LED 경관 조명 제안서 (시뮬레이션, 설계, 야간조감도)

이지엠테크의 자체 디자이너를 보유한

산업디자인 신고 기업이자

순수 한국산 LED경관조명을

직접 제조, 납품하고 있습니다.

직접 개발, 설계한 당사 LED 경관조명은

매우 높은 내구성이 다양한 설치 사례를 통해

증명 되었습니다.

야간 경관 조명 프로젝트를 위한

제안서 준비 부터

(조명 시뮬레이션, 야간 조감도, 제품구성, 비용)

저희 이지엠테크와 함께 하십시요..

귀사의 업무 부하는 줄이고

좀 더 나은 결과를 기대 할 수 있습니다.

이지엠테크 회사소개서가 필요하신 분은

하단에 첨부파일을 클릭하시면

다운로드 됩니다.

e·GM Tech (주)이지엠테크

STELLON

경관조명 지명원
(Specification of landscape lighting)

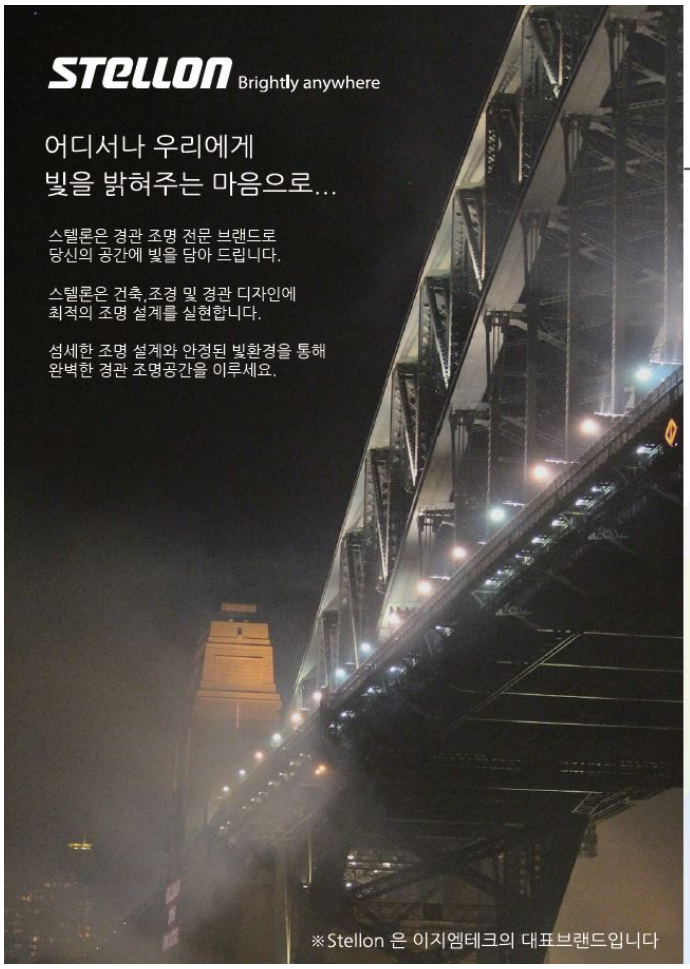


TEL:054-473-9420 FAX:054-474-9420 E-mail:light@egmtech.kr 경북 구미시 1공단로 86-21

(주)이지엠테크
www.egmtech.kr

e·GM Tech (주)이지엠테크

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



CONTENTS

1.회사소개 Introduction

1.1 회사개요 04
1.2 회사연혁 05
1.3 지적재산권 06
1.4 회사실적 07
1.5 제품특징-방수,방습기술 08
1.6 고객만족-신뢰성테스트 09
1.7 조명 설계 시뮬레이션 10~11

2.적용분야 Application

2.1 건축경관 12~13
2.2 조경경관 14~15
2.3 기타경관 16~17

3.제품소개 Product

3.1 LED 라이트샤워 600 18
3.2 LED 라이트샤워 1200 19
3.3 LED DC 바 20~21
3.4 LED 지중등 22~23
3.5 LED 벽부등 24
3.6 LED 정원등 25



※이지엠테크 전면 야경 CG

Introduce
회사개요

회사명	(주)이지엠테크
설립일	2010년 12월 29일
CEO	김 승 훈
소재지	경북 구미시 1공단로 86-21
업태	제 조 업
종목	LED조명 및 등기구 가로등주 및 조명타워
홈페이지	www.stellon.kr www.stellon.net



