

더 밝고 오래쓰고 에너지 절감이 탁월한

“슈퍼 제논 램프 (Zenon Light)”

[정부, 나라장터 등록]

주식회사 코엠스

Your Korean Sourcing Partner
Korea Electric & Materials Sales
KOEMS Co.,Ltd

성능탁월

“슈퍼 제논램프” 탁월한 성능

- 전력사용량 50% 수준 절감
- 밝기는 2배 이상
- 눈에 피로도 없음 (태양광 자연파장)

“코엠스/지엘테크 제품” 경제성 우수

- 램프만 교체 : 유지관리비 대폭 절감
- 제논램프 국산
 - ※ LED는 100% 중국산

탁월한 성능

슈퍼 제논 램프

LED Light

□ 조 도 500 lx

50 lx

※ 제논 (150W) 와 LED (150W), 15M 거리 측정 수치임. 제논 10배 우수

□ 광 효율 150 lm/W

80~120 lm/W

※ W당 광원 밝기, 제논 1.3배 우수

□ 연 색 성 91 Ra

74 Ra

※ 태양광(자연광)파장과 얼마나 가까운가를 나타낸 지표, 차세대 광원 각광
연색지수가 100에 가까울때 색이 골고루 보이며 눈의 피로 감소, 작업자 안전 및 효율 향상

