

등기구 제31801호

유효기간 : 2019-03-11~2022-03-10



고효율에너지기자재

## 고효율에너지기자재 인증서

① 업체명(법인등록번호)

(주)젬 (110111-4160779)

② 사무소 소재지

충북 음성군 맹동면 용두5길 22

③ 공장소재지

(주)젬 : 충북 음성군 맹동면 용두5길 22

④ 인증기자재

기자재명 :	등기구
형식 :	실내용LED등기구
모델명 :	ZW-18A-E01
용량 :	18 W
효율 :	광효율[lm/W] : 132.9

『에너지이용합리화법』 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.

2020년 11월 20일

한국에너지공단 이사



<변경사항> 당해모델에서 LED Package 변경에 따른 부품변경

<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.

등기구 제31801호

유효기간 : 2019-03-11~2022-03-10

<부속서류 1>

◎ 고효율에너지기자재 인증 제품의 특징

1. 초기광속[lm] : 2 418.6
2. 상관색온도[K] : 5 545
3. 연색지수[Ra] : 82.6
4. 역률 : 0.94
5. 전류 고조파 함유율[mA/W] : 0.30
6. LED Package : 서울반도체, STW8Q14D-E3(5 600K)
7. LED 컨버터 : (주)젬, ZC-018E-PN-N103, KS (제 KILT-2018-0036 호)

<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.

등기구 제31801호

유효기간 : 2019-03-11~2022-03-10

## &lt;부속서류 2&gt;

## ◎ 고효율에너지기자재 공장 목록

공장명	공장주소	비고
(주)젬	충북 음성군 맹동면 용두5길 22	



## &lt;부속서류&gt;

- 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.

등기구 제31801호

유효기간 : 2019-03-11~2022-03-10

## &lt;부속서류 3&gt;

## ◎ 고효율에너지기자재 인증서 발급 이력

No.	발급일자	내용
3	2020-11-23	<인증내용변경> 당해모델에서 LED Package 변경에 따른 부품변경
2	2019-06-03	<인증내용변경> 당해모델에서 LED 컨버터 변경에 따른 부품변경
1	2019-03-11	<모델추가인증>

## &lt;부속서류&gt;

- 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.