

20  
24

ver.24.4

# LED LIGHTING

 아이스파이프 조달제품 카탈로그

아이스파이프(주)

Add 서울특별시 금천구 가산디지털1로 219(가산동, 벽산디지털밸리 6차) 1312호 우: 08501  
Tel +82-2-861-0010 Fax +82-2-2084-9090 Homepage [www.icepipeLED.com](http://www.icepipeLED.com)

**ICEPIPE**  
[www.icepipeLED.com](http://www.icepipeLED.com)  
We try to be 30% better

CEO 인사말

## 기술혁신을 추구하며 항상 노력하는 자세로 임하겠습니다.

당사는 더 가볍고 더 밝은 빛을 내는 LED Lamp 제작을 위해 최선을 다하여 고효율 LED Lamp 부분에서 세계 최고의 기술을 확보할 수 있도록 노력할 것입니다.

또한 이를 지속적으로 발전시켜 자원과 에너지 문제를 해결하는데 앞장서겠습니다.

저를 비롯한 임직원 모두는 당사가 가지고 있는 ICEPIPE 기술을 이용하여 보다 효율적이고 보다 에너지 절약적인 제품을 출시하여 고객 여러분의 가치 창조에 이바지할 수 있도록 최선을 다 할 것입니다.

# 목차

---

<b>회사소개</b>	회사연혁 .....	6
	공인인증현황 .....	8
	전시회참가 .....	10
	주요기술 .....	12

---

<b>제품소개</b>	조달청 우수제품 .....	18
	조달청 MAS제품 .....	26

---

<b>설치실적</b>	.....	46
-------------	-------	----







# 회사소개



# 회사연혁

아이스파이프(주)는  
친환경 혁신 기술을 기반으로  
인간중심의 제품 연구개발을  
지속적으로 해오고 있습니다.



## 2024

- 04월 진동세관형 히트싱크 가압결합 기술을 적용한 전원외장형 고출력 LED 투광등 NCD (400W) 출시
- 02월 스마트 제어방식을 적용한 LED Bulb OB230D-IOT 기술 검토 시작

## 2023

- 09월 LED 투광등 ELP 출시
- 08월 RCT 시리즈 우수조달제품 등재

## 2022

- 12월 충전식 배터리를 이용한 이동식 LED 작업등 IDL 18W 출시
- 06월 LED 투광등 ITN 300C 신제품 출시
- 05월 진동세관형 히트싱크 가압결합 기술을 적용한 LED 투광등 우수제품 지정
- 04월 진동세관형 히트싱크 가압결합 기술을 적용한 전원외장형 초고출력 LED 투광등 RCT (400,450,800,900,1200,1350W) 출시

## 2021

- 05월 한국에너지기술평가원 국책사업 “산업체 다원 폐열 재생 열전발전 시스템 개발 및 실증” 협약

## 2020

- 10월 중공통기 방열 강화형 LED 램프 ‘OB시리즈’ 13종 나라장터 우수제품 등재 초고출력 LED 램프 OB230c (120W) 신제품 출시
- 05월 진동세관형 히트싱크 가압결합 기술 녹색기술인증 취득
- 01월 LED 램프 OB200c (40W, 50W) 출시

## 2019

- 11월 중공통기 방열 강화형 LED 램프 ‘OB시리즈’ 5종 조달청 우수제품 지정
- 07월 중공통기 방열 강화기술 K마크(성능) 인증 획득
- 06월 고출력 투광등 CTC8010 (800W) 출시
- 진동세관형 히트싱크 가압결합 기술 특허 취득
- 01월 스마트 조명 HB2000 (80W, 100W) 출시

## 2018

- 07월 e-Biz 시스템 런칭
- 06월 산업통상자원부 장관상 수상
- 04월 초고출력 외장형 LED 투광등 CD4010 (300W, 400W) 출시
- 01월 고효율, 고출력 LED 벌브 OB150 / OB230 시리즈 출시

## 2017

- 12월 충청/대전지사 개소
- 11월 모듈형 LED 가로등 DR2000, 터널등 DT2000 출시
- 08월 초고출력 외장형 LED 투광등 CT8010 (600W, 700W) 출시
- 05월 고출력 LED 벌브 각형 OBB 60W L+, 80W L+ 출시
- 02월 유럽 연락사무소 개소 (독일)

## 2016

- 08월 초고출력 LED 투광등 CT8000 (700W) 출시
- 06월 고출력 LED 벌브 OBB 80W L+  
대한무역투자진흥공사(KOTRA) 사장상 수상
- 06월 한국 산업단지공단(KIKOX) 글로벌 선도기업으로 선정
- 03월 조달청 G-PASS 기업으로 선정

## 2015

- 12월 미주 법인 설립 / ICEPIPE Corp.USA
- 09월 KS 인증 (LED 투광등)  
CT3000, CH2500 LED 조명, 매입형 LED 전구 POP200 출시
- 07월 고출력 LED 벌브 OBB (60W, 80W), OBM 출시
- 05월 UR2000, CD4000 LED 조명 출시
- 03월 LED 벌브 OBB (18W, 25W) 출시

## 2014

- 12월 고출력 Omni LED 벌브 및 초경량 고출력 LED 투광등  
2014 세계일류 상품 선정 (OBB / CD4000 / CT5000 / CT8000)
- 11월 LED 벌브 OBA2 / 고출력 LED CD800, CD1500 출시
- 06월 CH2000, CT2000, CT2500 LED 조명 출시
- 03월 Omni LED Reddot Design Award 2014 Winner 수상  
(3대 디자인 어워드 Reddot, if, IDEA)
- 02월 매입형 LED 전구 POP LED 출시

## 2013

- 11월 천안(한국) 공장 개소
- 10월 한국전자전 최우수 신제품상(大賞) 수상
- 08월 경상/대구지사 개소
- 07월 CR2000 150W LED 조명 출시
- 05월 Omni LED 벌브 출시
- 04월 고효율 에너지기자재 인증 \*LED 가로등 120W, LED 보안등 60W
- 03월 조달청 우수제품 지정 \*LED 투광등 400W, 700W

## 2012

- 09월 조달청 의무구매대상품목 지정 (5종)  
\*LED 투광등 100W, 150W, LED 가로등 150W, 200W, LED 터널등 80W
- 06월 KS 인증 \*LED 터널등, LED 가로등
- 04월 조달청 우수제품 지정 \*LED 투광등 100W, 150W, 200W)
- 02월 NEP 신제품 인증 (지식경제부 주관) \*LED 램프용 히트 파이프형 방열장치

## 2011

- 12월 세계일류상품 선정 (지식경제부 주관)
- 12월 고효율 에너지기자재 인증  
\*매입형 및 고정형 LED 등기구 100W, 150W, 200W
- 10월 LED 조명 장치 특허 등록

## 2010

- 11월 기업부설연구소 설립
- 11월 품질경영시스템 (ISO 9001:2008) 취득
- 09월 NET 신기술 인증 획득 (지식경제부 주관)
- 08월 아이스파이프(주) 설립

## 2009

- 08월 아이스파이프를 이용한 조명장치 특허 등록
- 04월 히트파이프형 방열장치 특허 출원

## 2008

- 08월 아이스파이프를 이용한 조명장치 특허 등록

## 2007

- 01월 아이스파이프(주) 히트싱크 연구개발시작



# 공인인증현황

아이스파이프만의 특허기술과 다수의 품질 인증서 보유로 제품의 우수함을 인정받고 있습니다.