경제성

□ 사용기간 50,000시간/3년

20,000시간/3년

※ 장시간 단속(On-Off)없이 지속가능한 동일성능유지시간 비교 : 2.5배 우수

□ 광속유지 외부 환경영향없음

먼지 등에 민감

□ 전기료절감 66,555,000원

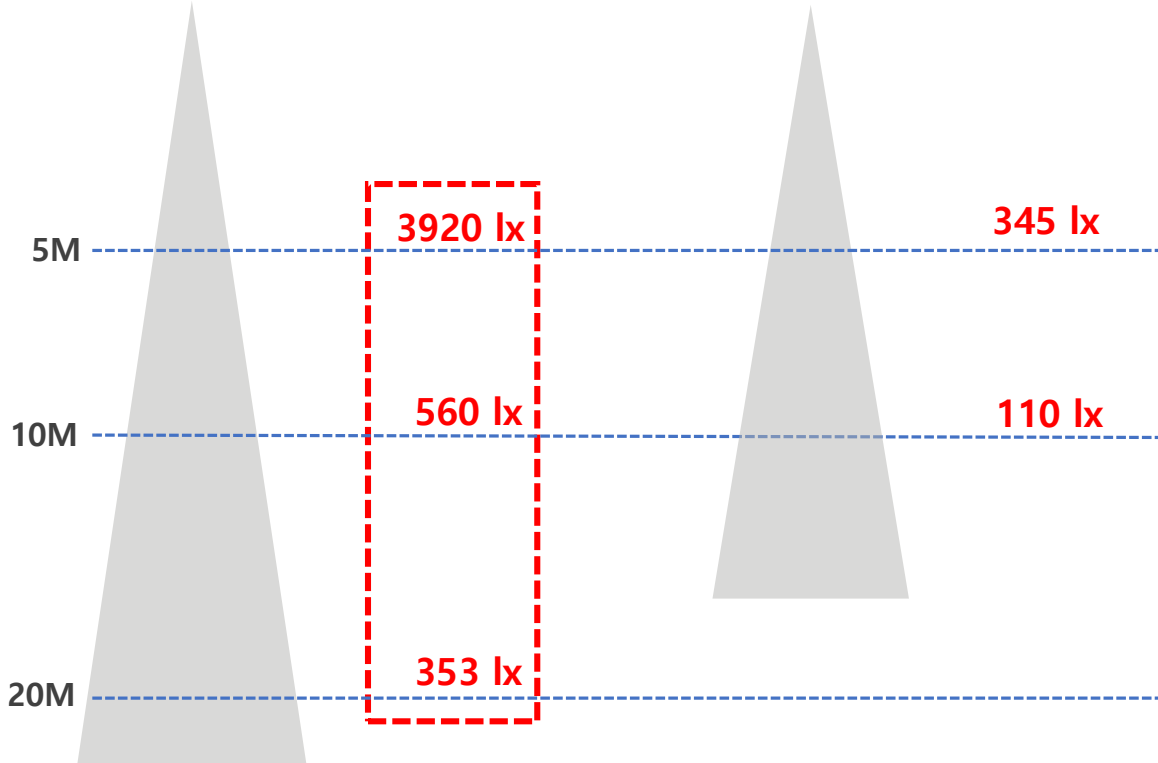
142,618,000원

※ 1일 24시간 사용기준 연간 전기료(물류창고 기준), 76,063,000원 53.3% 절감

슈퍼 제논 Light – 150W 기준

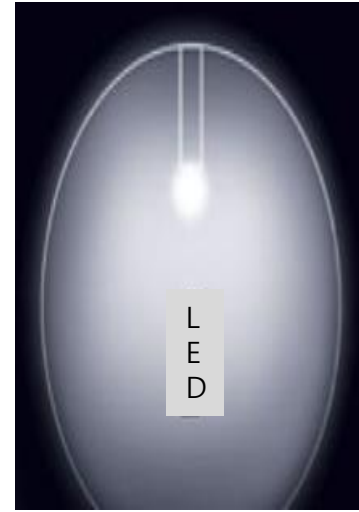


비춰지는 부위가 밝음



제논등과 안정기 거리 50M까지 가능
-안정기 관리시 낮은 곳에 배치, 관리 편함

LED등과 안정기 거리 1.5M이내 관리
-안정기 보수시 고소작업 필수, 관리 어려움

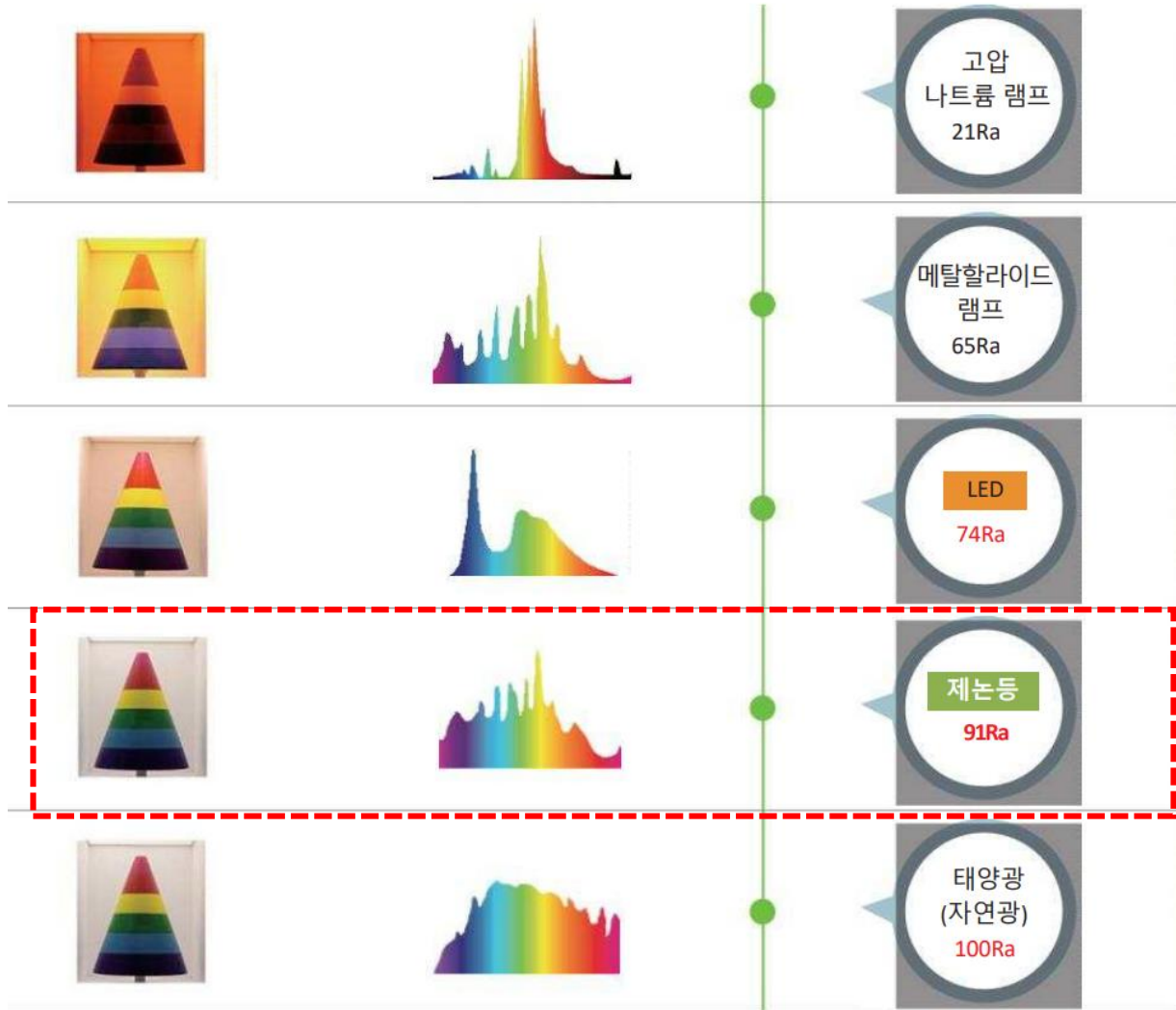


