

20
25

ver.25.1



LED lights brighten all sites

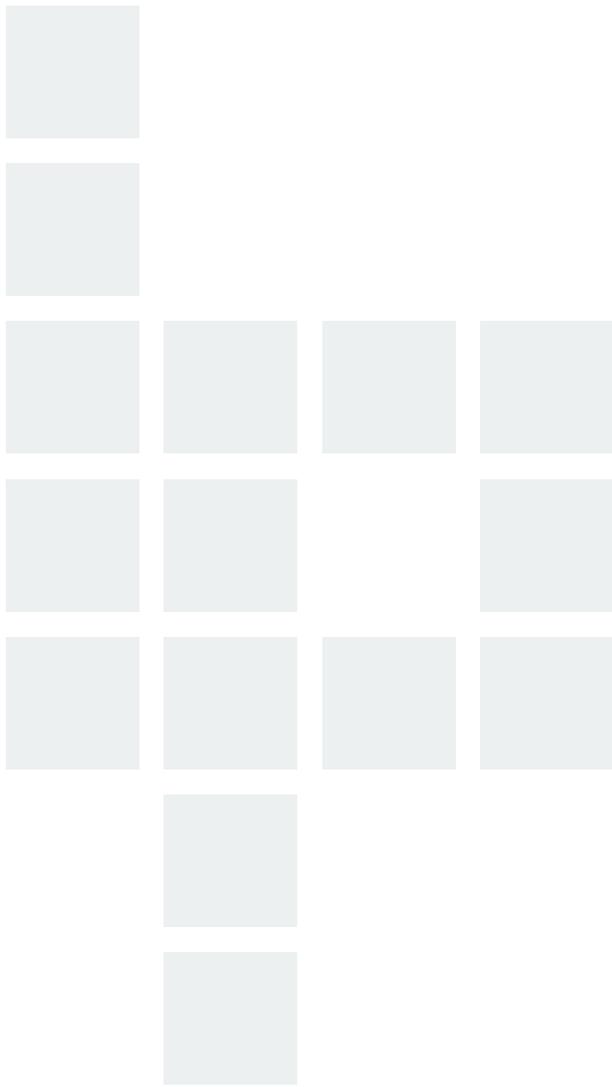


회사지명원

아이스파이프 주식회사



ICEPIPE
www.icepipeLED.com
We try to be 30% better



CONTENTS

회사개요	2
회사연혁	4
주요기술	6
제품안내	10
수상내역	16
전시회참가.....	22
설치실적	28
공인인증현황.....	42
회사위치	44

01 회사개요

CEO 인사말



기술혁신을 추구하며 항상 노력하는 자세로 임하겠습니다.

당사는 더 가볍고 더 밝은 빛을 내는 LED Lamp 제작을 위해 최선을 다하여 고출력 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 가치창조에 이바지 할 수 있도록 최선을 다 할 것입니다.

회사비전

“ 친환경 혁신 기술을 기반으로 인간중심의 제품 연구개발 ”

경영 이념

급변하는 국내외 시장환경 속에서 환경친화적인 혁신 기술을 기반으로 제품에 대한 끊임없는 연구개발에 매진합니다.
인간중심적 연구개발로 인류가 보다 깨끗한 환경에서 편리함을 누리면서 살 수 있고 더 나아가 맑고 깨끗한 환경을 후손에게 물려줄 수 있도록 노력하는 기업입니다.