### 우수제품지정증서

- 취득일 : 2022년 5월 2일
- 제품명 : 진동세관형 히트싱크 가압결합 기술을 적용한 LED투광등



### 우수제품지정증서

- 취득일 : 2019년 11월 7일
- 제품명 : 중공통기 방열강화형 LED 램프





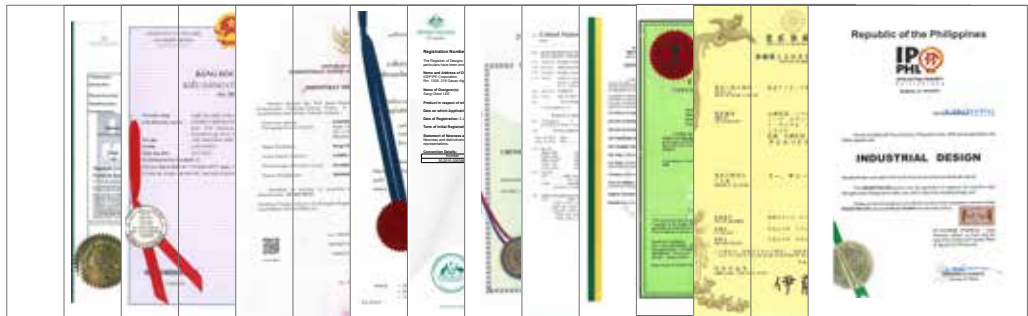
## 특허권

- 한국
- 미국
- 중국
- 일본
- 유럽
- 캐나다
- 대만
- 호주
- 뉴질랜드
- 필리핀
- 멕시코
- 유라시아
- 러시아



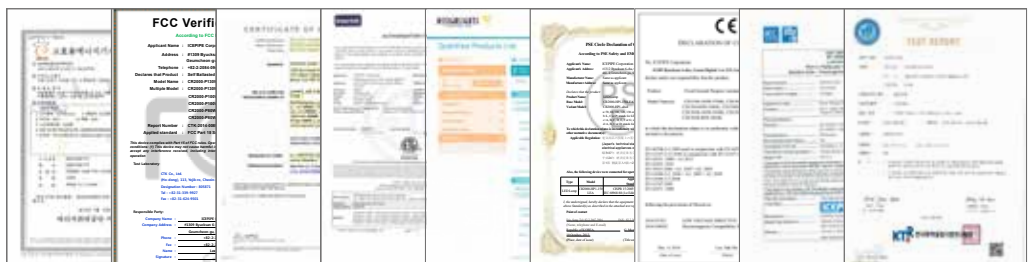
## 디자인권

- 한국
- 미국
- 중국
- 일본
- 유럽
- 캐나다
- 호주
- 브라질
- 인도
- 인도네시아
- 태국
- 필리핀
- 베트남
- 멕시코
- 러시아



## 인증서

- 기업부설연구소 인정서
- 벤처기업 확인서
- 품질경영시스템 인증서
- 환경경영시스템 인증서
- 우수제품지정증서
- KS제품인증서
- 전자파적합등록필증
- KC인증서
- 고효율기자재 인증서
- FCC인증서
- UL인증서
- ETL인증서
- DLC인증서
- PSE인증서
- CE인증서
- CB인증서
- 방수등급(IP67)
- 녹색기술 인증서
- K마크 인증서





# 전시회참가

국내외의 다양한 전시회에 다년간 참가하며 아이스파이프 제품의 우수성을 널리 알리고 있습니다.

전시기간		전시회명
2023	06.21 ~ 06.23	국제 광융합 엑스포
2022	05.18 ~ 05.20	국제 전기전력 전시회 (EPTK)
2019	06.25 ~ 06.27	국제 LED & OLED 엑스포
	03.05 ~ 03.08	일본 Lighting Fair 2019
2018	10.27 ~ 10.30	홍콩 추계 조명 박람회 2018
	10.17 ~ 10.18	미국 Light Show West 2018
	09.12 ~ 09.16	대한민국 방위산업전 DX KOREA 2018
	08.26 ~ 08.29	미국 공공사업 박람회 (APWA 2018 PWX)
	06.26 ~ 06.28	국제 LED & OLED 엑스포
	03.18 ~ 03.23	독일 프랑크푸르트 국제 건축 조명 전시회
2017	10.27 ~ 10.30	홍콩 국제 조명 박람회
	10.08 ~ 10.12	UAE 두바이 정보통신 전시회 (GITEX, UAE)
	06.27 ~ 06.28	런던 공공 부문 박람회 (Public Sector Show, 영국)
	06.27 ~ 06.29	국제 LED & OLED 엑스포
	04.19 ~ 04.21	코리아 나라장터 엑스포
2016	09.22 ~ 09.24	그린 필리핀 (GREEN PHILIPPINES, 필리핀)
	06.22 ~ 06.25	국제 LED & OLED 엑스포
	03.13 ~ 03.18	독일 프랑크푸르트 국제 건축 조명 전시회
	03.01 ~ 03.03	북미 LED 박람회 (Strategies in light, 미국)
	02.24 ~ 02.26	미주 조명 엑스포 (ELA, 멕시코)
2015	11.17 ~ 11.21	에너지 대전 (킨텍스)
	10.27 ~ 10.30	홍콩 추계 조명 박람회
	10.21 ~ 10.22	LA LED 조명 박람회 (Light Show West, 미국)
	10.14 ~ 10.17	한국전자전
	10.07 ~ 10.10	인도네시아 LED 엑스포
	06.23 ~ 06.26	국제 LED 엑스포
2014	10.27 ~ 10.30	홍콩 추계 조명 박람회
	10.21 ~ 10.22	국제 LED 엑스포
	03.30 ~ 04.04	독일 프랑크푸르트 국제 건축조명 전시회
2013	10.27 ~ 10.30	홍콩 추계 조명 박람회
	10.07 ~ 10.10	한국전자전
	06.25 ~ 06.28	국제 LED 엑스포
	06.09 ~ 06.12	광저우 국제조명전시회
	05.06 ~ 05.09	카타르 건축 전시회
	03.05 ~ 03.08	도쿄 조명 박람회

