500
14	경기도교육청 경기도부천교육지원청	197,424,000
15	충남대학교	176,044,400
16	경찰청 대전광역시지방경찰청	157,266,000
17	한국전기안전공사 충북지역본부	157,178,000
18	경기도 시흥시	153,430,800
19	충청남도 서산시	152,900,000
20	재단법인성남문화재단	152,671,000
21	경기도교육청 성남교육지원청	151,735,500
22	경찰청 전라북도 지방경찰청	144,454,000
23	경기도교육청 경기도파주교육지원청	137,160,000
24	한국방송통신대학교	135,048,000
25	제주특별자치도 서귀포시	134,687,400
26	경기도용인교육청	131,634,000
27	경기도 수원시	130,032,300
28	서울특별시교육청 동작관악교육지원청	126,900,000
29	인천광역시 남구	125,034,200
30	한국기술교육대학교	124,912,000

SOLARLUCE Agency

솔라루체 국내 전문점 현황

※ 지면 특성 상 모두 수록 할 수 없는 관계로 지역별 전문점 현황은 담당자에게 문의바랍니다.



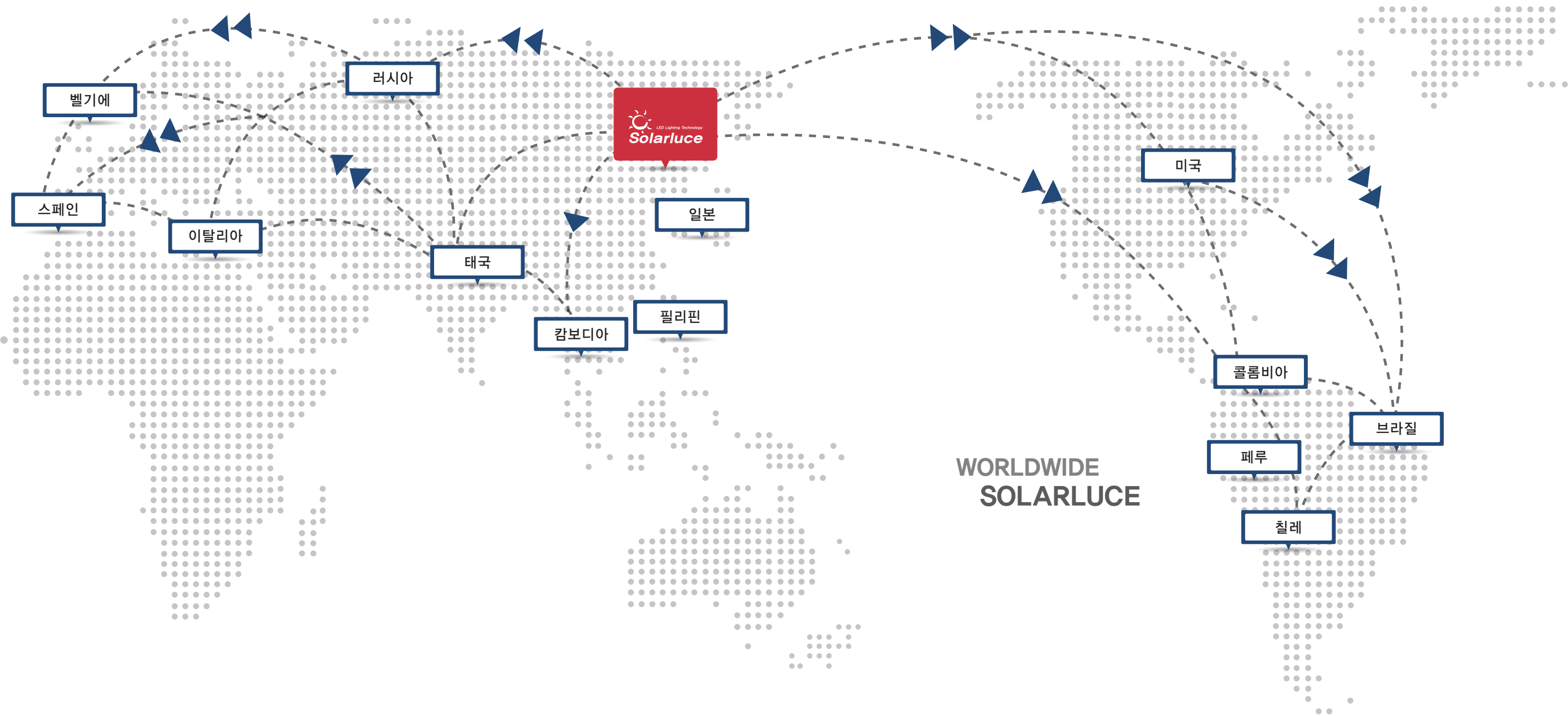
100여개 솔라루체 국내 전문점

솔라루체 전문점 서울송파점	솔라루체 전문점 부산사상점	솔라루체 전문점 구미점
솔라루체 전문점 서울구로점	솔라루체 전문점 포항점	솔라루체 전문점 순천점
솔라루체 전문점 서울종로점	솔라루체 전문점 울산점	솔라루체 전문점 전주점
솔라루체 전문점 용인점	솔라루체 전문점 대구중구점	솔라루체 전문점 익산점
솔라루체 전문점 수원점	솔라루체 전문점 대구북구점	솔라루체 전문점 광양점
솔라루체 전문점 인천남구점	솔라루체 전문점 안동점	솔라루체 전문점 대전점
솔라루체 전문점 고양점	솔라루체 전문점 김천점	솔라루체 전문점 아산점
솔라루체 전문점 용인점	솔라루체 전문점 고성점	솔라루체 전문점 청주점
솔라루체 전문점 안양점	솔라루체 전문점 경주점	솔라루체 전문점 제천점
솔라루체 전문점 평택점	솔라루체 전문점 포항점	솔라루체 전문점 춘천점

솔라루체 전문점 부산금정점	솔라루체 전문점 삼척점	솔라루체 전문점 김해점
솔라루체 전문점 부산동래점	솔라루체 전문점 성남점	솔라루체 전문점 영주점
솔라루체 전문점 부산남구점	솔라루체 전문점 남양주점	솔라루체 전문점 울산점
솔라루체 전문점 부산만덕점	솔라루체 전문점 당진점	솔라루체 전문점 곡성점
솔라루체 전문점 광주광산점	솔라루체 전문점 칠곡점	솔라루체 전문점 속초점
솔라루체 전문점 광주서구점	솔라루체 전문점 경산점	솔라루체 전문점 의정부점
솔라루체 전문점 목포점	솔라루체 전문점 천안점	솔라루체 전문점 하남점
솔라루체 전문점 순천점	솔라루체 전문점 제주점	솔라루체 전문점 일산점
솔라루체 전문점 강릉점	솔라루체 전문점 광주점	솔라루체 전문점 광양점
솔라루체 전문점 사천점	솔라루체 전문점 남원점	ETC ...

SOLARLUCE In Abroad

솔라루체 해외 수출실적



세계 각 국가의 전기환경과 고객의 Needs에 맞춘
맞춤형 전략으로 약 20여개 국가에 수출 실적을 보유하고 있습니다.

세계 각국에서 인정받은 **기술력과 품질력**을 앞세워 세계 시장에서의 확대를 계속하고 있습니다.

