



(주)라이팅스케치
LIGHTINGSKETCH

LIGHTINGSKETCH INDUSTRY CO.,LTD

지명원 [指名願]

홈페이지

<http://www.lightingsketch.co.kr/>

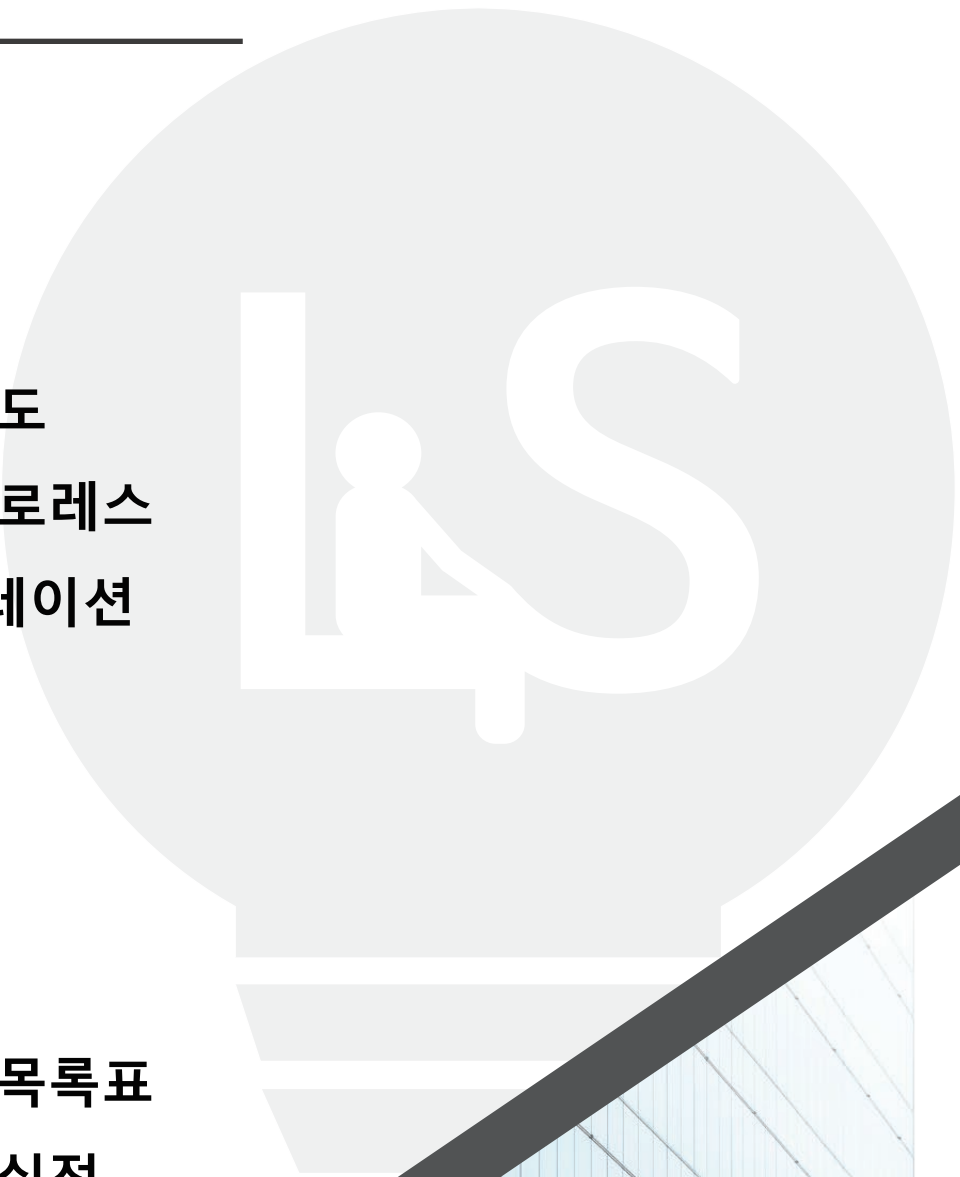
NAVER 카페

<https://cafe.naver.com/toplt2021>



CONTENTS

- 01. 지명원
- 02. 인사말
- 03. 회사 소개
- 04. 회사 조직도
- 05. 디자인 프로세스
- 06. 조도시물레이션
- 07. A/S 접수
- 08. 제품현황
- 09. 설치사례
- 10. 인허가증
- 11. 검사설비 목록표
- 12. 주요 납품실적



귀 중

금번 귀사에서 시행하시는 아래 사업의 지명관계 서류를 제출
하오니 검토, 심사하시어 지명하여 주시기 바랍니다.

