

# STELLON

냉동고용 50W 투광등



We are committed to provide high performance, high quality, high durability product as a reasonable price that lighting experts wanted, We aim for world best in outdoor lighting and specific object lighting

# STELLON

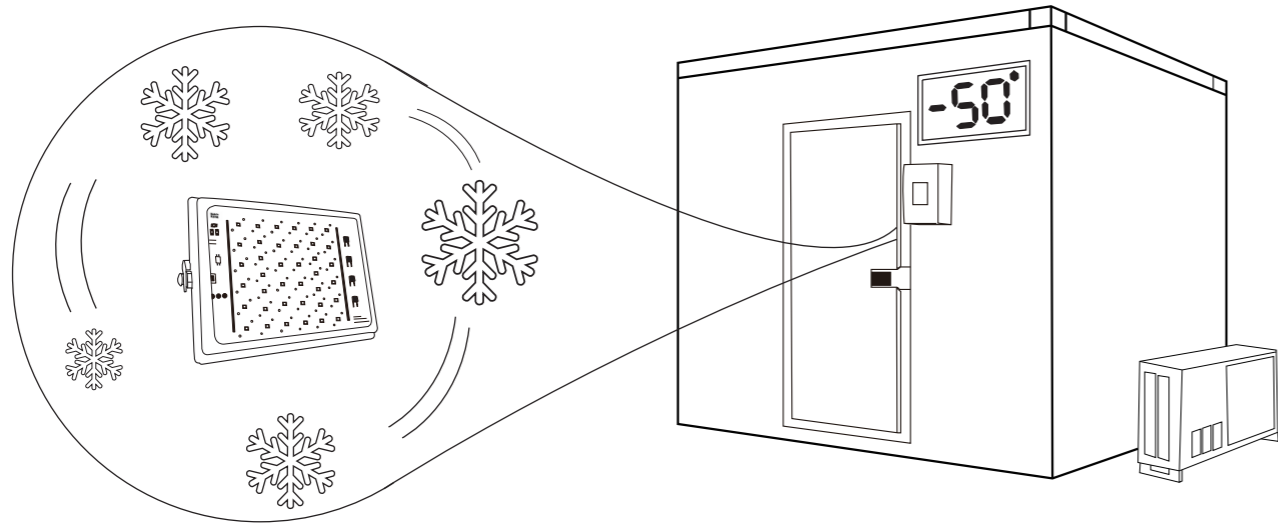


## 냉동고용 50W 제품사양서

- 본 제품은 기존 150W HQI 대체용으로서 기존 제품 10%~25%의 광속 증가와 최적의 배광
- 완전방수, 방진, 방습(IP67특허인증)
- 영하 50도에서 상온 40도까지
- 총광속 3,700lm / 조도 1200lux(1m) 의 탁월한 효과
- 친환경 LED

