

PJM100

• 40 W

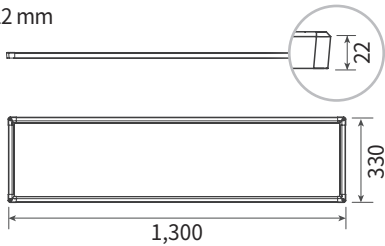


M Bar 타입



제품도면

- 규격 : 1,300 x 330 x 22 mm
- 무게 : 3.5 kg



제품특징

- 베젤 두께 최소화로 발광 면적 최대화
- 슬림한 두께와 경량화로 설치 및 유지 보수 용이
- FPL 36W 3개를 대체하여 전기료 최대 60% 이상 절약
- 플리커 없는 옛지타입 투광 방식으로 눈부심 없어 눈의 피로를 줄여 줌
- 신축 및 리모델링 모두 적합한 사이즈
- 벌레등의 이물이 침투할 수 없는 밀폐형 구조

설치장소



사무실



거실



식당



복도

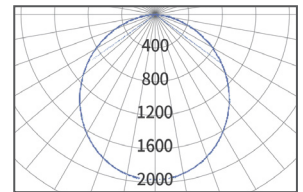
제품사양

모델명	PJM100-40
소비전력	40 W
광효율	110 lm/W
총광속	4,400 lm
대체출력	CFL 80 W
규격	1,300 x 330 x 22 mm
무게	3.5 kg
색온도	5,700 K
연색지수	80 Ra
조사각도	110°
정격전압	AC 220 V
정격주파수	60 Hz
설치각도	0°
LED 패키지	LG 5630 G5
역률	> 0.9
고조파 함유율	< 20%
작동온도	-20°C ~ 40°C (-4°F ~ 104°F)
LED 칩 수명	50,000 시간 (상온 25°C 기준) *LED칩 수명과 제품 수명은 차이가 있으며, 사용 온도가 높을 경우 수명이 짧아질 수 있습니다.

베젤 두께 최소화로
발광 면적이 최대화된
엣지타입
LED 평판등

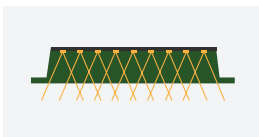
배광곡선

110°

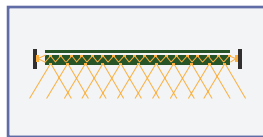


LED 엣지 타입

- 레이저 엠보싱 패턴방식의 LDP (Light Guide Panel) 사용함
- 베젤 두께의 최소화로 발광면적의 최대화 실현 가능함
- Slim & Simple 디자인
- 별레등의 이물이 침투할 수 없는 밀폐형 구조
- 눈의 피로도를 저하시켜 업무 및 학습 효율이 높아짐



직하형(Direct) 방식



엣지형(Edge) 방식

경제성 분석

- 적용 기준 : 100원/kWh, 1일 365일, 12시간 / 일 사용)
- 형광등 (PFL 36W 3등) → 아이스파이프 LED 평판등 40W



소비전력
108 W → 40 W

약 63% 절약



광효율
80 lm/W → 125 lm/W

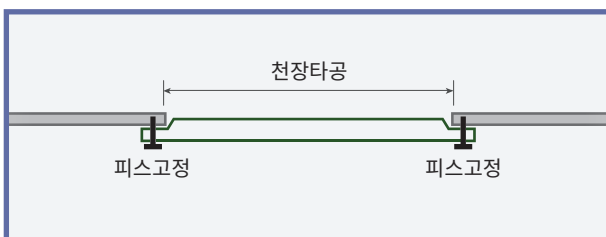
약 56% 절약



연간 전기료
47,304 원 → 17,520 원

약 29,784원 절감

설치 타입



M Bar

천장을 타공 후 BODY를 매입하여 구조물 밖에서 볼트로 체결하는 타입



T Bar

T자형 구조물 위에 올려 설치하는 타입