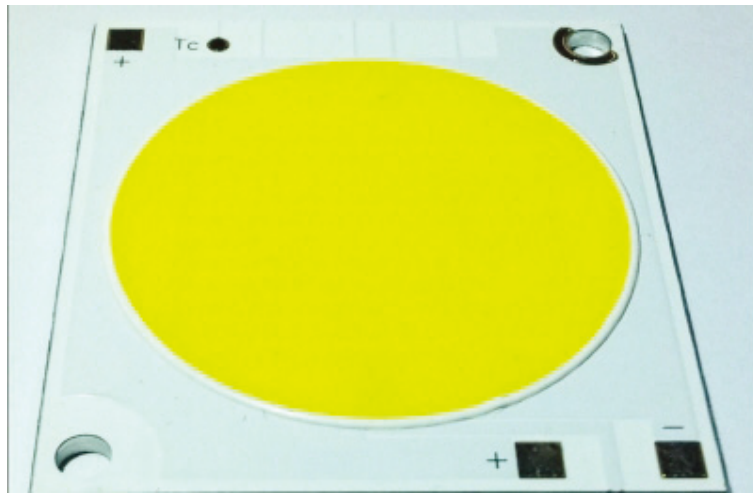


## 우리이앤엘, 100W급 COB형 모듈 국산화 성공



LED 패키지 전문기업인 우리이앤엘(대표 이학동)이 그동안 수입에 의존했던 100W급 COB(Chip-on-board) 타입 LED 모듈(제품명 WD38MKF)을 국산화하는데 성공했다.

이번에 개발한 LED 모듈은 한 개의 제품으로 1만 루멘 이상의 광량을 낼 수 있으며, 발광부 디자인까지 단순화시켜 광학 설계가 간편하고 다양한 LED 조명에 적용할 수 있는 게 강점이다.

특히 기존 해외 제품과 비교해 우수한 가격경쟁력과 광효율을 자랑하며, 산업용 전기요금 인상에

대비한 에너지절감형 모듈이다.

COB(Chip On Board)형 LED는 기존 패키지 공정을 생략하고, 인쇄회로기판(PCB)에 LED 칩을 직접 본딩한 뒤 수지로 몰딩한 LED 소자다.

LED 칩 자체가 100% 빛을 방사할 수 있도록 방열효과를 극대화해 고효율의 LED조명을 만들 수 있으며, 고와트급 LED 조명에 적용될 경우 해외시장에서도 경쟁력을 확보할 수 있을 것으로 전망된다. 