

이지엠테크
회사소개서



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

경관 - 스포츠 - 항만 - 특수조명

이지엠테크 회사소개서

경관 | 스포츠 | 항만 | 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, 항만, 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), 경량화 소형화, 높은 내구성



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

”



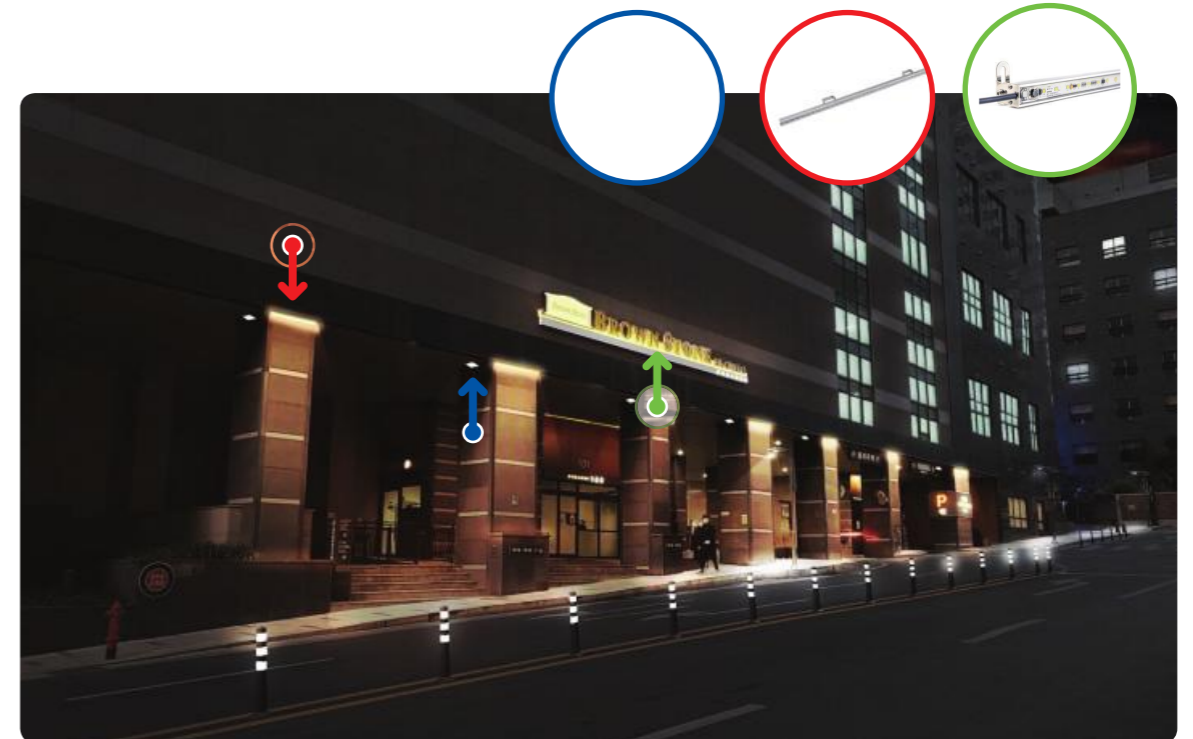
당사의 모든 제품은 50도에서도 안정적으로 동작합니다.
또한 짧은 시간은 100도까지 견딜 수 있습니다.