경영 방침



제품경쟁력 강화

기술 경쟁력 강화

시장 경쟁력 강화



품질 강화

제조 품질 강화

출하 품질 강화

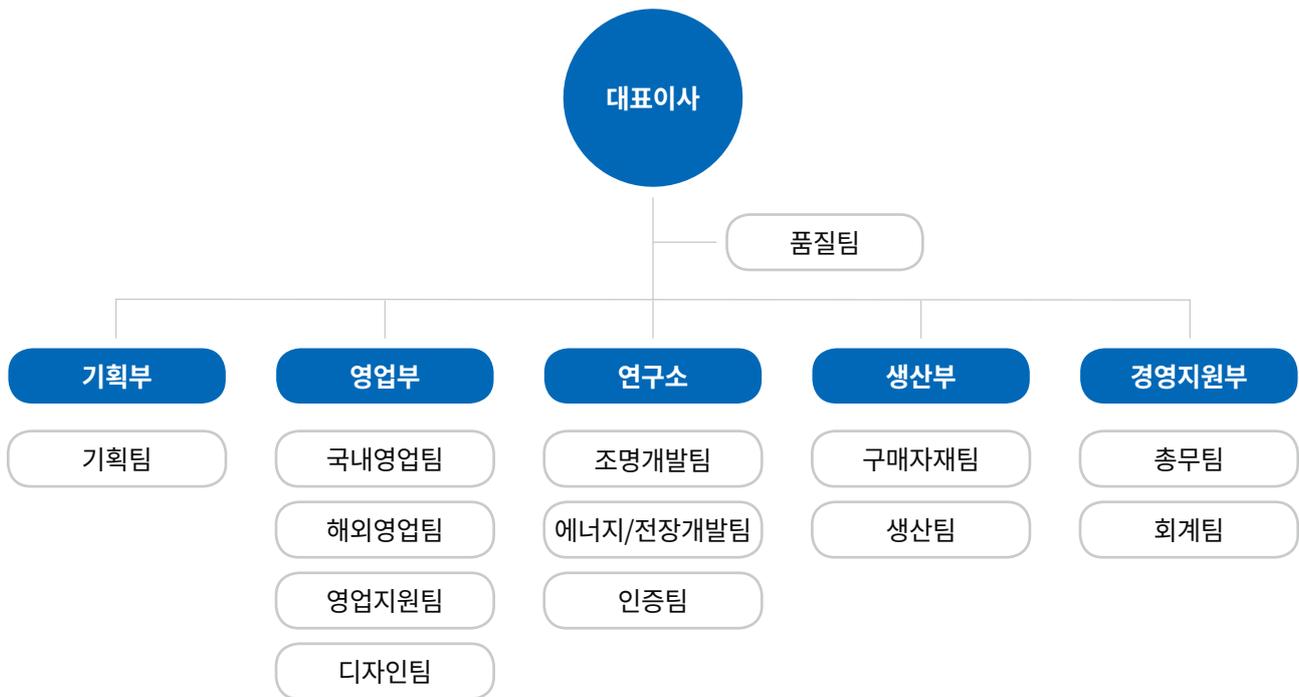


고객만족 실현

일에서 보람과 재미

고객 감동 실현

■ 조직도



■ 회사정보

회사명	아이스파이프 주식회사
설립일	2010년 8월 26일
CEO	이석호
소재지	서울특별시 금천구 가산디지털1로 219 벽산디지털밸리 6차 13층 1312호
연락처	TEL : 02-861-0010 FAX : 02-2084-9090
사업자번호	119-86-32630
사업분야	LED Lamp 제조 및 판매

■ 제품문의

서울본사

- 한재관 이사 ✉ E-mail : jkhan_ip@naver.com
- 허지행 이사 ✉ E-mail : god76hur_ip@naver.com
- 송문범 부장 ✉ E-mail : mbsong_ip@naver.com
- 정재명 과장 ✉ E-mail : jmjung_ip@naver.com

