

# 이지엠테크 회사소개서

경관 | 스포츠 | 산업 | 특수조명



R E A L M A D E B Y K O R E A

**STELLON** Brightly anywhere

## 어디서나 우리에게 빛을 밝혀주는 마음으로...

스텔론은 경관, 스포츠, 산업, 특수조명  
전문 브랜드로 당신의 공간에  
필요한 빛을 담아 드립니다.

스텔론은 건축, 조경 및 스포츠, 경관 디자인에  
최적의 조명 설계를 실현합니다.

섬세한 조명 설계와 안정된 빛환경을 통해  
완벽한 경관 조명공간을 이루세요.

명 함

Stellon 은 이지엠테크의 대표브랜드입니다

# CONTENTS

## LED 경관조명기구

- 개요
- 적용분야  
건축물 / 돌레길 / 수변 / 다리 / 공원
- 제품소개  
대표 제품 / 목록

## LED 투광등기구

- 개요
- 적용분야  
스포츠 / 대공간 / 도로 / 냉동창고 저온환경 / 건물
- 제품소개  
대표 제품 / 목록

## LED 보안등가로등기구

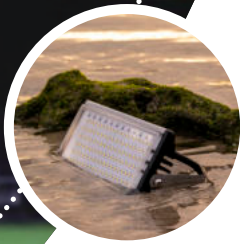
- 제품소개  
대표 제품 / 목록

## LED 산업조명

- 방습 평판
- 경관 보수용 모듈
- 냉동창고
- 식물조명 / 수목조명
- 자바라조명 / 건설조명

## 회사소개

- 개요
- 연혁
- 지적재산권
- 방수방습기술, 자체신뢰성테스트, 통합제품개발시스템, 빛공해 솔루션, 조명설계 시뮬레이션 (스포츠, 경관)





# LED 경관조명기구

공간, 조명장식

자체설계 및 직접생산 | 순수 한국산 | 시뮬레이션 지원  
디자인 전문회사 | 경관 디자인 설계 | 빛공해 심의 | 제안서 작업



“

We strong to very high temperatures

”



당사의 모든 제품은 50도에서도 안정적으로 동작합니다.  
또한 짧은 시간은 100도까지 견딜 수 있습니다.

