

선박용, 산업용 LED 조명

(산업 환경을 반영한 선박 전용 고 내구성 LED 방수 조명)

Contents

1. 회사소개

- ▶ 조명 전문가들이 만든 스텔론 선박, 산업용 특수 조명
- ▶ 여러 극한 환경에서 사용되는 스텔론 특수 산업용 조명

2. 기술소개

- ▶ 선박 조명에 필요한 방수, 방습 기술 특허 보유
- ▶ 북극항로 이용 시 유용한 극한 기술 (영하 60도 사용 가능)
- ▶ 스마트 라이팅 시스템

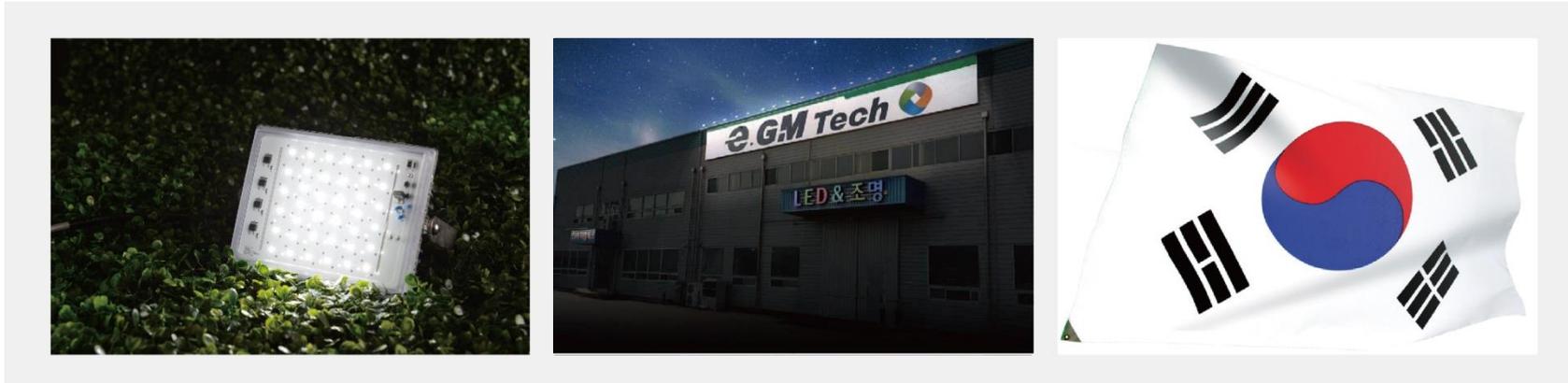
3. 적용분야

- ▶ 선박 조명
- ▶ 선박 건조 조명



1. 회사소개

▶ 조명 전문가들이 만든 스텔론 선박, 산업용 특수 조명



누적판매량 60만대 ! 한국 선박, 산업용 투광등의 대표주자 !

이지엠테크는 2010년 경북 구미에서 산업용 투광기 제조를 시작하여 창립 이후 60만개 이상의 투광기를 제조 및 판매하였고 일본, 두바이, 프랑스, 베트남 등 다양한 국가로 수출하고 있습니다.

- . 아무나 하지 못하는 제품을 개발하고 생산하는 즐거움을 아는 회사 !
- . 가격경쟁력을 위해 품질을 낮추는 어리석음을 범하지 않는 회사 !
- . 잘하는 분야를 더욱 잘하고 픈, 한 우물만 파는 회사 !

1. 회사소개

▶ 조명 전문가들이 만든 스텔론 선박, 산업용 특수 조명

미쓰이 조선소 실험용 도크 수중조명, 잠수 조명, 현대자동차 챔버 조명,
 삼성가전 용접로봇, 포스코 비전 검사조명, 코오롱 검사 조명, 현대 시멘트 갱도조명.



[50W 냉동조명]



[25W 내유 조명]



[고온 동작 조명]



[20W 수중 조명]



[25W 검사조명]

2. 기술소개

▶ 선박조명에 필요한 방수, 방습 기술 특허 보유

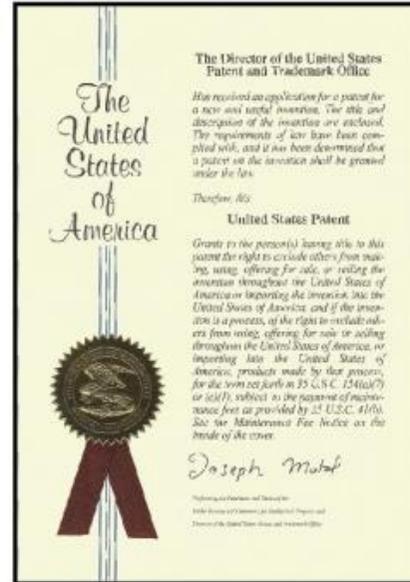
기존 선박조명의 가장 큰 문제점인 밀폐기술을 바탕으로 한 방수, 방습 기술 특허 등록.



