

360도 시야확보 가능한 Safety LED Light

원자력발전소를 포함한 다양한 분야(화력, 수력 등)의 발전소, 일반 산업체 현장에서는 안전을 최우선으로 생각해야 한다. 사람의 안전을 지키고, 사고발생을 최소화하고, 예방하기 위해 개발된 조명장치 제품을 소개하고자 한다.

경상북도 구미시에 위치한 원전기업이 개발한 '안전모 탈부착 조명장치(K360 Safety Light)' 제품이다. 이 제품은 일반적인 안전모와 달리 두드러지는 장점 두 가지가 있다.

첫 번째, 일반 랜턴들과 같이 특정부분만 비추는 것이 아니라 LED 램프가 안전모를 둘러싸고 있어 360도 모든 방향으로 시야확보가 가능하다. 이로 인하여 한 사람만 착용하더라도 주변 사람들도 동시에 작업할 수 있다.



VEGA-K Safety Light

두 번째, 휴대용 Li 배터리를 사용하여 작업 시 전기 케이블 없이 무선으로 작업이 가능하다. 한 번 충전으로 최대 100시간 사용이 가능

하며, 비사용 시 배터리가 자동으로 꺼지는 Low Battery 기능이 탑재되어 있다. 이외에도 다양한 테스트를 통해 내구성을 확인하였으며, 모든 규격의 안전모 설치 가능, 밝기 점멸 조절, 방진 및 방수(IP55) 기능, 레이저 포인트 등의 장점을 가지고 있어 일반 조명장치와 두드러진 차이를 보인다.



K360 Safety Light

이 제품은 발전소, 공공시설, 공항 및 철도 등의 분야에 적용되며, 주로 시야확보가 어려운 원자력/화력/수력 등 발전소 내부, 철도 및 도로 야간작업, 광산 및 터널작업 등에 많이 사용된다. 그리고 비상보급형 제품으로도 출시되고 있어 안전모, Light, 보급함 화재나 비상상황 발생 시 사용가능하다. 특히 및 품질인증서(KS, CE, PSE 등)를 취득하여 국내외로 인정받았다.

또한 이 기업은 현 제품(K360 Safety Light)에서 줌 라이트가 추가된 신제품(VEGA-K Light)을 개발하였다. **KMIF**