경상/대구지사

- 광재홍 과장 ✉ E-mail : jhkwak_ip@naver.com

충청/대전지사

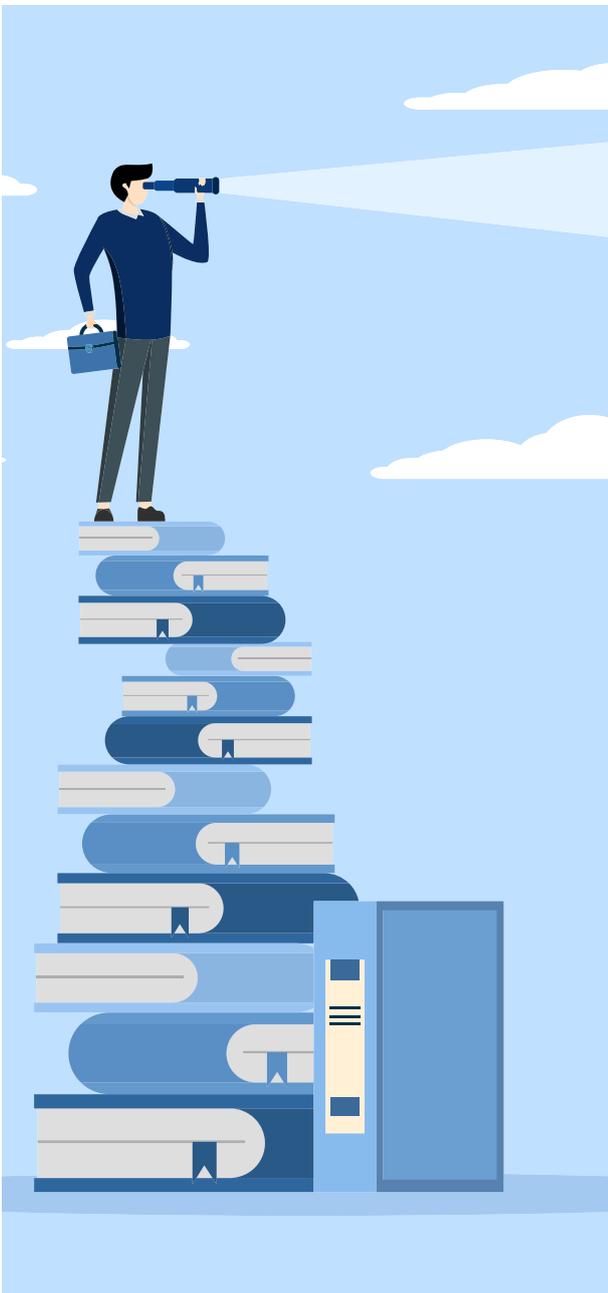
- 서동원 과장 ✉ E-mail : dwseo_ip@naver.com

해외영업

- 유혜연 대리 ✉ E-mail : yonnie_ip@naver.com

02 회사연혁

아이스파이프(주)는
특허받은 기술과 지속적인 연구로
LED 조명 발전에 앞장서고 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 히트파이프형 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

