



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

이지엠테크 회사소개서

경관 | 스포츠 | 준공사인물
산업디자인(환경) | 전기공사



어디서나 우리에게 빛을 밝혀주는 마음으로...

스텔론은 경관, 스포츠, 항만, 준공사인물, 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.



Stellon 은 이지엠테크의 대표브랜드입니다

CONTENTS

회사소개

- 개요
- 연혁
- 지적재산권
- 인터넷 조명관리 시스템, 조명PC / 모바일 원격제어, 디자인, 경관조명 기획 디자인 설계
- 전기면허, ISO인증, 옥외광고, 준공사인물,

경관 (Landscape)

- 경관 조명 설계 시뮬레이션
- 적용분야
건축물 / 돌레길 / 수변 / 다리 / 공원
- 제품소개
대표 제품 / 목록

스포츠 대공간 (Sports, Big space)

- 스포츠, 대공간 조명 설계 시뮬레이션
- 적용분야
스포츠 / 대공간 / 도로 / 냉동창고 저온환경 / 건물
- 제품소개
대표 제품 / 목록

옥외광고 / 준공사인물 (Sign)

- 개요
- 적용분야
디자인
준공사인 (제작 / 시공)
간판사인 (내 · 외부 사인물)

산업 (Industry)

- 개요
- 제품소개
방수 평판 / 표시등 / 냉동창고





공장부지면적 : 880평(2,889㎡)

(주)이지엠테크

2010. 12. 29 설립
CEO 김승훈

제조업 - 산업디자인(환경) | LED조명, LED투광등기구, 간판 직접생산 | 전기공사, 옥외광고, 시공

🏠 www.stellon.kr / www.egmtech.kr

📍 경북 구미시 1공단로 86-21

✉ light@egmtech.kr

☎ 054) 473-9420 📠 054) 474-9420

제품 / 생산 Production



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 / 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 중동 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 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(하쿠텐사) 수출
5 한일현대시멘트 갠도용 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
- 2021 5 항만 투광 연구 개발
7 부여 코스모스 경관 단지 조성
8 고효율 조명 개발
9 교각경계표시등 개발
- 2022 2 경산 인터볼고 골프장 경관조명
3 평택 해양수산청 교각 경계등
5 오산 에어돔 조명 설계 및 시공
6 현대제철 검사 조명 설계 및 시공
8 포항지방해양수산청 신항,구항만 조명 납품
10 포항지방해양수산청 사동항 조명 납품
11 수원 우만 한일 베라체 경관 조명
- 2023 2 스원 스튜디오 제이 경관 조명 납품
3 구미 도담공원,골목상권,소로골 조명 납품
4 포항 신항, 구항 조명 납품
5 삼척 이사부 사자공원 경관 조명
6 대구 드림 저축 은행 경관 조명
8 조명탄 지원 사업
8 포항지방해양수산청 신항,구항만 조명 납품
10 구미 이디야 카페 경관 조명

STELLON 지적재산권



미국 방수방습기술특허



옥외광고 등록증



산업디자인 신고증



전기공사 등록증



직접생산증명



상표 및 디자인 특허



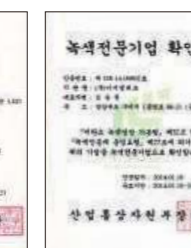
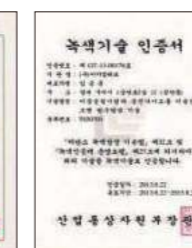
국내 기술특허



ISO인증서



수출 및 녹색기술



CE, FCC 인증서

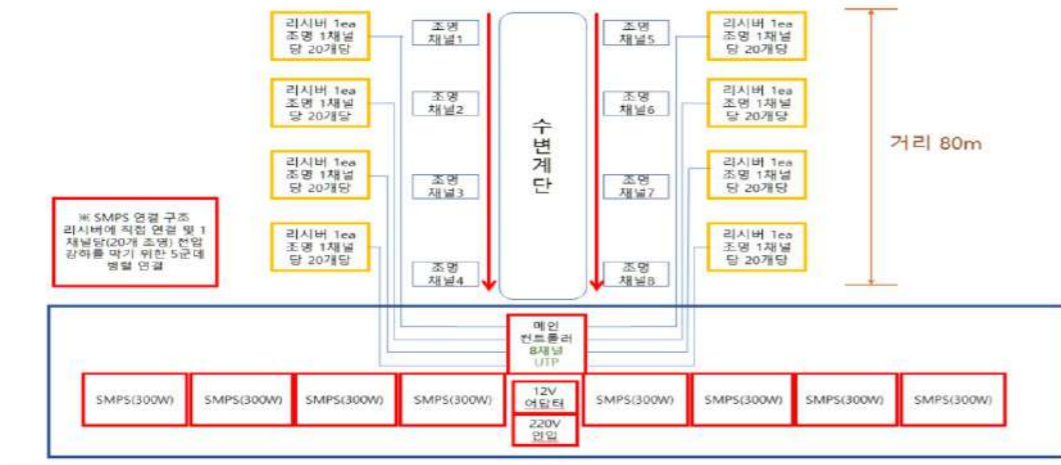


STELLON 인터넷 조명관리 시스템

조명연출, 프로그램 제작, 출력

이지엠테크 연구 개발 전담 부서에서 자체적으로 연구 개발을 통해 조명연출과 프로그램을 제작과 수정을 거쳐 분석 및 검토하여 완벽하게 출력

조명 연출 계획 (조명 시스템 구성도)

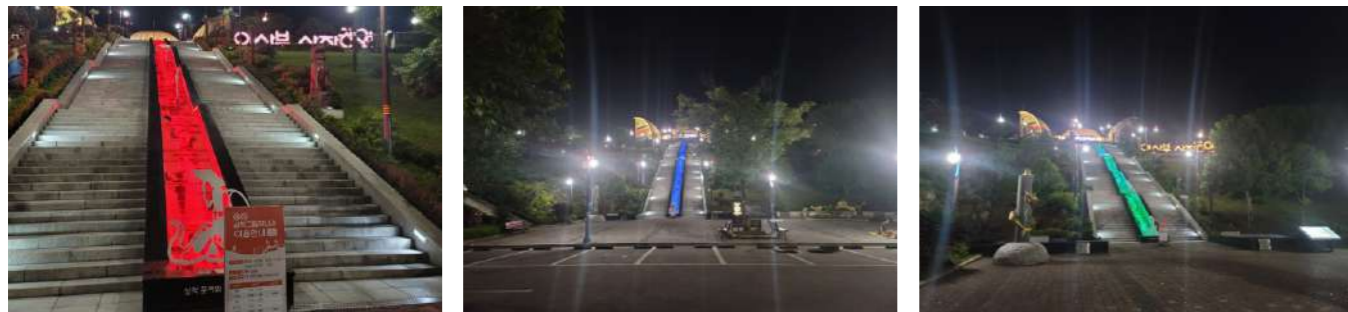


(이사부 사자공원 수변 RGB 구성도)

조명 연출 프로그램 제작



조명연출 적용사례



(이사부 사자공원 수변 RGB 조명연출)

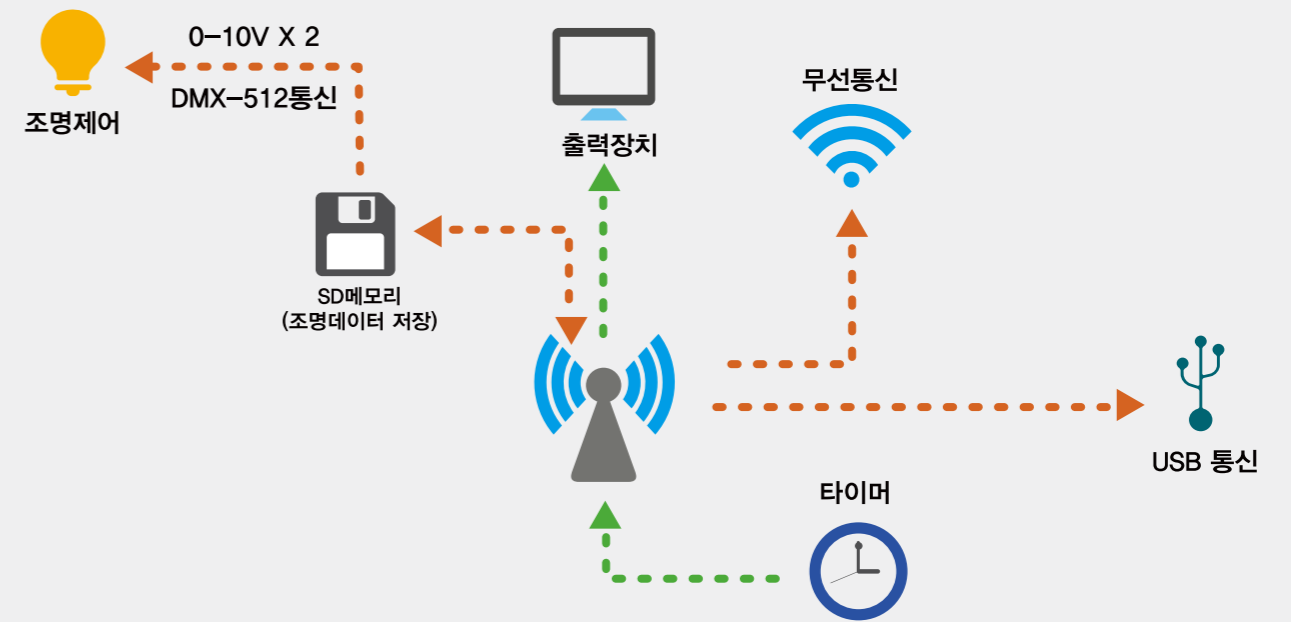
STELLON 조명 PC / 모바일 원격제어

Web 기반으로한 인터넷 조명관리 시스템 (PC, 모바일)

이지엠테크는 현장 조명 제어의 불편함을 PC와 모바일 원격제어를 통해 온/오프는 물론 디밍, 색상 연출을 완벽하게 지원합니다

PC/모바일원격제어

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



인터넷 원격제어 조명관리 시스템 설치 조명 사례





산업디자인 신고증

- 전문 디자이너를 자체 보유
- 풍부한 경험을 바탕으로 최종 결과물과 매우 유사한 CG구현
- 제안서, 야간 경관조명 조감도 제작
- 목적에 맞춘 전문적인 조도 시뮬레이션 서비스 (경관, 스포츠, 대공간, 산업)

조명 디자인이 반영된 경관 조명 적용 사례



대상지 환경 분석



주변 경관 분석 결과

- 1. 주변과의 조화와 정체성
 - 이미지와 주변이 조화되며 배려의 이미지의 정체성을 나타낼수 있는 조명 필요
- 2. 유지와 관리가 편한 조명 시스템
 - 장기적으로 운영 가능한 유지와 관리가 편리한 조명 시스템 필요
- 3. 주민의 일상과 조화되는 조명
 - 휘도가 높아 눈에 부담을 주거나 다양하게 변하는 컬러는 차양, 주민일상과 조화되는 조명 필요.



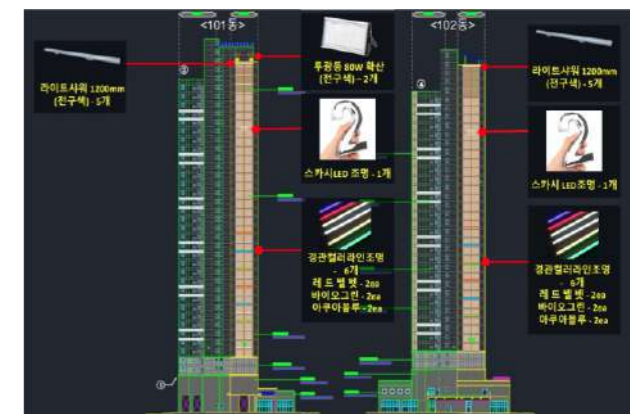
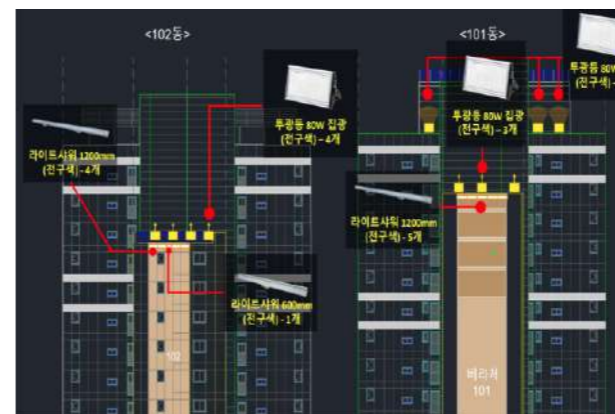
고객의 니즈와 작업물에 대한 환경 정보를 체크 및 검토 하여 최적의 디자인 컨셉을 도출합니다

야간 CG 디자인 시뮬레이션



실제 바라보는 메인뷰에 야간 조명 디자인을 입혀 미리 점등된 대상물을 확인 할수 있습니다

조명 설계 디자인



확정 디자인 시안을 바탕으로 해당하는 조명을 설계 진행하여 견적을 산출합니다



경관

LED 경관조명기구

“

We strong to very high temperatures

”



적용모델 MF010

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



STELLON **경관 조명 설계 시뮬레이션**

스텔론은 경관조명 작업 공간을 CG설계 시뮬레이션을 통해 고객에게 현장 결과물과 동일한 결과물을 미리 보여 드립니다.

부여 코스모스 단지 조경 조명 시뮬레이션



설계 시뮬레이션을 바탕으로 설치한 조경 조명



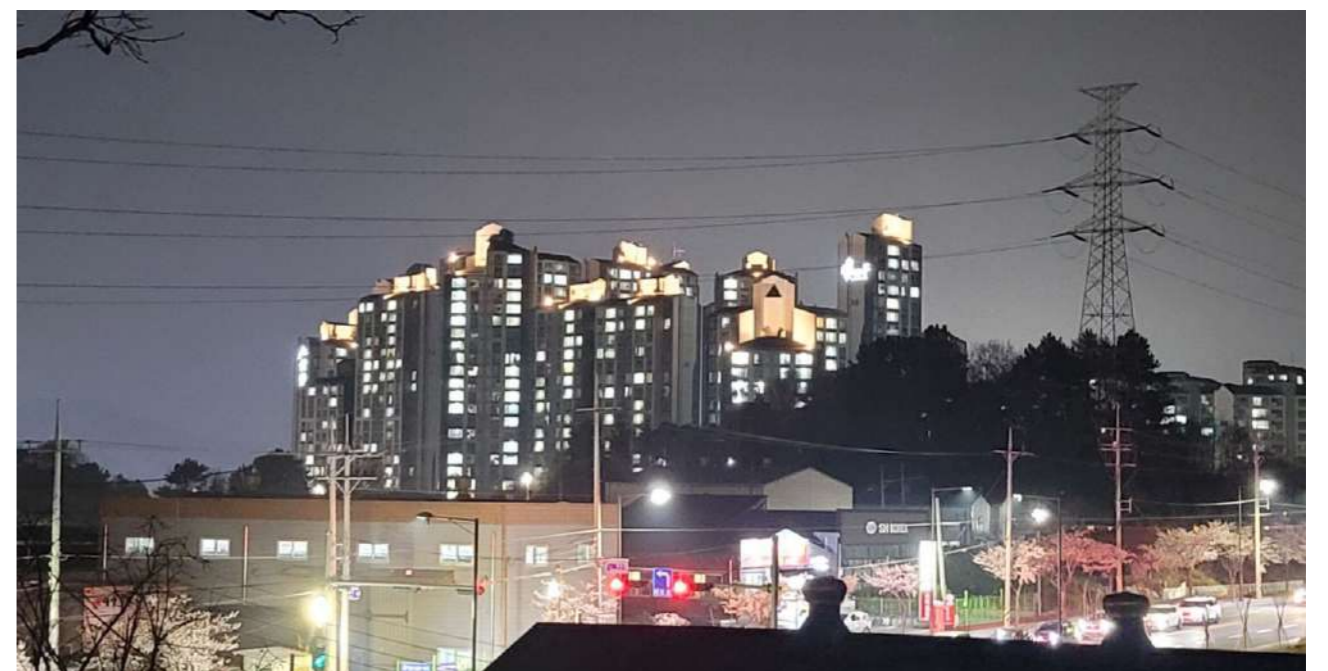
STELLON **경관 조명 설계 시뮬레이션**

스텔론은 경관조명 작업 공간을 CG설계 시뮬레이션을 통해 고객에게 현장 결과물과 동일한 결과물을 미리 보여 드립니다.