품질 및 생산관리

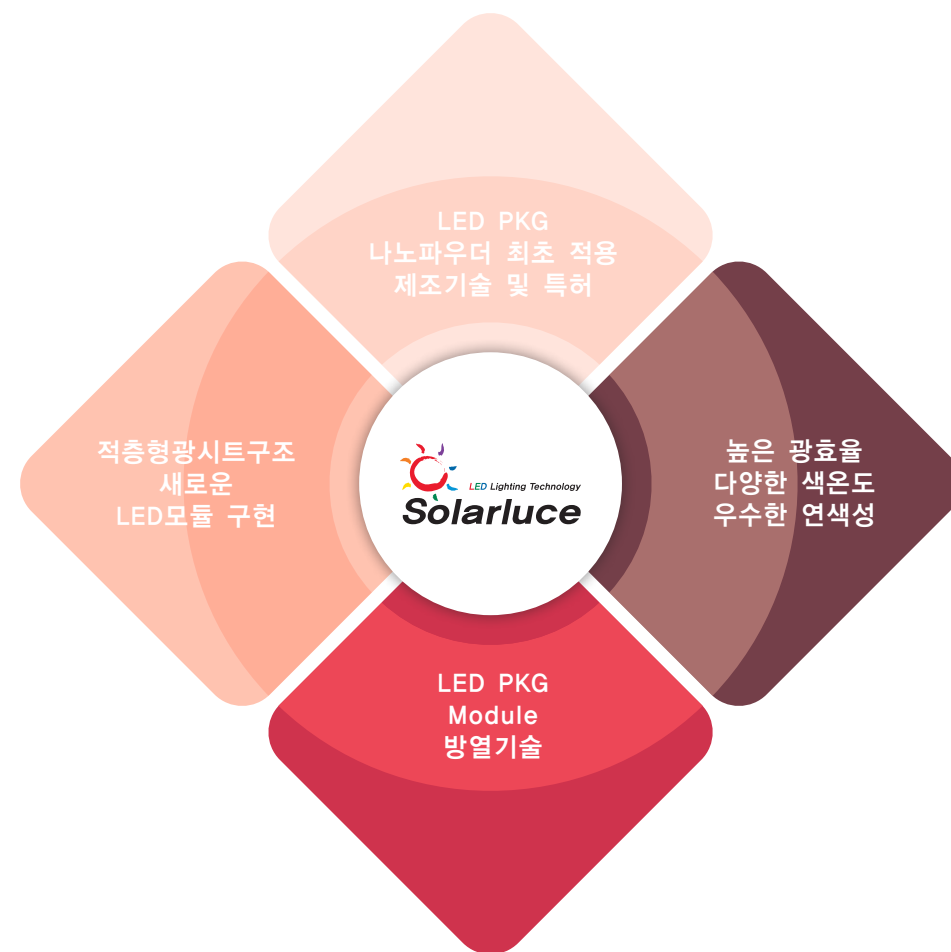
대한민국 1등 LED조명의 이유! 깐깐한 품질관리, 생산관리부터 시작합니다.

솔라루체는 인증 기준보다 까다로운 자사 품질 기준에 맞추어 품질 검사를 실시하며 불량 발생 시 적극적인 대응으로 고객만족 100%를 지향합니다. 법적 규제 및 기준을 충분히 준수하며 변화하는 LED조명시장에 우선으로 선행기술을 개발, 적용하여 새로운 조명시장을 선도하고 지속적인 개선활동과 사전 예방품질을 강화하여 고객만족을 실현합니다.

솔라루체는 지속적인 환경 개선을 통한 환경 안전 사고율이 0% 에 수렴하며 친환경 제품의 설계 및 개발을 통해 자원 재사용율을 98% 이상 달성하고 있습니다. 자연과 기술의 조화를 통한 환경 친화적인 제품 제공으로 고객의 기대 및 요구사항을 만족을 실현하며 LED조명 녹색산업에 기여하는 글로벌 녹색기업입니다.

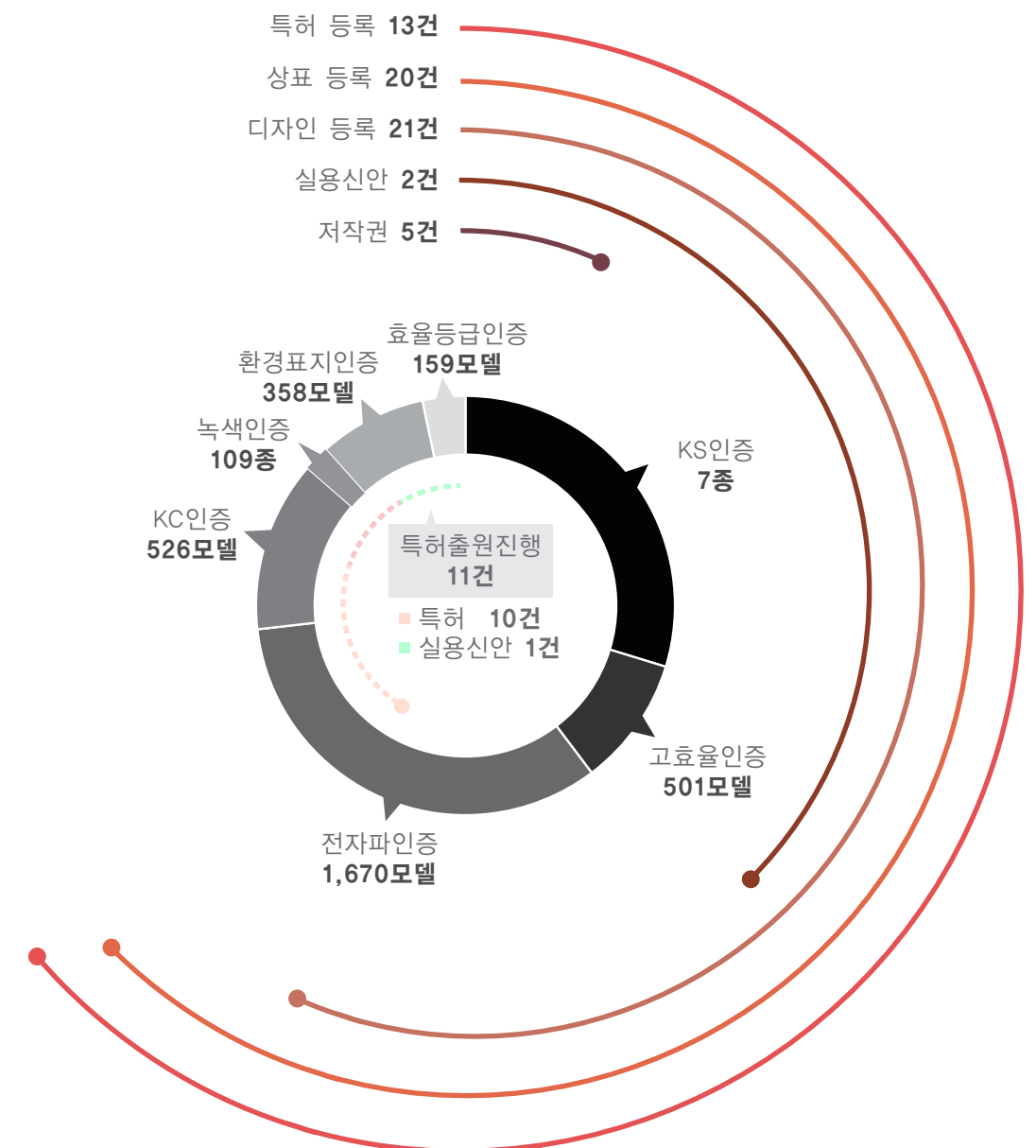
20

SOLARLUCE Key Technology



솔라루체는 LED PKG 나노파우더 최초 적용 및 적층형광시트 구조의 새로운 LED모듈 구현 등의 다양한 기술을 활용하여 높은 광효율, 다양한 색온도 및 우수한 연색성을 갖춘 높은 품질의 제품을 생산하고 있습니다.

SOLARLUCE Property Rights



SOLARLUCE Key Technology



에너지절감 조명

백열구 대비 1/8
삼파장 대비 1/3
형광등 대비 1/2
전력 소모



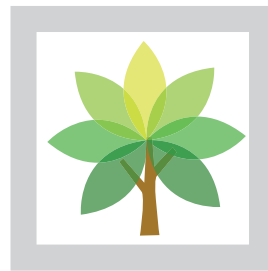
장수명 조명

긴 수명으로 교체비 절감
낮은 유지보수비용



고효율 조명

기존조명대비 약50%
광속으로 동일조명효과



친환경 조명

수은, 납 미사용
이산화탄소 배출감소

솔라루체 LED조명의 특징

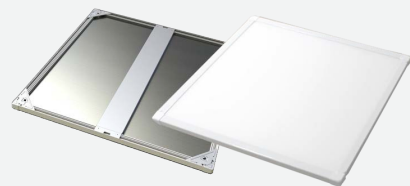
LED PKG
나노파우더 최초 적용
제조기술 및 특허



적층형광시트 구조
새로운 LED모듈 구현



LED PKG
Module 방열기술



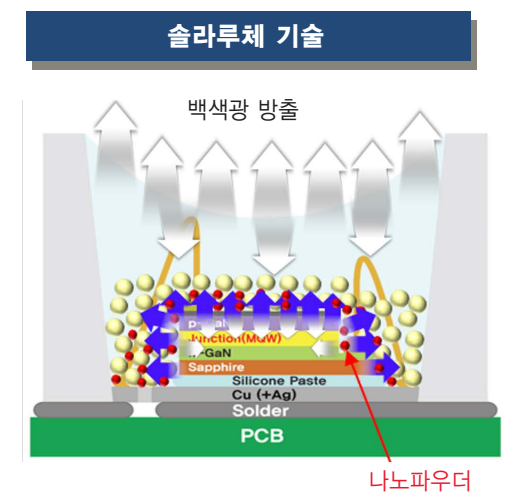
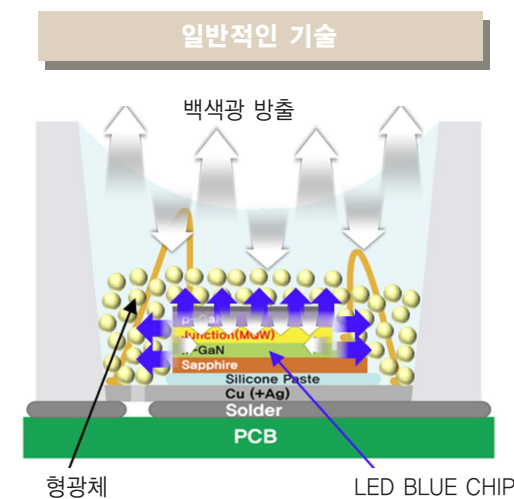
높은 광효율, 다양한 색감 및 색온도, 우수한 연색성 구현
LED PKG 제조기술 및 새로운 LED모듈 구현, 방열기술 극대화

