

TAEYOUNGLS LED LIGHTING MOLDBAR / RACEWAY SYSTEMS PROPOSAL

LED 주차장등 몰드바/레이스웨이 등기구 제안서

CONTENTS

- **01** LED 시스템 기능 및 개요 01- 04 Page
- **02** 몰드바 등기구 관련 사양, 도면 05 - 12 Page
- **03** 레이스웨이 등기구 관련 사양, 도면 13 - 19 Page
- **04** 초음파유도 공차 시스템 20 - 23 Page
- **06** 인증 24 - 28 Page

▪ 개요

(주)태영엘에스 LED지하주차장 시스템은 IoT기반의 최신·유무선 통신 및 조명제어 기술을 적용하여, 이용자를 보호하고, 불안감 해소, 사고예방과 지하주차장 운용환경의 효율성을 극대화 하여 에너지 세이빙 및 관리의 편의성과 초기 투자비, 유지관리 비용을 절약할 수 있습니다.

▪ 기대 효과

에너지 세이빙

- 차량 및 입주민 이동이 없을 시 최소 조도를 유지하여 에너지 세이빙
- 차량 및 입주민의 이동 방향, 속도를 감지하여 필요한 만큼 디밍 제어를 통해 불필요한 에너지 낭비를 최소화

관리 편의성

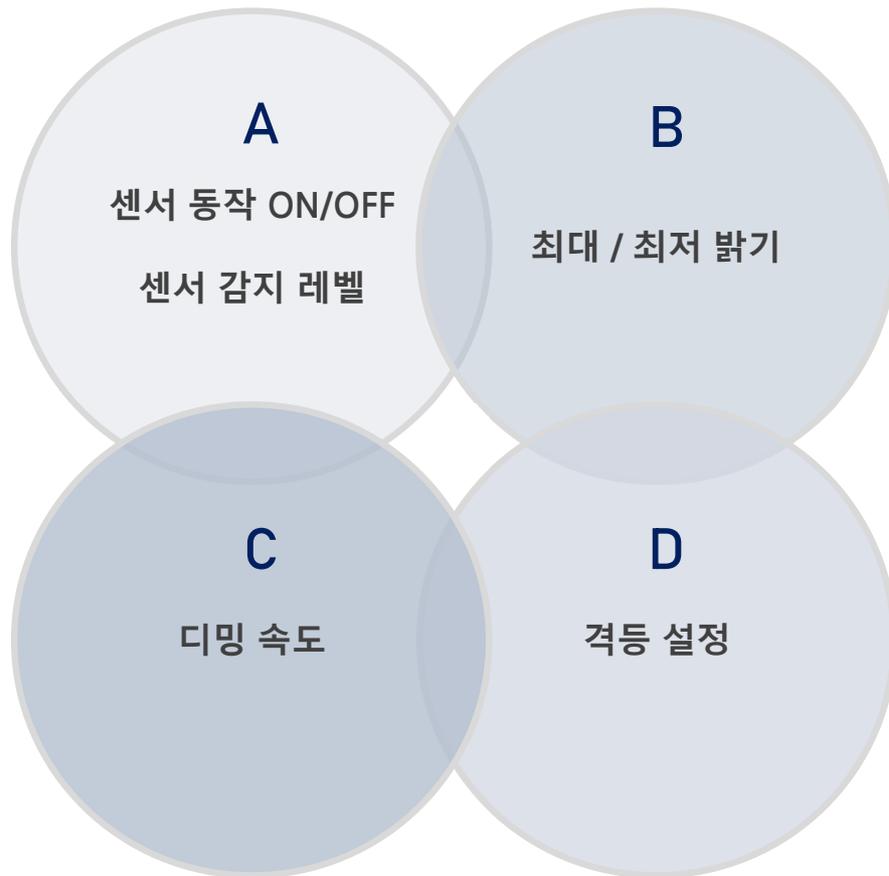
- 무선제어시스템으로 별도의 통신 배선과 배관이 필요 없으므로 초기 도입 비용의 절감과 유지보수가 편리함
- 지하주차장 내 자체 운영을 유지하면서 건물 내 서버에 연결하여 모니터링 및 운영의 편리함 강화 (OPTION 사항)

차별화

- 조명 밝기(점등/대기), 점등시간, 센스감도, 무선감도/거리를 RF 리모컨을 사용하여 중계방식으로 한번에 동시 설정

안전성

- 최소 조도 유지 및 차량, 입주민의 이동방향에 최적화된 조명 제어로 이용자를 보호하고, 불안감, 사고예방에 효과적임

**A**

- ON 상태 시 최대밝기 또는 이동방향으로 밝기를 제어하고, 평상시는 최저 밝기로 대기모드 OFF 상태 시 센서 동작 안됨. 상시 조명으로 사용됨

B

- 0~10 단계로의 디밍 설정 가능
- 차량의 이동 속도를 고려하여 디밍 속도 및 최대 밝기 설정 조정
- 현장 상황에 맞게 최저밝기 (대기조도) 를 조절하여 주민 불안 해소와 치안 예방

C

- 5-255m sec 까지 5m sec 단위로 설정 가능
- 속도를 빨리하면 에너지 절감효과, 빨리 어두워지는 것에
- 불안감시 속도를 늦춰 설정

D

- 격등 설정 시 전등 OFF, 센서는 정상 동작
- 불필요한 전등을 꺼 놓음으로써 에너지 절감 효과



01. 차량 가이드 조명

입/출구 및 통로에 설치하고 주차 가능 통로를 조명으로 제어합니다.

02. 게이트웨이

물체감지 센서, 통신 및 조명제어의 기능을 보유한 여러 개의 컨트롤러를 설치합니다.

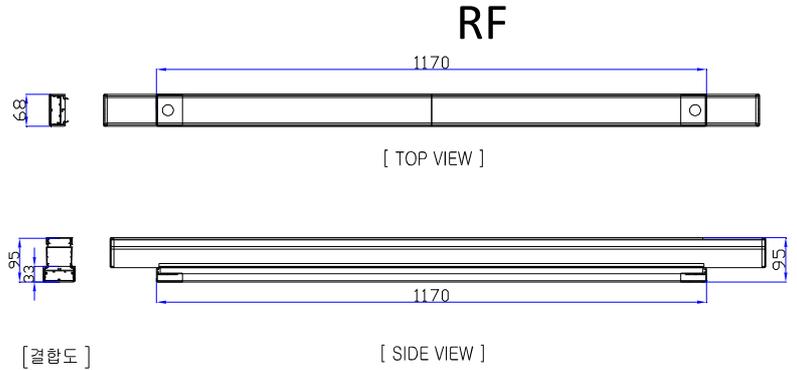
03. IOT 서버

유지관리를 위한 진단설치, 정보 및 기록유지 컨트롤러 및 장치를 종합적으로 제어 및 관리합니다.



- 920MHz IOT 주파수 사용에 따른 간섭효과가 없는 안정적인 동작
- "마이크로웨이브 센서" + "LED조명 제어 모듈" + "무선 자동제어" 기능을 통합한 최소형 통합 모듈
- 설치 및 유지 관리 비용 절감(사전 개별, 그룹 ID 설정 불필요)
- 조명 밝기(점등/대기), 점등 시간, 센스감도, 무선감도/거리를 RF 리모컨을 사용하여 중계방식으로 한번에 동시 설정
- 기존 설정 값 및 그룹 형태를 무선 리모컨을 통하여 쉽게 확인 및 재설정 가능
- 차량, 사람 움직임 감지시에 주변의 일정거리(조정가능) 또는 진행방향 직선통로 전체(ON/OFF)를 동시 사전 점등하여
- 사고 예방 및 주차공간 확인이 편리
- 무선 데이터 중계 방식을 적용하여 설치 공간 및 거리 제한이 없음
- 응용분야 : 주차장 LED등, 보안등

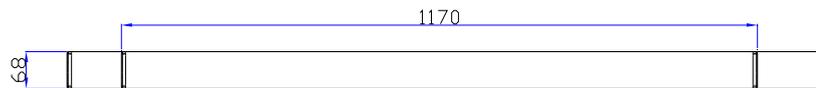
[“도플러 센서”, “LED조명 무선 IoT 제어 모듈”
 “무선 자동제어”, “RF 설정” 기능이 하나로 통합된 모듈 제어
 센서등기구 구현 및 주자창 LED 조명시스템을 제공]



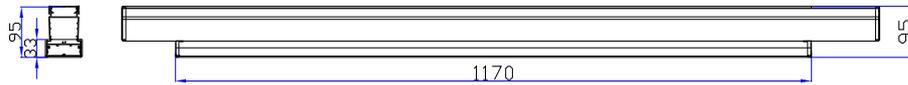
☀️ 디밍 설정	🕒 시간별 ON / OFF	🛡️ 경비 모드 설정	📁 그룹 설정
0-100 % 밝기 조절 가능 100% ↔ OFF	에너지 절감 : 시간대 별 조절	야간 경비 모드 설정	조명등 그룹 지정 : 그룹별 다른 시나리오 설정

RF 센서형 몰드바 등기구			
SIZE	L1170 x W68 x H33 / H95 (몰드바 포함)		
WATT	20W / 40W		
방열판 타입	재질: Alumn 압출	두께: 1.5 thk	
내부 하우징	재질: Alumn 압출	두께: 1.5thk	
외부 하우징	재질: Alumn 압출	두께: 1.5khk	
반사판 재질	재질: 알루미늄	색상: 실버	
렌즈 재질	반투명 확산PC	빔각도: 24도	
PKG제조사	서울 반도체	모듈타입	SMD
색온도	5700K	연색성	80
소자 간격	12.6mm	소자 개수	84
입력전압	220V 60Hz	출력전압	DC 36V
출력전류	Hz	제어방식	정전류
디밍여부	N/A	IP등급	IP54
기구취부방식	직부	SMPS 교환	기구 일체형
기구 IP 등급	N/A	센서 방식	N/A

[일반형]



[TOP VIEW]

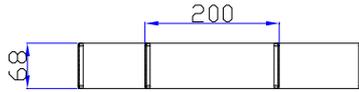


[결함도]

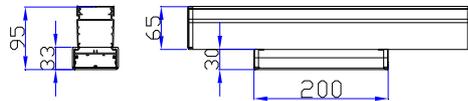
[SIDE VIEW]