## 수상실적



### 산업통상자원부 장관상

- 일자 : 2018년 6월 26일
- 주최 : 국제 LED&OLED 엑스포 2018
- 제품 : LED 벌브 OB230c-100W



### 대한무역투자진흥공사 사장상

- 일자 : 2016년 6월 22일
- 주최 : 국제 LED&OLED 엑스포 2016
- 제품 : LED 벌브 OBB-80W L+

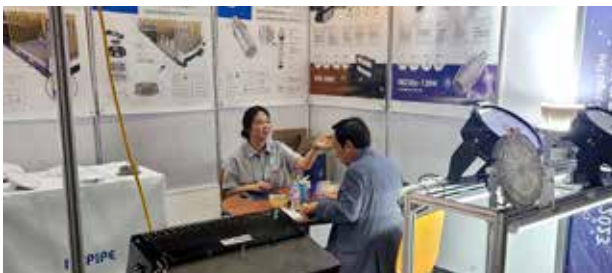


### KES 최우수 신제품상

- 일자 : 2013년 10월 7일
- 주최 : 한국전자전 2013
- 제품 : LED 공장등 CR2000



## 참가사진



- 전시회명 : 국제 광융합 엑스포
- 일정 : 2023.06.21 ~ 06.23



- 전시회명 : 국제 전기전력 전시회(EPTK)
- 일자 : 2022.05.18 ~ 05.20



- 전시회명 : 국제 LED & OLED 엑스포 2019
- 일정 : 2019.06.25 ~ 06.27



- 전시회명 : 일본 Lighting Fair 2019
- 일정 : 2019.03.05 ~ 03.08



# 아이스파이프 기술

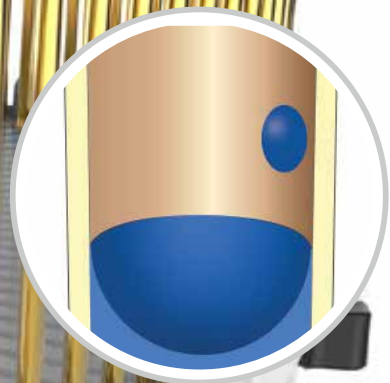
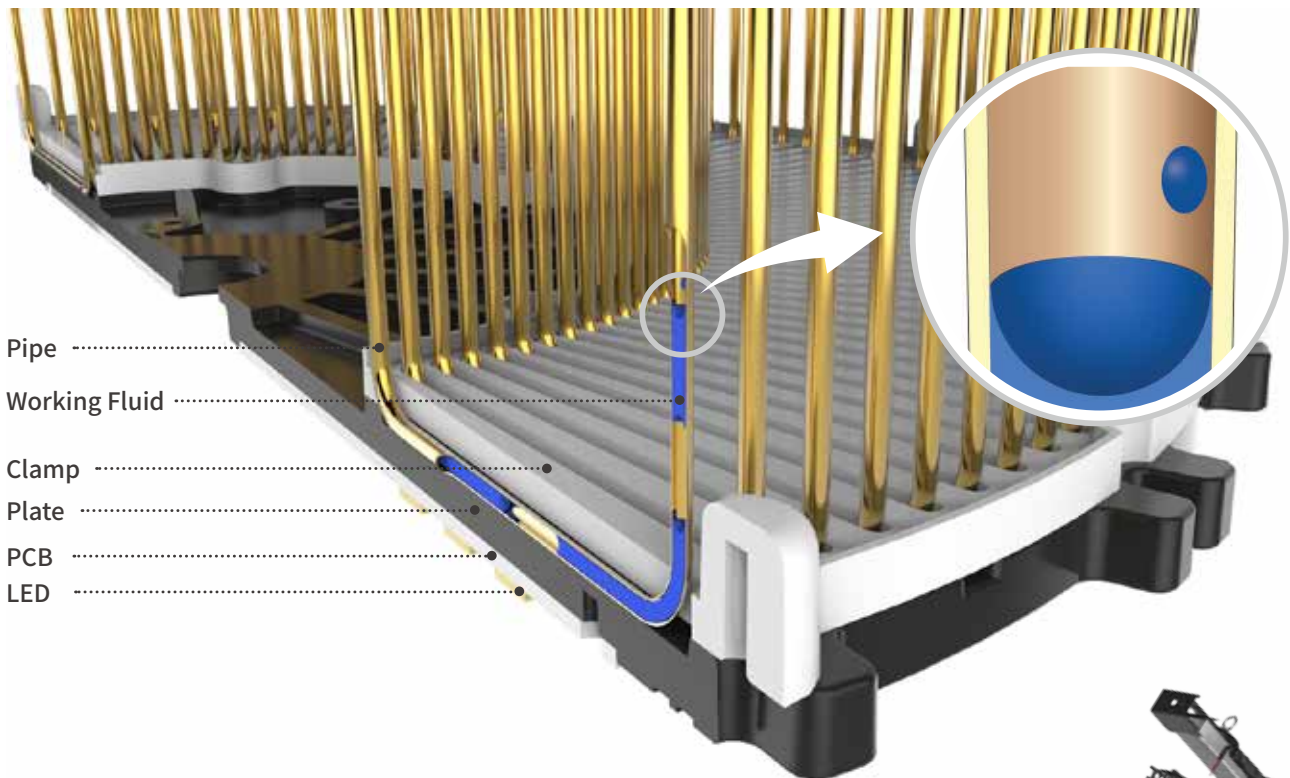


주요 기술 1

= 유체동압 (Fluid Dynamic Pressure) 기술

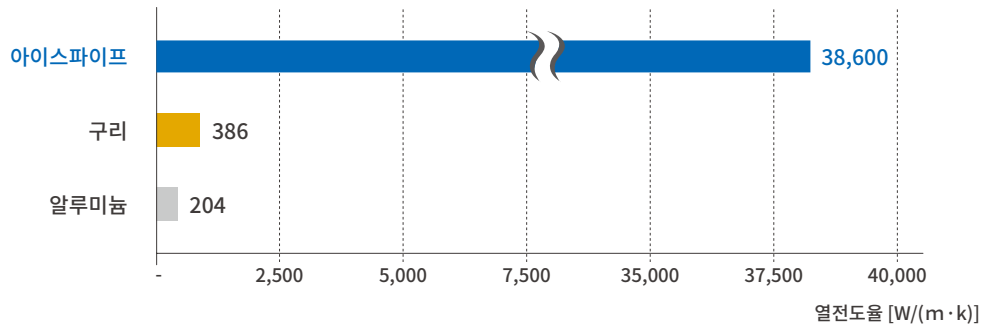
FDP를 통한 빠른 열 전달로  
방열 효율을 높인  
아이스파이프만의 특허 기술

- 뛰어난 공기흐름으로 인한 우수한 열전달률
- 방열 면적 극대화
- 아이스파이프 열전도도 = 40,000 W/m·K
- 원자재 절감으로 무게 및 가격 감소



## 열 전달 속도 비교

알루미늄에 비해 아이스파이프 히트싱크의 열 전달 속도가 약 200배 빠릅니다.



## 히트싱크의 열저항 중량 승수값

같은 용량의 LED 등에서 열저항 중량 승수값 “1”미만이면 고효율 히트싱크라고 할 수 있으며, 중량을 최소화하고 온도를 크게 낮추었다는 뜻입니다.



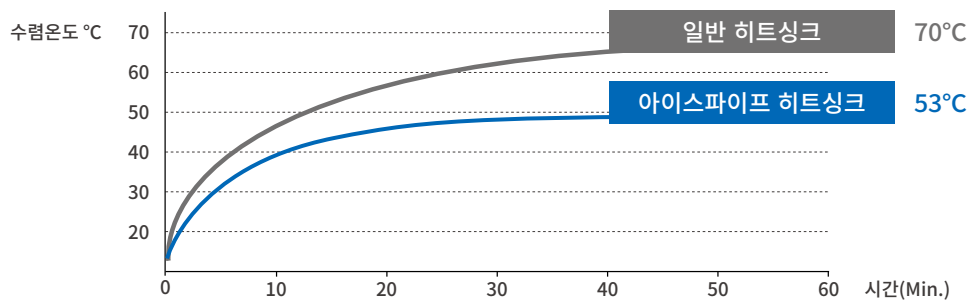
$$V_{TWM} = \frac{T_m (\text{°C}) \times H_w (\text{kgf})}{P (\text{W})} < 1$$

- $T_m(\text{°C})$  : LED PCB 온도
- $H_w(\text{kgf})$  : 히트싱크의 중량
- $P(\text{W})$  : LED 등기구에 인가되는 총 소비전력

## 온도 비교

세계최초의 방열기술로 LED 온도를 대폭 낮추었습니다.