적용분야
건축물



● PLF2000-G

적용분야
건축물



● F600-G ● DFT200-G ● SB320-G



● DFT200-G ● SF-001-G



● F600-G ● LW300-G

적용분야
건축물

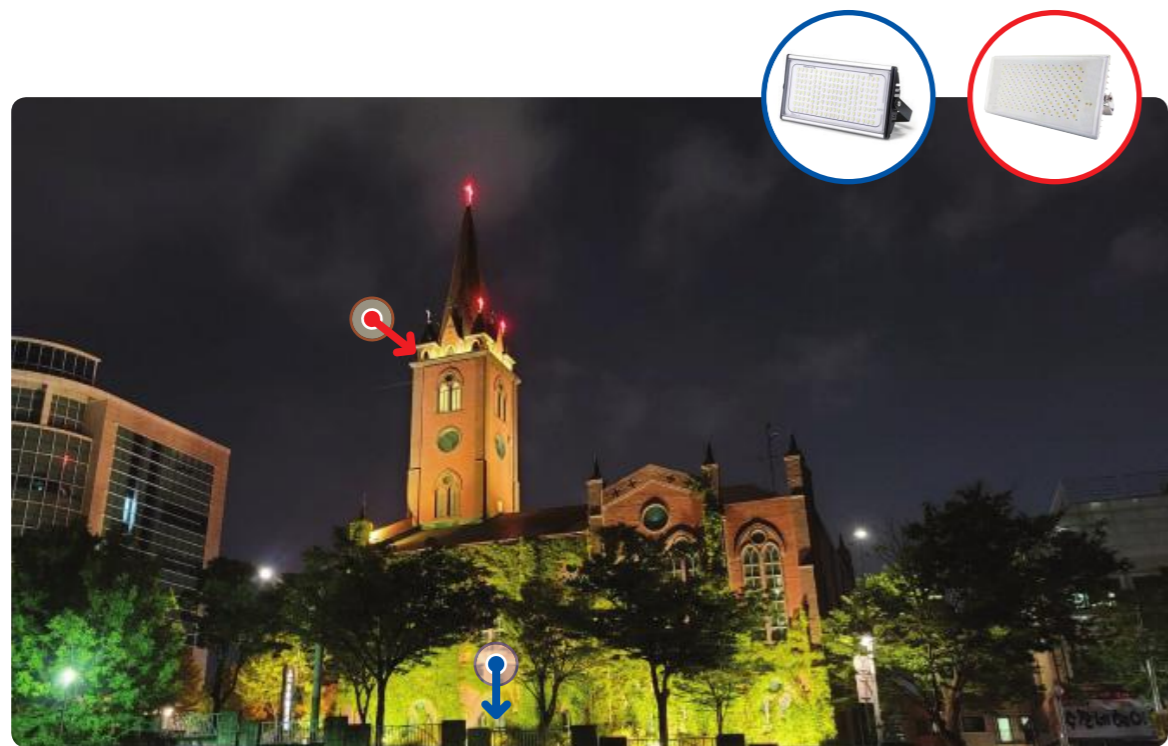


● MFV100-G ● LW300-G ● DFT200-G

적용분야
건축물



● DFT200-G ● MFV100-G ● SL100-G



● LF200-G ● SF-001-G



● SB-320-G ● F600-G

적용분야
둘레길



● CFT300-G

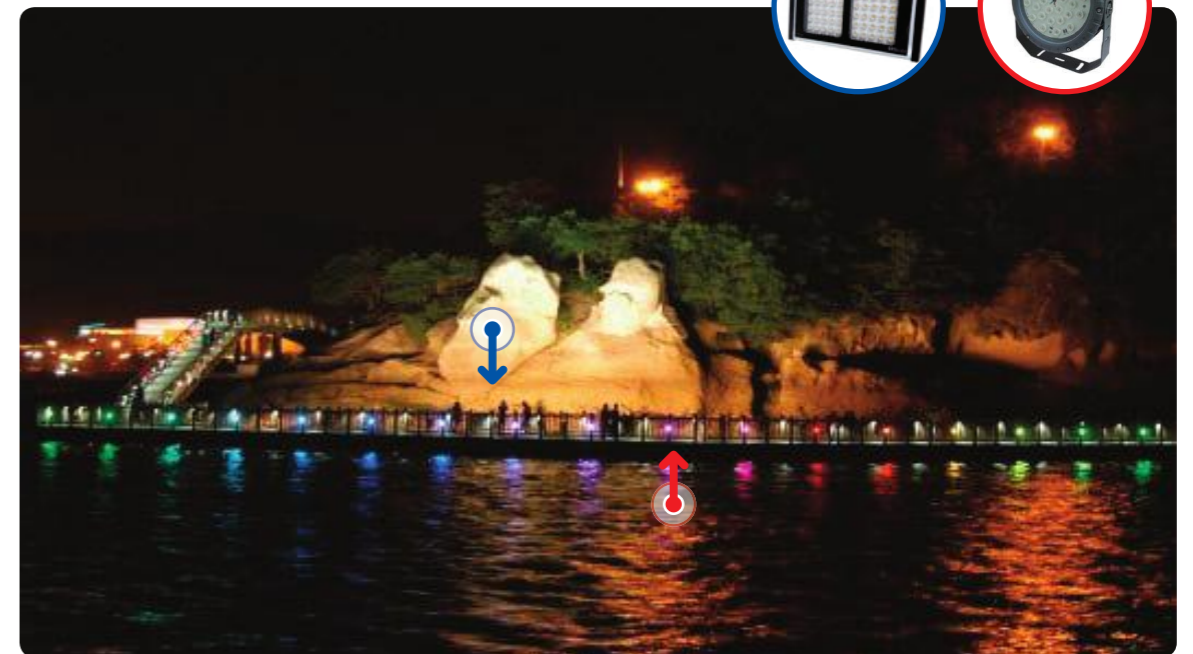
적용분야
둘레길



● LB200-G ● CFT400-G



● LF1300-G



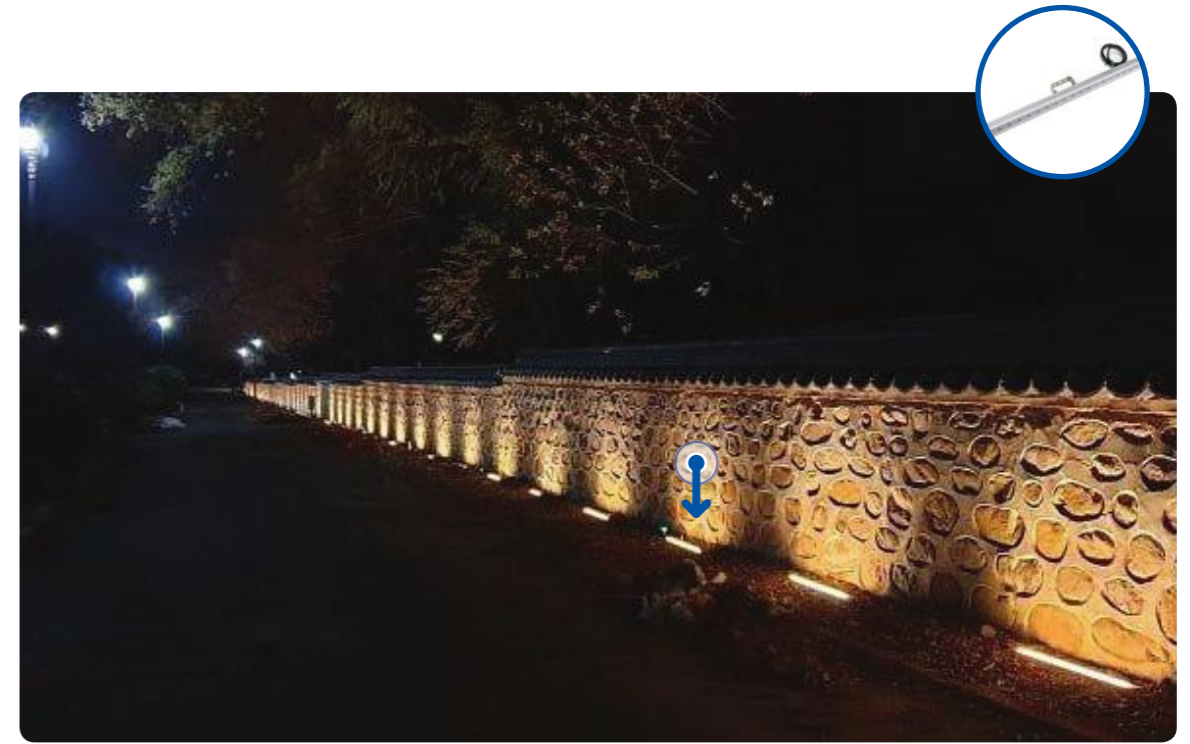
● PLF1540-G ● SL100C-G

적용분야
둘레길



● LF200-G ● F600-G

적용분야
둘레길



● DFT100-G

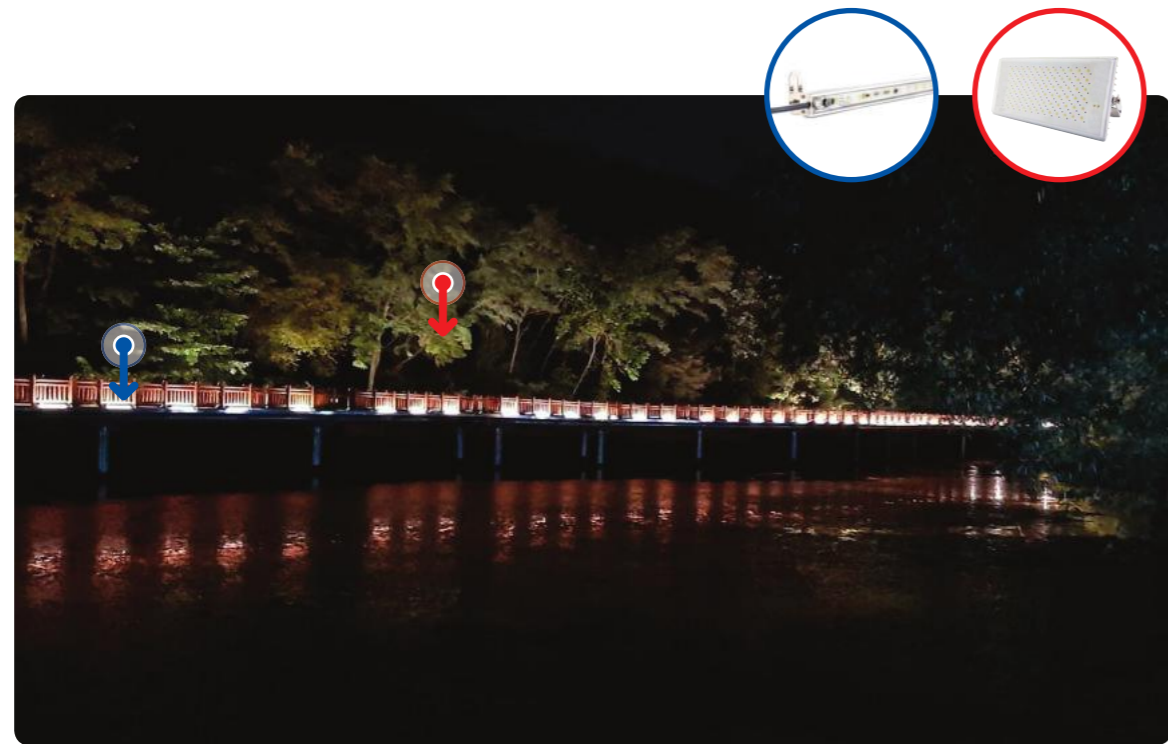


● CFT400-G



● DFT200-G ● MFV001-G

적용분야
수변

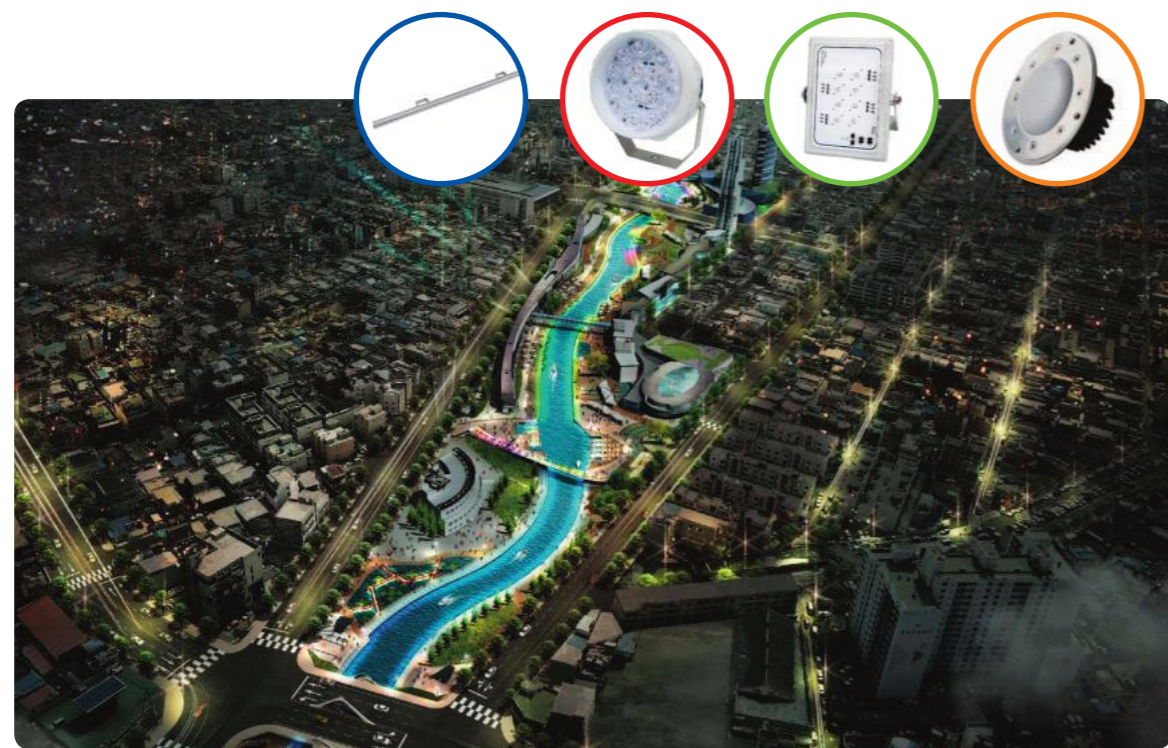


● SB-300-G ● SF-001-G

적용분야