일반형 몰드바 등기구			
SIZE	L1170 x W68 x H33 / H95 (몰드바 포함)		
WATT	20W / 40W		
방열판 타입	재질: Alumn 압출	두께: 1.5 thk	
내부 하우징	재질: Alumn 압출	두께: 1.5thk	
외부 하우징	재질: Alumn 압출	두께: 1.5khk	
반사판 재질	재질: 알루미늄	색상: 실버	
렌즈 재질	반투명 확산PC	빔각도: 24도	
PKG제조사	서울 반도체	모듈타입	SMD
색온도	5700K	연색성	80
크기	220*25*18	연락처	031-984-3115
입력전압	220V 60Hz	출력전압	DC 36V
출력전류	Hz	제어방식	정전류
디밍여부	N/A	IP등급	IP54
기구취부방식	직부	SMPS 교환	기구 일체형
기구 IP 등급	N/A	센서 방식	N/A

[비상형]



[TOP VIEW]

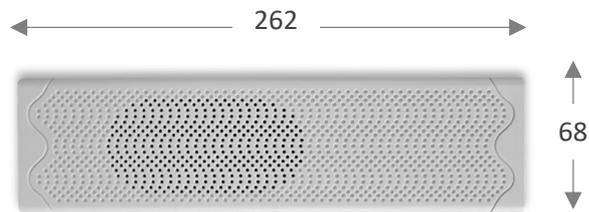


[결합도]

[SIDE VIEW]

비상형 등기구			
SIZE	L200 x W68 x H57		
WATT	10W		
빛투사 구멍	L190 X W62		
방열판 타입	재질: Alumn 압출	두께: 1.5 thk	
내부 하우징	재질: Alumn 압출	두께: 1.5thk	
외부 하우징	재질: Alumn 압출	두께: 1.5khk	
반사판 재질	재질: 알루미늄	색상: 실버	
렌즈 재질	반투명 확산PC	빔각도: 24도	
PKG제조사	서울 반도체	모듈타입	SMD
색온도	5700K	연색성	80
소자 간격	12.6mm	소자 개수	-
입력전압	220V 60Hz	출력전압	DC 36V
출력전류	Hz	제어방식	정전류
디밍여부	N/A	IP등급	IP54
기구취부방식	직부	SMPS 교환	기구 일체형
기구 IP 등급	N/A	센서 방식	N/A

[스피커]



[TOP VIEW]

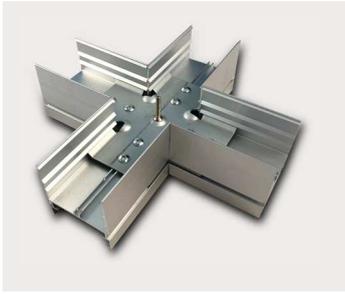


[SIDE VIEW]



[BOTTOM VIEW]

스피커	
SIZE	L262 x W68 x H55
WATT	스피커 5W, 10W
IMPEDANCE	2KΩ / 1KΩ
MATERIAL	ABS
WEIGHT	592g / 600g



4방출



3방출



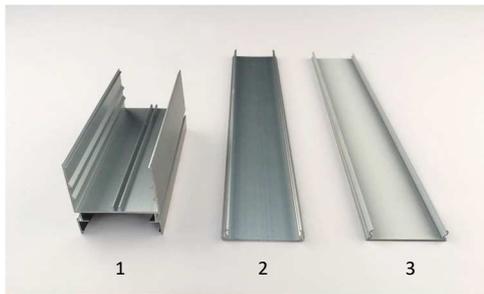
2방출



45° UP 방출



45° DOWN 방출



1. 몸체 2. 하부 커버 3. 상부 커버



2방 커플링 커버



45° 커플링 커버



행거



조이너



2방 커플링



3방 커플링



4방 커플링



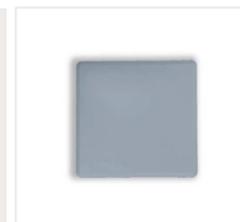
45° 업, 다운 커플링



90° 업, 다운 커플링



FREE 커플링



END - CAP



END - CAP



JOINT - BOX



CCTV, 주차관제 센서 브라켓



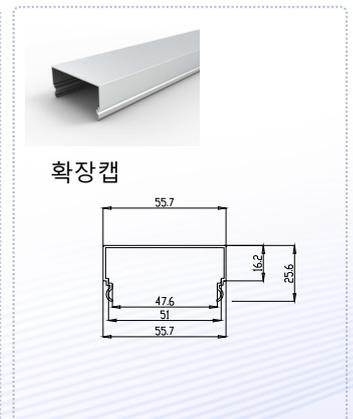
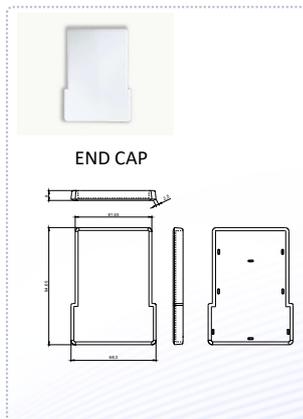
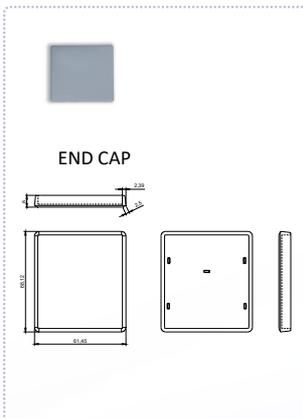
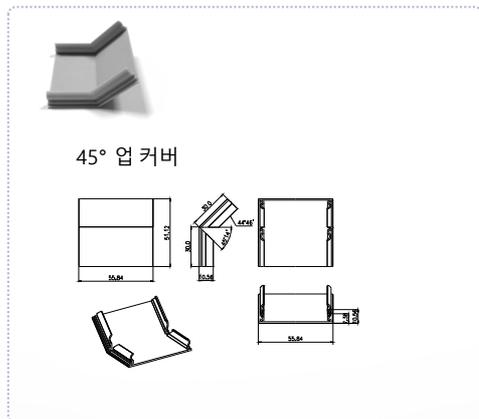
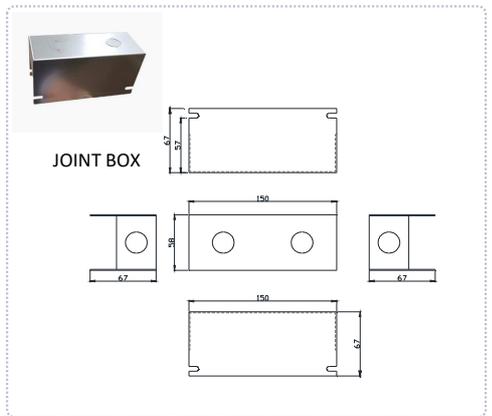
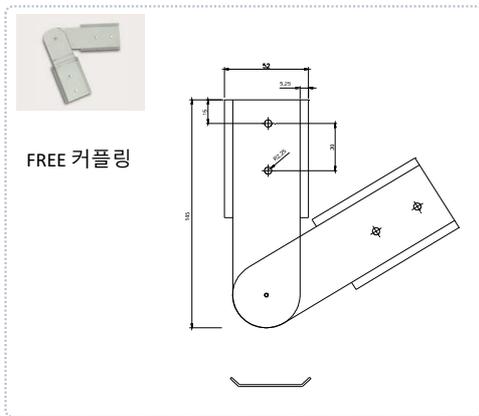
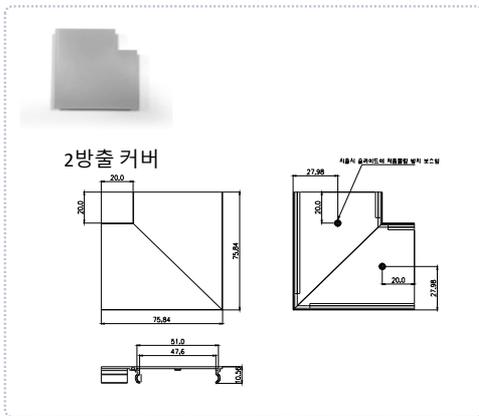
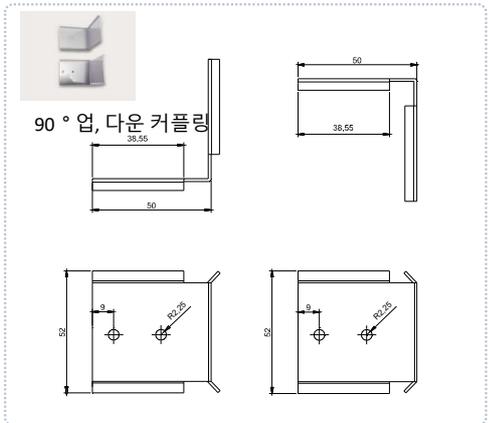
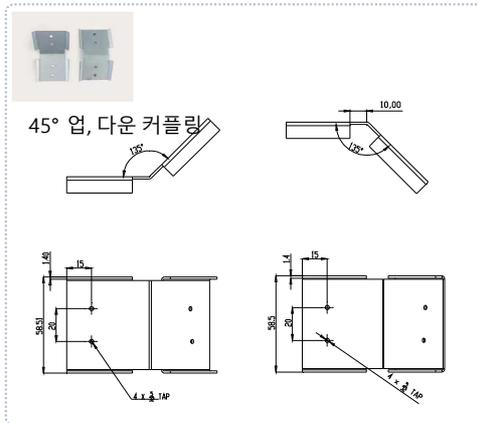
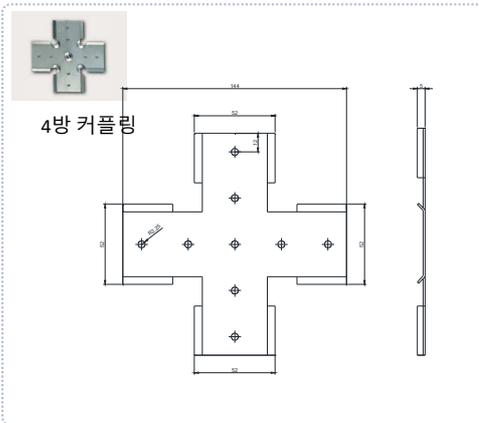
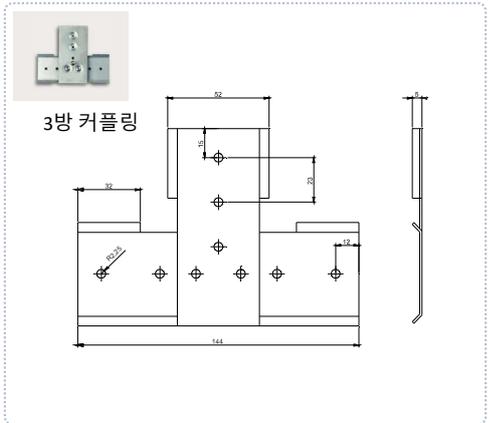
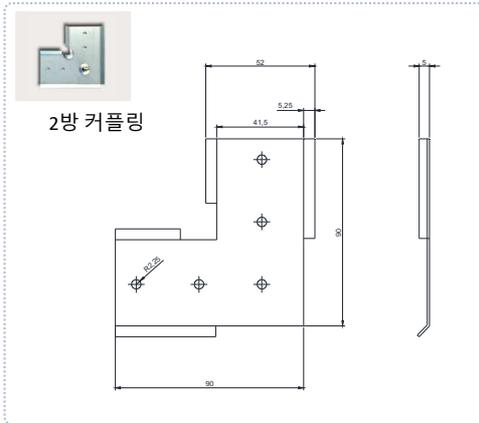
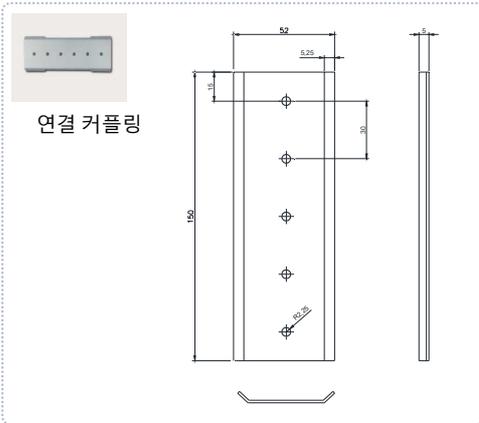
전선처짐 방지 지지클립

