

# 시험 성적서



한국산업기술시험원  
Korea Testing Laboratory

(우 157-718) 서울특별시 구로구 구로3동 222-13  
(Tel: 02 860 1531, Fax: 02 860 1549)

성적서번호 : 내부12-S440-2

페이지 ( 1 ) / ( 총 2 )



## 1. 의뢰자

- 기관명 : 솔라텍(주)
- 주소 : 경기도 안양시 동안구 호계동 898 신원비전타워 313
- 의뢰일자 : 2012. 01. 09

## 2. 시험성적서의 용도 : \* \* \*

## 3. 시험대상품목

- 제품명 : 태양광 경관등
- 모델명 : STL-0808
- 제조자명 : 솔라텍(주)
- 제조번호 : -

## 4. 시험기간 : 2012. 01. 13 ~ 2012. 01. 16

## 5. 시험방법 : IEC 60529:2001, KS C IEC 60529:2006

## 6. 시험환경 : 20.3 ℃, 43 %RH, 86~106 KPa

## 7. 시험결과 : IP68 (뒷면 참조)

- 비 고 : 1. 위 성적서는 의뢰자가 제출한 시료에 대한 시험결과이며,  
2. 우리 원의 서면 동의 없이 전제 및 복사를 할 수 없습니다.

확 인	시험자	기술책임자
	성 명 : 김 광 호 (서명)	성 명 : 강 준 구 (서명)

위 성적서는 국제시험소인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2012. 01. 17

한국산업기술시험원장 (인)



# 시험 결과

외함의 밀폐 보호 등급 구분(IP Code)

## 1. 시험결과

코드문자	IP	시험조건 및 시험	결과
제1특정수  외부 고체 물체의 침투에 대한 보호	6	1. 시험조건 1.1 시험용 활석분진의 표준체 와이어 공칭지름 : 50 $\mu$ m 1.2 시험용 활석분진의 표준체 와이어 간격 : 75 $\mu$ m 1.3 단위부피당 활석분진의 양 : 2 kg/m <sup>3</sup> 2. 시험 2.1 시료의 내용적 : 약 320 cm <sup>3</sup> 2.2 시료의 내부압력 : -2.0 kPa(-200 mmH <sub>2</sub> O) 2.3 시료의 공기 흡입량 : 0.0 LPM 2.4 시료의 내용적 대비 시간당 공기 흡입율 : 0 배 2.5 총시험시간 : 8 시간	적합
제2특정수  위험한 영향을 주는 물의 침투에 대한 보호	8	1. 시험조건 1.1 물속에 잠긴 시료의 가장 낮은 지점의 수위 : 1,200 mm 1.2 물속에 잠긴 시료의 가장높은 지점의 수위: 1,137 mm 1.3 수온과 시료의 온도차(5K 이내) : 2.0 K 2. 시험 2.1 시험 시간 : 3 시간	적합

## 2. 참고사항

- (1) Size : 200 mm×200 mm×H63 mm
- (2) 정격 : 태양전지 2.4Watt/800mA/3.0V
- (3) 구조 : 본체와 외곽보호 STS합체 틸새를 실리콘으로 마감처리함.