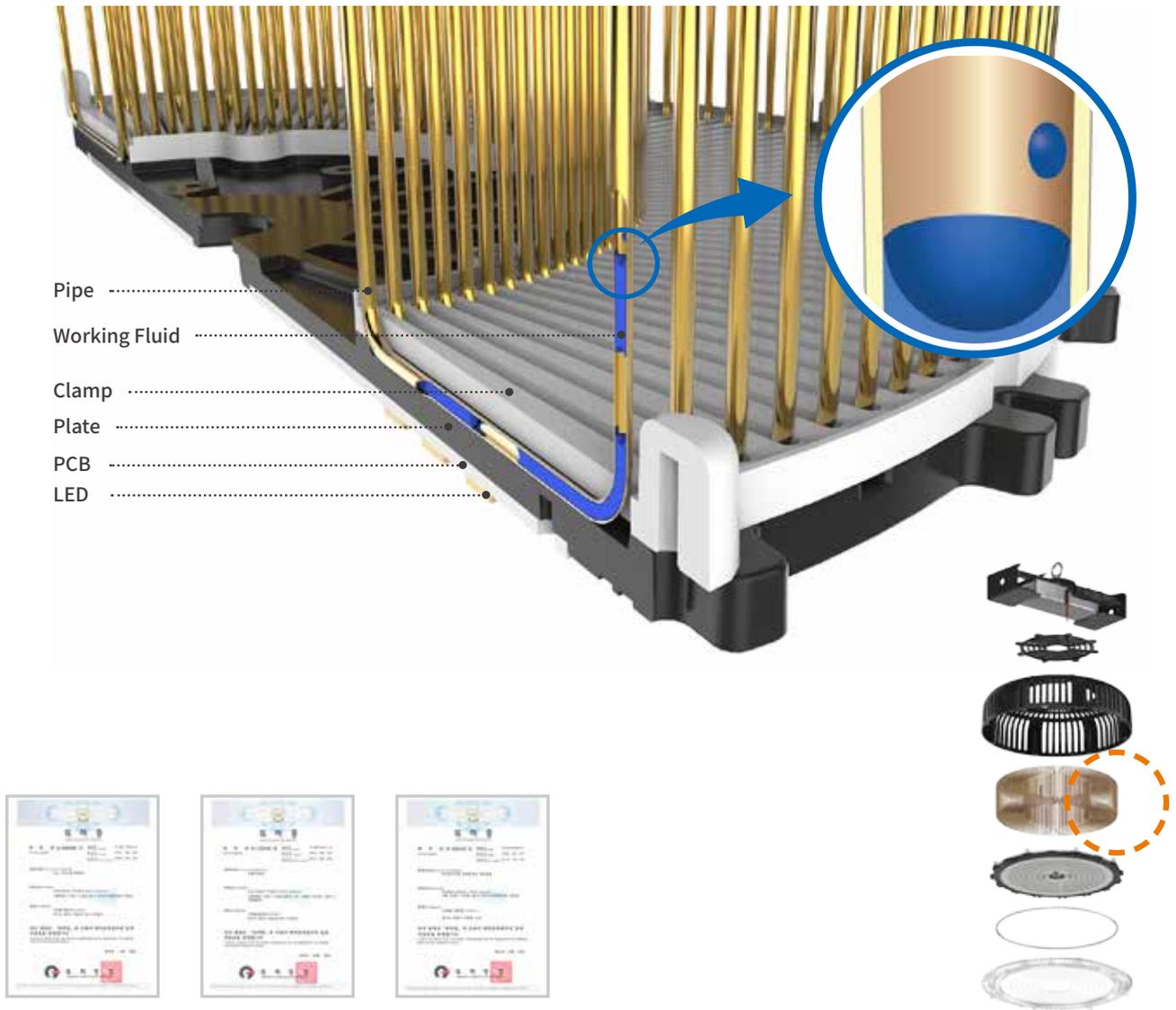
- 08월 아이스파이프를 이용한 조명장치 특허 등록

2007

- 01월 아이스파이프(주) 히트싱크 연구개발시작

03 주요기술

■ 아이스파이프 기술 (유체동압 기술)

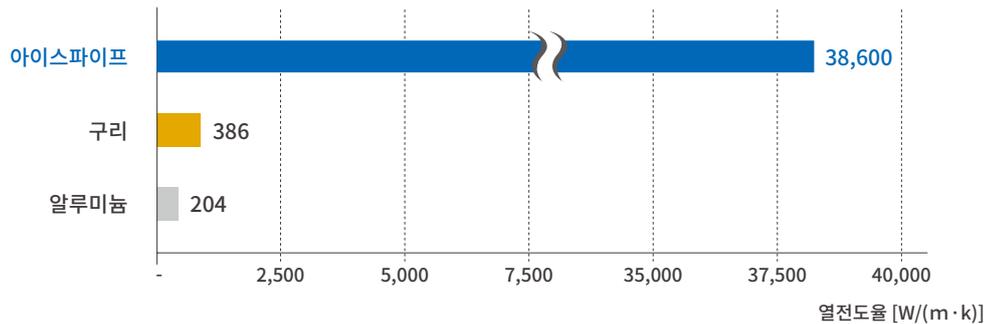


FDP를 통한 빠른 열 전달로
방열 효율을 높인
아이스파이프만의 특허 기술

- 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.



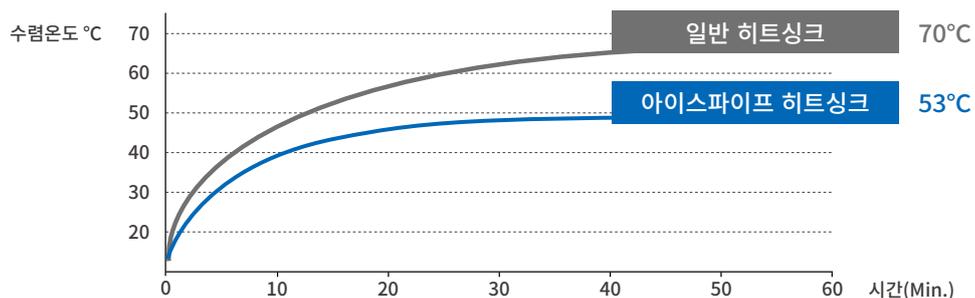
$$V_{TWM} = \frac{T_m (^\circ\text{C}) \times H_w (\text{kgf})}{P (\text{W})} < 1$$