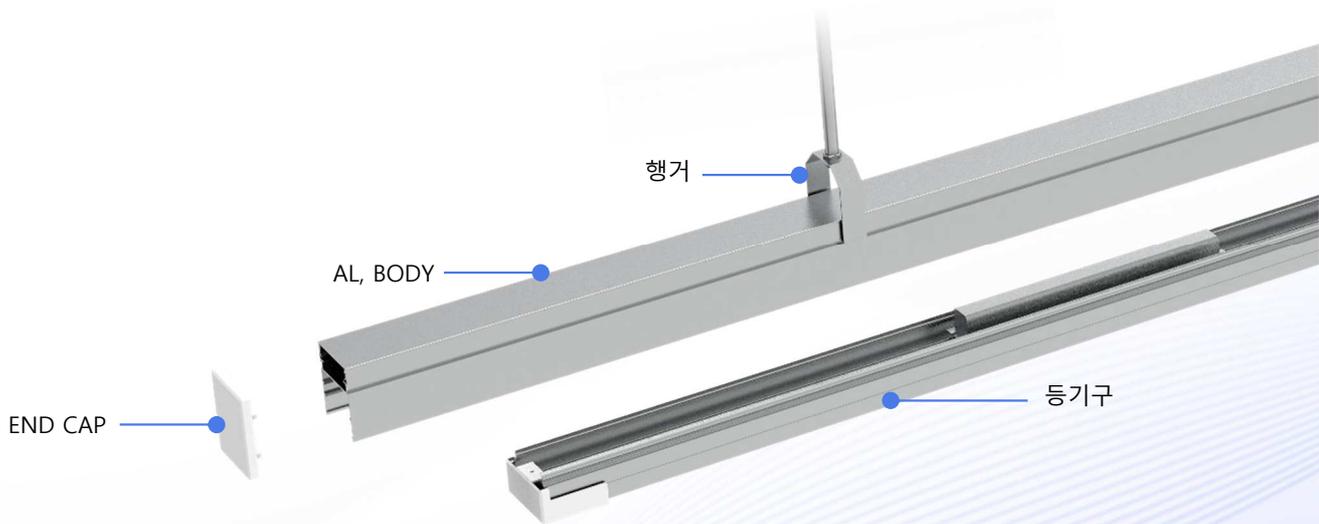
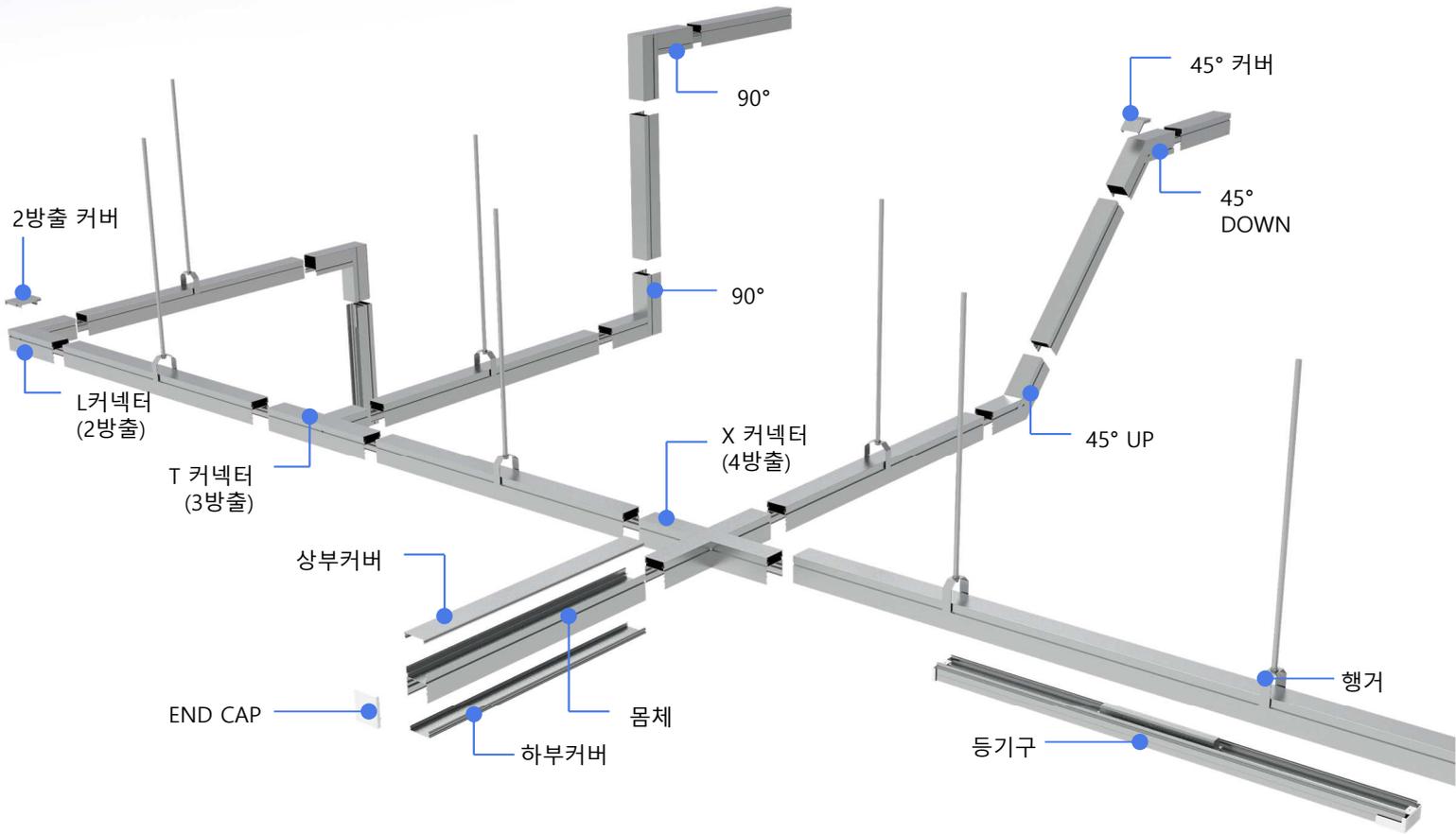


확장캡

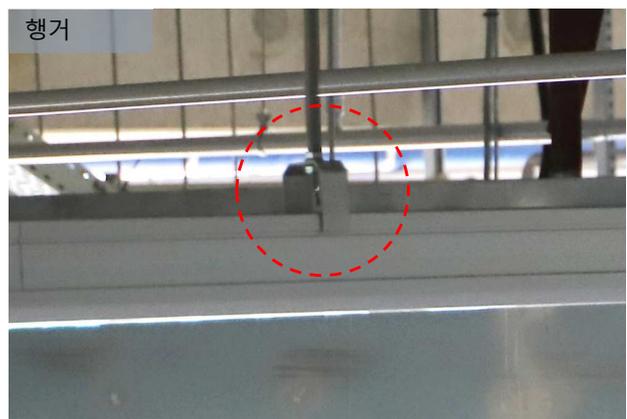
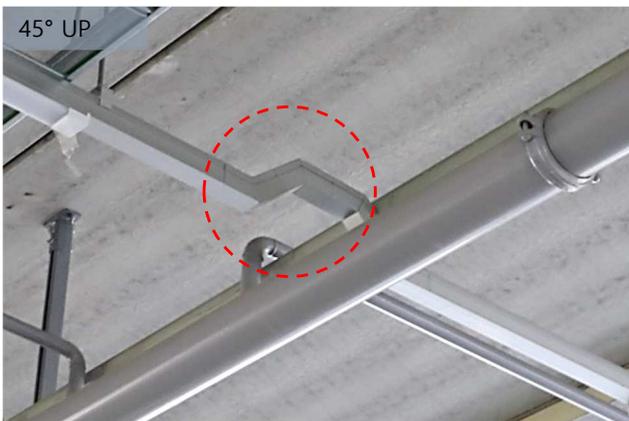
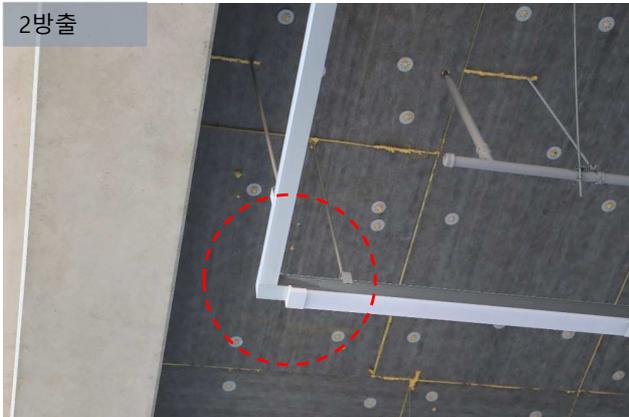