등자체는 밝아서 멀리서도 보이나,
비춰지는 부위는 어두움.

Super 제논 Light 10m 이상 : 5배 밝음

연색성 최고(자연광 동일)

슈퍼제논 램프, 연색성이 높아 더욱 안전한 환경을 제공



LED

LED의 청색광에 장기간 노출될 경우 눈의 피로도가 증가하고 청색증이 유발될 수 있고, 정신건강에도 좋지않은 환경으로 작업안전, 작업 효율성이 현저하게 떨어진다.

제논등

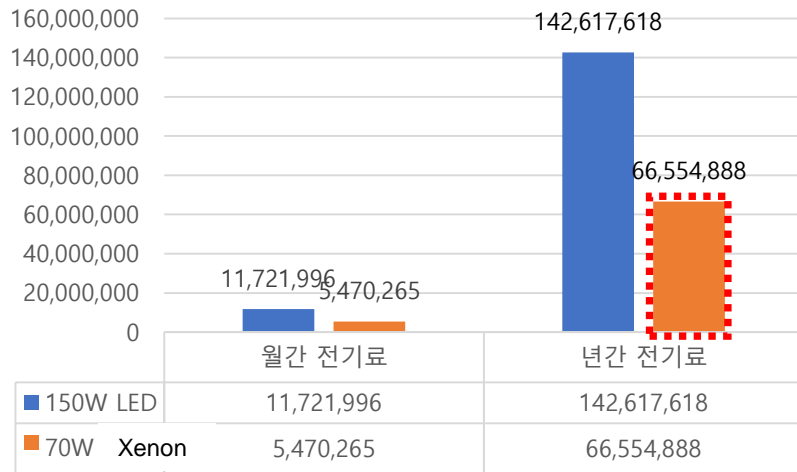
제논등은 자연광(태양)과 가까운 빛으로 24시간 작업하는 환경과 비슷하여 밝은 시야 확보로 눈의 피로도가 현저하게 낮고, 작업자의 안전 및 작업의 효율이 향상된다.

※ 연색성 : 조명이 태양광(자연광)과 얼마나 가까운가를 나타낸 지표로써, 연색지수가 100에 가까울수록 태양광에 가깝고 색이 골고루 자연스럽게 보임.