수변



● F600-G ● SB-310-G



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



● SB-310-G

적용분야
수변

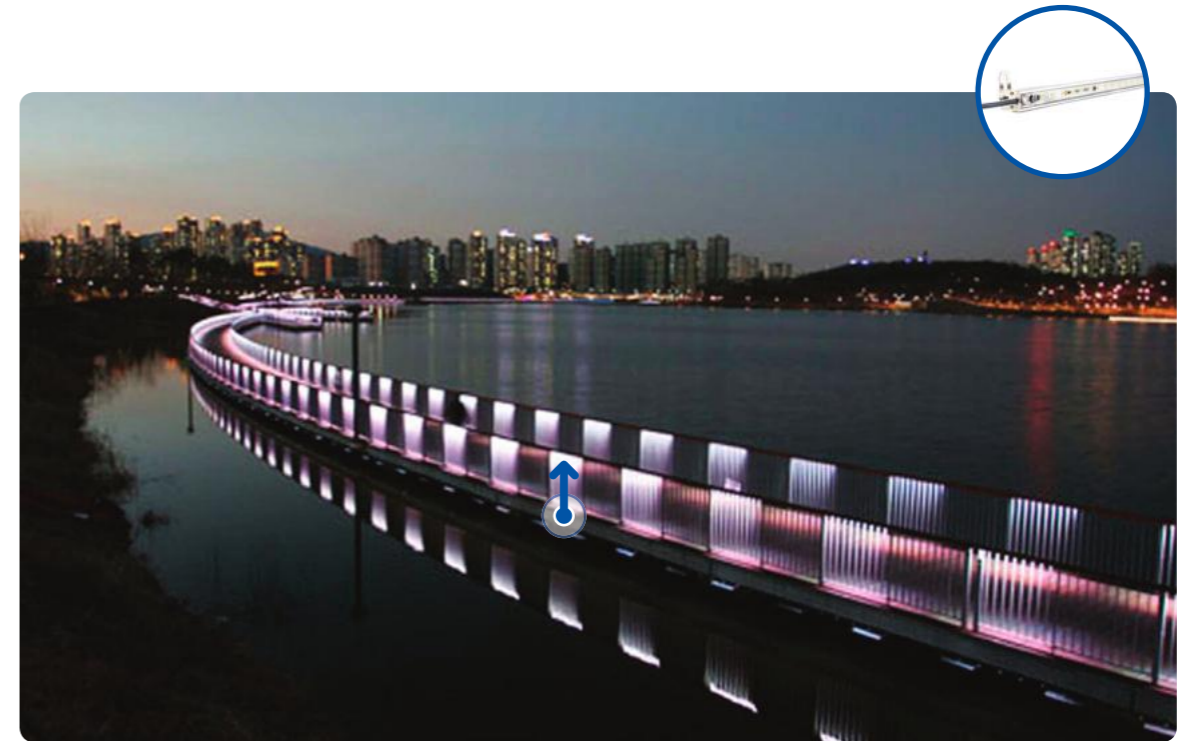


● CFT400-G

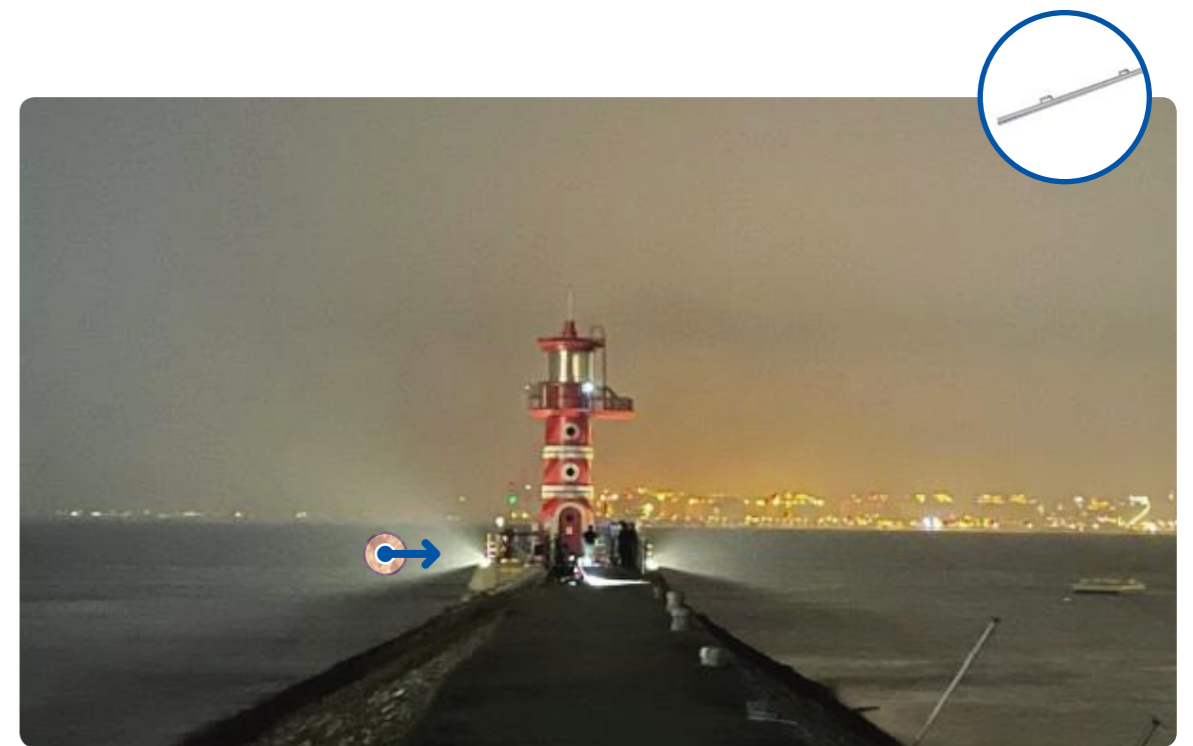


● 100TR-G

적용분야
수변

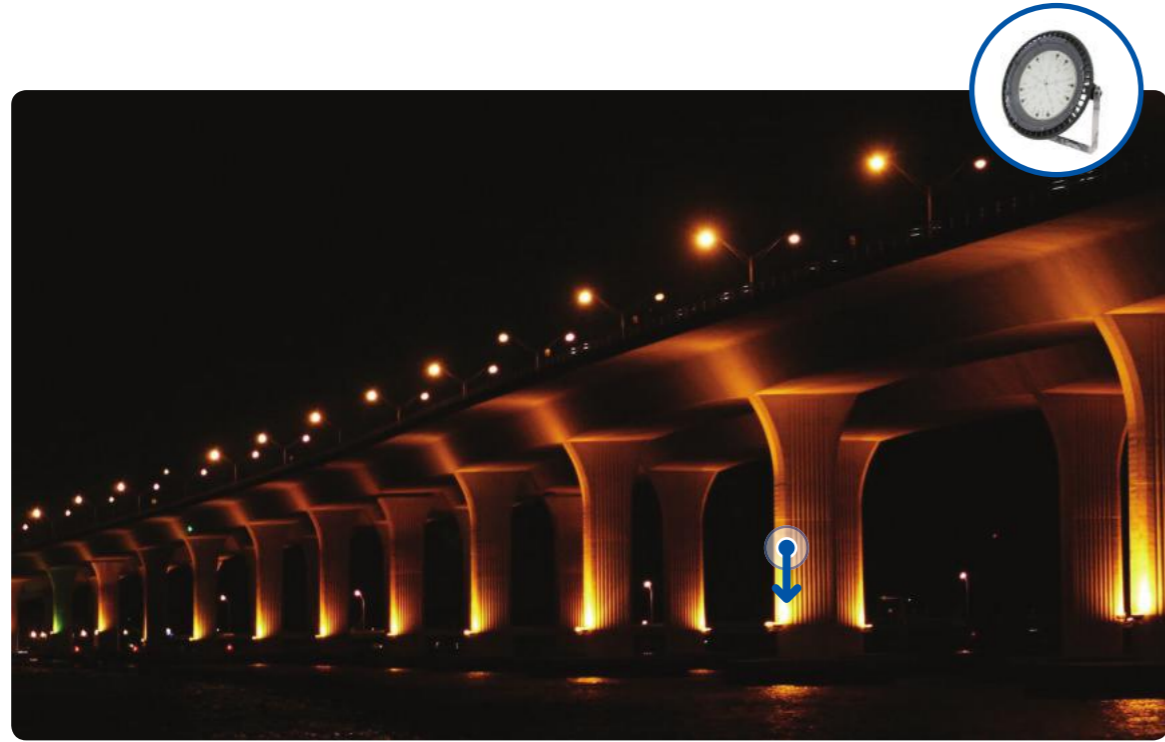


● SB-320-G



● DFT200-G

적용분야
다리



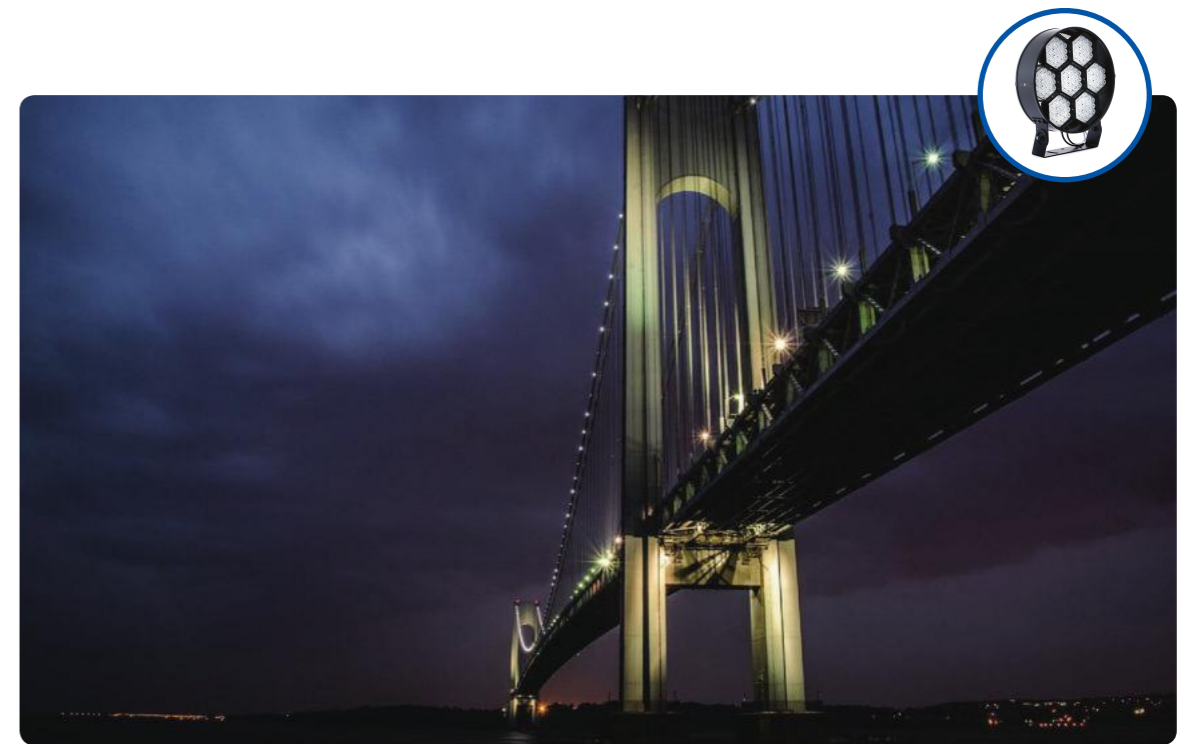
● LF1300-G



● PDF1500-G ● LF1300-G



● PLF2000-G



● SH7520-G

적용분야
다리



● SH7520-G ● PDF3000-G ● SB-310-G ● PDF1000-G

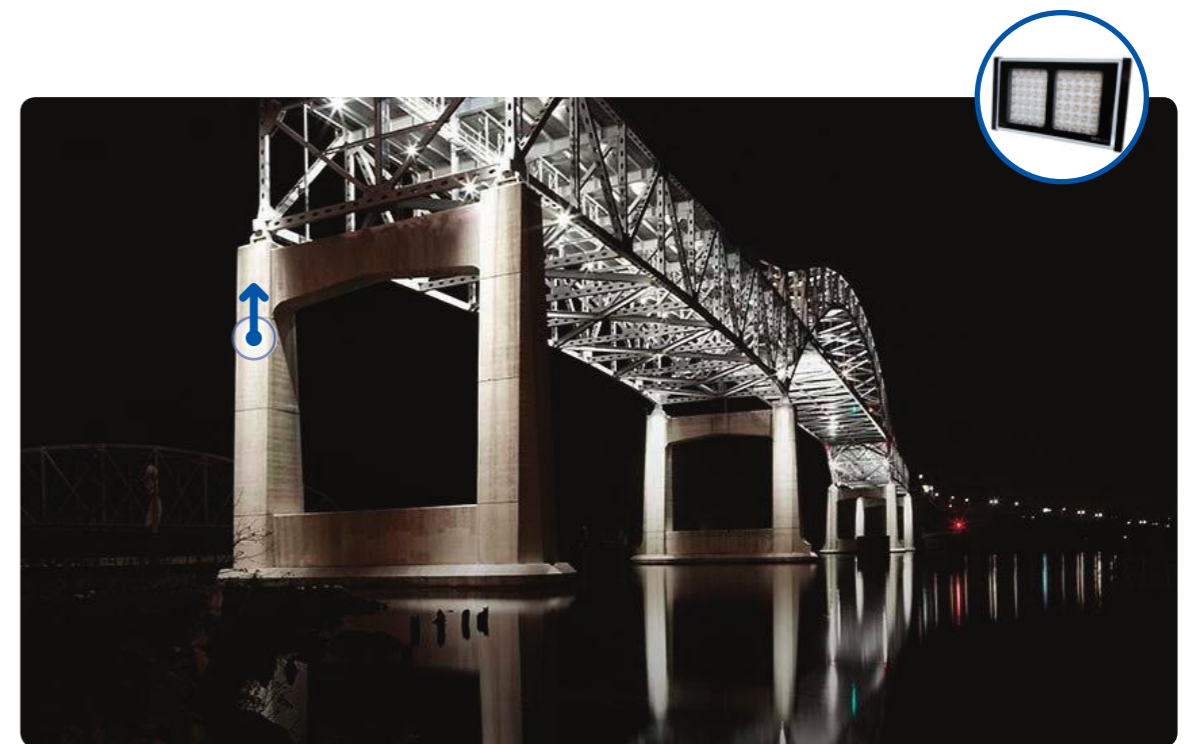
적용분야
다리



● CFT400-G



● PDF1000-G



● PDF2000-G

적용분야
공원

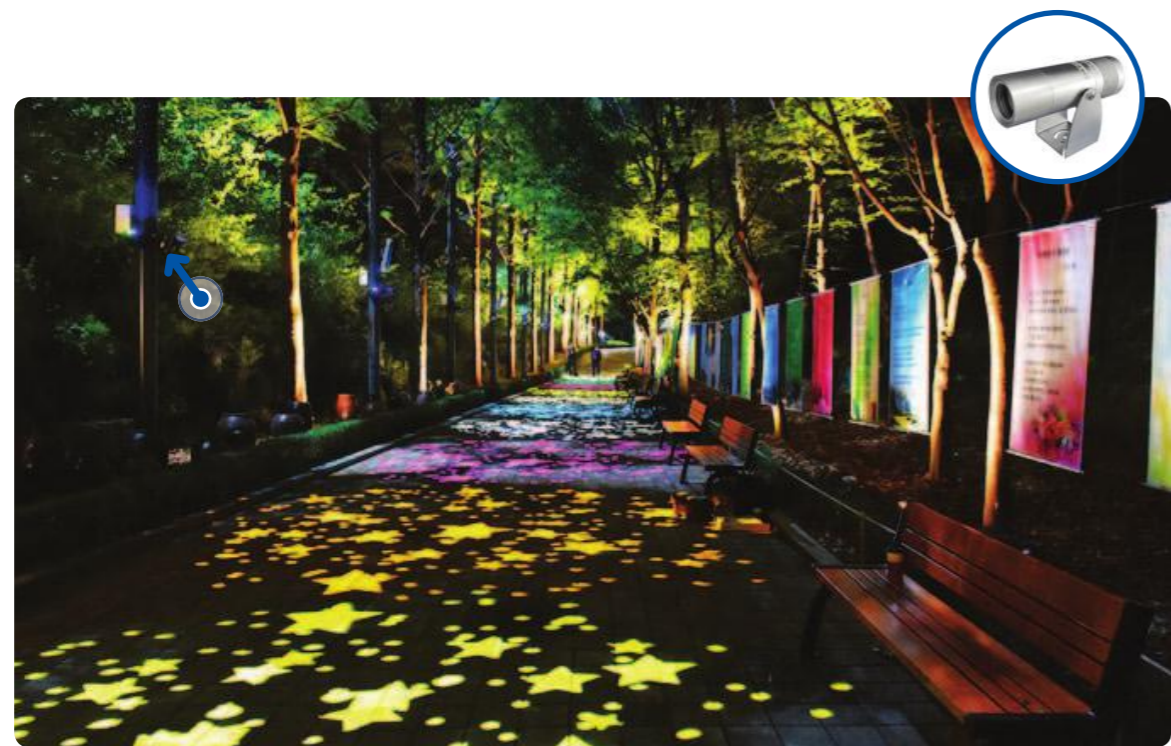


● DFT200-G ● MFV100-G

적용분야
공원



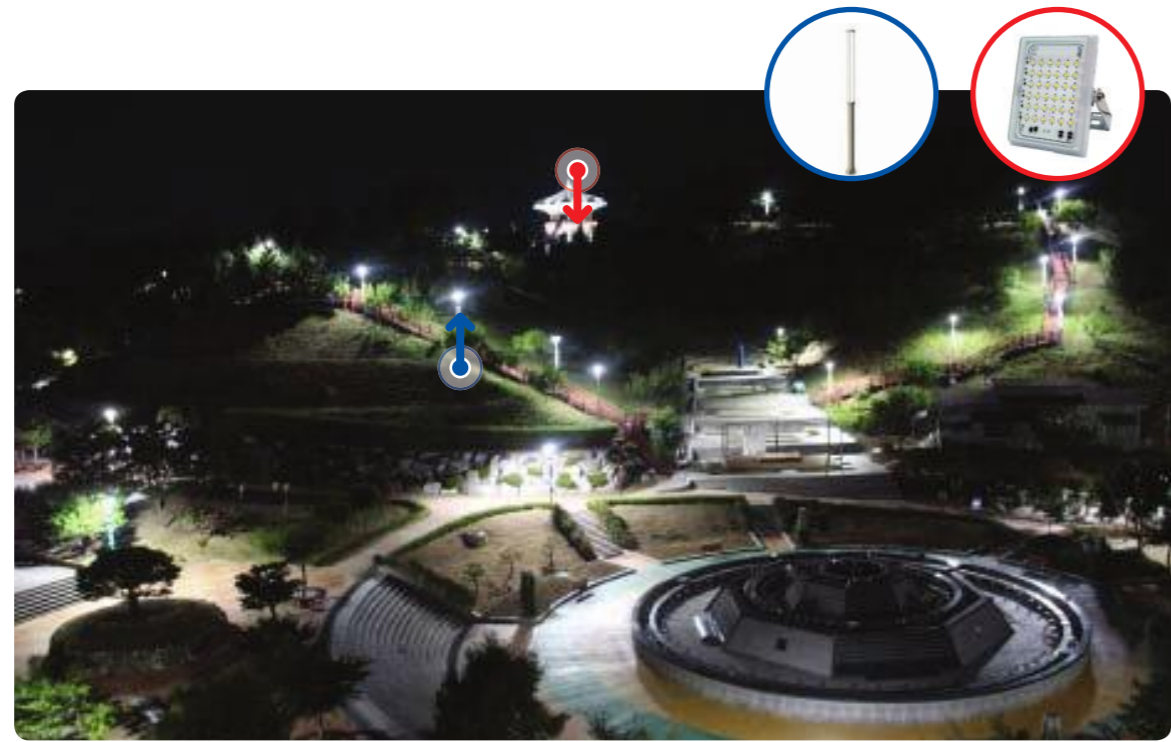