초경톱날



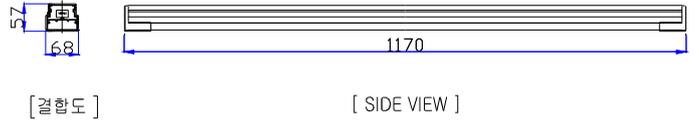
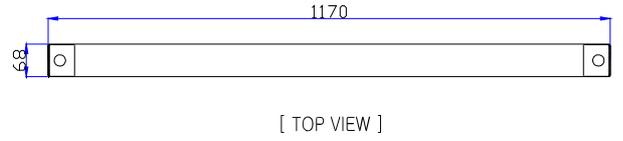


[인천 남동공단 오션타워]



A . 레이스웨이 센서형 등기구

[센서형]



[결함도]



중앙관제 PC 프로그램
및 유선 공유기



WiFi
라우터



그룹제어
게이트웨이



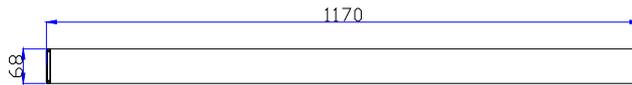
무선
리모컨

디밍 설정	시간별 ON / OFF	경비 모드 설정	그룹 설정
0-100 % 밝기 조절 가능 100% ↔ OFF	에너지 절감 : 시간대 별 조절	야간 경비 모드 설정	조명등 그룹 지정 : 그룹별 다른 시나리오 설정

센서형 레이스웨이 등기구

SIZE	L1170 x W68 x H57		
WATT	20W / 40W		
방열판 타입	재질: Alumn 압출	두께: 1.5 thk	
내부 하우징	재질: Alumn 압출	두께: 1.5thk	
외부 하우징	재질: Alumn 압출	두께: 1.5khk	
반사판 재질	재질: 알루미늄	색상: 실버	
렌즈 재질	반투명 확산PC	빔각도: 24도	
PKG제조사	서울 반도체	모듈타입	SMD
색온도	5700K	연색성	80
소자 간격	12.6mm	소자 개수	84
입력전압	220V 60Hz	출력전압	DC 36V
출력전류	Hz	제어방식	정전류
디밍여부	N/A	IP등급	IP54
기구취부방식	직부	SMPS 교환	기구 일체형
기구 IP 등급	N/A	센서 방식	N/A

[일반형]



[TOP VIEW]

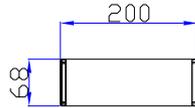


[결합도]

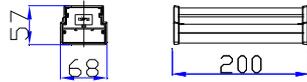
[SIDE VIEW]

일반형 레이스웨이 등기구			
SIZE	L1170 x W68 x H57		
WATT	20W / 40W		
방열판 타입	재질: Alumn 압출	두께: 1.5 thk	
내부 하우징	재질: Alumn 압출	두께: 1.5thk	
외부 하우징	재질: Alumn 압출	두께: 1.5khk	
반사판 재질	재질: 알루미늄	색상: 실버	
렌즈 재질	반투명 확산PC		빔각도: 24도
PKG제조사	서울 반도체	모듈타입	SMD
색온도	5700K	연색성	80
소자 간격	12.6mm	소자 개수	84
입력전압	220V 60Hz	출력전압	DC 36V
출력전류	Hz	제어방식	정전류
디밍여부	N/A	IP등급	IP54
기구취부방식	직부	SMPS 교환	기구 일체형
기구 IP 등급	N/A	센서 방식	N/A

[비상형]

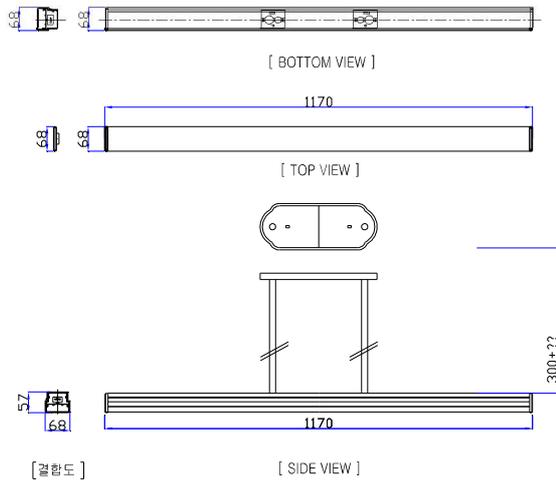


[TOP VIEW]

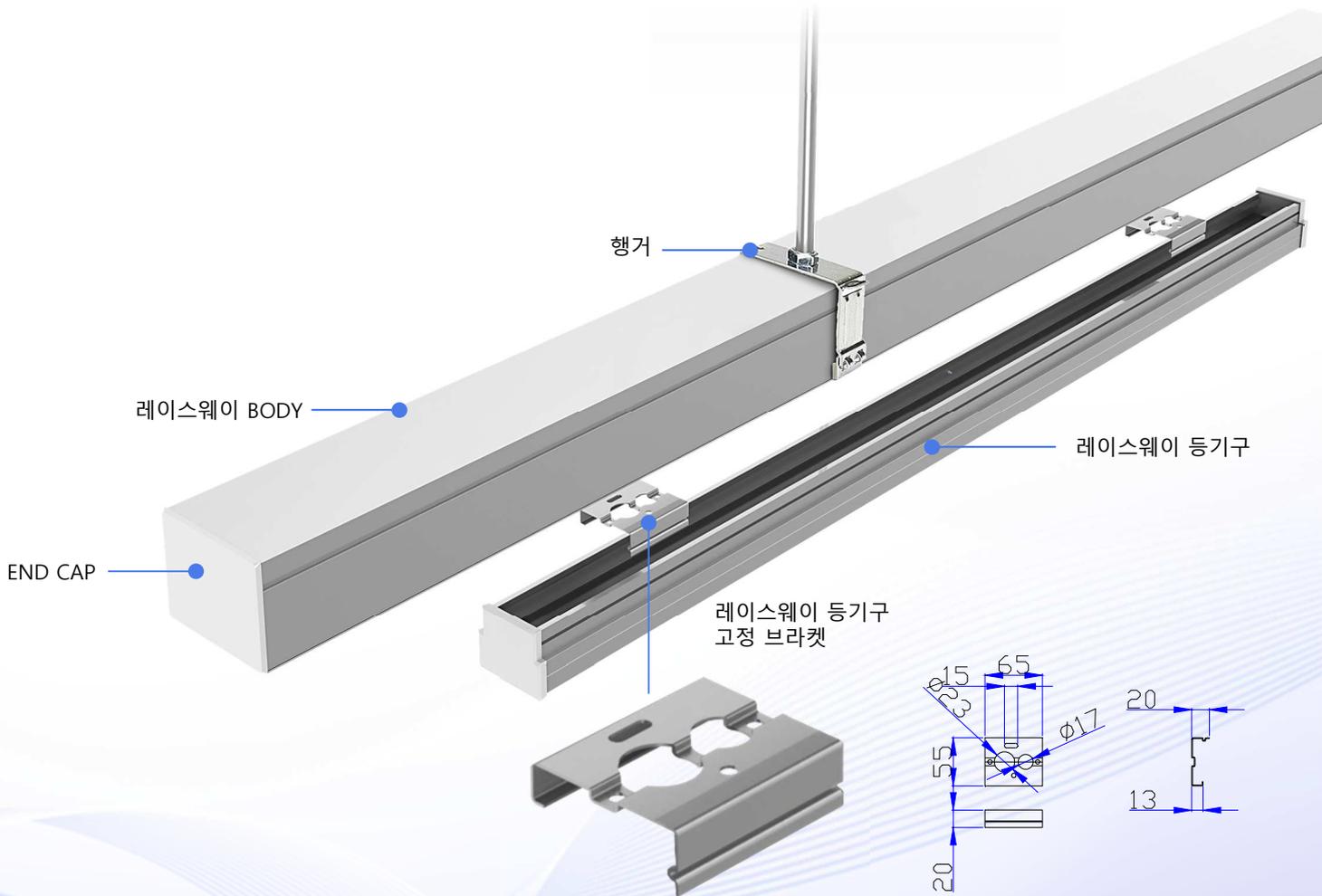
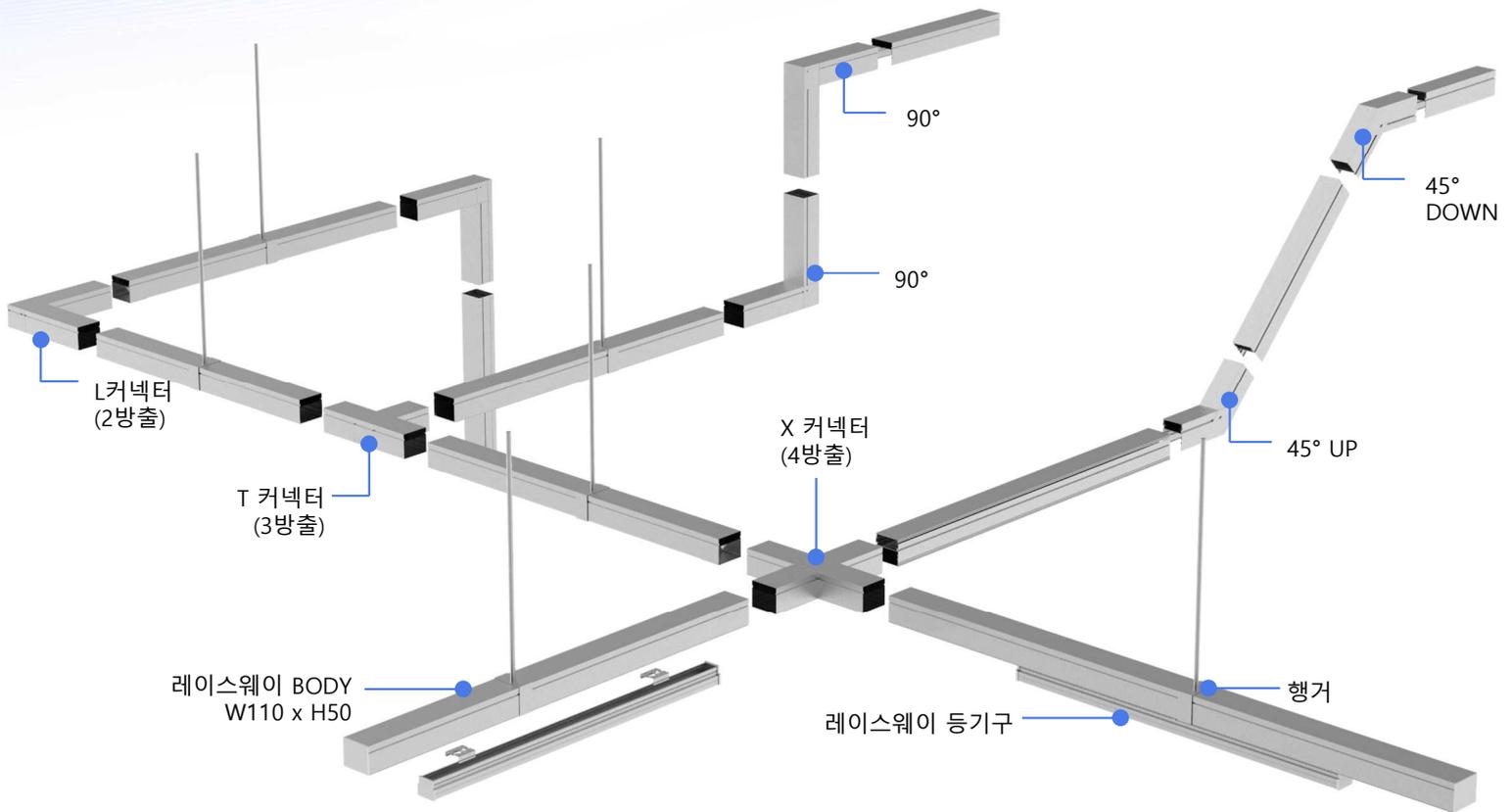