적용분야  
건축물



● PLF2000-G



● DFT200-G ● LF200-G

적용분야  
건축물

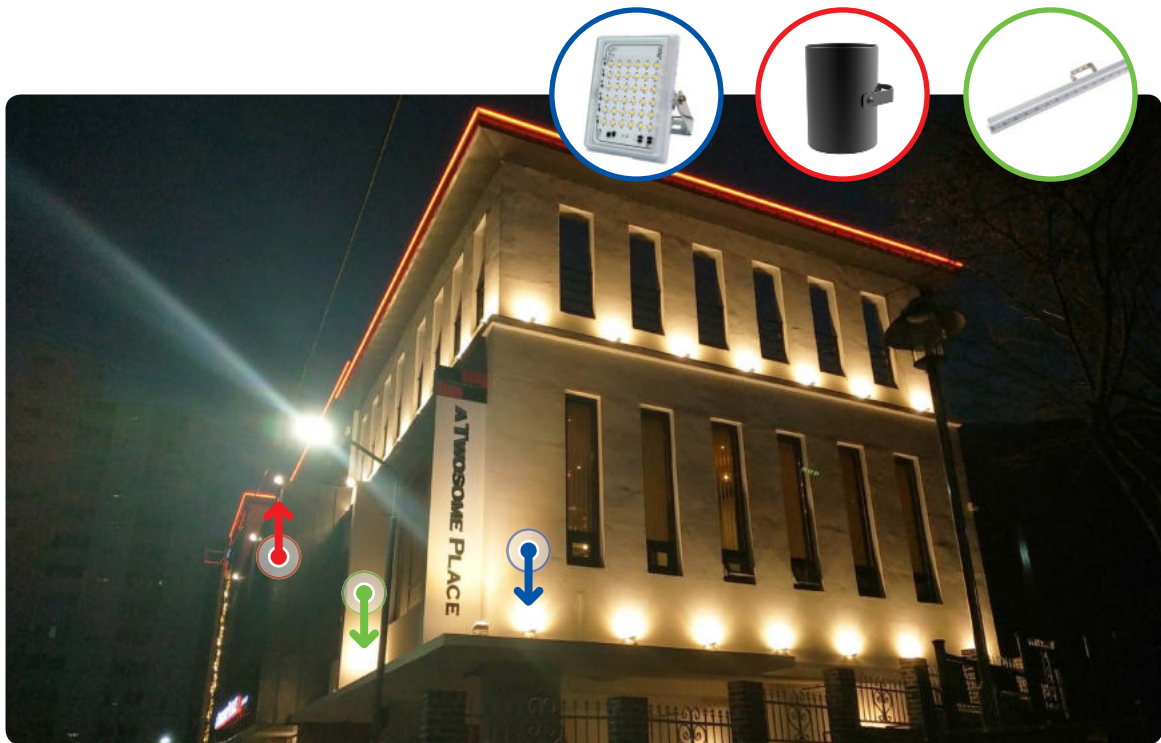


● SB-320-G ● CFB001-G ● SL100-G



● MFV001-G ● LW300-G

적용분야  
건축물



● MFV001-G ● LW300-G ● DFT100-G



● MFV001-G ● DFT200-G



적용분야  
건축물



● DFT200-G ● MFV001-G ● SL100-G



● SB-320-G ● MFV001-G

적용분야  
둘레길



● DFT100-G

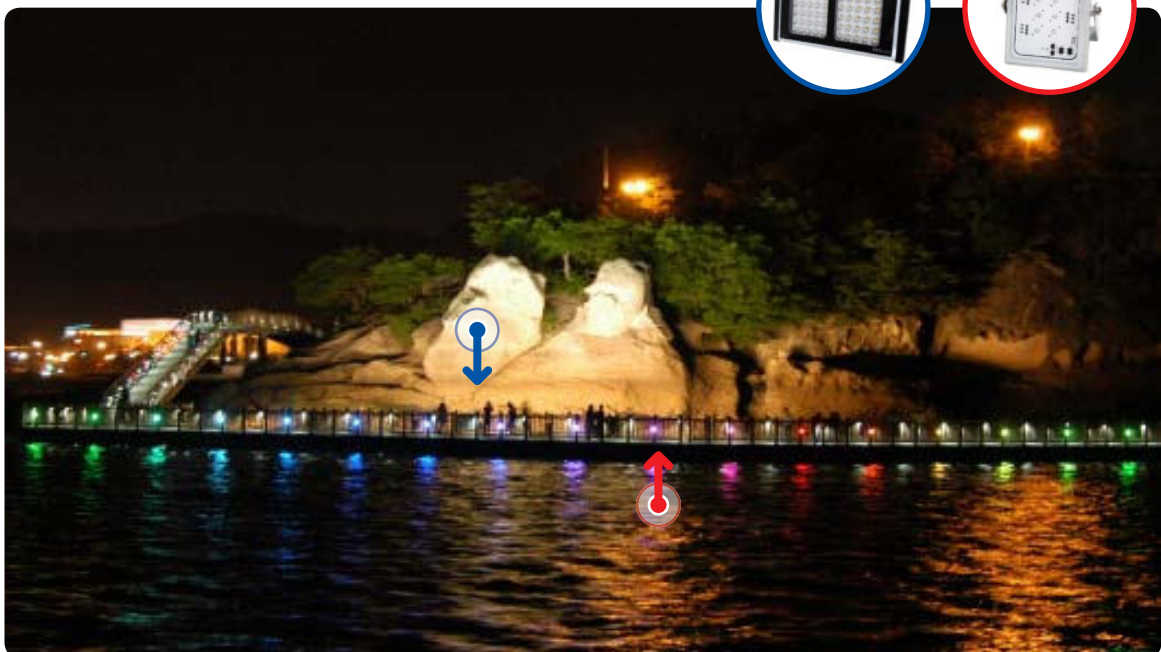


● CFB001-G

적용분야  
둘레길



● LF200-G

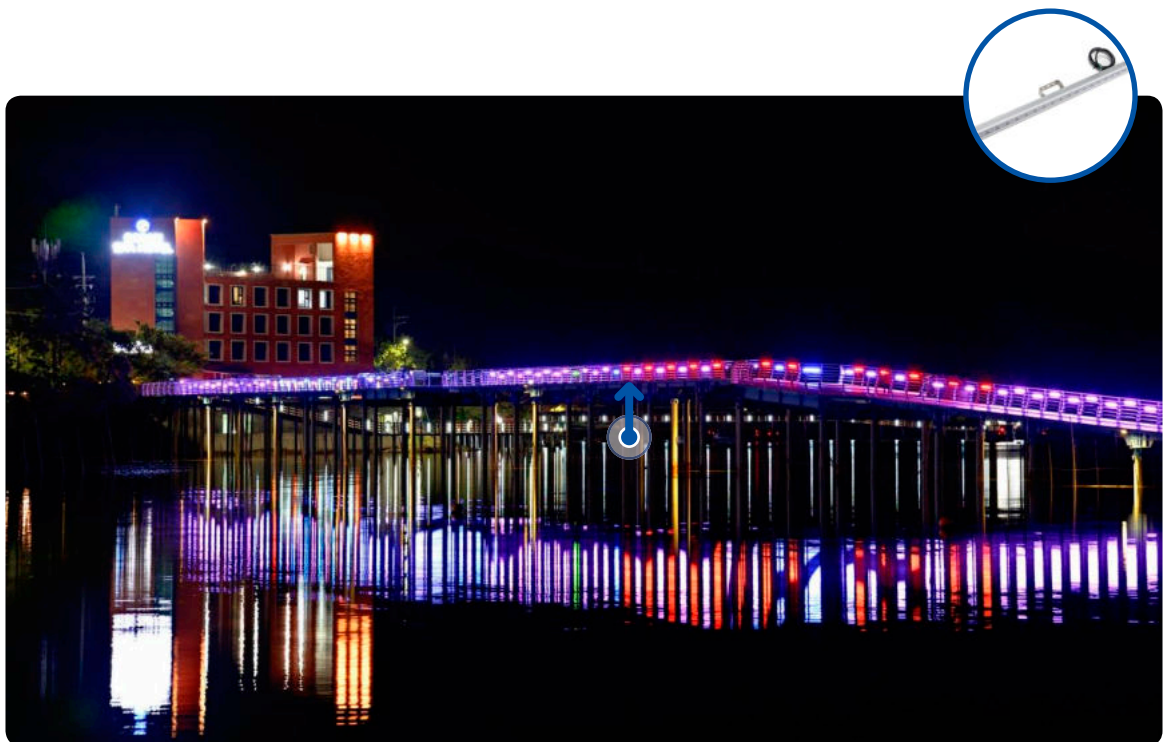


● PDF1500-G ● CFF100-G

적용분야  
둘레길



● LF200-G ● F600-G



● DFT100-G

적용분야  
둘레길

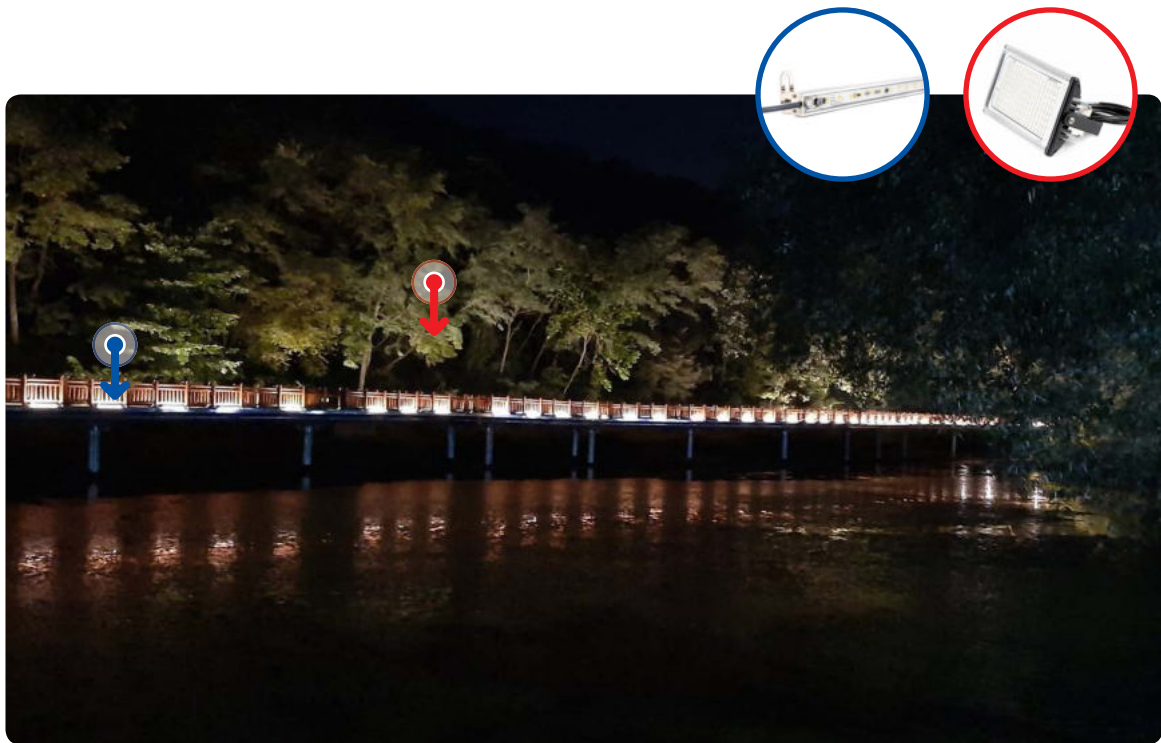


● DFT100-G

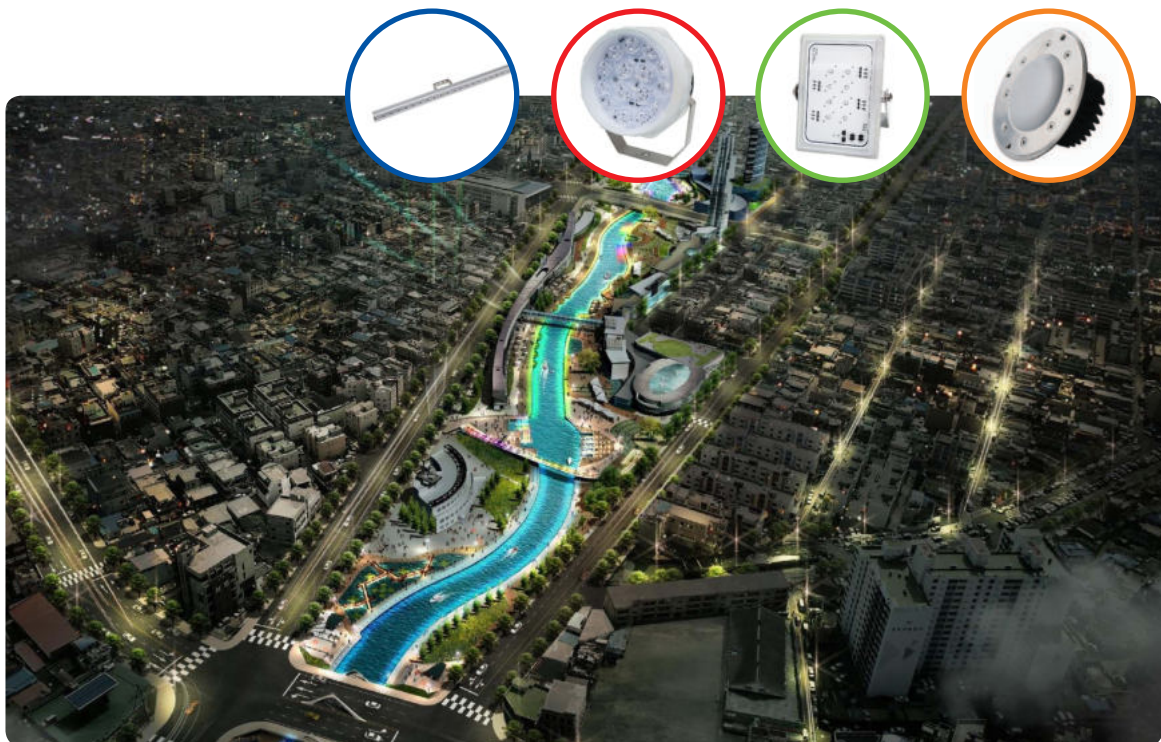


● DFT100-G ● MFV001-G

적용분야  
수변



● SB-300-G ● LF200-G



● DFT200-G ● SL100-G ● CFF100-G ● LGR100-G

적용분야  
수변



● MFV001-G ● SB-310-G

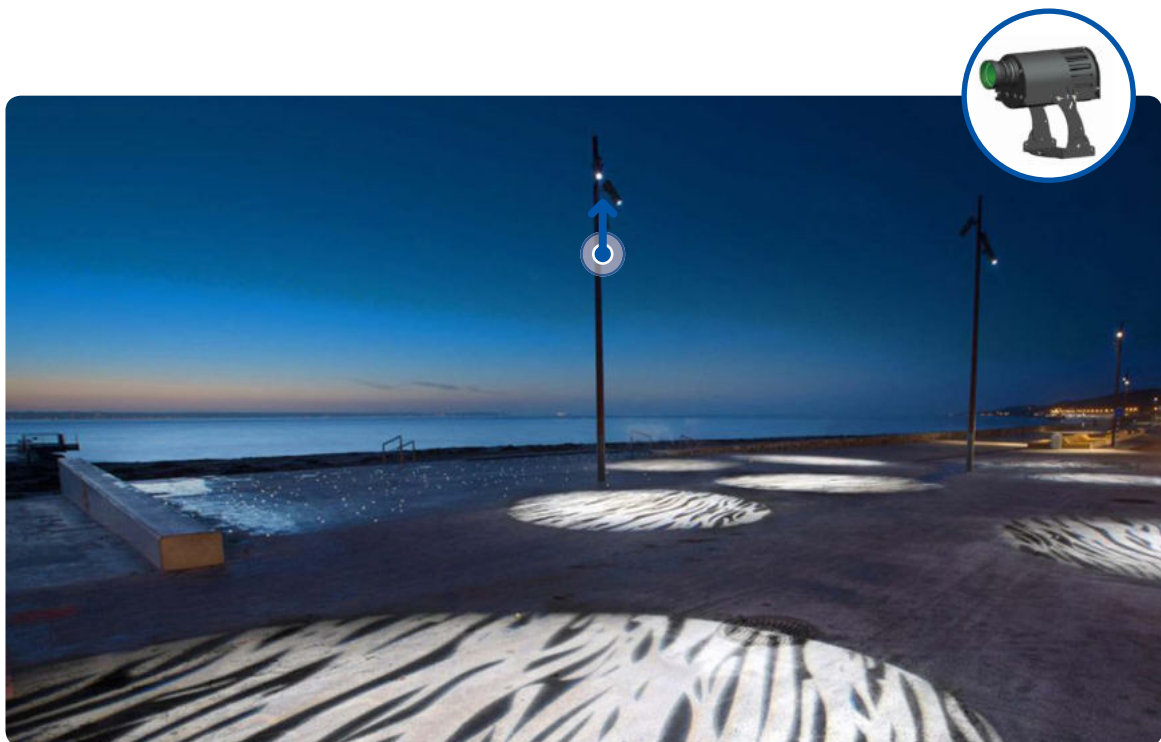


● SB-310-G

적용분야  
수변



● DFT200-G ● SL100-G



● 100TR-G



적용분야  
수변

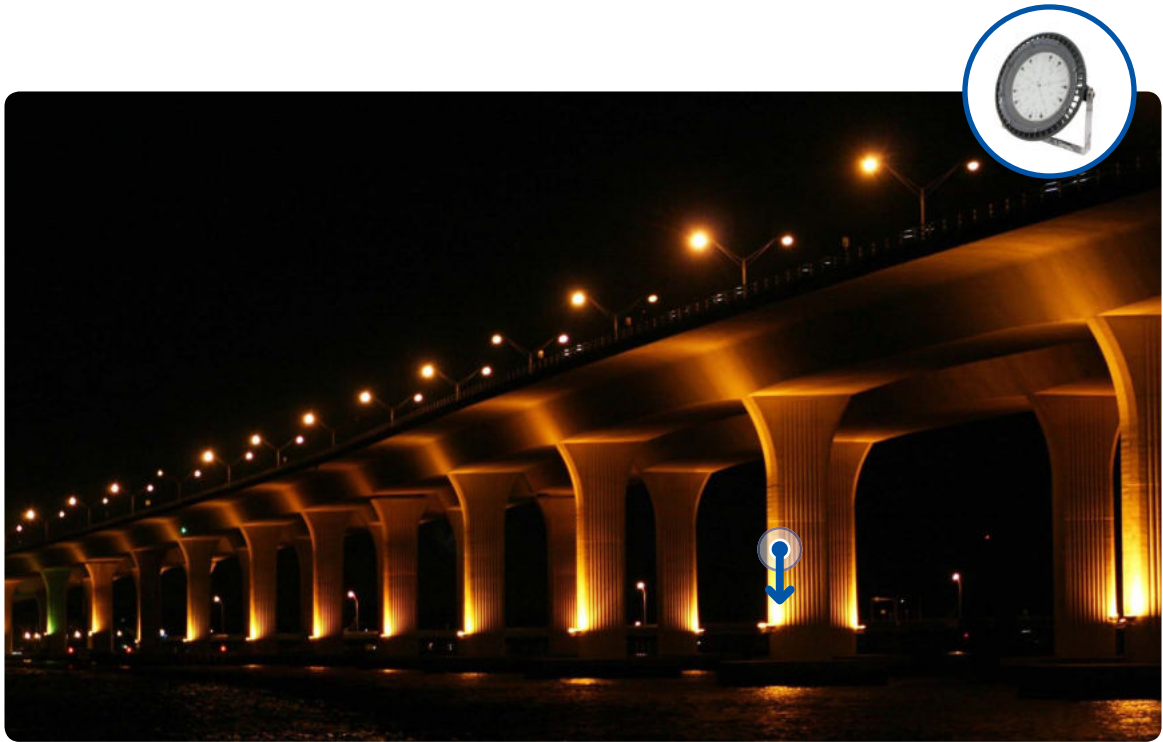