물류창고

년간 53.3%,
76,062,730원 절감

[1일 24시간 사용기준]



■ 150W LED ■ 70W 제논

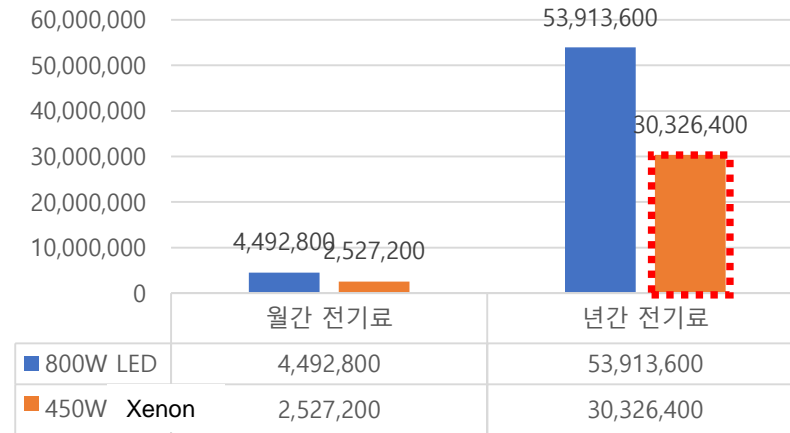
※ 제논75W로 LED150W 성능대응

※ 설치수량 : 897 EA
 ※ 시간당 전력량 : 제논 63kW, LED 135kW
 월간 전력량 : 제논 45,209kW, LED 96,876kW
 연간 전력량 : 제논 550,040kW, LED 1,178,658kW

골프장

년간 34%,
23,587,200원 절감

[1일 8시간 사용기준]



■ 800W LED ■ 450W 제논

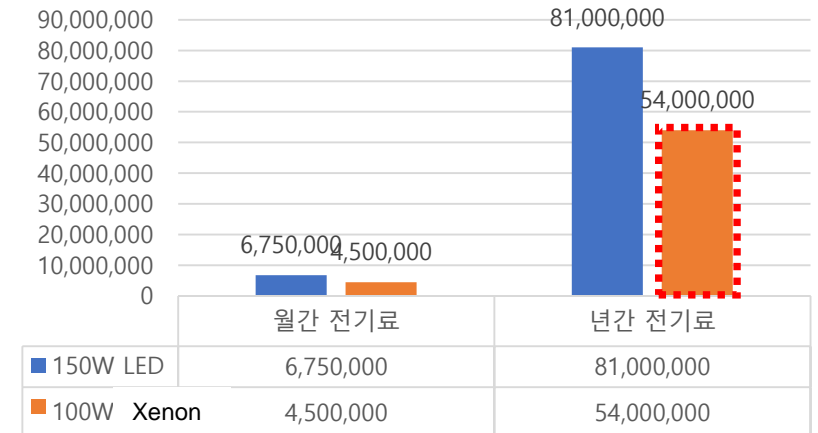
※ 제논450W로 LED800W 성능대응

※ 설치수량 : 156 EA
 ※ 시간당 전력량 : 제논 70.2kW, LED 124.8kW
 월간 전력량 : 제논 16,848kW, LED 29,952kW
 연간 전력량 : 제논 202,176kW, LED 359,424kW

가로등

년간 33%,
27,000,000원 절감

[1일 10시간 사용기준]



■ 150W LED ■ 100W 제논

※ 제논100W로 LED150W 성능대응

※ 설치수량 : 1,000 EA
 ※ 시간당 전력량 : 제논 100kW, LED 150kW
 월간 전력량 : 제논 30,000kW, LED 45,000kW
 연간 전력량 : 제논 360,000kW, LED 540,000kW