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

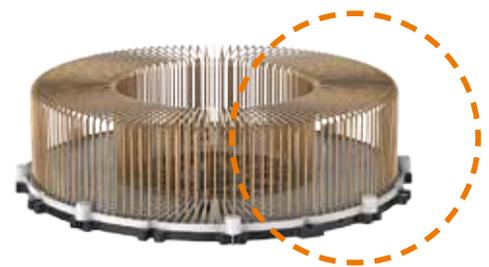
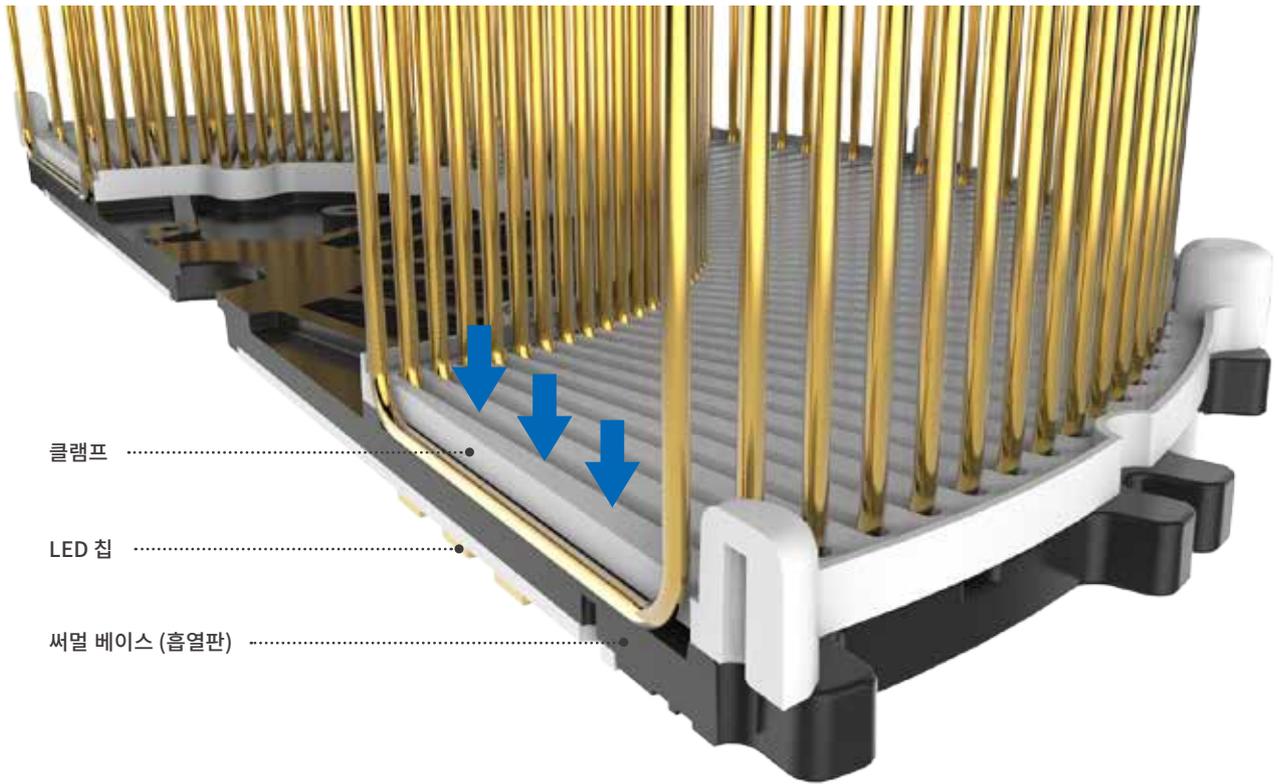
온도 비교

세계최초의 방열기술로 LED 온도를 대폭 낮추었습니다.