명동삼한하늘채 아파트 시뮬레이션



설계 시뮬레이션을 바탕으로 설치한 아파트 경관 조명



STELLON

경관 조명 설계 시뮬레이션

스텔론은 경관조명 작업 공간을 CG설계 시뮬레이션을 통해 고객에게 현장 결과물과 동일한 결과물을 미리 보여 드립니다.

베라체 아파트 시뮬레이션



설계 시뮬레이션을 바탕으로 설치한 아파트 경관 조명



STELLON

경관 조명 설계 시뮬레이션

스텔론은 경관조명 작업 공간을 CG설계 시뮬레이션을 통해 고객에게 현장 결과물과 동일한 결과물을 미리 보여 드립니다.

베라체 아파트 시뮬레이션



설계 시뮬레이션을 바탕으로 설치한 아파트 경관 조명



STELLON

경관 조명 설계 시뮬레이션

스텔론은 경관조명 작업 공간을 CG설계 시뮬레이션을 통해 고객에게 현장 결과물과 동일한 결과물을 미리 보여 드립니다.

에듀캐슬 아파트 시뮬레이션



설계 시뮬레이션을 바탕으로 설치한 아파트 경관 조명



STELLON

경관 조명 설계 시뮬레이션

스텔론은 경관조명 작업 공간을 CG설계 시뮬레이션을 통해 고객에게 현장 결과물과 동일한 결과물을 미리 보여 드립니다.

에듀캐슬 아파트 시뮬레이션



설계 시뮬레이션을 바탕으로 설치한 아파트 경관 조명



STELLON

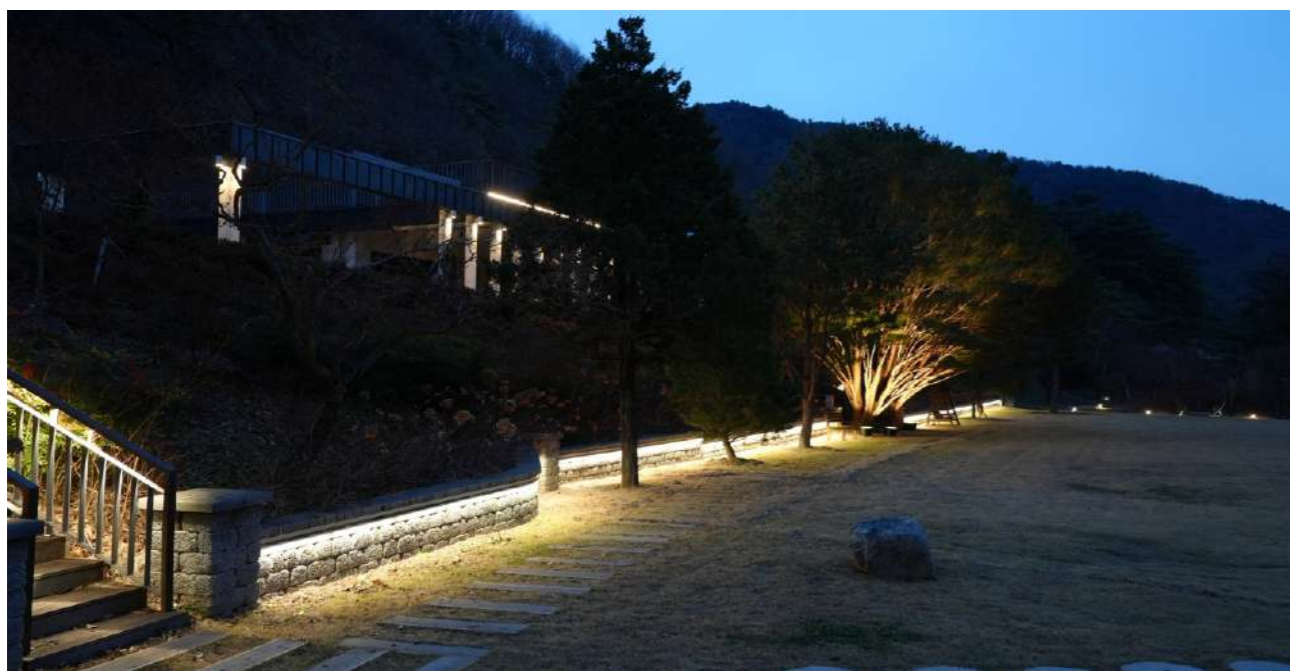
경관 조명 설계 시뮬레이션

스텔론은 경관조명 작업 공간을 CG설계 시뮬레이션을 통해 고객에게 현장 결과물과 동일한 결과물을 미리 보여 드립니다.

활기리 공원 조경 조명 시뮬레이션



설계 시뮬레이션을 바탕으로 설치한 조경 조명



STELLON

경관 조명 설계 시뮬레이션

스텔론은 경관조명 작업 공간을 CG설계 시뮬레이션을 통해 고객에게 현장 결과물과 동일한 결과물을 미리 보여 드립니다.