제품별 사양



모델명	TB-WELL150	TB-WELL100	TB-WELL70	CMX400-T	CMX250-T	CMX150-T CMX150-R	CMX100-T CMX100-R	CMX70-T CMX70-R	CMX450-SP	CMX150-S	CMX150-SP
	투광등								스포츠등	서치라이트	방폭등
물품식별번호	24932307	24932305	24932304	스포츠/조명타워/창고용		공장/창고용(실내외용)					
램프	제논	제논	제논	제논	제논	제논	제논	제논	제논	제논	제논
소비전력(W)	150	100	70	400	250	150	100	70	450	150	150
입력전압(V)	AC220	AC220	AC220	AC220	AC220	AC220	AC220	AC220	AC220	AC220	AC220
주파수(Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
램프광속(lm)	24,000 (>160lm/w)	14,000 (>140lm/w)	8,400 (>120lm/w)	80,000 (>200lm/w)	40,000 (>160 lm/w)	24,000 (>160lm/w)	14,000 (>140lm/w)	8,400 (>120lm/w)	72,200 (>160lm/w)	24,000 (>160lm/w)	24,000 (>160lm/w)
연색지수(Ra)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
수명(hrs)	30,000 ↑	30,000 ↑	30,000 ↑	30,000 ↑	30,000 ↑	30,000 ↑	30,000 ↑	30,000 ↑	30,000 ↑	30,000 ↑	30,000 ↑
색온도(K)	3000/ 4000/ 5000	3000/ 4000/ 5000	3000/ 4000/ 5000	3000/ 5000	3000/ 5000	3000/ 4000/ 5000	3000/ 4000/ 5000	3000/ 4000/ 5000	3000/ 4000/ 5000	3000/ 4000/ 5000	3000/ 4000/ 5000
빔각도(Deg)	160 °	160 °	160 °	90 °	90 °	120 °	120 °	120 °	4종류 (30,60 90,120 °)	2종류 (30,90 °)	120 °
무게(kg)	5.5	5.5	5.5	4~5	4~5	4.5	4.5	4.5	10	2.5	11
친환경	무수은	무수은	무수은	무수은	무수은	무수은	무수은	무수은	무수은	무수은	무수은
IP지수	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
고정타입	브라켓타입	브라켓타입	브라켓타입	브라켓타입	브라켓타입	브라켓타입	브라켓타입	브라켓타입	브라켓타입	브라켓타입	브라켓타입
안정기	외장형	외장형	외장형	외장형	외장형	외장형	외장형	외장형	외장형	외장형	외장형

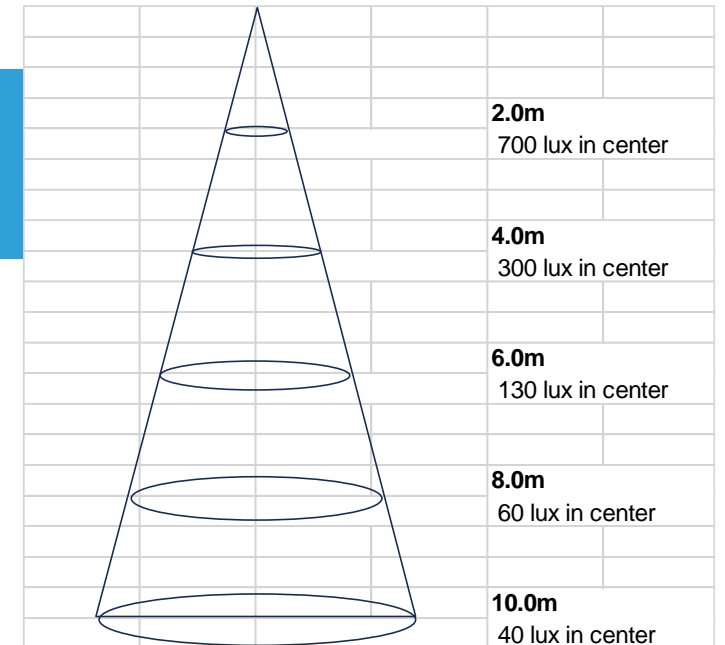
태양광 가로등사양

□ 제품명 : 35W (CMX35-SSL), 55W (CMX55-SSL)

Model	입력전압	입력전류	동작전압	동작전류	출력전력	사용온도	연색성	색온도
CMX35-SSL	9~16V	10A MAX	13.5V	3.2A	35W	-40℃ ~+105℃	91>	6000K
CMX55-SSL								


□ 탁월한 성능

- 전력사용량 30~50% 감소
- 램프만 교체, 유지보수 비용이 크게 절감.
- 하루 10시간 충전 후 48시간 동안 조명 제공
- LED 70W 보다 제논등 35W 가로등을 사용할 경우 소형 배터리를 사용하게 되므로 3~4배 경제성이 있음.