SOLARLUCE Key Technology

LED PKG 나노파우더 최초 적용 (우수지정 2019218, 2020003)

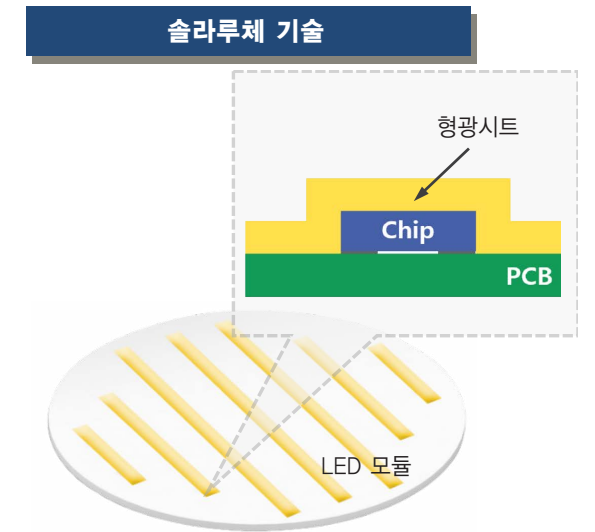
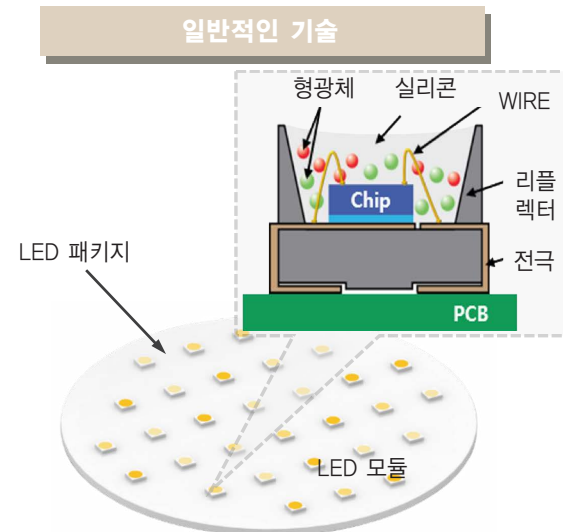
LED PKG 제조기술

- 특허 제10-1937111호 : LED패키지
- LED PKG 제조 시, 나노파우더를 첨가하여 발광효율을 현저하게 개선시킨 기술



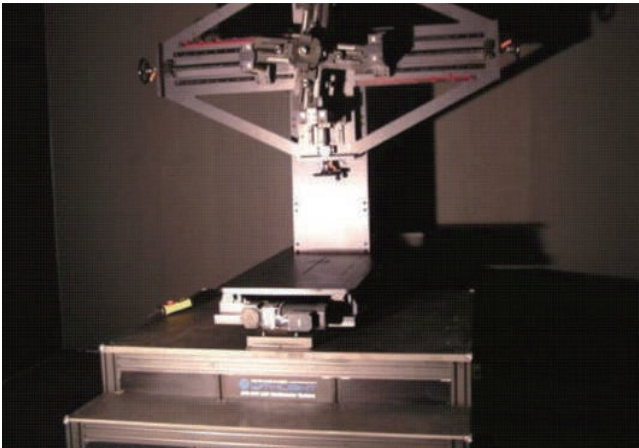
적층형광시트 구조의 새로운 LED모듈 구현 (NEP취득, 우수지정 취득예정)

- 특허 제10-1701746호 : 패키지를 갖지 않는 LED 조명
- 대기업과 글로벌 기업에서 공급하는 LED PKG를 사용하지 않고, 중소기업에서 직접 LED 광원을 생산하여 경쟁력 있는 LED 조명을 제조하는 혁신적인 기술



SOLARLUCE Major Equipment

주요장비 외 158대 검사설비 보유
LED조명의 신뢰성 확보 및 품질 보증



배광측정기
배광 측정 시 거리를 조정하여 조도값 측정



분광측정기
색온도, 연색성, 광효율, 광속 등을 측정



항온항습시험설비
온도(영상,영하), 습도가 조절된 특정한 조건으로 측정하여 수명과 강도를 시험하는 설비

SOLARLUCE Facilities & Capacity

In-Line 생산시스템
품질 중심의 생산라인 구성 및 엄격한 관리 시스템 유지

MODEL	CAPA / 月	In-Line 1	In-Line 2	In-Line 3
LED평판조명	200,000 EA			
LED LAMP	300,000 EA			
LED 직관등	300,000 EA			
LED 가로등	20,000 EA			
LED 보안등	20,000 EA			



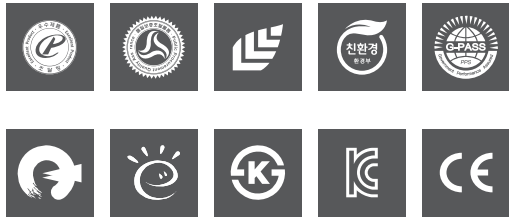
SMT LINE LED PKG의 SMT 직접 실행, SMT 단계 품질 검사 실시



TEST & AGING LINE 공정 별 품질검사 실시 및 제품 완성 후 Aging Test 추가 실시

SOLARLUCE QC Management

엄격한 품질시스템 정립



전제품 전자파 인증 ISO 9001/14001 취득
KS인증 총 7개 인증규격 취득 해외인증 CE인증 취득
고효율 인증, 효율등급 인증 조달청 품질보증조달물품 취득
환경표지 인증, 녹색기술 인증 굿디자인 등 취득

품질관리순서

※ ◆마크는 전수검사, ▼마크는 샘플링검사 항목입니다.

신뢰성 확보

신규/파생모델에 대한 인증기준보다 까다로운 자체기준에 의거하여 신뢰성 시험 진행 [성능/안전 25개 항목]

