

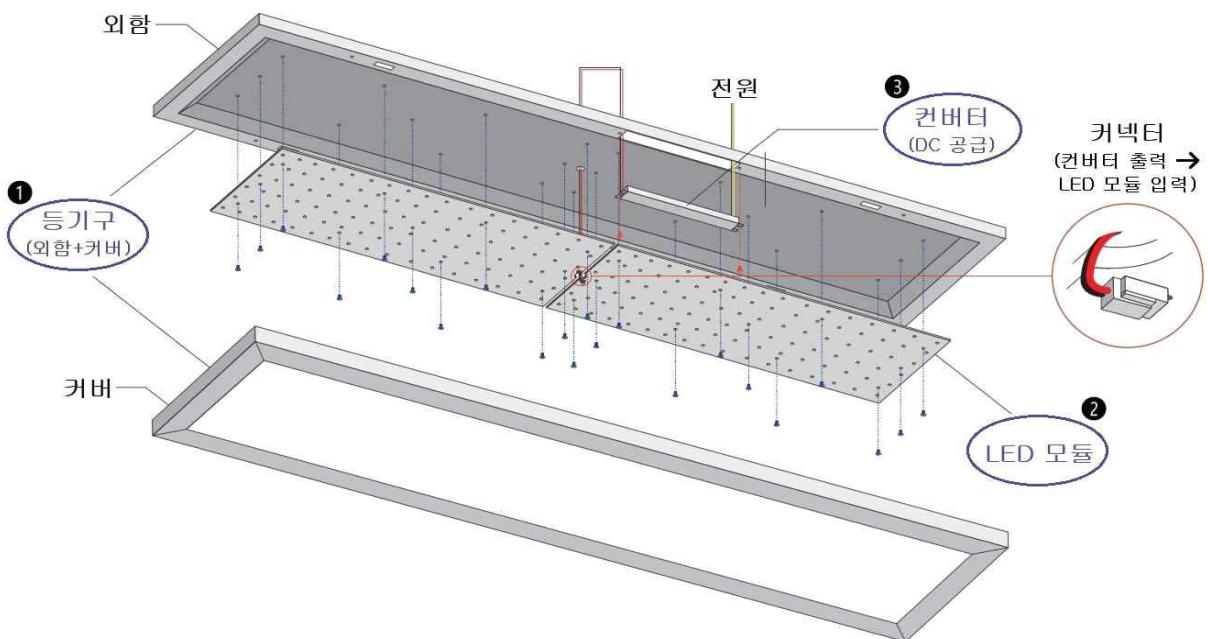
## 붙임1

## 「호환접속형 LED 조명」 표준화 개요

### □ 호환접속형 LED 조명

- ① 등기구(외함·커버), ② LED 모듈, ③ 컨버터의 기계적(부품 크기·고정홀 위치·나사 크기), 전기적(입출력 전류·접속단자의 크기 및 극성) 특성을 통일하여, 고장 발생시 주요 부품만 교체할 수 있도록 설계된 조명

### < 호환접속형 LED 조명 개요 >

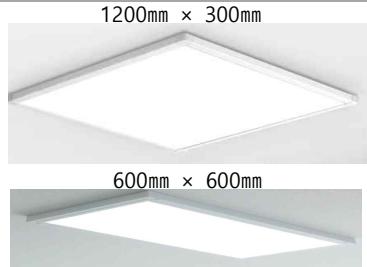
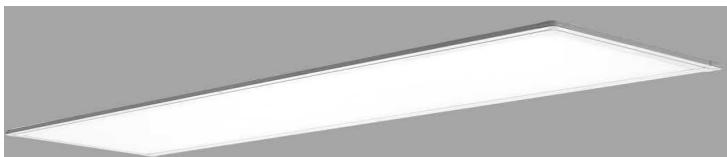


### □ KS 제정안 3종

#### ① 호환접속형 LED 등기구

- 대상(사각 매입등 3종, 원형 방등 1종), 등기구(외함·커버)의 크기, 표시사항
- LED 모듈·컨버터 고정홀의 위치 및 나사의 크기, 부품 교체 방법

#### < 사무실용 사각 매입등 3종 >



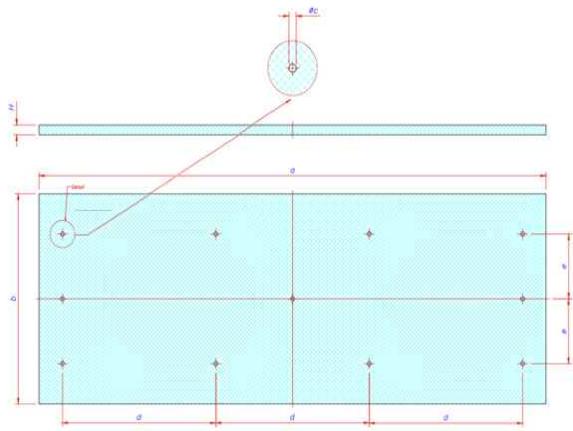
#### < 가정용 원형 방등 1종 >



## ② 호환접속형 LED 모듈

- LED 모듈의 형상(사각·원형) 및 크기(길이·너비·두께), 고정홀 위치, 표시사항
- 정격 전류 500mA/750mA, 정격 전력 18W 이하, 입력단자의 크기·극성

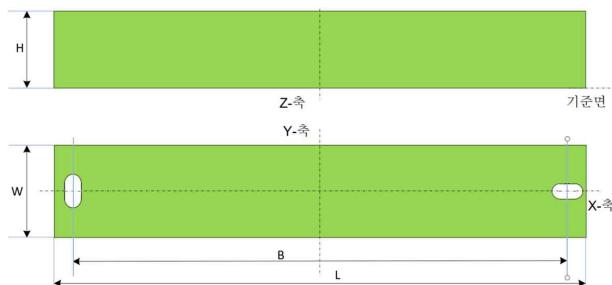
< LED 모듈 크기 및 고정홀 위치 >



## ③ 호환접속형 컨버터

- 컨버터의 종류(2홀·4홀) 및 크기(길이·너비·높이), 고정홀 위치, 표시사항
- 정격 출력 전류 500mA, 750mA, 1000mA, 1500mA, 출력단자의 크기·극성

< 2홀 컨버터 >



< 4홀 컨버터 >