활기리 공원 조경 조명 시뮬레이션

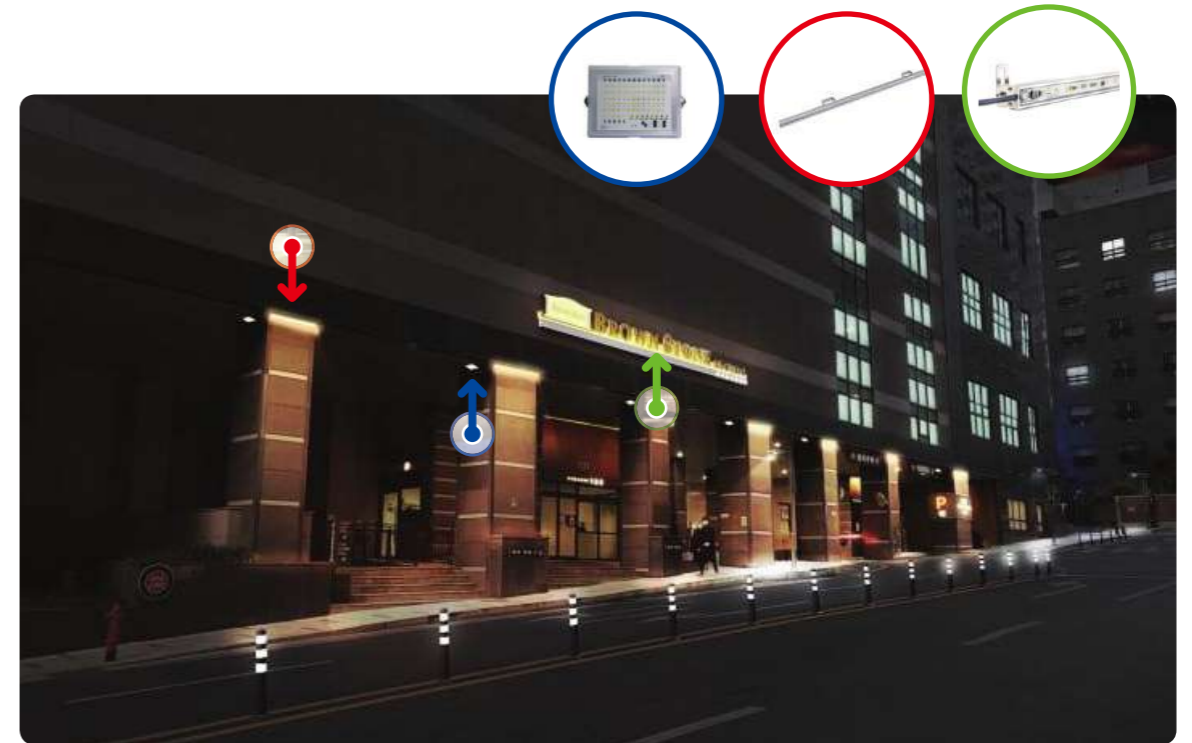


설계 시뮬레이션을 바탕으로 설치한 조경 조명





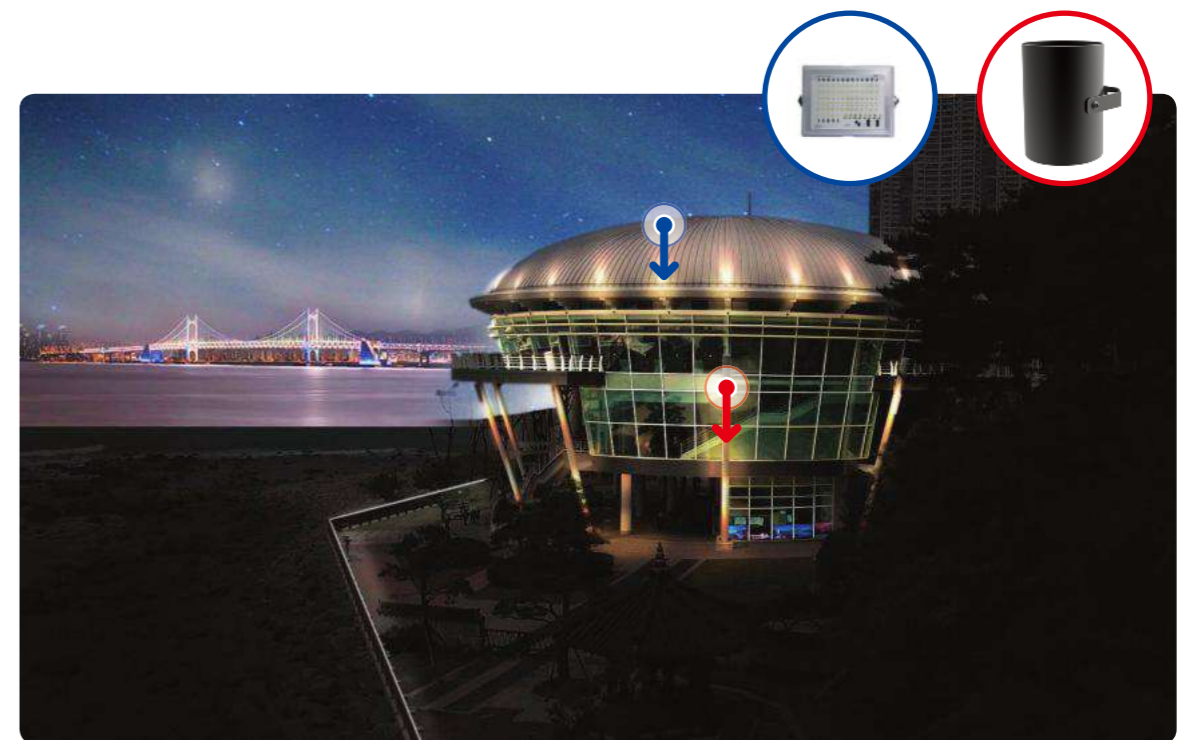
● SH1640-G



● 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

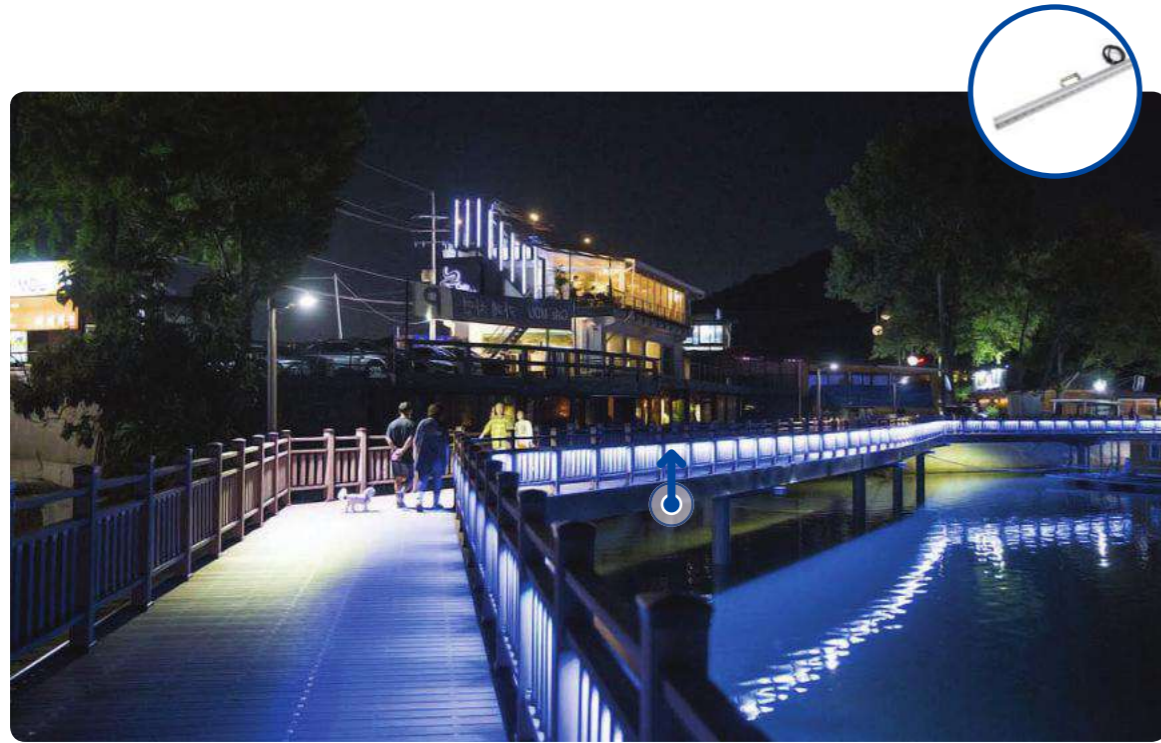


● LF200-G ● SF-001-G



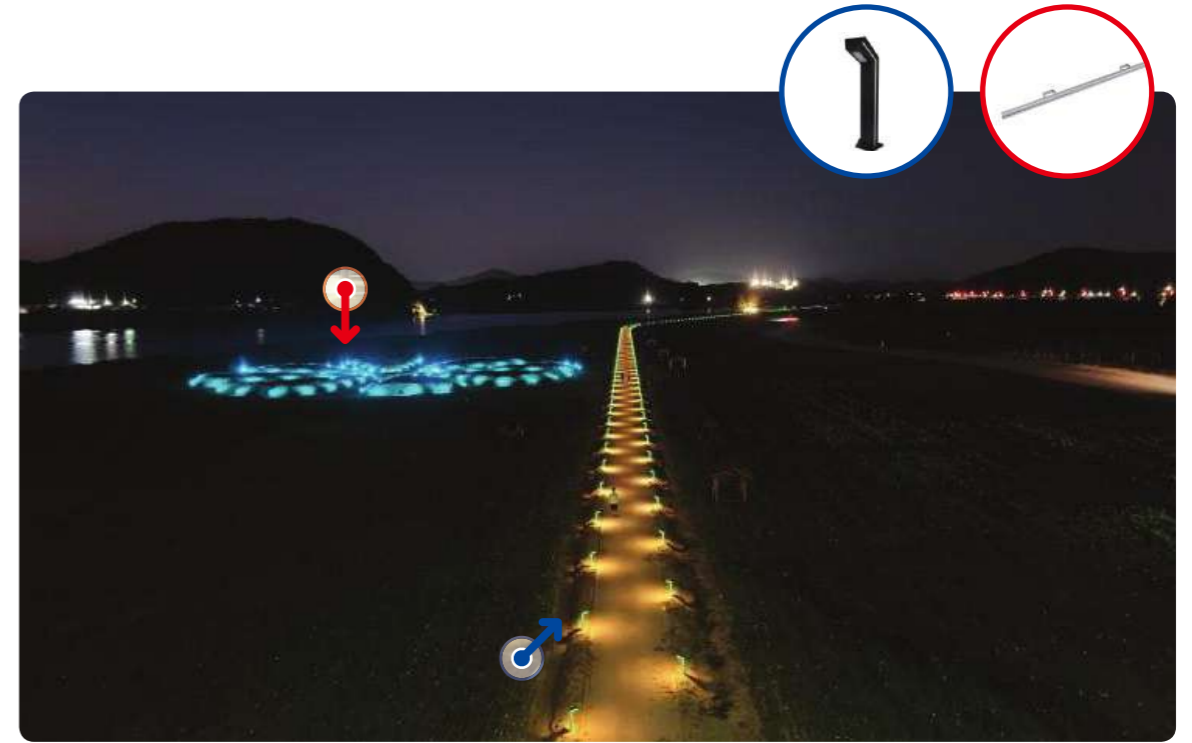
● SB-320-G ● F600-G

적용분야
둘레길



● DFT100-G1

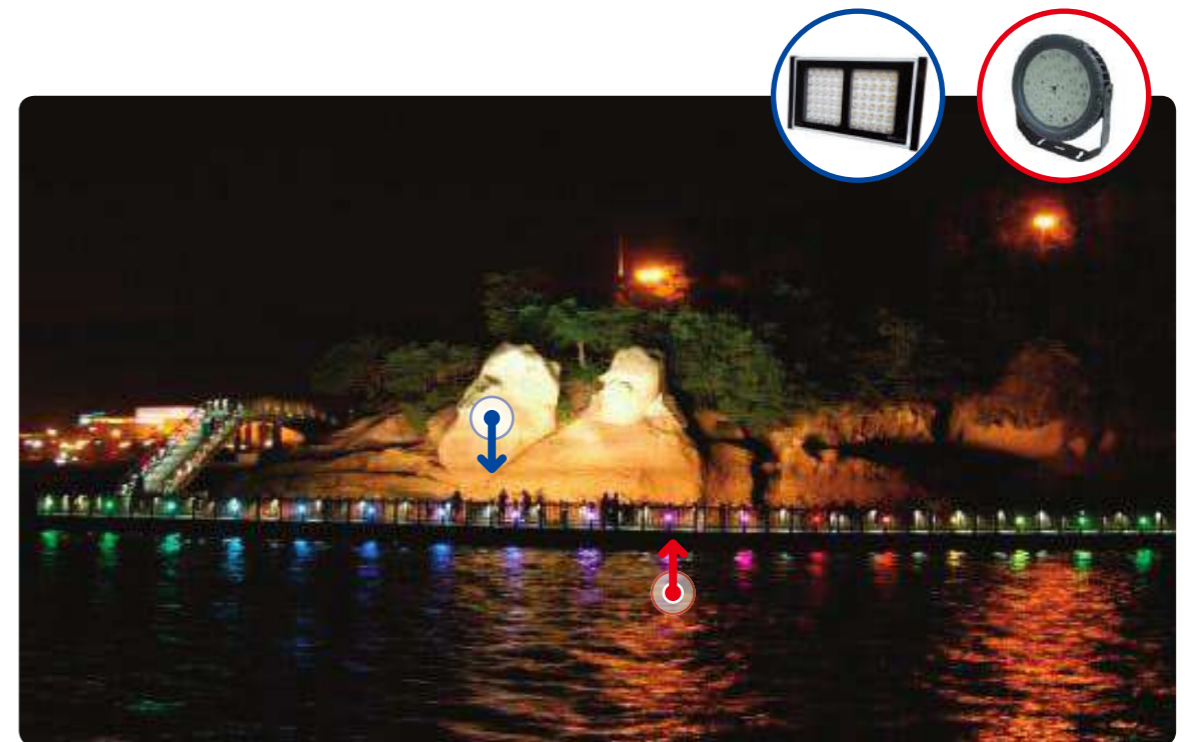
적용분야
둘레길



● LB200-G ● DFT200-G



● LF1300-G



● PLF1540-G ● SL100C-G

적용분야
둘레길



● LF200-G ● F600-G

적용분야
둘레길



● DFT100-G1

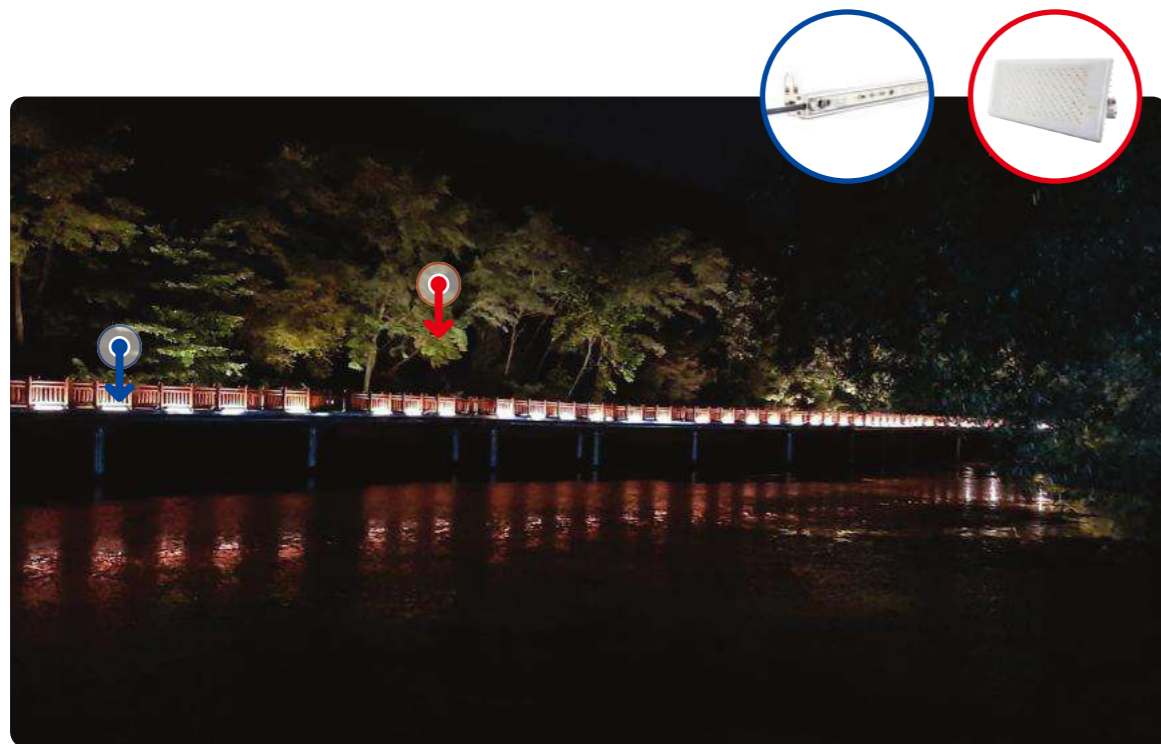


● DFT200-G



● DFT200-G ● MFV100-G

적용분야
수변

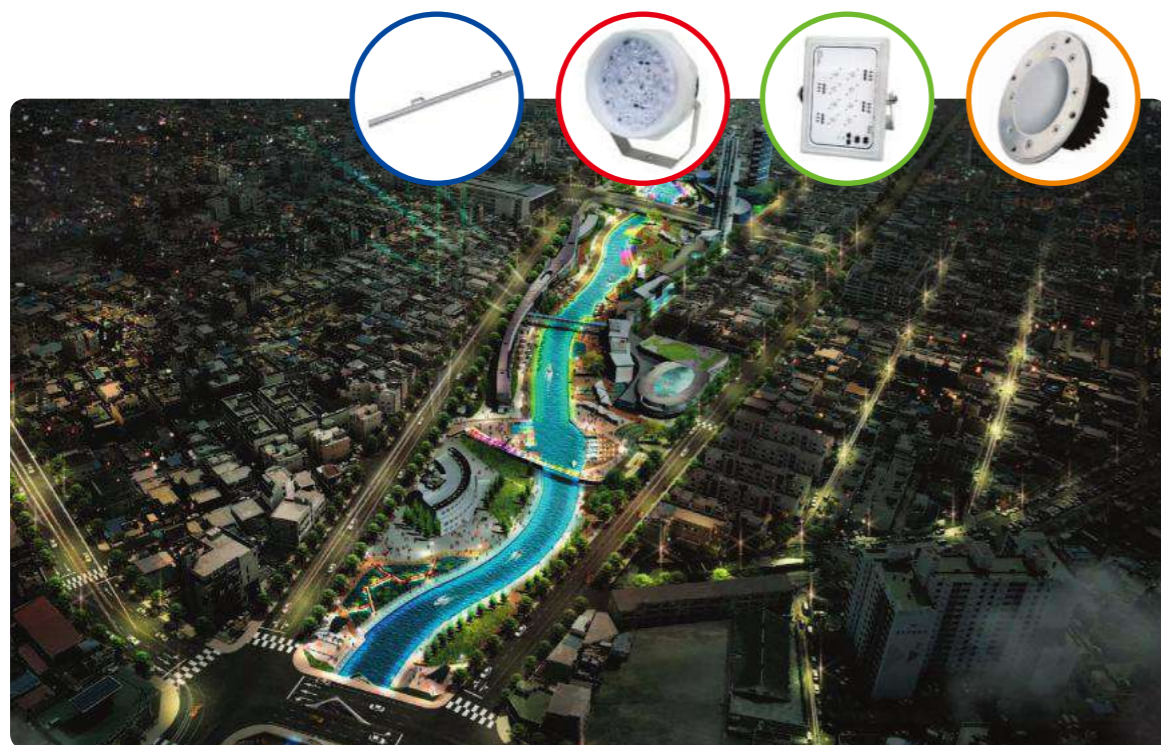


● SB-300-G1 ● SF-001-G

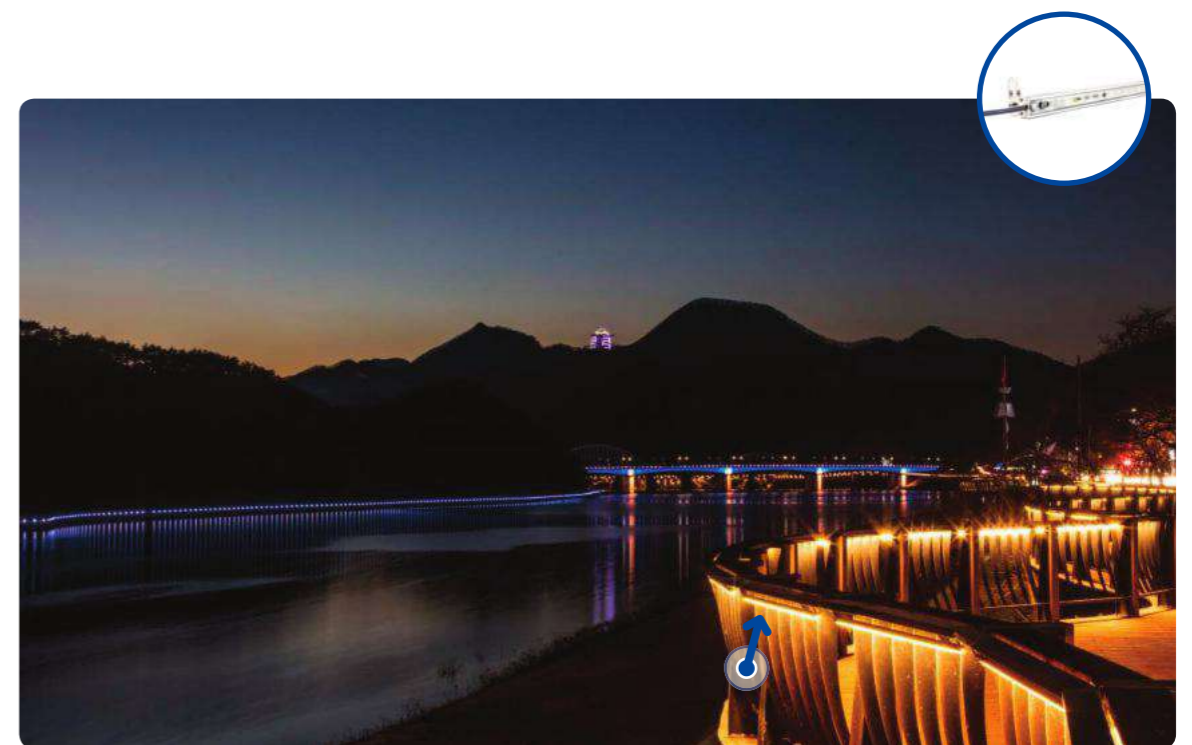
적용분야
수변



● F600-G ● SB-310-G



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



