

TAEYOUNGLS LED LIGHTING INDOOR LIGHTING PROPOSAL

LED 공용부 등기구 제안서 (다운라이트, 사각 평판등기구)

CONTENTS

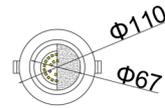
- **01** LED SPECIFICATION 01 - 05 Page
- **02** KS, 친환경, 고효율 인증 06 - 09 Page

A . DOWN LIGHT



TY 3.5인치
DOWN LIGHT

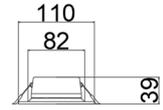
5W KRW: 21,600 WON



TOP VIEW



BOT VIEW

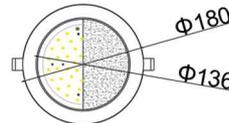


SIDE VIEW

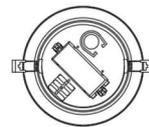
DL-EB-3IN LED 5W	
SIZE	Ø110 x H39 (타공 Ø90)
WATT	LED 5W / 5,700K
MATERIAL	STEEL, PS
CONVERTER	AC 220V, 5W
LED CHIP	서울반도체
lm	548 lm
lm / W	109 lm/W

TY 6인치
DOWN LIGHT

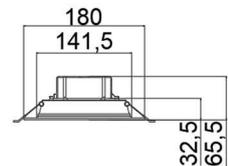
10W KRW: 13,200 WON
12W KRW: 13,200 WON
15W KRW: 15,000 WON
20W KRW: 19,200 WON



TOP VIEW



BOT VIEW

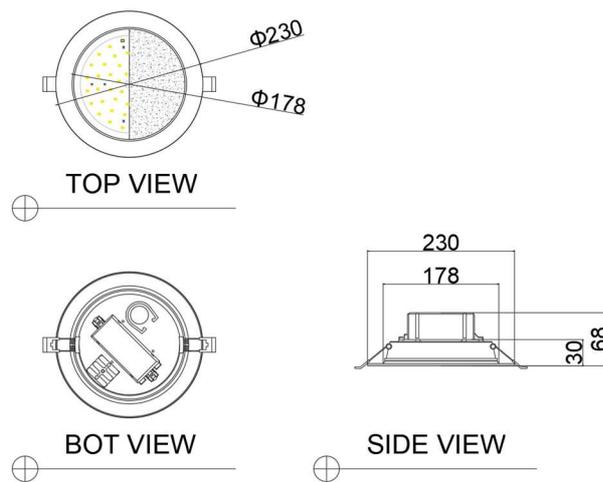


SIDE VIEW

DL-EB-6IN LED 10W 12W 15W 20W	
SIZE	Ø180 x H65.5 (타공 Ø150)
WATT	LED 10W, 12W, 15W 20W / 5,700K
MATERIAL	STEEL, PS
CONVERTER	AC 220V, 10W, 12W, 15W 20W
LED CHIP	서울반도체
lm	1175 , 1348 , 1663 , 2328 lm
lm / W	115 , 112 , 109 , 114 lm/W

TY 8인치
DOWN LIGHT

30W KRW: 38,400 WON

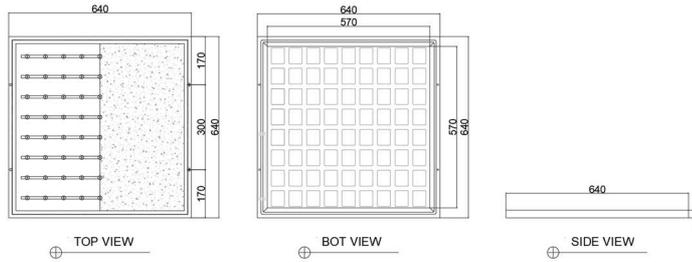


DL-EB-8IN LED 30W	
SIZE	Ø230 x H68 (타공 Ø180)
WATT	LED 30W/ 5,700K
MATERIAL	STEEL, PS
CONVERTER	AC 220V, 30W
LED CHIP	서울반도체
lm	3646 lm
lm / W	125.3 lm/W



**TY 640 렌즈매입
엣지등**

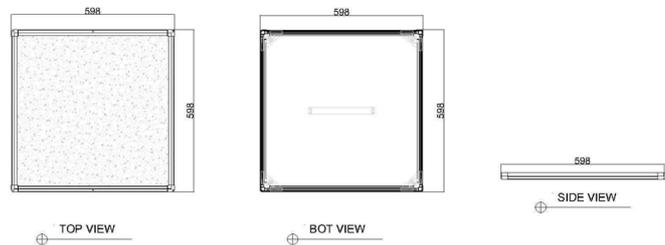
40W KRW: 50,400 WON



LENS-D-EB LED 40W	
SIZE	W640 x D640 x H27
WATT	40W / 5,700K
MATERIAL	STEEL, PS
CONVERTER	AC 220V, 40W
LED CHIP	서울반도체
lm	4643 lm
lm / W	123 lm/W

