

## &lt; 붙임 2 &gt;

## 형광램프대체형 LED램프 종합결과표

브랜드	판매원	모델명	제품 사진	밝기 (광속) [lm]	에너지소비효율			수명성능		연색성 주5	안전성 주6	소비 전력 허용차 주7	표시 사항	구입 가격 <sup>주8</sup> [원]
					광효율 주1	연간 에너지비용 주2 [원]	연간 CO <sub>2</sub> 배출량 주2 [kg]	광속 유지율 주3	점멸 수명 주4					
루미트론	(주)지더블유 파트너스	PLED15GB		1,908*	★★	9,500	25	★★★★	○	★★★★	○	○	○	12,900
리벤스룩	(주)아소리빙	ULP-19		1,561*	★	10,200	27	★★★★	○	★★★★	×**	×	○	8,900
번개표	금호전기(주)	L13G57-41IA		2,135	★★★★	6,800	18	★★★★	○	★★★★	○	○	○	9,900
쏘빛	쏘빛	KJ103-F4-K57-B		1,629*	★	11,300	30	★	○	★★	○	○	○	8,000
시그마LED	시그마엘이디(주)	KJ103-F4-K57-B		1,541*	★	11,300	30	★★★★	○	★★★★	○	○	○	6,900
오스람	(주)레드밴스	DULUXLED18W /857G2		2,648	★★★★	6,900	18	★★★★	○	★★★★	○	○	○	7,800
탑룩스	(주)탑룩스	ST36C		1,711*	★★★★	7,600	20	★★★★	○	★★★★	○	×	○	9,350
필립스	시그니파이코리아 주식회사	LED PLL HF 17W 857 4P 2G11		2,546	★★★★	7,300	19	★★★★	○	★★★★	○	○	○	10,870

## &lt;기호의 표시&gt;

★★★★ : 상대적 우수   ★★ : 양호   ★ : 보통  
○ : 전기용품안전기준에 적합 또는 이상 없음.  
× : 전기용품안전기준에 부적합 또는 이상 있음.

주1. 광효율(1W 당 밝기)이 상대적으로 우수한 제품이 에너지효율이 높은 제품임.

주2. 일반적인 방등의 밝기(평균 약 4,300lm : 2019년 LED등기구 품질시험 한국소비자원)와 1일 4시간 사용을 가정하여 환산한 결과임.(전력요금 단가 kWh당 160원, CO<sub>2</sub>배출량 kWh당 425g 적용)

주3. 초기 광속 대비 2,000시간 점등 후 측정된 광속의 비율을 평가함.

주4. 점-소등 25,000회 반복 후 이상 여부를 확인함.

주5. 자연광(햇빛)에서 보이는 물체의 색과 유사도를 확인하여 평가함.

주6. 절연성능, 온도상승, 이상조건, 호환성(시판중인 전자식 안정기 11종)을 시험한 결과임.

주7. 소비(램프)전력은 제품 표시값의 ±10% 이내여야 함.

주8. 2021. 3. 온라인 구입가 기준임.

\* 광속(빛의 밝기)에 대한 전기용품안전기준(2,050lm)에 미달했음.

\*\* 절연성능(절연내력) 시험 중 이상(절연파괴)이 발생함.