



ALL LIGHT®
better than before

회사 소개서

기술로 더 나은 세상을 만든다

친환경 선진 기술로 지속가능한 미래를 위한 실용적이고
책임감 있는 솔루션을 제공합니다.



Mkeystone
eco & engineering

1.인트로

친환경 선진 기술로 지속가능한 미래를 위한 실용적이고
책임감 있는 솔루션을 제공합니다.



인트로



우리의 가치



ALL LIGHT[®]
better than before

기술력으로 더 나은 빛을, ALL-LIGHT
우리 ALL-LIGHT는 “전보다 나은(Better than before)”이라는 슬로건 아래
조명이 단순한 ‘빛’이 아닌, 삶을 바꾸는 기술임을 믿습니다.
LED 기술 전문 기업으로서, 우리는 지속적인 연구개발을 통해
더 건강하고, 더 안전하며, 더 효율적인 빛을 만들어갑니다.
단순한 밝기 경쟁이 아닌, 사람과 환경, 그리고 미래를 위한 빛이 우리의 목표입니다.

인트로

 브랜드 철학



ALL LIGHT[®]
better than before



Eco-friendliness
(자연 친화적)



Innovation
(혁신)



Sustainability
(지속가능성)

ALL LIGHT는 친환경 기술을 통해 삶의 질을 높이는 기능성 LED 전문 브랜드입니다. 지속가능한 조명 솔루션으로 더 깨끗한 환경과 더 나은 미래를 응원합니다. 가정과 작업 환경 모두에 최적화된 빛을 제공하여 보다 더 나은 환경을 조성하고 더 나아가 지구의 환경을 회복시키는 것을 목표로 하고 있습니다.

2. 기술소개

친환경 선진 기술로 지속가능한 미래를 위한 실용적이고
책임감 있는 솔루션을 제공합니다.

