

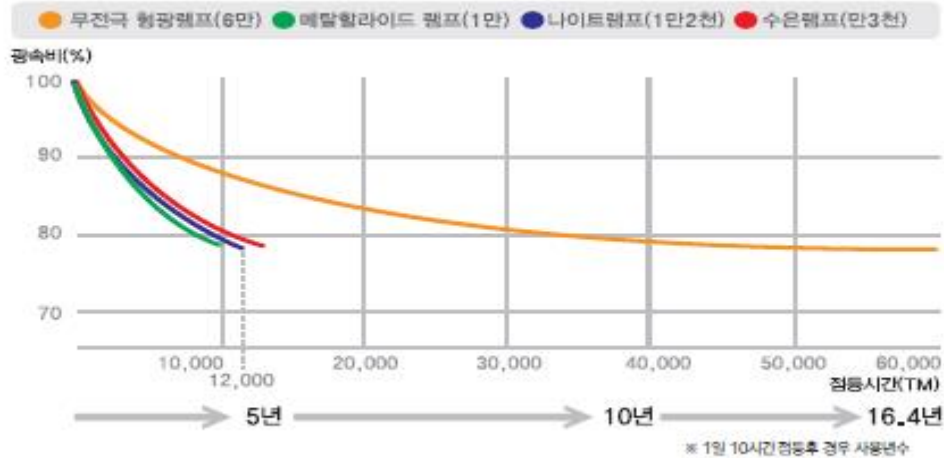
(주)스마트에어 제품 및 서비스소개 (LED 조명시스템)

조명시스템

귀사의 전력비 20%가 조명에 사용되는 비용입니다.
절감된 전력비를 귀사에 환원하여 드립니다.

◎ 당사 조명제품

- 고효율 MH등 (Metal halide lamp)
- LED (Light Emitting Diode lighting)
- 무전극등 (Induction lamp)
- 세라믹 고압방전등 (Ceramic discharge metal halide lamp)



◎ 연색성 비교



◎ LED Down-Light 방사각 비교



광각 타입의 방사각 120°
전체에 평균조도가 높습니다.

중각 타입의 방사각 60°
광기에 비해 직하 방향으로 수평면 평
균 조도가 약 40% 높은 밝기를 만
듭니다.

(주)스마트에어 제품 및 서비스소개 (최대수요전력관리장치)

최대수요전력 관리장치

◎ 최대수요 전력관리장치

본 제품을 설치한 후 목표전력 및 복귀전력을 설정하고 차단부하를 연결해두면 본 장치가 상시 사용전력을 감시하다가 미리 설치한 전력이상으로 올라가면 매 1분마다 예비경보 또는 1개 그룹씩 부하차단 제어출력을 내며 부하가 목표치 이내로 내려가면 다시 그룹별로 부하 투입신호를 내서 상시 최대 수요전력이 목표치 이내로 관리되도록 자동 조절하는 장치

◎ 제어대상

제어대상 부하로는 에어컨, 냉동기, 펌프, 전기로등과 같이 잠시 꺼도 되는 부하이거나 공정을 조절할 수 있는 부하들로써 1~3분 정도 자동 차단·투입되는 동작으로 전력 사용에 별 지장을 주지 않으면서 전력요금을 절감 할 수 있는 장비는 모두 해당한다.

◎ 설치효과

하계(7,8,9월) 및 동계(12,1,2월) 최대수요전력을 자체관리하여 전기 기본요금을 대폭 절감할 수 있음.

전력요금 절감사례

최대 수요전력이 3,000kWh인 경우 본 제품을 설치하여 최대 수요전력을 2,700kWh이하로 관리하면 절감전력(3,000kWh-2,700kWh=300kWh) X 기본요금(산업용 전력율 8,520원) X 역율 90%일 경우 할인율(1) = 2,556,000원 **즉, 연간절감액은 2,556,000 X 12달 = 30,672,000원/년**