● SB-320-G



● LF200-G

적용분야  
다리



● LF1300-G

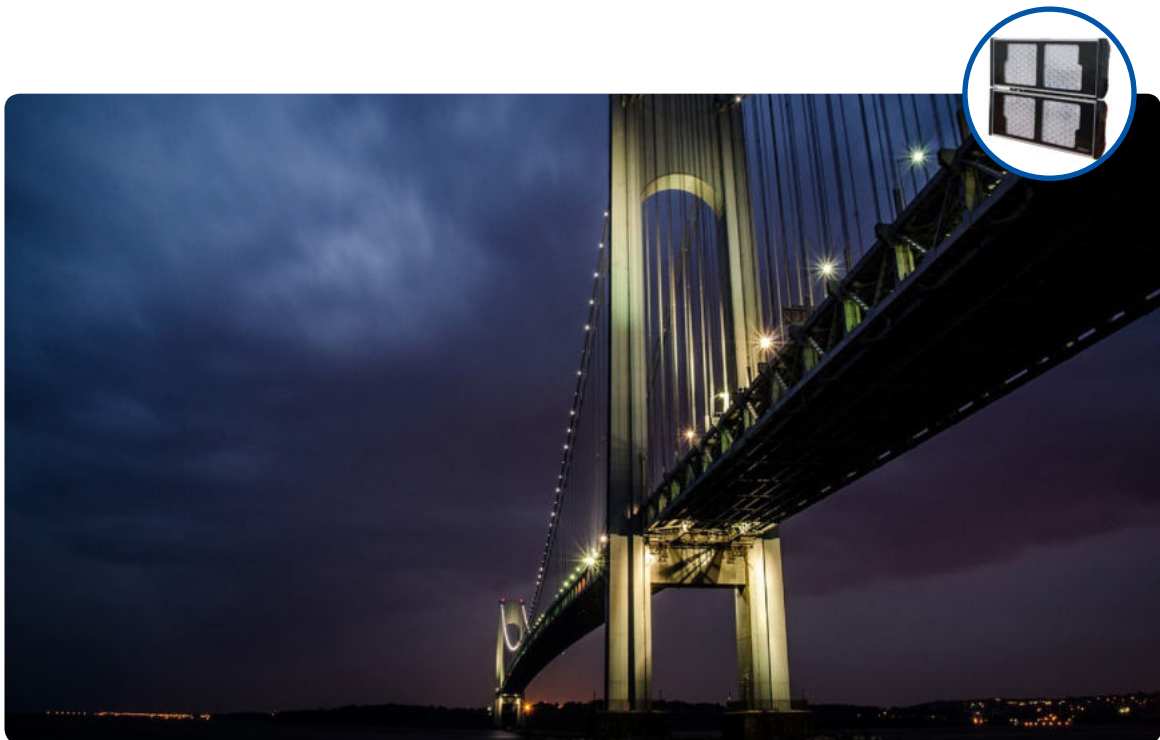


● PDF2000-G

적용분야  
다리



● PDF1500-G ● SL100-G

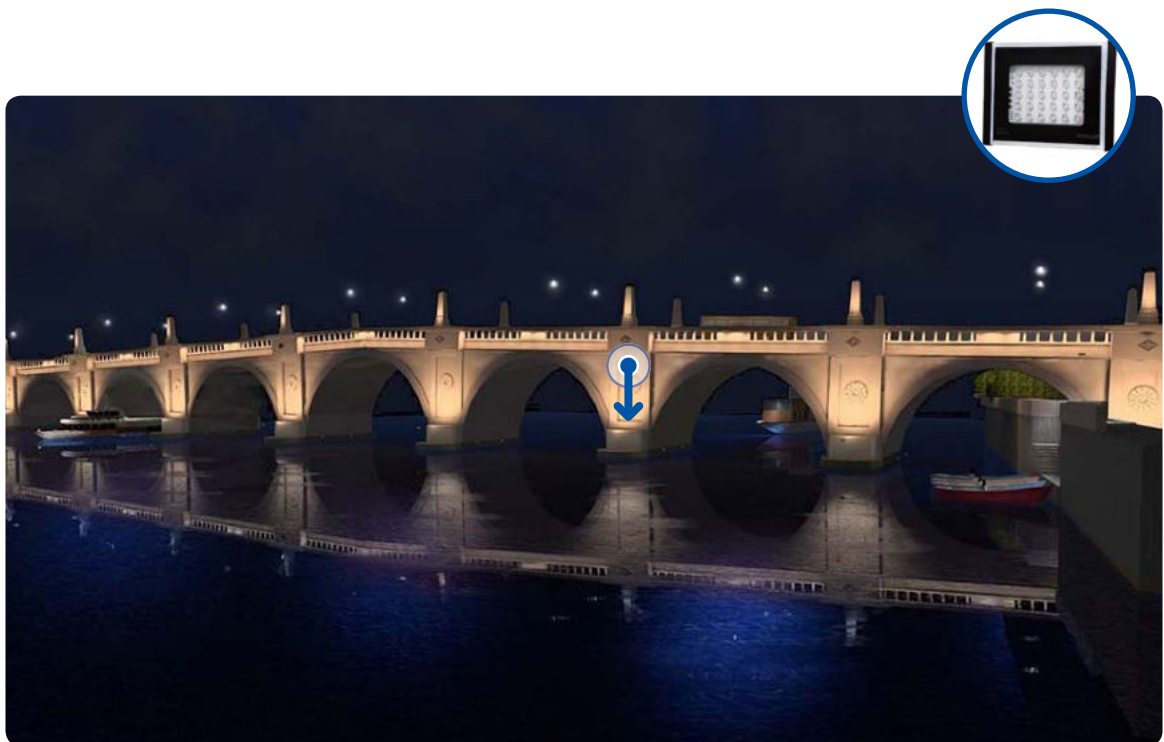


● PDF6000-G

적용분야  
다리



● PDF6000-G ● PDF3000-G ● SB-310-G ● PDF1000-G



● PDF1000-G

적용분야  
다리

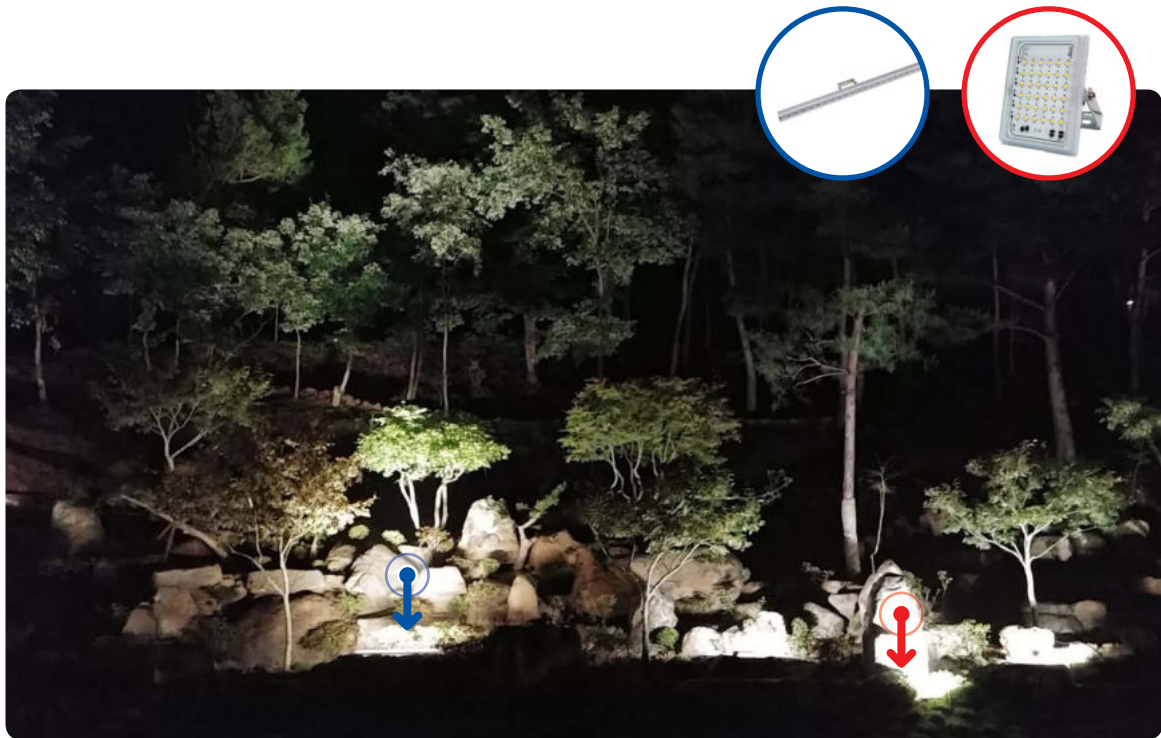


● DFT200-G

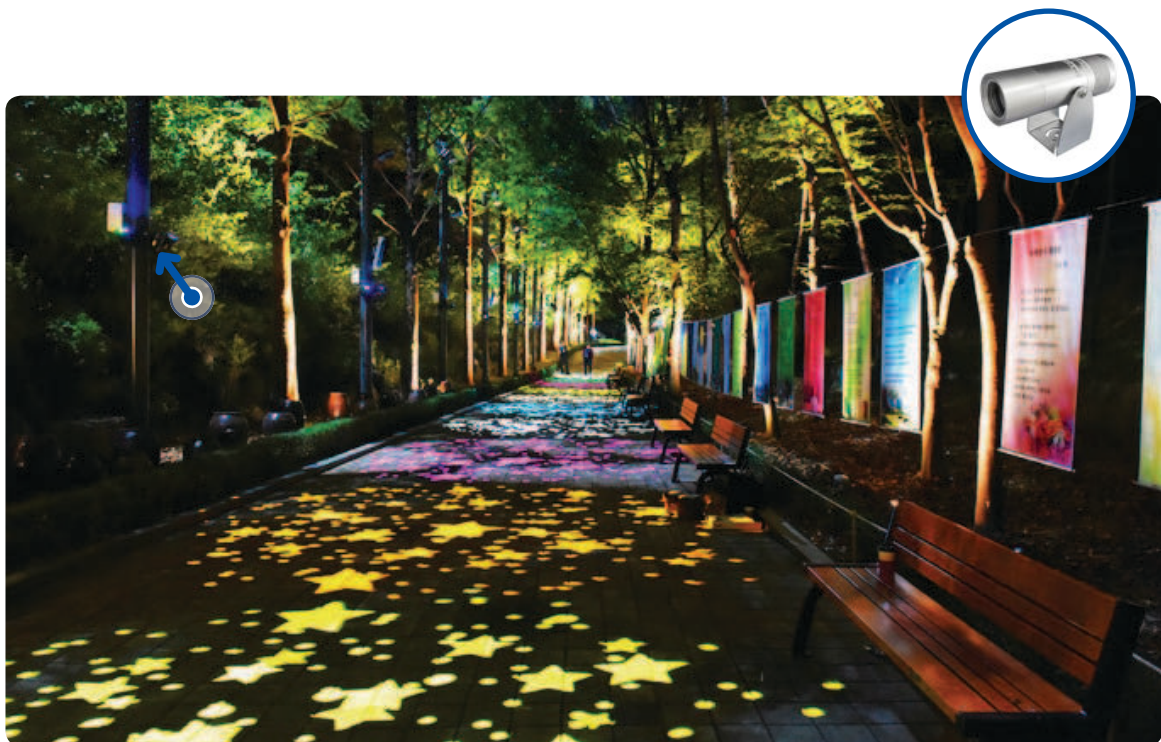


● PDF2000-G

적용분야  
공원



● DFT200-G ● MFV001-G



● 30SL-G

적용분야  
공원

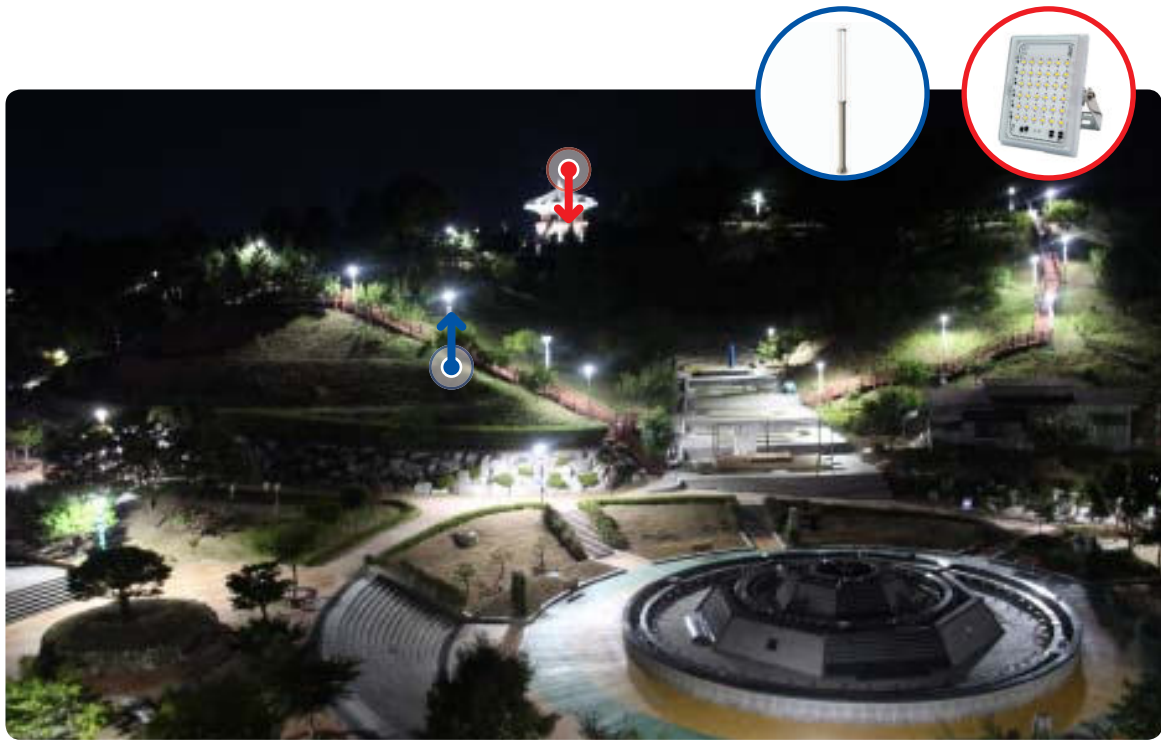


● CFB001-G ● MFV001-G



● DFT200-G

적용분야  
공원



● LGG200-G ● MFV001-G

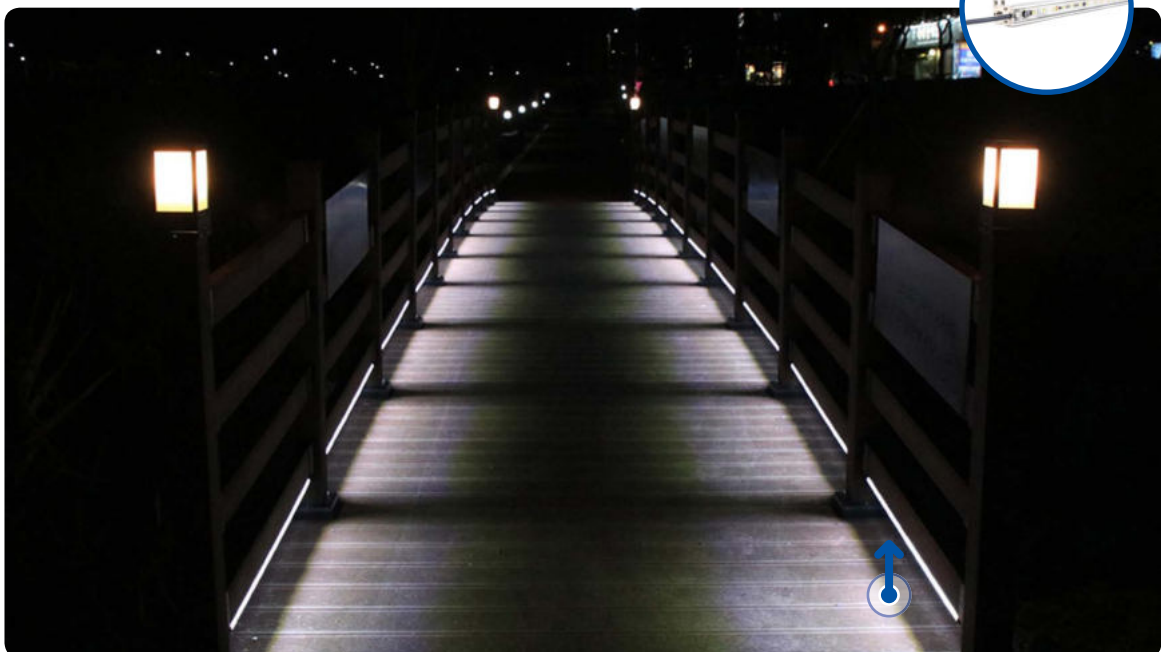


● F600-G





● DFT200-G



● SB-320-G

# LED 경관조명기구 대표제품

## 라이트샤워 600mm

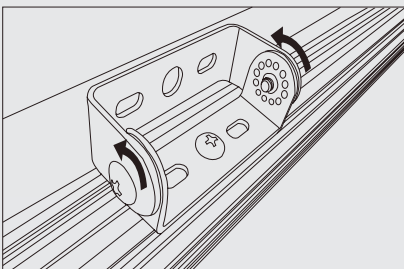
DFT100-G

IP68 100% 완전 방수 및 특수 편광 렌즈 적용

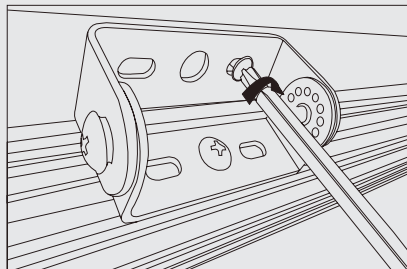


국내산 AL6063, SUS304, 306

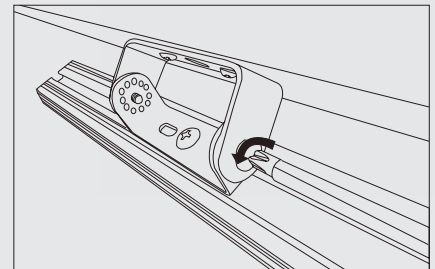
### 설치 방법



① 제품 탈팅브라켓을 90도 꺾습니다.