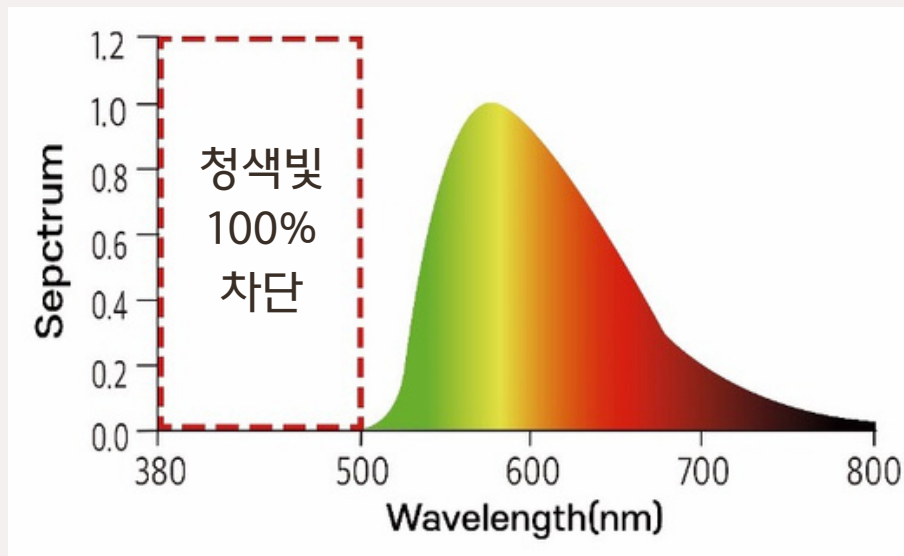


기술소개

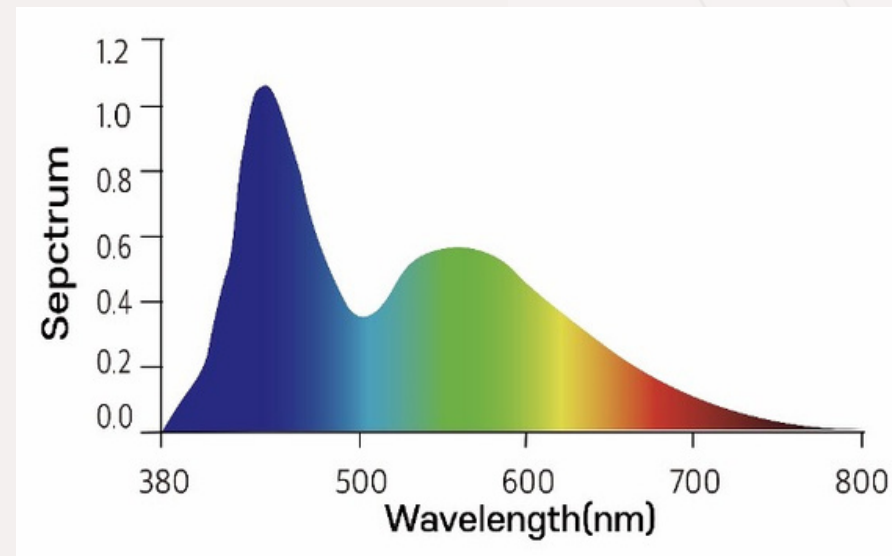
Zero 블루라이트

LED 조명에서 블루라이트 파장(380nm~500nm)을 제거하면,
야간 조명에 몰려드는 해충을 효과적으로 차단할 수 있습니다.
또한, 사람의 시력 보호와 안구 손상 예방에 도움이 되며,
동식물의 성장 저하를 방지하는 데에도 긍정적인 영향을 줍니다.

Zero 블루라이트 LED 색상 그래프



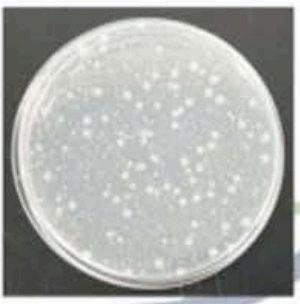
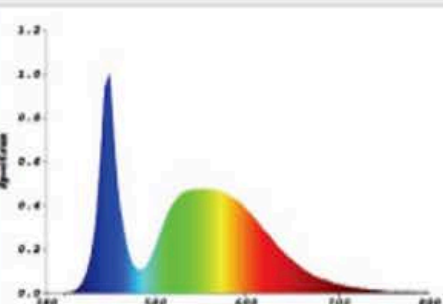
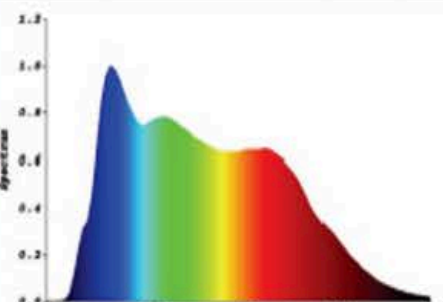
일반적인 LED 색상 그래프



기술소개

항균 / 탈취 파장

우리의 일상 공간에는 살모넬라균, O157 대장균, 바실러스균 등 다양한 유해 세균이 존재하며, 이로 인한 건강 피해도 적지 않습니다. 또한 오직 빛만으로 실내 공간의 99.9%의 항균 효과를 제공하며, 악취의 주요 원인인 세균까지 제거해 쾌적하고 위생적인 환경 조성에 도움을 줍니다.

	살모넬라균	O157대장균	바실러스균	광 스펙트럼
일반 LED 조명 8시간 후	 Control	 Control	 Control	
MTC 항균 LED 8시간 후	 Sample	 Sample	 Sample	

Test Report (by. KATR)



