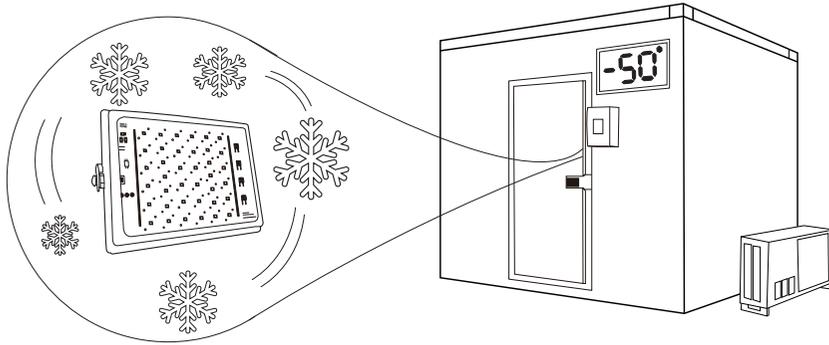


냉동창고 전용 LED 투광등 제안서

01. 냉장, 냉동창고 전용 제품

- 영하 50도 까지 사용가능
- 극한지역에서 사용가능



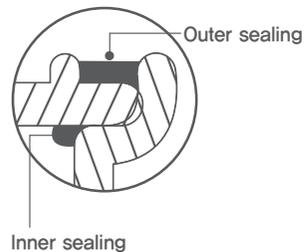
※국내 LED 조명 최초 -50°C 까지 사용가능!

※내풍기 바로 앞에서는 설치를 금함

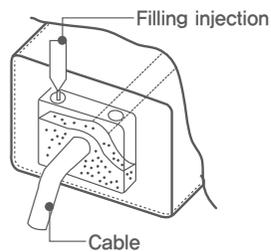
03. 방수 방습 기술

이지엠테크의 냉동고 전용 투광등은 기존 냉동 조명의 가장 큰 문제점인 방수, 방습 문제를 해결하기 위해 특수한 밀폐기술을 개발하여 적용됨

1. 이중실링



2. 충전용 가이드



	특허번호	명칭	권리자	등록일
1	제 10-1324700호	이중실링된 방수용 투광등 및 그 방법	이지엠테크	2013/10/28
2	제 10-1306924호	충전용 가이드 및 이를 이용한 투광등 케이블 방수 방법	이지엠테크	2013/09/04

※방수, 방습 및 결로 문제시 전량 제품 교환

02. 메탈할라이드 대체 조명

- 메탈할라이드 150W 대체가능
- 10%~25% 광속증가

기존방식 메탈할라이드	냉동고 전용 LED 투광등
<p>설치 불편 220V 안정기 연결</p> <p>유해물질/단수명 전기비 ↑ / 저온 취약</p>	<p>설치 간편 220V 냉동고 투광등</p> <p>친환경 / 결로현상無 / 장수명 / 전기비 ↓</p>
<p>→ 교체</p>	

※국내 냉동고 메탈할라이드 교체 판매율 1위

04. 신뢰성 테스트

고객의 신뢰성 향상을 위한 악조건 테스트를 통해 고객 믿음 및 당사 이미지 상승 효과를 위한 테스트 진행하고 있다.

-50°C 극저온 테스트

냉장 및 냉동고 또는 극저온 환경에 제품이 노출 되었을 경우를 대비한 제품의 내구성을 평가하기 위한 시험.

28kg/cm² 방수테스트

규정된 수압 이상의 한계에서 테스트 시 일어날수 있는 현상 및 제품의 방수 기능 합격여부를 평가 하기 위한 시험.