② 피스를 이용하여 벽에 고정 시킵니다.



③ 각도 조정 후 측면 볼트로 각도 고정.

## 완전 방수 제품

- IP68 인증
- 관련 기술 특허보유
- 방습, 방진, 방한



WATERPROOF  
1M / 5FT



MICRO DUST  
PROOF

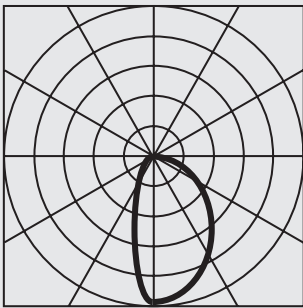


FROZEN PROOF

## 눈부심 제로 제품

특수 편광 렌즈 사용으로 작업면은 안전하고 밝게 하며 불필요한 빛을 최소화 하여 눈부심이 없음.

배광분포도



B면:닷트패턴(원)

A면:스트라이프  
패턴(선)

B면

A면

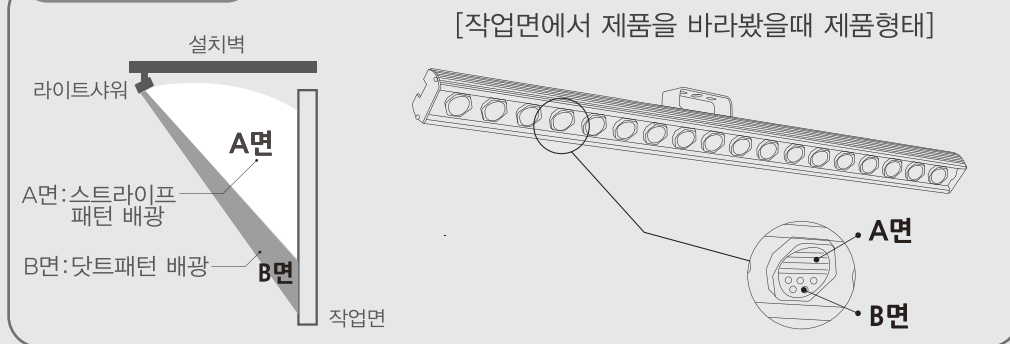
B면

A면

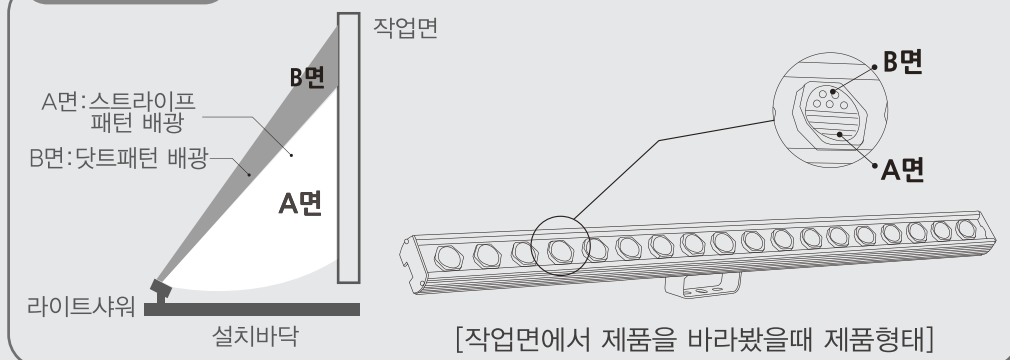
작업면

(렌즈 전면부)

### 1.다운라이트



### 2.업라이트



제품  
소개



**DFT100-G**

식별번호 23417091  
 전력 25W  
 전압 DC24V  
 크기 600mm  
 빛컬러 주광색 / 전구색 / RGB



**DFT200-G**

식별번호 23417089  
 전력 50W  
 전압 DC24V  
 크기 1200mm  
 빛컬러 주광색 / 전구색 / RGB



**SB-300-G**

식별번호 23414625  
 전력 8W  
 전압 DC12V~36V  
 크기 300mm  
 빛컬러 주광색 / 전구색



**SB-310-G**

식별번호 23414618  
 전력 16W  
 전압 DC12V~36V  
 크기 600mm  
 빛컬러 주광색 / 전구색



**SB-320-G**

식별번호 23414617  
 전력 24W  
 전압 DC12V~36V  
 크기 900mm  
 빛컬러 주광색 / 전구색



**MFV001-G**

식별번호 23414722  
 전력 20W  
 전압 DC12V~36V  
 크기 135 X 97 X 122  
 빛컬러 주광색 / 전구색 / RGB



**F600-G**

식별번호 23414620  
 전력 45W  
 전압 DC12V  
 크기 173 X 135 X 122.8  
 빛컬러 주광색 / 전구색 / RGB



**CFB001-G**

식별번호 23414725  
 전력 35W  
 전압 DC24V  
 크기 262 X 140 X 122  
 빛컬러 RGB / R / G / B



**CFF100-G**

식별번호 23414622  
 전력 20W  
 전압 DC12V  
 크기 135 X 97 X 122  
 빛컬러 RGB / R / G / B



**CFF200-G**

식별번호 23414623  
 전력 40W  
 전압 DC12V  
 크기 173 X 135 X 122  
 빛컬러 RGB / R / G / B



**SL100-G**

식별번호 23414726  
 전력 46W  
 전압 DC12V~36V  
 크기 140 X 140 X 210  
 색온도 주광색 / 전구색



**CFT100-G**

식별번호 24023209  
 전력 20W  
 전압 DC12V~36V  
 크기 500 X 39.5 X 18.3  
 빛컬러 RGB

제품  
소개



LED 경관조명기구



CFT200-G

식별번호 24023210  
 전력 40W  
 전압 DC12V~36V  
 크기 1000 X 39.5 X 18.3  
 빛컬러 RGB



LF1300-G

식별번호 23989839  
 전력 150W  
 전압 DC12V~36V  
 크기 300 X 300 X 318  
 빛컬러 주광색 / 전구색



SL100C-G

식별번호 23989840  
 전력 45W  
 전압 DC12V~36V  
 크기 140 X 140 X 210  
 빛컬러 RGB



PDF1000-G

식별번호 23414729  
 전력 100W  
 전압 DC48V  
 크기 255 X 207 X 193  
 빛컬러 주광색 / 전구색 / RGB



PDF1500-G

식별번호 23414730  
 전력 150W  
 전압 DC48V  
 크기 355 X 207 X 193  
 빛컬러 주광색 / 전구색 / RGB



PDF2000-G

식별번호 23414731  
 전력 200W  
 전압 DC48V  
 크기 355 X 207 X 193  
 빛컬러 주광색 / 전구색 / RGB



# LED 경관조명기구



**PDF3000-G**

식별번호 23414732  
 전력 280W  
 전압 DC48V  
 크기 500 X 206 X 372  
 빛컬러 주광색 / 전구색 / RGB



**PDF6000-G**

식별번호 23414624  
 전력 560W  
 전압 DC48V  
 크기 500 X 418 X 564  
 빛컬러 주광색 / 전구색 / RGB



**LB100-G**

식별번호 23989841  
 전력 12W  
 전압 DC12V~36V  
 크기 280 X 280 X 940  
 빛컬러 주광색 / 전구색



**LB200-G**

식별번호 24023193  
 전력 20W  
 전압 DC12V~36V  
 크기 250 X 150 X 80  
 빛컬러 주광색 / 전구색



**LG200-G**

식별번호 24023204  
 전력 6W  
 전압 DC12V~36V  
 크기 390 X 95 X 60  
 빛컬러 주광색 / 전구색



**LG300-G**

식별번호 24023205  
 전력 7.2W  
 전압 DC12V~36V  
 크기 530 X 100 X 25  
 빛컬러 주광색 / 전구색 / RGB

제품  
소개

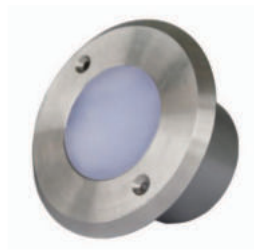


LED 경관조명기구



LGR100-G

식별번호 24025070  
 전력 3.6W  
 전압 DC12V~36V  
 크기 100 X 100 X 25  
 빛컬러 주광색 / 전구색 / RGB



LGR200-G

식별번호 24023206  
 전력 18W  
 전압 DC12V~36V  
 크기 150 X 150 X 65  
 빛컬러 주광색 / 전구색 / RGB



LGR300-G

식별번호 24023207  
 전력 54W  
 전압 DC12V~36V  
 크기 250 X 250 X 80  
 빛컬러 주광색 / 전구색 / RGB



LSG200-G

식별번호 24082220  
 전력 20W  
 전압 DC12V~36V  
 크기 505Φ X 50  
 빛컬러 RGB



LW300-G

식별번호 24023208  
 전력 80W  
 전압 DC12V~36V  
 크기 140 X 140 X 210  
 빛컬러 주광색 / 전구색



100TR-G

식별번호 24075878  
 전력 105W  
 전압 DC12V  
 크기 331 X 155 X 158  
 빛컬러 RGB





**30SL-G**

식별번호 24082217  
전력 30W  
전압 DC12V  
크기 230 X 157 X 75  
빛컬러 RGB



**LGG200-G**

식별번호 24035843  
전력 18W  
전압 DC12V~36V  
크기 165 X 165 X 3800  
빛컬러 주광색 / 전구색 / RGB



**LGG300-G**

식별번호 24035844  
전력 36W + 50W  
전압 DC12V~36V  
크기 200 X 200 X 4000  
빛컬러 주광색 / 전구색 / RGB



# LED 투광등기구

대공간, 스포츠, 고광도

전제품 IP68 | 방수, 방습 한국특허, 미국특허 등록  
고효율인증 | 조도 시뮬레이션 | 자체설계 및 직접 생산



“

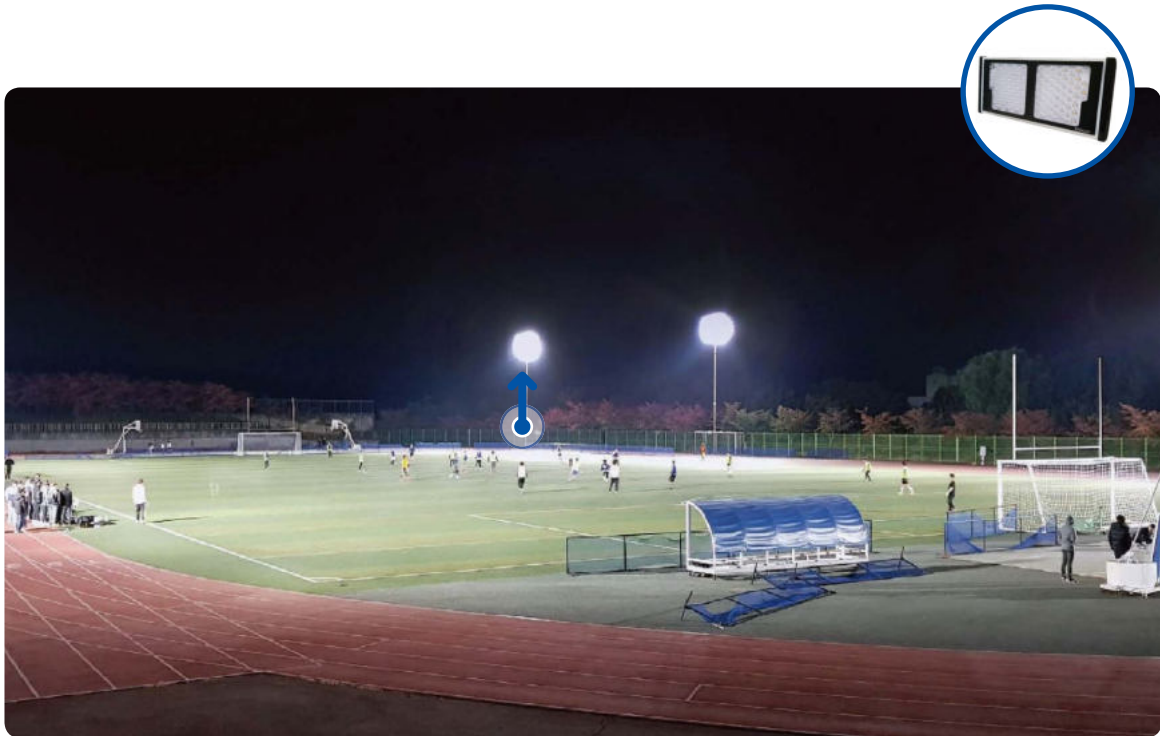
We strong to very low temperatures

”