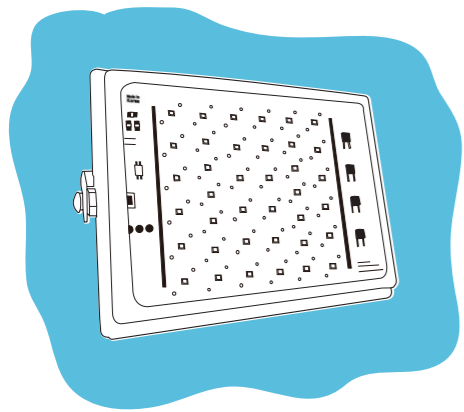
### 01. 냉장,냉동창고 전용 제품

- 영하 50°도에 사용가능
- 극한지역에서 사용가능



### 02. 완전방수제품

- IP67인증
- 관련 기술 특허보유
- 방습,방진,방한



### 03. 대체가능제품

- 메탈할라이드 150W 대체가능
- 10%~25% 광속증가

### 04. 전기료 절감

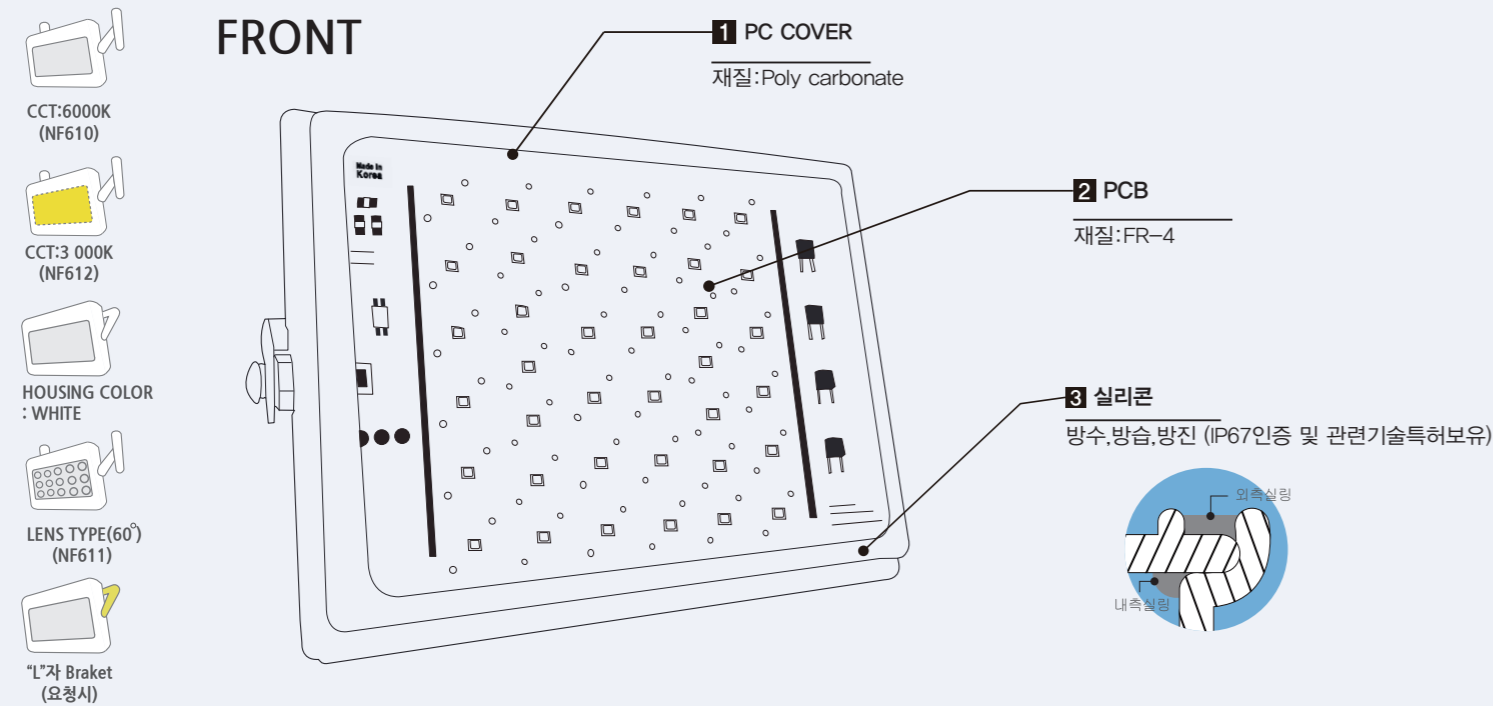
- 50%~60% 전기료 절감(HQI 대비)
- 에너지 절감

# SF810 Series

## Specifications

총광속	조도(1M)	연색성	색온도
3,386(lm)	1,170(lux)	75이상	6000K

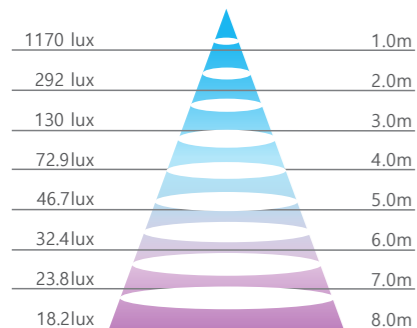
방수등급	무게	작동온도	소비전력	입력전압	역률
IP67	1 Kg	-50~50℃	45W	AC220V	0.9이상



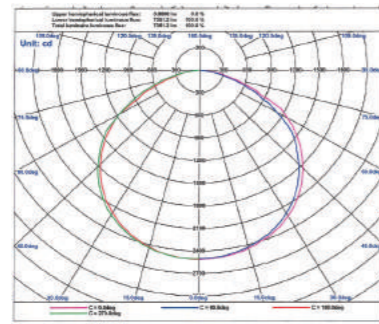
## 배광분포도, 직하조도표

### 배광분포도 & 직하조도표 그래프

광속 3386(lm) 조도1170(lux/1m)