LED 가로등 대비 조도 2배 이상 우수


조달청 주요공급계약



나라장터 전자문서 출력물

이 문서는 조달청의 동의 없이 수정, 변경 및 복사할 수 없습니다.

조달청 (서울지방조달청)



송신처 : 서울지방조달청 서울특별시 서초구 반포대로 217-0 (반포동) 서울지방조달청 경영	연락처 1 : 02-3423-5256 6090 서울특별시 강남구 학동로 426-0 (삼성동)	전화번호 : 02-3423-5256 02-3423-5762 02-590-8727 서울특별시 강남구 학동로 426-0 (삼성동) 0505-730-1891 담당 : 배영현 031-611-2267 조달업체 : 031-611-2267 031-611-2267
--	--	---

<후정수 >

분할납품요구서

선고지번호 :
 납품요구번호 : R25TB00207390-00
 수요기관 : 서울특별시 강남구
 수요기관번호 : 1208300097
 나라장터등록번호 : 3220000
 사업자등록번호 : 1208300097
 문서번호 : 도로관리과-3470
 하자담보책임기간 : 1년 간
 위 계약번호에 의거 해당 계약자에게 아래와 같이
 납품요구 하였음을 통보합니다.

지급방법 : 대지급
 납품요구일자 : 2025/02/24
 계약자 : 주식회사 지엘테크
 대표자명 : 배영효
 등록번호 :
 사업자등록번호 : 8578101684
 전화번호 : 031-611-2267
 계약번호 제22432611-00호(2024/12/04)로 조달청과
 귀 사간에 계약체결한 수요물자에 대해 계약조건에 따라
 아래와 같이 납품해 주시기 바랍니다.

품대계	수수료	합계금액	분할납품	검사	검수
28,800,000	124,410	28,924,410	가능	서울특별시 강남구	서울특별시 강남구

사업명 : 도로관리과-3470, LED가로등기구 외 4건 구매(보안등시설을 유지관리용)

순번	입선대상품번호	분류번호	물품분류번호	품명규격	단위	단가	수량	납품기한	검사면제여부	총기간경쟁물품여부
						금액	납품장소	인도조건		
1		39111603	24932304	도로조명설비 가로등기구, 지엘테크, TB-WELL70, 70W	개	360,000.0	80	2025/03/26	N	Y
수량 합계 : 80						할인전금액합계 : 28,800,000				

하자담보책임기간비고:
 - 실수요부서 담당자, 전화번호 : 도로관리과 김선대, 0234236583

※ 기타사항 : -기타;

서울지방조달청 자재구매과

직인생략

조달물품 납품이후 발생한 제품하자, A/S불만 등 품질관련 사항에 대하여는 나라장터 => 조달품질신고에서 전담하여 처리합니다.
 단, 납품이전(조달요청접수~계약이행시까지)과정에서 발생한 사항은 계약부서(담당자성명/전화번호)에 상담 요청하시기 바랍니다.
 ○ 조달품질신문고 이용방법
 ○ 나라장터(www.g2b.go.kr) 접속 => 조달청계약요청(중앙조달) => 조달품질관리 => 조달품질신문고
 ○ 조달품질신문고 상담전화 : 1588-8128

★(필독) 다음의 불공정조달행위자는 나라장터 종합소평을 거래경지, 부정영업자 입찰참가제한, 부당이득 환수 조치가 있사오니 유의하기 바랍니다.