● LF1300-G ● MFV100-G



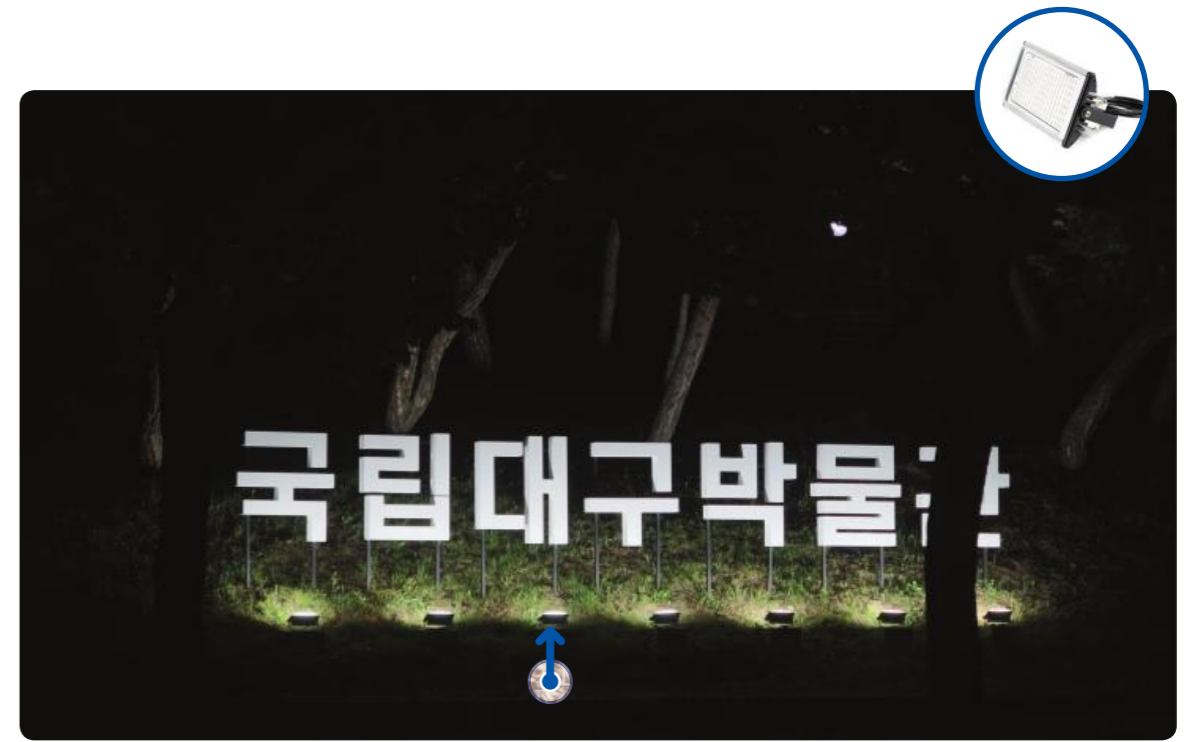
● 30SL-G



● LSG200-G ● MFV100-G ● SF-001-G



● LGG200-G ● MFV100-G



● LF200-G



● F600-G



● DFT200-G

LED 경관조명기구 대표제품 라이트샤워 1200mm

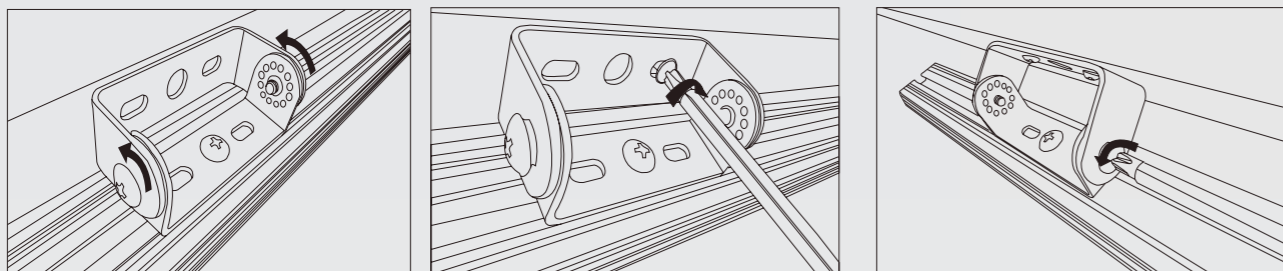
DFT200-G

IP68 100% 완전 방수 및 특수 편광 렌즈 적용



국내산 AL6063, SUS304, 306

설치 방법



- ① 제품 틸팅브라켓을 90도 절합니다.
- 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

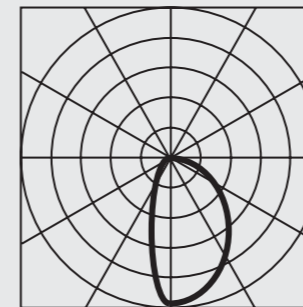


FROZEN PROOF

눈부심 제로 제품

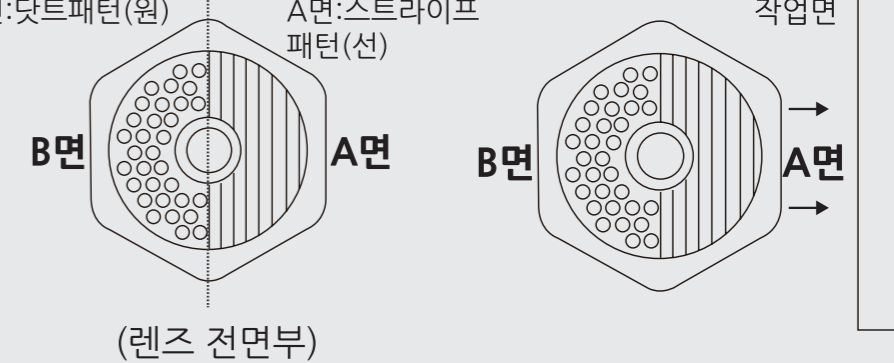
특수 편광 렌즈 사용으로 작업면은 안전하고 밝게 하며 불필요한 빛을 최소화 하여 눈부심이 없음.

배광분포도

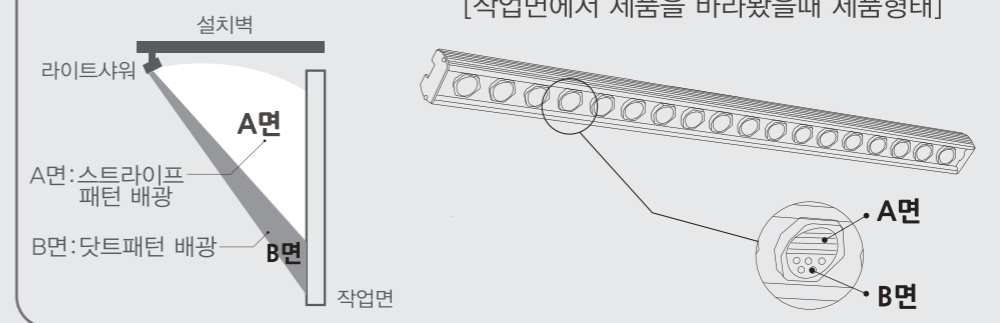


B면: 닷트패턴(원)

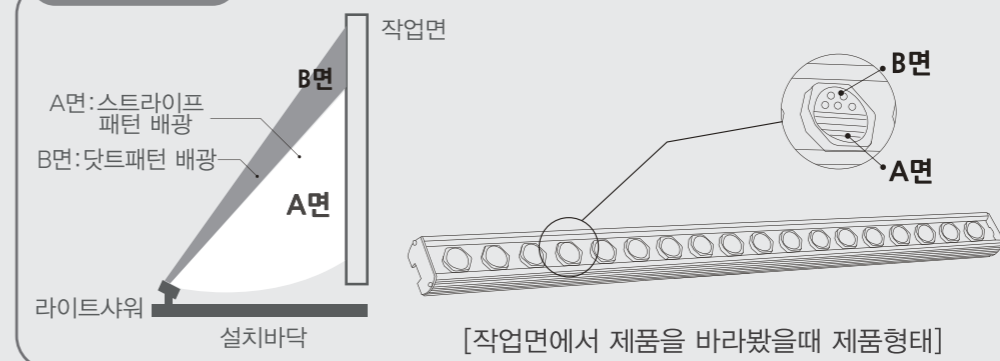
A면: 스트라이프
패턴(선)