● SB-310-G



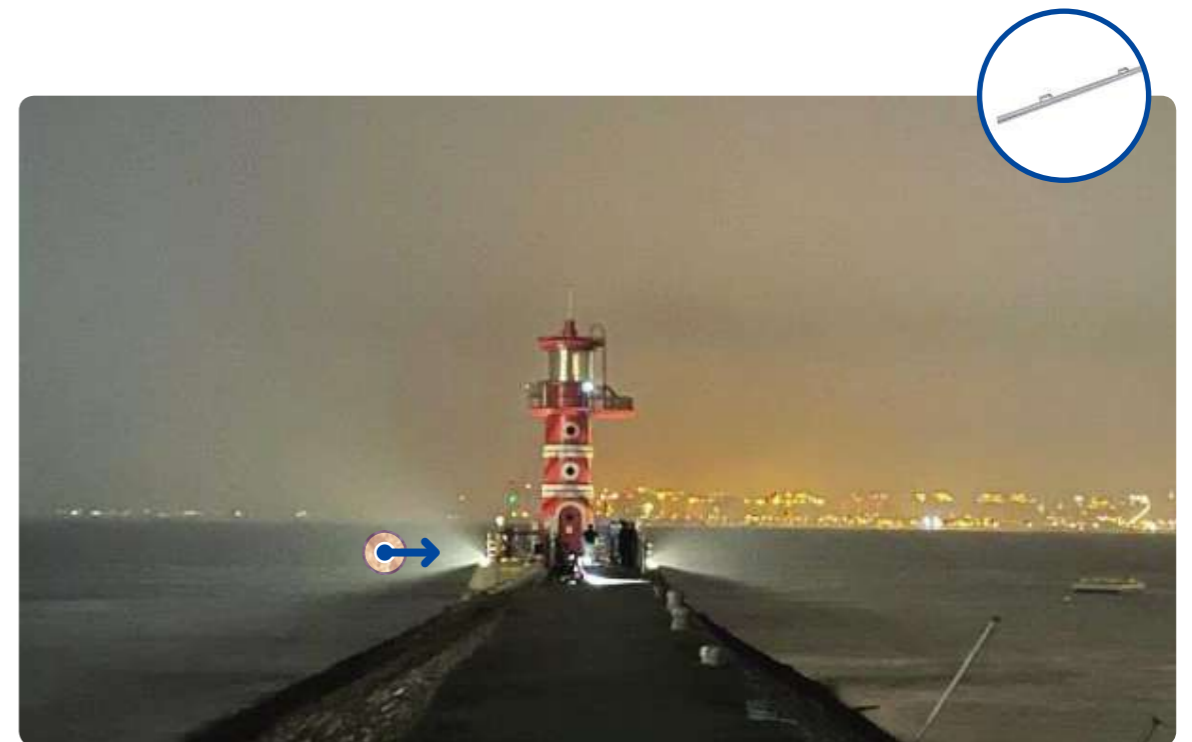
● DFT200-G



● 100TR-G



● SB-320-G

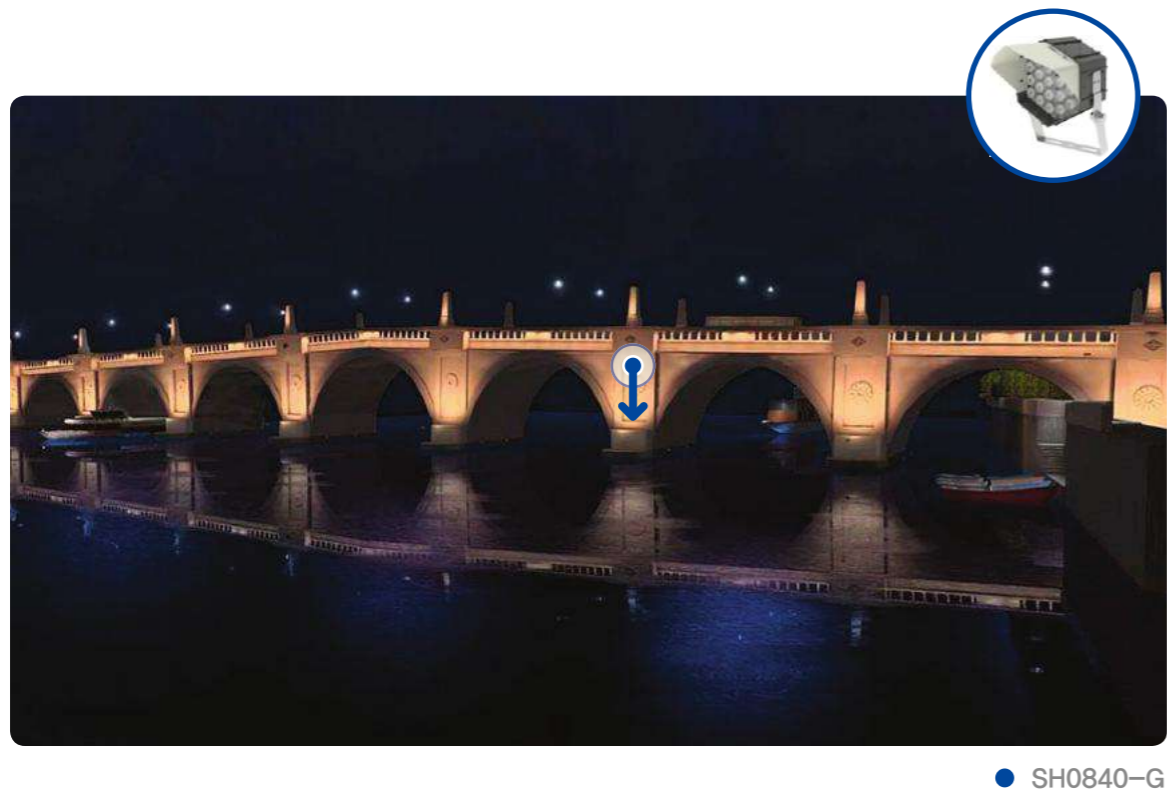
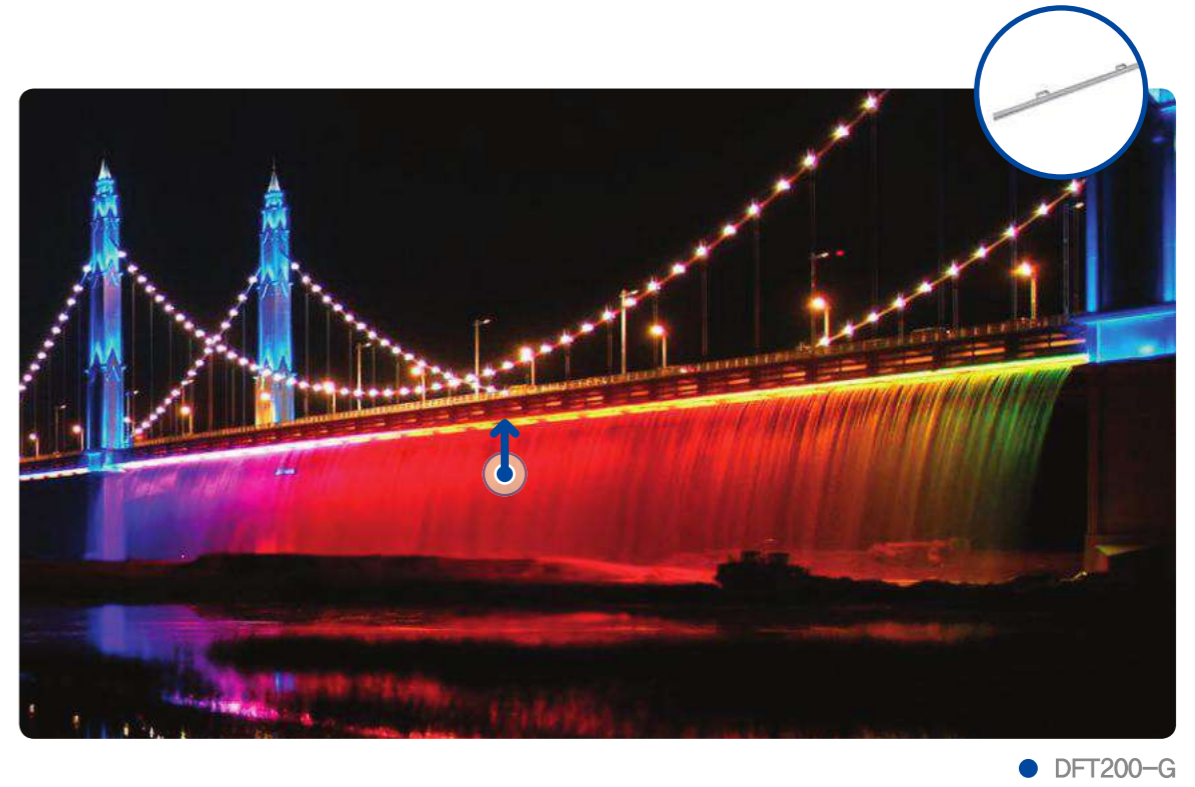


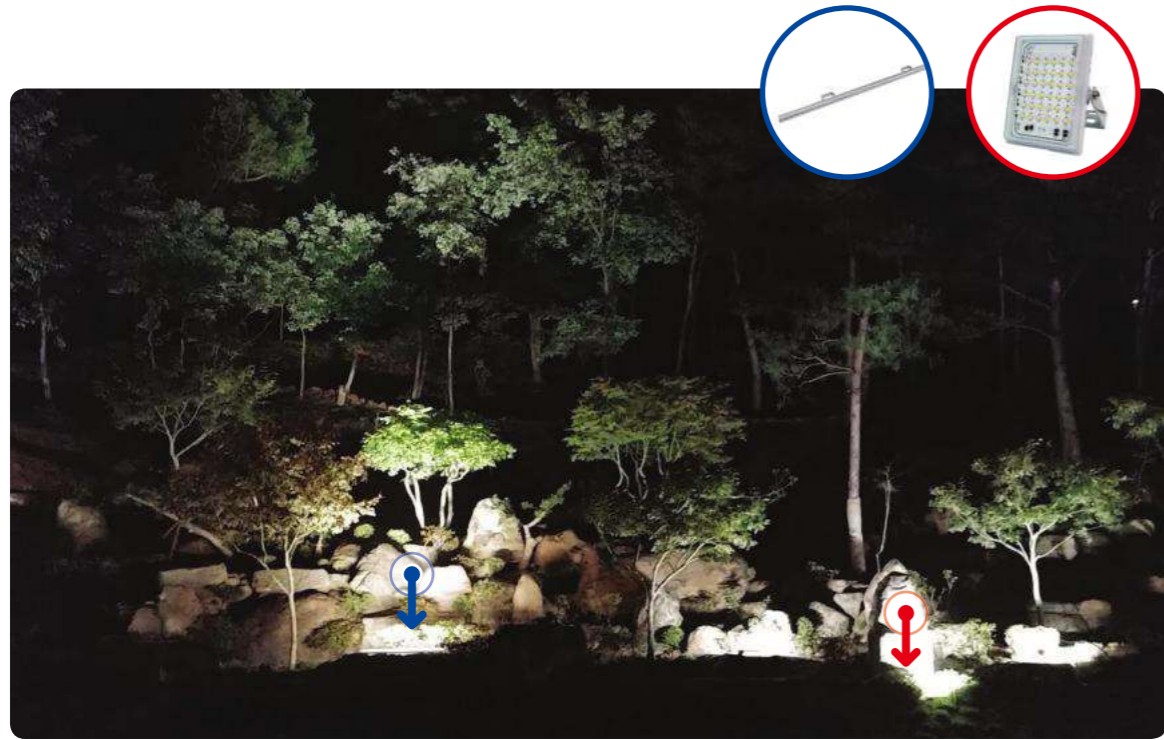
● DFT200-G

적용분야
다리



적용분야
다리

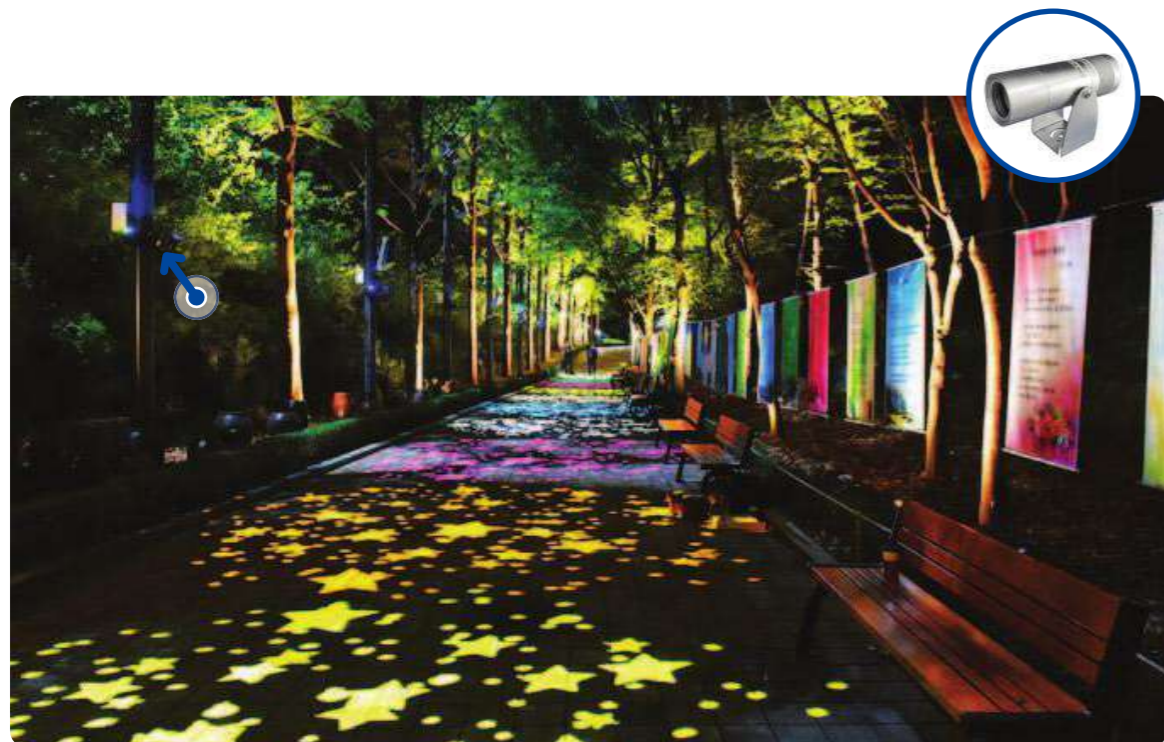




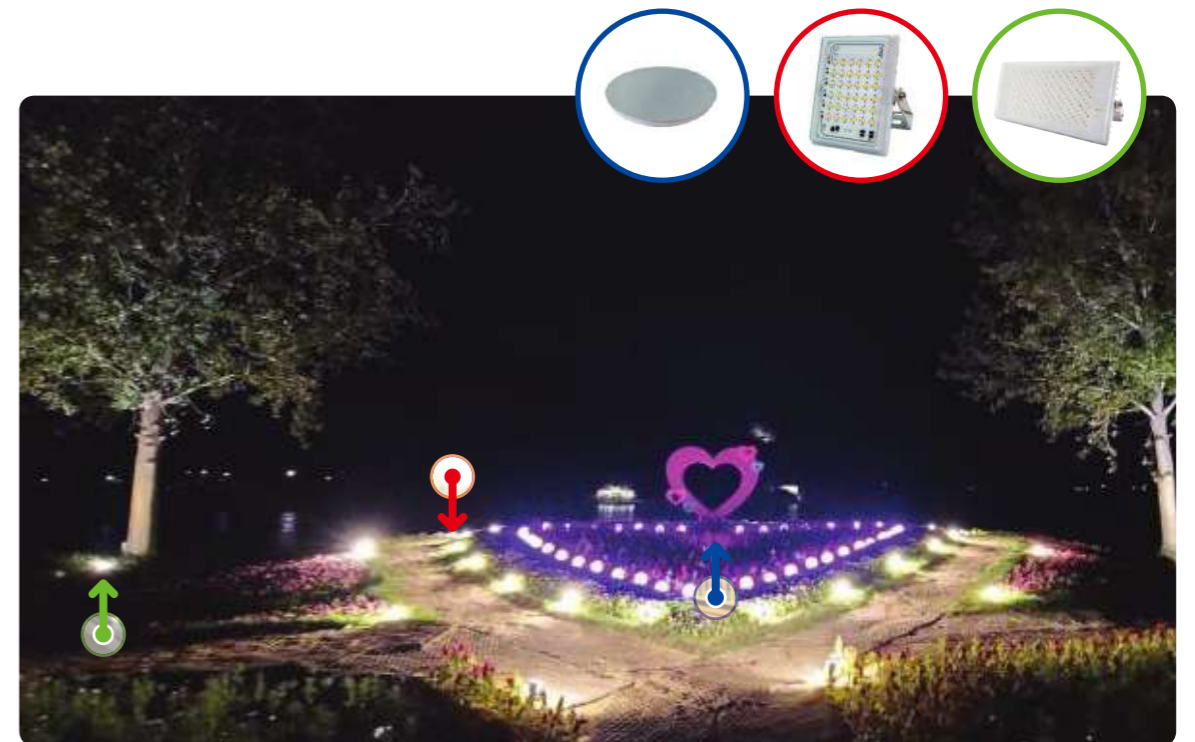
● DFT200-G ● MFV100-G



● LFG1300-G ● MFV100-G



● 30SL-G



● LSG200-G ● MFV100-G ● SF-001-G



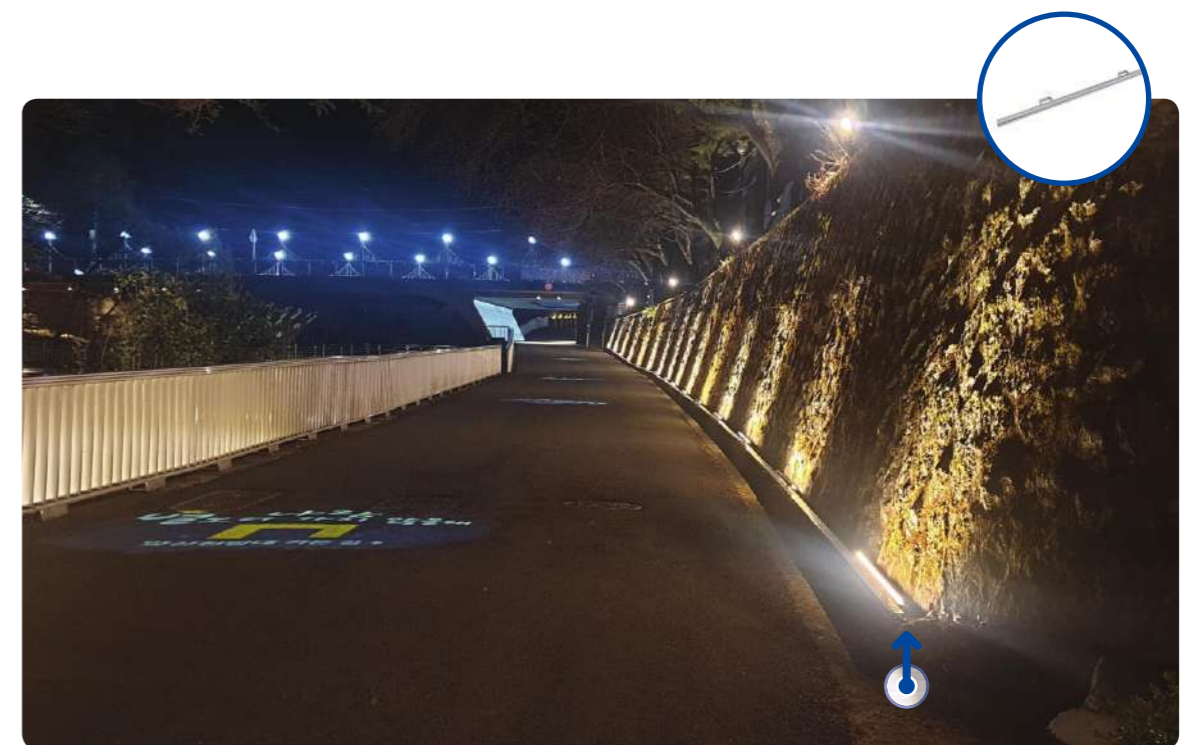
● LGG200-G ● MFV100-G



● LF200-G



● F600-G



● DFT200-G

LED 경관조명기구 대표제품 라이트샤워 1200mm

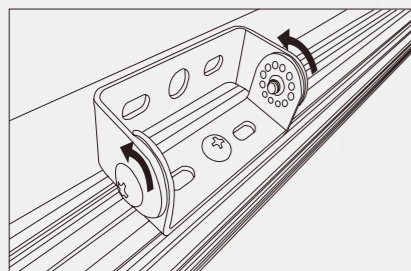
DFT200-G

IP68 100% 완전 방수 및 특수 편광 렌즈 적용

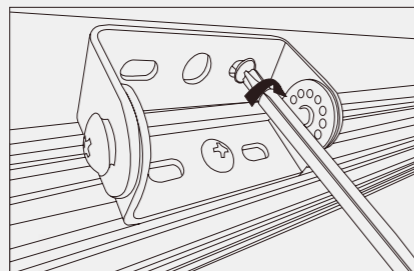


국내산 AL6063, SUS304, 306

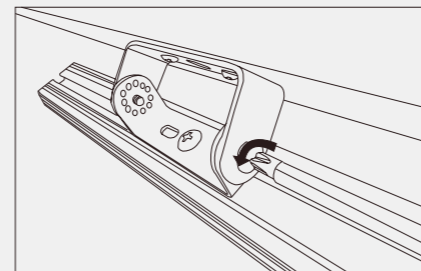
설치 방법



① 제품 틸팅브라켓을 90도 젖힙니다.