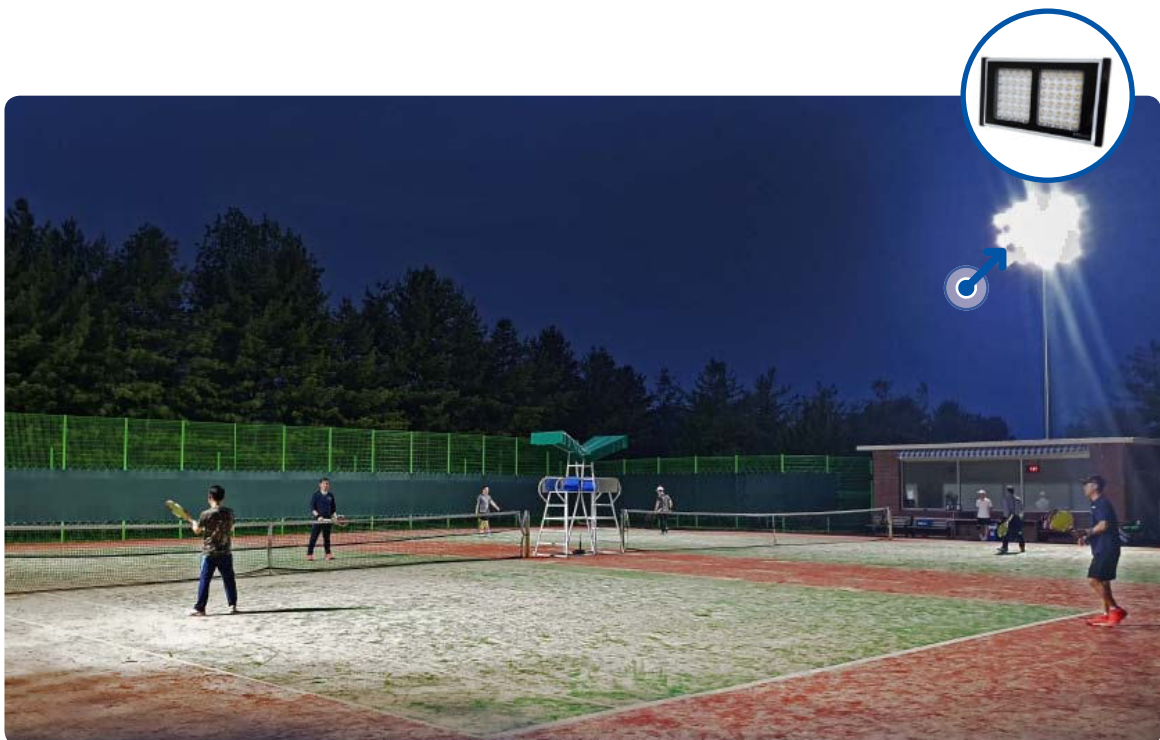


❖ 초저온 내구성 테스트 이미지  
당사의 모든 제품은 영하 30도 또는 60도까지 사용할 수 있습니다.

