

LENS LED 조명기기의 장점

1. Edge Flat Type LED – 면 조명

- 도광판 을 사용한 **EDGE방식**으로 눈부심이 없는 부드러운 조명이 가능하다.
- 전체 발광면 의 균일도가 80% 이상으로 직하타입 의 60% 보다 **우수한 발광면을 연출**할 수 있다.
- **슬림하고(10mm~16.5mm) PANEL TYPE 등기구** 이므로 외관이 미려하고 매입공간이 최소화되어 설치조건 의 제약을 최소화 할 수 있다.
(최소타공 SIZE L:150XW:150XH:30) / 직하타입 두께 - 55mm
- M-BAR 프레임에 커버장착으로 취부 시 보일 수 있는 볼트 등을 커버하여 외관이 미려하다.
- T-BAR 프레임은 기존조명과 외경크기의 차이가 없어 천정설계 변경 없이 바로 부착이 가능하다.



DKFL6060M – M Bar

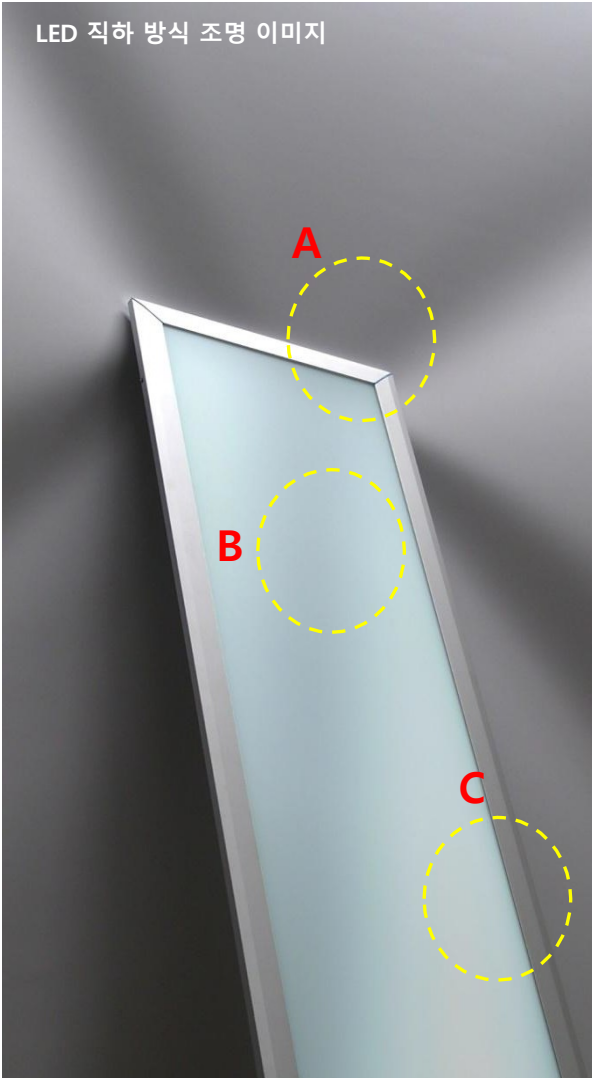


DKFL6060M – M Bar



LENS LED 조명기기의 장점

2. LED 직하방식의 문제점 보완



A - LED가 배열되지 않는 Side 부분에는 그림자가 진다

Edge방식은 Side 부분에서 빛을 전달하기 때문에 그림자가 지는 문제점을 보완

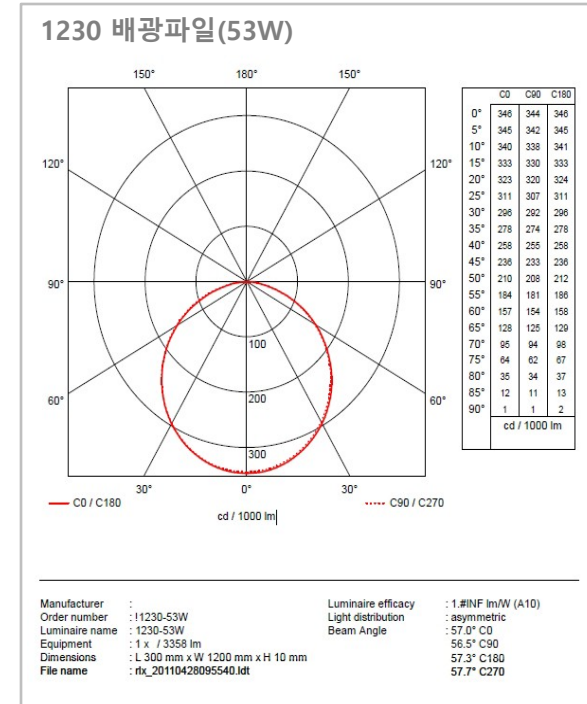
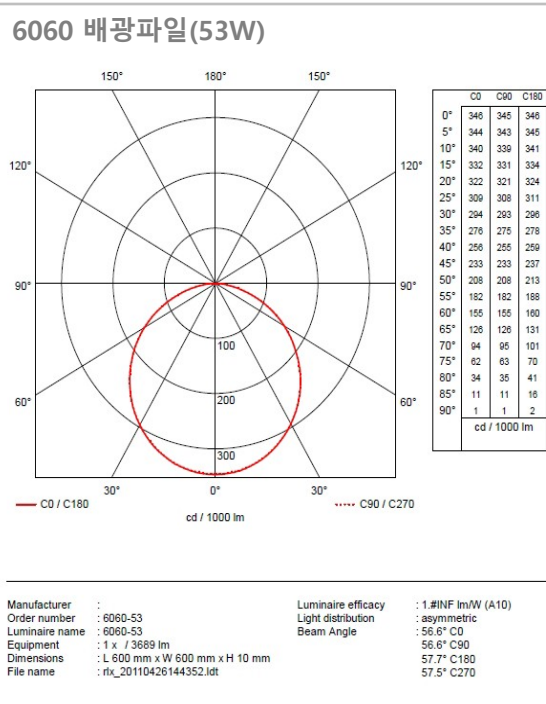
B - 빛이 고르게 퍼지지 않는다