[결합도] [SIDE VIEW]

비상형 레이스웨이 등기구			
SIZE	L200 x W68 x H57		
WATT	10W		
빛투사 구멍	L190 X W62		
방열판 타입	재질: Alumn 압출	두께: 1.5 thk	
내부 하우징	재질: Alumn 압출	두께: 1.5thk	
외부 하우징	재질: Alumn 압출	두께: 1.5khk	
반사판 재질	재질: 알루미늄	색상: 실버	
렌즈 재질	반투명 확산PC	빔각도: 24도	
PKG제조사	서울 반도체	모듈타입	SMD
색온도	5700K	연색성	80
소자 간격	12.6mm	소자 개수	-
입력전압	220V 60Hz	출력전압	DC 36V
출력전류	Hz	제어방식	정전류
디밍여부	N/A	IP등급	IP54
기구취부방식	직부	SMPS 교환	기구 일체형
기구 IP 등급	N/A	센서 방식	N/A



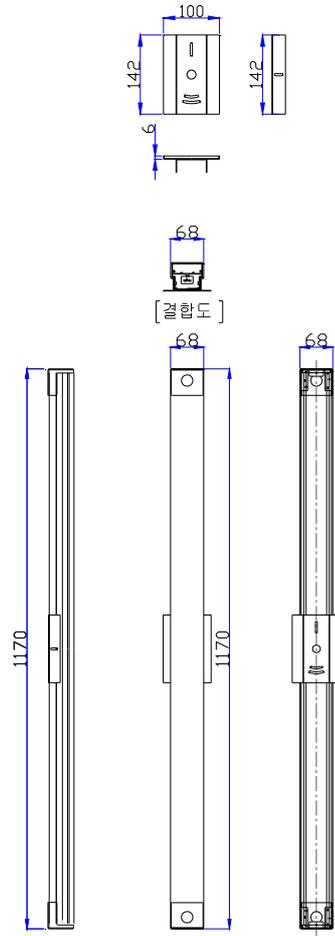
P.P 형 레이스웨이 등기구			
SIZE	L1170 x W68 x H57		
WATT	20W / 40W		
빛투사 구멍	L1160 X W62		
방열판 타입	재질: Alumn 압출	두께: 1.5 thk	
내부 하우징	재질: Alumn 압출	두께: 1.5thk	
외부 하우징	재질: Alumn 압출	두께: 1.5khk	
반사판 재질	재질: 알루미늄	색상: 실버	
렌즈 재질	반투명 확산PC	빔각도: 24도	
PKG규격	서울 반도체	모듈타입	SMD
색온도	5700K	연색성	80
소자 간격	12.6mm	소자 개수	84
입력전압	220V 60Hz	출력전압	DC 36V
출력전류	Hz	제어방식	정전류
디밍여부	N/A	IP등급	IP54
기구취부방식	직부	SMPS 교환	기구 일체형
기구 IP 등급	N/A	센서 방식	N/A



F. 레이스웨이 벽부형 (세로형) 등기구



BRACKET



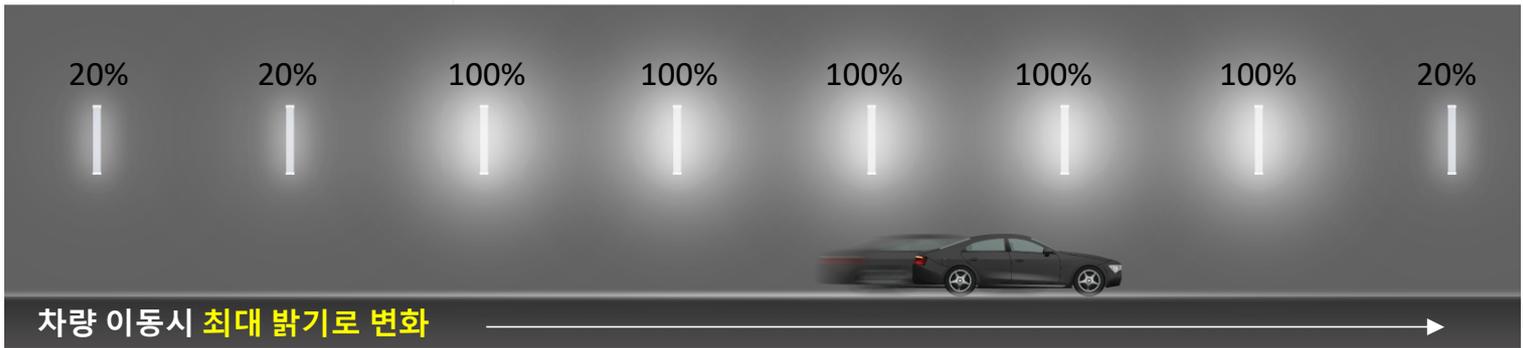
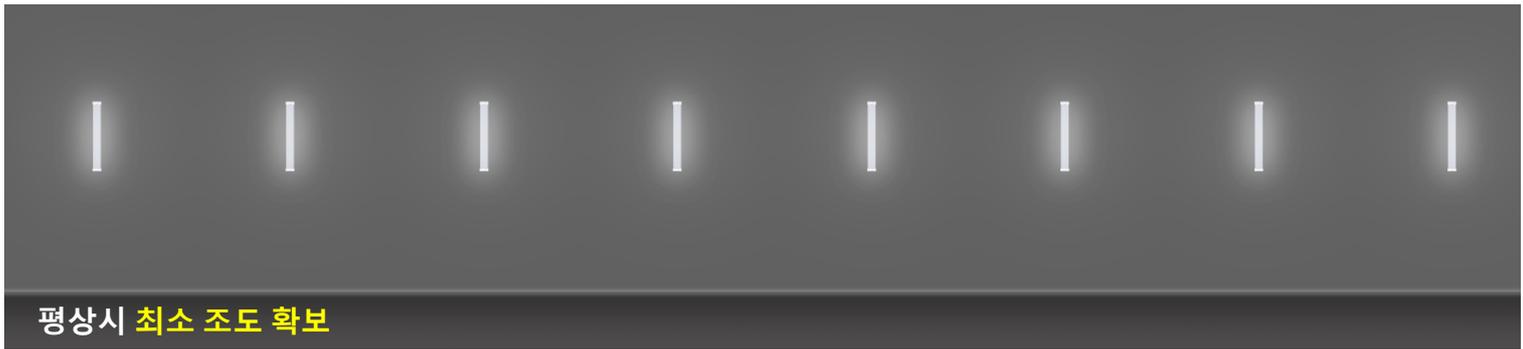
[SIDE VIEW] [TOP VIEW] [BOTTOM VIEW]

레이스웨이 벽부형 (세로형) 등기구			
SIZE	L1170 x W68 x H57		
WATT	40W		
방열판 타입	재질: Alumn 압출	두께: 1.5 thk	
내부 하우징	재질: Alumn 압출	두께: 1.5thk	
외부 하우징	재질: Alumn 압출	두께: 1.5khk	
반사판 재질	재질: 알루미늄	색상: 실버	
렌즈 재질	반투명 확산PC		빔각도: 24도
PKG제조사	서울 반도체	모듈타입	SMD
색온도	5700K	연색성	80
소자 간격	12.6mm	소자 개수	84
입력전압	220V 60Hz	출력전압	DC 36V
출력전류	Hz	제어방식	정전류
디밍여부	N/A	IP등급	IP54
기구취부방식	직부	SMPS 교환	기구 일체형
기구 IP 등급	N/A	센서 방식	N/A

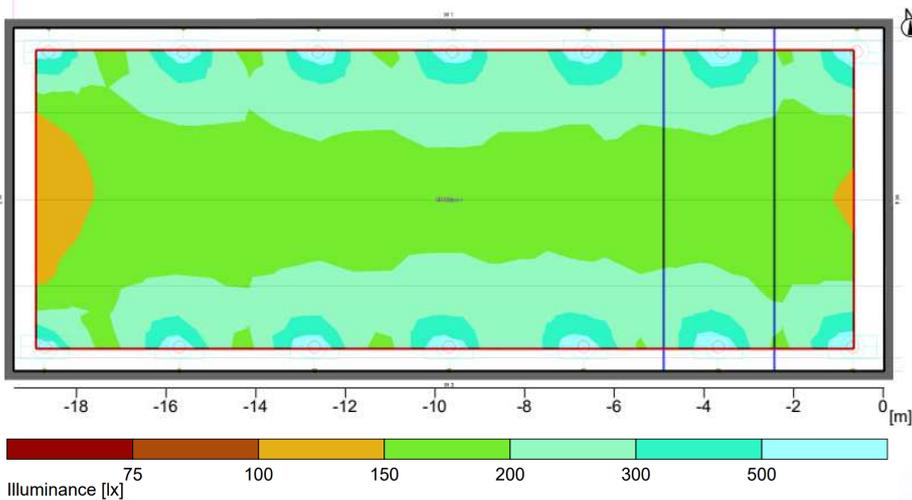
주차장 진입로 조명기구 (센서타입)

: 지능형 센서 (조도, 동체감지)를 사용해 차량의 움직임을 감지하여 필요시에만 LED 조명을 자동으로 제어함으로써 전력을 절감하는 시스템

: 차량 진입시 20%~100%로 작동 (주차장 몰드바와 연동)



- 조명기구 간격 3M 적용 시 조도값



지하1층(H 2.7M) – 조도면

- Average illuminance 251lx
- Minimum illuminance 109 lx
- Maximum illuminance 750 lx

초음파 유도 공차 시스템이란?