적용분야  
스포츠

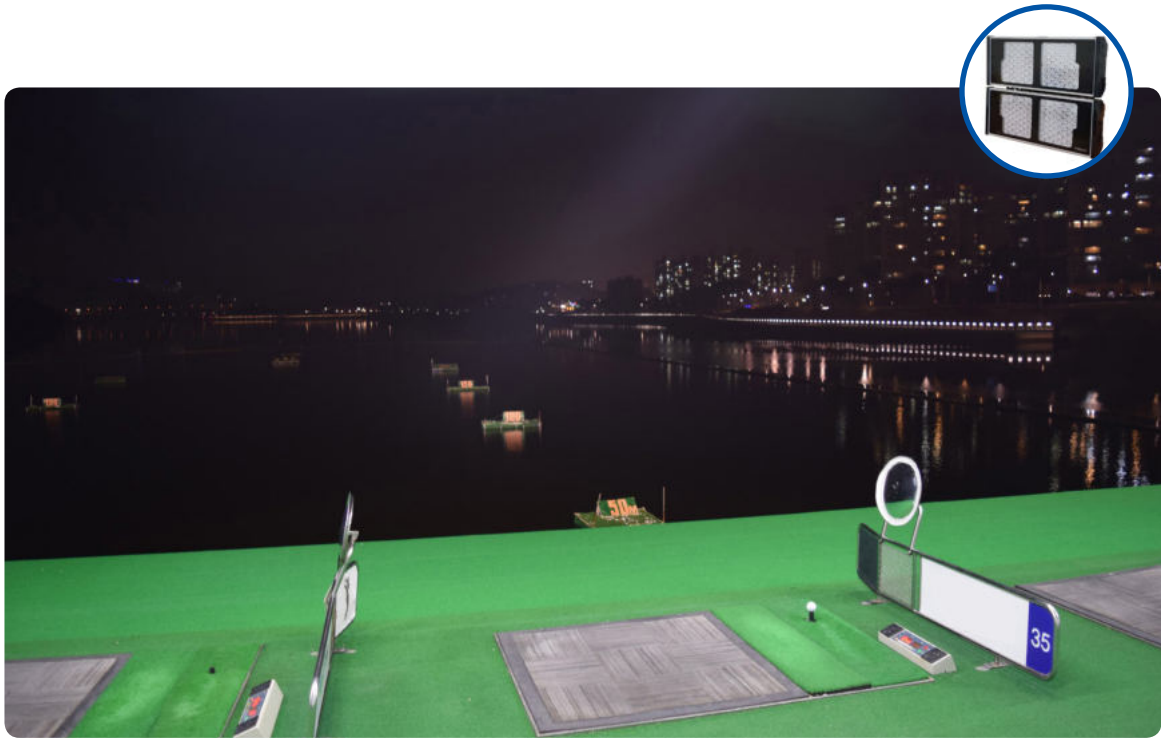


● PLF3000-G



● PLF1540-G

적용분야  
스포츠



● PLF6000-G

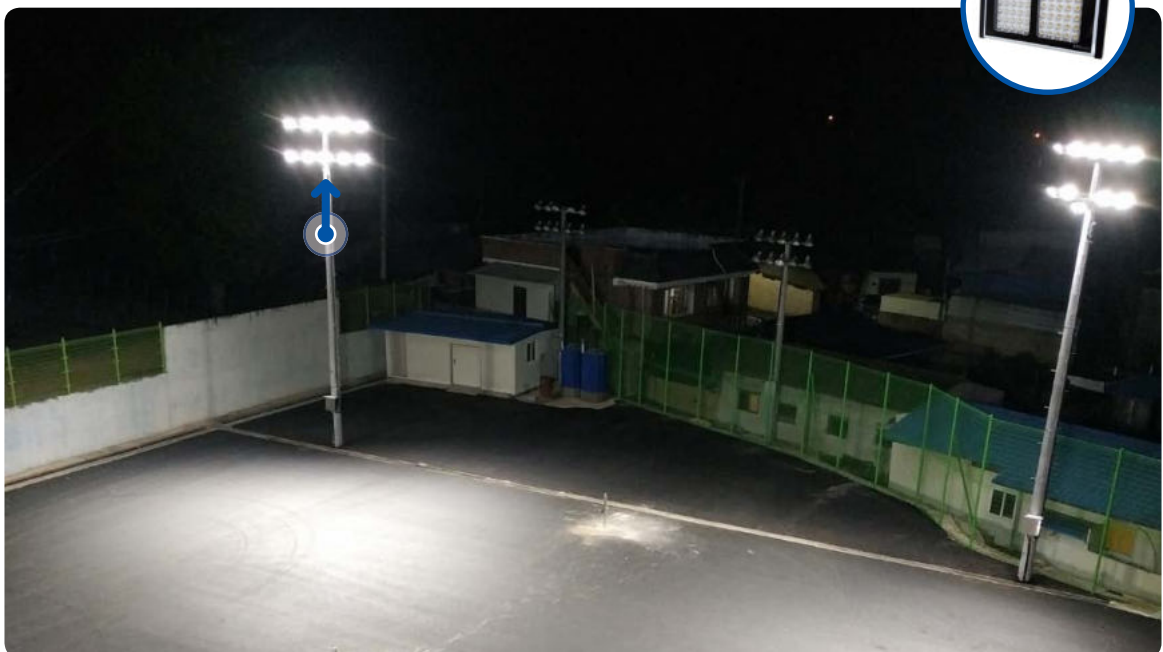


● PLF3000-G

적용분야  
스포츠



● PLF1540-G



● PLF1540-G

적용분야  
스포츠



● PLF3000-G



● PLF6000-G

적용분야  
대공간



● PLF3000-G



● LF200-G



적용분야  
대공간

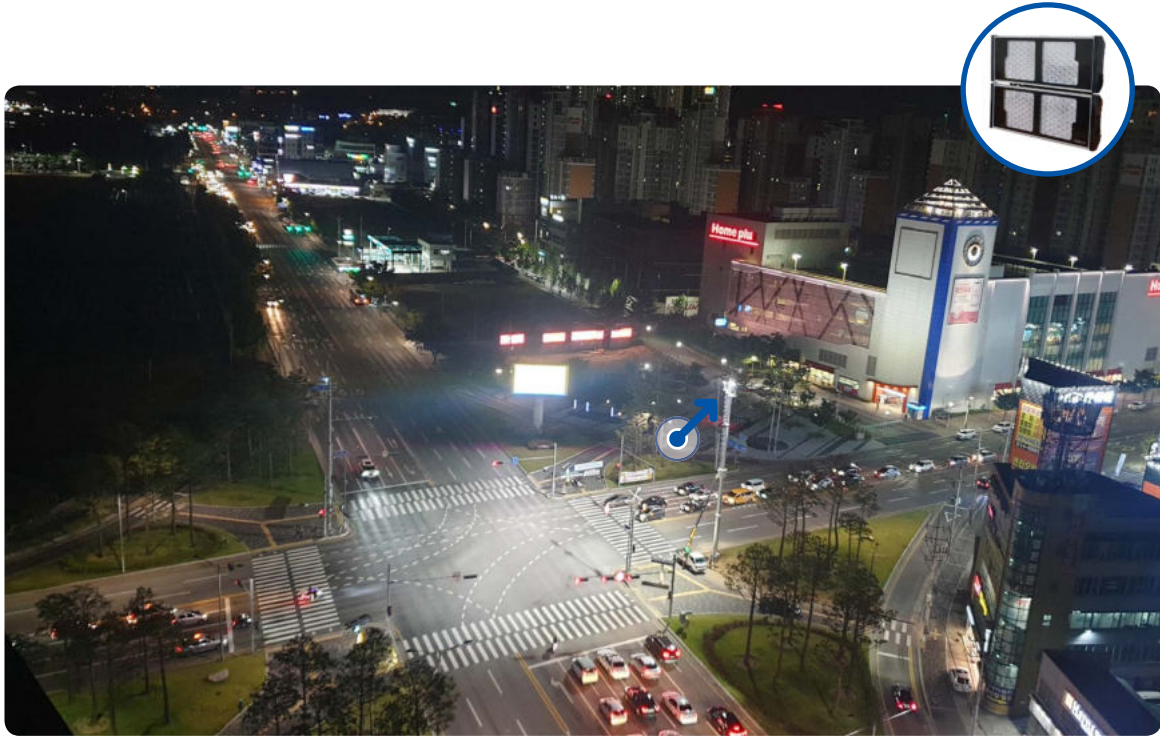


● PLF1060-G

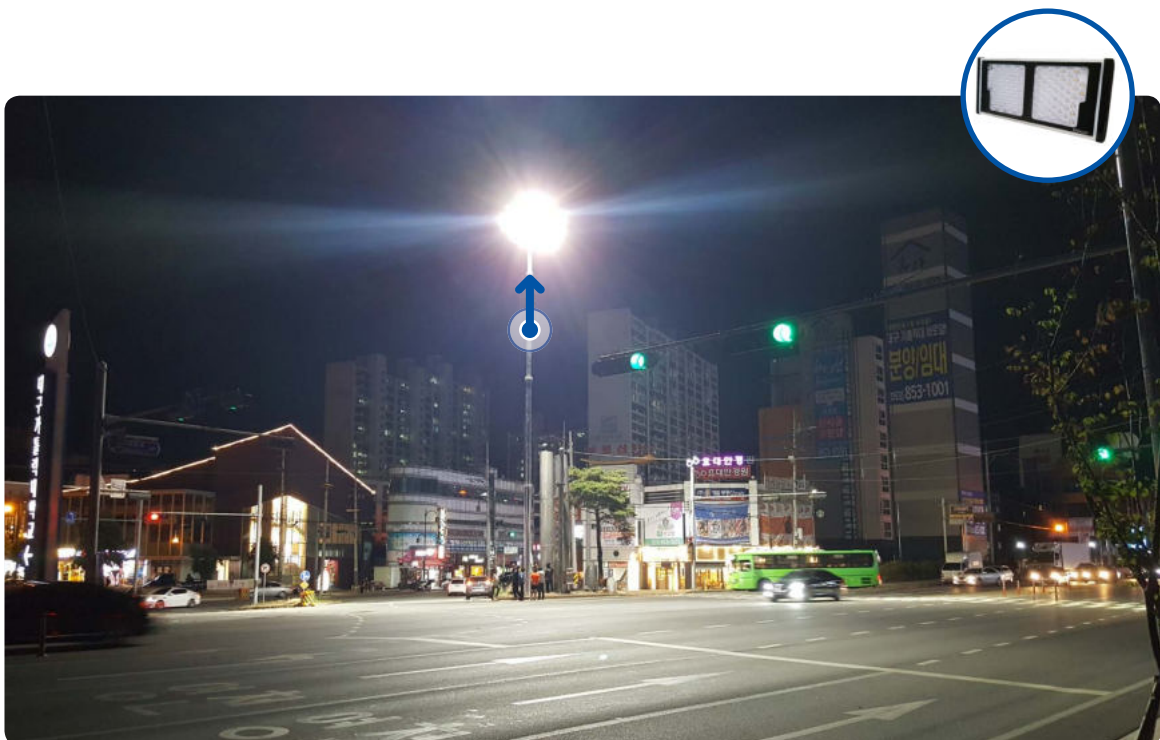


● LF200-G

적용분야  
도로



● PLF6000-G



● PLF3000-G

적용분야  
도로



● PLF3000-G

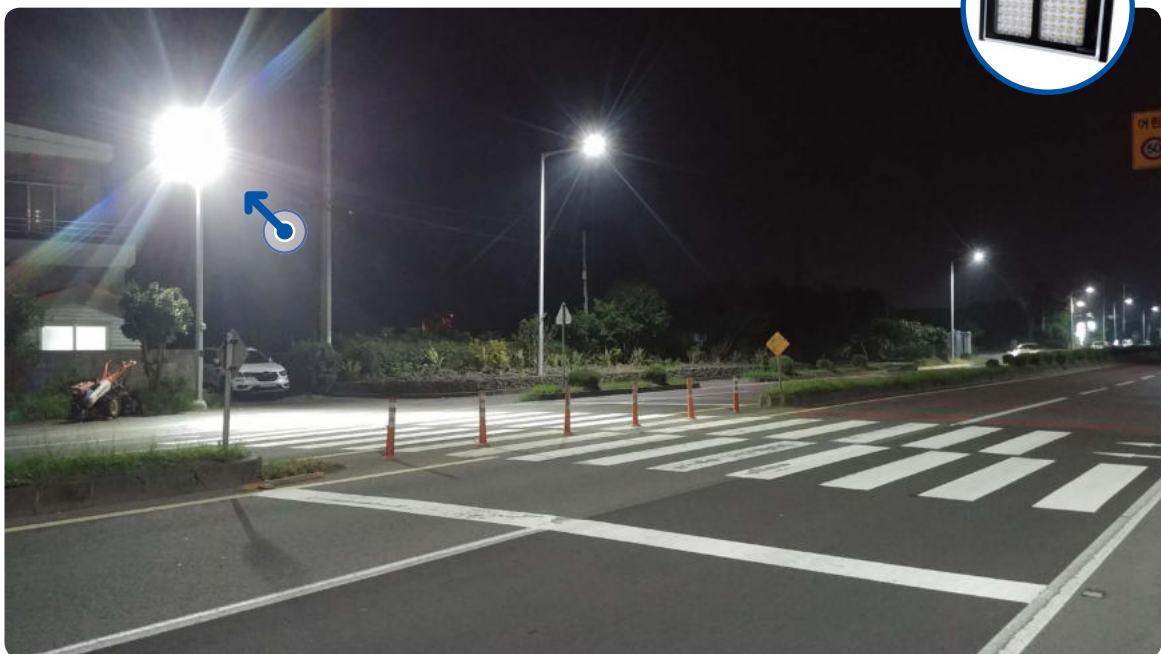


● PLF6000-G

적용분야  
도로



● PLF3000-G



● PLF1540-G

적용분야  
도로



● PLF1060-G



● PLF2000-G

적용분야  
냉동창고  
& 저온환경



● LNP610



● SF810

적용분야  
냉동창고  
& 저온환경



● PLF3000-G

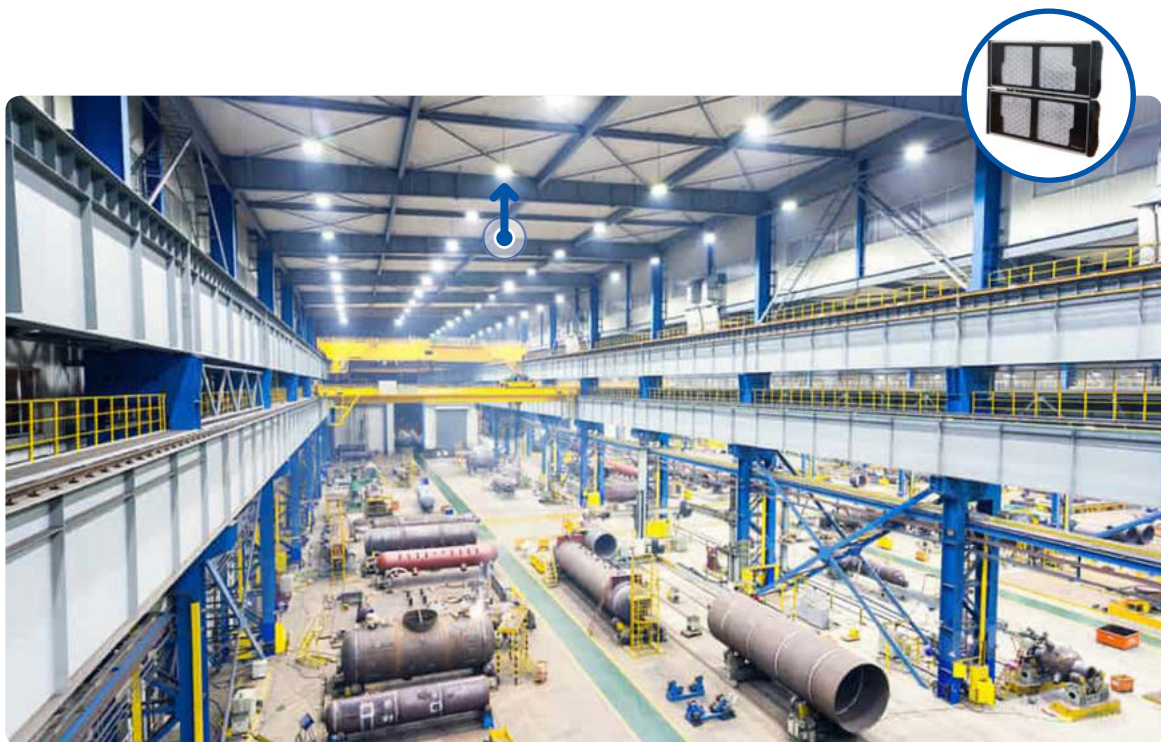


● SF810 ● SF610

적용분야  
건물



● LF200-G ● PLF1540-G



● PLF6000-G



적용분야  
건물

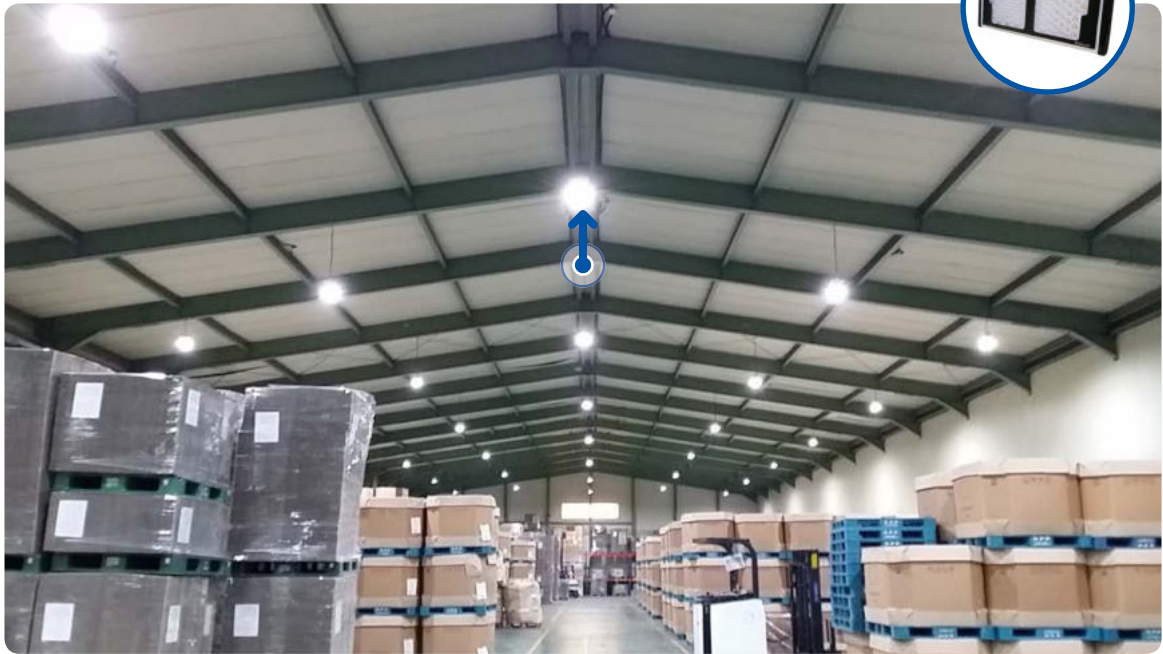


● PLF1540-G



● PLF3000-G

적용분야  
건물



● PLF3000-G



● LF200-G

적용분야  
건물



● PLF1060-G



● PLF1060-G

# LED 투광등기구 대표제품

## 대공간 스포츠 조명 300W



• IP68(방수등급)획득 및 관련특허기술 보유



• 메탈등 대비 월등한 광효율



• 경량화 제작



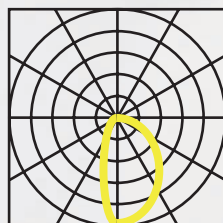
• 20도 배광으로 먼곳 까지 퍼포먼스 가능



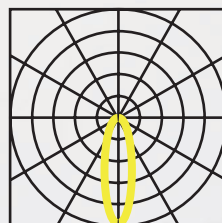
• 간편한 구조로 설치 작업이 용이함



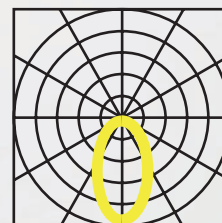
편측 20도렌즈 배광분포도



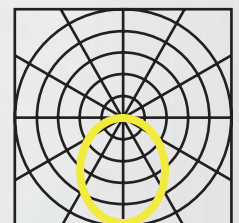
20도렌즈 배광분포도



40도렌즈 배광분포도



60도렌즈 배광분포도



# STELLON 대공간, 스포츠 조명 특징 및 장점

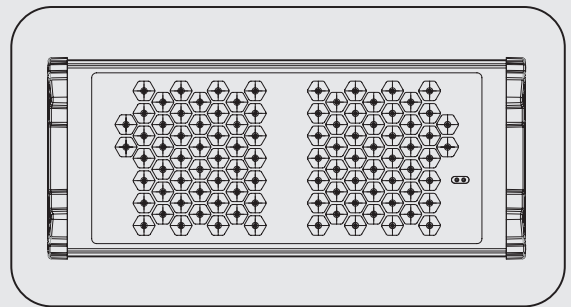
스텔론 스포츠, 대공간 조명은 메탈할라이드등을 대체하는 LED 전용 스포츠 조명입니다.

방수, 방습, 방진은 물론 특히 넓은 공간에 필요한 협각 20도, 40도 렌즈를 이용하여 차별화되는 조사각을 자랑하며 밝고 환한 배광을 선보이고 스포츠 대공간 조명에 적합한 설계와 디자인을 갖춘 제품입니다.

## 스텔론 LED조명

스텔론 led 조명은

특허실링기술로 고내구성과 100% 방수, 방습, 방진기술과 각 프로젝트 환경에 맞는 배광을 위해 편측20도, 20도, 40도, 60도, 확산120도 렌즈를 적용, 눈부심 최소화 및 최적의 공간조명을 제공합니다.