- 주변온도 : 24 °C
- 테스트 시료 : ICEPIPE 히트싱크와 동일 부피의 일반 히트싱크





# 클램프 기술

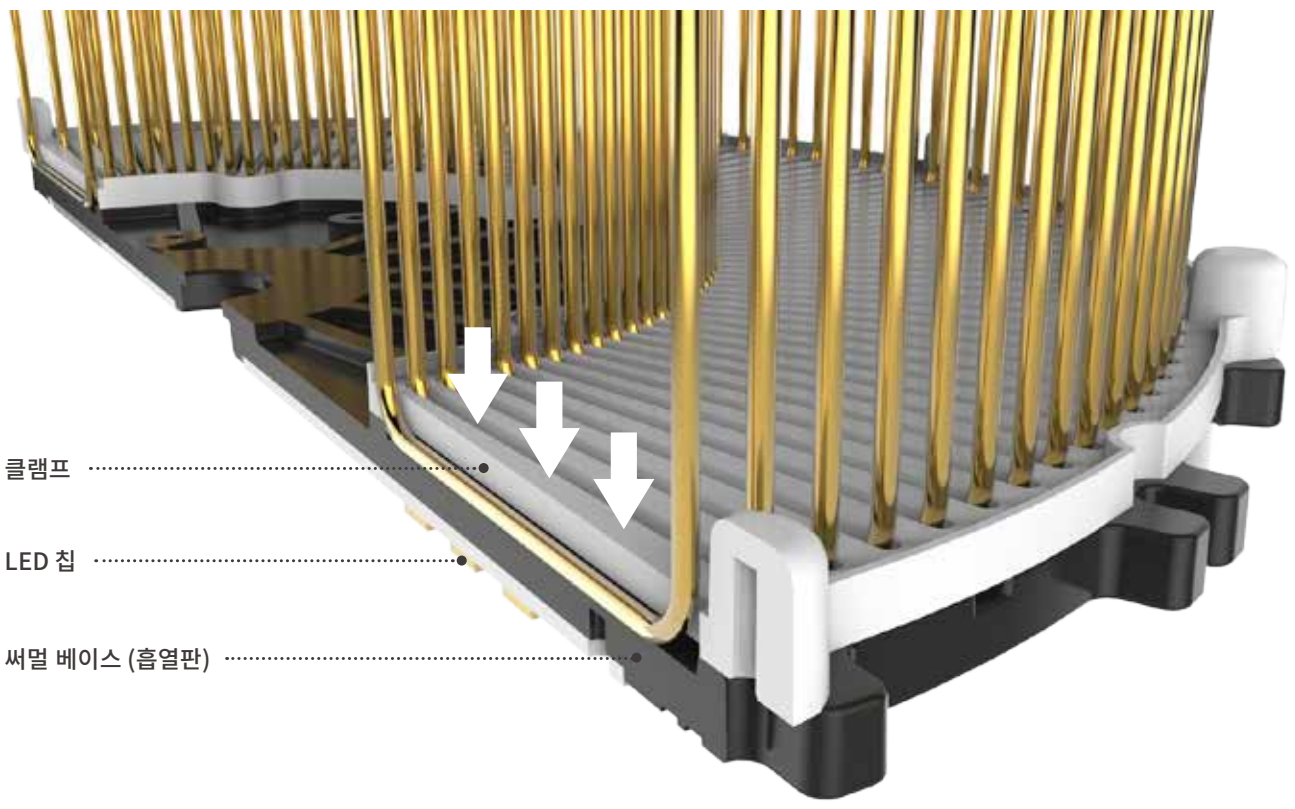


주요 기술 2

## = 진동세관형 히트싱크 가압결합 방열 기술

방향성 및 탄성력을 갖는 클램프를 이용한 독자적인 방열구조

- 진동세관형 히트싱크를 방열체로 사용하기 위해 기계적 결합법 고안
- 발열부와 히트싱크를 기계적 결합하여 내구성 우수
- 클램프의 탄성변형을 이용하여 가압조립
- 기존의 접착제(에폭시 등) 결합법에 대비하여 온도성능, 원재료 사용량 우수



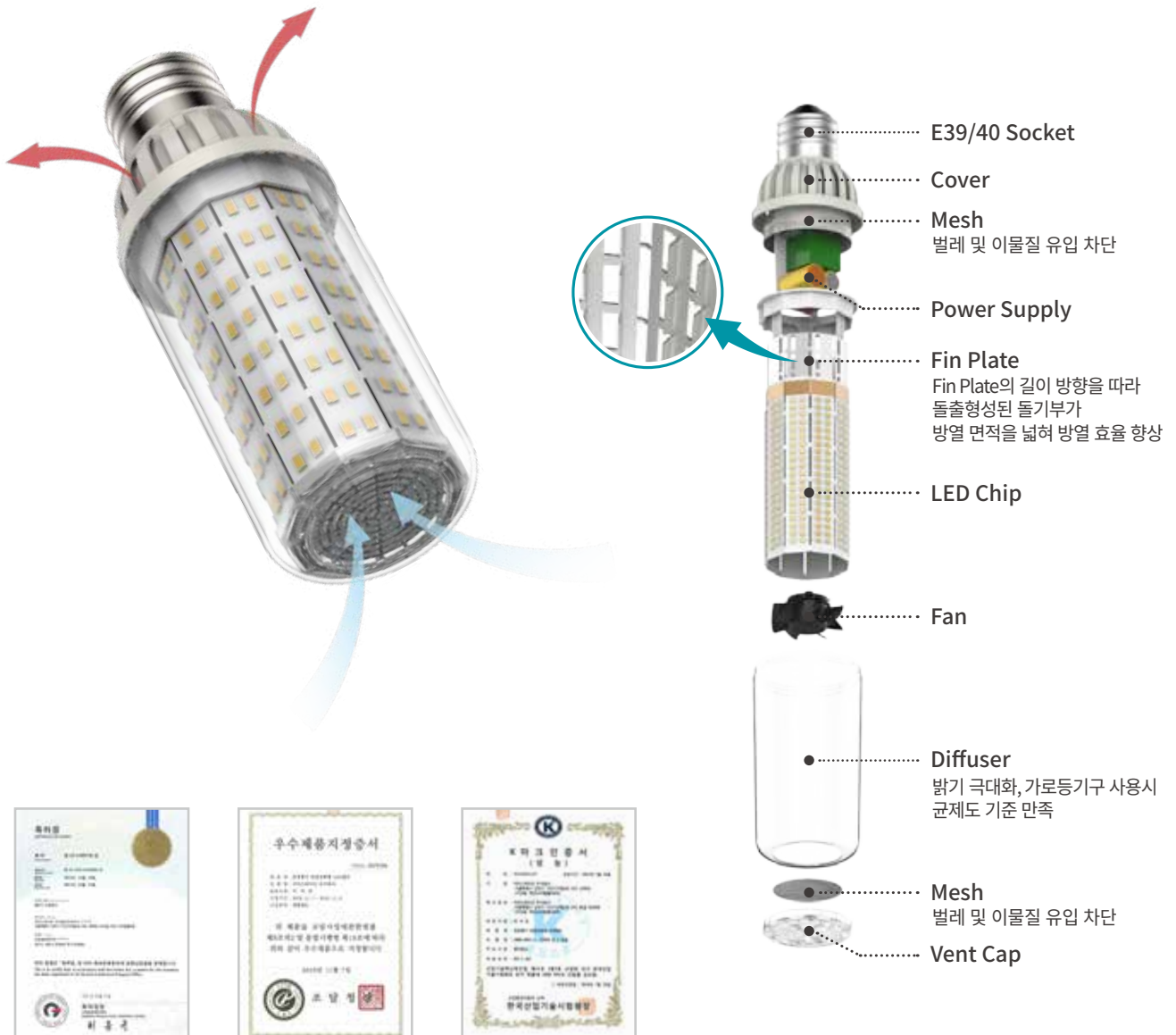
# 중공통기 방열강화 기술



주요 기술 3

특허받은  
Fin Plate 기술로  
공랭식 방열성능 강화

- LED PCB를 각형으로 접어 제품 상,하부로 공기유출입 원만
- 특허 받은 Finplate 특허기술 적용으로 방열성능 우수
- 다양한 등기구에 장소 제한없이 사용 가능
- 구조, 전기, 광특성, 낙하, 온도시험, 공장심사 등 적정 기준에 부합