1. 다운라이트



2. 업라이트

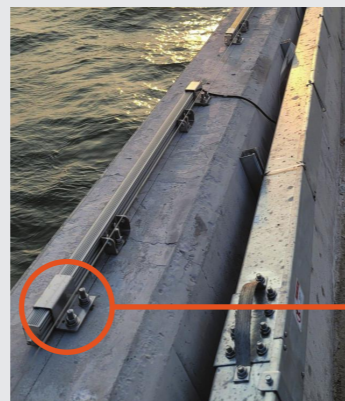
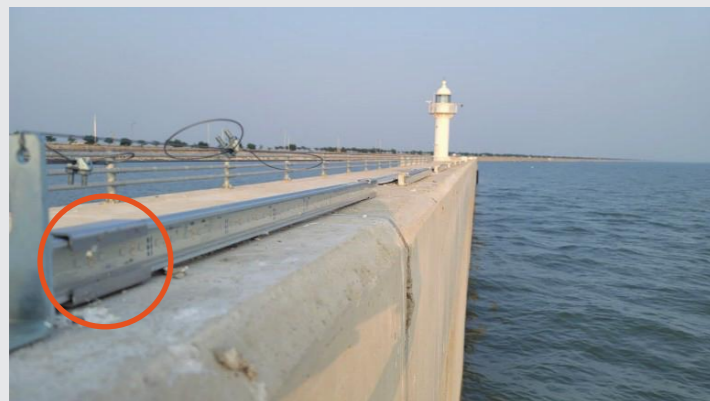


LED 경관조명기구 대표제품 RGBW 라인바 1000mm

CFT400-G
IP68 100% 완전 방수 및 RGBW 풀칼라



고정 브라켓 (후면)



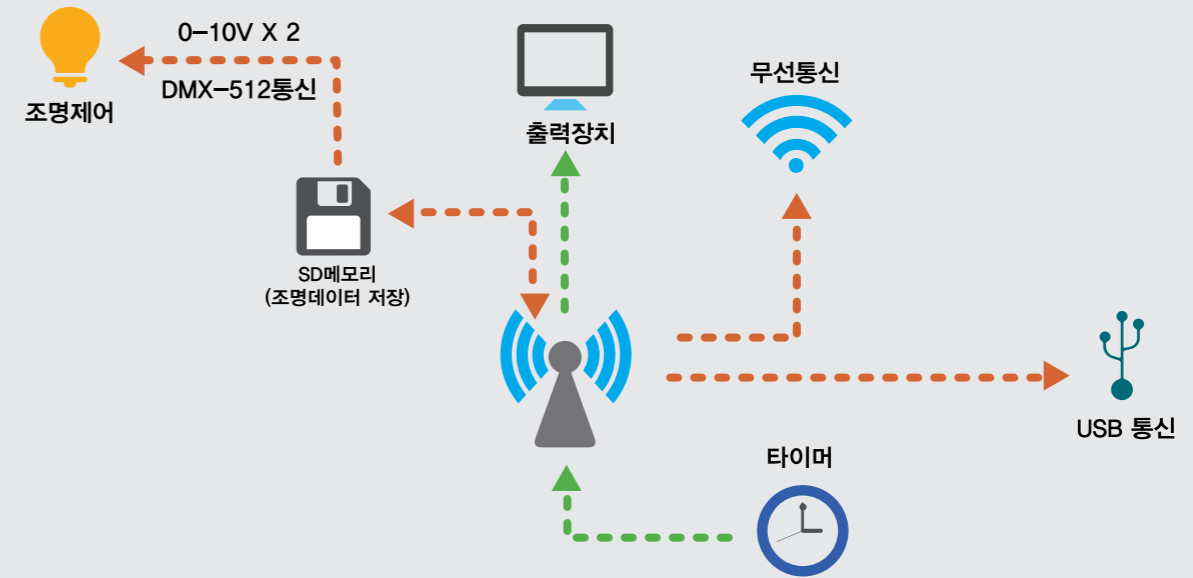
제품 특징점

- 경량화
- IP 68 방수
- RGB 풀칼라
- PC/모바일원격제어 조명제어 (패턴변경 및 밝기제어)



PC/모바일원격제어

DMX512와 중계기를 이용한 제어시스템으로, 모바일 어플리케이션을 활용하여 다양한 패턴 및 색상을 원격으로 간편하게 제어하실수 있습니다.



적용분야



건축
경관

자연
경관

교각
경계

항해
식별



LED 경관조명기구



LED 경관조명기구



DFT200-G

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



DFT100-G

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



SB-300-G

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



F600-G

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



CFB001-G

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



CFF100-G

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



SB-310-G

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



SB-320-G

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



MFV100-G

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



CFF200-G

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



SL100-G

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



CFT300-G

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



LED 경관조명기구



LED 경관조명기구



CFT400-G

전력 40W
전압 DC12V~36V
크기 1000 X 39.5 X 18.3
빛컬러 RGB전구색



LF1300-G

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



SL100C-G

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



PDF3000-G

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



PDF6000-G

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



SH7520-G

전력 750W
전압 AC220V
크기 445 X 540 X 323
빛컬러 주광색



PDF1000-G

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



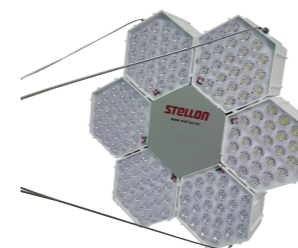
PDF1500-G

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



PDF2000-G

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



SH4520-G

전력 450W
전압 AC220V
크기 407 X 430 X 280
빛컬러 주광색



LG200-G

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



LG300-G

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



나라장터

나라장터

나라장터

나라장터

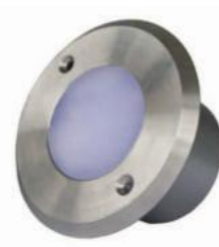
나라장터

나라장터



LGR100-G

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



LGR200-G

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



LGR300-G

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



30SL-G

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



LGG200-G

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



LGG300-G

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

나라장터

나라장터

나라장터

나라장터

나라장터



LSG200-G

전력 20W
전압 DC12V~36V
크기 505φ X 50
빛컬러 RGB



LW300-G

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



100TR-G

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



LB100-G

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



LB200-G

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



LED 투광등기구

대공간, 스포츠, 고광도

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

“

ing to very low temperatures

”

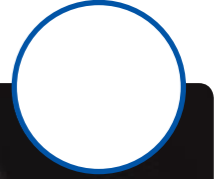


❖ 초저온 내구성 테스트 이미지
당사의 모든 제품은 영하 30도 또는 60도까지 사용할 수 있습니다.