세부식별번호 : 23327116

## 대공간 스포츠 조명 280W

(large space lighting 280W)

대공간, 공장, 스포츠, 레저 조명으로 완벽지원 가능한 100% 방수, 방습, 방진, 투광등



## STANDARD 완전방수

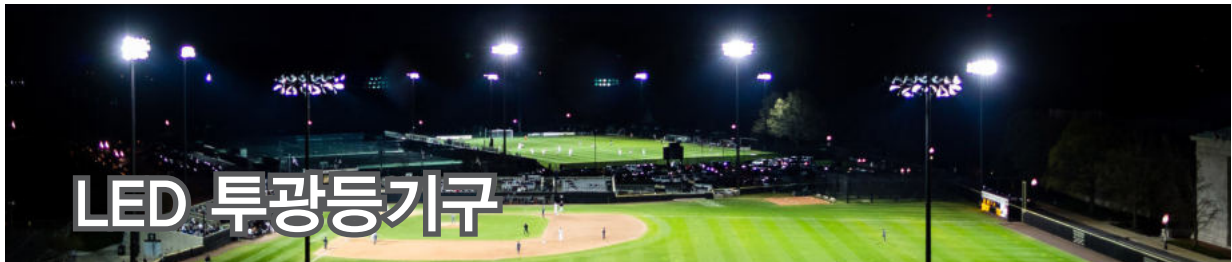
(IP68인증 및 관련기술특허)기능 및 전기료 절감 60~70%

총광속	광효율	배광	연색성	색온도
38,000(lm)	126lm/w	편측20° / 20° / 40° / 60°/120°	80이상	5700K 4000K 3000K

컨버터	입력전압	소비전력	역률	컨버터효율
Mean well	AC90V~305V 50/60Hz	280W	0.95이상	90%

방수등급	충격보호등급	무게	작동온도	방열판재질	커버재질
IP68	IK10	투광등 6.5kg 컨버터 1.5kg	-40~50°C	AL 6063	Poly Carbonate

제품  
소개



LED 투광등기구



SF-001-G

식별번호  
전력 50W  
전압 AC220V  
크기 276 X 135 X 137  
빛컬러 주광색 / 전구색



LNP001-G

식별번호 24107037  
전력 80W  
전압 AC220V  
크기 262 X 140 X 122  
빛컬러 주광색 / 전구색



LF200-G

식별번호 23327112  
전력 80W  
전압 DC24V  
크기 262 X 140 X 122  
빛컬러 주광색 / 전구색



PLF1060-G

식별번호 23327113  
전력 100W  
전압 AC220V  
크기 255 X 207 X 193  
빛컬러 주광색 / 전구색



PLF1400-G

식별번호  
전력 150W  
전압 AC220V  
크기 300 X 300 X 318  
빛컬러 주광색 / 전구색



PLF1540-G

식별번호 23327114  
전력 150W  
전압 AC220V  
크기 355 X 207 X 193  
빛컬러 주광색 / 전구색



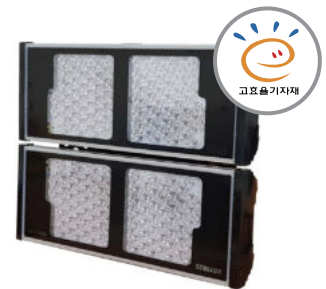
**PLF2000-G**

식별번호 23327115  
 전력 200W  
 전압 AC220V  
 크기 355 X 207 X 193  
 빛컬러 주광색 / 전구색



**PLF3000-G**

식별번호 23327116  
 전력 280W  
 전압 AC220V  
 크기 500 X 206 X 372  
 빛컬러 주광색 / 전구색



**PLF6000-G**

식별번호 23327117  
 전력 560W  
 전압 AC220V  
 크기 500 X 418 X 564  
 빛컬러 주광색 / 전구색



**PLF7500-G**

식별번호  
 전력 750W  
 전압 AC220V  
 크기 500 X 625 X 564  
 빛컬러 주광색 / 전구색



# LED 보안등가로등기구

도로, 안전, 보안

전제품 IP68 | 염수분무테스트 완료 | 세계최고수준 광효율







“

We strong to salt water

”

# LED 보안등가로등기구 대표제품

## 50W LED 보안등



• IP67(방수등급)획득 및 관련특허기술 보유



• 고효율 인증 대비 월등한 광효율



• 간편한 구조로 설치 작업이 용이함



• 도로 전용 배광 퍼포먼스





## LED 보안등가로등기구



### GSL-001

식별번호 23708464  
광효율 147lm/w  
전력 50W  
전압 AC220V  
크기 514 X 267 X 101  
빛컬러 주광색



### GSL-011

식별번호 23653499  
광효율 150lm/w  
전력 120W  
전압 AC220V  
크기 749 X 337 X 119  
빛컬러 주광색



### GSL-021

식별번호 23708708  
광효율 148lm/w  
전력 150W  
전압 AC220V  
크기 749 X 337 X 119  
빛컬러 주광색



# LED 산업조명

고내구성, 산업, 주문제작

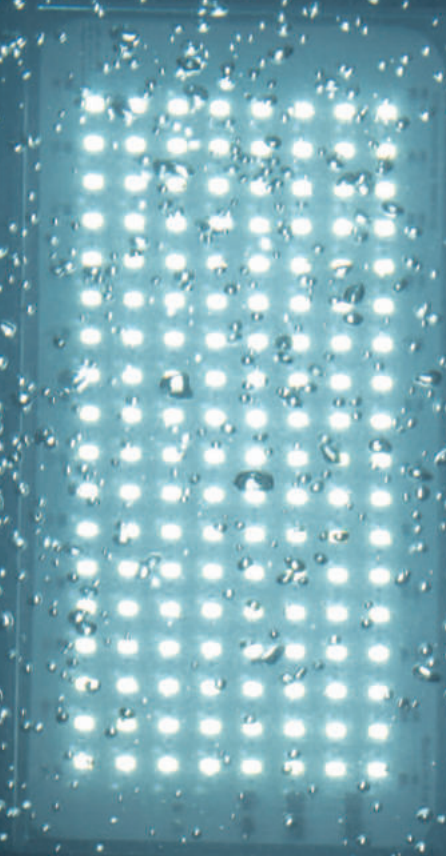
비전 검사용 조명 | UV, IR 조명 | 수중, 심해 조명  
특수목적용 조명 | 냉동조명



“

We have special waterproof &  
durability technology

”



❖ 방수 테스트 이미지  
수심 10m 기압에 대응하는 LF200-G

# LED 산업조명

## 사용목적에 맞춘 조명을 개발 제작해 드립니다

스텔론 투광등은 투광등에 가장 중요한 내구성, 방수, 방습과 같은 기술력을 자랑하고 있습니다 여러 극한 환경에 필요한 조명들을 각지에 공급하고 있습니다



일본 미츠비 조선소 실험용 토크조명



위트빔 잠수 조명



삼성가전 용접로봇 조명



현대자동차 챔버 조명



포스코 비전 검사조명



남극 세종과학기지 작업 조명



빙그레 냉동창고 조명



코오롱 검사 조명

### 특수 환경에 공급되고 있는 산업조명



50W 내유조명



600W 고온조명



50W 수중조명



25W 검사조명



**방수평판조명**

제품 코드 FAL1000  
전력 50W  
전압 AC220V  
크기 1285 X 320  
빛컬러 주광색



**방수평판조명**

제품 코드 FAL1100  
전력 50W  
전압 AC220V  
크기 640 X 640  
빛컬러 주광색



**LED모듈**

제품 코드 LBM100  
전력 5W  
전압 DC24V  
크기 340 X 15  
빛컬러 주광색



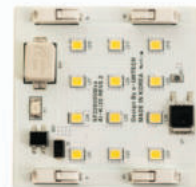
**LED모듈**

제품 코드 LBM200  
전력 10W  
전압 DC24V  
크기 425 X 15  
빛컬러 주광색



**LED모듈**

제품 코드 LBM300  
전력 5W  
전압 AC220V  
크기 113 X 30  
빛컬러 주광색



**LED모듈**

제품 코드 LBM400  
전력 5W  
전압 AC220V  
크기 50 X 50  
빛컬러 주광색

제품  
소개



냉동창고조명

제품 코드 SB-300  
전력 8W  
전압 DC12V~36V  
크기 300 X 14 X 20  
빛컬러 주광색



냉동창고조명

제품 코드 SF610  
전력 25W  
전압 AC220V  
크기 135 X 97 X 122  
빛컬러 주광색



냉동창고조명

제품 코드 SF810  
전력 50W  
전압 AC220V  
크기 173 X 135 X 79  
빛컬러 주광색



냉동창고조명

제품 코드 LNP610  
전력 80W  
전압 AC220V  
크기 261 X 140 X 122  
빛컬러 주광색



냉동창고조명

제품 코드 PLF1000  
전력 100W  
전압 AC220V  
크기 255 X 207 X 124  
빛컬러 주광색



냉동창고조명

제품 코드 PLF1500  
전력 150W  
전압 AC220V  
크기 355 X 207 X 124  
빛컬러 주광색





식물조명

제품 코드 B300  
전력 12W  
전압 AC220V  
크기 E26  
빛컬러 주광색



식물조명

제품 코드 SB-910  
전력 16W  
전압 DC12V~36V  
크기 600 X 14 X 20  
빛컬러 주광색



식물조명

제품 코드 SF-900  
전력 40W  
전압 AC220V  
크기 173 X 135 X 122  
빛컬러 주광색



식물조명

제품 코드 LNP900  
전력 80W  
전압 AC220V  
크기 261 X 140 X 122  
빛컬러 주광색



식물조명

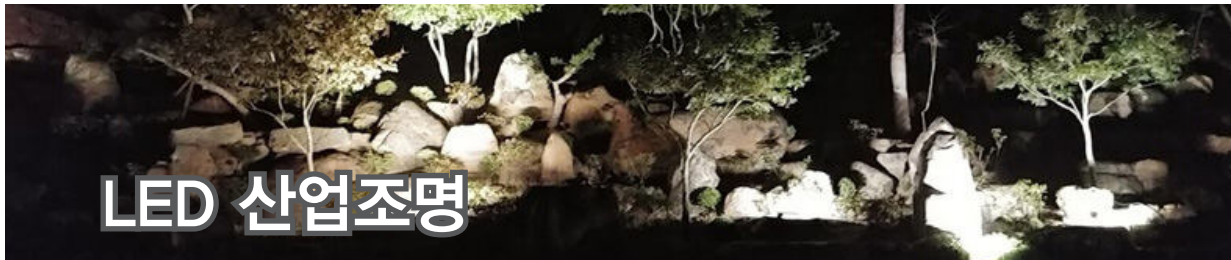
제품 코드 PL1540  
전력 150W  
전압 AC220V  
크기 355 X 207 X 124  
빛컬러 주광색



식물조명

제품 코드 PL3000  
전력 300W  
전압 AC220V  
크기 500 X 206 X 372  
빛컬러 주광색

제품  
소개



자바라조명

제품 코드 JFL100  
전력 25W  
전압 AC220V  
크기 97 X 135 X 122  
빛컬러 주광색



수목조명

제품 코드 PF100  
전력 20W  
전압 AC220V  
크기 135 X 97 X 122  
빛컬러 주광색 / 전구색



수목조명

제품 코드 PFT100  
전력 25W  
전압 AC220V  
크기 600 X 39 X 24  
빛컬러 주광색 / 전구색



수목조명

제품 코드 PF-008  
전력 50W  
전압 AC220V  
크기 173 X 135 X 122  
빛컬러 주광색 / 전구색



수목조명

제품 코드 PF001  
전력 80W  
전압 AC220V  
크기 261 X 140 X 122  
빛컬러 주광색 / 전구색



수목조명

제품 코드 PF1400  
전력 150W  
전압 AC220V  
크기 318 X 300  
빛컬러 주광색 / 전구색



수목조명

제품 코드 PF1500  
전력 150W  
전압 AC220V  
크기 355 X 207 X 124  
빛컬러 주광색 / 전구색



수목조명

제품 코드 PF2000  
전력 200W  
전압 AC220V  
크기 355 X 207 X 124  
빛컬러 주광색 / 전구색



수목조명

제품 코드 PF3000  
전력 300W  
전압 AC220V  
크기 500 X 206 X 372  
빛컬러 주광색 / 전구색



건설조명

제품 코드 CL1000  
전력 170W  
전압 AC22V / DC24V  
크기 810 X 450 X 310  
빛컬러 주광색



건설조명

제품 코드 CL1010  
전력 170W  
전압 AC22V / DC24V  
크기 810 X 450 X 310  
빛컬러 주광색

회사소개  
Introduce



공장부지면적 : 2,889㎡ / 제조시설면적 : 1,374㎡

제품 / 생산  
Production



# (주)이지엠테크

2010. 12. 29 설립

CEO 김승훈

제조업 - 경관, 스포츠, 산업, 특수조명

🏠 [www.stellon.kr](http://www.stellon.kr)

📍 경북 구미시 1공단로 86-21

✉ [light@egmtech.kr](mailto:light@egmtech.kr)

☎ 054) 473-9420 📠 054) 474-9420

## 위치

Location



# 회사연혁

## History

○ 2010 12 (주)이지엠테크 설립

○ 2011 10 방수,방습 기술 개발 착수

○ 2012 5 방수,방습 기술 개발 착수  
6 방수,방습 기술 적용 30W LED 투광등 개발 완료

○ 2013 1 공단동 공장으로 확장 이전  
2 공장등록 / 한국산업단지공단  
5 일본 NBS社 해상 및 특수조명 개발 투자 계약 체결  
· 직접생산 증명 / 중소기업 중앙회  
· 벤처기업 확인 / 중소기업 진흥공단  
· 조달입찰참가자격 등록 / 조달청  
8 자본증가(유상증자)  
· 녹색기술 인증서(제 GT-13-00178호)  
/ 산업통상자원부장관  
9 충전용 가이드 및 이를 이용한 투광등 케이블 방수 방법  
등록 특허청 제 10-1306924GH  
10 NF220V32NA 모델 KC인증 / 한국화학융합시험연구원  
· 이중실링된 방수용 투광등 및 그 방법  
/ 특허청 제 10-1324700호

○ 2014 1 녹색전문기업인증(제 GE-14-00002호)  
9 2014 한상대회 참가  
10 2014 필리핀 경북도 우수 상품전시회 참가  
· 산학협력 공동사업(DONGGUK UNI)  
· 필리핀 MOU체결  
· 2014 LED JAPAN CONFERENCE & EXPO 참가  
11 2014 아시아 종합 무역사절단 (자카르타,방콕) 참가

○ 2015 2 IP STAR 기업 선정 / 경북지식재산센터  
3 ISO 14001:2004 / ISO 9001:2008 획득 / G-CERTI  
· 경북 중동 종합 무역사절단  
5 셀링 자동화 장비 2대, 이액형 충전장비 1대 도입  
6 경북 동남아 1차 무역사절단  
9 SLIM 시리즈 개발 및 출시  
12 R, G, B 유색컬러 조명 출시

○ 2016 2 2016 아시아 무역사절단참가  
· 공단동 공장 확장 이전  
3 고효율 인증 취득  
· 슬림모델 디자인 특허 등록  
4 인도 종합 무역 사절단  
9 LEDTEC 아시아 참가  
10 홍콩 조명전시회 참가  
11 인도 종합 무역 사절단  
12 수출의날 시장표창상 수상  
· 2016 퓨처스클럽 무역사절단 참가

