



제13-0005호

# 안 전 인 증 서

(주)세미라이팅

경기 광주시 도척면 도척윗로328-32

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

\_\_\_\_\_ 품 목 \_\_\_\_\_

LED 방폭등기구

\_\_\_\_\_ 형식·모델 / 용량·등급 / 인증번호 \_\_\_\_\_

| 형식·모델         | 용량·등급                           | 인증번호          |
|---------------|---------------------------------|---------------|
| DIP21-L60-120 | AC 240V, 60W<br>Ex tD A21 T100℃ | 13-GA2BO-0005 |

\_\_\_\_\_ 인 증 기 준 \_\_\_\_\_

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2010-36호)

\_\_\_\_\_ 인 증 조 건 \_\_\_\_\_

2013년 01월 03일

한국가스안전공사 사장





# 인 증 조 건

## 1. 제조공장 :

“ 경기도 광주시 도척면 도척윗로 328-32(도웅리 106-4) (주)씨미라이팅"에서 생산하는 제품에 한함

## 2. 제품개요 :

본 제품은 BODY가 Die casting Aluminum Alloy 재질의 분진방폭 구조의 제품임

## 3. 인증범위 :

AC 240V, 60W

## 4. 안전한 사용을 위한 조건 :

1.  $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40^{\circ}\text{C}$
2. 설치방법은 사용설명서 참조

## 5. 인증(변경)사항 :

## 6. 그 밖의 사항 :

안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증받은자의 의무준수

---

(성적서 번호 : 의시2013-3150)

1. 신청인

- 회사명 : [주]씨미라이팅
- 대표자 : 최승자
- 주소 : 경기도 광주시 도척면 도척윗로 328-32

2. 품명

- 시료명 : LED방폭등기구
- 제작회사 및 형식 : 220 V~, 60 Hz, 30 W [모델명 : DIP21-L60-120 (30 W)]

3. 성적서의용도 : 품질관리용

4. 접수일자 : 2013. 08. 08.

5. 시험일자 : 2013. 08. 08 ~ 2013. 08. 12.

6. 시험방법 : KS C 8000: 2007 및 의뢰자 제시규격

7. 시험환경

- 온도 [ °C ] : 25 ± 1 , 습도 [ % R.H. ] : 55 ± 10

8. 시험결과 : 불임

| 확인 | 시험자           | 승인자                            |
|----|---------------|--------------------------------|
|    | 성명 : 송우영 (서명) | 직위 : 기술책임자(경)<br>성명 : 오평식 (서명) |

- 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
- 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 이 성적서는 사본은 무효입니다.

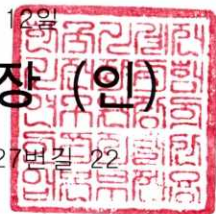


2013년 08월 12일

한국기계전기전자시험연구원장 (인)

www.ktc.re.kr / (435-862) 경기도 군포시 흥안대로 27번길 22

Tel: 031-455-7654, Fax: 031-455-2926



# 시험 결과

(성적서 번호 : 의시2013-3150)

| 시험 항목  | 시험 기준                      | 단위   | 시험 결과   |
|--------|----------------------------|------|---------|
| 광도 분포  | KS C 8 000 부속서 1에 의해 측정할 것 | -    | 별첨      |
| 입력 전압  | 실측치                        | V    | 220.0   |
| 입력 주파수 | 실측치                        | Hz   | 60.0    |
| 역률     | 실측치                        | -    | 0.937   |
| 입력 전력  | 실측치                        | W    | 30.50   |
| 전광속    | 실측치                        | lm   | 4 281.9 |
| 광효율    | 계산치                        | lm/W | 140.390 |
| 색온도    | 실측치                        | K    | 5 151   |
| 연색성    | 실측치                        | -    | 85.9    |



Korea Testing Certification

# 시험 성적서

성적서 번호 : T2014-08534

회사명 : (주)세미라이팅  
 대표자 : 최승자  
 주소 : 경기도 광주시 도척면 도척윗로 328-32

1. 시료명 : LED분진방폭등(비점화)  
 · 규격 및 형식 : 220 V~, 60 Hz, 60 W [모델명 : DIP21-L60-120(nR-L60-120)]
2. 성적서의 용도 : 의뢰자 자체분석용
3. 접수일자 : 2014.09.11
4. 시험일자 : 2014.09.12 - 2014.09.19
5. 시험방법 : 의뢰자 제시 규격
6. 시험결과 : 시험결과 참조

시험자 : 조용훈

승인자 : 경중원

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2014년 09월 19일



## 한국기계전기전자시험연구원



www.ktc.re.kr 435-862 경기도 군포시 흥안대로 27번길 22(금정동)