인수검사

입고 자재 당사 품질 기준 만족여부 검사

모듈고온점등검사

150℃상태에서 LED모듈의 점등 상태를 검사

중간검사

각 공정 별 반제품에 대한 품질 특성 검사

제품검사

광학적 특성, 전기적 특성, 절연저항, 절연내력, 점등상태, 표시사항, 외관 상태 검사

Aging검사

제품의 내구성 확보를 위한 100% Aging 검사 진행

최종검사

전기적 특성, 점등상태, 외관상태 검사

출하검사

광학적 특성, 전기적 특성, 점등상태, 외관상태 검사

지속적 개선활동

고객 불만에 대한 분석 및 개선 활동 시행

SOLARLUCE A/S Management

쉽고 빠른 A/S

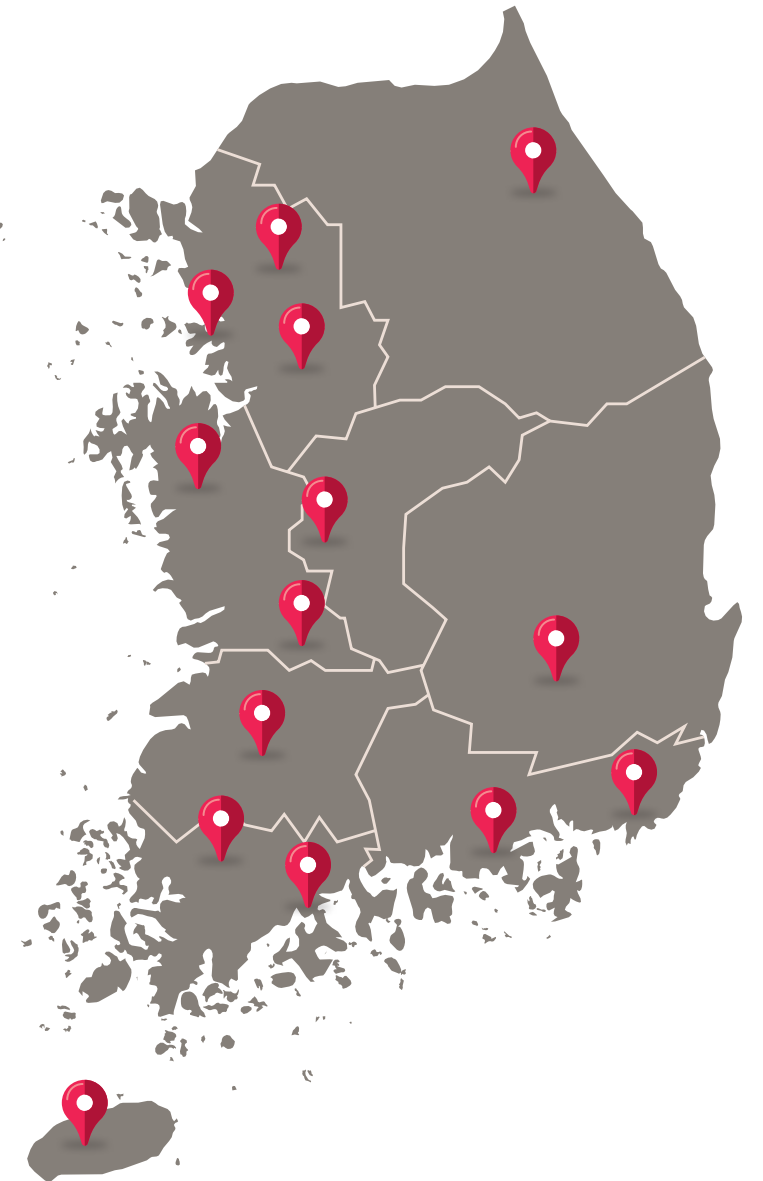
전국 14개 A/S거점센터
보유로 신속한 대응 가능

차별화된 고객센터

3년 무상교환 서비스 제공

신속,정확한 불량분석

현장 점검 후, 품질 자격자가
정밀 장비를 사용하여 제품
불량 원인, 현장 상황에 대해
정확하게 분석



A/S 접수방법



! 제품의 보증기간은 제품의 종류에 따라 다를 수 있으며, 제품의 고장 원인에 따라 유상처리 될 수 있습니다.

- A/S대표전화 **1833-8123** 통화 후 접수
- 홈페이지 **www.solarluc.com** 접속 후 접수

LED실내조명

솔라루체 LED실내조명 | Solarluce LED Indoor Lighting

솔라루체 LED실내조명은 LED평판조명부터 LED다운라이트, LED램프, LED간접등, LED직부등, LED직관등, LED주차장등 등 다양한 라인업으로 구성되어 있습니다. 다양한 환경과 용도에 따라 제품 선택이 가능한 제품 라인업이 구축되어 있으며, 독자적인 개발 기술과 주요 원천 기술을 적용한 LED실내조명을 제공하여 보다 품격 높은 실내환경을 창출할 수 있습니다.

솔라루체 LED조명은 광도가 높고 균일한 빛을 제공하여 눈이 부시지 않는 심플하고, 스마트한 조명입니다. 사용처에 따라 적용할 수 있도록 다양한 라인업으로 구성되어, 높은 에너지 절감과 유지비용 절감의 혜택을 동시에 누릴 수 있으며 어디서든 솔라루체 LED조명을 통해 자연의 따뜻한 빛을 느낄 수 있습니다.