**TY 600 T바
매입등**

40W KRW: 50,400 WON

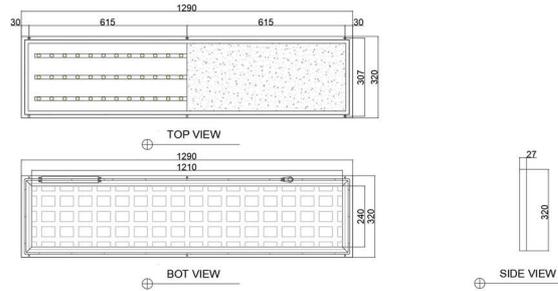


EDGE-T-EB LED 40W	
SIZE	W598 x D598 x H25
WATT	40W / 5,700K
MATERIAL	STEEL, PS
CONVERTER	AC 220V, 40W
LED CHIP	서울반도체
lm	4927 lm
lm / W	132 lm/W





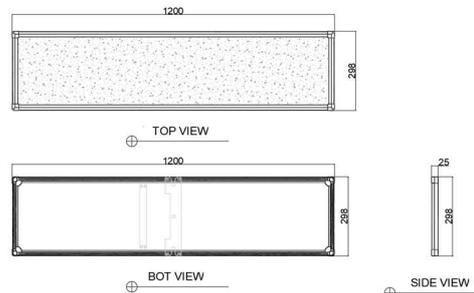
TY 1200
렌즈매입 매입등
40W KRW: 60,000 WON



LENS-D-EB LED 40W	
SIZE	W1290 x D320 x H27
WATT	40W / 5,700K
MATERIAL	STEEL, PS
CONVERTER	AC 220V, 40W
LED CHIP	서울반도체
lm	4388 lm
lm / W	119 lm/W



TY 1200
엣지등
40W KRW: 60,000 WON

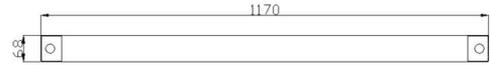


EDGE-T-EB-1200 LED 40W	
SIZE	W1200 x D298 x H25
WATT	40W / 5,700K
MATERIAL	STEEL, PS
CONVERTER	AC 220V, 40W
LED CHIP	서울반도체
lm	4471 lm
lm / W	120 lm/W



레이스웨이 센서형

40W KRW: 66,000 WON



[TOP VIEW]



[고휘도]

[SIDE VIEW]



중앙관제 PC 프로그램
및 유선 공유기



WiFi
라우터



그룹제어
게이트웨이



무선
리모컨

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

TY-RS-SK-40W	
SIZE	W1170 x D68 x H57
WATT	40W / 5,700K
MATERIAL	AL, PC
CONVERTER	AC 220V, 40W
LED CHIP	서울반도체
lm	4888 lm
lm / W	122 lm/W



레이스웨이 일반형

40W KRW: 42,000 WON



[TOP VIEW]



[고휘도]

[SIDE VIEW]

TY-RN-SK-40W	
SIZE	W1170 x D68 x H57
WATT	40W / 5,700K
MATERIAL	AL, PC
CONVERTER	AC 220V, 40W
LED CHIP	서울반도체
lm	5132 lm
lm / W	128 lm/W

제 KILT-2019-0132 호



제품인증서

- 제조업체명 : 주식회사 태영엘에스
- 대표자성명 : 장용민
- 공장소재지 : 경기도 하남시 초광산단로 131, 2층 (광암동)
- 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. 끝.

「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.

2025년 11월 20일



키엘연구원장

- 최초인증일 : 2014.02.05.
- 최종변경일 : 2025.11.20. (공장주소 변경)
- 정기심사기한 : 2025.10.22.