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



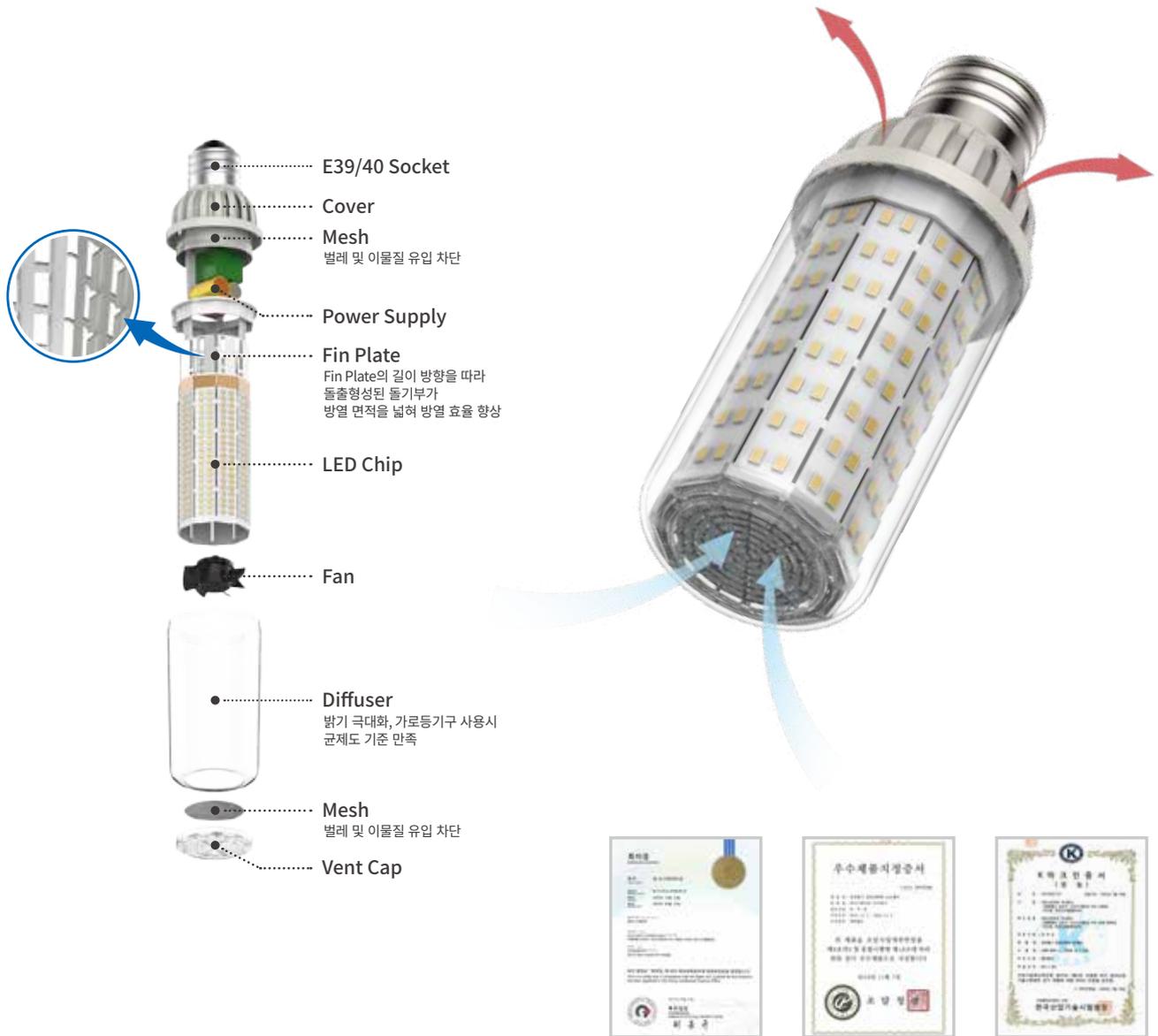
■ 클램프 기술



**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



특허받은 Fin Plate 기술로 공랭식 방열성능 강화

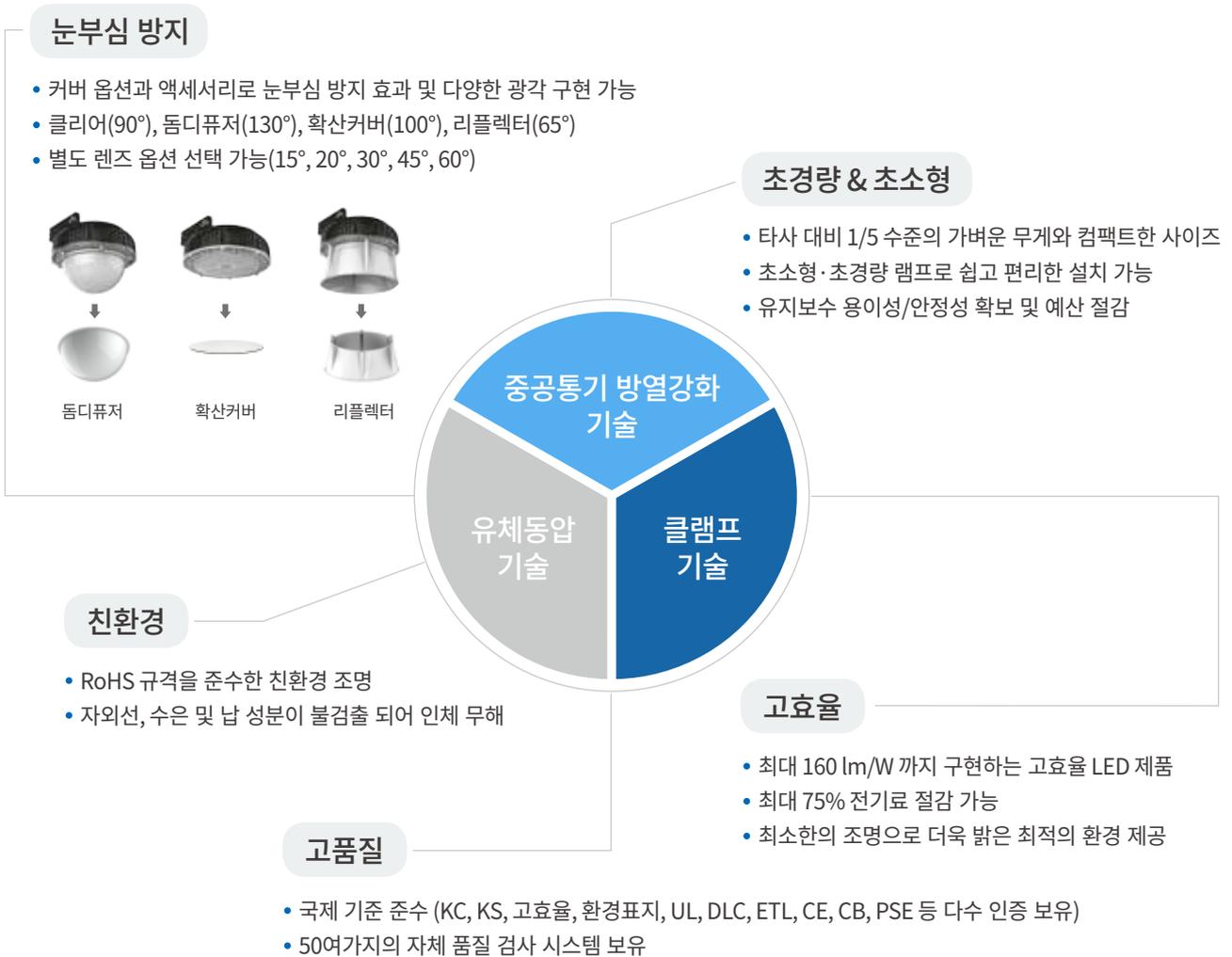
- LED PCB를 각형으로 접어 제품 상,하부로 공기유출입 원만
- 특허 받은 Finplate 특허기술 적용으로 방열성능 우수
- 다양한 등기구에 장소 제한없이 사용 가능
- 구조, 전기, 광특성, 낙하, 온도시험, 공장심사 등 적정 기준에 부합

04 제품안내

■ 제품분류

고천장등	투광등	벌브	실내조명
컴팩트한 디자인의 초경량 LED 램프로, 공장·창고 등 실내조명에 최적화되어 있고 유지보수가 편리합니다.	설치각도가 자유롭고 높은 방수등급으로 실외사용에 최적화되어 있는 고효율 LED 투광등입니다.	우수한 디자인에 330°의 넓은 조사각도를 자랑하는 초경량·고효율 LED 벌브입니다.	실내 다양한 공간에서 각각 특성에 맞는 최적화된 실내 조명을 제공합니다.