# 제품소개

# 조달청 우수제품



실내등    보안등    가로등    고천장등    투광등

- 설치장소: 사무실, 공원, 도로, 주거단지, 주차장, 교각, 창고, 실내·외 체육시설, 강당, 항만, 수영장, 축구장, 야구장, 공항 등



## IB2N-35MS-57K

나라장터 물품식별번호 : 24296622  
67,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
35 W	135 lm/W	4,725 lm	5,700 K	205 g	ø 71 x 150 mm



## IB2N-35ML-57K

나라장터 물품식별번호 : 24296619  
67,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
35 W	135 lm/W	4,725 lm	5,700 K	220 g	ø 71 x 150 mm



## IB2N-35CS-57K

나라장터 물품식별번호 : 24296623  
67,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
35 W	150 lm/W	5,250 lm	5,700 K	205 g	ø 71 x 150 mm





## IB2N-35CL-57K

나라장터 물품식별번호 : 24296620  
67,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
35 W	150 lm/W	5,250 lm	5,700 K	220 g	ø 71 x 150 mm



## IB3-40ML

나라장터 물품식별번호 : 24648562  
80,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
40 W	145 lm/W	5,800 lm	5,700 K	300 g	ø 71 x 200 mm



## IB3-50ML

나라장터 물품식별번호 : 24648561  
84,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
50 W	145 lm/W	7,250 lm	5,700 K	300 g	ø 71 x 200 mm



## IB3-80ML-57K

나라장터 물품식별번호 : 24648565  
116,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
80 W	145 lm/W	11,600 lm	5,700 K	314 g	ø 71 x 200 mm





### IB3-40CL

나라장터 물품식별번호 : 23683465  
82,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
40 W	153 lm/W	6,120 lm	5,700 K	300 g	ø 71 x 200 mm



### IB3-50CL

나라장터 물품식별번호 : 23683464  
86,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
50 W	150 lm/W	7,500 lm	5,700 K	300 g	ø 71 x 200 mm



### IB3-80CL-57K

나라장터 물품식별번호 : 24017735  
119,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
80 W	155 lm/W	12,400 lm	5,700 K	314 g	ø 71 x 200 mm



### OB230-100S-5700K

나라장터 물품식별번호 : 23779315  
153,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
100 W	135 lm/W	13,500 lm	5,700 K	420 g	ø 99 x 227 mm



## OB230c-100S-5700K

나라장터 물품식별번호 : 23779316

153,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
100 W	145 lm/W	14,500 lm	5,700 K	420 g	ø 99 x 227 mm



## IB4-120CL-50K

나라장터 물품식별번호 : 23923640

173,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
120 W	145 lm/W	17,400 lm	5,000 K	445 g	ø 99 x 227 mm



## IH2-80S-57K

나라장터 물품식별번호 : 23708261

283,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
80 W	150 lm/W	12,000 lm	5,700 K	2.7 kg	ø 276 x 277 mm



## IH2-100S-57K

나라장터 물품식별번호 : 23708262

295,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
100 W	150 lm/W	15,000 lm	5,700 K	2.7 kg	ø 276 x 277 mm



## IH22-130SB-57K

나라장터 물품식별번호 : 24402648  
314,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
130 W	150 lm/W	19,500 lm	5,700 K	3.3 kg	ø 276 x 277 mm



## IH22-150SB-57K

나라장터 물품식별번호 : 24402647  
338,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
150 W	150 lm/W	22,500 lm	5,700 K	3.3 kg	ø 276 x 277 mm



## KH2-80S-57K

나라장터 물품식별번호 : 23885556  
315,000 원

파워외장형



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
80 W	150 lm/W	12,000 lm	5,700 K	3.2 kg	ø 276 x 264 mm



## KH2-100S-57K

나라장터 물품식별번호 : 23885557  
325,000 원

파워외장형



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
100 W	150 lm/W	15,000 lm	5,700 K	3.2 kg	ø 276 x 264 mm





## KH22-130S-57K

나라장터 물품식별번호 : 23885558

350,000 원

파워외장형



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
130 W	150 lm/W	19,500 lm	5,700 K	3.3 kg	ø 276 x 264 mm



## KH22-150S-57K

나라장터 물품식별번호 : 23885559

360,000 원

파워외장형



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
150 W	150 lm/W	22,500 lm	5,700 K	3.3 kg	ø 276 x 264 mm



## KH25-200S-57K

나라장터 물품식별번호 : 24638749

490,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
200 W	140 lm/W	28,000 lm	5,700 K	4 kg	ø 276 x 275 mm



## ITR-400C-57K

나라장터 물품식별번호 : 24340769

1,060,000 원

파워외장형



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
400 W	140 lm/W	56,000 lm	5,700 K	10.5 kg	515 x 171 x 326 mm



## ITR-450C-57K

나라장터 물품식별번호 : 24340768

1,120,000 원

파워외장형



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
450 W	140 lm/W	63,000 lm	5,700 K	10.5 kg	515 x 171 x 326 mm



## ITR-800C-57K

나라장터 물품식별번호 : 24340767

2,140,000 원

파워외장형



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
800 W	140 lm/W	112,000 lm	5,700 K	24 kg	544 x 290 x 520 mm



## ITR-900C-57K

나라장터 물품식별번호 : 24340766

2,180,000 원

파워외장형



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
900 W	140 lm/W	126,000 lm	5,700 K	24 kg	544 x 290 x 520 mm



## ITR-1200C-57K

나라장터 물품식별번호 : 24340764

3,200,000 원

파워외장형



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
1,200 W	140 lm/W	168,000 lm	5,700 K	34 kg	544 x 290 x 746 mm





## ITR-1350C-57K

나라장터 물품식별번호 : 24340762

3,400,000 원

파워외장형



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
1,350 W	140 lm/W	189,000 lm	5,700 K	34 kg	544 x 290 x 746 mm



# 조달청 MAS제품

- LED 램프
  - LED 투광등기구
  - LED 가로등 및 보안등기구
  - LED 경관조명기구
  - LED 실내조명

실내등    보안등    가로등

• 설치장소 : 사무실, 공원, 도로, 주거단지, 주차장, 교각, 창고, 주차장 등



## IB2N-30CS-57K

나라장터 물품식별번호 : 24296624  
56,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
30 W	150 lm/W	4,500 lm	5,700 K	205 g	ø 71 x 150 mm



## IB2N-30CL-57K

나라장터 물품식별번호 : 24296621  
56,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
30 W	150 lm/W	4,500 lm	5,700 K	220 g	ø 71 x 150 mm



## IB3-40ML-30K

나라장터 물품식별번호 : 24648564  
82,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
40 W	135 lm/W	5,400 lm	3,000 K	300 g	ø 71 x 200 mm





## IB3-50ML-30K

나라장터 물품식별번호 : 24648563

86,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
50 W	135 lm/W	6,750 lm	3,000 K	300 g	ø 71 x 200 mm