Submits this paper to your company for the below project.
I hope to give you the idea and information about.

Project



년 월 일



주식회사라이팅스케치는 변화, 환경, 신뢰를 핵심 가치로
“고객 만족”을 이루어 내겠습니다.



항상 그 자리에 머물지 않고, 끈임없는 노력과 열정으로 변화하겠습니다.



자연과 함께 할수 있는 친환경 제품을 만들기 위하여 노력 하겠습니다.



제품의 품질을 기본과 원칙을 중시합니다.

03.회사 소개



(주)라이팅스케치
LIGHTING SKETCH

LIGHTING SKETCH

회사 소개 Company profile

(주)라이팅스케치

- 사업자등록번호: 134-87-39890
- 법인등록번호: 120111-1162388
- 설립일자: 2021년 07월 12일
- 대표자: 김영철
- 업태: 제조업, 도매 및 소매업
- 종목: 일반용 전기 조명장치 제조업, 교통신호장치, 상품 종합 도매업
- 연락처: Tel) 032-882-7100 / Fax) 032-882-7300
- 주요취급제품: LED조명기구 (실내조명, 가로등, 보안등 외)

Address

경기도 파주시 월릉면 위전리 503



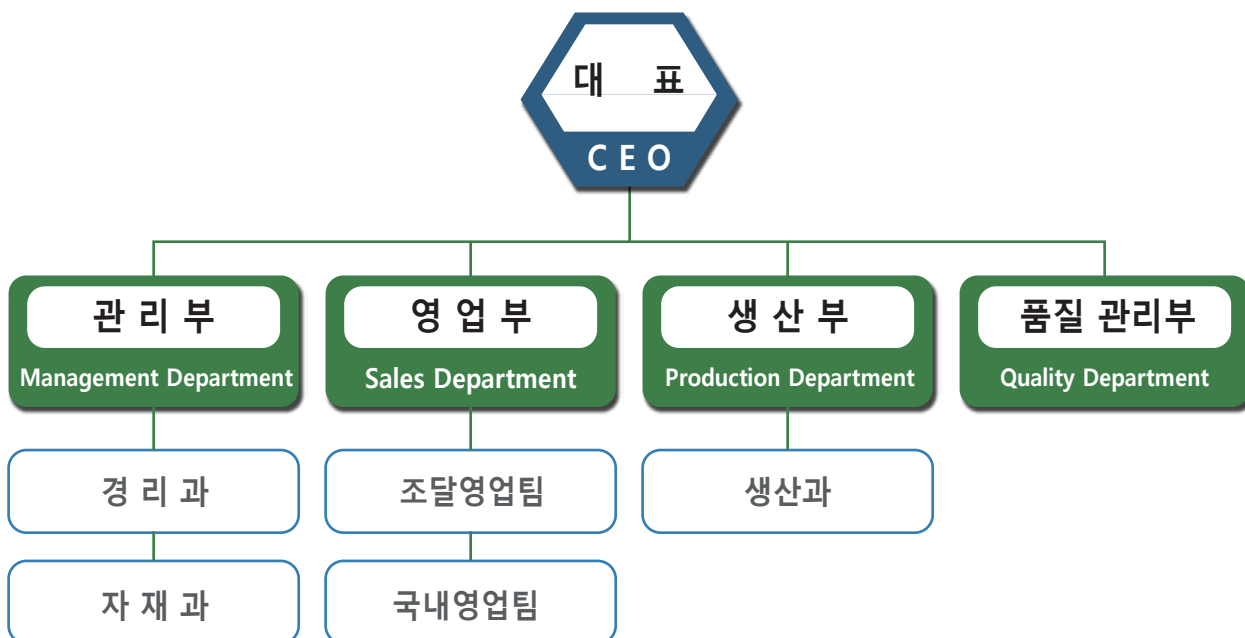
04.회사 조직도



(주)라이팅스케치
LIGHTING SKETCH

LIGHTING SKETCH

조직도 Organization chart



05. 디자인 프로세스

단계별 업무프로세스

디앤알라이팅은 오랜 기간 축적 된 조명 설계 노하우 및 제품의 기술력을 바탕으로 최적화 된 제품 개발 및 기술 개발에 노력하고 있습니다. 단계별 업무프로세스를 통한 다양한 납품 및 설치현장을 통한 현장 맞춤형 솔루션을 제공할것습니다. 디앤알라이팅은 미래 기술 경쟁력을 쌓기위하여 끊임없이 연구 노력하겠습니다.