LED엣지평판조명

Ultra Slim Flat Panel LED Lighting



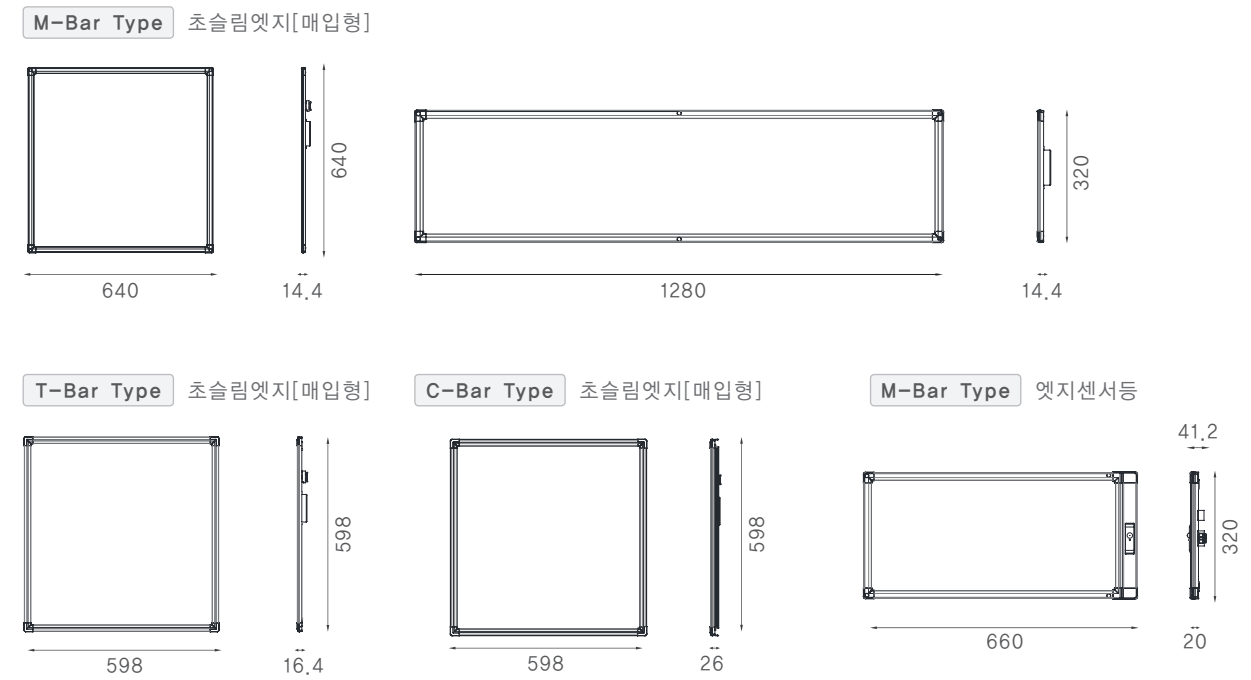
Detail – Bar Type





Detail – Feature



Detail – Dimension



 대구광역시
 Padel club Nudos, Spain



 서울대학교병원
 대구보건대학교 도서관

LED다운라이트

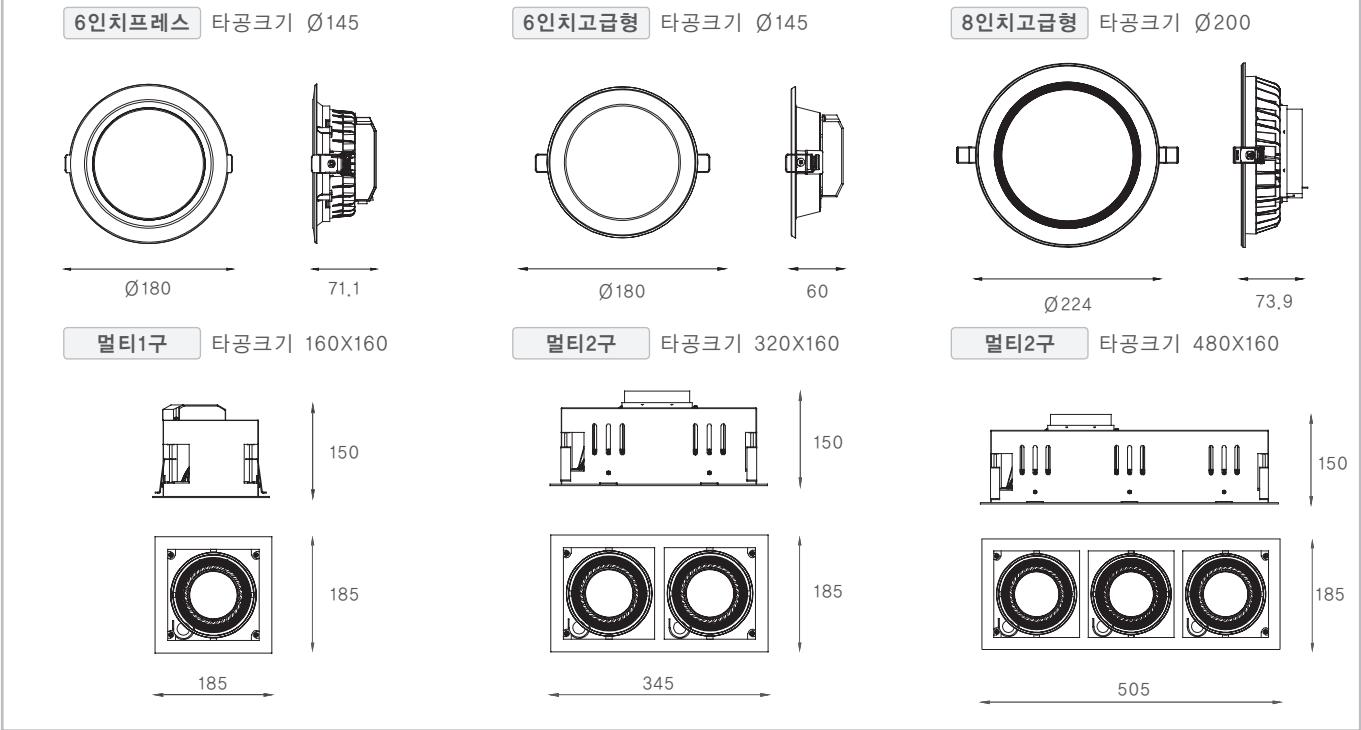
LED Down Light



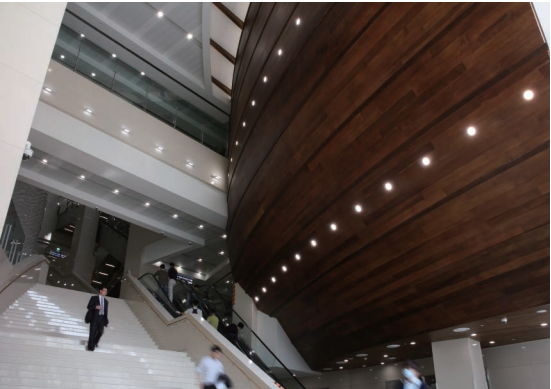