제 29281 호

환경표지 인증서

- 상 호 : (주)태영엘에스
- 사업자등록번호 : 126-86-70739
- 소재지 : 경기도 하남시 서하남로584번길 46 (교산동)
- 공장·사업장소재지 : 경기도 하남시 서하남로584번길 46 (교산동)
- 대표자성명 : 장용민
- 대상제품 : EL210, LED 등기구
- 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
- 인증기간 : 2023.10.11 부터 2026.10.10 까지
- 인증사 유 : "에너지 절약, 지역 환경오염 감소, 유해물질 감소"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제35조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

* 최초 부여 : 2023.10.11

2023년 10월 11일



한국환경산업기술원장

※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제23조제2항 및 같은 법 시행령 제23조제2항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

1/4

통기구 제75798호 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 공장 소재지
주식회사 태영엘에스 : 경기 하남시 서하남로584번길 46

④ 인증기자재
기자재명 : 통기구
형식 : 실내용LED통기구
모델명 : DL-EB-31N-5W
용량 : 5 W
효율 : 광효율[lm/W] : 109.1

「에너지이용합리화법」 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.

2023년02월18일

한국에너지공단 이사장단인사장의인

<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 3년이므로 유효기간 연장을 희망할 경우에는 유효기간 만료일 90일전부터 연장신청을 하여야 합니다.

<본 인증서는 (주)엔트릭연구원 N2301R-0593(2023-01-26)의 시험성적에 근거함> 2023-02-20 10:02

1/4

통기구 제75136호 유효기간 : 2023-01-19~2026-01-18

 고효율에너지기자재 인증서
고효율기자재

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

② 사무소 소재지
경기 하남시 서하남로584번길 46

③ 공장 소재지
주식회사 태영엘에스 : 경기 하남시 서하남로584번길 46

④ 인증기자재
기자재명 : 통기구
형식 : 실내용LED통기구
모델명 : DL-EB-61N-10W
용량 : 10 W
효율 : 광효율[lm/W] : 115.2

「에너지이용합리화법」 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.

2023년01월19일

한국에너지공단 이사장단인사장의인

<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 3년이므로 유효기간 연장을 희망할 경우에는 유효기간 만료일 90일전부터 연장신청을 하여야 합니다.

<본 인증서는 (주)엔트릭연구원 N2212R-0512(2022-12-15)의 시험성적에 근거함> 2023-01-25 09:01

1/4

통기구 제75259호 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 공장 소재지
주식회사 태영엘에스 : 경기 하남시 서하남로584번길 46

④ 인증기자재
기자재명 : 통기구
형식 : 실내용LED통기구
모델명 : DL-EB-61N-12W
용량 : 12 W
효율 : 광효율[lm/W] : 112.4

「에너지이용합리화법」 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.

2023년01월20일

한국에너지공단 이사장단인사장의인

<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 3년이므로 유효기간 연장을 희망할 경우에는 유효기간 만료일 90일전부터 연장신청을 하여야 합니다.

<본 인증서는 (주)엔트릭연구원 N2212R-0513(2022-12-15)의 시험성적에 근거함> 2023-01-27 04:01

1/4

통기구 제75495호 유효기간 : 2023-02-02~2026-02-01

 고효율에너지기자재 인증서
고효율기자재

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

② 사무소 소재지
경기 하남시 서하남로584번길 46

③ 공장 소재지
주식회사 태영엘에스 : 경기 하남시 서하남로584번길 46

④ 인증기자재
기자재명 : 통기구
형식 : 실내용LED통기구
모델명 : DL-EB-61N-15W
용량 : 15 W
효율 : 광효율[lm/W] : 109.1

「에너지이용합리화법」 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.

2023년02월02일

한국에너지공단 이사장단인사장의인

<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 3년이므로 유효기간 연장을 희망할 경우에는 유효기간 만료일 90일전부터 연장신청을 하여야 합니다.

<본 인증서는 (주)엔트릭연구원 N2212R-0514(2022-12-15)의 시험성적에 근거함> 2023-02-06 10:02

1/4

통기구 제75309호 유효기간 : 2023-01-27~2026-01-26

고효율에너지기자재 인증서
고효율기자재

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

② 사무소 소재지
경기 하남시 서하남로584번길 46

③ 공장 소재지
주식회사 태영엘에스 : 경기 하남시 서하남로584번길 46

④ 인증기자재
기 자 재 명 : 통기구
형 식 : 실내용LED통기구
모 델 명 : DL-EB-6IN-20W
용 량 : 20 W
효 율 : 광효율[lm/W] : 114.6

「에너지이용합리화법」 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.

2023년03월29일

한국에너지공단 이사장인인

<변경사항> 시험성적서 오기(정격용량)에 따른 인증서 재발급

<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 3년이며 유효기간 연장을 희망할 경우에는 유효기간 만료일 90일전부터 연장신청을 하여야 합니다.