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



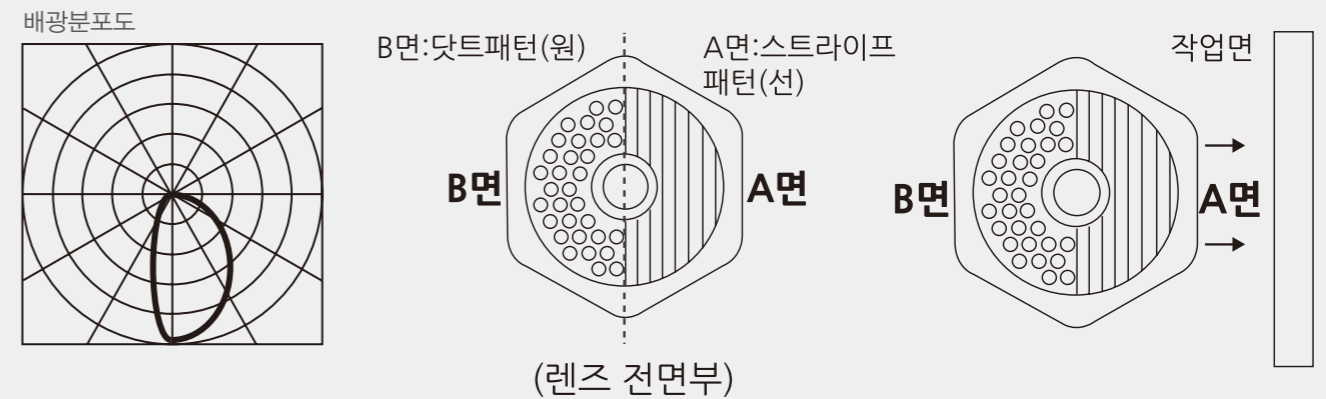
MICRO DUST
PROOF



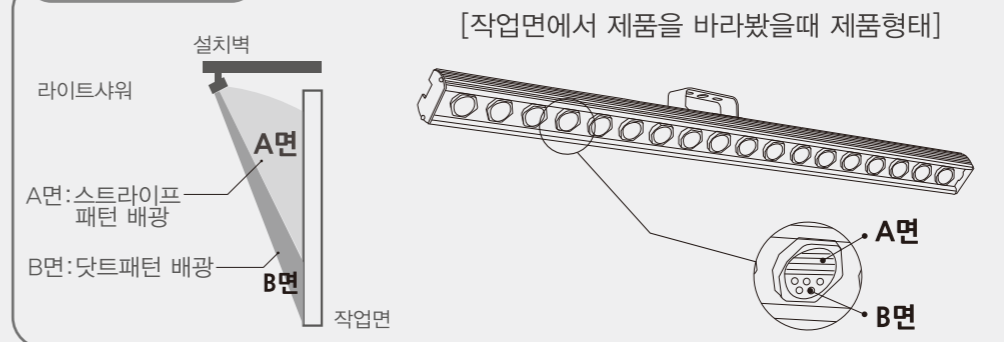
FROZEN PROOF

눈부심 제로 제품

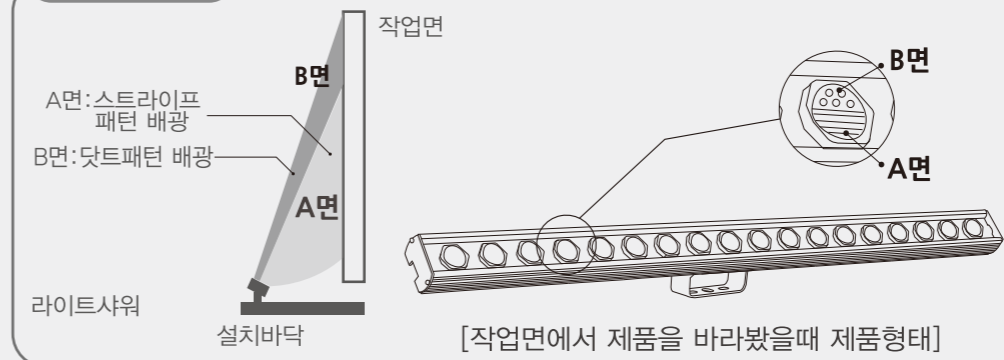
특수 편광 렌즈 사용으로 작업면은 안전하고 밝게 하며 불필요한 빛을 최소화 하여 눈부심이 없음.



1. 다운라이트



2. 업라이트



LED 경관조명기구 대표제품 RGBW 라인바 1000mm

CFT400-G
IP68 100% 완전 방수 및 RGBW 풀칼라

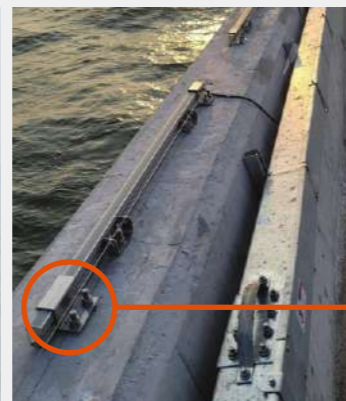
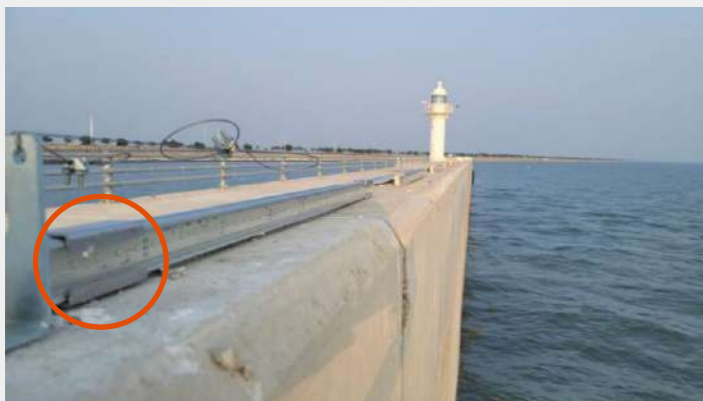


국내산 AL6063, SUS304, 306



고정 브라켓 (후면)

적용 사례



LED 경관조명기구 대표제품 DC 와이드바 1000 / 500 / 250mm

CP100, CP200, CP300
IP68 100% 완전 방수 및 RGBW 풀칼라



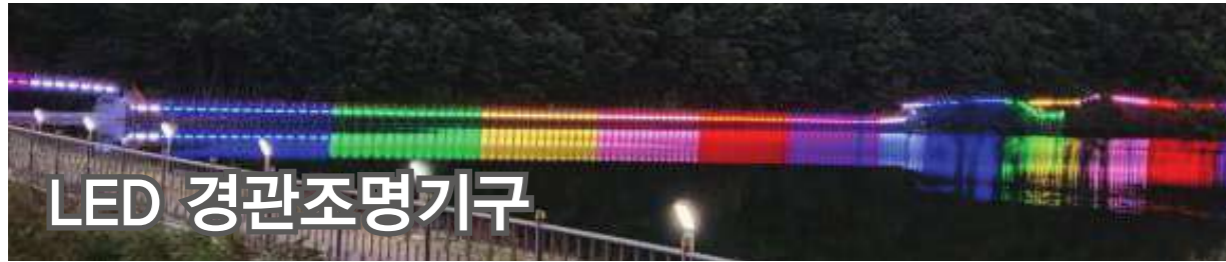
국내산 AL6063, SUS304,306



측면 직부 볼팅 체결 방식 (측면)