초음파센서를 이용하여 주차장을 이용하는 차량의 **최소한의 이동과 편리한 주차를 안내하는 시스템**입니다. **실시간 주차정보를 운전자에게 제공**하여 신속한 주차가 가능해 운전자의 주차고민을 해결해줍니다. 관리자는 언제 어디서나 실시간 주차현황을 확인할 수 있어 **효율적인 주차면 관리**가 가능합니다.



신속한 주차

LED DISPLAY를 통한 층별, 구역별, 각 주차면의 실시간 주차가능대수 제공으로 신속한 주차가 가능하고 시간이 절약됩니다.



관리 비용 절감

스마트 주차유도 시스템 도입으로 유도 인력 최소화를 통한 인건비 절감 및 주차장 관리 비용 절감 효과를 안겨드립니다.



실시간 주차장 관리 기능

관리자는 시간, 장소에 제약없이 PC나 모바일을 통해 실시간 주차장을 관리운영할 수 있으며, 일자별, 시간대별 통계자료 확보로 효율적인 주차장 관리가 가능합니다.



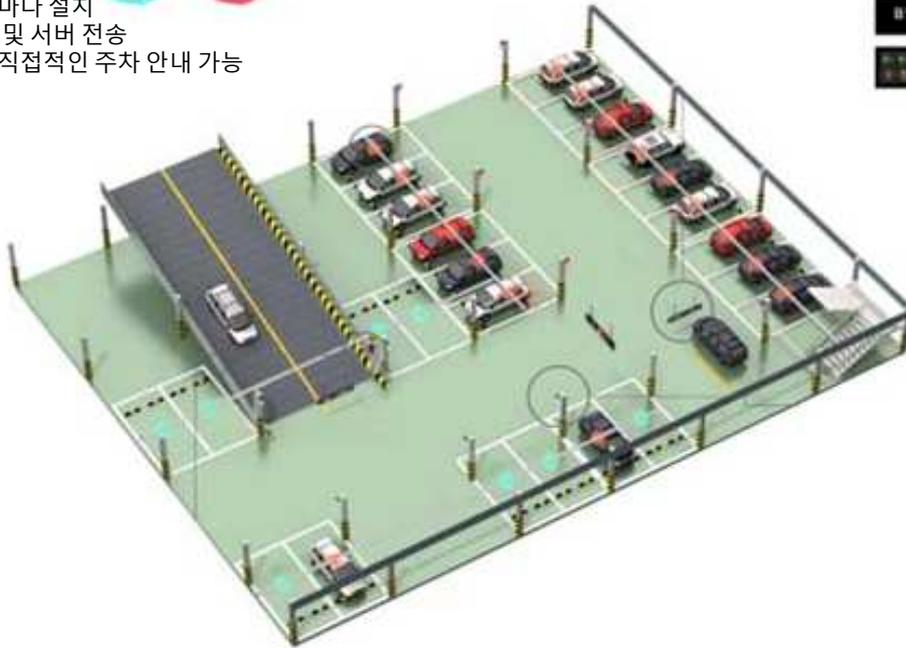
주차장 환경 개선

주차장 내 공회전이 감소하여 일산화탄소 배출량 감소 및 오염도가 감소하여 쾌적한 주차장을 유지할 수 있습니다.

초음파 센서



- 각 주차면 상단마다 설치
- 진입 차량 감지 및 서버 전송
- 센서 색상으로 직접적인 주차 안내 가능



LED Display 유도등

- 층별, 구역별 주차가능면수 및 만차 여부 안내
- 운전자 시인성과 가독성을 고려한 디자인 적용



차량번호인식기



- 각 주차면 상단마다 설치
- 진입 차량 감지 및 서버 전송
- 센서 색상으로 직접적인 주차 안내 가능

주차공간표시등



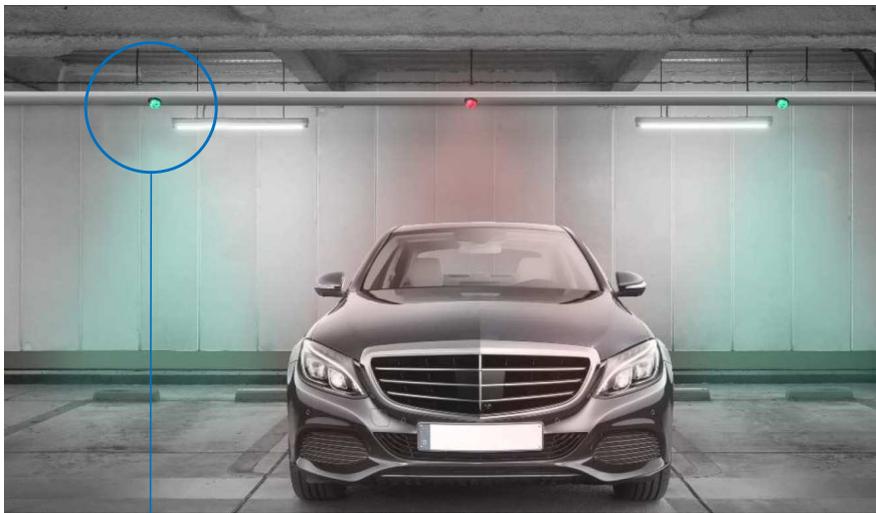
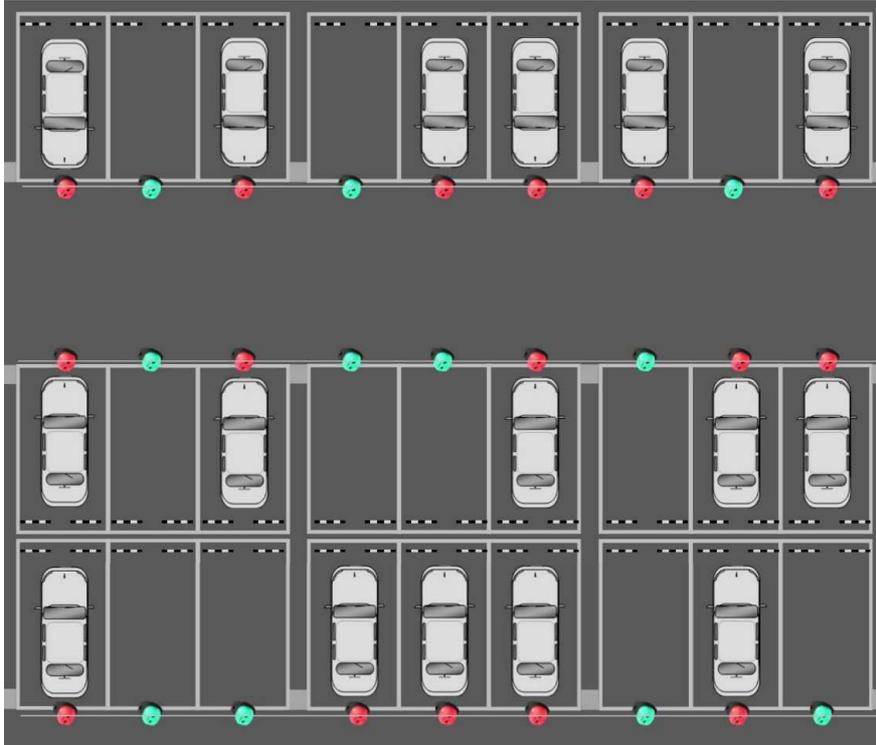
- 주차면 3~4면당 1대씩 설치 (기둥 또는 천정형)
- 해당 주차공간의 주차가능 여부 안내
- 녹색-주차가능, 적색-주차후

입구 종합 안내판



- 주차장 입구 설치
- 각 층별 주차가능면수, 만차 여부 정보 제공

▪ 대각선 방식 프로세스



● 센서 색상으로 직접적인 주차면 안내 가능



빈 주차면이 있을때
녹색램프 표출



주차면3면이 모두
주차되면 적색램프 표출

▪ 대각선 방식 프로세스

1. 주차장 입구 종합안내



주차장 진입로에서 전체 주차장에 대한 정보를 확인하고 여유주차층 선택 가능

2. 층별 주차현황안내



각 층 진입 시 해당층에 대한 주차가능 면수와 주차방향 안내

4. 빈주차면 안내



초음파센서의 색상이 녹색인 주차면에 주차(주차 후 -적색)

3. 블럭별 주차현황안내



구역별로 설치된 유도등에 해당 구역의 주차가능면수와 주차방향 안내

5. 관리자 모니터링



관리자가 PC나 모바일로 실시간 주차면 점유 현황 확인 가능

제 KILT-2019-0132 호



제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : 주식회사 태영엘에스
2. 대표자성명 : 장용민
3. 공장소재지 : 경기도 하남시 서하남로584번길 46
4. 인증제품

가. 표준명 : 매입형 및 고정형 LED 등기구
나. 표준번호 : KS C 7653
다. 종류·등급·호칭 또는 모델:
10 W 이하, 10 W 초과 30 W 이하, 30 W 초과 60 W 이하, 60 W 초과 100 W 이하, 100 W 초과 300 W 이하, 곱.

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2023년 06월 22일



키엘연구원
KOREA TESTING LABORATORY

1. 최초인증일 : 2014.02.05.
2. 최종변경일 : 2023.06.22. (인증관련 변경)
3. 정기심사기한 : 2025.10.22.