<본 인증서는 (주)엔트릭연구원 N2212R-1021-01(2023-03-10)의 시험성적에 근거함> 2023-03-30 09:03

1/4

통기구 제75258호 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 공장 소재지
주식회사 태영엘에스 : 경기 하남시 서하남로584번길 46

④ 인증기자재
기 자 재 명 : 통기구
형 식 : 실내용LED통기구
모 델 명 : DL-EB-8IN-30W
용 량 : 30 W
효 율 : 광효율[lm/W] : 125.3

「에너지이용합리화법」 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.

2023년01월20일

한국에너지공단 이사장인인

<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 3년이며 유효기간 연장을 희망할 경우에는 유효기간 만료일 90일전부터 연장신청을 하여야 합니다.

<본 인증서는 (주)엔트릭연구원 N2212R-1006(2022-12-23)의 시험성적에 근거함> 2023-01-27 04:01

1/4

통기구 제75508호 유효기간 : 2023-02-01~2026-01-31

고효율에너지기자재 인증서
고효율기자재

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

② 사무소 소재지
경기 하남시 서하남로584번길 46

③ 공장 소재지
주식회사 태영엘에스 : 경기 하남시 서하남로584번길 46

④ 인증기자재
기 자 재 명 : 통기구
형 식 : 실내용LED통기구
모 델 명 : LENS-D-EB-600
용 량 : 40 W
효 율 : 광효율[lm/W] : 123.0

「에너지이용합리화법」 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.

2023년02월01일

한국에너지공단 이사장인인

<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 3년이며 유효기간 연장을 희망할 경우에는 유효기간 만료일 90일전부터 연장신청을 하여야 합니다.

<본 인증서는 (주)엔트릭연구원 N2212R-0509(2022-12-15)의 시험성적에 근거함> 2023-02-06 10:02

1/4

통기구 제75507호 유효기간 : 2023-02-01~2026-01-31

고효율에너지기자재 인증서
고효율기자재

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

② 사무소 소재지
경기 하남시 서하남로584번길 46

③ 공장 소재지
주식회사 태영엘에스 : 경기 하남시 서하남로584번길 46

④ 인증기자재
기 자 재 명 : 통기구
형 식 : 실내용LED통기구
모 델 명 : EDGE-T-EB-600
용 량 : 40 W
효 율 : 광효율[lm/W] : 132.0

「에너지이용합리화법」 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.