적용 사례





LED 경관조명기구



LED 경관조명기구



나라장터



DFT200-G

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



나라장터



DFT100-G1

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



나라장터



SB-300-G1

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



나라장터



F600-G

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



CFB001-G

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



CFF100-G

전력 20W
전압 DC12V
크기 135 X 97 X 122
빛컬러 RGB



나라장터



SB-310-G

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



나라장터



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



CFF200-G

전력 40W
전압 DC12V
크기 173 X 135 X 122
빛컬러 RGB



나라장터



CFT100-G

전력 20W
전압 DC24V
크기 500 X 39.5 X 18.3
빛컬러 RGB



LED 경관조명기구



CFT200-G

전력 40W
전압 DC24V
크기 1000 X 39.5 X 18.3
빛컬러 RGB



LF1300-G

전력 150W
전압 DC24V
크기 300 X 300 X 318
빛컬러 주광색 / 전구색



SL100C-G

전력 45W
전압 DC24V
크기 140 X 140 X 210
빛컬러 RGB



LED 경관조명기구



SH4520-G

전력 450W
전압 DC36V
크기 445 X 445 X 130
빛컬러 주광색 / 전구색



SH6020-G

전력 600W
전압 DC36V
크기 430 X 80 X 407
빛컬러 주광색 / 전구색



SH7520-G

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



SHD820-G

전력 80W
전압 DC24V, 36V
크기 145 X 160 X 95
빛컬러 주광색 / 전구색



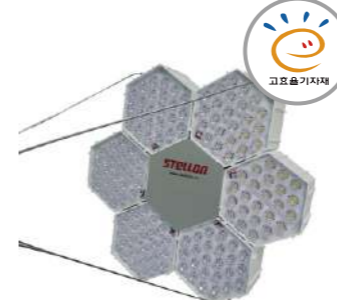
SH1620-G

전력 160W
전압 DC36V
크기 295 X 166 X 130
빛컬러 주광색 / 전구색



SH3020-G

전력 300W
전압 DC36V
크기 294 X 437 X 130
빛컬러 주광색 / 전구색



SH4520-G

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



LG200-G

전력 6W
전압 DC24V
크기 390 X 95 X 60
빛컬러 주광색 / 전구색



LG300-G

전력 7.2W
전압 DC24V
크기 530 X 100 X 25
빛컬러 주광색 / 전구색



LED 경관조명기구

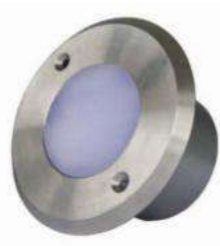
나라장터



LGR100-G

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

나라장터



LGR200-G

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

나라장터



LGR300-G

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

나라장터



LSG200-G

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

나라장터



LW300-G

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

나라장터



100TR-G

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

나라장터



30SL-G

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

나라장터



LGG200-G

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

나라장터



LGG300-G

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

나라장터



LB100-G

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

나라장터



LB200-G

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



LED 경관조명기구



 나라장터

 나라장터

 나라장터

 나라장터

 나라장터

 나라장터



SB-300-G1

전력 8W
전압 DC12V~36V
크기 300 X 18.5 X 22
빛컬러 주광색 / 전구색



DPL200-G

전력 10W
전압 DC24V
크기 506 X 80 X 20
빛컬러 주광색 / 전구색 / RGB



DPL100-G

전력 5W
전압 DC24V
크기 256 X 80 X 20
빛컬러 주광색 / 전구색 / RGB



LB400-G

전력 12W
전압 DC12V~36V
크기 127 X 127 X 800
빛컬러 주광색 / 전구색



LB-500-G

전력 10W
전압 DC12V~36V
크기 200 X 200 X 400
빛컬러 주광색 / 전구색



LB-600-G

전력 10W
전압 DC12V~36V
크기 160 X 160 X 700
빛컬러 주광색 / 전구색

 나라장터

 나라장터

 나라장터

 나라장터

 나라장터

 나라장터



DPL300-G

전력 20W
전압 DC24V
크기 1006 X 80 X 20
빛컬러 주광색 / 전구색 / RGB



CFM-100

전력 5W
전압 DC24V
크기 130 X 39.5 X 24.3
빛컬러 주광색 / 전구색 / RGB



CS100-G

전력 25W
전압 DC12V 태양광
크기 800 X 660 X 3800
빛컬러 전구색 / 주광색



LGG400-G

전력 40W
전압 DC12V~36V
크기 200 X 200 X 3000
빛컬러 주광색 / 전구색 / RGB



SHD820-G

전력 80W
전압 DC24V~36V
크기 176 X 225 X 100
빛컬러 주광색 / 전구색



CSH100-G

전력 25W
전압 DC24V
크기 200 X 200 X 500
빛컬러 주광색 / 전구색



나라장터



BALL100-G

전력 10W
전압 DC24V
크기 300 X 300 X 300
빛컬러 주광색 / 전구색 / RGB

나라장터



BALL200-G

전력 20W
전압 DC24V
크기 600 X 600 X 600
빛컬러 주광색 / 전구색 / RGB

나라장터



BALL300-G

전력 30W
전압 DC24V
크기 600 X 600 X 600
빛컬러 주광색 / 전구색 / RGB

나라장터



GAL100-G

전력 3W
전압 DC12V
크기 600 X 600 X 700
빛컬러 주광색 / 전구색 / RGB

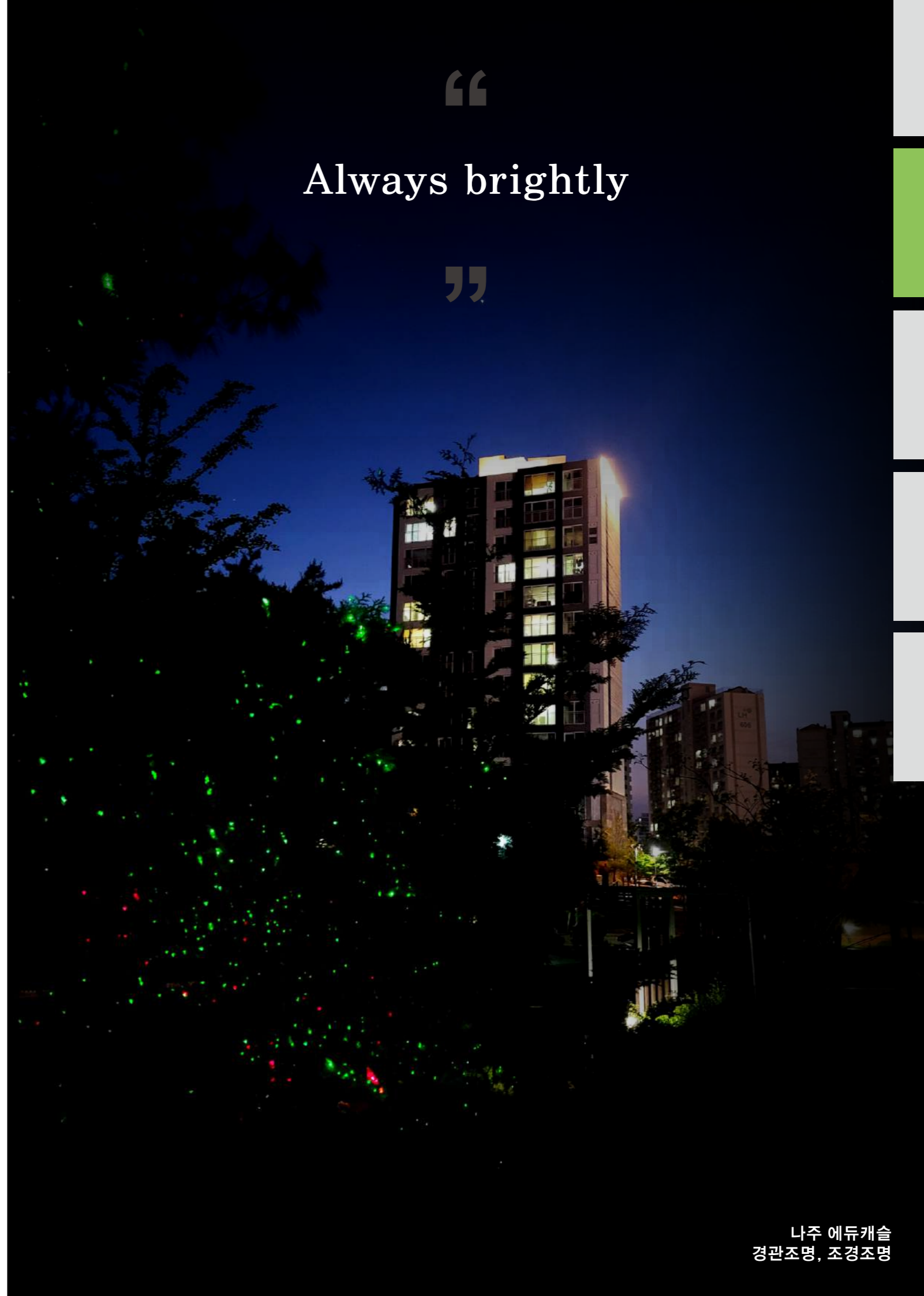
나라장터



GAL200-G

전력 3W
전압 DC12V
크기 600 X 600 X 700
빛컬러 주광색 / 전구색 / RGB

“
Always brightly
”





대공간 스포츠

LED 투광등기구

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



“

We strong to very low temperatures

”



적용모델 SF001

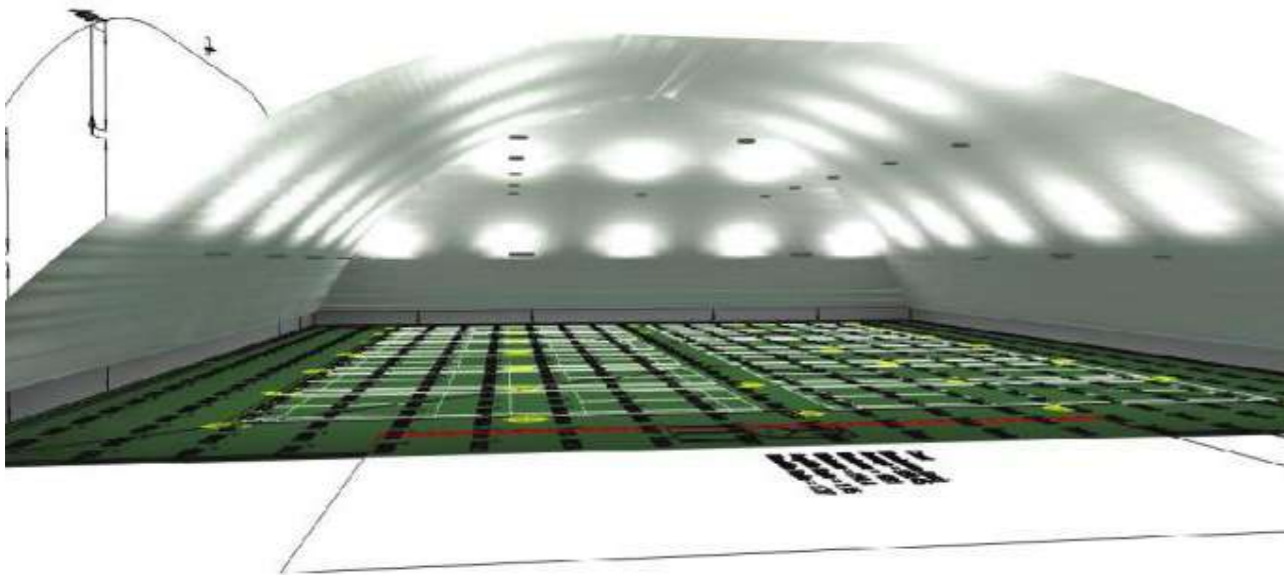
❖ 초저온 내구성 테스트 이미지

당사의 모든 제품은 영하 30도 또는 60도까지 사용할 수 있습니다.

STELLON 스포츠 조명 설계 시뮬레이션

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

실내 에어돔, 배드민턴, 테니스, 배구, 농구, 탁구장 시뮬레이션



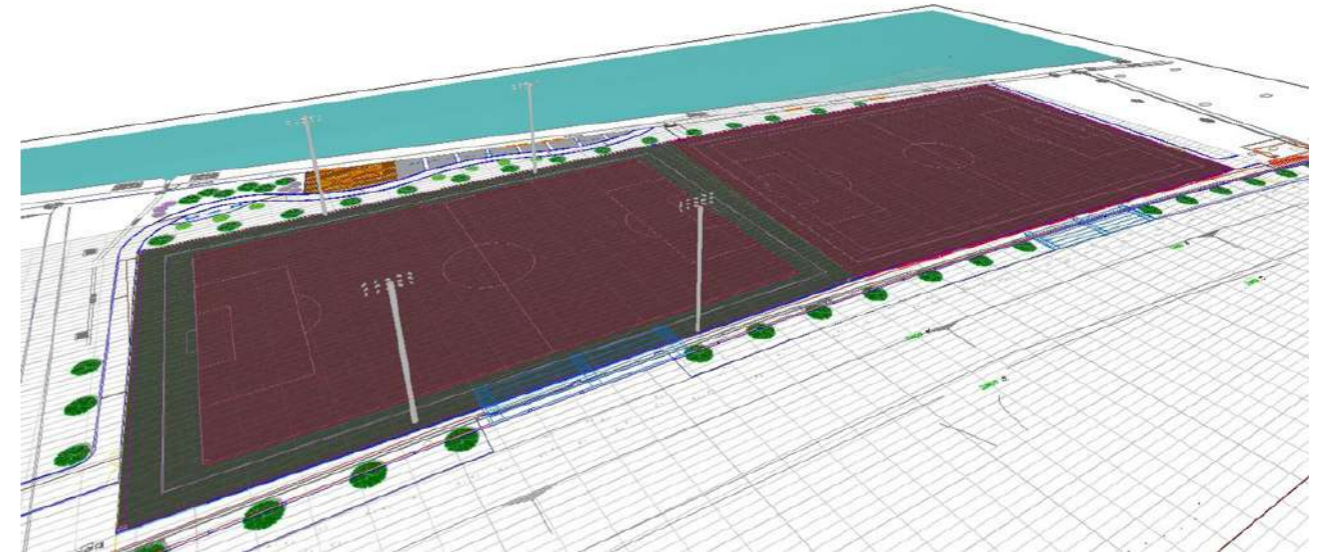
설계 시뮬레이션을 바탕으로 설치한 에어돔 스포츠 조명



STELLON 스포츠 조명 설계 시뮬레이션

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

실외, 테니스, 축구장, 야구장, 골프장 시뮬레이션

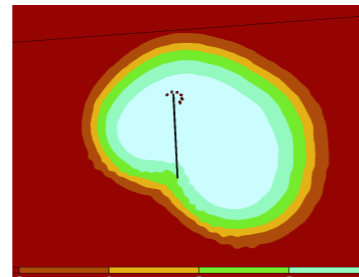
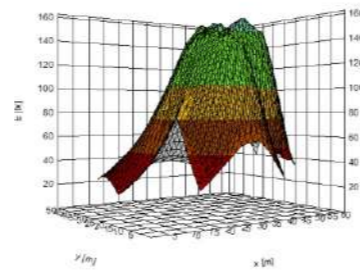
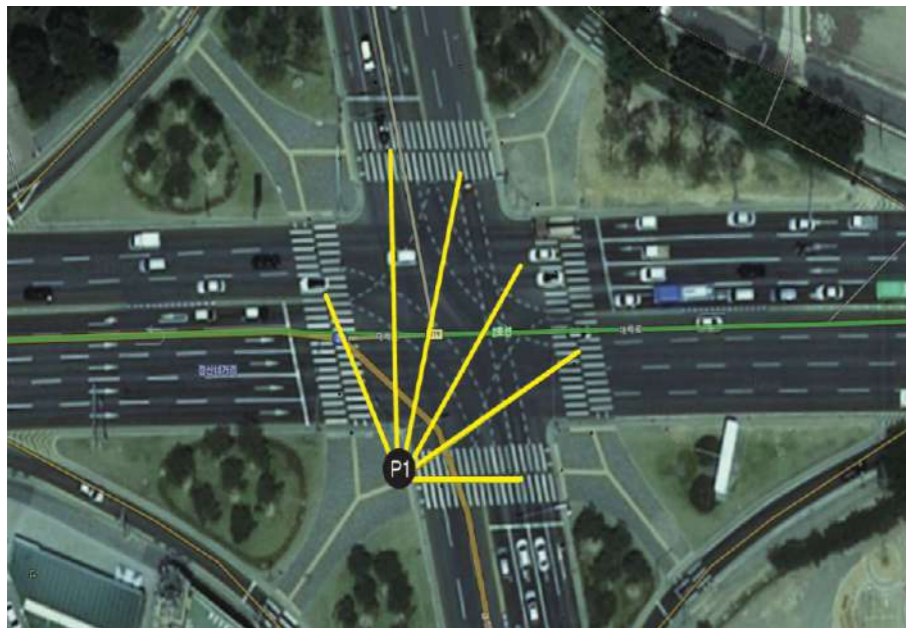


테니스장 설계 시뮬레이션



스텔론은 대공간의 조명 설계 시뮬레이션 (리눅스프로그램)을 통해 최적의 조명설계를 바탕으로 목표 조도 및 눈클레어 공간을 구현 시킵니다

교차로, 광장, 대공간 시뮬레이션



설계 시뮬레이션을 바탕으로 설치한 교차로 조명



대상지 기본 개요

금락교차로 플라잉 수립 구역

Project

사업명칭: 금락교차로 조명 사업
Gyeongnan intersection lighting project

사업위치: 경북 경산시 하령읍 하령로 1B
Gyeongnan intersection (Geumnak)

대상지 및 현황분석을 통해 대공간 조명 필요성을 인식

대상지 현황 분석

금락교차로 주간 현황 모습

"주간 교통량 및 넓은 시야 확보로 안전"
주간 오전(9시~오후 5시) 교통량이 많은 화요일, 목요일, 금요일에 교통량이 많은 화요일, 목요일, 금요일에

"대학교건물 및 기념물 배치된 공간"
대구가톨릭대학교 및 기념물 주변 공간을 중심으로 대공간 조명 시뮬레이션 적용

금락교차로 야간 현황 모습

"가로조명을 제외한 메인조명 부재"
가로조명이 없는 횡단차로, 교차로 주상부재에 가로조명 부재로 야간 안전성이 낮음

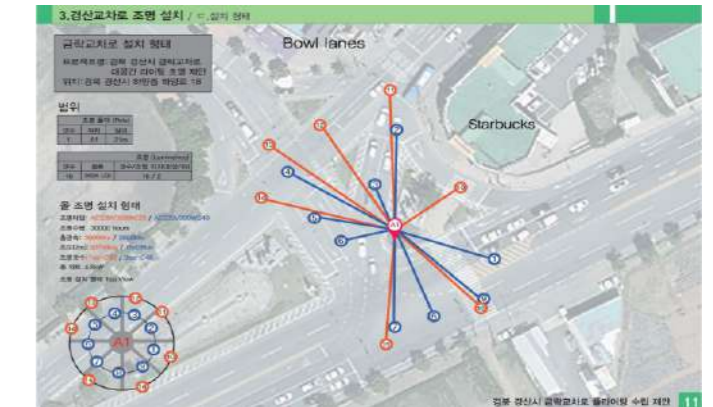
"횡단보도의 조명 부재로 안전사고 우려"
야간 가로조명을 고려해서 횡단 보도 조명도 반영시키고 우회 및 횡단보도의 야간 보행의 안전성을 높임

