

시험성적서

KS C IEC 60529 외함의 밀폐 보호등급 구분(IP 코드)

시험성적서 번호.....: N2302R-0163	
발행일자.....: 2023. 02. 06.	
전체페이지.....: 4 페이지	
시험기관.....: (주)엔트리연구원	
주소.....: 경기도 수원시 권선구 산업로 155 번길 228-60(고색동)	
신청자(의뢰인).....: 주식회사아이디에프	
주소.....: 경기도 군포시 공단로 140 번길 46, 1 층 105 호 ,106 호,212 호,213 호 (당정동, 엠테크노당정지식산업센터)	
제품명.....: LED 모듈 전원공급용 컨버터	
모델 / 정격.....: IDF300CV-NS36V / 220 V~, 60 Hz, 300 W	
시험방법.....: KS C IEC 60529:2013 외함의 밀폐 보호등급 구분(IP 코드)	
접수번호.....: A2023-01100	
접수일자.....: 2023. 01. 20.	
시험기간.....: 2023. 02. 01. ~ 2023. 02. 03.	
시험결과.....: 시험결과 참조	
성적서용도.....: 품질관리용	
비고.....: - 이 성적서의 시험결과는 의뢰자가 제공한 시료에 국한합니다. - 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용할 수 없습니다. - 이 성적서의 진위확인을 위해서는 위의 연락처로 연락 주시기 바랍니다. - 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 와 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.	
확 인	작성자 성 명 : 김 근 연  기술책임자 성 명 : 양 광 철 
(주)엔트리연구원 대표이사 	



NTREE Co., Ltd.
http://www.ntree.or.kr/
Tel: 031-893-0999
Fax: 031-297-0444

시험개요.....:	이 성적서는 신청자(의뢰인)가 제공한 『 LED 모듈 전원공급용 컨버터 』에 대하여 (주)엔트리연구원에서 시행한 시험 결과입니다.
시험장소.....:	☒ 고정시험실 ☐ 현장시험 [주소: 경기도 수원시 장안구 파장천로 44 번길 30(파장동)]
시험환경.....:	온도: (16 ± 1) °C, 습도: (45 ± 3) % R.H., 기압: 100.1 kPa
시험기준.....:	KS C IEC 60529:2013 외함의 밀폐 보호등급 구분(IP 코드)
의사결정.....:	시험에 사용된 측정시스템의 측정불확도를 적합성 결정의 포함 여부에 대하여 아래에서 선택하여 적용한다. ☐ 측정 불확도의 소급성이 확립된 형식 시험에 사용되는 내부 절차의 적용: - 해당 절차서 번호, 발행 날짜 및 제목 기재: ☒ 형식 시험에 사용되는 표준에서 요구하지 않는다는 의사 결정을 적용
제조사.....:	주식회사아이디에프 경기도 군포시 공단로 140 번길 46, 1 층 105 호 ,106 호,212 호,213 호 (당정동, 엠테크노당정지식산업센터)
제조공장.....:	주식회사아이디에프 경기도 군포시 공단로 140 번길 46, 1 층 105 호 ,106 호,212 호,213 호 (당정동, 엠테크노당정지식산업센터)
시험성적서 구성.....:	- . 일반사항(비고) - . 시험결과 - . 첨부 1. 사진
일반사항(비고).....:	- . 이 성적서 전반에 걸쳐 소수 구분 기호로 점이 사용됩니다.



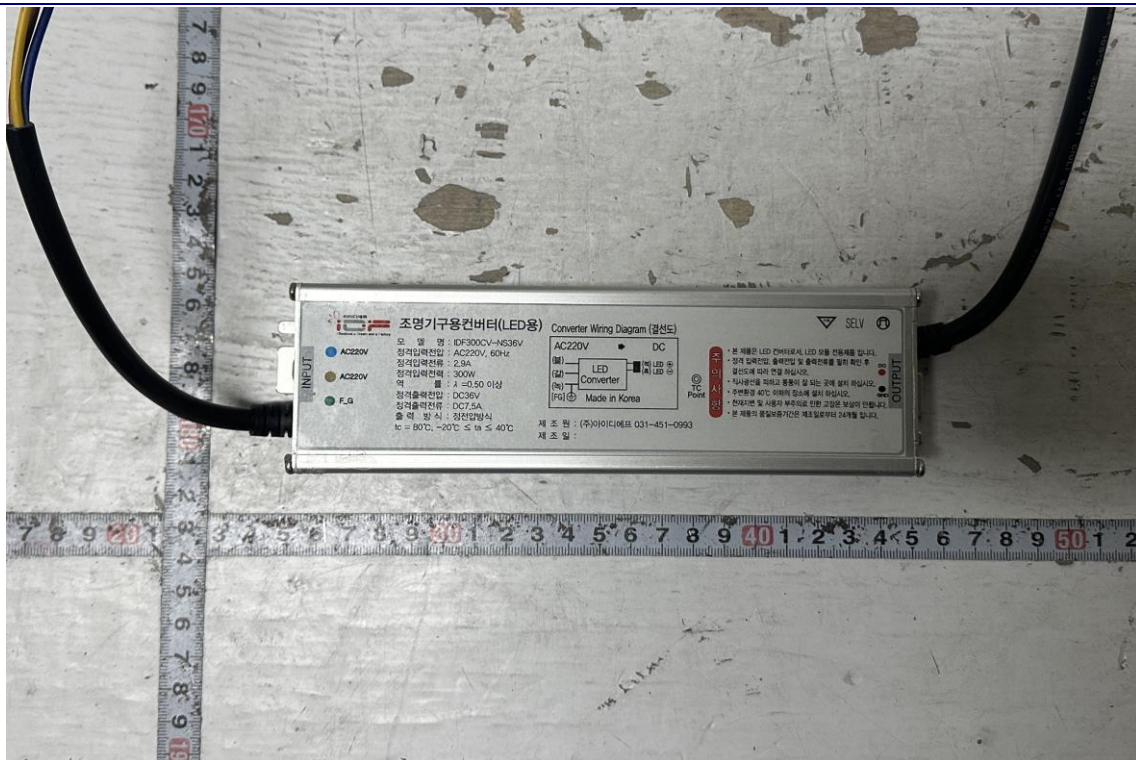
NTREE Co., Ltd.
<http://www.ntree.or.kr/>
Tel: 031-893-0999
Fax: 031-297-0444