※제품 불량시 3년 1:1교환 (보증서 발행)

천고 4~5m 사용가능

천고 7~8m 사용가능



냉동고 전용 50W 투광등

냉동고 전용 80W 투광등



총광속	조도(1M)	연색성	색온도		
3,386(lm)	1,170(lux)	75이상	6000K		
방수등급	무게	작동온도	소비전력	입력전압	역률
IP67	1 Kg	-50~50°C	50W	AC220V	0.9이상

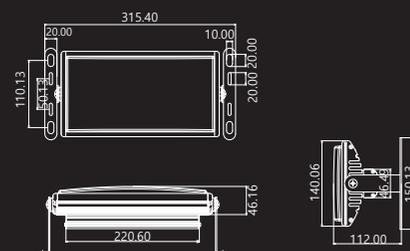
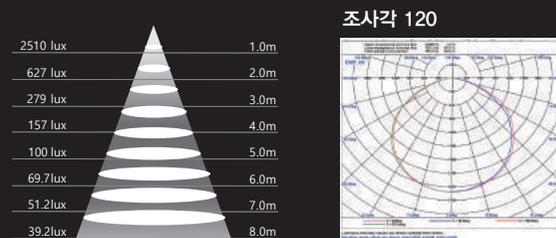
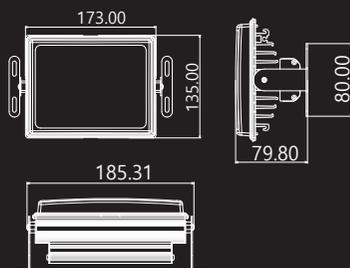
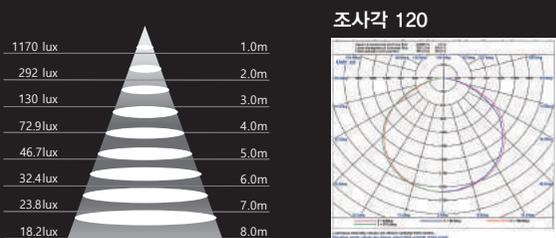
총광속	조도(1M)	연색성	색온도		
7,350(lm)	2,510(lux)	75이상	6000K		
방수등급	무게	작동온도	소비전력	입력전압	역률
IP67	2 Kg	-50~50°C	80W	AC220V	0.9이상

■ 배광분포도, 직하조도표

■ 규격

■ 규격

■ 배광분포도, 직하조도표



※ LED 냉동창고 전용 투광등 80W 교체 설치시 유지보수 절감효과
(기존 메탈할라이드 250W)

월 단위 절감율

(※ 냉동창고 전용 LED 투광등 80W)

130원/kwh 14시간/1일 단위 :월			
LED 80W 전기료 (원)	MH 250W 전기료 (원)	절감금액 (원)	월 절감율 (%)
4,368	16,380	12,012	73%
43,680	163,800	120,120	
87,360	327,600	240,240	
131,040	491,400	360,360	

월 **73%** 전기료 절감

설치 후 **1년3개월** 투자비 회수!

※LED 냉동고 전용 투광등 80W 교체 설치시 광량 비교 (기존 메탈할라이드 250W)

설치 장소: 경북 경산 빙그레 7M 냉동창고(-25℃)

비교 제품: LED 냉동고 전용 80W VS 메탈할라이드 250W

결과:메탈할라이드 250w 대비 주변 밝기의 확연한 차이가 나타남



LED 냉동고 80W

메탈할라이드 250W



메탈할라이드 250W

LED 냉동고 80W

STELLON Brightly anywhere

어디서나 우리에게 빛을
밝혀주는 마음으로...



LED특수조명 및 등기구 전문 제조업체

설립일	2010년 12월 29일
CEO	김 승 훈
소재지	경북 구미시 1공단로 86-21
업태	제 조 업
종목	LED 투광등 및 등기구 제조

실적현황

남극세종 과학기지	장보고 과학기지	양지엔터프라이즈(참치냉동)	화성웰빙떡
삼진냉장	경산 빙그레	멕시코나 영남 본부	신한수산
천일물류	은하수산	정남농협	세원전설
장보고 식자재	인천 수협	영동씨푸드	상일냉동산업
천일냉동	아그라나푸르트	신천지식품	부경냉동
제니코	진영 오복아미노	서원냉동	한우물협동조합
오복식품	해성냉동	삼성저장시스템	(주)제이디
형제수산	한빛FL	백미식품	
하이원시스템	하누리정보기술	(주)해맑금	
진영냉동	현복식품	SS푸드	