1. 프로젝트의 분석 및 조사

철저한 리서치와 사전조사를 통하여 전략을 수립하고, 지역의특수성과 문화성을 충분히 고려한 컨셉을 추구하여 분석 및 조사를 실시



2. 기획

최초 기본 조명배치 및 개략적 조도를 계산하여 이에 따른 조명기구의 디자인 및 사양을 검토한 및 여러 현장에 맞춤형 기획 작업



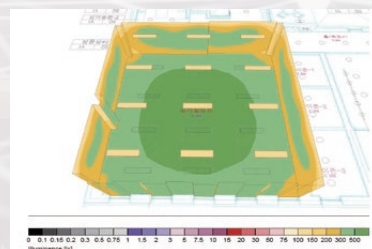
3. 기본 설계

디자인 및 플래닝. 조명디자인의 상세검토, 상세 조명기구 배치도, 상세 조명기구 시스템 사양서, 특수 조명기구의 디자인 및 사양서 작성, 연출 제어 계획 및 프로그램 작성, 조명 데이터 계산서 상세 특수모형의 기획 제작 (필요에 따라) 하며, 현장 조명 실험의 입회 및 감리 (필요에 따라) 실시 한다



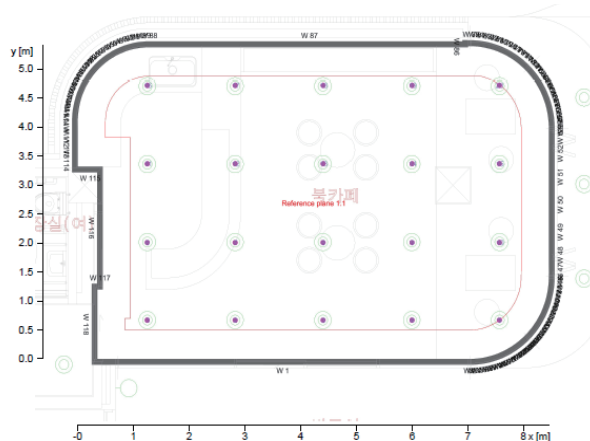
4 실시 설계

프리젠테이션: 기획 및 내용물 작성 프리젠테이션 실시 및 평가 보고서 작성
시뮬레이션: 다양한 현장 경험을 통한 현장별 맞춤형 조도 시뮬레이션 작업

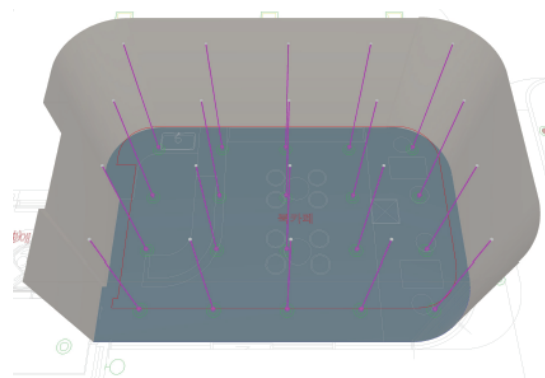


실내공간 조도시물레이션

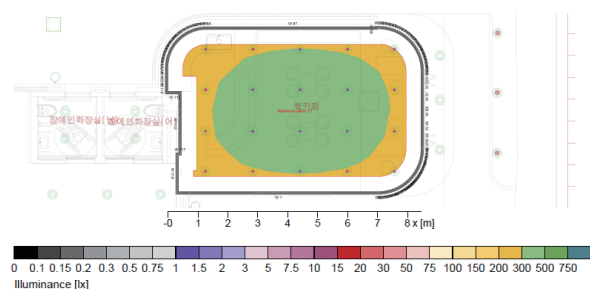
Floor plan / 평면도 및 조명 배치



3D View / 조명배치



Floor plan / 조도시물레이션 결과 값



General
Calculation algorithm used
Height of luminaire plane
Maintenance factor
Total luminous flux
Total power
Total power per area (42.91 m²)

Average indirect fraction with light colours
3.80 m
0.85
22000.00 lm
200.0 W
4.66 W/m² (1.54 W/m²/100lx)

Evaluation area 1
Reference plane 1.1
Horizontal
Em
Emin
Emin/Em (Uo)
Emin/Emax (Ud)
Ec/Eh
Position
UGR (---)
Luminaires
(E) TYPE LED 다온라이트 (LED 10W)IES (1 10Wx1100lm) (2)
Hints
- The luminous area is less than 0.005m².