★ 불공정조달행위 : ①입찰·계약·납품검사 등에 위조·변조·가짜서류 제출, ②적정생산기준 위반 납품, ③원산지 거짓 표시 납품, ④수요기관 등의 사전승인 없이 계약규격과 다른 제품 납품, ⑤우대가격유지의무 위반(대리점 등 시중에 계약가격보다 낮은 가격으로 판매), ⑥우수조달물품등의 지정을 거짓이나 부정한 방법으로 받은 행위 (조달사업법 제21조①항 각호, 계약서에 첨부된 각 계약조건 위반)

★★ 【신고센터】 조달청 누리집 > 민원서비스 > [불공정조달행위신고] / [조달가격신고] / [불법브로커신고]

※이 납품요구는 「계약예규」 정부 입찰·계약 집행기준 제98조의4, 에 따른 공정계약서작성에 따릅니다.
 ※조달청에서는 조달청계약서(납품요구서)로 협약은행과의 협의를 통해 계약금액의 80%까지 대출해줄 수 있는 「네트워크론」 제도를 시행하고 있습니다.
 ※상세안내: 조달청홈페이지(www.pps.go.kr) > 정보제공 > 유동성지원, 기타문의는 계약담당자에게 하시기 바랍니다.
 ※ 계약자가 연세사업자인데 부가가치세를 포함하여 계약을 체결한 경우, 계약대금 지급 시 부가가치세를 정산하고 지급하여야 합니다.

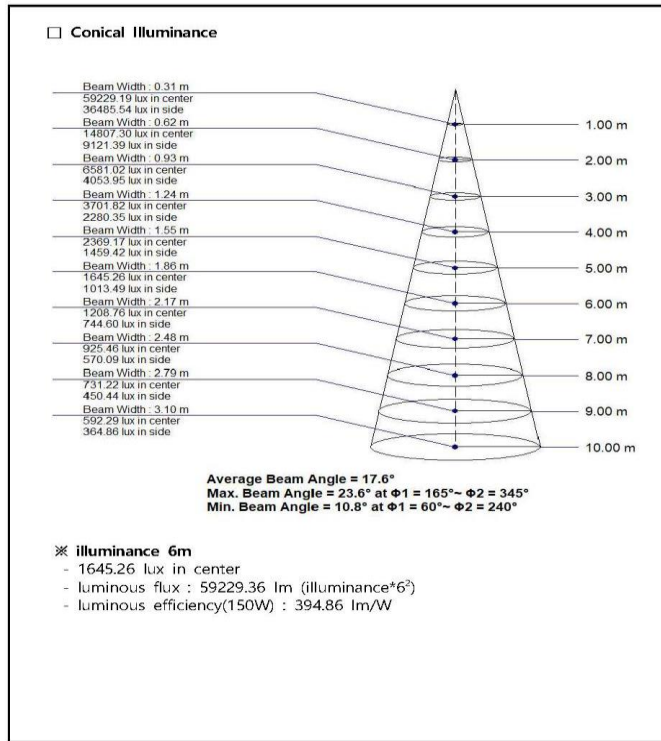
Certification

TEST REPORT

 (주)전북테크노파크 JEONBUK TECHNOPARK	TEST REPORT No : 2020-090 Page(1)/Total(3)	 전북과학기술진흥센터 Jeonbuk Science & Technology Promotion Center 224, Wanjusandan 6-ro, Bongdong-eup, Wanju-Gun Jeollabuk-do Tel : 063-260-9303-5 Fax : 063-260-9300
	CERTIFICATE No :	

JEONBUK TECHNOPARK
 JEONBUK SCIENCE & TECHNOLOGY PROMOTION CENTER Certificate No : 3/3

TEST METHOD



전북과학기술진흥센터 제품성적서



특허증
 CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-2585953 호
 Patent Number