조명 에이밍도

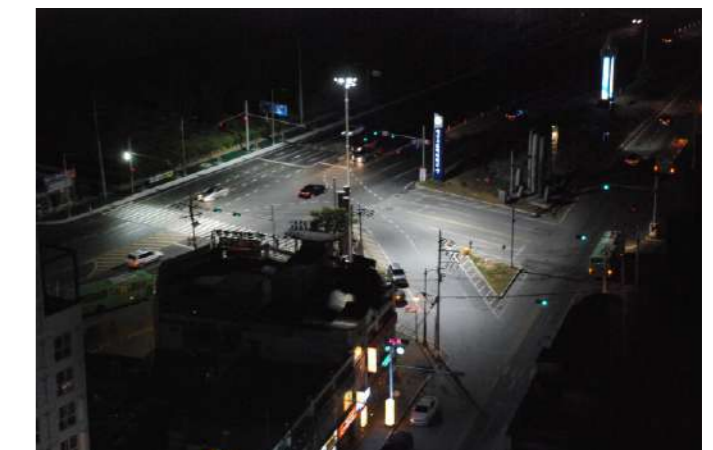


조명 분포도 및 에이밍도를 통해 각 위치에 해당하는 밝기와 각 조명 설치시 조사해야할 포인트를 제시합니다

조도 분포도



설계 시뮬레이션을 바탕으로 설치한 교차로 조명



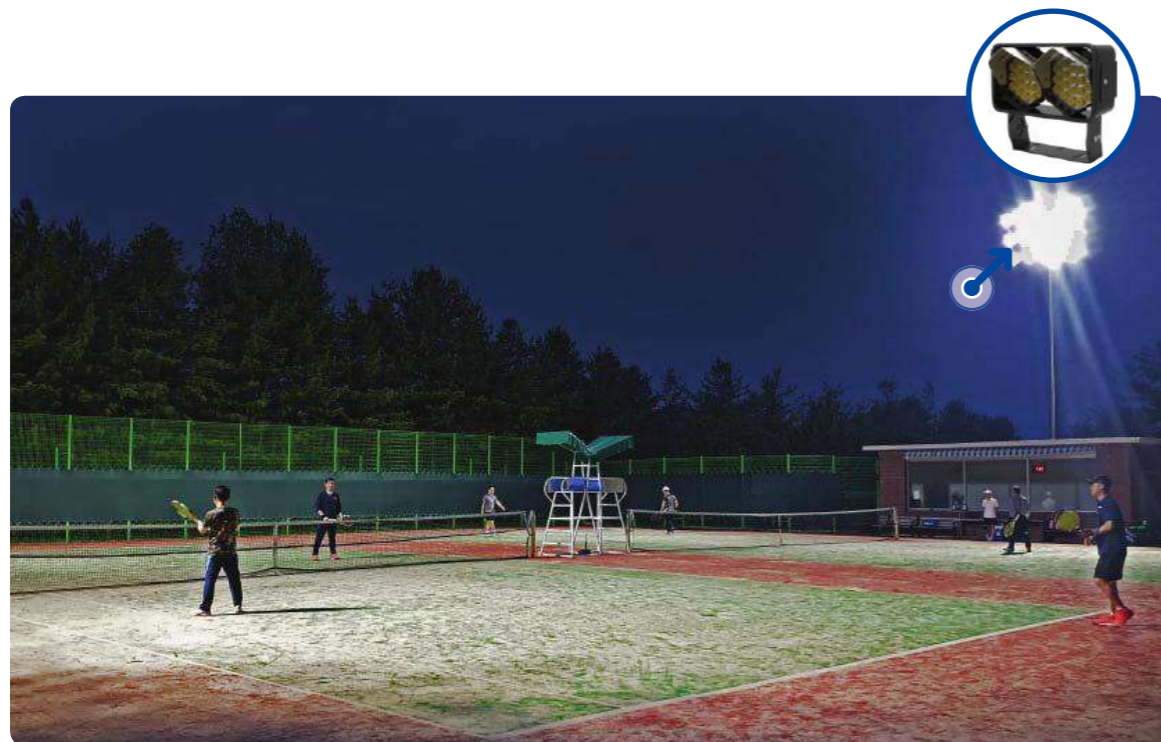
금락교차로 조명 설치 전후 사진



● SH7520-G



● SH7520-G



● SH1640-G



● SH6020-G



● SH7520-G



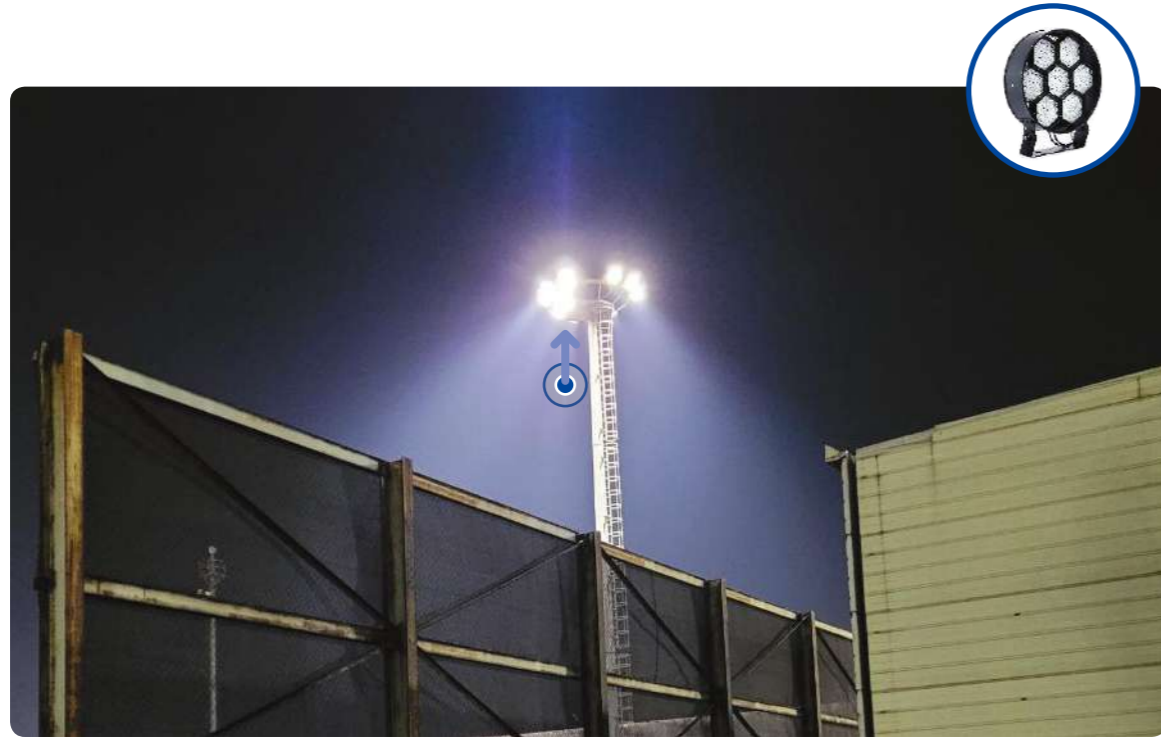
● SH3040-G



● SH1640-G



● SH7520-IG



● SH7520-G



● LF200-G

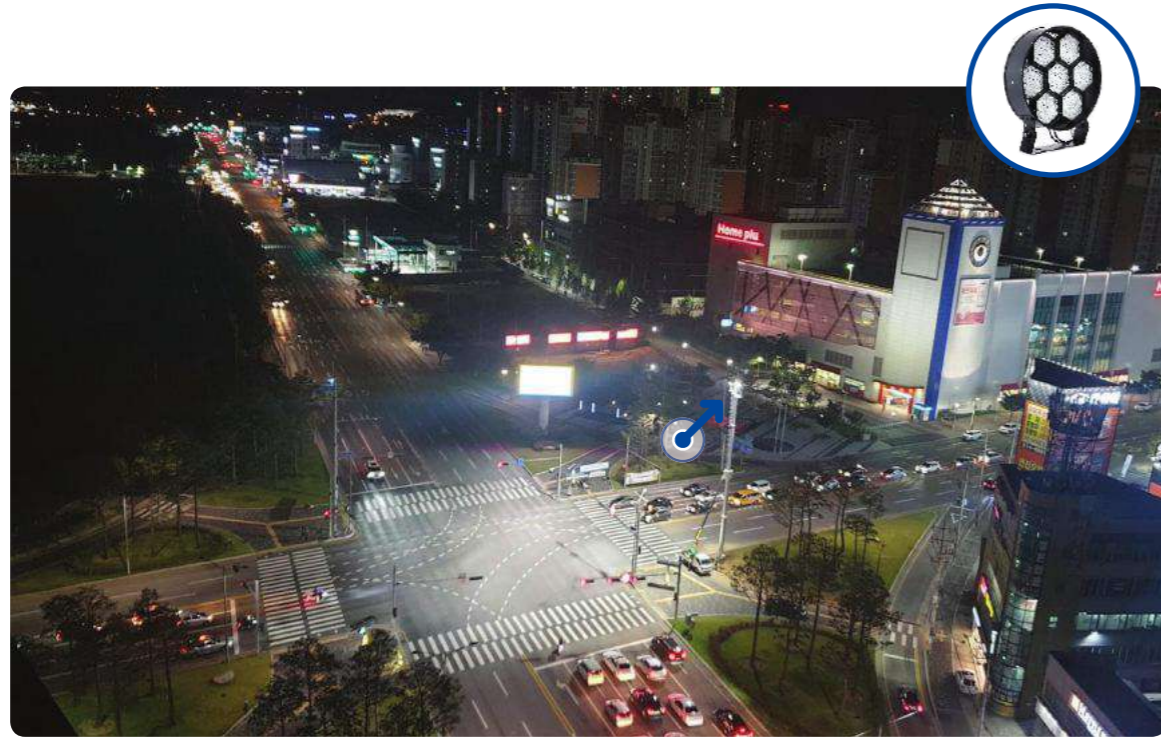


● SHD820-G



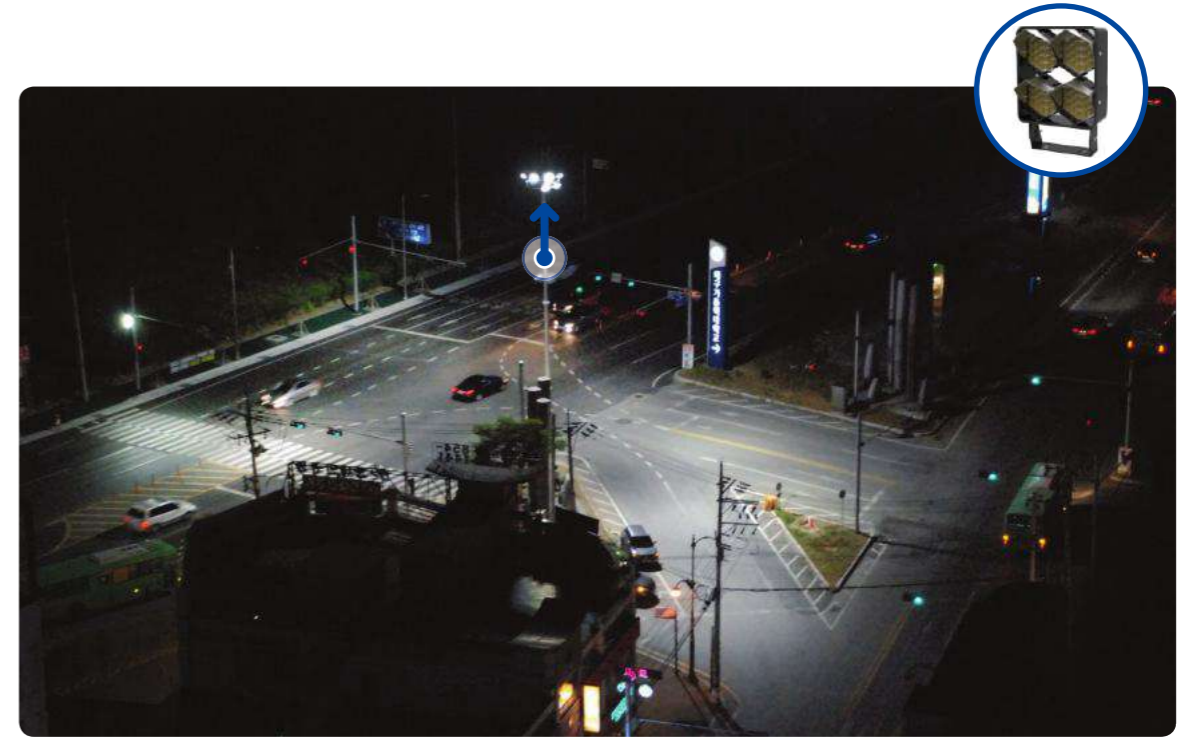
● SH1620-G

적용분야
도로



● SH7520-IG

적용분야
도로



● SH3040-G



● SH7520-G



● SH7520-IG

적용분야
건물

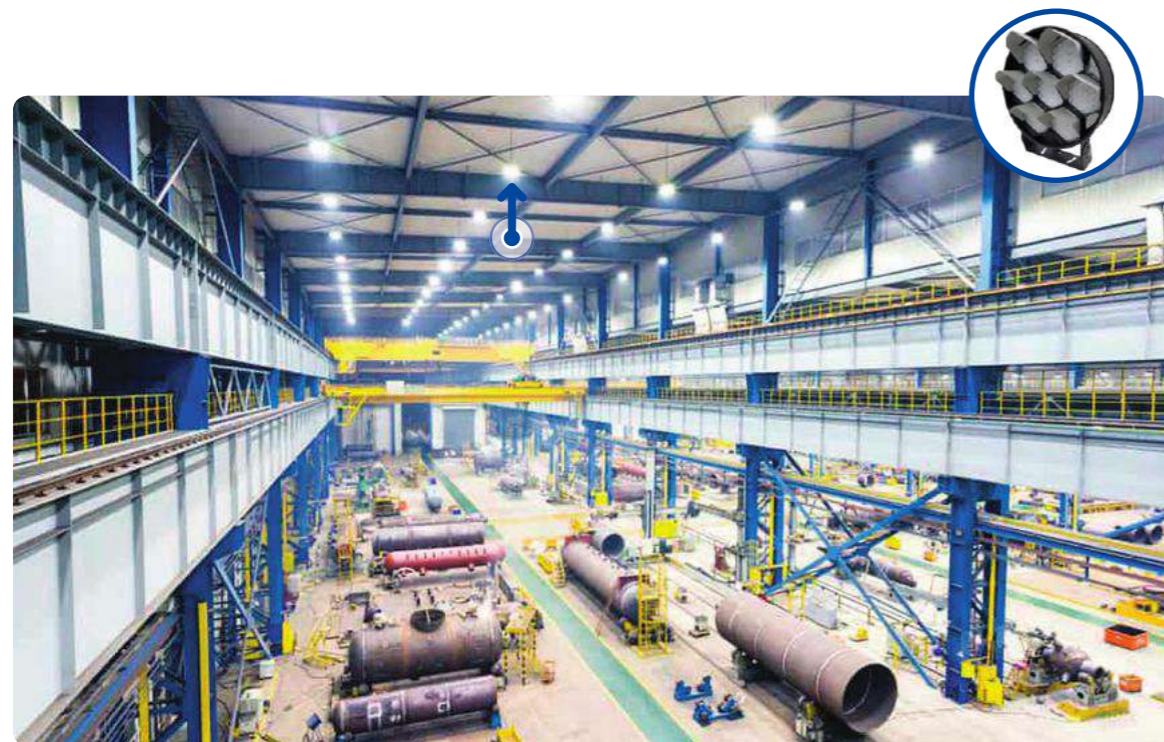


● LF200-G ● SH1640-G

적용분야
건물



● SH1640-G

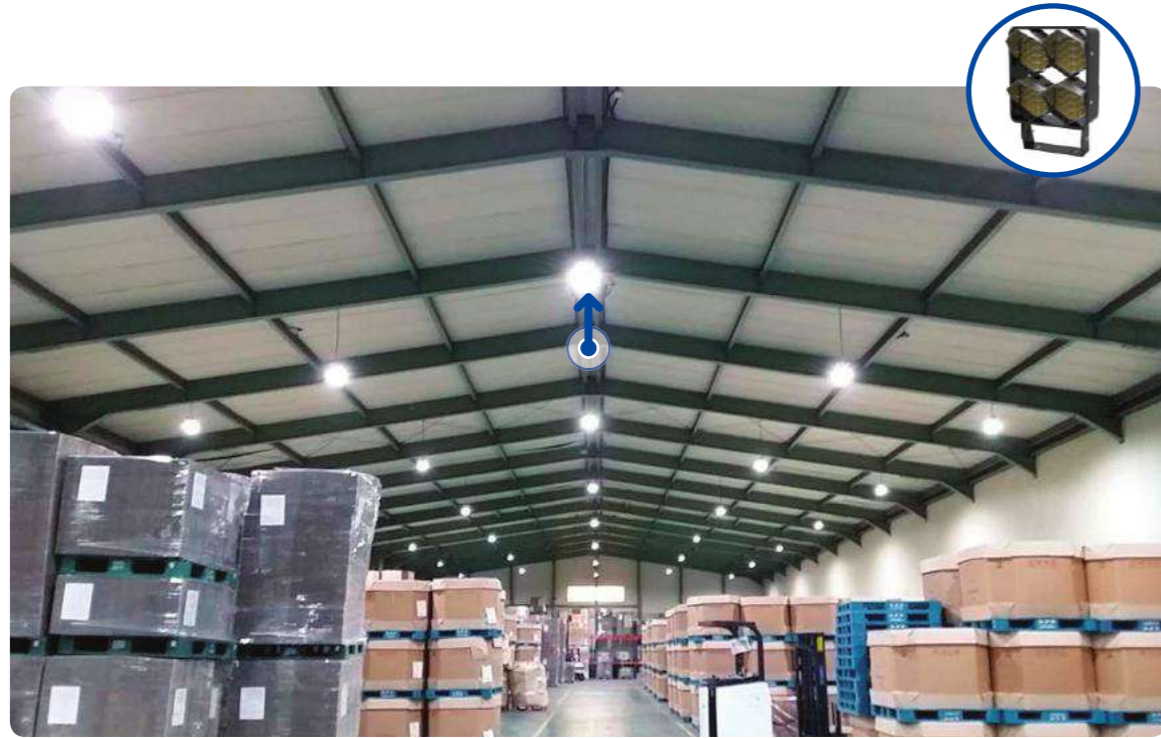


● SH6020-G



● SH4520-G

적용분야
건물



● SH3040-G



● LF200-G

적용분야
건물



● SH0840-G



● SH0840-G



LED 투광등기구 대표제품 대공간 스포츠 하이브 조명 750W



• IP68(방수등급)획득 및 관련특허기술 보유



• 경량화 제작



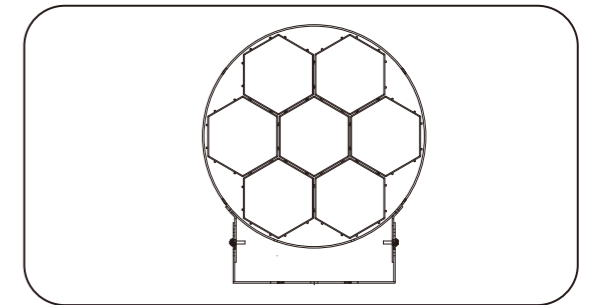
• 스마트시스템

STELLON 대공간 스포츠 하이브 조명 특징 및 장점

스텔론 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 : 24164127

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

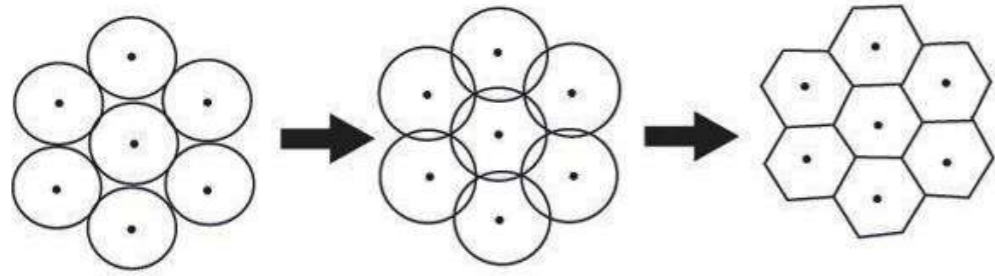
입력전압	소비전력	역률	LED 정격수명
AC220V 허용범위(210V~270V)	750W	0.9이상	50,000시간

