

<붙임 3> LED 스탠드 종합결과표

브랜드	판매원	모델명	제조국	품질					경제성·환경성		안전성		전자파 내성 ⁹	제품특성				표시 사항	구입 가격* [원]
				최대 조도 ¹ [lx]	조도 균일성 ²	빛 깜빡임 ³ (플리커)	색 구현성 ⁴ (연색성)	수명성능 ⁵ (광속 유지율) [%]	소비 전력 [W]	광효율 ⁶ [lm/W]	누설 전류 및 전도 안정성 ⁷	광 생물학적 안전성 ⁸		외부 기기 충전	밝기 조절 단계	색 온도 조절 단계	각도 조절 단계		
넥소버	(주)오토빌	NXL-3000	중국	1667	★★	★	★★	99	9.8	78	○	○	○	-	3	-	2	○	18,900**
노브랜드	(주)이마트	PL-2200WH	중국	2053	★	★★★★	★★	97	8.1	69	○	○	○	유선	5	3	플렉서블	○	39,800
듀플렉스	(주)양일상사	DP-031LS	중국	1510	★★	★★★★	★★★★	96	13.7	76	○	○	X ^{주3}	-	5	-	2	○	29,800
레토	(주)레토 지엠에스	LLS-01	중국	1099	★★★★	★	★★	95	8.2	75	○	○	○	-	6	5	3	○	32,900**
루미앤	(주)루미앤	LL-A013	중국	1782	★★	★★★★	★★	97	11.5	66	○	○	○	유선	6	3	2	○	39,900
무아스	(주)무아스	MLW5	중국	1514	★★	★★★★	★★	101	8.6	82	○	○	○	무선	3	3	3	○	44,800
반디	(주)반디	T500	한국	1007	★★★★	★★★★	★★	101	9.8 ^{주2}	53	○	○	○	-	10 이상	3	플렉서블	X ^{주4}	45,000**
브리츠	브리츠 인터내셔널(주)	BE-LED50	중국	1334	★★	★★★★	★★★★	102	9.7	65	○	○	○	유선	4	3	3	X ^{주5}	50,400**
삼성전자	삼성전자(주)	SI-GM9C10A1A2D	한국	1432	★★	★★★★ ^{주1}	★★	100	9.2	73	○	○	○	유선 (고속)	7	5	3	○	59,000
삼성	삼정엘이다(주)	SL-2300	한국	1337	★★	★★★★	★★	98	8.9	72	○	○	X ^{주3}	-	5	-	3	○	43,000
프리즘	(주)프리즘	PL-2990BK	중국	1802	★	★★★★	★★	117	10.7	42	○	○	○	유선	4	3	2	○	39,800
필립스	시그니파이 코리아(주)	9290032130	중국	1221	★★	★★★★ ^{주1}	★★★★	102	9.3	71	○	○	○	-	4	3	1	○	62,900

<시험평가 항목 설명>

- * 최대 조도, 조도 균일성, 빛 깜빡임, 색 구현성, 수명성능, 소비전력, 광효율 항목은 최대 밝기 조건에서 측정된 결과임.
- 1. 최대 조도 : 스탠드가 40cm 아래 표면을 비출 때, 중심의 단위면적(1m²)당 빛의 밝기를 확인한 결과임.
- 2. 조도 균일성 : 스탠드가 40cm 아래 표면을 비출 때, 중심부와 중심에서 30cm 간격으로 8개의 주변부, 총 9개 지점의 조도가 균일하게 형성되는지 여부를 확인한 결과로, '우수' 평가를 받은 제품일수록 빛이 넓은 영역을 균일하게 비추는 제품임.
- 3. 빛 깜빡임(플리커) : 빛의 깜빡임 현상을 평가한 결과로, '우수' 평가를 받은 제품일수록 빛의 깜빡임이 적은 제품임.
- 4. 색 구현성(연색성) : 자연광(태양광)에서 본 사물의 색과 스탠드를 비춰서 본 사물의 색이 얼마나만큼 비슷한지 평가한 결과로 '우수' 평가를 받은 제품일수록 자연의 물체색에 가깝게 보임.
- 5. 수명성능(광속유지율) : 초기 광속 대비 2,000시간 점등 후 광속이 유지되는 비율(%)로 평가한 결과임.
- 6. 광효율(에너지효율) : 소비전력 당 광속(빛의 밝기)을 확인한 결과임.
- 7. 누설전류 및 전도안정성 : 누설전류, 전도안정성 시험을 통해 위험성을 확인한 결과임.
- 8. 광생물학적 안전성 : 가시광선(380-780 nm) 빛 영역에서 청색광(Blue Light)의 위해성 여부를 확인한 결과임.
- 9. 전자파내성 : 정전기 방전, 전압강하, 순간정전 시험 등을 통해 전자파내성을 확인한 결과임.

<기호의 표시>

- ★★★★ : 상대적 우수, ★★★ : 양호, ★ : 보통
- : 관련 기준 적합 또는 이상 없음, X : 관련 기준 부적합 또는 이상 있음.
- 주1. 최대 밝기 조건이 아닌 일부 모드에서 빛 깜빡임이 증가하는 경우가 있음.
- 주2. 무드등을 켜지 않은 상태에서 측정한 결과임.
- 주3. 전자파적합성(EMC) 기준에 부적합했음.
- 주4. 제품의 적합성평가 인증번호를 잘못 표기 했음.
- 주5. 동봉된 어댑터의 적합성평가 인증번호를 표기하지 않았음.

<구입가격>

- * 2023년 4월 ~ 5월 온-오프라인 1개당 구입가 기준이며, 구입처·수량 및 판매 시기에 따라 상이할 수 있음.
- ** 온라인 구입 제품으로 배송비를 포함한 1개당 가격임.