

2014년 서울시 공공기관 LED조명 보급기준

연번	구 분		권장기준		비 고
			매입형 고정형LED (15W)	매입형 고정형 LED (40W)	
1	광성능 평가	광변화율	-30°C~+70°C에서 ±10%이내		실외조명에 한함
2		연색성	75Ra 이상		
3		등기구 무게	보안등:8kg이하 가로등:12kg이하		실외조명에 한함
4		균제도	보안등:0.2이상 가로등:KS규정 준용		실외조명에 한함
5		색 공간 분포	적용기준 없음	0.004 ~ 0.006이내	
6		휘도	ks 규정 준용		가로등에 한함
7		광효율	85 lm/W 이상 (색온도5,700제품)	90 lm/W 이상 (색온도5,700제품)	색온도범위 (6,020~5,310)
8		역률	0.9 이상		
9	전원공급 장치평가	이상전압	2차측(DC전압 40V미만) 평균값이 1.5V 이하 2차측(DC전압 40V이상) 평균값이 2V 이하		
10		콘덴서 온도특성	2차측(DC출력) 전해콘덴서는 105°C이상을 보증하는 제품		
11		전원공급 장치 표면온도	평균온도 60°C 이하		