

럭스피아, 녹색형광체 이용 백색 LED 개발

LED(발광다이오드) 전문기업 럭스피아는 녹색 형광체를 이용한 백색 LED를 개발했다고 5월3일 발표했다. 개발제품은 파랑과 빨강 LED에 녹색 형광체를 입혀 백색빛을 구현했다.

럭스피아 관계자는 “이에 따라 BLU(백라이트유닛)에 들어가는 LED 수를 3개에서 2개로 줄일 수 있으며, 기존 황색 형광체를 이용한 LED에 비해 색재현율이 75% 이상 높다”고 강조했다.

또 “높은 색재현율이 필요한 휴대폰과 DMB 기기, PMP 등 이동 단말기의 중소형 BLU용 광원으로 사용할 수 있다” 덧붙였다.

아울러 “새 모델을 향후 디스플레이 부분에 적용해 BLU 광원시장 공략에 적극 나서겠다”고 강조했다. (서울=연합뉴스 강영두 기자) <저작권자(c)연합뉴스-무단전재·재배포 금지>

<화학저널 2006/05/04>