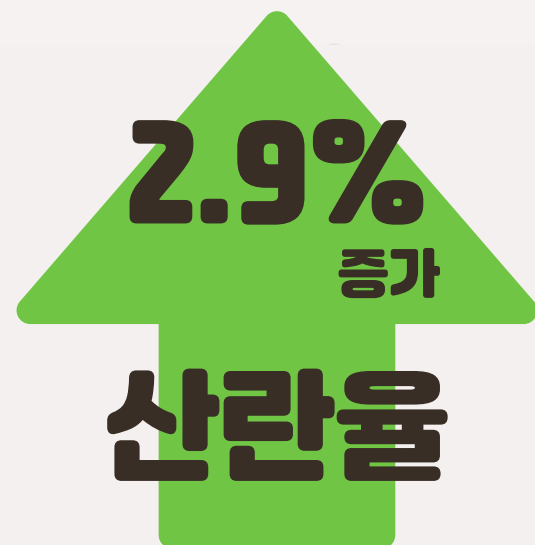
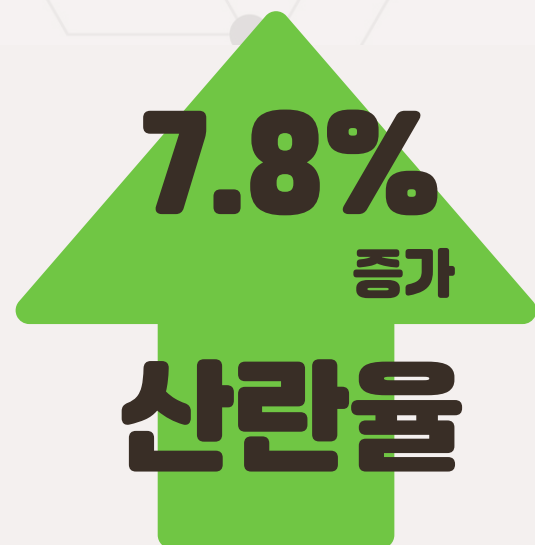
기술소개

동물 성장 촉진

빛은 가축의 성장과 생산성에 중요한 역할을 합니다.

자연일조 시간이 부족한 환경에서는 성장에 제한이 생길 수 있습니다.

이를 보완하는 LED 조명 기술은 산란율 증가와 육계의 체중 증가에 영향을 주며, 최대 80%의 에너지 절감 효과도 기대할 수 있습니다.