출원번호 제 10-2023-0007595 호
 Application Number

출원일 2023년 01월 18일
 Filing Date

등록일 2023년 09월 27일
 Registration Date

발명의 명칭 LED의 회색화
 방편형 LED 조명 장치

특허권자 Name
 박명호(601011-*****)
 경기도 화성시 향남면 칠산5길 18

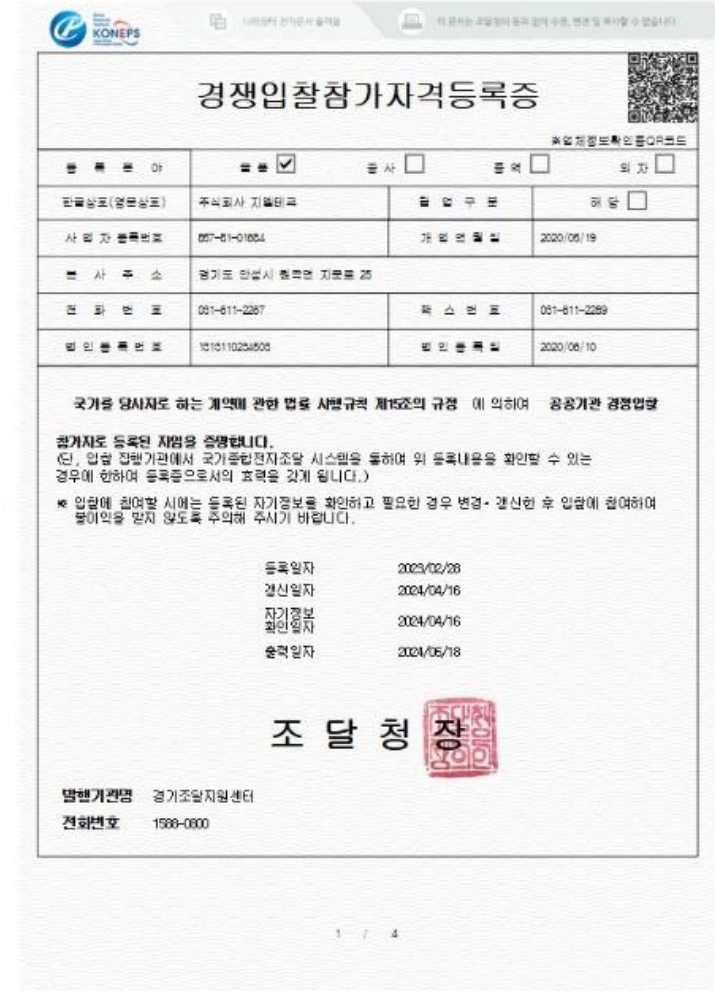
발명자 Inventor
 박명호(601011-*****)
 경기도 화성시 향남면 칠산5길 18

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허권부에 등록되었음을 증명합니다.
 This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2023년 09월 27일
 특허청장
 COMMISSIONER,
 KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이인신
 이인신

특허청 제논 등 기술 특허



경쟁입찰참가자격등록증

등록번호: 101010204500

분류분야	제품 <input checked="" type="checkbox"/> 서비스 <input type="checkbox"/> 공작 <input type="checkbox"/> 외장 <input type="checkbox"/>
산업상호(영문상호)	주식회사 지달청
사업자등록번호	007-01-01004
등록일자	2020/06/19
분류주소	경기도 안성시 향곡면 지문로 25
전화번호	001-011-2207
팩스번호	001-011-2289
법인등록번호	1010110204500
법인등록일	2020/06/10

국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙 제15조의 규정에 의하여 공경기관 경쟁입찰 참가자로 등록된 자임을 증명합니다.
 (단, 입찰 진행기관에서 국가공립전자조달 시스템을 통하여 위 등록내용을 확인할 수 있는 경우에 한하여 등록증으로서의 효력을 갖게 됩니다.)

※ 입찰에 참여할 시에는 등록된 자기정보를 확인하고 필요한 경우 변경·갱신한 후 입찰에 참여하며 불이력을 방지 않도록 주의해 주시기 바랍니다.

등록일자 2020/02/09
 갱신일자 2024/04/16
 자기정보 확인일자 2024/04/16
 순력일자 2024/06/18

조달청장

발행기관명 경기조달지원센터
 전화번호 1980-0800

조달청 우수상품 등록증

설치사진