● SH7520-G



● SH7520-G



● PLF1540-G



● PLF6000-G

적용분야
스포츠

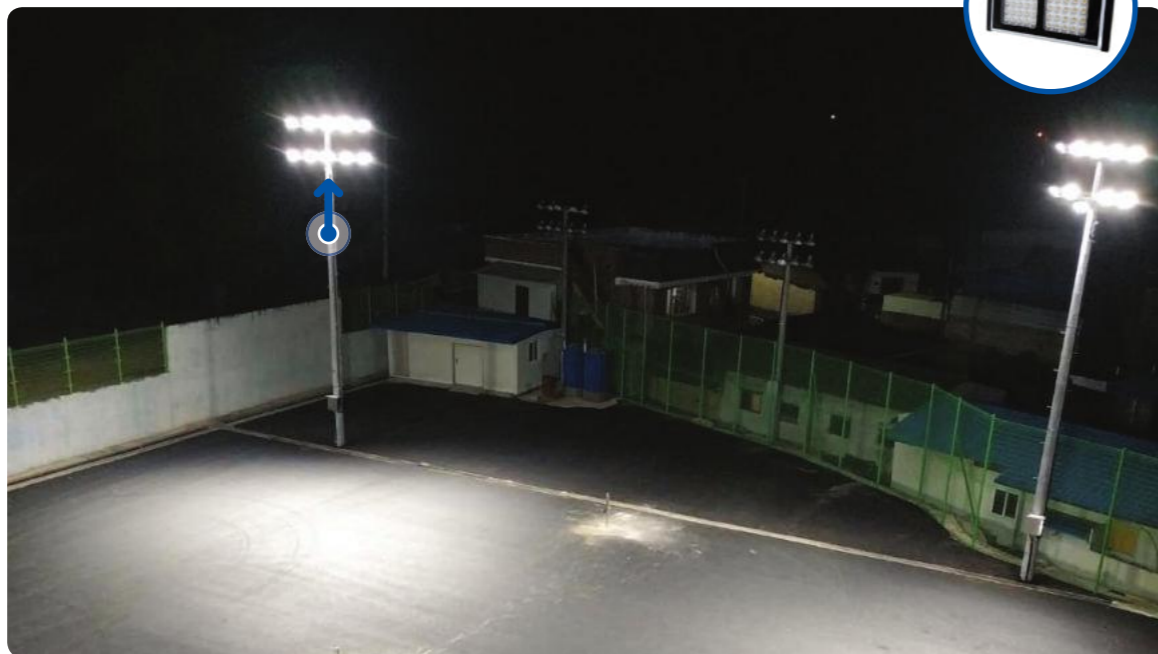


● SH7520-G

적용분야
스포츠



● PLF3000-G

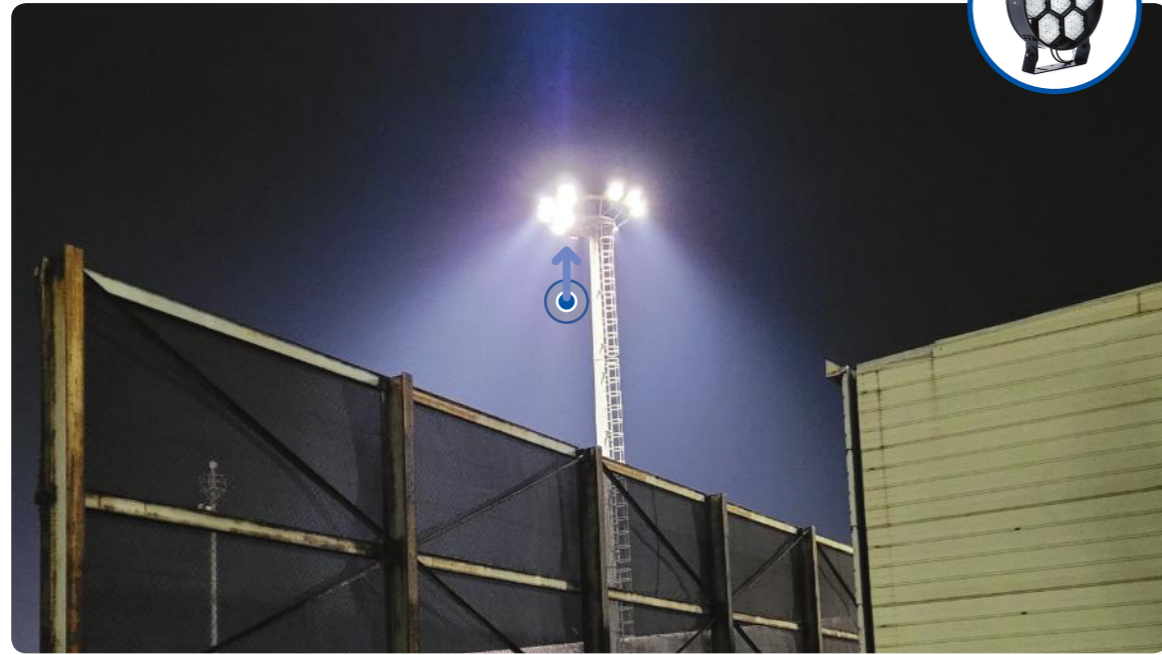


● PLF1540-G



● SH7520-IG

적용분야
대공간



● SH7520-G

적용분야
대공간



● PLF1060-G



● LF200-G



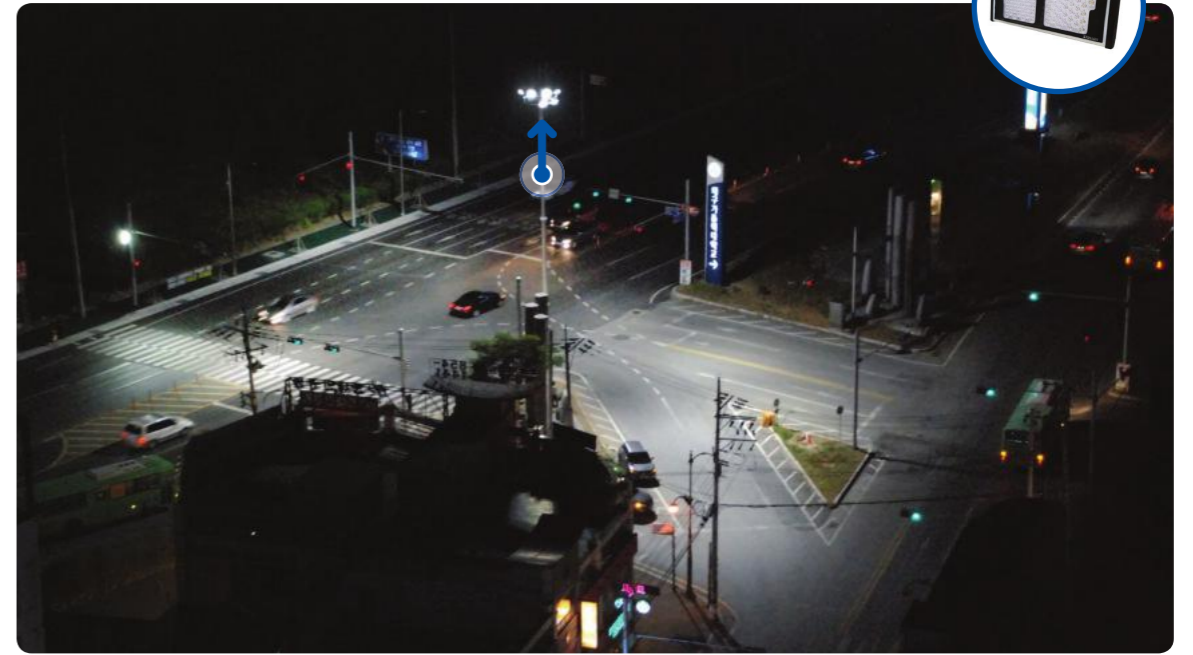
● PLF1540-G

적용분야
도로



● SH7520-IG

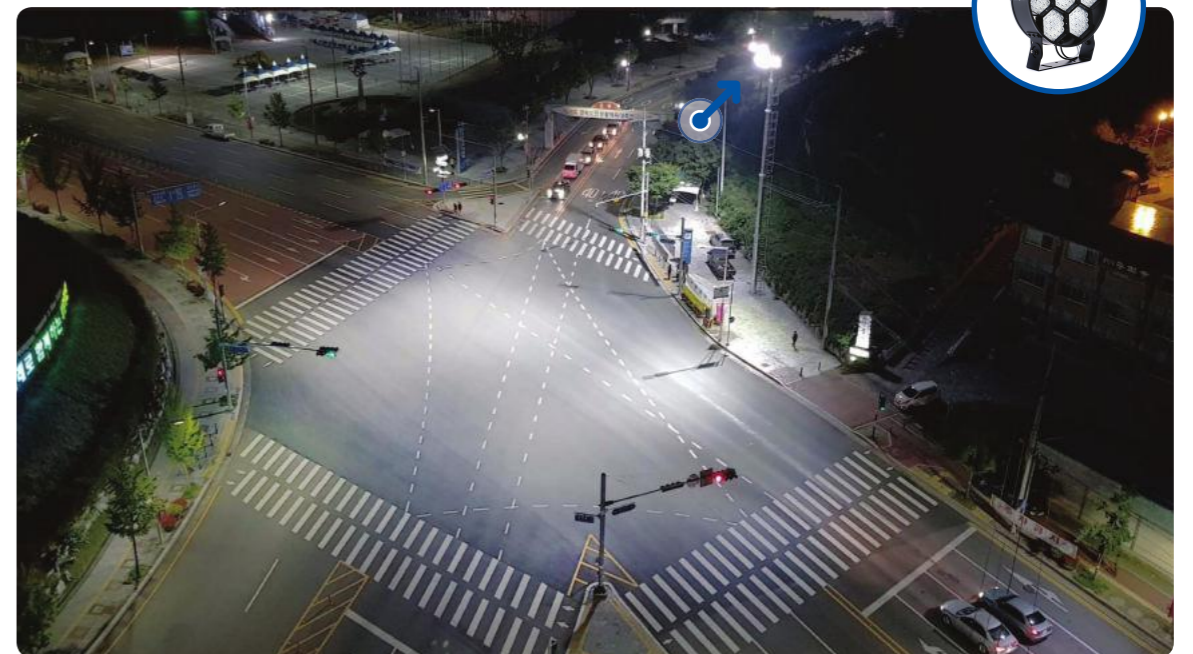
적용분야
도로



● PLF3000-G



● SH7520-G



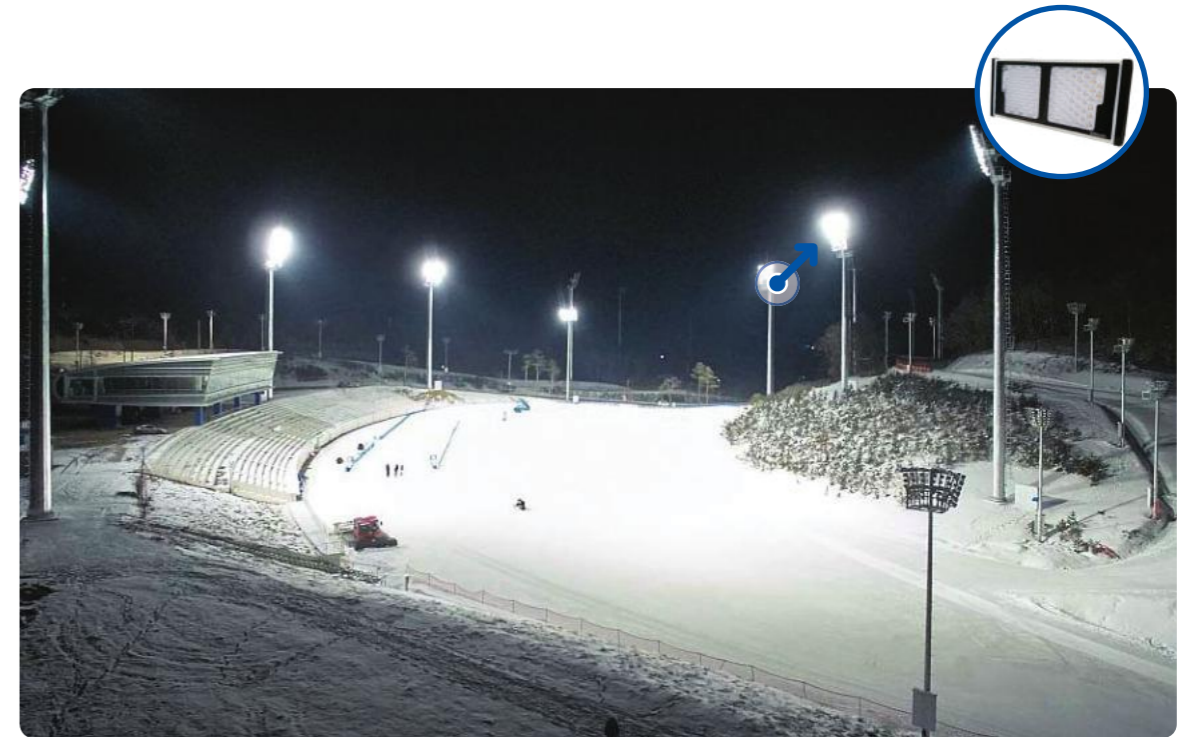
● SH7520-IG

적용분야
냉동창고
& 저온환경



● LNP610

적용분야
냉동창고
& 저온환경



● PLF3000-G



● SF810



● SF810 ● SF610

적용분야
건물

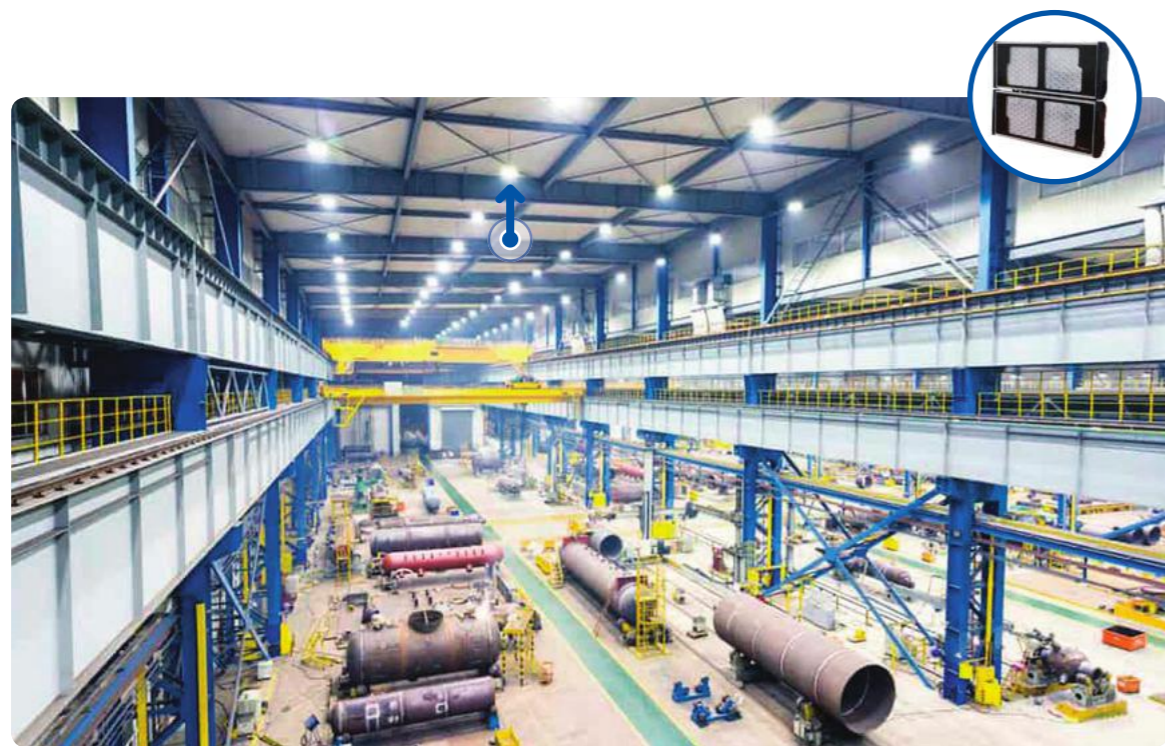


● LF200-G ● PLF1540-G

적용분야
건물



● PLF1540-G



● PLF6000-G



● SH4520-G

적용분야
건물



● PLF3000-G

적용분야
건물



● PLF1060-G



● LF200-G



● PLF1060-G

LED 투광등기구 대표제품

대공간 스포츠 하이브 조명 750W



• IP68(방수등급)획득 및 관련특허기술 보유

• 경량화 제작

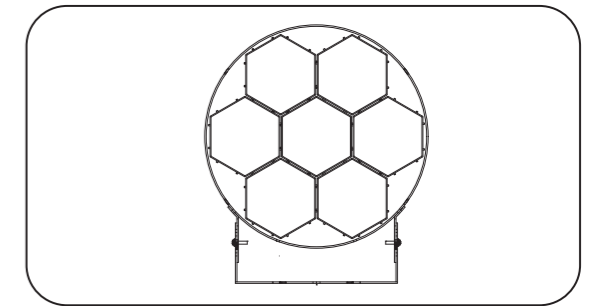
• 스마트시스템

STELLON 대공간 스포츠 하이브 조명 특징 및 장점

스텔론 하이브 조명은 기존 LED 조명에 혁신을 더한 LED 전용 스포츠 대공간 조명입니다. 방수, 방습, 방진은 물론 여러 렌즈를 이용하여 다양한 공간에 차별화되는 배광을 자랑하며 작업면에 밝고 환한 배광을 선보이는 조명으로서 스포츠 대공간 조명에 적합한 설계와 디자인형상을 갖춘 제품입니다.