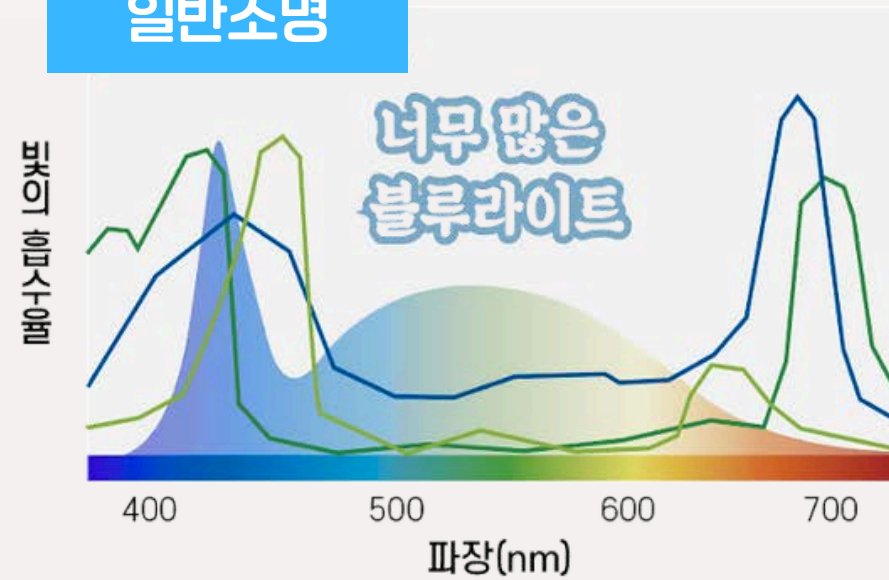
기술소개

식물 성장 촉진

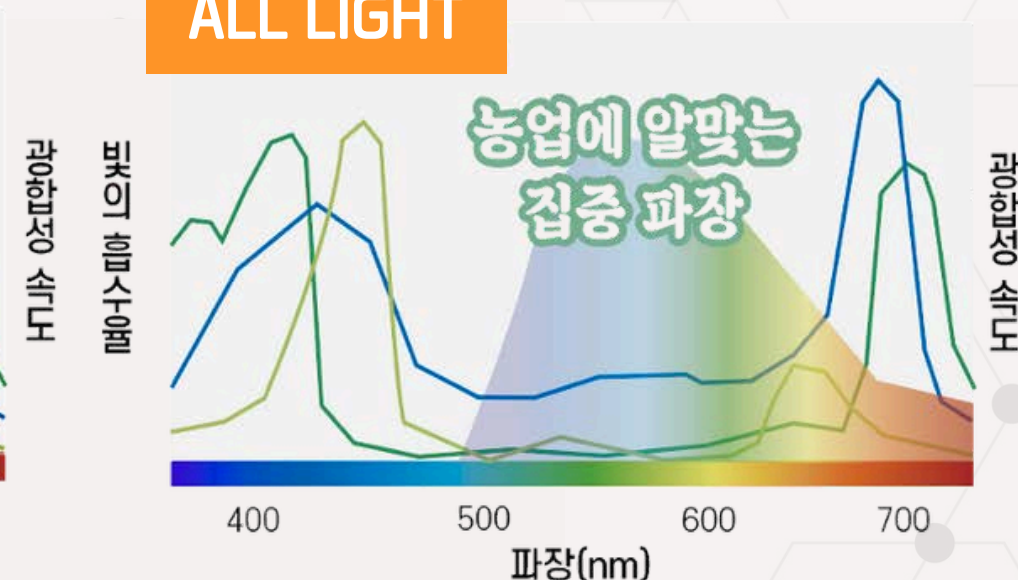
식물의 생육에도 빛의 파장은 큰 영향을 미칩니다.

청색 파장은 식물의 성장을 방해하는 반면, 녹색 파장은 영양분의 분배와 생장을 도와 야간에도 안정적으로 자랄 수 있도록 지원합니다. 이러한 조명 기술은 식물의 광합성 활동을 최적화하고 건강한 재배 환경을 제공합니다.

일반조명



ALL LIGHT



— 엽록소 a의 흡수 스펙트럼 — 식물광합성 스펙트럼 — 엽록소 b의 흡수 스펙트럼



기술소개



피부 친화 스펙트럼

진정, 염증 개선, 재생 촉진 효과로 피부까지 케어하는 조명

특정 파장을 활용해 사람의 피부 건강에도 긍정적인 영향을 주는 파장 설계를
갖추고 있습니다



기술소개



무전력 태양광 LED 조명

전기가 필요 없는 조명, 환경과 비용을 모두 절감하다

식ALL-LIGHT는 전력 인프라가 없는 공간에서도 작동 가능한
완전 독립형 태양광 조명 시스템을 개발했습니다.
전력 소비 없이도 야간 조명을 구현하며, 블루라이트 차단 기능까지 탑재된
이 기술은 농업, 어촌, 스마트시티, 외곽지역 조명 인프라 구축에 최적화되어 있습니다.



기술소개



블루라이트 Zero

눈을 보호하고 해충을 차단하는 100% 블루라이트 제거 기술

ALL-LIGHT는 사람의 눈에 가장 유해한 380~500nm 파장의 블루라이트를 완벽히 차단하는 독자적인 파장 제어 기술을 보유하고 있습니다.
이 기술은 눈 건강 보호뿐 아니라, 해충의 접근을 막는 2중 효과를 제공합니다.



기술소개



생장 촉진 맞춤형 파장 기술

생명체의 성장 조건을 최적화하는 LED 파장 설계

식물과 동물의 생장에 적합한 특정 파장대(450~660nm)를 정밀하게 제어하여, 생산성과 건강성 향상을 동시에 실현하는 LED 솔루션을 개발했습니다.



기술소개



고효율 저전력 회로 기술

적은 에너지로도 밝고 오래, 경제성과 친환경을 동시에

ALL-LIGHT의 LED는 독자적인 회로 설계로 1W당 105lm의 고효율을 실현하며,
기존 제품 대비 최대 80% 에너지 절감이 가능합니다.

기술소개



항균 & 탈취 LED 기술

생명체의 성장 조건을 최적화하는 LED 파장 설계

ALL-LIGHT 항균 LED는 405nm 이상 파장 내에서 99.9% 살균력을 발휘하며,
특정 파장을 활용해 공기 중 유해가스를 제거가 가능합니다.
인체에 유해한 균과 악취를 한번에 관리하는 스마트 조명입니다.

기술소개

인증현황



CE, KC 인증서 ISO 9001 / 14001 특허증 연구소 인증서 벤처사업 인증



3.타겟 시장 & 제품소개

친환경 선진 기술로 지속가능한 미래를 위한 실용적이고
책임감 있는 솔루션을 제공합니다.