※이지엠테크 측면 야경 CG

History
회사연혁

2015
DEC 지스트 무역협회 표창 수상
SEP SLIM 시리즈 개발 및 출시
JUN 경북 중심의 1차 무역사절단
MAY 설립 이래의 업적 2억, 이익형 중견업체 1억 돌입
MAR 경북 중견 중점 무역사절단
MAR ISO 14001:2004 / ISO 9001:2008 획득 / (0~03KW)
FEB IP 65NK 기업 선정 / 경북지식재산센터

2014
NOV 2014 아시아 중점 무역사절단 (아키텍쳐&설계) 참가
OCT 2014 LED JAPAN CONFERENCE & EXPO 참가
OCT 월곡반 MOU체결
OCT 산학협력 공동사업(XXXXXXX UNI)
OCT 2014 월곡반 경북과 주수 산업단지에 참가
SEP 2014 중심상권 참가
JAN 녹색인증기업인증(제 08-14-000002호)

2013
OCT 이중실링형 방수용 투광등 및 그 방법 / 특허청 제 10-1334700호
OCT 바코드(QR)와 위성 비디오를 / 한국특허정보원 (특허수정)
SEP 중간층 가이드 및 이를 이용한 투광등 케이블 방수 방법 등록 특허청 제 10-1306924호
AUG 녹색기술 인증서(제 01-13-001763호) / 산업통상자원부장관
AUG 지방중기우수클러스터
MAY 조달업체등록(마이크로 등록 / 조달청
MAR 벤처기업 확인 / 중소기업 진흥공단
MAY 직접생산 증명 / 중소기업 중앙회
MAR 일본 바이어 해상 및 특수조명 개발 투자 계약 체결
FEB 경상북도 / 한국산업단지공단
JAN 경산동 공장으로 확장 이전

2012
MAY 방수,방열 기술 적용 30W LED 투광등 개발 완료
JUN 방수,방열 기술 개발 착수

2011
OCT 방수,방열 기술 개발 착수

2010
DEC 이지이엠테크 설립

2018
FEB IP68 방수등급 획득
APR 터키,체코 무역 사절단 참가
MAY 일본 무역 사절단 참가
MAY LEDTEC ASIA 참가

2017
FEB 제53회 대구 경북 무역의날 도지사 표창 수상
MAR 제4회 경상북도 클린경영 대상 시장상 수상
APR 호치민 LEDTEC ASIA 참가
MAY 동남아 무역사절단 참가
SEP 일본 무역사절단 참가
OCT 경상북도 신성장기업 표창

2016
DEC 2016 파워스팸 우박사절단 참가
DEC 수출기술 시장표창장 수상
NOV 인도 종합 무역 사절단
OCT 홍콩 조명전시회 참가
SEP LEDTEC 아시아 참가
APR 인도 종합 무역 사절단
MAR 집합보호 디자인 특허 등록
MAR 고효율 안정 특허
FEB 모인증 공장 확대 이전
FEB 2016 아시아 무역사절단참가

Intellectual property rights 지적재산권




[국내 방수방습기술특허]



[미국 방수방습기술특허]



[상표 및 디자인 특허]



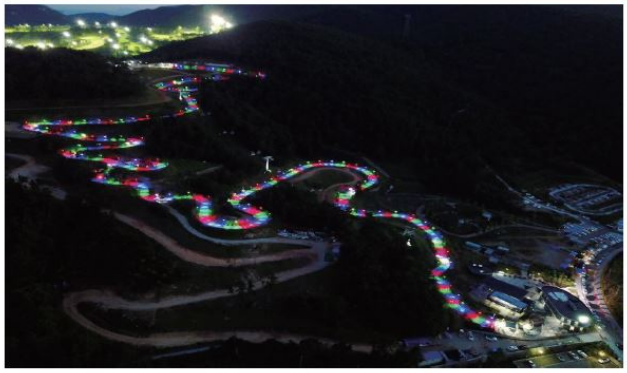
[CE,PSE,FCC 인증서]



[직접생산증명]



[수출 및 녹색기술]