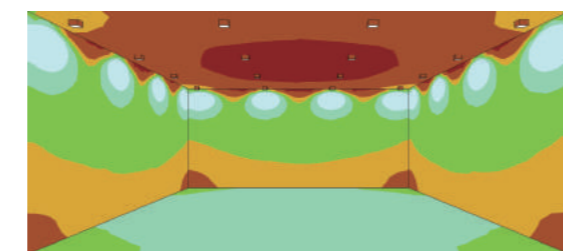
조사각 120



## 시뮬레이션

모델명:NF610 수량:16EA  
가로X세로:9X9 설치높이:5M  
평균조도:339lx

IES파일링크:<http://me2.do/GWPfvCCa>

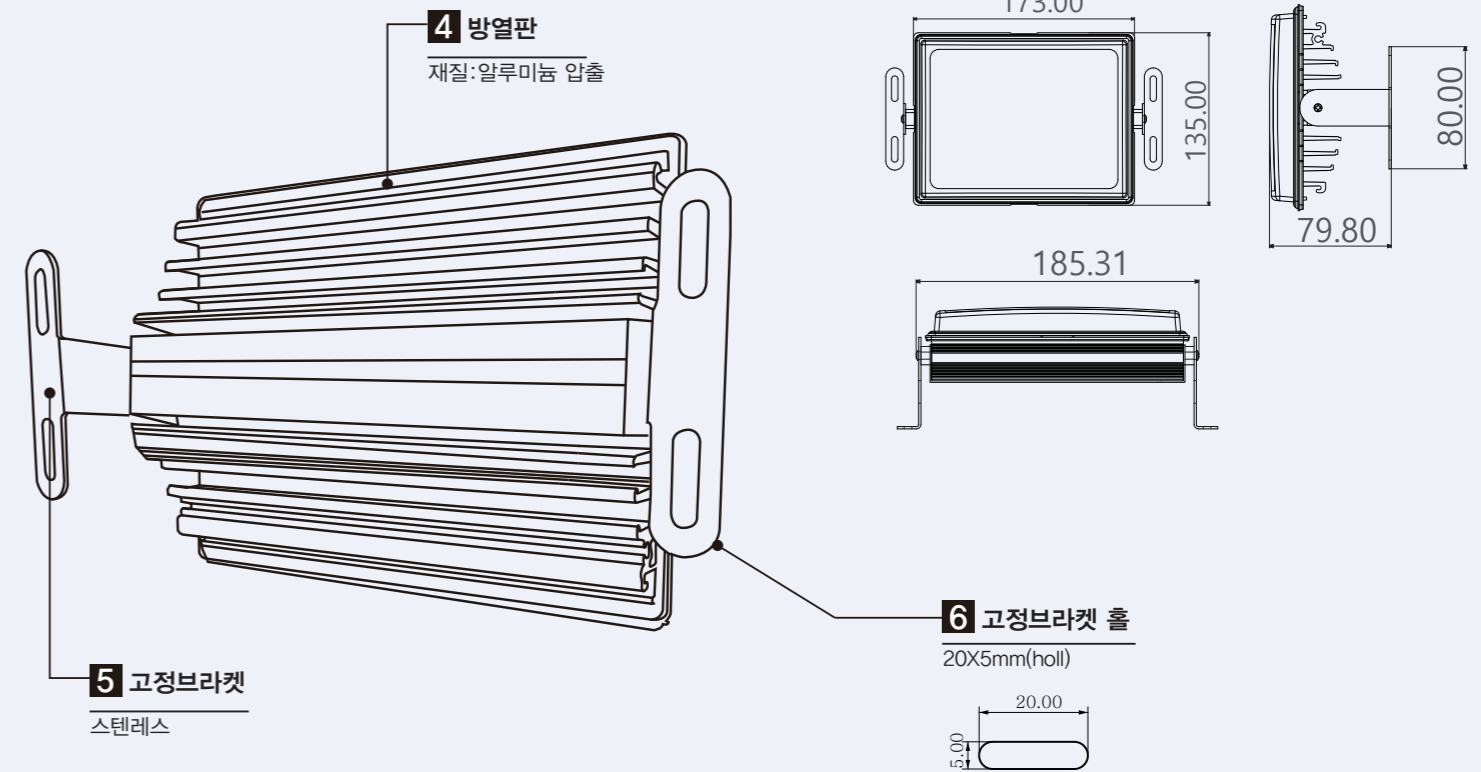


[Lx] 100 150 200 300 500

# SF810 Series

## 규격 ※ 135X173X122.8

### BACK



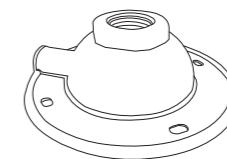
## 악세서리 ※악세서리 별도 구매



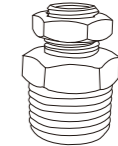
C자브라켓  
(기본구성품)  
-SF001-



L자브라켓  
(기본구성품)  
-SF010-



플랜지  
-ACC012-



연결 소켓 2번  
-ACC021-



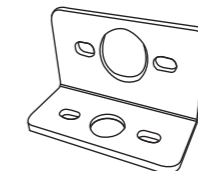
-자 파이프  
-ACC001-



ㄱ자 파이프  
-ACC004-



연결 소켓 3번  
-ACC020-



L자 소켓  
-ACC011-

# Installation

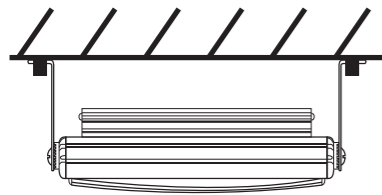
1. 직부 설치	구성	A. c자 브라켓	B. L자 브라켓	C. c자 브라켓(1EA)+플랜지(1EA)+연결소켓2번(1EA)