TEL : 031-455-7654, FAX : 031-455-7307

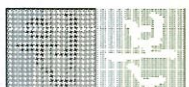
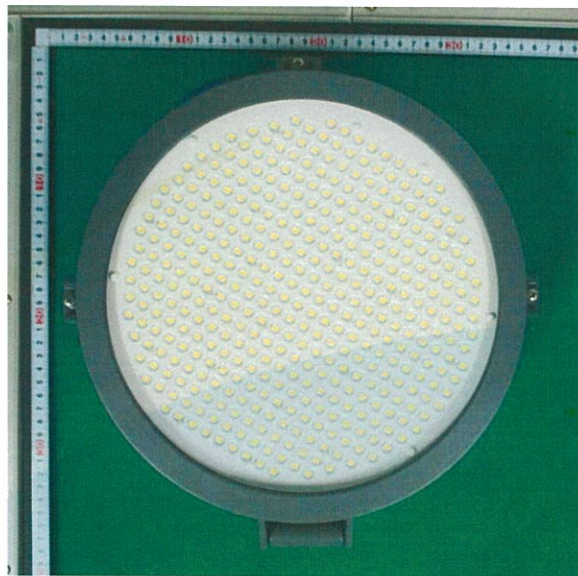


# 시험 결과

성적서 번호 : T2014-08534

| 시험 항목 | 시험기준 및 방법                   | 단위   | 시험 결과   |
|-------|-----------------------------|------|---------|
| 광도 분포 | KS C 8000 의 부속서 1에 따라 시험할 것 | -    | 별첨      |
| 소비 전력 | 실측치                         | W    | 62.9    |
| 역률    | 실측치                         | -    | 0.96    |
| 전광속   | 실측치                         | lm   | 8 780.4 |
| 광효율   | 계산치                         | lm/W | 139.7   |
| 연색성   | 실측치                         | -    | 81.2    |
| 색온도   | 실측치                         | K    | 4 940   |

- 비고 : 1. 상기 시험결과의 수치는 KS Q 5002 : 2008(데이터의 통계적 기술)에 의한 것임  
 2. 시험환경 : 온도 : (25 ± 5) °C, 습도 : (65 ± 20) %R.H.  
 3. 시료사진



# 품질인증(Q-Mark)지정서

## Certificate of Quality Certification(Q-Mark)

업 체 명 : (주)세미라이팅

대 표 자 : 최승자

소 재 지 : 경기도 광주시 도척면 도척윗로 328-32

품 목 : 방폭등기구(LED용)

모 델 명 : '붙임' 인증현황

지정번호: K75-2014-001

최초지정일자: 2014년 03월 04일

국가표준기본법 제30조의3에 의거 우리 연구원 (KTC) 품질인증 (Q-Mark) 운영 규정에 적합한 인증제품을 생산하는 업체로 선정되어 이에 품질인증 (Q-Mark) 업체로 지정합니다.

According to the 3 of article 30 from Framework Act on National Standards, we (KTC) give a certificate of Quality Certification (Q-Mark) to the enterprise producing the authentication product which is suitable for the operational regulation of Quality Certification (Q-Mark) Scheme.

발급일자 2014년 03월 10일



Korea Testing Certification

붙임 : 인증현황 (1/1)

(주)세미라이팅

| No | 제 품 명       | 기 본 모 델            | 파 생 모 델              | 등록일자         |
|----|-------------|--------------------|----------------------|--------------|
| 1  | 방폭등기구(LED용) | nR-L60-120         | -                    | 2014. 03. 04 |
| 2  | 방폭등기구(LED용) | DIP21-L60-120      | -                    | 2014. 03. 04 |
| 3  | 방폭등기구(LED용) | nA-L120            | -                    | 2014. 03. 04 |
| 4  | 방폭등기구(LED용) | Exd IIB T5-L60-120 | -                    | 2014. 03. 04 |
| 5  | 방폭등기구(LED용) | Exd IIB T6-L60-120 | -                    | 2014. 03. 04 |
| 6  | 방폭등기구(LED용) | nR-L60-120-H-**    | nR-L60-120-H-01(30W) | 2014. 03. 04 |
|    |             |                    | nR-L60-120-H-02(35W) |              |
|    |             |                    | nR-L60-120-H-03(45W) |              |
|    |             |                    | nR-L60-120-H-04(60W) |              |

- ※ 제조공장 / 소재지  
- (주)세미라이팅 / 경기도 광주시 도척윗로 328-32
- ※ 약정 만료일 : 2015년 03월 03일
- ※ 인증변경사항  
- 없음