스텔론 LED 조명

스텔론 LED 하이브 조명은 특허실링기술을 이용한 고내구성 100% 방수, 방습, 방진기술과 각 프로젝트 환경에 맞는 배광을 위해 다양한 렌즈(편측20도, 20도, 40도, 60도, 120도)를 이용, 눈부심 최소화를 위한 바이저(옵션)를 이용한 최적의 공간조명을 제공합니다. 또한 모바일 어플리케이션을 이용한 원격으로 온,오프 다양한 제어를 가능하게 함으로서 유지관리의 편의성을 제공합니다.



세부식별번호 : 24298233

대공간 스포츠 하이브 조명 750W

(large space sports hive light 750W)

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



STANDARD 완전방수

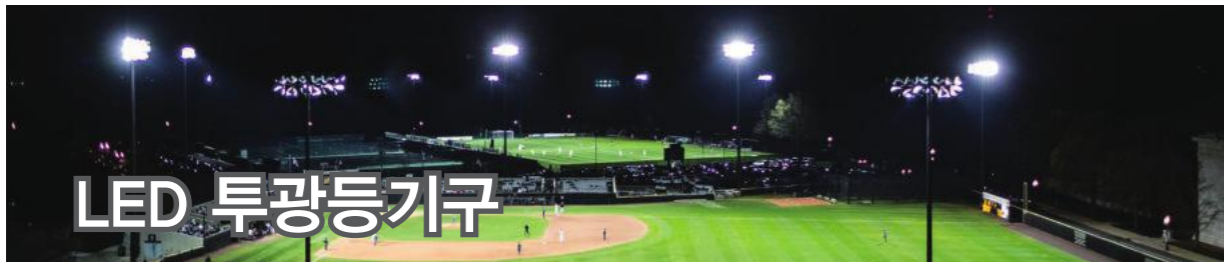
(IP68인증 및 관련기술특허)기능 및 전기료 절감 60~70%

총광속	광효율	배광	연색성	색온도
90,000(lm)	120lm/w	10° / 20° / 40° / 60° / 120° / 비대칭 / 혼합	80이상	5,700K

입력전압	소비전력	역률	LED 정격수명
AC220V 허용범위(210V~270V)	750W	0.9이상	50,000시간

방수등급	크기	무게	작동온도	바이저 제어방식	품질보증
IP68	ø 445mm	7.5kg (SMPS별도)	-40~55℃	하이브리드 168개 개별제어렌즈	3년





SF-001-G

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



LNP001-G

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



PLF1060-G

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



PLF6000-G

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



SH7520-G

전력 750W
전압 AC220V
크기 445 X 540 X 323
빛컬러 주광색



SH7520-IG

전력 750W
전압 AC220V
크기 445 X 540 X 323
빛컬러 주광색



PLF1400-G

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



PLF1540-G

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



SH4520-G

전력 450W
전압 AC220V
크기 407 X 430 X 280
빛컬러 주광색



SH9520-G

전력 950W
전압 AC220V
크기 445 X 553 X 130
빛컬러 주광색



SH12520-G

전력 1250W
전압 AC220V
크기 445 X 686 X 130
빛컬러 주광색



SH15520-G

전력 1550W
전압 AC220V
크기 727 X 663 X 130
빛컬러 주광색



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



제품 소개



GSL-001

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

GSL-011

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

GSL-021

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 미츠이 조선소 실험용 도크조명



위트빔 잠수 조명



삼성기전 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



LED 산업조명



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



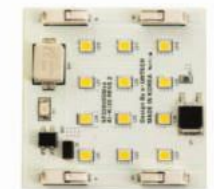
LED모듈

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



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



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



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 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



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 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



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 318Φ X 300
 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



공장부지면적 : 2,889㎡ / 제조시설면적 : 1,374㎡

(주)이지엠테크

2010. 12. 29 설립
CEO 김승훈

제조업 - 경관, 스포츠, 산업, 특수조명

www.stellon.kr

경북 구미시 1공단로 86-21

light@egmtech.kr

054) 473-9420 054) 474-9420



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 / 중소기업진흥공단
· 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 중등 종합 무역사절단
5 씰링 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 시상상 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 중합쇼핑몰 조달 등록
- 2019 1 베트남 지사 창립
2 건설용 특수조명 개발
3 조명 일본(하쿠멘사) 수출
5 한일현대시멘트 강도용 조명 판매계약 체결
10 경관조명기구 중합쇼핑몰 조달 등록
- 2020 4 인도네시아 조명 수출
8 전문 디자인 회사 등록
10 중소벤처기업부 신제품개발사업 협약체결
11 항공 실내 인테리어 연구 개발 과제 선정
- 2021 5 향만 투광 연구 개발
7 부여 코스모스 경관 단지 조성
8 고효율 조명 개발
9 교각경계표시등 개발

STELLON 지적재산권



국내 기술특허

미국 방수방습기술특허 산업디자인 신고증



상표 및 디자인 특허



CE, FCC 인증서



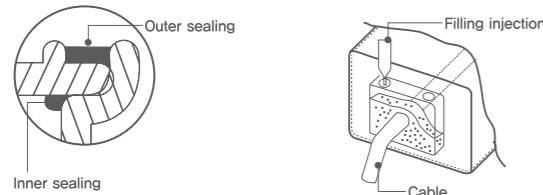
직접생산증명



수출 및 녹색기술

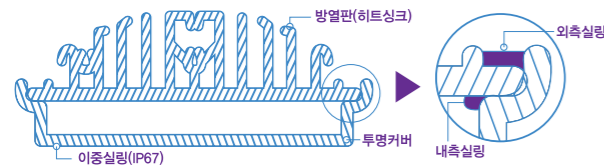
방수방습 기술

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



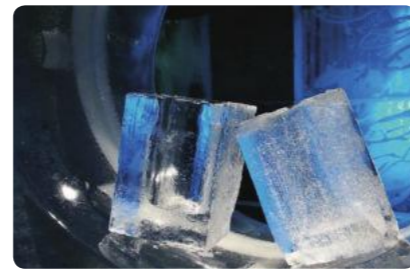
1. 이중실링

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 발생율	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

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

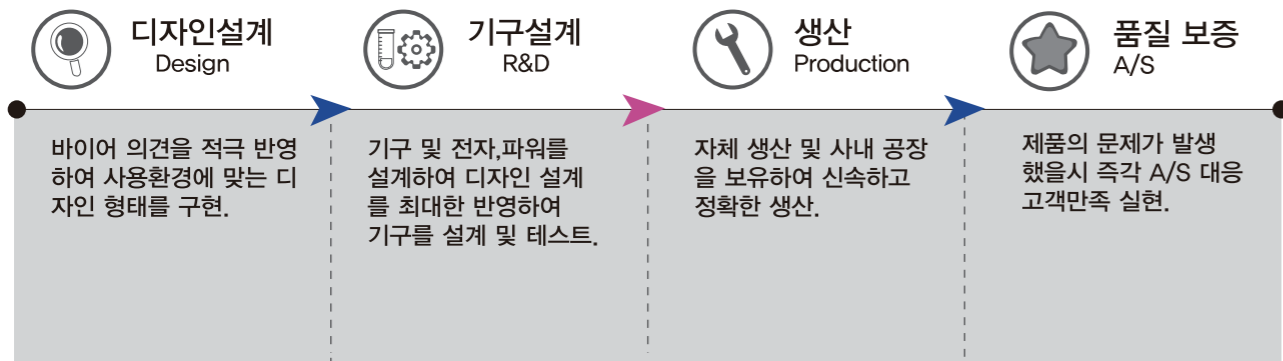
자체 신뢰성 테스트의 필요성

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

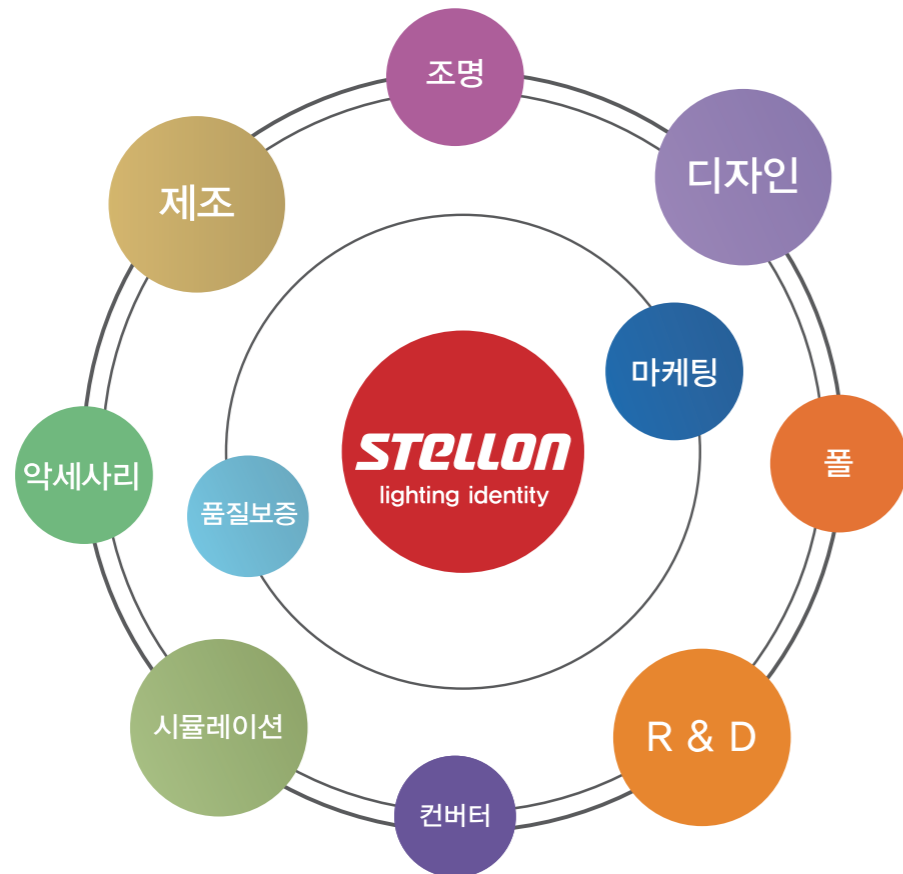
<p>-60°C 극저온 테스트</p> <p>냉장 및 냉동고 또는 극저온 환경에 제품이 노출 되었을 경우를 대비한 제품의 내구성을 평가하기 위한 시험.</p>	<p>80°C 고온 테스트</p> <p>혹서환경(70도~80도)및 제품이 고온에 노출 되었을 경우를 대비한 제품의 내구성을 평가하기 위한 시험.</p>	<p>28kg/cm² 방수테스트</p> <p>규정된 수압 이상의 한계에서 테스트 시 일어날수 있는 현상 및 제품의 방수 기능 합격여부를 평가 하기 위한 시험.</p>
<p>4KV 써지테스트</p> <p>낙뢰로 인한 사용전원의 순간 고전압상승에 대한 전자기기의 내성을 평가하기 위한 시험</p>	<p>AC180V~290V 전압테스트</p> <p>전원환경의 악화로 사용전원의 순간 전압상승 및 강하(DIP)에 대한 전자기기의 내성을 평가하기 위한 시험.</p>	<p>누전테스트</p> <p>전력전압 이외에 전기가 다른쪽으로 흘러가는것을 방지하기 위한 시험.</p>

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.