[이중 실링 방수 특허 기술]



[충진용가이드 방수 특허 기술]



[미국-이중 실링 방수 특허 기술]

전 제품 IP67, IP68 등급



※ IP등급이란?

방진과 방수의 국제표준등급
 IP67이 최고 등급이다.

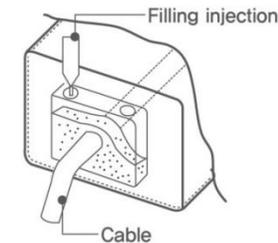
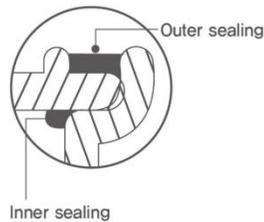
	일반적인 방수 방법	본기술
부품의 공정의 수	많음, 복잡	매우적음, 단순
방습	IP67 성능인증을 받은 제품도 방습이 안되는 경우가 많음	완전 밀폐, 방습도 됨
온도변화, 충격에 대한 내구성	낮음	높음
불량 발생율	높음	낮음
비용	높음	낮음

2. 기술소개

▶ 북극항로 이용시 유용한 밀폐 기술 (영하 60도까지 사용가능)

□. 이중 실링 및 충전용 가이드를 이용한 방수

- A. 이중실링 - 몸체가 결합되는 내외부에 이중 실링을 통해 완벽한 밀폐 기능이 유지.
- B. 충전용 가이드 - 단순하고 심플한 가이드를 이용한 전원 케이블 방수 기술.



□. 완전 밀폐로 인한 열충격 감소로 영하 60도까지 사용

- 조명 등기구의 안과 밖이 완전히 차단되어 외부의 급격한 온도 변화에도 조명 내부의 온도변화는 상대적으로 느리게 변화함.
- 또한 온도 변화로 인한 결로 현상이 없음.

2. 기술소개

▶ 스마트 라이팅 시스템 (Smart Lighting System)



[원격 온오프 제어기]



[스마트폰을 이용한 손쉬운 제어 및 설정]

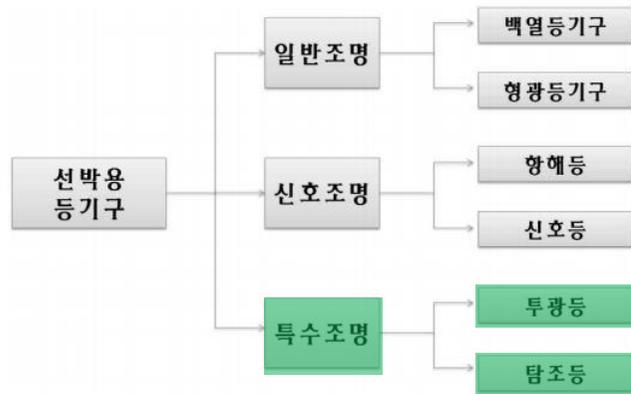


[스마트 시스템]

3. 적용분야: 선박 조명

선박에는 항해등 외에도 선실과 각종 창고, 기계실 등 실내조명과, 화물의 선적 및 하역 작업을 위한 투광조명, 탐조등 수천 개의 조명이 있다. (**당사 업무영역 초록색 표시**)

스텔론 특수조명과 산업용 투광등은 염수, 진동, 파도에 견딜 수 있는 高 내구성은 물론 폭발사고를 방지하기 위한 방폭 기능도 일부 가지고 있다.



[300W 탐조등]



[80W 투광등]



[46W 탐조등]



3. 적용분야: 선박 건조 조명

선박 건조 작업장에는 용도에 적합한 여러 가지 조명이 구비 되어야 한다.

예를 들어 넓은 작업공간을 전체적으로 밝혀줄 조명부터 세밀한 작업이 필요한 곳을 비춰줄 조명, 크레인을 위한 조명, 용접, 도장, 특수 작업을 위한 조명등 환경에 맞는 다양한 조명을 보유하고 있다.



[170W 배터리 조명]



[600W 대공간 조명]



[25W 내유 고압 세척 조명]



[25W 강력 자바라 조명]





감사합니다