Detail – Feature



Detail – Dimension



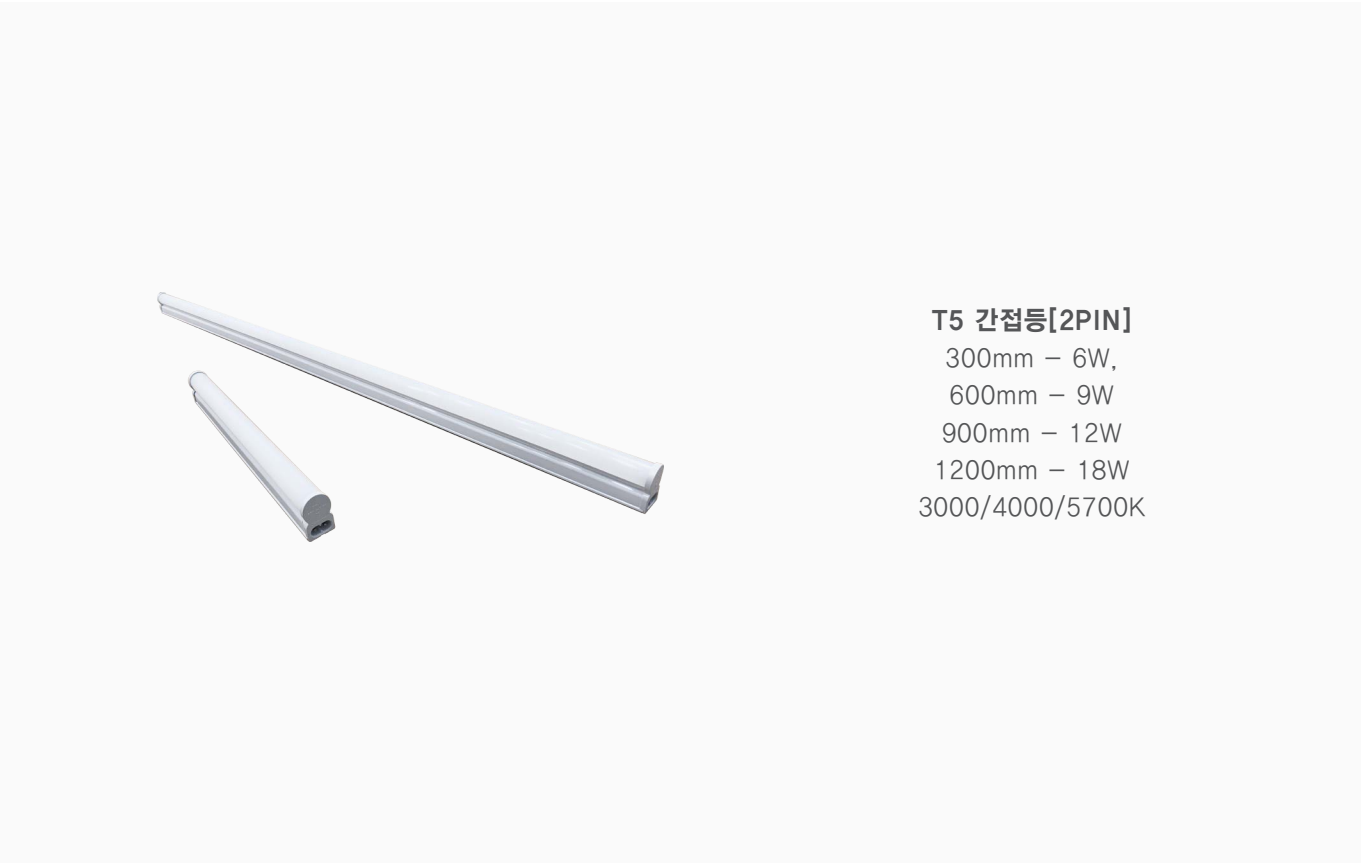
- 김포아울렛
- 대구보건대학교



- 연세 세브란스병원
- Bombay, Spain

LED간접등(T5)

LED Indirect Lamp

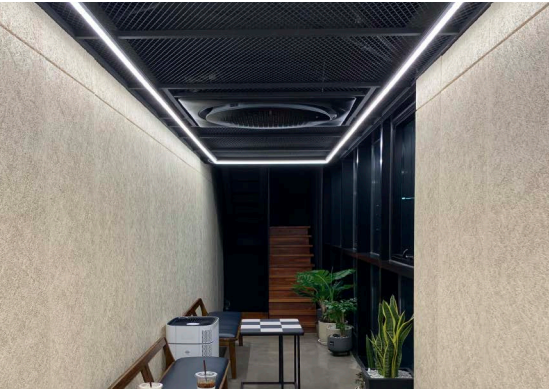
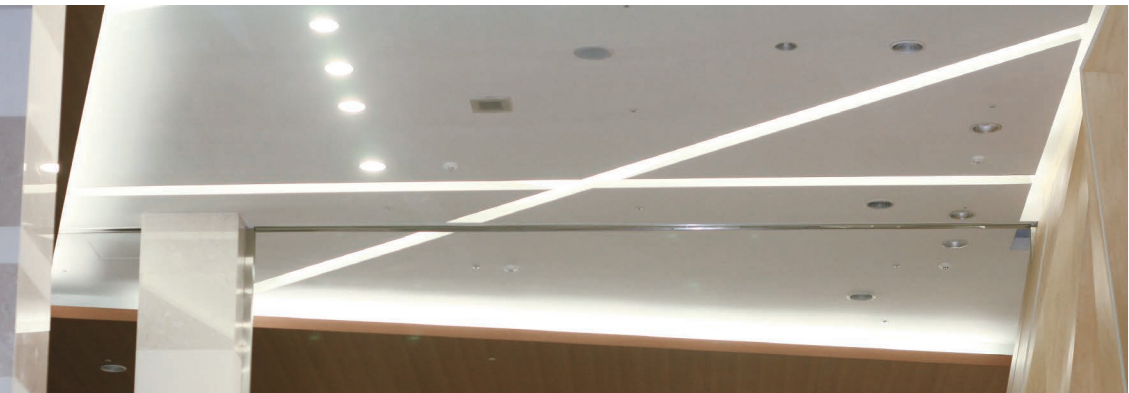
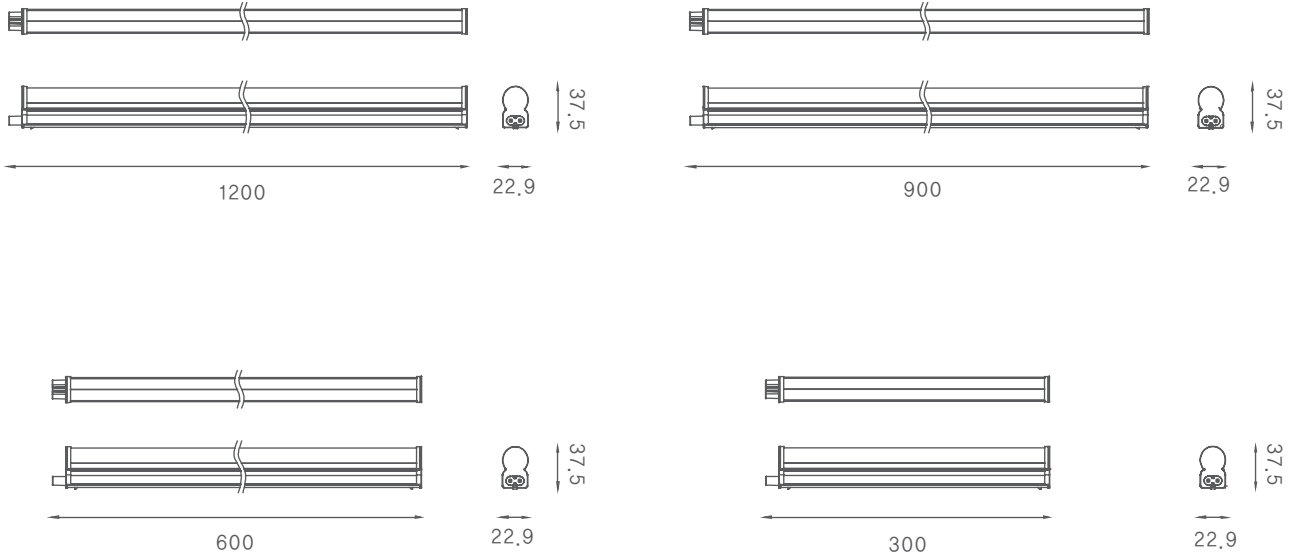