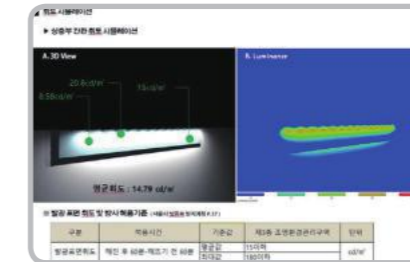
이지엠테크는 빛공해 심의를 준수합니다

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

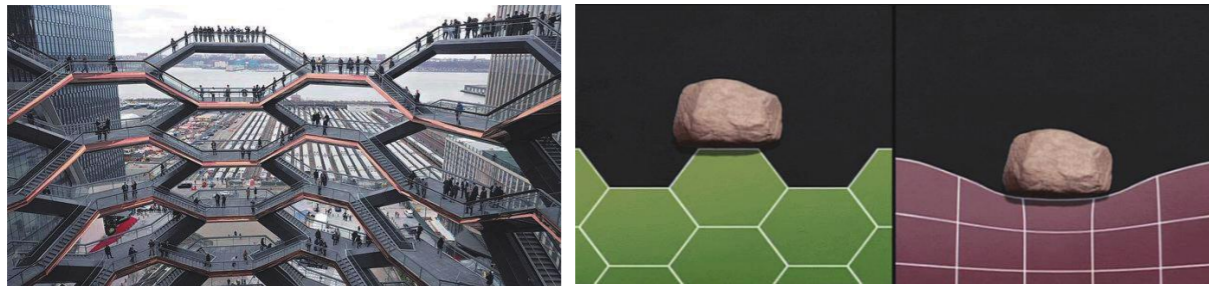
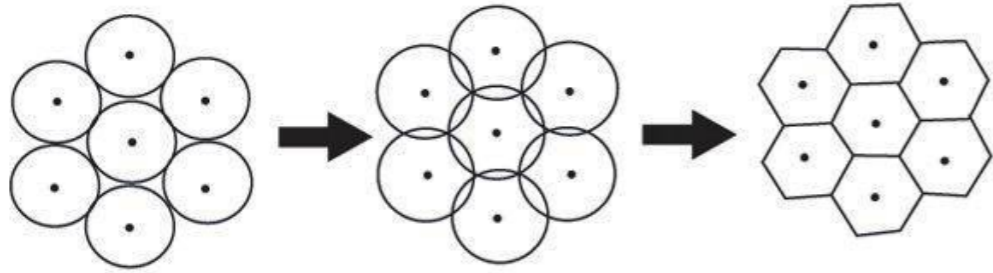
보안등, 가로등 기구

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

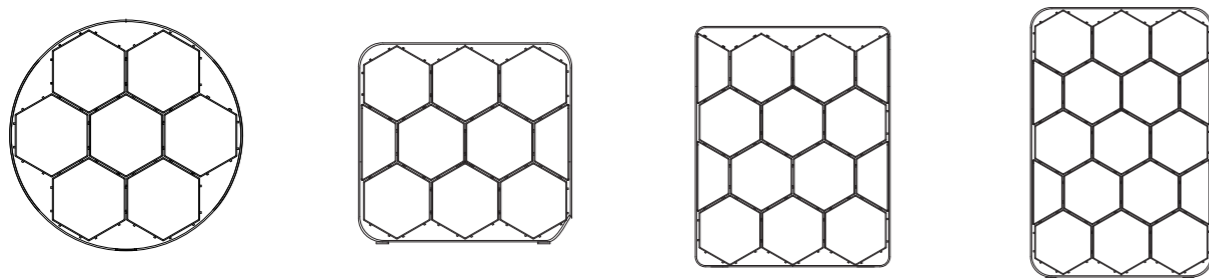
STELLON 세계 최고 수준의 경량화, 소형화

최적의 공간 설계 HIVE(벌집 구조) 특징점, 차별성, 혁신성

하이브(HIVE) 벌집 구조는 기하학적으로 매우 효과적인 구조의 형태로 외부충격을 버티는 전단, 인장강도에 강점을 갖는 항만전용 모듈로 특허기술이 적용된 것.



스텔론 항만 조명은 육각구조에 프레임이 추가하여 이중으로 구성된 가볍고 견고한 형태를 완성하였다

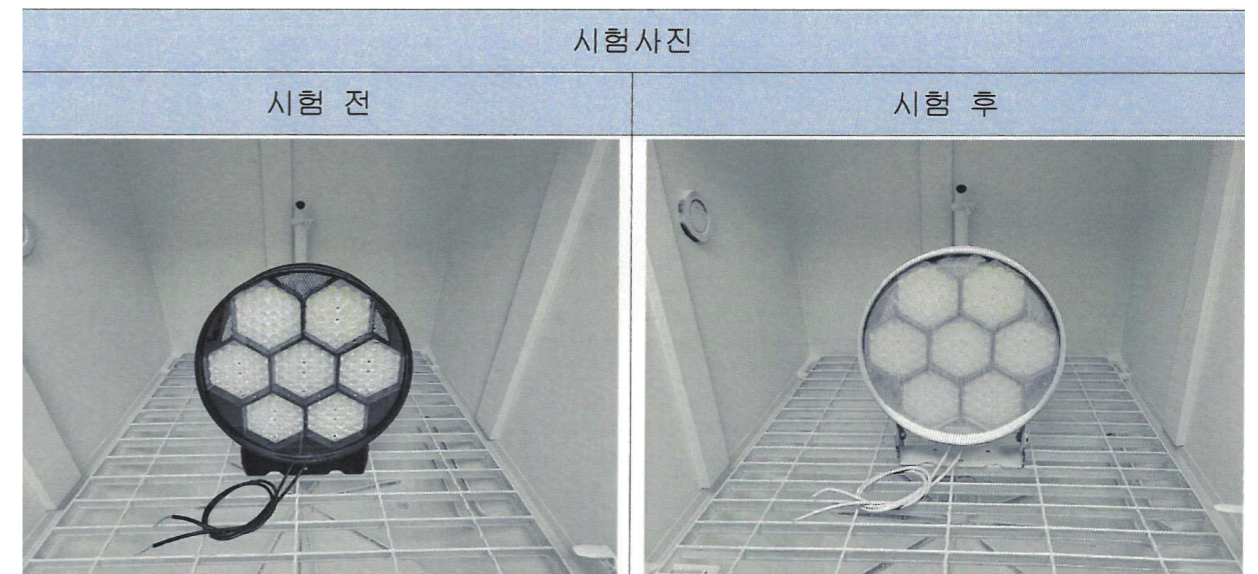
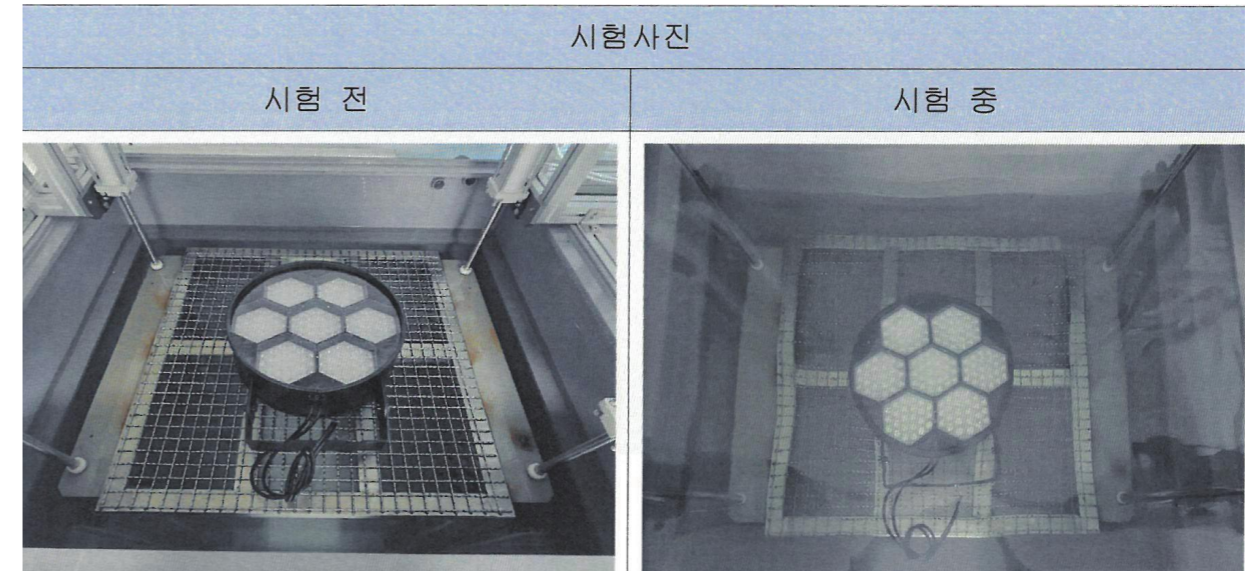


[풍압면적과 타사 제품 무게 비교]

	이지엠테크 750W LED 투광등	이지엠테크 기존 제품	타사 제품 A	타사 제품 B	타사 제품 C	타사 제품 D
제품 이미지						
출력	750W	600W	750W	750W	750W	750W
크기	파이 445mm	500 X 418 mm	676 X 593 mm	588 X 502 mm	764 X 510 mm	462 X 676 mm
풍압면적	1,554 cm ²	2,090 cm ²	4,009 cm ²	2,951 cm ²	3,896 cm ²	3,123 cm ²
조명무게 (SMPS별도)	9 kg	14 kg	공개 안함	15 kg	공개 안함	공개 안함

STELLON 높은 내구성

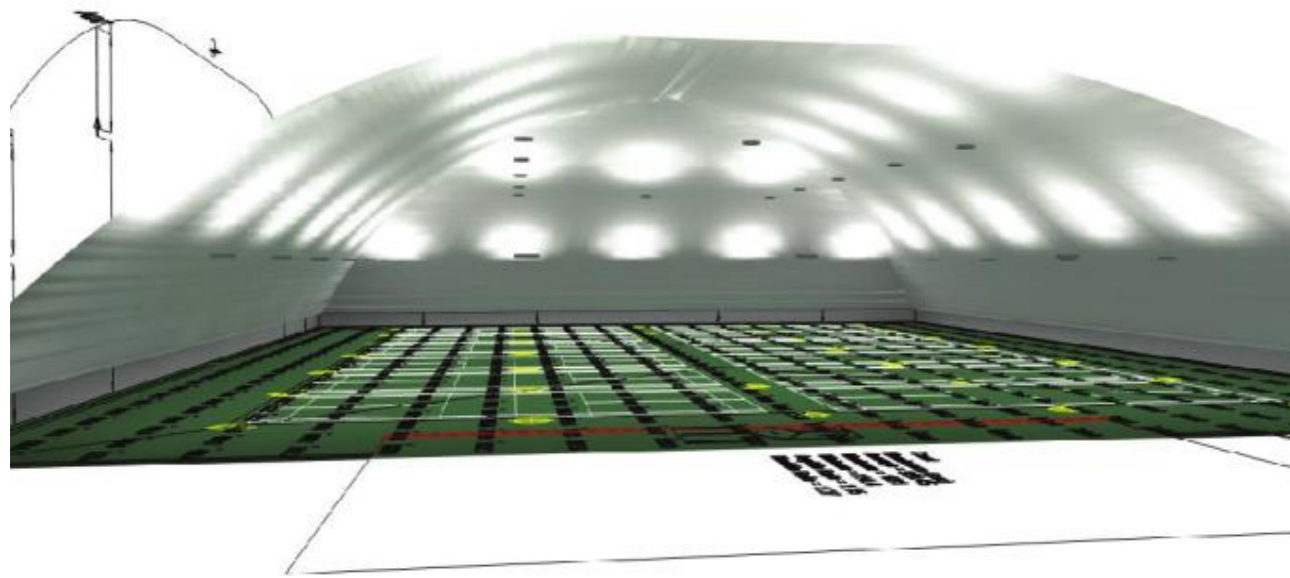
수명 가속 실험에 의한 수명 입증



STELLON 스포츠 조명 설계 시뮬레이션

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

에어돔 실내 배드민턴, 테니스, 배구, 농구, 탁구장 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