시험결과

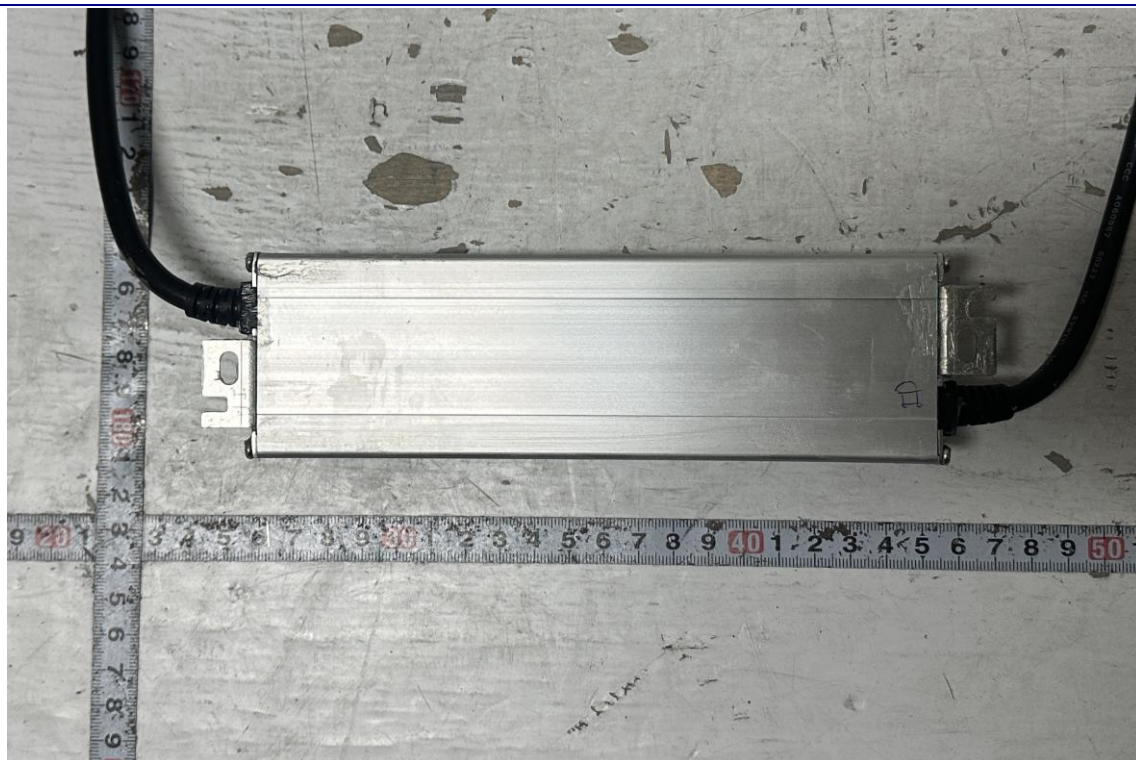
시험항목	시험기준			시험결과
제 1 특성 숫자	위험한 부분으로의 접근에 대한 보호 등급	6	지름이 1.0 mm 인 접근 프로브가 통과하지 않아야 한다. 시험 힘: 1 N $\pm$ 10 %	통과하지 않음
	외부 분진에 대한 보호 등급	6	먼지 침투가 없어야 한다. 시험 힘: -	먼지침투 없음
제 2 특성 숫자	방수에 대한 보호 등급	8	외함이 7 보다 심하지만 제조자와 사용자 간에 협의한 조건하에서 물에 연속적으로 침수하는 경우 해로운 영향을 일으킬 수 있는 양의 물의 침투가 없어야 한다. 시험 시간: 1 시간 침수 깊이: 외함의 맨 아래 끝에서 1 m	물 침투 없음

첨부 1. 사진

[전면]



[후면]



- 끝 -