



# 대기전력 시험 성적서

발급 번호	BWS-23-SS-0017		
의뢰자	로버트보쉬코리아 유한회사		
의뢰자 주소	대전광역시 대덕구 신일서로 5(신일동)		
제조사	Bosch Security Systems, LLC		
제조사 주소	130 Perinton Parkway, Fairport, NY, 14450 USA		
접수 일자	2023-05-18	시험 일자	2023-05-23
제품명	오디오 (EVERSE Powered Speaker)	모델명	EVERSE 12
적용 규격	대기전력저감프로그램 운용규정 (산업통상자원부고시 제 2017-91호)	시험 결과	적합
시험 환경	(23±5) °C, (40±5) % R.H.	성적서 용도	한국에너지공단 제출용

본 시험 성적서는 성적서 용도 외에 사용을 금합니다.  
 이 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다.

본 시험성적서는 발급한 날로부터 60일 이내에 한국에너지공단에 신고하여야 합니다.  
 본 시험성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.

2023 년 06 월 12 일

확 인	작성자	기술책임자
	성명: 박형진 (서명)	성명: 권기훈 (서명)

\*본 시험성적서의 진위 여부는 안드로이드 앱 "DOCUQR" 또는 www.docuqr.com에서 확인할 수 있습니다.

## 주식회사 비더블유에스텍

경기도 용인시 처인구 모현읍 곡현로480번길 23



TEL: 031-333-5997 FAX: 031-333-0017 http://www.bws.co.kr

# 1. 대기 전력 시험 결과

## 1. 시험품

- 품 명: 오디오 (EVERSE Powered Speaker)
- 모 델 명: EVERSE 12
- 정 격: Input: 100-240 V~, 50/60 Hz, 0.6-1.2 A

오디오 분류:                     오디오                     오디오 DVD 일체형  
 일반/네트워크 구분:         일반                     네트워크  
 리모컨 유무:                 있음                     없음

## 2. 기준치

구 분	대기모드 소비전력	네트워크 대기모드 소비전력
<input type="checkbox"/> 높은 네트워크 가용(HiNA) 기능을 갖춘 제품	≤ 0.5 W	≤ 8.0 W
<input checked="" type="checkbox"/> 높은 네트워크 가용(HiNA) 기능을 갖추지 않은 제품	≤ 0.5 W	≤ 3.0 W

구 분	추가 허용 대기모드 소비전력
액정 디스플레이 상의 정보 또는 상태 표시 (시계 포함)를 지속적으로 해주는 경우	-

## 3. 시험 조건

라인임피던스                : 0.25 Ω 이하                적합  
 입력전압                    : 220 V ± 1 %                적합  
 입력주파수                : 60 Hz ± 1 %                적합  
 주위온도                    : 23 ± 5 °C                    적합  
 입력전압의 왜율            : 2 % 이내                    적합

4. 측정 데이터

일반제품만 해당	대기모드소비전력(W)	시료 1	시료 2	
		-	-	
	온모드소비전력(W)	시료 1	시료 2	
		-	-	
	액정 디스플레이의 지속 표시	<input type="checkbox"/> 유	<input checked="" type="checkbox"/> 무	
네트워크 제품만 해당	HiNA/non-HiNA 구분	<input type="checkbox"/> HiNA	<input checked="" type="checkbox"/> Non- HiNA	
	무선네트워크 포트의 비활성화 가능여부	<input checked="" type="checkbox"/> 가능	<input type="checkbox"/> 불가능	
	네트워크 포트의 유형	Bluetooth		
	네트워크 포트 개수	1 개		
	출하시 모든 네트워크 포트의 비활성화 여부	<input type="checkbox"/> 활성화	<input checked="" type="checkbox"/> 비활성화	
	시험에 사용된 네트워크 포트 정보	우선순위의 물리적 포트	Bluetooth	
		네트워크 대기모드 이행시간(분)	20 분	
		제품을 활성화하기 위해 사용된 외부신호	Bluetooth	
		제품을 활성화하기 위해 사용된 통신프로토콜	Bluetooth	
	대기모드소비전력(W)	시료 1	시료 2	
		0.37	0.40	
	온모드소비전력(W)	시료 1	시료 2	
		5.12	5.10	
네트워크 대기모드 소비전력(W)	시료 1	시료 2		
	0.39	0.40		
	액정 디스플레이의 지속 표시	<input type="checkbox"/> 유	<input checked="" type="checkbox"/> 무	
특이사항:				

**5. 최종판정 : 시료(시료 1, 시료 2)가 모두 기준에 적합함**

구분	판정기준	측정값	판정결과
일반 / 네트워크 구분	-	-	일반
대기모드 소비전력(W)	≤ 0.5 W	0.39	적합
네트워크 대기모드 소비전력(W)	≤ 3.0 W	0.40	적합
네트워크 대기모드 이행시간(분)	20.0 분	20.0 분	적합
대기전력 저감기준 만족여부	만족		
에너지절약마크 또는 대기전력경고표지 표시위치	제품 전면		

## 제 품 사 진



< 제품 전면 >



< 제품 후면 >