시 험 성 적 서

성적서 번호 : 효율2024-00970

회 사 명 : (주)씨앤씨코리아
대 표 자 : 박철
주 소 : 경기도 화성시 동탄지성로412번길 50-5 302 (반월동,남주빌딩)

1. 시 료 명 : 어댑터
   - 규격 및 형식 : GTM96600-6519-T3 [100-240 V~, 50-60 Hz, 1.5 A (O/P: 19 Vdc, 3.42 A)]
2. 성적서의 용도 : 제출용[한국에너지공단]
3. 접수일자 : 2024년 12월 18일
4. 시험일자 : 2024년 12월 18일 ~ 2025년 01월 09일
5. 시험방법 : 효율관리기자재 운용규정(산업통상자원부 고시 제2024-169호)
6. 시험환경 : 붙임참조
7. 시험결과 : 붙임참조

시험자 : 목혜연 목혜연 **승인자 :** 박창용 박창용

1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2025년 01월 09일

한국기계전기전자시험연구원장

한국기계전기전자시험연구원장인

www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로27번길 22
TEL : 1899-7654 FAX : 031-455-7307

이 성적서 발급으로 고객님께서는 100 kg의 CO_2를 저감하였습니다

시 험 결 과

성적서 번호: 효율2024-00970

1. 시험결과

시험항목	시험방법 및 기준	단위	시험결과		
			시료1	시료2	시료3
동작효율	어댑터에 의해 생산된 총 유효출력전력과 이 전력을 생산하기 위해 요구되는 유효입력전력의 비율은 84 이상 일 것	%	89.4	89.8	89.5
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출력이 제품이나 다른 부하에 연결되지않은 상태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.12	0.12	0.12
동작효율			**89.6**		
무부하모드 소비전력			**0.12**		

2. 시험조건

1) 입력전압 : 220 V ± 1 %　　2) 입력주파수 : 60 Hz ± 1 %

3) 입력전압왜율 : 2 % 이하　　4) 주위온도 : (23 ± 5) ℃

5) 주위습도 : (10-75) % R.H.

3. 제품사양

1) 안전인증번호: HU10499-24065

2) 제조업자: GlobTek (Suzhou) Co., Ltd.

3) 명판표시출력전력: 65.0 W

4) 명판표시정보

명판 명세서	입력	출력
전압 [V]	AC 100-240	DC 19.0
전류 [A]	1.5	3.42
전력 [W]	-	-
주파수 [Hz]	50-60	-

시 험 결 과

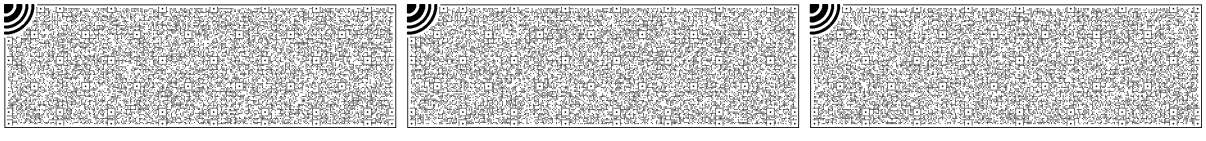
성적서 번호: 효율2024-00970

4. 측정 데이터

시료1	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.855	1.710	2.565	3.420	
DC출력전압[V]		19.17	19.08	19.01	18.94	
DC출력전력[W]		16.39	32.63	48.76	64.77	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.12	18.39	36.43	54.44	72.48	
전고조파왜율[THD]		86.62	84.71	83.86	82.94	84.532
실제역률[W/VA]		0.44	0.50	0.52	0.54	0.501
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.12	2.00	3.80	5.68	7.71	
동작효율[%]		89.13	89.56	89.57	89.37	89.406

시료2	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.855	1.710	2.565	3.420	
DC출력전압[V]		19.23	19.16	19.08	19.01	
DC출력전력[W]		16.44	32.76	48.94	65.01	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.12	18.34	36.36	54.37	72.60	
전고조파왜율[THD]		86.75	84.78	83.94	82.92	84.595
실제역률[W/VA]		0.45	0.50	0.52	0.54	0.501
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.12	1.90	3.60	5.43	7.59	
동작효율[%]		89.65	90.11	90.01	89.55	89.831

시료3	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.855	1.710	2.565	3.420	
DC출력전압[V]		19.23	19.16	19.08	19.00	
DC출력전력[W]		16.44	32.76	48.94	64.98	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.12	18.40	36.49	54.54	72.76	
전고조파왜율[THD]		86.47	84.61	83.80	82.82	84.426
실제역률[W/VA]		0.44	0.50	0.52	0.54	0.501
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.12	1.96	3.73	5.60	7.78	
동작효율[%]		89.36	89.79	89.73	89.31	89.546



시 험 결 과

성적서 번호: 효율2024-00970

5. 제품 사진 및 표시 사항

표시사항
전기용품안전관리법에 의한 표시 안전인증번호(安全认证编号): HU10499-24065 제 품 명(产 品 名): AC/DC Adaptor 모 델 명(型 号 名): GTM96600-6519-T3 정 격 : (额 定) Input: 100-240V~, 50-60Hz, 1.5A Output:19Vdc, 3.42A 제조자(工 厂名): GlobTek (Suzhou) Co.,Ltd. 제 조 국(制 造 国):China 제조년월(制造年月): 20XX/XX A/S 연락처(A/S 韩国售后服务联络处): 02-3451-3400

사진 1	사진 2
	

비 고 :
1. 시험기준 및 방법은 효율관리기자재 운용규정을 따름.
2. 본 성적서 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료에 의한 것임.
3. 시험결과는 KS Q 5002 : 2014 4.2.2항 수치의 맺음법에 의함.
4. 이 성적서는 발급한 날로부터 90일 이내에 한국에너지공단에 신고해야함.