접수번호 (Receipt No.) : 20-027274-01-1



안 전 인 증 서

Safety Certificate

안전인증번호 (Certificate No.) : SH11318-20001

제조업자/수입업자명 (Manufacturer/Importer) : 주식회사 태영엘에스

주소 (Address) : 경기도 하남시 서하남로584번길 46 (교산동)

제품명 (Product) : LED등기구(고정형) (LED Luminaires)

기본모델명 (Basic Model) : TY-PS-40W

파생모델명 (Series Model) : TY-RS-40W, TY-PS-40W-2PC, TY-RS-40W-2PC

정격/안전기준상의 모델구분 (Rating) : 220 V~, 60 Hz, 40 W

시험기준 (Standard) : KC60598-1(2015-09), KC60598-2-1(2015-09)

본 인증서는 제조국명 : 대한민국
제조업자명 : 주식회사 태영엘에스
제조공장의 주소 : 경기도 하남시 서하남로584번길 46(교산동)
의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue This Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) for 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2020년 05월 29일
Year month day

한국산업기술시험원
KOREA TESTING LABORATORY

※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」에 따른 제품의 안전에 관련된 것이며, 그 밖의 다른 법령이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법령에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

[별지 제3호서식]

제 2019-0444-00267 호



직접생산확인증명서

○ 대 분 류 : 전기시스템, 조명, 부품, 액세서리및보조용품

○ 제 품 명 : 광학조명

※ 중 제품의 직접생산 가능범위 : 불입의 세부품명별 '필수특이사항'에 따름

○ 생 산 업 체 명 : 주식회사 태영엘에스

○ 사 업 자 번 호 : 126-86-70739

○ 대 표 자 성 명 : 장용민

○ 소 제 지 (본사) : 경기도 하남시 서하남로584번길 46
(공장1) : [126-86-70739] 경기도 하남시 서하남로584번길 46

○ 유효 기 간 : ※ 불입의 세부품명별 유효기간 참조

「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제9조제4항 본문 및 같은 법 시행규칙 제5조제3항에 따라 위와 같이 직접생산을 증명합니다.

출력일자 : 2019년 12월 17일



중소기업중앙회

- * 유의사항(별첨표지)
- ① 직접생산 제품 또는 다른 회사 완제품 중 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 완제품에 다른 회사 상표 부착제품 납품금지 (취반시, 모든 중소기업자간거래제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지, 형사처벌)
 - ② 생산설비의 임대, 매각 등 직접생산확인기준 미준속 시 30일 이내에 증명서 반납 (미 반납시, 해당제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지)
 - ③ 직접생산확인받은 공장의 이전 시 30일 이내 증명서 미반납 시 직접생산확인 취소
- * 이 증명서는 중소기업제품 공공구매종합정보망(www.smpp.go.kr)을 통해 출력(2019-12-17 10:11)한 증명서로서 등 정보망에서 전위여부등 확인하실 수 있습니다.

인증번호 : 제 82,809 호

CLEAN 사업장 인정서



사업장명 : 주식회사태영엘에스
대표자 : 장용민
소재지 : 경기도 하남시 서하남로584번길 46(교산동)
인정일자 : 2016년 07월 12일 (유효기간 : 인정일로부터 3년)

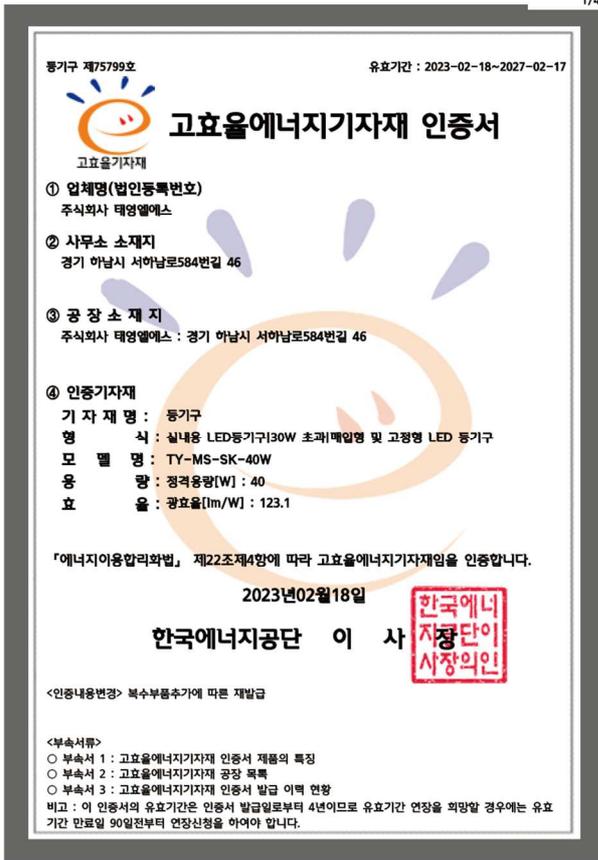
귀 사업장을 안전하고 쾌적한
'CLEAN 사업장'으로 인정합니다.

2016년 07월 12일

고용노동부장관  한국산업안전보건공단 이사장 

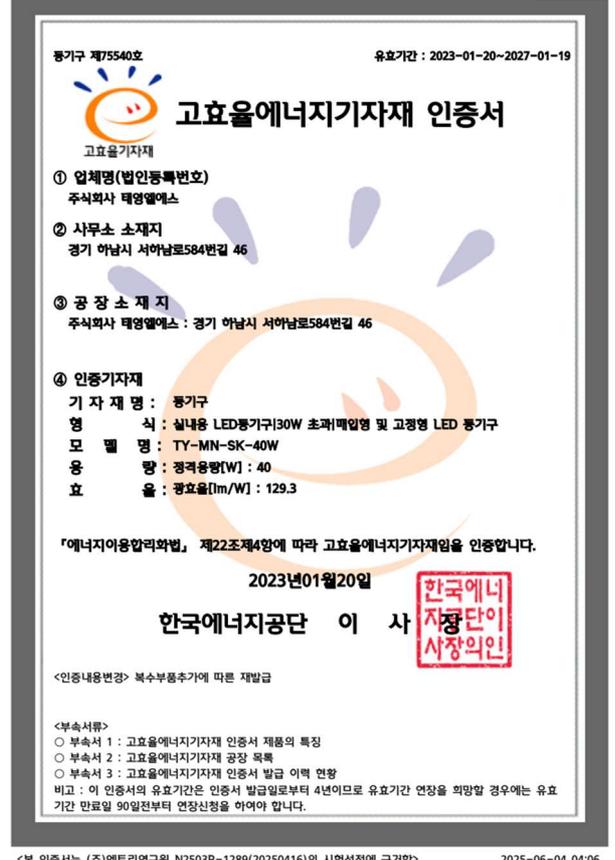
발급사유 : 최초인정 최초 인정일 2016.07.12

RF 센서 등기구 (몰드바 일체형) 40W



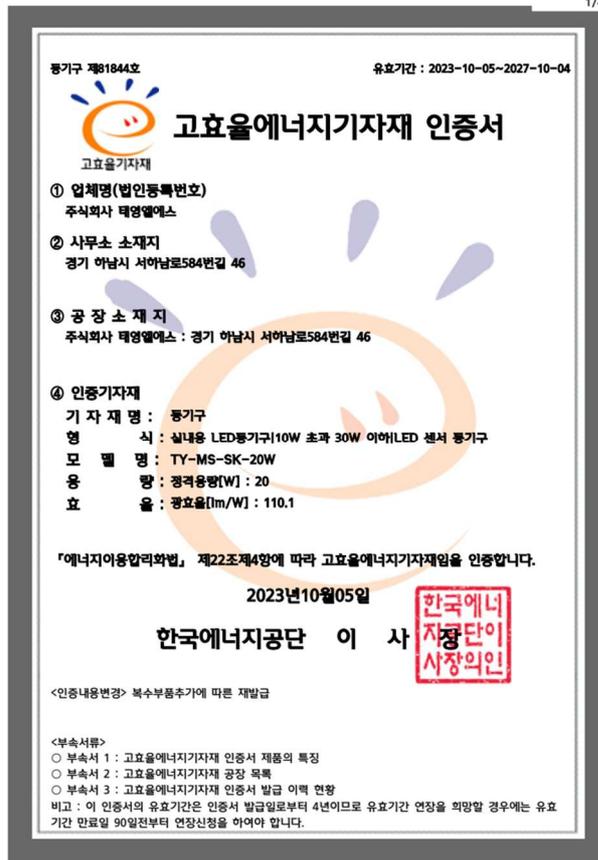
<본 인증서는 (주)엔트리연구원 N2503R-1291(20250416)의 시험성적에 근거함> 2025-06-04 04:06

등기구 (몰드바 일체형) 40W



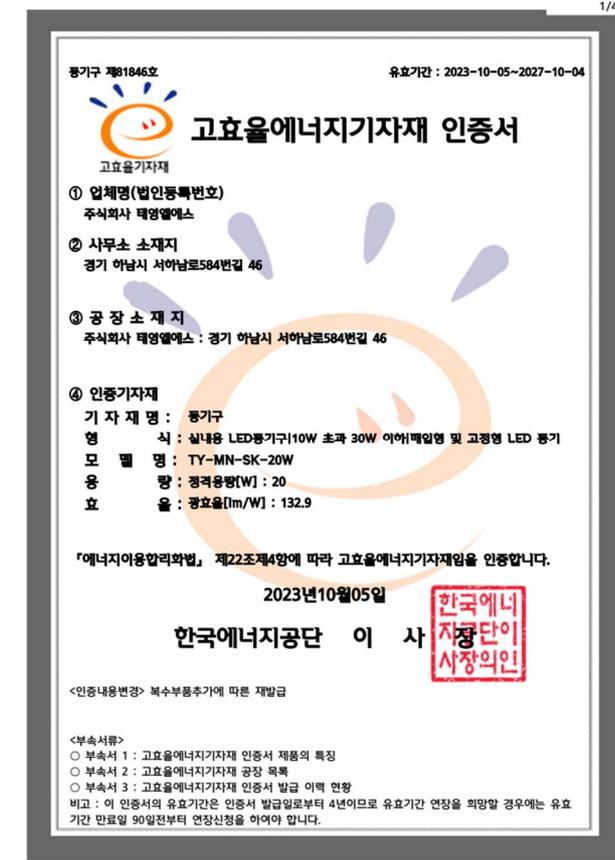
<본 인증서는 (주)엔트리연구원 N2503R-1289(20250416)의 시험성적에 근거함> 2025-06-04 04:06

RF 센서 등기구 (몰드바 일체형) 20W



<본 인증서는 (주)엔트리연구원 N2503R-1290(20250416)의 시험성적에 근거함> 2025-06-04 04:06

등기구 (몰드바 일체형) 20W



<본 인증서는 (주)엔트리연구원 N2504R-0639(20250416)의 시험성적에 근거함> 2025-06-04 04:06

레이스웨이 직부형 센서등 40W

1/4

등기구 제75818호 유효기간 : 2023-02-18~2026-02-17

고효율에너지기자재 인증서

고효율기자재

① 업체명(법인등록번호)
주식회사 태영엘에스 (135711-0097438)

② 사무소 소재지
경기 하남시 서하남로584번길 46

③ 공 장 소 재 지
주식회사 태영엘에스 : 경기 하남시 서하남로584번길 46

④ 인증기자재
기 자 재 명 : 등기구
형 식 : 실내용LED등기구
모 델 명 : TY-RS-SK-40W
용 량 : 40 W
효 율 : 광효율[lm/W] : 122.2

*에너지이용합리화법, 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.