## IB3-60ML-57K

나라장터 물품식별번호 : 25072455

95,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
60 W	140 lm/W	8,400 lm	5,700 K	314 g	ø 71 x 200 mm



## IB3-60ML-30K

나라장터 물품식별번호 : 25072456

95,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
60 W	135 lm/W	8,100 lm	3,000 K	314 g	ø 71 x 200 mm



## IB3-80ML-30K

나라장터 물품식별번호 : 24648566

119,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
80 W	140 lm/W	11,200 lm	3,000 K	314 g	ø 71 x 200 mm





### IB3-40CL-30K

나라장터 물품식별번호 : 23683467  
82,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
40 W	145 lm/W	5,800 lm	3,000 K	300 g	ø 71 x 200 mm



### IB3-50CL-50K

나라장터 물품식별번호 : 24074332  
86,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
50 W	145 lm/W	7,250 lm	5,000 K	300 g	ø 71 x 200 mm



### IB3-50CL-40K

나라장터 물품식별번호 : 24074333  
86,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
50 W	145 lm/W	7,250 lm	4,000 K	300 g	ø 71 x 200 mm



### IB3-50CL-30K

나라장터 물품식별번호 : 23683466  
86,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
50 W	145 lm/W	7,250 lm	3,000 K	300 g	ø 71 x 200 mm



## IB3-80CL-50K

나라장터 물품식별번호 : 24017736

119,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
80 W	150 lm/W	12,000 lm	5,000 K	314 g	ø 71 x 200 mm



## IB3-80CL-40K

나라장터 물품식별번호 : 24017737

119,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
80 W	150 lm/W	12,000 lm	4,000 K	314 g	ø 71 x 200 mm



## IB3-80CL-30K

나라장터 물품식별번호 : 24017738

119,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
80 W	145 lm/W	11,600 lm	3,000 K	314 g	ø 71 x 200 mm



## OB230-100W-3000K

나라장터 물품식별번호 : 23591284

153,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
100 W	125 lm/W	12,500 lm	3,000 K	420 g	ø 99 x 227 mm





## OB230c-100W-3000K

나라장터 물품식별번호 : 23591285

153,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
100 W	135 lm/W	13,500 lm	3,000 K	420 g	ø 99 x 227 mm



## IB4-100CL-57K

나라장터 물품식별번호 : 25072454

143,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
100 W	135 lm/W	13,500 lm	5,700 K	420 g	ø 99 x 227 mm



## IB4-120CL-57K

나라장터 물품식별번호 : 23940064

173,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
120 W	150 lm/W	18,000 lm	5,700 K	445 g	ø 99 x 227 mm

# 조달청 MAS제품

- LED 램프
- LED 투광등기구
- LED 가로등 및 보안등기구
- LED 경관조명기구
- LED 실내조명

고천장등 투광등

• 설치장소 : 실내·외 체육시설, 강당, 향만, 수영장, 축구장, 야구장, 공항 등



## IH2-80S-40K

나라장터 물품식별번호 : 23690241  
292,600 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
80 W	150 lm/W	12,000 lm	4,000 K	2.7 kg	ø 276 x 277 mm



## IH2-100S-40K

나라장터 물품식별번호 : 23690242  
305,800 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
100 W	150 lm/W	15,000 lm	4,000 K	2.7 kg	ø 276 x 277 mm



## IH22-130SB-40K

나라장터 물품식별번호 : 24402650  
325,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
130 W	150 lm/W	19,500 lm	4,000 K	3.3 kg	ø 276 x 277 mm





## IH22-150SB-40K

나라장터 물품식별번호 : 24402649  
349,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
150 W	150 lm/W	22,500 lm	4,000 K	3.3 kg	ø 276 x 277 mm



## CD800-60W-A1-P

나라장터 물품식별번호 : 23329823  
253,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
60 W	125 lm/W	7,500 lm	5,700 K	2.1 kg	ø 276 x 82 mm



## CD3000-150W-B2-P

나라장터 물품식별번호 : 23170721  
540,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
150 W	120 lm/W	18,000 lm	5,700 K	6 kg	ø 500 x 90 mm



## CD3000-200W-B2-P

나라장터 물품식별번호 : 23170719  
720,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
200 W	120 lm/W	24,000 lm	5,700 K	6 kg	ø 500 x 90 mm







## ITCA-800

나라장터 물품식별번호 : 23498107

2,530,000 원

파워외장형



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
800 W	115 lm/W	92,000 lm	5,700 K	16.4 kg	456 x 551 x 441 mm



## ITCA-800-HLG

나라장터 물품식별번호 : 23885561

2,640,000 원

파워외장형



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
800 W	115 lm/W	92,000 lm	5,700 K	16.4 kg	456 x 551 x 441 mm



## ITN-300C-57K

나라장터 물품식별번호 : 24466165

891,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
300W	140 lm/W	42,000 lm	5,700 K	7 kg	394 x 228 x 118 mm



## ITR-400-57K

나라장터 물품식별번호 : 24340771

820,000 원

파워외장형



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
400 W	145 lm/W	58,000 lm	5,700 K	10.5 kg	515 x 171 x 326 mm





## ITR-400B-57K

나라장터 물품식별번호 : 24638748

1,090,000 원

파워외장형



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
400 W	130 lm/W	52,000 lm	5,700 K	10.5 kg	515 x 171 x 326 mm



## ITR-450-57K

나라장터 물품식별번호 : 24340770

840,000 원

파워외장형



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
450 W	145 lm/W	65,250 lm	5,700 K	10.5 kg	515 x 171 x 326 mm



## ITR-450B-57K

나라장터 물품식별번호 : 24638747

1,150,000 원

파워외장형



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
450 W	130 lm/W	58,500 lm	5,700 K	10.5 kg	515 x 171 x 326 mm



## ITR-800B-57K

나라장터 물품식별번호 : 24638746

2,200,000 원

파워외장형



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
800 W	130 lm/W	104,000 lm	5,700 K	24 kg	544 x 290 x 520 mm



## ITR-900B-57K

나라장터 물품식별번호 : 24638745

2,250,000 원

파워외장형



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
900 W	130 lm/W	117,000 lm	5,700 K	24 kg	544 x 290 x 520 mm



## ITR-1200A-57K

나라장터 물품식별번호 : 24340765

3,100,000 원

파워외장형



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
1,200 W	115 lm/W	138,000 lm	5,700 K	34 kg	544 x 290 x 746 mm



## ITR-1200B-57K

나라장터 물품식별번호 : 24638744

3,300,000 원

파워외장형



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
1,200 W	130 lm/W	156,000 lm	5,700 K	34 kg	544 x 290 x 746 mm



## ITR-1350B-57K

나라장터 물품식별번호 : 24638742

3,500,000 원

파워외장형



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
1,350 W	130 lm/W	175,500 lm	5,700 K	34 kg	544 x 290 x 746 mm



# 조달청 MAS제품

- LED 램프
- LED 투광등기구
- LED 가로등 및 보안등기구
- LED 경관조명기구
- LED 실내조명

보안등   가로등

• 설치장소 : 공원, 도로, 주거단지, 주차장, 교각, 주차장 등



## ISL-50-50K

나라장터 물품식별번호 : 24402651

252,000 원

디밍 가능



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
50 W	160 lm/W	8,000 lm	5,000 K	2.7 kg	550 x 218 x 106 mm



## ISL-50-40K

나라장터 물품식별번호 : 24402652

252,000 원

디밍 가능



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
50 W	150 lm/W	7,500 lm	4,000 K	2.7 kg	550 x 218 x 106 mm