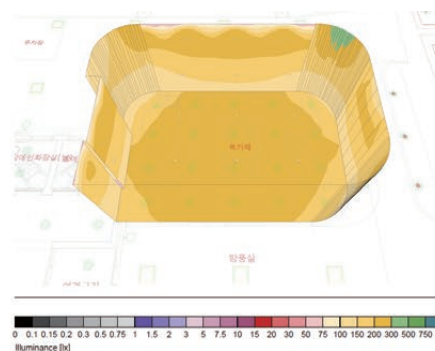
Type No./Make
2 20 x Order No. : 1
Luminaire name : E' TYPE LED 다온라이트 (LED 10W)IES
Equipment : 1 x LED 10 W / 1100 lm RGB 1.00 1.00 1.00

Table Reference plane / 조도시물레이션 결과 값

[m]	(219)	259	285	299	305	303	294	276	244
3.5		288	317	332	338	337	327	306	271
3.0		300	328	344	[350]	348	338	316	279
2.5									
2.0									
1.5		293	320	334	340	338	328	307	272
1.0									
0.5		264	289	302	307	305	296	278	245
		1	2	3	4	5	6		

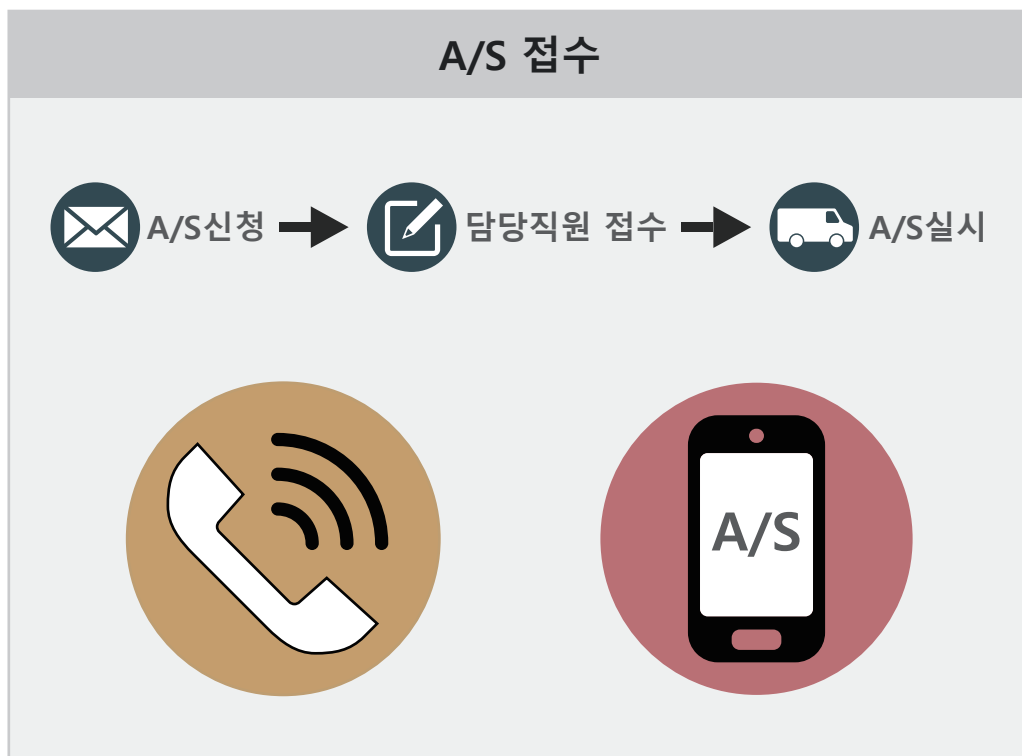
Illuminance [lx]

Table Reference plane / 조도시물레이션 결과 값



실내공간, 축구장, 야구장 외 기타 스포츠시설, 주차장, 도로 등
각 현장에 맞는 조도 시물레이션 맞춤형 실시 설계

※ 조도시물레이션 REPORT는 현장에 따라 달라질 수 있습니다.