지역	용도	설치장소	모델	조명갯수
루지 통영점	테마파크	서킷	35WR,G,B	450ea
파키스탄 지나스타디움	스포츠	실내체육관	300W	114ea
경일대학교	스포츠	대운동장	300W	108ea
서울 한강시민공원	스포츠	풋살장	150W	8ea
통영시 욕지도	스포츠	테니스장	150W	16ea
경산시 신제리	스포츠	족구장	300W	16ea
안동대학교	스포츠	수영장	50W,80W	32ea
경산시 하양읍	대공간	금락사거리	300W	16ea

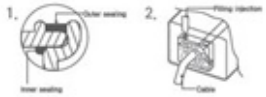


STELLON 제품특징-방수,방습기술

IP-67
Waterproof

※방수방습 기술

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



1.이중실링

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



2.충진용 가이드

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



완전밀폐(Airtight)를 통한 기존 투광등과의 차별화

	일반적인 방수 방법	본기술
부품의 공정의 수	많음, 복잡	아주적음,단순
방습	IP67 성능인증을 받은 제품도 방습이 안되는 경우가 많음	완전 밀폐,방습도 높
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	이지엠테크	2013/09/04

STELLON 고객 만족 - 신뢰성 테스트

※고객 신뢰성 테스트의 정의

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

※신뢰성 테스트의 필요성

보증 년수 증가에 따른 고신뢰도 제품이 요구되고 있으며, 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.

※신뢰성 테스트





STELLON

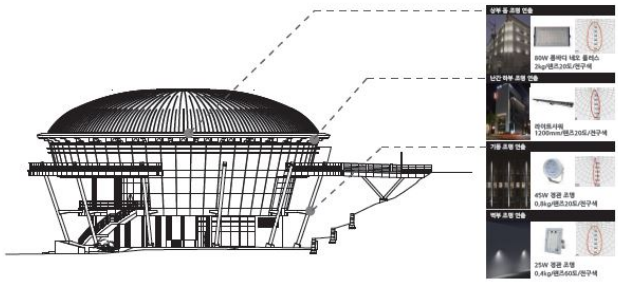
1.작업물 사전 답사 및 설계 자료 공유


[현장사진]



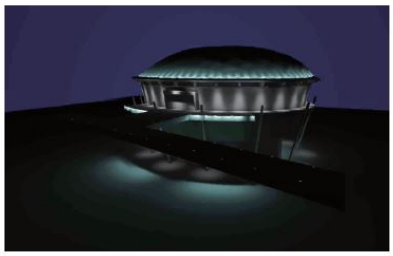
2.조명 설계를 위한 제품 선정

건축 및 환경에 맞는 최적설계를 위한 조명 배광 시뮬레이션 진행



STELLON 경관 조명 설계 시뮬레이션

3.조명 배광 검토를 위한 시뮬레이션



4.조명 경관 CG 야간 시뮬레이션

배광 시뮬레이션에 맞는 야간 C.G 경관 환경 제안


[건축물 야간 CG]