	이미지			
	주문코드	0888	0942	0888 + ACC012 + ACC021

## 제품 설치 상세 방법

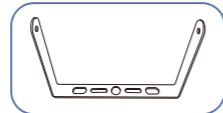
### A. L자 브라켓



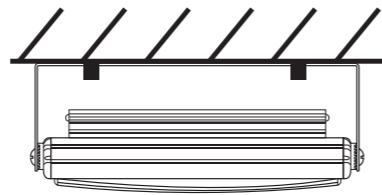
① 제품을 L자 홈에 나사로 고정



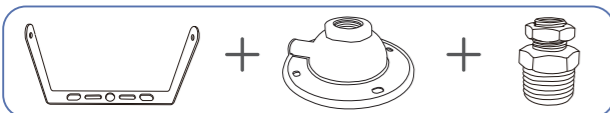
### B. c자 브라켓



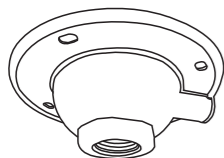
① 제품을 c자 홈에 나사로 고정



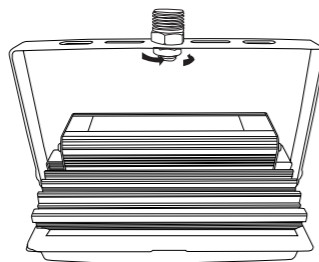
### C. 직부 플랜지 타입



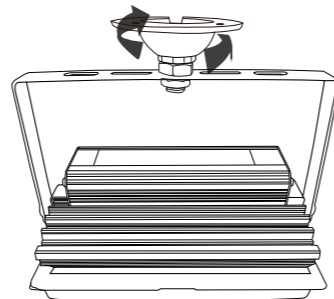
① 플랜지를 벽부에 고정



② 연결소켓 2번을 제품에 결합



③ 연결소켓과 플랜지를 결합

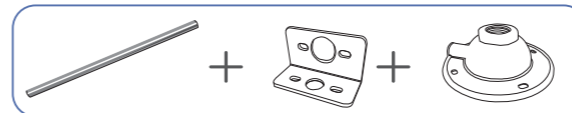


# Installation

2. 파이프 설치	구성	A. -자 파이프(1EA)+연결소켓3번(1EA)+L자 연결소켓(1EA)	B. ㄱ자 파이프(1EA)+연결소켓3번(1EA)+L자 연결소켓(1EA)
	이미지		
	주문코드	ACC001 + ACC011 + ACC012	ACC004 + ACC020 + ACC012