주식회사 라이팅스케치는

불편함이 없도록 빠르고 편리하게 최선을 다하겠습니다.

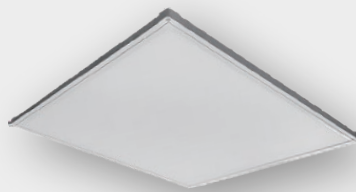
08. 제품현황



-LED다운라이트_6인치-

LED 다운라이트

6인치
7인치
8인치
사각1구
사각2구



-LED평판조명-

LED 실내조명

LED 원형 직부등
LED 욕실등
LED 레이스웨이
LED 레이스웨이 철판등
LED 직부형 펜던트
LED 방진 방습등
LED 원형 방등
LED 사각 방등
LED 평판등



-LED보안등-

LED 보안등

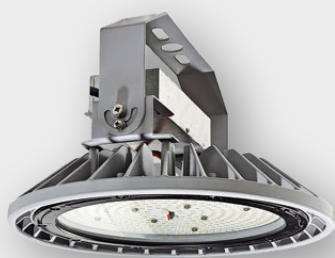
50W
60W
70W



-LED가로등-

LED 가로등

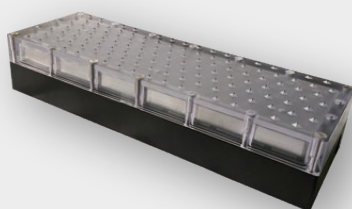
75W
80W
100W
120W
150W



-LED투광등-

LED 경관조명기구

간접벽부등
컵 벽부등
망 벽부등
주차진입등
투광등
횡단보도 검용
투광등 / 스포츠 검용
보안등 일체형



-LED투광등-

바닥보행신호등

표출부
제어부
옵션보드



-LED 원형 직부등-



-LED 사각 다운라이트-



-LED 방진 방습등-



-LED 보안등-



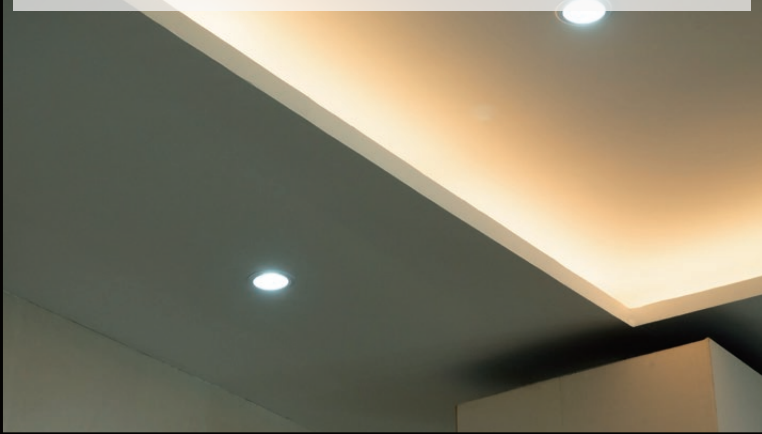
-원형 직부등-



-원형 직부등-

09. 설치사례

■ LED다운라이트_LEDDownlight



■ LED실내조명_LEDIndoorlight



■ LED가로등_LEDStreetlight



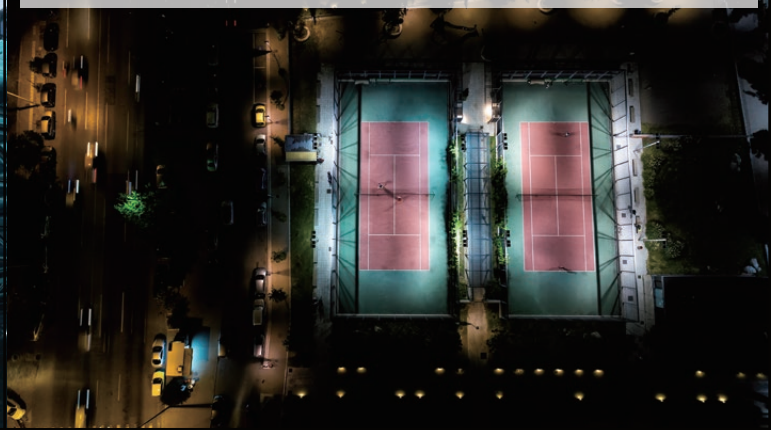
■ LED보안등_LEDSecuritylight



■ LED공장등_LEDFactorylight



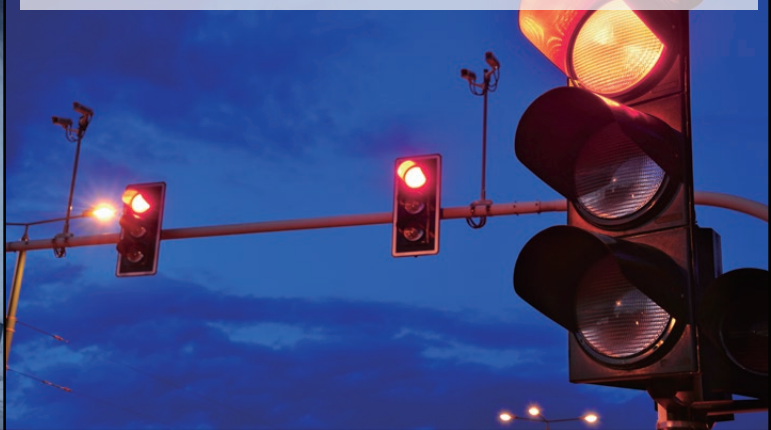
■ LED스포츠등_LEDSPORTSlight



■ LED터널등_LEDTunnellight



■ LED바닥보행신호등_LEDTrafficlight



등록증 및 인증서

- 01. 사업자등록증
- 02. 직접생산 증명서
- 03. 장애인기업 인증서
- 04. 창업기업 확인서
- 05. 고효율에너지기자재 인증서