근로자 문화센터



아트센터

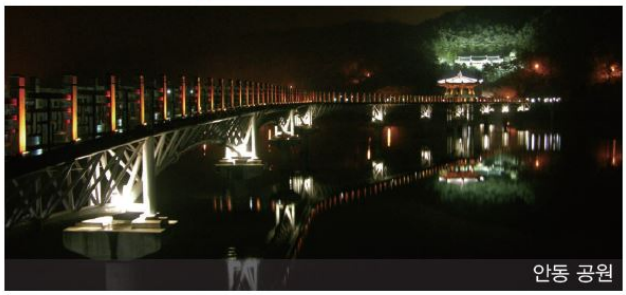
Construction lighting
건축 경관

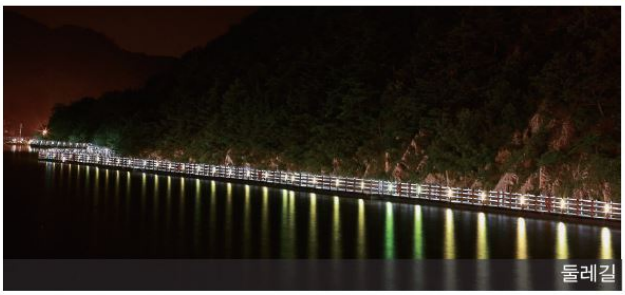


문화회관



4대강 낙동강 보





Construction lighting
조경 경관







LED 라이트샤워 600
경관 조명

Real Made in Korea

25W
01

SFT100 / SFT102
라이트샤워 월워셔 25W

LED	Samsung
총광속	1,550(lm)
색온도	주광색/전구색
조사각	면속 20도
길이	600mm
입력전압	AC220V
바디칼라	실버

25W
02

SFT112
라이트샤워 클리어 25W

LED	Samsung
총광속	1,550(lm)
색온도	전구색
조사각	클리어 20도
길이	600mm
입력전압	AC220V
바디칼라	실버

25W
03

SFT120 / SFT122
라이트샤워 팝업 25W

LED	Samsung
총광속	1,550(lm)
색온도	주광색/전구색
조사각	면속 20도
길이	600mm
입력전압	AC220V
바디칼라	실버

25W
04

SFT105 / SFT107
라이트샤워 월워셔 블랙 25W

LED	Samsung
총광속	1,550(lm)
색온도	주광색/전구색
조사각	면속 20도
길이	600mm
입력전압	AC220V
바디칼라	블랙

25W
05

SFT145 / SFT147
라이트샤워 레일 블랙 25W

LED	Samsung
총광속	1,550(lm)
색온도	주광색 / 전구색
조사각	면속 20도
길이	600mm
입력전압	AC220V
바디칼라	블랙

25W
06

SFT125 / SFT127
라이트샤워 팝업 블랙 25W

LED	Samsung
총광속	1,550(lm)
색온도	주광색 / 전구색
조사각	면속 20도
길이	600mm
입력전압	AC220V
바디칼라	블랙

e-GM Tech

STELLON



LED 라이트샤워 1200
경관 조명

Real Made in Korea

50W
07

SFT200 / SFT202
라이트샤워 월워셔 50W

LED	Samsung
총광속	3,100(lm)
색온도	주광색 / 전구색
조사각	면속 20도
길이	1200mm
입력전압	AC220V
바디칼라	실버

50W
08

SFT212
라이트샤워 클리어 50W

LED	Samsung
총광속	3,100(lm)
색온도	주광색 / 전구색
조사각	20도
길이	1200mm
입력전압	AC220V
바디칼라	실버

50W
09

SFT200 / SFT202
라이트샤워 팝업 50W

LED	Samsung
총광속	3,100(lm)
색온도	주광색 / 전구색
조사각	면속 20도
길이	1200mm
입력전압	AC220V
바디칼라	실버

50W
10

SFT205 / SFT207
라이트샤워 월워셔 블랙 50W

LED	Samsung
총광속	3,100(lm)
색온도	주광색 / 전구색
조사각	면속 20도
길이	1200mm
입력전압	AC220V
바디칼라	블랙

50W
11

SFT225 / SFT227
라이트샤워 팝업 블랙 50W

LED	Samsung
총광속	3,100(lm)
색온도	주광색 / 전구색
조사각	면속 20도
길이	1200mm
입력전압	AC220V
바디칼라	블랙

e-GM Tech

STELLON



LED DC 바
경관 조명

Real Made in Korea

8W
21

SB-302
LED DC12V~36V 8W 틸팅 바

16W
22

SB-312
LED DC12V~36V 16W 틸팅 바

24W
23

SB-322
LED DC12V~36V 24W 틸팅 바

8W
24

SB-300
LED DC12V~36V 8W 바

16W
25

SB-310
LED DC12V~36V 16W 바

24W
26

SB-320
LED DC12V~36V 24W 바



LED DC 바
경관 조명

Real Made in Korea

8W
27

SB-300-G
LED DC12V~36V 8W 바조명

16W
28

SB-310-G
LED DC12V~36V 16W 바조명

8W
29

SB-300-G
LED DC12V~36V 8W 바조명

16W
30

SB-310-G
LED DC12V~36V 16W 바조명



LED 지중등
경관 조명

Real Made in Korea

15W
61


UVGL02A1
원형 지중등 15W

LED	Samsung
소비전력	18W
색온도	nomo/rgb
조사각	60도
크기	190Ø*200
입력전압	DC12V
바디칼라	블랙

30W
62


UVGL03A1
원형 지중등 30W

LED	Samsung
소비전력	30W
색온도	nomo/rgb