## ISL-50-35K

나라장터 물품식별번호 : 24432328

252,000 원

디밍 가능



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
50 W	140 lm/W	7,000 lm	3,500 K	2.7 kg	550 x 218 x 106 mm



## ISL-100-50K

나라장터 물품식별번호 : 24402653

370,000 원

디밍 가능



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
100 W	170 lm/W	17,000 lm	5,000 K	5.96 kg	898.9 x 282.2 x 121.3 mm



## ISL-120-50K

나라장터 물품식별번호 : 24402654

400,000 원

디밍 가능



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
120 W	170 lm/W	20,400 lm	5,000 K	6.2 kg	898.9 x 282.2 x 121.3 mm



## ISL-150-50K

나라장터 물품식별번호 : 24402655

430,000 원

디밍 가능



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
150 W	170 lm/W	25,500 lm	5,000 K	6.43 kg	898.9 x 282.2 x 121.3 mm



## GSA-50

나라장터 물품식별번호 : 24569825

185,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
50 W	140 lm/W	7,000 lm	5,000 K	4 kg	515 x 280 mm





## GSA-100

나라장터 물품식별번호 : 24566763

270,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
100 W	140 lm/W	14,000 lm	5,000 K	6 kg	567 x 280 mm



## GSA-125

나라장터 물품식별번호 : 24566762

326,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
125 W	140 lm/W	17,500 lm	5,000 K	6.5 kg	750 x 338 mm



## GSA-150

나라장터 물품식별번호 : 24566761

345,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
150 W	140 lm/W	21,000 lm	5,000 K	7.3 kg	750 x 338 mm

# 조달청 MAS제품

- LED 램프
- LED 투광등기구
- LED 가로등 및 보안등기구
- LED 경관조명기구
- LED 실내조명

경관등 LED 모듈

• 설치장소 : 공원, 주거단지 등



## ITL-25-50K

나라장터 물품식별번호 : 24426109

170,000 원

컨버터 미포함



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
22.5 W	200 lm/W	4,500 lm	5,000 K	0.8 kg	199 x 80 x 61 mm



## ITL-25-30K

나라장터 물품식별번호 : 24648511

170,000 원

컨버터 미포함



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
22.5 W	180 lm/W	4,050 lm	3,000 K	0.8 kg	199 x 80 x 61 mm



## ST25-50K

나라장터 물품식별번호 : 24427734

44,000 원



## ST25-30K

나라장터 물품식별번호 : 24648512

44,000 원

소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
22.5 W	200 lm/W	4,500 lm	5,000 K	0.26 kg	150 x 64 x 52.8 mm

소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
22.5 W	180 lm/W	4,050 lm	3,000 K	0.26 kg	150 x 64 x 52.8 mm



# 조달청 MAS제품

- LED 램프
- LED 투광등기구
- LED 가로등 및 보안등기구
- LED 경관조명기구
- LED 실내조명

### 실내등

설치장소 : 거실, 복도, 사무실, 식당, 침실, 욕실, 베란다, 레스토랑, 창고, 지하주차장 등



## GD6-10

나라장터 물품식별번호 : 25008085  
19,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
10 W	≥ 100 lm/W	≥ 1,000 lm	5,700 K	370 g	ø 180 x 65.5 mm



## GD6-12

나라장터 물품식별번호 : 25008086  
21,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
12 W	≥ 105 lm/W	≥ 1,260 lm	5,700 K	370 g	ø 180 x 65.5 mm



## GD6-15

나라장터 물품식별번호 : 25008087  
23,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
15 W	≥ 105 lm/W	≥ 1,575 lm	5,700 K	370 g	ø 180 x 65.5 mm





## GD6-20

나라장터 물품식별번호 : 25008088

25,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
20 W	≥ 105 lm/W	≥ 2,100 lm	5,700 K	370 g	ø 180 x 65.5 mm



## GD8-30

나라장터 물품식별번호 : 25008089

45,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
30 W	≥ 105 lm/W	≥ 3,150 lm	5,700 K	500 g	ø 230 x 75 mm



## GCL-10

나라장터 물품식별번호 : 25008070

33,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
10 W	≥ 70 lm/W	≥ 770 lm	5,700 K	650 g	ø 240 x 62 mm



## GCL-S10

나라장터 물품식별번호 : 25008071

37,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
10 W	≥ 70 lm/W	≥ 770 lm	5,700 K	650 g	ø 240 x 62 mm





## GRW-18

나라장터 물품식별번호 : 25008072

47,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
18 W	≥ 105 lm/W	≥ 1,890 lm	5,700 K	920 g	1,185 x 70 x 59 mm



## GRW-S18

나라장터 물품식별번호 : 25008074

65,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
18 W	≥ 105 lm/W	≥ 1,890 lm	5,700 K	920 g	1,185 x 70 x 59 mm



## GRW-S28

나라장터 물품식별번호 : 25008075

75,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
28 W	≥ 105 lm/W	≥ 2,940 lm	5,700 K	920 g	1,185 x 70 x 59 mm



## GRW-40

나라장터 물품식별번호 : 25008073

56,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
40 W	≥ 110 lm/W	≥ 4,400 lm	5,700 K	920 g	1,185 x 70 x 59 mm





## GRW-S40

나라장터 물품식별번호 : 25008076

80,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
40 W	≥ 110 lm/W	≥ 4,400 lm	5,700 K	920 g	1,185 x 70 x 59 mm



## GDP-40

나라장터 물품식별번호 : 25008077

81,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
40 W	≥ 110 lm/W	≥ 4,400 lm	5,700 K	2 kg	1,265 x 130 x 95 mm



## GEF-25 (630x320)

나라장터 물품식별번호 : 25008078

50,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
25 W	≥ 105 lm/W	≥ 2,625 lm	5,700 K	2.4 kg	630 x 320 x 25



## GEF-40 (1280x320)

나라장터 물품식별번호 : 25008079

63,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
40 W	≥ 110 lm/W	≥ 4,400 lm	5,700 K	3.2 kg	1,280 x 320 x 25 mm