- 06-1. KS 인증서_KS C 7653
- 06-2. KS 인증서_KS C 7658
- 07. KC 인증서
- 08. 특허증

03. 장애인기업 인증서

■ 장애인기업활동 촉진법 시행령 [별지 제2호서식]

발급번호: 제 0021-2022-01468 호



장애인기업 확인서

1. 기 업 명: 주식회사 탐라이팅
2. 사업자등록번호: 134-87-39890
3. 주 업 종: 제조업
4. 대 표 자: 김영철
5. 주 소 (본점): 인천광역시 중구 축항대로296번길 60-35 2층(신흥동 3가)

유효기간: 2022. 02. 10. ~ 2025. 02. 09.

「장애인기업활동 촉진법」 제18조의2제2항 및 같은 법 시행령 제11조의4에 따라
장애인기업에 해당함을 확인합니다.

2022년 02월 10일

중소벤처기업부장관



* 대표자의 사망이나 변경 등으로 장애인기업의 요건에 맞지 않게 되는 등 법 제18조의3제1항 각 호에 해당하는 경우에는 유효기간 이내라도 장애인기업의 확인이 취소될 수 있습니다.
* 이 확인서는 공공구매 종합정보망(www.smpp.go.kr) 을 통해 정보를 확인하고 출력
(2022-02-10 14:58, 주식회사 탐라이팅)한 확인서입니다.

04. 창업기업 확인서

■ 중소기업창업 지원법 시행규칙 [별지 제1호의3서식]

발급번호 : 제 202202-28422-0004171 호

창업기업 확인서

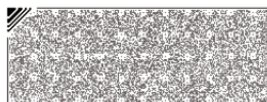
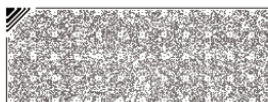
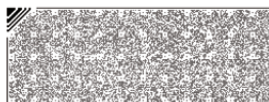
1. 기 업 명 : 주식회사 탐라이팅
2. 사업자(법인)등록번호 : 134-87-39890
3. 주 업 종 : 일반용 전기 조명장치 제조업
4. 대 표 자 : 김영철
5. 주 소 (본점) : 인천광역시 중구 축항대로296번길 60-35(신흥동3가) 2F

유효기간 : 2022.02.04. ~ 2025.02.04.
(초기창업자 기간 : 2021.07.07. ~ 2024.07.07.)

「중소기업창업 지원법」 제9조의4제2항 및 같은 법 시행령 제8조의5제2항에 따라 위 기업이 창업자에 해당함을 확인합니다.