조사각	60도
크기	190Ø*200
입력전압	DC12V
바디칼라	블랙

50W
63


UVGL04A1
원형 지중등 50W

LED	Samsung
소비전력	50W
색온도	nomo/rgb
조사각	60도
크기	190Ø*200
입력전압	DC12V
바디칼라	블랙

5W
64


UVGL02A2-01
사각 클리어 지중등 5W

LED	Samsung
소비전력	5W
색온도	nomo/rgb
조사각	60도
크기	200X200X70
입력전압	DC12V
바디칼라	블랙

10W
65


UVGL03A2-01
사각 클리어 지중등 10W

LED	Samsung
소비전력	10W
색온도	nomo/rgb
조사각	60도
크기	200X200X70
입력전압	DC12V
바디칼라	블랙

20W
66


UVGL04A2-01
사각 클리어 지중등 20W

LED	Samsung
소비전력	20W
색온도	nomo/rgb
조사각	60도
크기	200X200X70
입력전압	DC12V
바디칼라	블랙

e-GM Tech STELLON



LED 지중등
경관 조명

Real Made in Korea

15W
67


UVGL02A2-02
사각 불투명 지중등 15W

LED	Samsung
소비전력	50W
색온도	nomo/rgb
조사각	60도
크기	190Ø*200
입력전압	DC12V
바디칼라	블랙

30W
68


UVGL03A2-02
사각 불투명 지중등 30W

LED	Samsung
소비전력	50W
색온도	nomo/rgb
조사각	60도
크기	190Ø*200
입력전압	DC12V
바디칼라	블랙

50W
69


UVGL04A2-02
사각 불투명 지중등 50W

LED	Samsung
소비전력	50W
색온도	nomo/rgb
조사각	60도
크기	190Ø*200
입력전압	DC12V
바디칼라	블랙

5W
70


UVGL01A3
사각 지중바 조명 8W

LED	Samsung
소비전력	8W
색온도	nomo/rgb
조사각	120도
크기	1000X35X22
입력전압	DC12V
바디칼라	화이트

10W
71


UVGL03A3-02
사각 지중바 조명 18W

LED	Samsung
소비전력	18W
색온도	nomo/rgb
조사각	120도
크기	1000X35X22
입력전압	DC12V
바디칼라	화이트

20W
72


UVGL04A3-02
사각 지중바 조명 36W

LED	Samsung
소비전력	36W
색온도	nomo/rgb
조사각	120도
크기	1000X35X22
입력전압	DC12V
바디칼라	화이트

e-GM Tech STELLON



LED 벽부등
경관 조명

Real Made in Korea

12W
81


UVWAL02P2
원형 벽부등 12W 쌍방향

LED	Samsung
소비전력	12W
색온도	주광색/전구색
크기	150Ø*350
입력전압	DC12V
바디칼라	화이트

12W
82


UVWAL02P1
원형 벽부등 12W 단방향

LED	Samsung
소비전력	12W
색온도	전구색
크기	150Ø*350
입력전압	DC12V
바디칼라	화이트

6W
83


UVWAL01P1
원형 벽부 6W 포인트등

LED	Samsung
소비전력	6W
색온도	nomo/rgb
조사각	120도
크기	190Ø*50
입력전압	DC12V
바디칼라	화이트



LED 정원등
경관 조명

Real Made in Korea

15W
86


UVGL02A2-02
사각 불투명 지중등 15W

LED	Samsung
소비전력	15W
색온도	주광색 /전구색
조사각	120도
길이	230X230X870
입력전압	DC12V
바디칼라	블랙

30W
87


UVGL03A2-02
사각 불투명 지중등 30W

LED	Samsung
소비전력	30W
색온도	주광색 / 전구색
조사각	120도
길이	230X230X870
입력전압	DC12V
바디칼라	블랙

50W
88


UVGL04A2-02
사각 불투명 지중등 50W

LED	Samsung
소비전력	50W
색온도	주광색 / 전구색
조사각	120도
길이	230X230X870
입력전압	DC12V
바디칼라	블랙

5W
89


UVGL01A3
사각 지중바 조명 8W

LED	Samsung
소비전력	8W
색온도	주광색 / 전구색
조사각	60도
길이	230Ø*870
입력전압	DC12V
바디칼라	블랙

10W
90


UVGL03A3-02
사각 지중바 조명 18W

LED	Samsung
소비전력	18W
색온도	주광색 / 전구색
조사각	60도
길이	230Ø*870
입력전압	DC12V
바디칼라	블랙

20W
91


UVGL04A3-02
사각 지중바 조명 36W

LED	Samsung
소비전력	18W
색온도	주광색 / 전구색
조사각	60도
길이	230Ø*870
입력전압	DC12V
바디칼라	블랙