

# LED 평판조명

## PJ / PG시리즈 40G



### 특장점

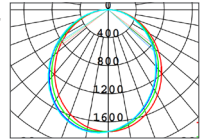
- 형광등 PFL 36W × 3등 타입 교체 가능합니다.
- 전기료가 형광등보다 60%이상 절감됩니다.
- 눈부심과 빛깜빡임(Flicker)이 없어서 장시간 조명을 사용하여도 눈의 피로도가 훨씬 덜합니다.
- 높은 광효율(125m/W) 제품으로 에너지 절감 효과가 큼니다.
- 슬림한 두께와 경량화로 시공 및 유지보수가 용이합니다.

### 제품 사양

- 입력전류 : 0.18 A
- LED Package : LG 5630 G5
- 사용온도 : -20°C~40°C
- 역률(PF) : > 0.96
- 색온도(CCT) : 5700 K
- THD : < 15%
- 연색성 : 82 Ra 이상
- LED칩 정격수명 : 50,000 시간 (상온 25°C 기준)  
※ LED 칩 수명과 제품 수명은 차이가 있습니다.  
※ 사용 온도가 높을 경우 수명이 짧아질 수 있습니다

대체조명	
PGM / PJM PGT / PJT	CFL
40 W	80 W

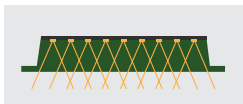
- 조사각도 110°



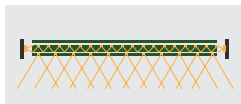
번호	제품사진	모델명	광효율(lm/W)	총광속(lm)	크기(mm)	무게(Kg)	소비전력(W)	입력전원 (Vac)	종류
1		PGM100 - 40G	115	4,600	640 X 640 X 22	3.3	40 W	AC 220V 60Hz	스탠다드
2		PJM100 - 40G	110	4,400	1,300 X 330 X 22	3.5			
3		PGT100 - 40G	115	4,600	603 X 603 X 28	3.3			
4		PJT100 - 40G	110	4,400	1,215 X 298 X 28	3.1			

### 엣지 타입의 장점

- 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

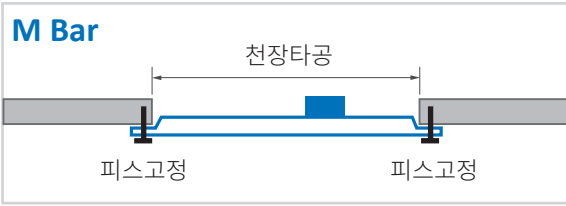
적용 기준 : 100원/kWh, 1일 365일, 12시간 / 일 사용

형광등 (PFL 36W 3등) → 아이스파이프 LED 평판등 40W

소비전력(W)	광효율(lm/W)	연간 전기료(원)
약 63% 절약 108 → 40	약 56% 절약 80 → 125	약 29,784원 절감 47304 → 17520

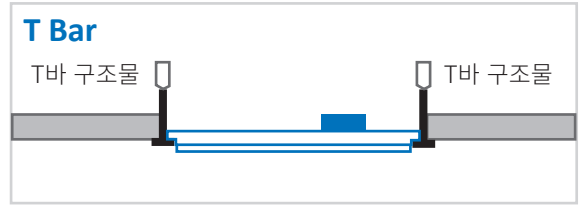
## 설치 타입

PJM100-40W / PGM100-40W



**M BAR** : 천장을 타공 후 BODY를 매입하여 구조물 밖에서 볼트로 체결하는 타입

PJT100-40W / PGT100-40W



**T BAR** : T자형 구조물 위에 올려 설치하는 타입

## 적용 장소



사무실



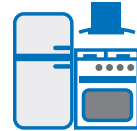
복도



매장



거실



주방

## 포장 사양

제품 규격		제품 규격	
<p>PJM100-40W</p>	<p>PJT100-40W</p>	<p>PGM100-40W</p>	<p>PGT100-40W</p>
<p>날개 포장</p>	<p>전체 포장</p> <p>*PJM100-40W, PJT100-40W Box 공용</p>	<p>날개 포장</p>	<p>전체 포장</p> <p>*PGM100-40W, PGT100-40W Box 공용</p>
<p>팔레트 규격 5R * 3R * 8L = 120</p>		<p>팔레트 규격 5R * 4R * 8L = 160</p>	

### ⚠ 주의 사항

- 진동이 심한 구조물 또는 설비에 설치하지 마십시오.
- 습기가 많은 곳에 설치하지 마십시오.
- 조광기에 붙여 사용하지 마십시오.
- 이상고온으로 밝기가 낮아질 수 있습니다.
- 일 권장 작동시간을 준수하여 주십시오.
- 설치 전 사용설명서 읽고 올바르게 사용해 주십시오.



Add. 서울특별시 금천구 가산디지털1로 219 (가산동, 벽산디지털밸리6차 1309호 우: 08501  
 Tel. +82-2-861-0010 Fax. +82-2-2084-9090 Homepage. [www.icepipeLED.com](http://www.icepipeLED.com)



Made in Korea. All products are manufactured in Seoul.

**ICEPIPE**  
[www.icepipeLED.com](http://www.icepipeLED.com)  
 We try to be 30% better