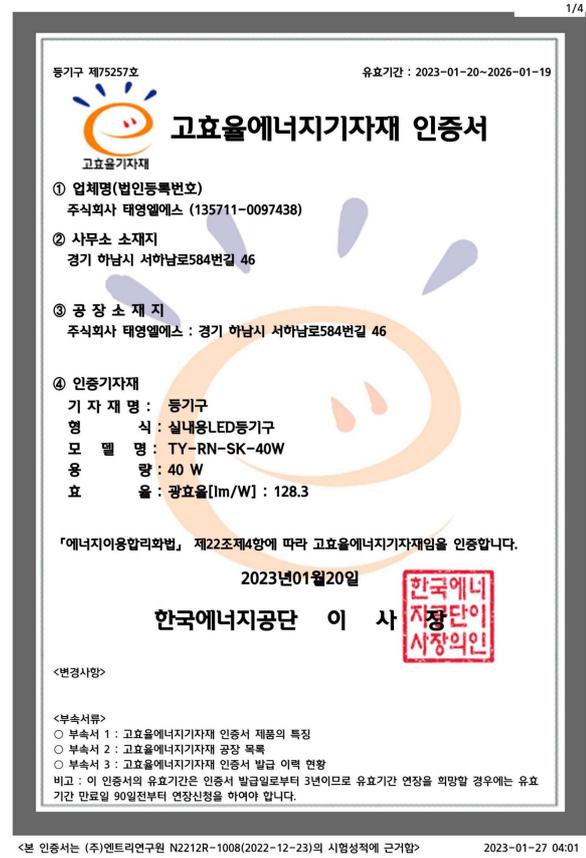
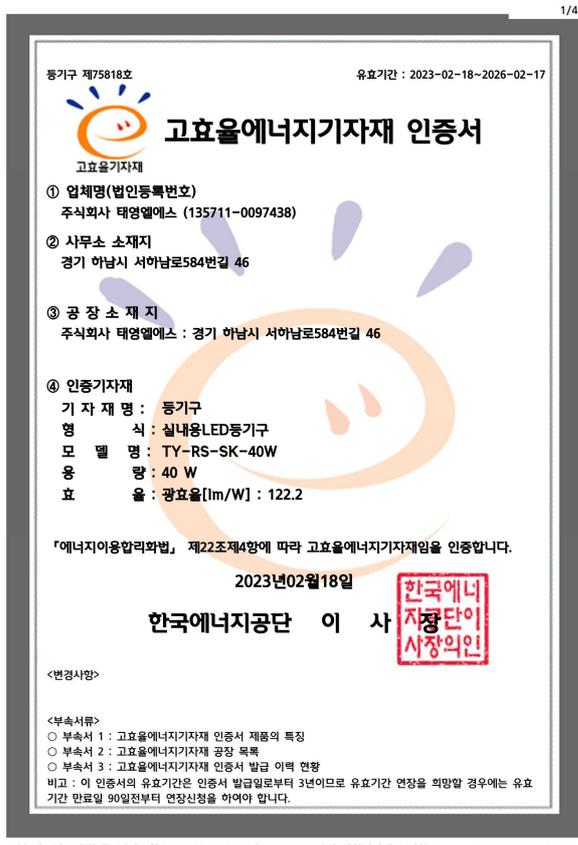
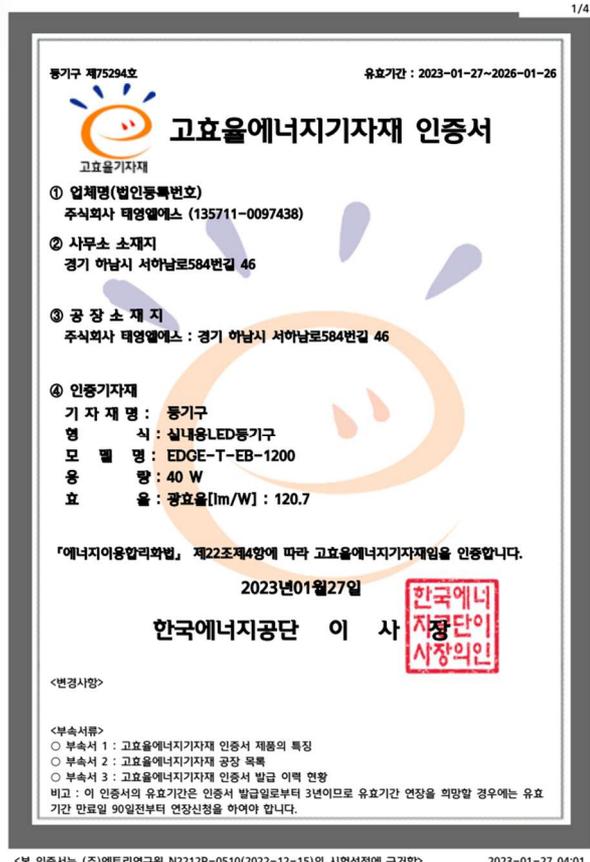
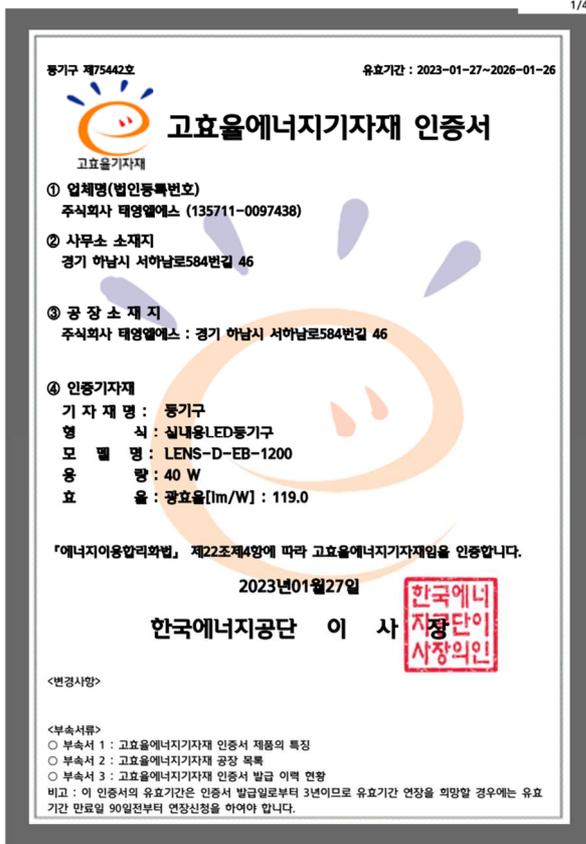
2023년02월01일

한국에너지공단 이사장인인

<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 3년이며 유효기간 연장을 희망할 경우에는 유효기간 만료일 90일전부터 연장신청을 하여야 합니다.

<본 인증서는 (주)엔트릭연구원 N2212R-0508(2022-12-15)의 시험성적에 근거함> 2023-02-06 10:02





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