○ 2017 2 제53회 대구 경북 무역의날 도지사 표창 수상  
3 제4회 경상북도 클린경영 대상 시장상 수상  
4 호치민 LEDTEC ASIA 참가  
5 동남아 무역사절단 참가  
9 일본 무역사절단 참가  
10 경상북도 신성장기업 표창

○ 2018 2 LEDTEC ASIA 참가  
4 일본 무역 사절단 참가  
5 터키, 체코 무역 사절단 참가  
· IP68 방수등급 획득  
10 투광등기구 종합쇼핑몰 조달 등록

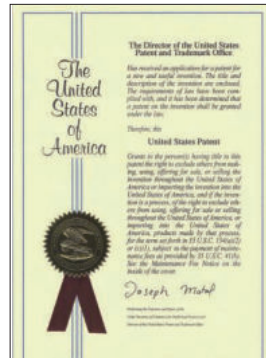
○ 2019 1 베트남 지사 창립  
2 건설용 특수조명 개발  
3 조명 일본(하쿠덴사) 수출  
5 한일현대시멘트 강도용 조명 판매계약 체결  
10 경관조명기구 종합쇼핑몰 조달 등록

○ 2020 4 인도네시아 조명 수출  
8 전문 디자인 회사 등록  
10 중소벤처기업부 신제품개발사업 협약체결  
11 항공 실내 인테리어 연구 개발 과제 선정

# STELLON 지적재산권



국내 방수방습기술특허



미국 방수방습기술특허



산업디자인 신고증



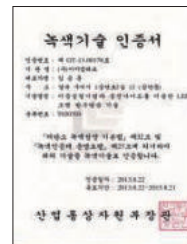
상표 및 디자인 특허



CE, FCC 인증서



직접생산증명

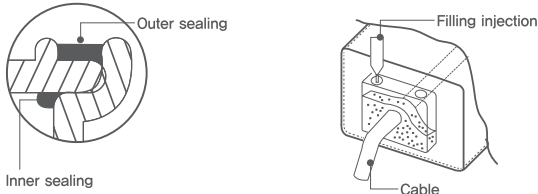


수출 및 녹색기술



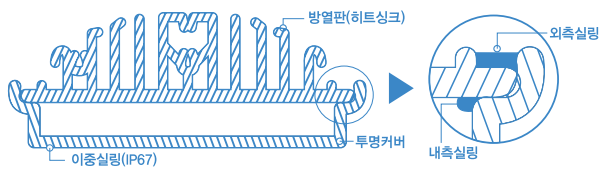
### 방수방습 기술

스텔론은 기존 투광등의 가장 문제점이 많이 발생하는 방수 방습 문제 해결하기 위하여 방수 방습 밀폐 기술을 개발 하였다.



#### 1. 이중실링

안쪽과 바깥쪽 이중 실링을 통해 물과 습기 뿐만 아니라 기체까지도 완전히 차단함으로써 진동과 온도변화에도 밀폐기능이 유지



#### 2. 충전용 가이드

특수 개발한 실리콘을 이용, 그랜드케이블의 복잡함을 버리고 단순하고 심플한 가이드를 이용한 기술로 방수 및 방습도 가능.



적용분야  
(선박, 수변지역, 캠핑, 낚시, 냉동창고, 혹한환경)

### 완전밀폐(Airtight)를 통한 기존 투광등과의 차별화

	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 발생률	높음	낮음
비용	높음	낮음

### 지적재산권

	특허번호	명칭	권리자	등록일
1	제 10-1324700호	이중실링된 방수용 투광등 및 그 방법	이지엠테크	2013. 10. 28
2	제 10-1306924호	충진용 가이드 및 이를 이용한 투광등 케이블 방수 방법	이지엠 테크	2013. 9. 04
3	US 9,791,143 B2	DOUBLEY-SEALED WATERPROOF FLOODLIGHT AND METHOD FOR SAME	E-GM TECH	2017. 10. 17



# STELLON 고객 만족 - 자체 신뢰성 테스트

## 고객 신뢰성 테스트의 정의

안정된 품질확보를 위해 상품의 기획단계에서 출하 후 실사용 상태까지를 고려하여 각 단계별 고객의 신뢰성 향상을 위한 악조건 테스트를 통해 고객 믿음 및 당사 이미지 상승 효과를 위한 실증을 위하여 실시하는 행위

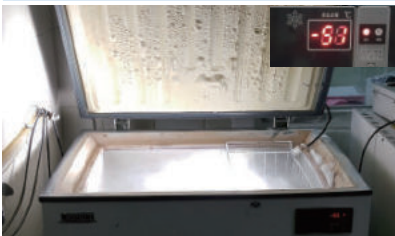
## 자체 신뢰성 테스트의 필요성

보증 년수 증가에 따른 고신뢰도 제품이 요구되고 있다 중국산 및 저급 제품이 과잉 공급되면서 고객이 LED 제품을 신뢰하지 않아 LED조명 시장이 위축되고 있는 실정이다.

또한 사용조건이 다양화 되면서 가혹한 환경에서 사용되는 제품이 증가됨에 따라 신뢰성 테스트는 선택이 아닌 필수적 요건이 되었다.

## 자체 신뢰성 테스트

### -60°C 극저온 테스트



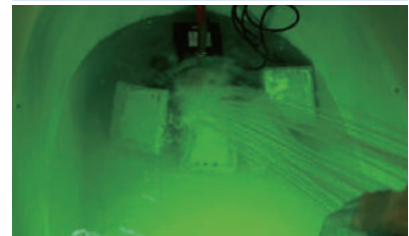
냉장 및 냉동고 또는 극저온 환경에 제품이 노출 되었을 경우를 대비한 제품의 내구성을 평가하기 위한 시험.

### 80°C 고온 테스트



혹서환경(70도~80도)및 제품이 고온에 노출 되었을 경우를 대비한 제품의 내구성을 평가하기 위한 시험.

### 28kg/cm<sup>2</sup> 방수테스트



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

### 4KV 써지테스트



낙뢰로 인한 사용전원의 순간 고전압상승에 대한 전자기기의 내성을 평가하기 위한 시험

### AC180V~290V 전압테스트



전원환경의 악화로 사용전원의 순간 전압상승 및 강하(DIP)에 대한 전자기기의 내성을 평가하기 위한 시험.

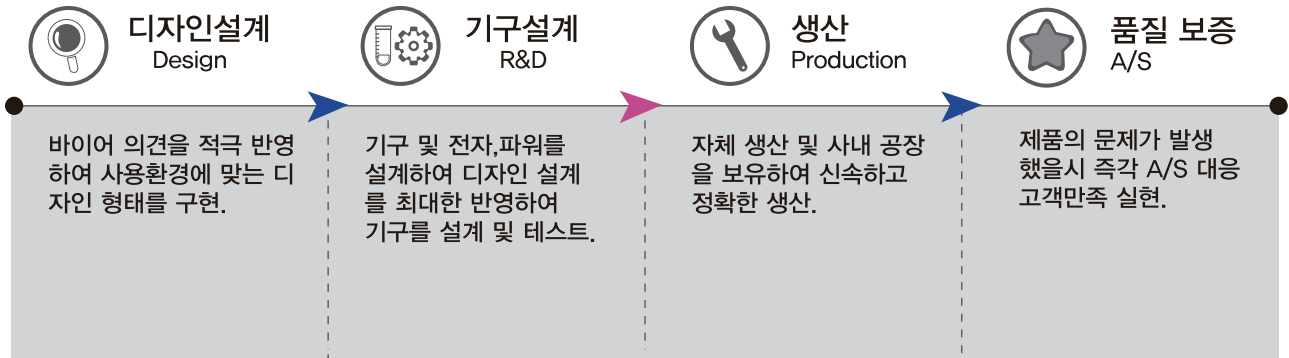
### 누전테스트



전력전압 이외에 전기가 다른쪽으로 흘러가는것을 방지하기 위한 시험.

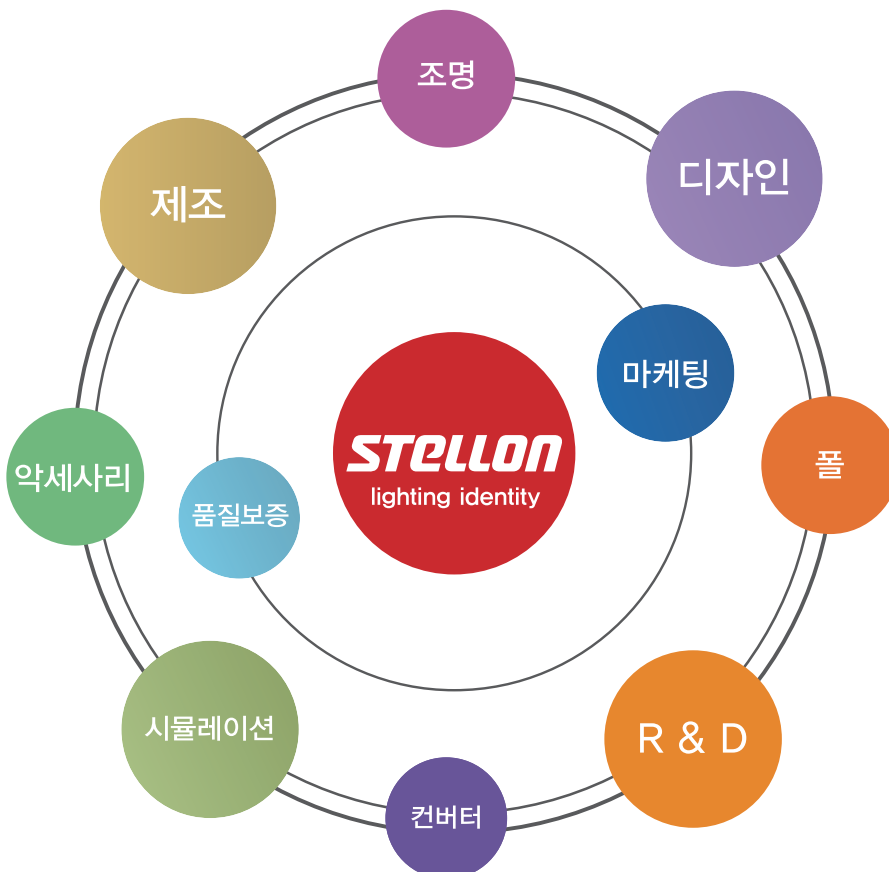
# STELLON 통합 제품 개발 시스템

## Total lighting system process



## 참된 조명을 아는 사람들

스텔론은 각종 옥외 및 특수목적조명의 설치 경험을 바탕으로 단순하게 조명만 납품하는 조명 제조 업체방식의 전략에서 벗어나 통합 제품 개발시스템을 기반으로 고객의 니즈를 전적으로 반영한 조명 아이덴티티 정립하기 위해 노력 하고 있습니다. 모두가 만족하는 참된 조명을 만들기 위해 스텔론은 항상 고민하고 노력합니다.



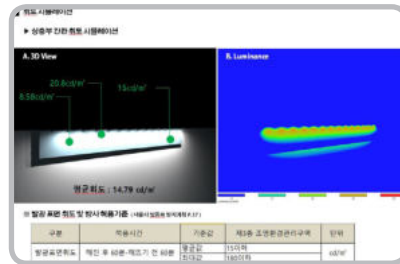
## 이지엠테크는 빛공해 심의를 준수합니다

눈부심 방지를 위한 조명 설계 시뮬레이션을 통해 빛방사 허용기준을 준수하여 이지엠테크는 쾌적하고 안전한 빛을 선사합니다.

### ❖ 빛방사 허용기준 과정



1. 연출 계획



2. 시뮬레이션



3. 실측정

## 경관조명기구 - 공간, 장식조명

- 설치 대상의 재질 특성 등을 확인하고 조사방향 및 빛의 세기 등을 고려하여 설치
- 설치전 시뮬레이션을 진행하여 주변환경에 빛으로 인한 피해를 최소화하도록 검토
- 제품별 편측배광 (논글레어) 제품을 선별적으로 설치

## 투광조명기구 - 대공간, 광고조명

- 대상물 및 작업면의 휘도기준을 고려하여 주변환경에 빛으로 인한 피해를 최소화 하는 조명의 조사 방향으로 설치, 빛방사 허용기준을 확인 이에 맞는 조명기구를 설치

## 보안등, 가로등 기구

- 조사각도 및 풀높이 조절을 통하여 주거지 침입광을 제거 합니다
- 조사각도 조절은 도로노면의 균제도 및 평균 휘도 등이 도로 조명 등급 기준에 충족한지 여부를 우선 검토한후 설치합니다.

# STELLON 스포츠 조명 설계 시뮬레이션

스텔론은 대공간 및 스포츠 공간을 조명 설계 시뮬레이션을 통해 최적의 조명설계를 바탕으로 목표조도를 구현 시킵니다.

## 축구장 설계 시뮬레이션



## 테니스장 설계 시뮬레이션



# STELLON **경관 조명 설계 시뮬레이션**

스텔론은 건축 및 조경을 설계 시뮬레이션을 통해  
최적의 설계를 바탕으로 작업대상의 미적 아름다움을 드립니다.

## 건축 경관 조명 설계 시뮬레이션





본사/공장 : 경북 구미시 1공단로 86-21  
TEL : 054) 473-9420 / FAX : 054) 474-9420  
E-mail : light@egmtech.kr  
www.egmtech.kr