공간별 맞춤형 솔루션 제공

병원 및 보건 시설	학교	주거시설	쇼핑몰 & 상업시설	기업 및 기관	축사 및 농가
항균/탈취 LED	항균/탈취 LED + 시력보호 LED	항균/탈취 LED	항균/탈취 LED + 고효율 LED	항균LED + 고효율 LED	항균LED + 해충방지 LED
• 감염 예방 • 쾌적한 진료 공간	• 집중력 향상 • 눈보호 • 쾌적한 학업 공간	• 가족 건강 보호 • 쾌적한 거주 환경 • 생활 악취 제거	• 절전 효과 • 비용절감 • 쾌적한 공간 제공	• 비용 절감 • ESG 대응 확대	• 질병 예방 • 위생 개선 • 품질 향상
					

제품소개

해충 방지 태양열 거리등

30W / 60W / 90W / 120W

주요 기술:

- 블루라이트 99.9% 제거 → 벌레 유입 94% 차단
- 초록 파장 강화 → 작물 생장 방해 최소화
- 태양광 충전식 / 36시간 이상 작동 / 전기비 0원
- 설치 위치 제한 없음 (가로등, 벽체, 기둥 등 자유 설치)

제품 사양 요약:

- SMD3030 LED / 3000K / IP66 / ABS
- Solar Panel: 6V (8W~20W), Beam Angle: 120°
- 사용 온도: -25℃~45℃ / 인증: KC, CE
- 사용처: 도로, 골목길, 공원, 농장 진입로 등

설치 사례:

- 전기 부족 지역의 야간 조명 대체
- 농로·논밭 인접 도로 조명 → 작물 생장 개선
- 군부대, 물류센터, 캠핑장 등에도 적합



제품소개

해충 방지 태양열 투광등

50W / 100W

주요 기술:

- 블루라이트 제거 → 야간 벌레 대폭 감소
- 태양광 충전 + 차량 충전 + 어댑터 충전 가능
- 최대 10시간 사용 / 다양한 사용 환경에 적합
- 방수(IP65) / 공사 필요 없음

제품 사양 요약:

- LED: SMD3030, 5630 / 3000K / IP65 / 알루미늄
- 충전 시간: 4~16h / 사용 온도: -25℃~45℃
- 다중 충전 방식 (태양광, 어댑터, 차량용 DC)

사용처: 야외 작업장, 캠핑장, 건설현장, 낚시터 등



제품소개

올라이트 LED 전구

5W-15W

주요 기술:

- 블루라이트 제거 → 실내외 벌레 차단
- 고효율 (105 lm/W) / 긴 수명 (15,000시간)
- AC 220V 직결 사용 가능 / IP55 방진방수

제품 사양 요약:

- SMD 2835, 3030 LED / A60 / 3000K / 525lm
- 작동전압: 180~265V / 사용온도 -25℃~45℃
- 인증: KC, CE / 실내·실외 모두 설치 가능

설치 사례:

- 캠핑 조명 / 카페 테라스 / 정원 입구
- 외벽 조명 / 리조트 객실 외부
- 실내 거주 공간
- 화장실
- 주방



제품소개

올라이트 LED 다운라이트

5W-15W

주요 기술:

- 블루라이트 제거 → 실내외 벌레 차단
- 향균 및 악취 제거 → 생활 보건 강화
- 고효율 (105 lm/W) / 긴 수명 (15,000시간)
- AC 220V 직결 사용 가능 / IP55 방진방수

제품 사양 요약:

- SMD 2835, 3030 LED / A60 / 3000K / 525lm
- 작동전압: 180~265V / 사용온도 -25℃~45℃
- 인증: KC, CE / 실내·실외 모두 설치 가능

설치 사례:

- 오피스
- 식당 및 백화점
- 실내 거주 공간
- 화장실
- 주방





ALL LIGHT®
better than before

BETTER THEN BEFORE

전 보다 더 나은 세상을 위한 기술

기술로 환경을, 조명으로 삶을 바꿉니다

Mkeystone
eco & engineering