

ICEPIPE

FLAT PANEL LIGHT

PGM/PJM100

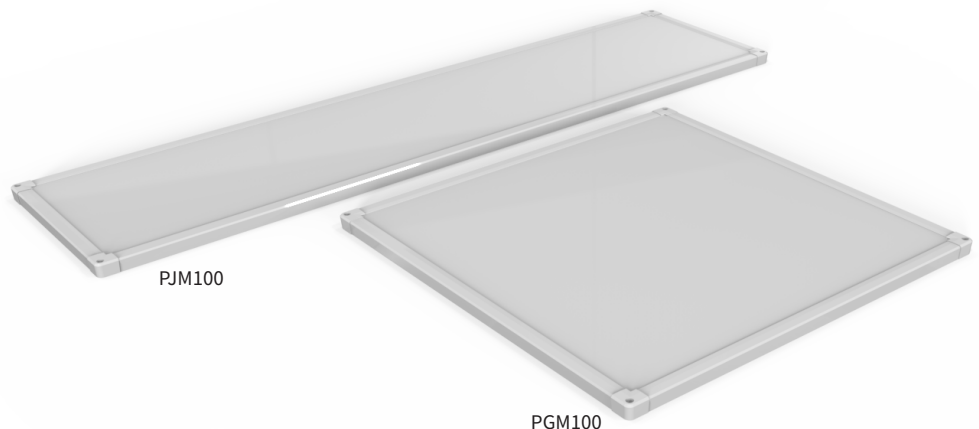
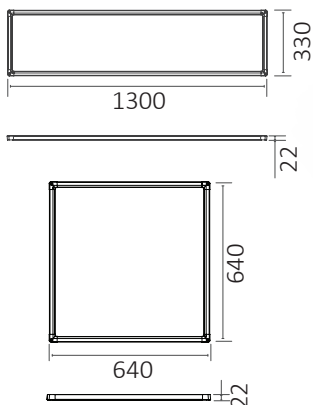
특장점 HIGH PERFORMANCE

- 베젤 두께 최소화로 발광 면적 최대화
Narrow bezel maximizes light-emitting area
- 슬림한 두께와 경량화로 설치 및 유지 보수 용이
Slim thickness and ultralight weight enables easy installation and maintenance
- FPL 36W 3개를 대체하여 전기료 최대 60% 이상 절약(PGM100)
LED replacement for 36W x 3 with up to 60% energy saving(PGM100)
- 플리커 없는 엷타입 투광 방식으로 눈부심없어 눈의 피로를 줄여 줌
Comfortable light without glare and flicker
- 신축 및 리모델링 모두 적합한 사이즈
Suitable size for both new construction and replacement
- 벌레등의 이물이 침투할 수 없는 밀폐형 구조
Airtight structure to prevent the inflow of foreign substances



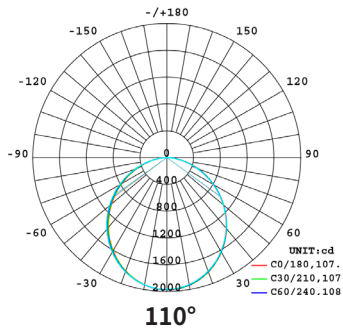
40W

규격 DIMENSION



Product	Efficacy	Total Lumen	Wattage	CCT	CRI	Voltage	Frequency	Type	Installation Angle
PGM100-40	125 lm/W	5,000 lm	40 W	5700 K	80 Ra	AC 220 V	60 Hz	M bar	0°
PJM100-40	115 lm/W	4,600 lm							

조사각도 BEAM ANGLE



경제성 분석 ECONOMIC ANALYSIS

적용 기준 : 100원/kW, 1일 365일, 12시간 / 일 사용
형광등(FPL)36W 3개 → 아이스파이프 LED 평판등 40W



소비전력(W)
약 63% 절약
108 → 40



광효율(lm/W)
약 56% 절약
80 → 125



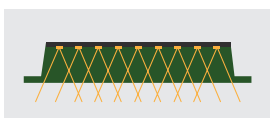
연간 전기료(원)
약 29,784원 절감
47,304 → 17,520

설치타입 INSTALLATION TYPE

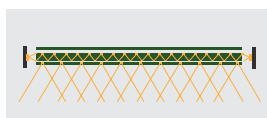


M BAR : 천장을 타공 후 BODY를 매입하여 구조물 밖에서 볼트로 체결하는 타입

LED 엣지타입 LED EDGE TYPE

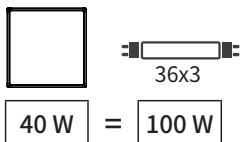
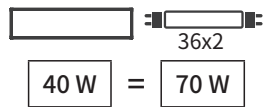


직하형(Direct)방식



▲ 엣지형(Edge)방식

• 대체조명 Replacement



• 무게 Weight



PGM	3.3 kg	7.3 lbs
PJM	3.5 kg	7.7 lbs



설치사례 APPLICATION



사양 SPECIFICATION

- 역률(PF) : > 0.9
- 고조파 함유율(THD) : < 20%
- 입력전류(A) : 0.18A
- LED 패키지 LED Package : LG 5630 G5

- 작동온도 Operating Temp. : -20°C~40°C (-4°F~104°F)
- LED칩 수명 LED chip lifetime : 50,000 hours (in 25°C)
 - ※ LED 칩 수명과 제품 수명은 차이가 있습니다.
Lifespan of LED chip and lamp may be different.
 - ※ 고온에서 사용시 수명이 짧아질수 있습니다
High operating temperature may shorten it.