Detail – Feature



Detail – Dimension

T5 간접등

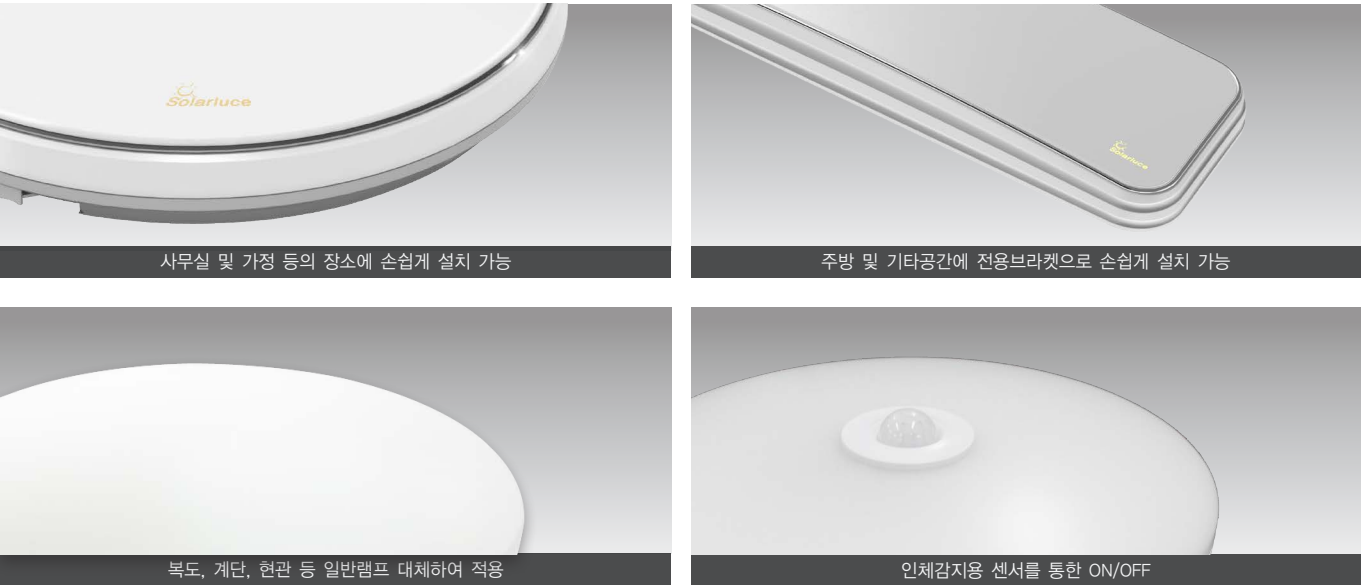


LED직부등

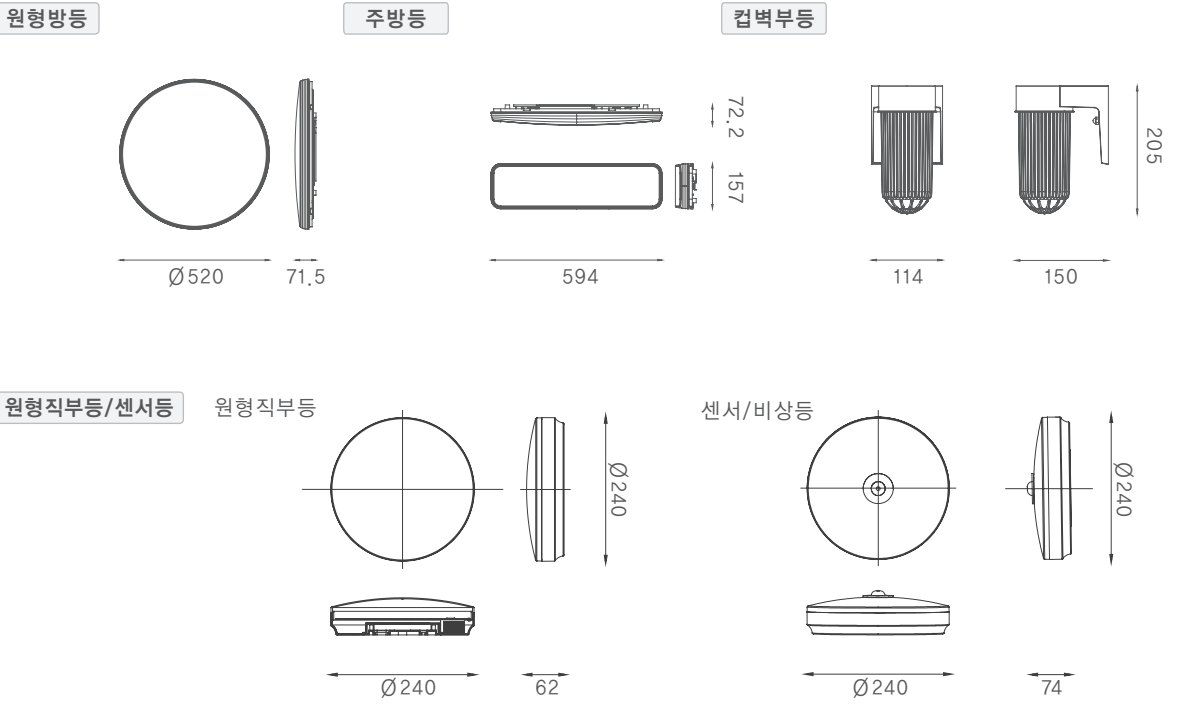
LED Ceiling Lighting



Detail – Feature



Detail – Dimension



LED램프

LED Lamp



Detail – Feature



Heat Sink 방열시스템으로 제품 내구성 향상 및 쉽게 파손되지않는 PC재질 적용



Heat Sink 방열시스템으로 제품 내구성 향상 및 쉽게 파손되지않는 PC재질 적용

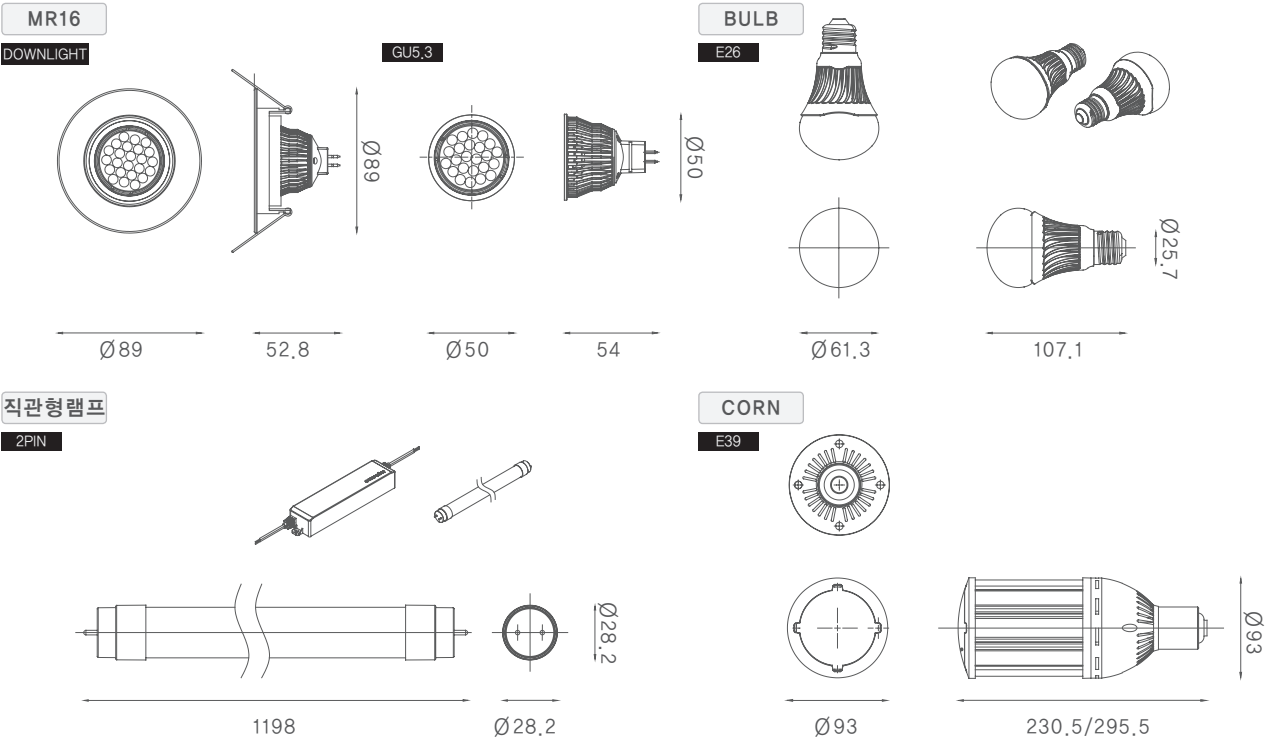


기존 할로겐 MR16을 대체할 수 있는 제품



기존 형광등을 사용하는 실내 조명을 대체 할 수 있는 제품

Detail – Dimension



김포아울렛
청주 가경성당



강북 삼성병원
대전시립미술관

LED실외조명

솔라루체 LED실외조명 | Solarluce LED Outdoor Lighting

솔라루체 LED실외조명은 LED가로등기구부터 LED보안등기구, LED투광등기구, LED터널등기구, 태양광 가로등 등 다양한 라인업으로 구성되어 있습니다.

다양한 환경과 용도에 따라 제품 선택이 가능한 제품 라인업이 구축되어 있으며, 독자적인 개발 기술과 주요 원천 기술을 적용한 LED실외조명을 제공하여 보다 품격 높은 실외환경을 창출할 수 있습니다.

솔라루체 LED조명은 광도가 높고 균일한 빛을 제공하여 눈이 부시지 않는 심플하고, 스마트한 조명입니다. 사용처에 따라 적용할 수 있도록 다양한 라인업으로 구성되어, 높은 에너지 절감과 유지비용 절감의 혜택을 동시에 누릴 수 있으며 어디서든 솔라루체 LED조명을 통해 자연의 따뜻한 빛을 느낄 수 있습니다.

