

등기구 제18417호

유효기간 : 2020-12-12~2023-12-11



고효율기자재

## 고효율에너지기자재 인증서

## ① 업체명(법인등록번호)

(주)젬 (110111-4160779)

## ② 사무소 소재지

충북 음성군 맹동면 용두5길 22

## ③ 공 장 소 재 지

(주)젬 : 충북 음성군 맹동면 용두5길 22

## ④ 인증기자재

기 자 재 명 : 등기구

형 식 : 실내용LED등기구

모 델 명 : ZF-35B-ES1

용 량 : 35 W

효 율 : 광효율(lm/W) : 141

『에너지이용합리화법』 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.

2020년12월12일

한국에너지공단 이 사



&lt;변경사항&gt; 유효기간 연장신청에 따른 인증서 재발급

## &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 제18417호

유효기간 : 2020-12-12~2023-12-11

<부속서류 1>

◎ 고효율에너지기자재 인증 제품의 특징

1. 초기광속(lm) : 4,940
2. 광원색(K) : 5,789
3. 연색성 : 85
4. 역률 : 0.97
5. 전류 고조파 함유율(%) : 12.50
6. LED Package : SAMSUNG ELECTRONICS, SPMWH3228FD5WAQ
7. LED 컨버터 : (주)젬, ZC-08-00-040, KS (제KILT-2018-0036호)

<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 제18417호

유효기간 : 2020-12-12~2023-12-11

&lt;부속서류 2&gt;

## ◎ 고효율에너지기자재 공장 목록

| 공 장 명 | 공 장 주 소            | 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 제18417호

유효기간 : 2020-12-12~2023-12-11

&lt;부속서류 3&gt;

## ◎ 고효율에너지기자재 인증서 발급 이력

| No. | 발급일자       | 내용                                                                                                                                                       |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3   | 2020-12-08 | <유효기간연장> 유효기간 연장신청에 따른 인증서 재발급                                                                                                                           |
| 2   | 2019-07-11 | <인증내용변경> 컨버터 KS인증 기관변경에 따른 KS인증번호 변경(KS 제14-0515호→KS 제 KILT-2018-0036호)                                                                                  |
| 1   | 2017-12-12 | <모델추가인증> 인증모델 ZF-22-CW-035에서 LED Chip 및 PKG, PCB, 확산커버, 방열판, 외형 변경에 따른 파생모델/고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정(산업통상자원부고시 제2017-105호)에 매입형 및 고정형 LED 등기구의 인증기술 기준에 적합함 |



&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.