Edge방식은 도광판에 빛이 고르게 퍼져 기존 문제점을 보완

C - LED가 배열돼있는 부분만 강하게 빛이 나며 강한 빛으로 눈에 피로를 준다

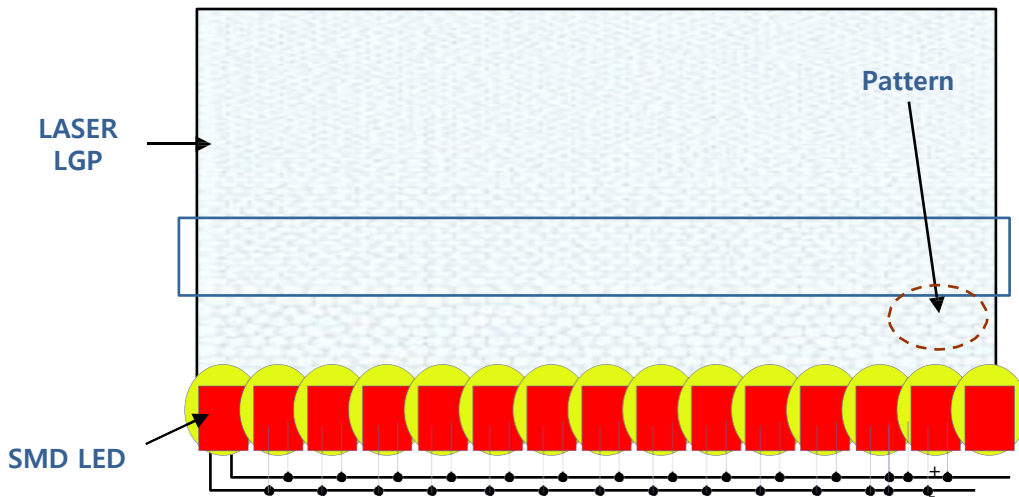
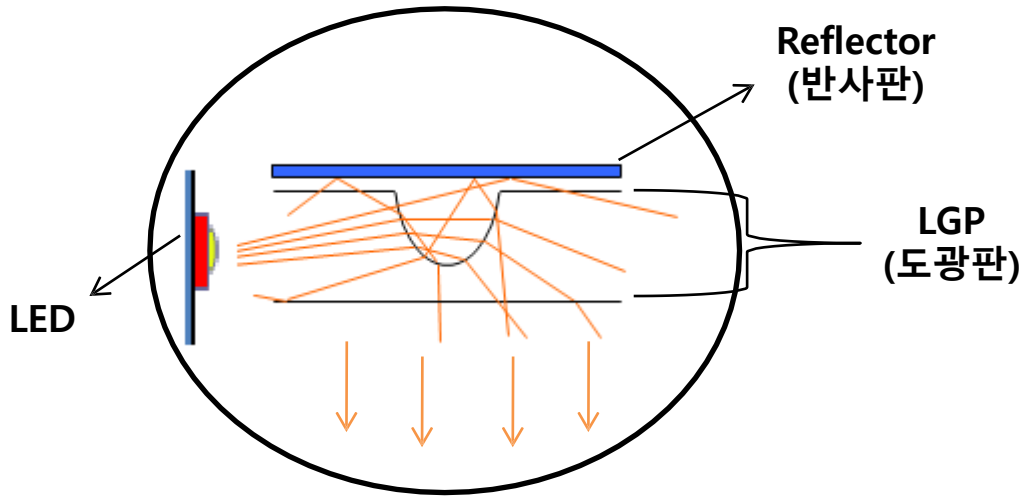
Edge방식은 직접적으로 빛을 노출시키지 않기 때문에 눈에 피로를 주지 않는다

Edge Flat Type LED 배광 파일



LENS LED 조명기기의 장점

3. Edge Flat Type 조명 원리



Laser-patterned LGP for LED BLU

Pattern이란?

일정한 비율로 간격을 조정하여 빛이 상부에 균일하게 퍼져나갈 수 있도록 가공 또는 인쇄하는 방식을 말하는 것으로,

Pattern의 width, length, depth, diameter 등에 따라 균일도 및 휘도차이, 제품의 종류, 발광원의 특성, 원판의 특성이 좌우되므로, 장비에 맞는 최적의 패턴의 형상을 구현하는 기술이 고유 Know-how임

뒷판 분리 시 발광 이미지