2022년 02월 04일


중소벤처기업부장관인



06-1. KS 인증서_KS C 7653

K O R E A T E S T I N G & R E S E A R C H I N S T I T U T E **KTR**

제 KTR-22-0009호

 **제 품 인 증 서**

1. 제조업체명 : ㈜탑라이팅
2. 대표자성명 : 김영철
3. 공장소재지 : 인천광역시 중구 축항대로296번길 60-35, 2층(신흥동3가)
4. 인증제품
가. 표준명 : 매입형 및 고정형 LED 등기구
나. 표준번호 : KS C 7653
다. 종류·등급 또는 호칭
- 10 W 초과 30 W 이하, 30 W 초과 60 W 이하. 끝.

「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사를 한 결과
한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준
화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조제1항에 따라 위와
같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2022년 01월 14일

한국화학융합시험연구원장


1. 최초 인증일 : 2022-01-14
2. 정기심사기한 : 2022-01-14 ~ 2025-01-13

06-2. KS 인증서_KS C 7658

K O R E A T E S T I N G & R E S E A R C H I N S T I T U T E

KTR

제 KTR-22-0010호

 **제 품 인 증 서**

1. 제조업체명 : ㈜탑라이팅

2. 대표자성명 : 김영철

3. 공장소재지 : 인천광역시 중구 축항대로296번길 60-35, 2층(신항동3가)

4. 인증제품

가. 표준명 : LED 가로등 및 보안등 기구

나. 표준번호 : KS C 7658


다. 종류·등급 또는 호칭

- LED 가로등 기구 : 70 W 초과 150 W 이하,

- LED 보안등 기구 : 70 W 이하. 끝.

「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사를 한 결과
한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준
화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조제1항에 따라 위와
같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2022년 01월 14일

한국화학융합시험연구원장


1. 최초 인증일 : 2022-01-14

2. 정기심사기한 : 2022-01-14 ~ 2025-01-13

18 page

고객의 행복에 빛이 되는 기업

07. KC 인증서

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 Trade Name or Registrant	주식회사 탐라이팅
기자재명칭(제품명칭) Equipment Name	LED 실내등기구
기기부호/추가 기기부호 Equipment code / Additional Equipment code	LIT11
기본모델명 Basic Model Number	TOP-8SDL45W
파생모델명 Series Model Number	TOP-8SDL49W, TOP-8SDL30W, TOP-8SDL35W
등록번호 Registration No.	R-R-T04-TOP-8SDL45W
제조자/제조국가 Manufacturer/Country of Origin	주식회사 탐라이팅 / 한국
등록연월일 Date of Registration	2022-03-02
기타 Others	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2022년(Year) 03월(Month) 02일(Day)

국립전파연구원장
Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시"를 부착하여 유통하여야 합니다.
의한시 과태료 부과 및 등록이 취소될 수 있습니다.

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 Trade Name or Registrant	주식회사 탐라이팅
기자재명칭(제품명칭) Equipment Name	LED 실내등기구
기기부호/추가 기기부호 Equipment code / Additional Equipment code	LIT11
기본모델명 Basic Model Number	TOP-DP50W
파생모델명 Series Model Number	TOP-DP49W, TOP-DP32W
등록번호 Registration No.	R-R-T04-TOP-DP50W
제조자/제조국가 Manufacturer/Country of Origin	주식회사 탐라이팅 / 한국
등록연월일 Date of Registration	2022-03-02
기타 Others	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2022년(Year) 03월(Month) 02일(Day)

국립전파연구원장
Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시"를 부착하여 유통하여야 합니다.
의한시 과태료 부과 및 등록이 취소될 수 있습니다.

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 Trade Name or Registrant	주식회사 탐라이팅
기자재명칭(제품명칭) Equipment Name	LED 실내등기구
기기부호/추가 기기부호 Equipment code / Additional Equipment code	LIT11
기본모델명 Basic Model Number	TOP-ST150WEMI
파생모델명 Series Model Number	TOP-ST125W-50K, TOP-120W-50K, TOP-T150W-50K, TOP-S50K-150W, TOP-SC150W-50K, TOP-T120W-50K, TOP-S50K-120W, TOP-SC120W-50K
등록번호 Registration No.	R-R-T04-TOP-ST150WEMI
제조자/제조국가 Manufacturer/Country of Origin	주식회사 탐라이팅 / 한국
등록연월일 Date of Registration	2022-03-02
기타 Others	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2022년(Year) 03월(Month) 02일(Day)

국립전파연구원장
Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시"를 부착하여 유통하여야 합니다.
의한시 과태료 부과 및 등록이 취소될 수 있습니다.