## 제품 설치 상세 방법

### A. -자 파이프



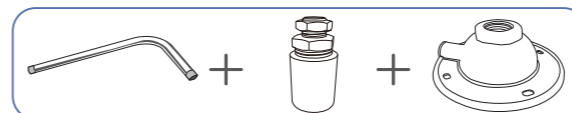
① 플랜지를 벽부에 고정함  
플랜지를 파이프를 연결



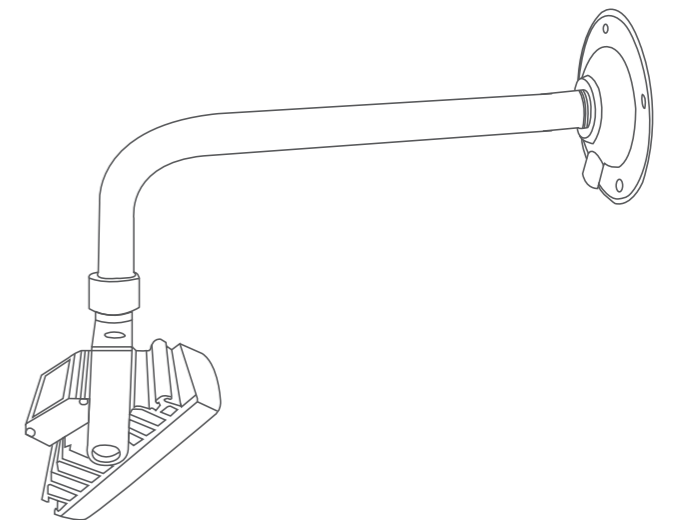
② 파이프와 L자 연결소켓을 결합

③ 연결소켓 3번과 제품을 결합

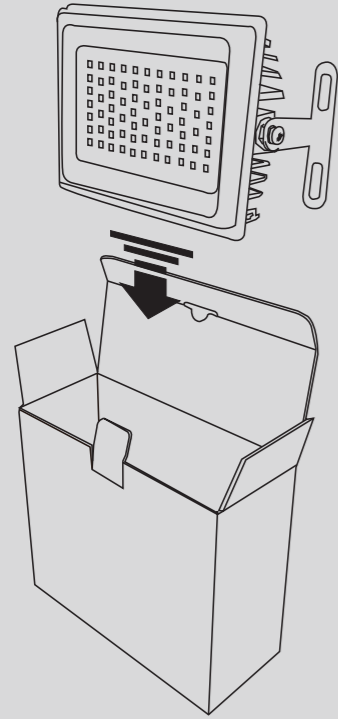
### B. ㄱ자 파이프



① -자 파이프 설치 형식과 동일

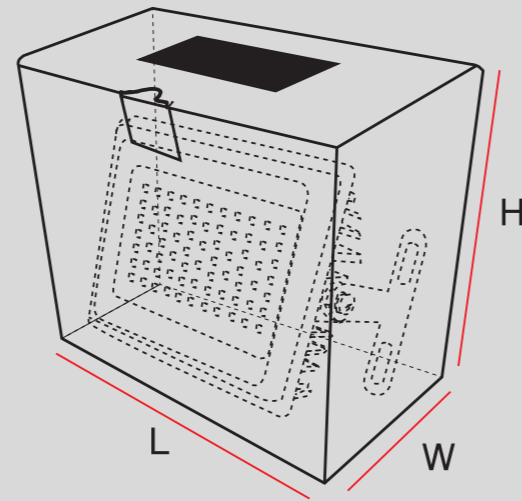


## 1. 포장(內)



## 2. 내포장형태

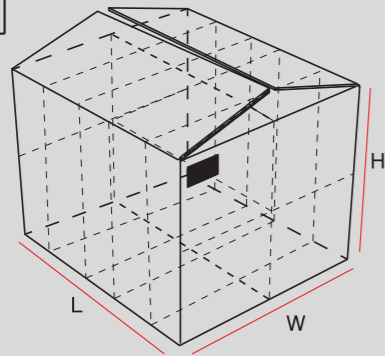
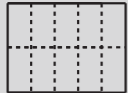
● 상자규격: 225(l)X95(w)X200(h)



## 3. 외포장형태

● 상자규격: 510(l)X480(w)X420(h)  
● 박스재질: 골판지(DW)

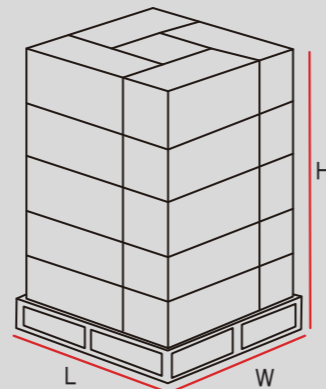
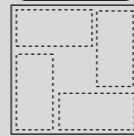
10개입X2단