## GEP-40 (630x630)

나라장터 물품식별번호 : 25008080

63,000 원



소비전력	광효율	총광속	색온도	무게	크기
40 W	≥ 110 lm/W	≥ 4,400 lm	5,700 K	3 kg	630 x 630 x 25 mm



# 설치실적



# 설치실적

## 서울



설치장소	세종문화회관
설치제품	IB2-09MS-57K



설치장소	강서 운전면허시험장
설치제품	OBB-36W L+ -5700K



설치장소	금천구청 금천체육공원
설치제품	OBB-60S L+-5700K



설치장소	어린이대공원 보안등
설치제품	OBB-60S L+ -5700K



설치장소	구로구청 도림천 하부
설치제품	OBB-60S L+ -5700K



설치장소	한국전력공사 관악동지사 보안등
설치제품	OBB-60S L+ -5700K



설치장소 성북의회 및 개운산공원 진입로  
설치제품 OBB-80S L+ -5700K



설치장소 강서 농수산물 도매시장 화물주차장  
설치제품 IH2-80S-57K



설치장소 금천구민문화체육센터 실내체육관  
설치제품 IH2-100S-57K



설치장소 올림픽공원  
설치제품 CD3000-150W-B2-P



설치장소 청운중학교 테니스장  
설치제품 CD4000-400W-B3-A-P



설치장소 천마체육공원 축구장  
설치제품 CT8000S-700W-B3-A-P



설치장소 목동 아이스링크  
설치제품 ITCA-800



설치장소 올림픽 체조 경기장  
설치제품 ITCA-800



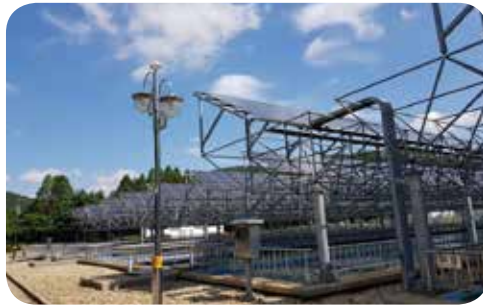
## 경기·인천



설치장소 지하철 인천시청역  
설치제품 IB2-30CS



설치장소 인천국제공항 주차장  
설치제품 IB2-30CS



설치장소 인천 소재 공촌 정수장  
설치제품 OBB-60S L+ -5700K



설치장소 월미도 내 월미공원 보안등  
설치제품 OBB-60S L+ -5700K



설치장소 고양문화재단 가로등  
설치제품 OBB-80S L+ -5700K



설치장소 계양경기장 가로등  
설치제품 OBB-80S L+ -5700K



설치장소 과천 국립현대미술관  
설치제품 OBB-80S L+ -5700K



설치장소 인천국제공항 지하주차장  
설치제품 POP200-25W-5700K





설치장소 고양도시관리공사 실내빙상장  
설치제품 IH2-80S-57K



설치장소 오산 시설관리공단 수영장  
설치제품 IH2-100S-57K



설치장소 인천 소재 초등학교 체육관  
설치제품 KH22-150S-57K



설치장소 안산시 와동체육관  
설치제품 CD3000-150W-B2-P



설치장소 인천국제공항 교통센터  
설치제품 CD3000-200W-B2-P (D3000-200W)



설치장소 경기 소재 사범연수원 실내체육관  
설치제품 CD4000-400W-B3-P



설치장소 부천종합운동장 궁도장  
설치제품 CD4000-400W-B3-A-P



설치장소 수원 경기 대학교 풋살장  
설치제품 CT8000S-700W-B3-A-P



## 충청·대전



설치장소 대전 중구 테미근린공원  
설치제품 IB3-50CL



설치장소 대전 중구 평리공원  
설치제품 IB3-50CL



설치장소 대전 동춘당도시공원  
설치제품 OBB-60S L+ -5700K



설치장소 대전 국민생활관  
설치제품 OBB-80S L+ -5700K



설치장소 대전대학교 교내 가로등  
설치제품 OBB-80S L+ -5700K



설치장소 아산 신정호 가로등  
설치제품 OB230-100W-3000K



설치장소 충북대학교 교내 가로등  
설치제품 OB230-100W-5700K



설치장소 백석대학교 교내 가로등  
설치제품 OB230c-100S-5700K



설치장소 대전 동구청로 구간 가로등  
설치제품 OB230c-100S-5700K



설치장소 대전 광역 우편 물류센터  
설치제품 CH2000-130W L+ -A1-P

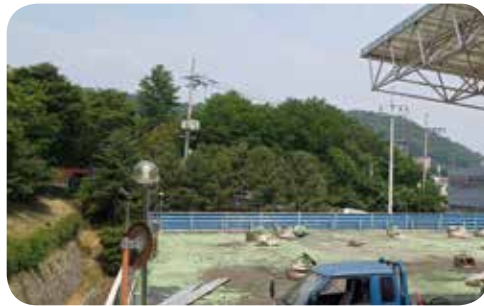


설치장소 논산시 연무체육공원 테니스장  
설치제품 CD4000-400W-B3-A-P



설치장소 괴산 청소년수련원 축구장  
설치제품 CT8000S-700W-B3-A-P

## 경상·대구



설치장소 안동시청 주차타워  
설치제품 OBB-80S L+ -5700K



설치장소 대구 우편집중국  
설치제품 POP200-25W-5700K



설치장소 경남 고성군 소재 초등학교 체육관  
설치제품 IH2-100S-57K



설치장소 영주시 시민운동장 테니스장  
설치제품 CD4000-400W-B3-P



## 전라



설치장소	장흥 수자원공사
설치제품	OBB-60S L+ -5700K



설치장소	여수 망마경기장
설치제품	OBB-80W L+ -5700K



설치장소	전남 장흥군 장흥댐
설치제품	OB230c-100S-5700K



설치장소	장수군 시설관리사업소 다목적 체육관
설치제품	IH2-100S-57K

## 강원



설치장소	강릉 원주대학교 보안등
설치제품	OBB-60S L+ -5700K



설치장소	강원 태백시 가로등
설치제품	OB230c-100S-5700K

## 제주



설치장소	서귀포시 새연교
설치제품	OBB-60S L+ -5700K

조달청 우수제품

IB2N-35MS-57K	IB2N-35ML-57K	IB2N-35CS-57K	IB2N-35CL-57K	IB3-40ML	IB3-50ML	IB3-80ML-57K	IB3-40CL	IB3-50CL	IB3-80CL-57K
OB230-100S-5700K	OB230c-100S-5700K	IB4-120CL-50K	IH2-80S-57K	IH2-100S-57K	IH22-130SB-57K	IH22-150SB-57K	KH2-80S-57K	KH2-100S-57K	KH22-130S-57K
KH22-150S-57K	KH25-200S-57K	ITR-400C-57K	ITR-450C-57K	ITR-800C-57K	ITR-900C-57K	ITR-1200C-57K	ITR-1350C-57K	ICEPIPE	ICEPIPE

조달청 MAS제품 LED 램프

IB2N-30CS-57K	IB2N-30CL-57K	IB3-40ML-30K	IB3-50ML-30K	IB3-60ML-57K	IB3-60ML-30K	IB3-80ML-30K	IB3-40CL-30K	IB3-50CL-50K	IB3-50CL-40K
IB3-50CL-30K	IB3-80CL-50K	IB3-80CL-40K	IB3-80CL-30K	OB230-100W-3000K	OB230c-100W-3000K	IB4-100CL-57K	IB4-120CL-57K	ICEPIPE	ICEPIPE

조달청 MAS제품 LED 투광등기구

IH2-80S-40K	IH2-100S-40K	IH22-130SB-40K	IH22-150SB-40K	CD800-60W-AL-P	CD3000-150W-B2-P	CD3000-200W-B2-P	ITCA-800	ITCA-800-HLG	ITN-300C-57K
ITR-400-57K	ITR-400B-57K	ITR-450-57K	ITR-450B-57K	ITR-800B-57K	ITR-900B-57K	ITR-1200A-57K	ITR-1200B-57K	ITR-1350B-57K	ICEPIPE

조달청 MAS제품 LED 가로등 및 보안등기구

ISL-50-50K	ISL-50-40K	ISL-50-35K	ISL-100-50K	ISL-120-50K	ISL-150-50K	GSA-50	GSA-100	GSA-125	GSA-150

조달청 MAS제품 LED 경관조명기구

ITL-25-50K	ITL-25-30K	ST25-50K	ST25-30K	ICEPIPE	ICEPIPE	ICEPIPE	ICEPIPE	ICEPIPE	ICEPIPE

조달청 MAS제품 LED 실내조명

GD6-10	GD6-12	GD6-15	GD6-20	GD8-30	GCL-10	GCL-S10	GRW-18	GRW-S18	GRW-S28
GRW-40	GRW-S40	GDP-40	GEF-25 (630x320)	GEF-40 (1280x320)	GEP-40 (630x630)	ICEPIPE	ICEPIPE	ICEPIPE	ICEPIPE