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 Trade Name or Registrant	주식회사 탐라이팅
기자재명칭(제품명칭) Equipment Name	LED 실내등기구
기기부호/추가 기기부호 Equipment code / Additional Equipment code	LIT11
기본모델명 Basic Model Number	TOP-FL50W
파생모델명 Series Model Number	TOP-FL49W, TOP-FL49W12, TOP-FL50W12
등록번호 Registration No.	R-R-T04-TOP-FL50W
제조자/제조국가 Manufacturer/Country of Origin	주식회사 탐라이팅 / 한국
등록연월일 Date of Registration	2022-03-02
기타 Others	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2022년(Year) 03월(Month) 02일(Day)

국립전파연구원장
Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시"를 부착하여 유통하여야 합니다.
의한시 과태료 부과 및 등록이 취소될 수 있습니다.

08. 특허증





나라장터
국가종합전자조달

검사설비 목록표



(주)라이팅스케치
LIGHTING SKETCH

11. 검사설비 목록표

No.	관리번호	검사설비명	제조회사
1	TE-001	광조도계	CEM, DT-1300
2	TE-002	LCR미터기	UNI-T. UT603
3	TE-003	소음계	UNI-T. UT603
4	TE-004	슬라이덱스	대광, 1KVA
5	TE-005	Leakage current tester	SEW, 2108EL
6	TE-006	Puncture tester	ILOSAM, SL-100M
7	TE-007	Insulation tester	SAE HAN, SH-1000M
8	TE-008	온도기록계	LUTRON, BTM-4208SD (K-TYPE)
9	TE-009	내,외측 캘리퍼	EASYTOOL, 150 (0.05)mm
10	TE-010	디지털파워메타	YOKOGAWA, WT110
11	TE-011	스탑워치	UINS
12	TE-012	외측마이크로미터	MITUTOYO
13	TE-013	AC/DC파워서플라이	삼성종합계측기

외 다수 검사 및 측정장비 보유



나라장터
국가종합전자조달

주요 납품실적



(주)라이팅스케치
LIGHTING SKETCH

12. 주요 납품실적

No	납품처	No	납품처
01	아시아드주경기장	26	부원여자중학교
02	부산신항	27	인천종합문화예술회관
03	재난관리자원	28	KT대관령수련관
04	문지리 마을회관	29	피엘씨
05	평평한마을 평화뮤지엄	30	KT목동지사
06	운정~능안간 외곽도로	31	KT의정부지사
07	묵2동 문화체육복합센터	32	KT금천지사
08	경기 주택도시공사 동탄사업부	33	KT영통지사
09	6포병여단	34	KT수원지사
10	제주도 동부지구 국민체육센터	35	대교스튜디오
11	운정체육공원	36	에이스침대 평택지점
12	순창 금곡지구 농촌다움 복원사업	37	에이스침대 본사
13	화성우체국	38	울산수지공장
14	상록구청	39	경북
15	단원구청	40	정읍 뚝뚝미가아파트
16	만안초등학교	41	아산 세보이엠씨
17	공향중학교	42	창성
18	용유중학교	43	성천교회
19	이화여자대학교	44	KT IDC 2차
20	인천 산곡북초등학교	45	하이텍고등학교
21	안산 중앙도서관	46	경주 화랑전시관
22	일산 안곡중학교	47	포스코센타
23	평택 남부복지타운	48	상일초등학교
24	웅진 군하수처리장	49	CJ 제일제당
25	동탄 중앙고등학교	50	안곡중학교



(주)라이팅스케치 LIGHTING SKETCH

LED다운라이트 / LED실내조명등 / LED가로등 / LED보안등
 LED경관조명기구 / 바닥보행신호등

▶ 본사: 경기도 파주시 월롱면 위전리 503

▷ E-mail : toplt2021@naver.com

▷ TEL : 032-882-7100

▷ FAX : 032-882-7300

주식회사 라이팅스케치

▷ <http://cafe.naver.com/toplt2021> LIGHTINGSKETCH INDUSTRY.,LTD