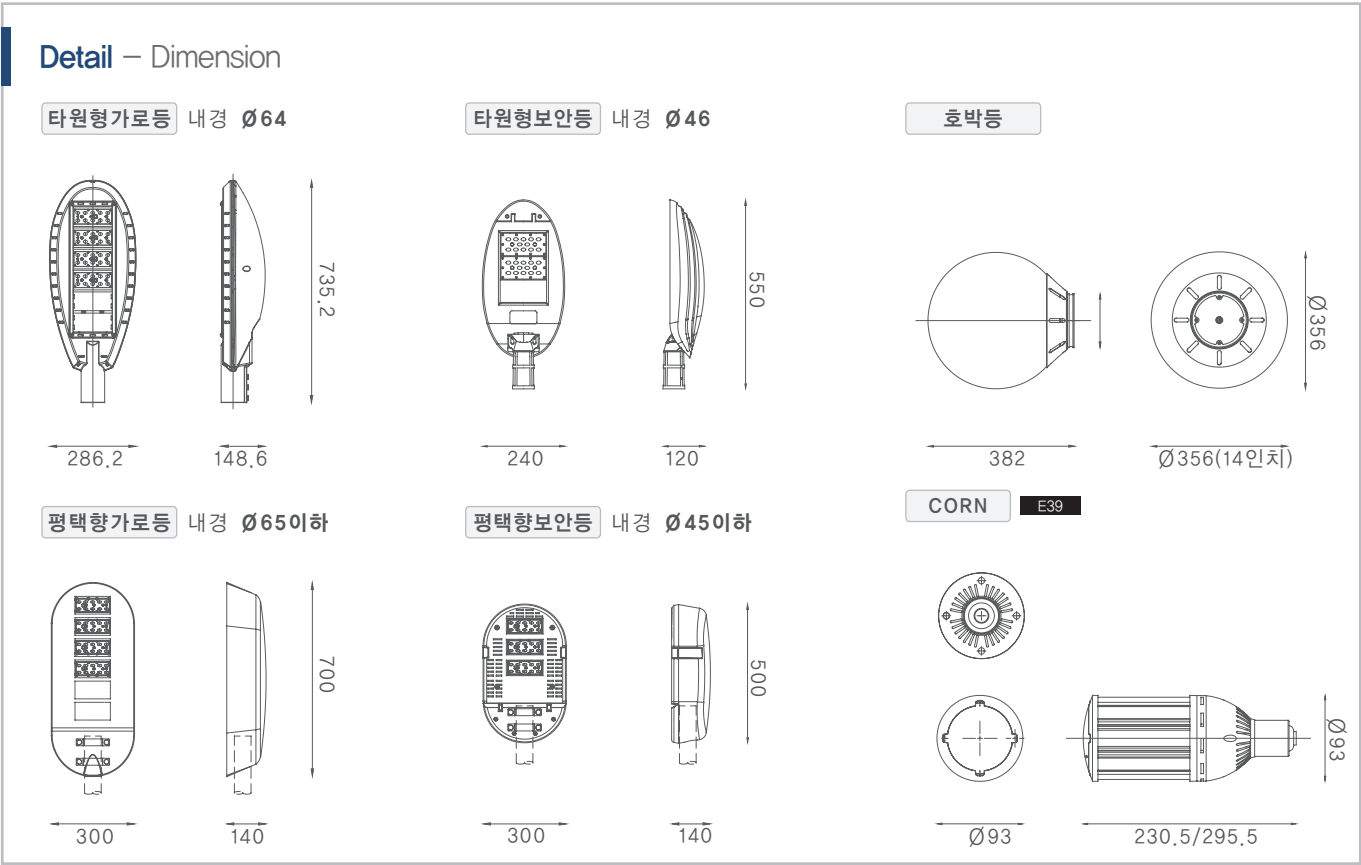


LED 가로등 및 보안등기구

LED Roadway Lighting



Detail – Feature



군산대학교



동해시
군위군

LED투광등기구

LED Flood Lighting



투광등
100W 120W 150W
180W 200W



스포츠투광등
200W 400W 600W



스포츠투광등
1200W



횡단보도등
[F3/F5]
 80W 120W



고출력투광등
200W 250W 400W

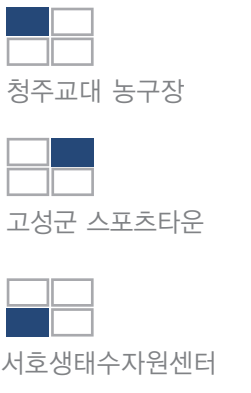
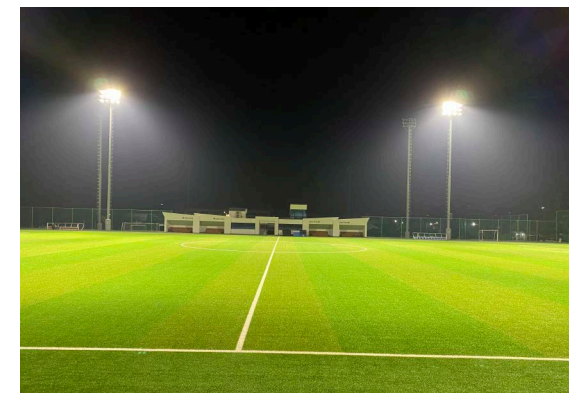
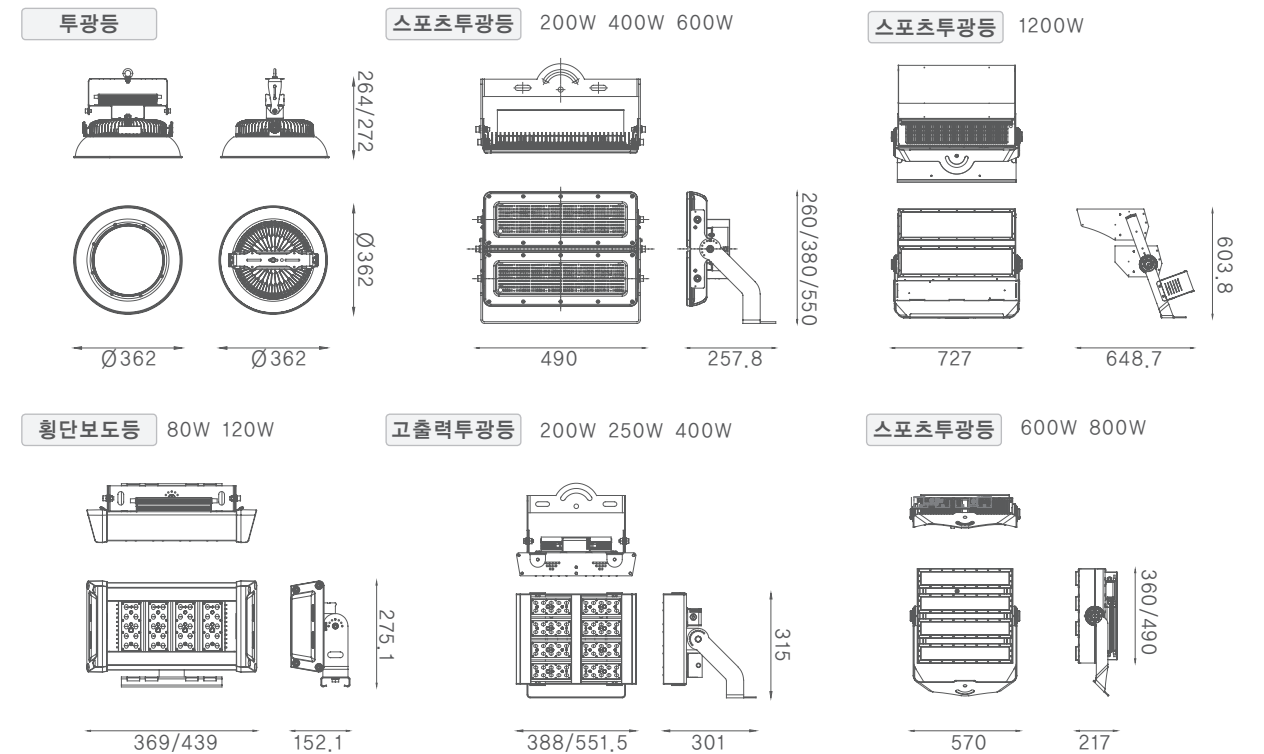


스포츠투광등
600W 800W

Detail – Feature



Detail – Dimension



LED터널등기구

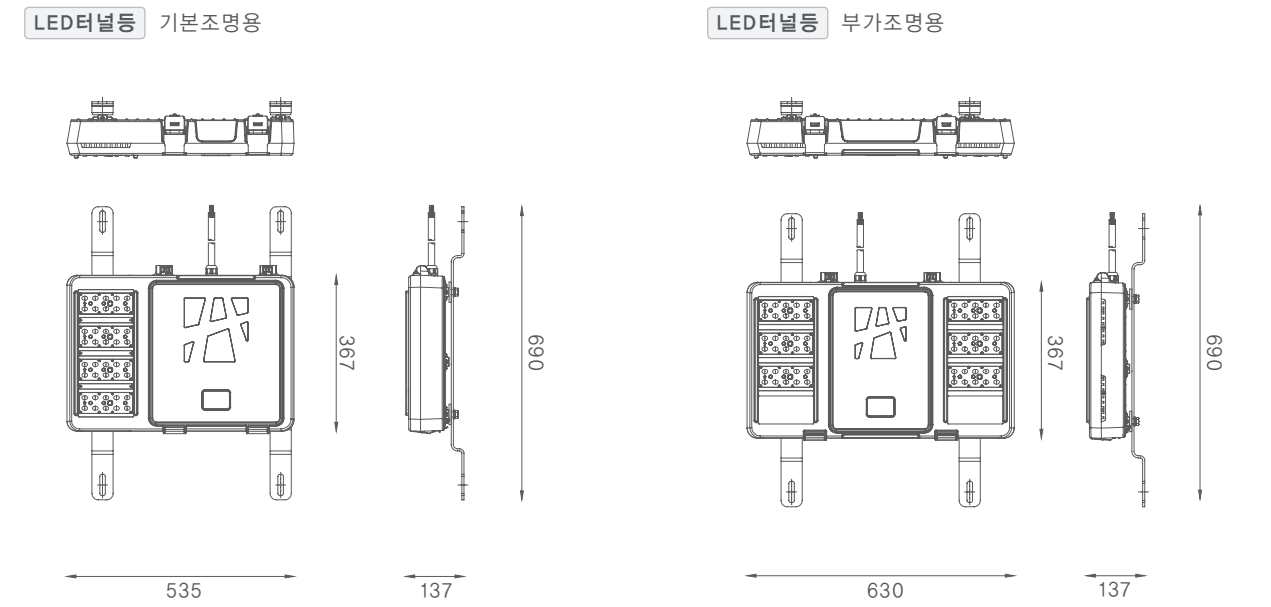
LED Tunnel Lighting



Detail – Feature



Detail – Dimension



용인시 수지구



용인시 수지구

LED태양광가로등

LED Solar Energy – Roadway Lighting



Detail – Feature



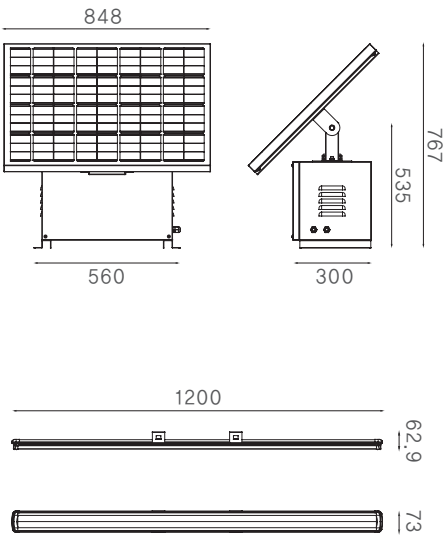
별도의 전기공사 없이 모든 승강장에 설치 가능한 높은 호환성을 자랑



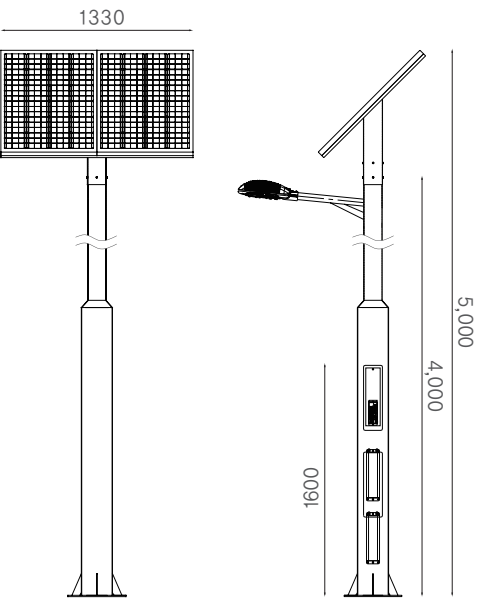
별도의 전기공사가 필요없으며 전기공사가 어려운 외지에 단독설치 가능

Detail – Dimension

태양광가로등 패널+등기구 구성



태양광가로등 패널+등기구 구성



대학교 교정



시골길 논가

시골길 승강장