## 4. 파렛트 적재 형태

● 파렛트규격: 1100(l)X1100(w)X2220(h)  
● 파렛트재질: 플라스틱

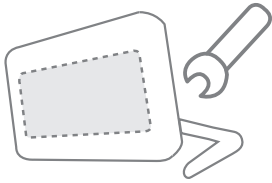
4개입X5단



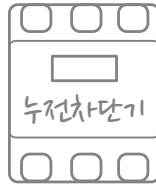
	TEST 항목	TEST 조건	시료수/ 불량 수	비고
1	방수테스트	□. 방수 테스트용 수조에 제품을 넣고 1주일간 ON/OFF TEST 후 제품에 문제는 없는가? ( 9hr ON ,15hr Off, 사이클 반복)	5 / 0	
		□. 방수 테스트 후 제품을 분해하여 내부에 습기 침투 흔적 확인	5 / 0	
2	에이징 테스트	□. 정격 전압, 상온에서 120시간(5일) Aging 후 제품 상태 확인	5 / 0	
		□. 초기 4시간 Aging 후(안정화) 조도값과 120시간 후 조도값의 변화폭이 5%이내 확인	5 / 0	
		□ PCB, PC Cover, 기타 부품의 변색 및 불량 발생 확인	5 / 0	
3	고온,저온 통전 테스트	□. 온도 60°C 120시간, 온도 -30°C 120시간 TEST 후 제품에 문제는 없는지 확인.	5 / 0	
4	EMI 테스트	□. KC인증 규정 기준으로 전도, 방사 규정 이내로 Pass 되는가?	5 / 0	
5	Surge 테스트	□. 5kV, 10KV 전선으로 흘려올 때 문제없음을 확인함.	5 / 0	
6	낙하 테스트	□. 2M 높이에서 자유낙하 시 제품의 손상이 유무 판단 - 파손이 되거나 크랙이 되면 안됨.	5 / 0	
7	정격입력 테스트	□. 220V 제품: 210~ 240V에서 정상동작이 되는가? (지속시간은 2Hr으로 진행)	5 / 0	
8	순간 과전압 테스트	□. 정격전압의 30% 이상이 3sec 이내로 입력 될 시 제품이 정상동작하는가?	5 / 0	
9	과전압 테스트	□. 정격전압의 20% 이상의 전압에서 신뢰성의 문제 확인 (AC290V로 20시간으로 진행)	5 / 0	
10	컨버터 내부 온도	□. 상온에서 5시간 Aging 후 컨버터 내부 온도 측정 및 기입 (MAX 온도)	5 / 0	
11	부품 온도	□. 부품 중 발열이 가장 높은 부품 온도 측정 후 기입 (3Hr후 측정)	5 / 0	

# Caution

## 제품 사용 주의 사항 설명



-제품을 임의로 개조하거나 분해하지 마십시오.  
(임의 분해시 A/S 불가)



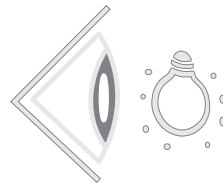
-제품 설치 시 반드시 누전 차단기가 설치된 곳에 설치하십시오.



-제품 설치 시 반드시 전원을 차단하시고 설치하십시오.



-제품이 장시간 점등중에는 손으로 만지지 마십시오.



-제품 점등 중에는 광원을 직접 바라 보지 마십시오.

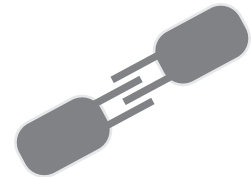
## 제품의 문제 발생 시 확인 사항



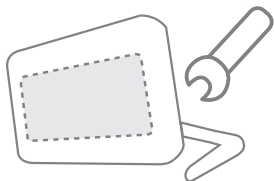
-제품 LED가 점등이 되지 않을시 전원 차단기의 이상 유무를 확인하십시오



-전원 스위치가 ON으로 되어있는지 확인하여 주십시오



-전원 인가후 점등이 되지 않으면 전원선 접촉 상태를 확인 하십시오



-문제가 있을시 임의분해 하지마시고 구입처로 문의하여 주십시오.  
(임의 분해시 A/S 불가)



낙뢰 및 서지로 인한 제품불량시 천재지변으로 무상 A/S지원이 불가합니다  
(유상 A/S 지원 가능)