2023년02월18일

한국에너지공단 이사장직인

<변경사항>

<부속서류>
○ 부속서 1 : 고효율에너지기자재 인증서 제품의 특징
○ 부속서 2 : 고효율에너지기자재 공장 목록
○ 부속서 3 : 고효율에너지기자재 인증서 발급 이력 현황
비고 : 이 인증서의 유효기간은 인증서 발급일로부터 3년으므로 유효기간 연장을 희망할 경우에는 유효 기간 만료일 90일전부터 연장신청을 하여야 합니다.

<본 인증서는 (주)엔트리연구원 N2212R-1007-01(2023-01-27)의 시험성적에 근거함> 2023-02-20 01:02

레이스웨이 직부형 등기구 40W

1/4

등기구 제75257호 유효기간 : 2023-01-20~2026-01-19

고효율에너지기자재 인증서

고효율기자재

① 업체명(법인등록번호)
주식회사 태영엘에스 (135711-0097438)

② 사무소 소재지
경기 하남시 서하남로584번길 46

③ 공 장 소 재 지
주식회사 태영엘에스 : 경기 하남시 서하남로584번길 46

④ 인증기자재
기 자 재 명 : 등기구
형 식 : 실내용LED등기구
모 델 명 : TY-RN-SK-40W
용 량 : 40 W
효 율 : 광효율[lm/W] : 128.3

*에너지이용합리화법, 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.

2023년01월20일

한국에너지공단 이사장직인

<변경사항>

<부속서류>
○ 부속서 1 : 고효율에너지기자재 인증서 제품의 특징
○ 부속서 2 : 고효율에너지기자재 공장 목록
○ 부속서 3 : 고효율에너지기자재 인증서 발급 이력 현황
비고 : 이 인증서의 유효기간은 인증서 발급일로부터 3년으므로 유효기간 연장을 희망할 경우에는 유효 기간 만료일 90일전부터 연장신청을 하여야 합니다.

<본 인증서는 (주)엔트리연구원 N2212R-1008(2022-12-23)의 시험성적에 근거함> 2023-01-27 04:01

Page 1 / 4 Number of pages

V체크마크 인증서
(V-check Mark Certificate)

인증서번호
Ref. Cert. No.
VA-0056

제품인증스킴 : SCHEME TYPE III (품질안전)
Scheme Type

신청인 : 주식회사 태영엘에스
License Holder
주소 : 경기도 하남시 서하남로584번길 46(교산동)
Address

공장명 : 주식회사 태영엘에스
Factory
주소 : 경기도 하남시 서하남로584번길 46(교산동)
Address

인증품
Certified Product
제품명 : 일체형 연결설치등기구(레이스웨이)
모델/형식구분 : Model / Type Ref. TY-MN-SK-40W
정격 및 주기능 : Ratings and principal characteristics 220 V~, 60 Hz, 40 W

시험된 제품시료는 우측 해당구격에 적합함을 증명함.
A sample of the product was tested and found to be in conformity with

이 인증서 발행의 근거가 된 시험성적서의 시험상자식 번호 (시험상자식 동등).
As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of this Certificate.

인증서는 Korea Laboratory Accreditation Scheme (KOLAS)로부터 인정받은 인증기관으로부터 발행된 인증서임.
This Test Certificate is issued by a certification body accredited for Korea Laboratory Accreditation Scheme (KOLAS).

이 인증서는 ISO/IEC 17065:2014 및 제품인증기관인용 및 시추권의 용에 관한 요령에 따라 한국인용기구 (KOLAS)로부터 관리 및 인정되고 있습니다.
THIS CERTIFICATE IS MANAGED AND ACCREDITED BY KOREA LABORATORY ACCREDITATION SCHEME (KOLAS) IN ACCORDANCE WITH ISO/IEC 17065:2014 WITH RELEVANT KOREAN ACCREDITATION LAWS.

발행일자 : 2025.05.23
Date of issuance

유효기간 : 2028.05.22
Validation

한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE
인증본부
Certification Division

Page 1 / 4 Number of pages

V체크마크 인증서
(V-check Mark Certificate)

인증서번호
Ref. Cert. No.
VA-0057

제품인증스킴 : SCHEME TYPE III (품질안전)
Scheme Type

신청인 : 주식회사 태영엘에스
License Holder
주소 : 경기도 하남시 서하남로584번길 46(교산동)
Address

공장명 : 주식회사 태영엘에스
Factory
주소 : 경기도 하남시 서하남로584번길 46(교산동)
Address

인증품
Certified Product
제품명 : 일체형 연결설치등기구 (레이스웨이)
모델 / Type Ref. TY-MS-SK-40W
정격 및 주기능 : Ratings and principal characteristics 220 V~, 60 Hz, 40 W

시험된 제품시료는 우측 해당구격에 적합함을 증명함.
A sample of the product was tested and found to be in conformity with

이 인증서 발행의 근거가 된 시험성적서의 시험상자식 번호 (시험상자식 동등).
As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of this Certificate.

인증서는 Korea Laboratory Accreditation Scheme (KOLAS)로부터 인정받은 인증기관으로부터 발행된 인증서임.
This Test Certificate is issued by a certification body accredited for Korea Laboratory Accreditation Scheme (KOLAS).

이 인증서는 ISO/IEC 17065:2014 및 제품인증기관인용 및 시추권의 용에 관한 요령에 따라 한국인용기구 (KOLAS)로부터 관리 및 인정되고 있습니다.
THIS CERTIFICATE IS MANAGED AND ACCREDITED BY KOREA LABORATORY ACCREDITATION SCHEME (KOLAS) IN ACCORDANCE WITH ISO/IEC 17065:2014 WITH RELEVANT KOREAN ACCREDITATION LAWS.

발행일자 : 2025.05.23
Date of issuance

유효기간 : 2028.05.22
Validation

한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE
인증본부
Certification Division

산업재계명
안전보건공단

인증번호 : 제 15-26-A-205 호

위험성평가 인정서

사업장명 : 주식회사태영엘에스
대표자 : 장용민
소재지 : 경기도 하남시 서하남로584번길 46 (교산동)
유효기간 : 2015.11.25 ~ 2018.11.24

귀 사업장에 대한 위험성평가 수준을 확인한 결과 위험성평가 인정 기준에 적합하므로 위험성평가 우수사업장으로 인정합니다.

2015 년 11 월 25 일

한국산업안전보건공단 경기동부지사장

[문서번호: CyxK-XoQr-scrW-TMxb]

[발급일자: 2020년 02월 11일]

제 2015153438 호

연구개발전담부서 인정서

1. 전담부서명: 연구개발실
[소속기업명: (주)태영엘에스]
2. 소재지: 경기도 하남시 서하남로584번길 46 (교산동)
3. 신고 연월일: 2019년 08월 13일
(최초인정일: 2015년 7월 17일)

과학기술정보통신부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의 2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위와 같이 기업의 연구개발전담부서로 인정합니다.



2019년 8월 16일

한국산업기술진흥협회장



* 한국산업기술진흥협에서 발급되었으며 "https://www.ird.or.kr"에서 "문서번호"를 입력하면 문본다운 및 유효여부 조회할 수 있습니다.

제 20140111306 호

벤처기업확인서

업체명 : (주)태영엘에스
대표자 : 장용민
소재지 : 경기도 하남시 대성로95번길 51-15
확인 유형 : 기술평가보증기업(기술보증기금)
평가 기관 : 기술보증기금
유효기간 : 2014년10월20일 ~ 2016년10월19일

위 업체는 벤처기업육성에관한특별조치법 제25조의 규정에 의하여 벤처기업임을 확인합니다.

2014년 10월 20일

KIBO 기술보증기금 이사장

사업자등록증 (법인사업자)

등록번호 : 126-86-70739

법인명(단체명) : 주식회사 태영엘에스

대표자 : 장용민

개업연월일 : 2013년 10월 25일 법인등록번호 : 135711-0097438

사업장소재지 : 경기도 하남시 초광산단로 131, 2층(광암동)

본점소재지 : 경기도 하남시 초광산단로 131, 2층(광암동)

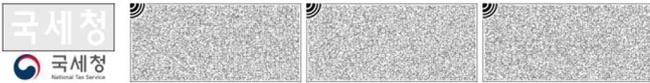
사업의종류 : 영업 제조업 중목 조형기기
 건설업 전기공사업
 도소매업 조명기기
 무역업 조명기기
 도매 및 소매업 전기용품 및 조명장치 소매업
 도소매 전자상거래업
 전문, 과학 및 기술서비스업 시각디자인업

발급사유 : (별지 출력)

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여() 부(V)
 전자세금계산서 전용 전자우편주소 : taeyoungls@hometax.go.kr

2025년 11월 06일

경기광주세무서장



문서확인번호: 1765-5239-9611-9203



공장등록증명(신청서)

접수번호	2025121148386950001	접수일	2025.12.12	처리기간	즉시
신청인	회사명 (주)태영엘에스	전화번호 031-765-5982			
	대표자 성명 장용민	생년월일(법인등록번호) 135711-0097438			
	대표자 주소(법인소재지) 경기도 하남시 초광산단로 131, 2층(광암동)				
등록내용	공장소재지 경기도 하남시 초광산단로 131, 2층(광암동)	지목 공장용지	보유구분 자가 [], 임대[O]		
	공장등록일 2017년 01월 04일	사업시작일	종업원수 남 :5 여 :5		
	공장의 업종(분류번호) 일반용 전기 조명장치 제조업(28422)				
공장부지면적(㎡)	946.700	제조시설면적(㎡)	198.000	부대시설면적(㎡)	461.880
등록조건					

등록변경·증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 2025-12-12	공장관리번호 414502017374455
--	---------------------------

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항·제2항·제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2025년 12월 12일

한국산업단지공단이사



◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 정부24(gov.k)의 인터넷발급문서진위확인 매뉴얼 통해 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.(발급일로부터 90일까지) 또한 문서허단의 바코드로도 진위확인(정부24 앱 또는 스캐너용 문서확인프로그램)을 하실 수 있습니다.



경기도 하남시 초광산단로 131, 2층 (광암동) T. 031-765-5982 F. 031-765-5983 E. tyls5982@nate.com