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

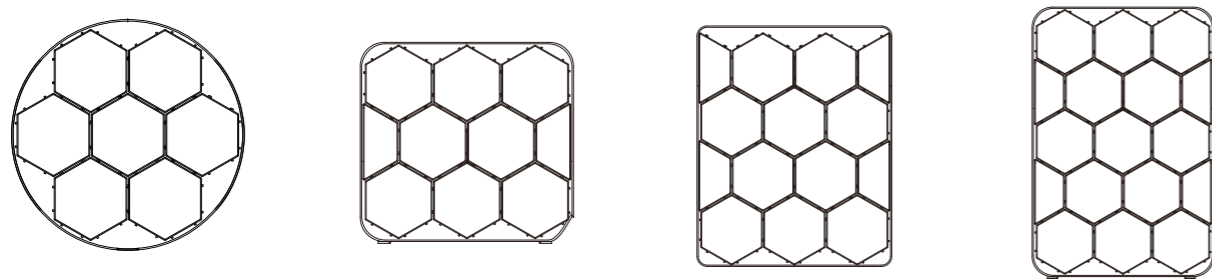


최적의 공간 설계 HIVE(벌집 구조) 특징점, 차별성, 혁신성

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



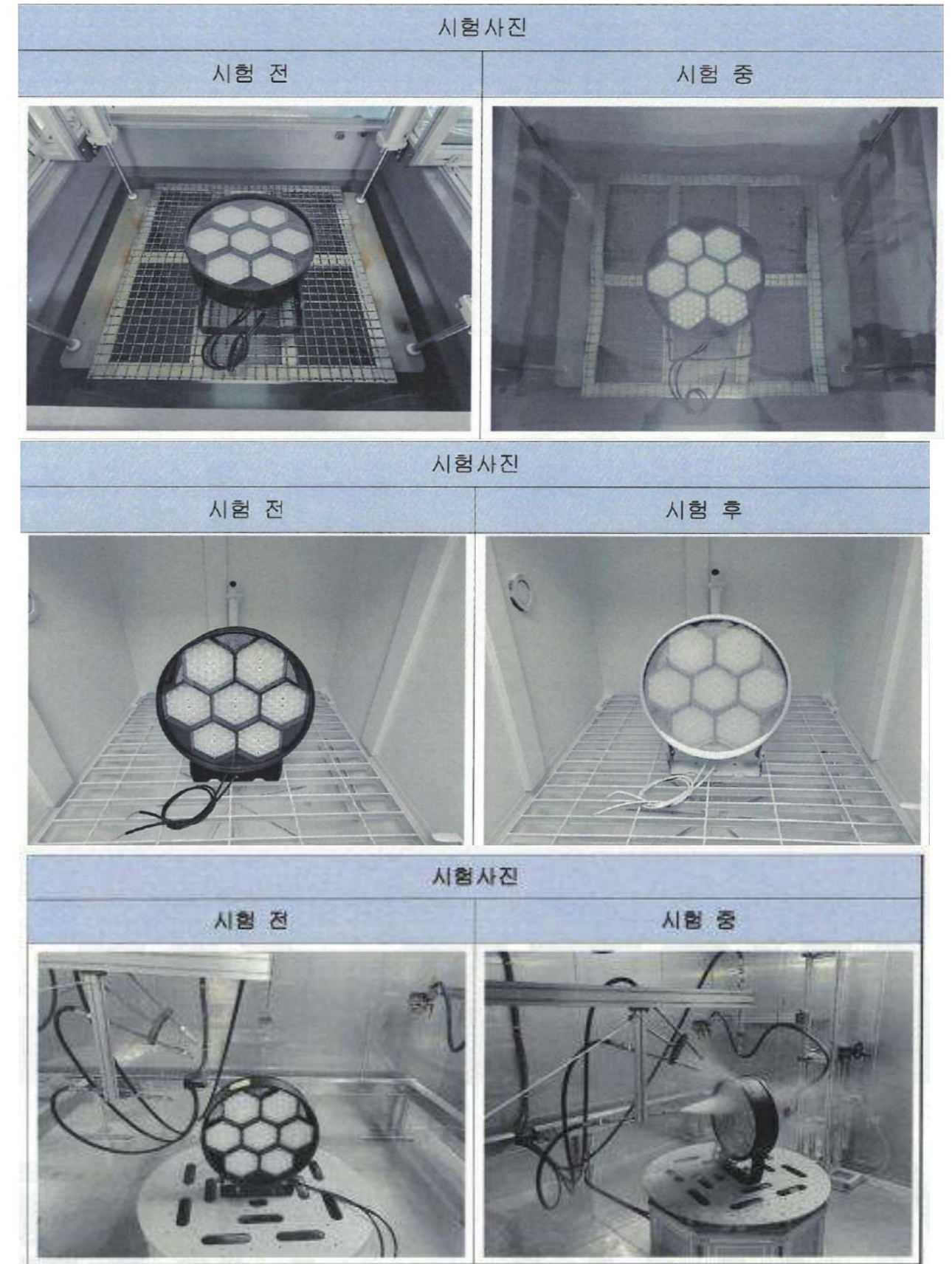
스텔론 항만 조명은 육각구조에 프레임을 추가하여 이중으로 구성된 가볍고 견고한 형태를 완성하였다



[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

수명 가속 실험에 의한 수명 입증





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



SHD820-G

전력 80W
전압 AC24V, 36V
크기 145 X 160 X 95
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



SH9520-G

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



PLF1400-G

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



SH1620-G

전력 160W
전압 AC36V
크기 295 X 166 X 130
빛컬러 주광색 / 전구색



SH4520-G

전력 450W
전압 AC220V
크기 407 X 430 X 280
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 옥외광고 / 준공사인물

간판, LED채널, 오사이채널

맞춤제작 | 설치 | 튼튼한내구성 | 완성도 높은 품질 | 고퀄리티



“
We write lights
”

나주 에듀캐슬
벽면 오사이채널 설치

적용분야
디자인

LOGO Basic Type



사각 박스는 아파트 테두리 공간을 의미 하며 주거공간을 표현 함으로써
아름답고 안전한 라이프 스타일을 추구하며, 자연과 인간이 함께 어우러져
조화롭음과 자유로움을 상징적으로 표현하였다.

Color System

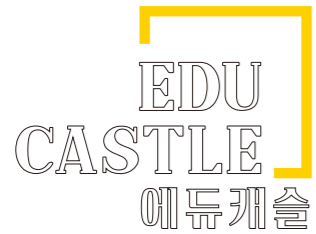


빛의 컬러로 따뜻함, 활력, 에너지, 긍정의 의미



깨끗함, 순수함, 빛나는, 희망적인 의미

가로형 조합



세로형 조합



적용결과

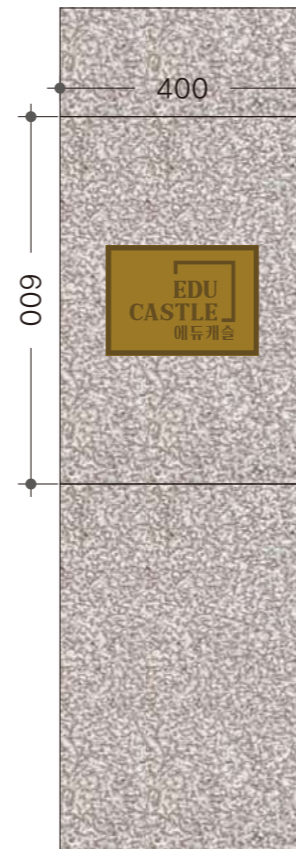


적용분야
디자인

적용결과



적용결과



준공사인물 설치시공 적용 사례

BI / 동호수 / 동출입구 / 문주 / 주차장 / 카페
LED 채널, 신주, 고무스카시, 게시판, 수목등, 반딧불등, 라이트사위 시공



오사이 채널 간판 적용 분야

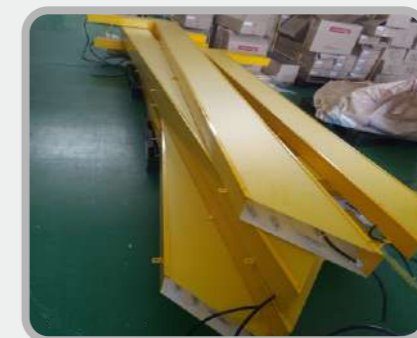


스텐입체

PC

스텐오사이캡

오사이 채널 간판 제작



제작



오사이 채널 간판 제작

시공



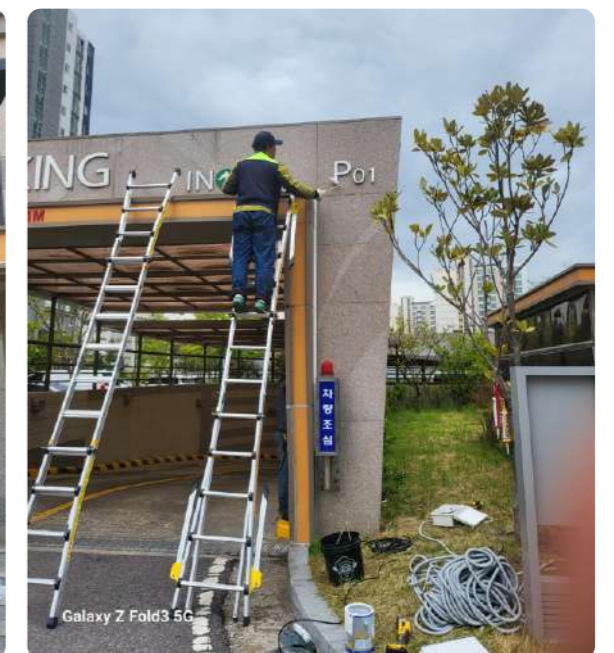
BI 간판 시공

제작



오사이 채널 간판 제작

시공



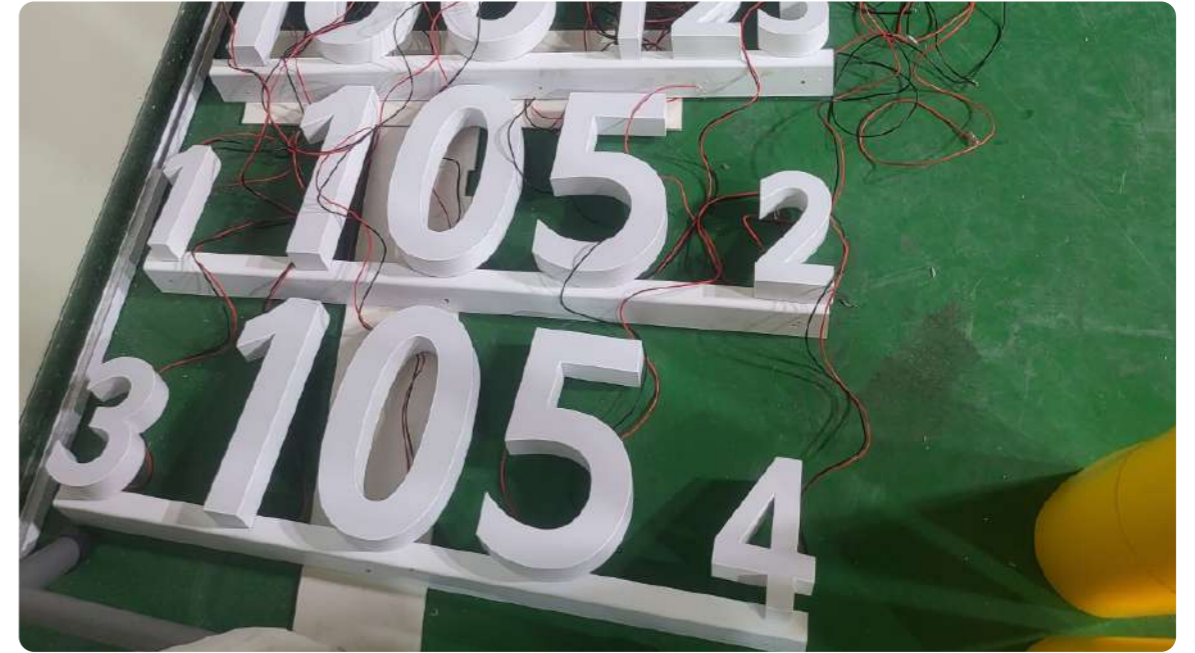
동출입구 및 주차장 입구 간판 시공

오사이 채널



BI 채널 간판

일체형 채널



일체형 채널 간판

문주 채널



문주 채널 간판

고무 스키시



티타늄 입체문자



고무 & 티타늄 입체 간판

적용분야
내부사인

적용분야
외부사인

내부 게시판



E/V 내·외부 게시판

시트실사



출입문 썬팅

나무 현판



출입구 나무 현판

주물간판



동출입구 주물 간판

포맥스 명판



실사 + 포맥스 부착 명판

층안내 사인



아크릴 배면인쇄 부착 명판

스텐지주 표지판



장애인 주차 양카 지주 표지판

입간판 사인



안내 입간판



산업

LED 산업조명

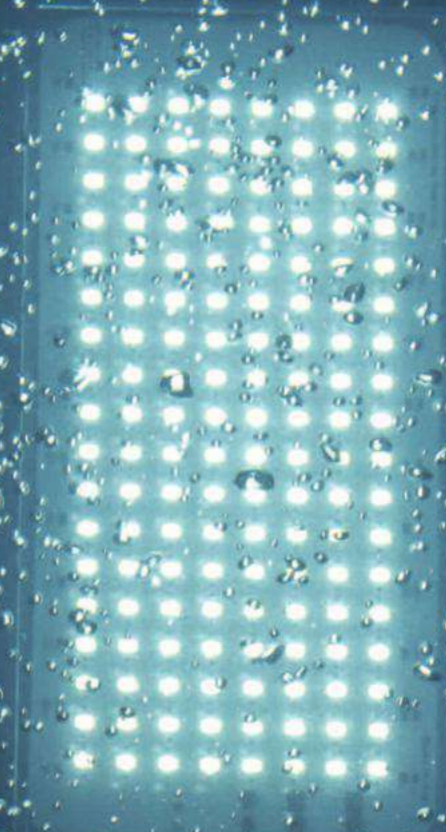
방수, 방습, 평판등 | 표시등 | 냉동조명
특수목적용 조명



“

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 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



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



표시등

제품 코드 CFM-001
전력 5W
전압 DC24V
크기 130X39X24
빛컬러 전구색 / RGBW



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