

# 시험 성적서

## 1. 의뢰자

- 회사명 : 스마트론과워㈜
- 주소 : 인천광역시 서구 가남로 61 (가좌동) 307호
- 의뢰일자 : 2020. 05. 25

## 2. 성적서 용도 : 서울특별시 제출용

## 3. 시험 규격/항목 : 의뢰자 제시 규격 (참조 규격 : 2015년 서울특별시 LED 조명 보급기준) / 역률, 이상전압(리플), 전해커패시터 온도특성, 전원공급장치 표면온도

## 4. 시험 기간 : 2020. 06. 01 ~ 2020. 06. 15


## 5. 시험 환경

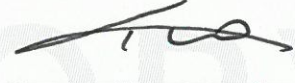
- 온도 : (24 ± 3) °C
- 습도 : (45 ± 10) % R.H.

## 6. 시험 결과 : 시험결과 참조

시료정보
품 목 : LED조명 전원공급장치
모델명 : SPLW50-60
정 격 : 220 V~, 60 Hz, 50 W

- 비고
1. 이 성적서는 시험 의뢰자가 제공한 시료에 한하며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
  2. 이 성적서는 연구원의 사전 승인 없이 일부를 복제하여 사용할 수 없습니다.
  3. KILT 천공표시가 없는 성적서는 원본이 아닙니다.
  4. 이 성적서의 진위확인을 위해서는 아래의 연락처로 연락주시기 바랍니다.
  5. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.

시험자   
이정근

기술책임자   
조상묵

2020. 06. 15

## 한국조명 ICT연구원장

(14523) 경기도 부천시 도약로 261 대우테크노파크 A-403  
TEL : 032-670 - 8888, FAX : 032-670 - 8889

## 시험결과

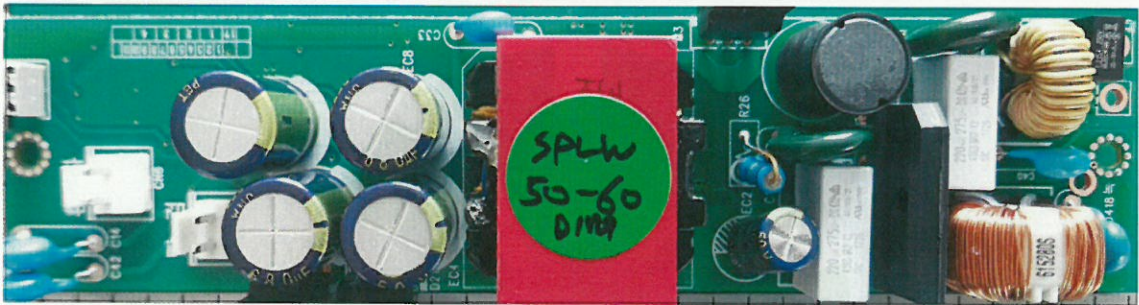
시험 항목	기준치		단위	시험 결과	비고
역률	0.90 이상일 것		-	0.96	-
이상전압 (리플)	DC전압 40 V 미만	2차측 평균값이 1.5 V 이하일 것	V	해당없음	-
	DC전압 40 V 이상	2차측 평균값이 2.0 V 이하일 것		1.7	-
전해커패시터 온도특성	2차측(DC출력) 전해커패시터는 105 °C 이상을 보증하는 제품일 것		-	적합	표시값 확인 (첨부 사진 참조)
전원공급장치 표면온도	평균온도 60 °C 이하일 것		°C	40	-
비고	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 이상전압(리플)은 1시간 경과 후 측정된 결과임</li> <li>· 전원공급장치 표면온도(T<sub>c</sub>)는 타점온도계로 1시간 경과 후 측정된 결과값임</li> </ul>				

※ 본 시험은 의뢰자가 제시한 시료에 대하여 시험한 결과임

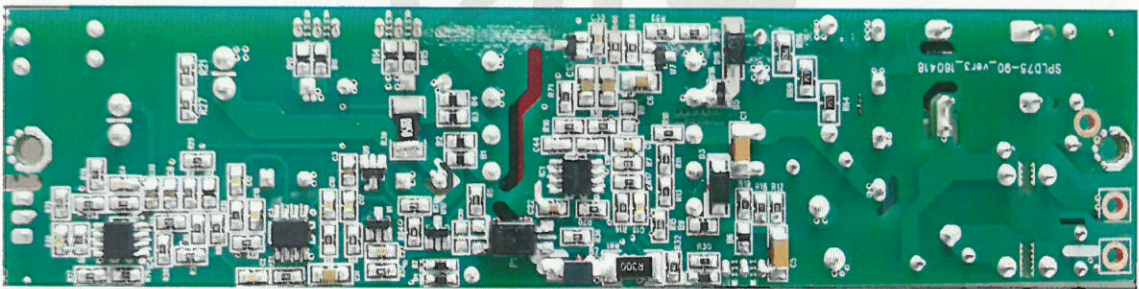
## 제품 사진



[전면 및 표시사항]



[PCB - 전면]



[PCB - 후면]



[2차측 전해콘덴서]