■ 제품특징



■ 제품리스트

고천장등



HB2000

80W	150 lm/W	12,000 lm
100W	150 lm/W	15,000 lm

고천장등



HB2200

130W	150 lm/W	19,500 lm
150W	150 lm/W	22,500 lm

고천장등



HB2010 파워외장형

60W	150 lm/W	9,000 lm
80W	150 lm/W	12,000 lm
100W	150 lm/W	15,000 lm

고천장등



HB2210 HB221D 파워외장형

130W	150 lm/W	19,500 lm
150W	150 lm/W	22,500 lm

고천장등



HB2510 파워외장형

200W	140 lm/W	28,000 lm
------	----------	-----------

고천장등



NUR

80W	135 lm/W	10,800 lm
100W	135 lm/W	13,500 lm

투광등



HB2000

80W	150 lm/W	12,000 lm
100W	150 lm/W	15,000 lm

투광등



HB2200

130W	150 lm/W	19,500 lm
150W	150 lm/W	22,500 lm

투광등



HB2010 파워외장형

60W	150 lm/W	9,000 lm
80W	150 lm/W	12,000 lm
100W	150 lm/W	15,000 lm

투광등



HB2210 HB221D 파워외장형

130W	150 lm/W	19,500 lm
150W	150 lm/W	22,500 lm

투광등



HB2510 파워외장형

200W	140 lm/W	28,000 lm
------	----------	-----------

투광등



ELP 파워외장형

150W	135 lm/W	20,250 lm
200W	135 lm/W	27,000 lm

투광등



MHA 파워외장형

100W	125 lm/W	12,500 lm
150W	125 lm/W	18,750 lm

투광등



NTB 파워외장형

130W	145 lm/W	18,850 lm
150W	145 lm/W	21,750 lm

투광등



NTB 파워외장형

130W ©	140 lm/W	18,200 lm
150W ©	140 lm/W	21,000 lm

투광등



NTB 파워외장형

300W ©	140 lm/W	42,000 lm
--------	----------	-----------

Flood Light

NEW



NCD External Driver

400W	140 lm/W	56,000 lm
400W ©	150 lm/W	60,000 lm

투광등



RCT 파워외장형

400W	145 lm/W	58,000 lm
450W	145 lm/W	65,250 lm

투광등



RCT 파워외장형

400W ©	140 lm/W	56,000 lm
450W ©	140 lm/W	63,000 lm

투광등



RCT 파워외장형

800W Ⓐ	115 lm/W	92,000 lm
800W ©	140 lm/W	112,000 lm
900W ©	140 lm/W	126,000 lm

투광등



RCT 파워외장형

1200W Ⓐ	115 lm/W	138,000 lm
1200W ©	140 lm/W	168,000 lm
1350W ©	140 lm/W	189,000 lm

벌브



OB150N

35W	135 lm/W	4,725 lm
-----	----------	----------

벌브



OB150Nc

30W	150 lm/W	4,500 lm
35W	150 lm/W	5,250 lm

벌브



OB200

40W	145 lm/W	5,800 lm
50W	145 lm/W	7,250 lm
60W	140 lm/W	8,400 lm
80W	145 lm/W	11,600 lm

벌브



OB200c

40W	153 lm/W	6,120 lm
50W	150 lm/W	7,500 lm
80W	155 lm/W	12,400 lm

벌브



OB230

100W	135 lm/W	13,500 lm
------	----------	-----------

벌브



OB230c

100W	145 lm/W	14,500 lm
120W	150 lm/W	18,000 lm

실내조명



PGM110 평판등

40W	130 lm/W	5,200 lm
-----	----------	----------

실내조명



PJM110 평판등

40W	120 lm/W	4,800 lm
-----	----------	----------

실내조명



Z-EFL 평판등

25W	≥105 lm/W	≥ 2,625 lm
-----	-----------	------------

실내조명



Z-EFL 평판등

40W	≥110 lm/W	≥ 4,400 lm
-----	-----------	------------

실내조명



Z-EFL 평판등

40W	≥110 lm/W	≥ 4,400 lm
-----	-----------	------------

실내조명



Z-FL 평판등

25W	≥105 lm/W	≥ 2,625 lm
-----	-----------	------------

실내조명



Z-FL 평판등

40W	≥110 lm/W	≥ 4,400 lm
-----	-----------	------------

실내조명



Z-FL 평판등

40W	≥110 lm/W	≥ 4,400 lm
-----	-----------	------------

실내조명



Z-DL 다운라이트

10W	≥100 lm/W	≥ 1,000 lm
12W	≥105 lm/W	≥ 1,260 lm
15W	≥105 lm/W	≥ 1,575 lm
20W	≥105 lm/W	≥ 2,100 lm

실내조명



Z-DL8 다운라이트

30W	≥105 lm/W	≥ 3,150 lm
-----	-----------	------------

실내조명



Z-WFL 방습등

40W	≥110 lm/W	≥ 4,400 lm
-----	-----------	------------

실내조명



Z-WPL 주차장등-상시형

18W	≥105 lm/W	≥ 1,890 lm
40W	≥110 lm/W	≥ 4,400 lm

실내조명



Z-WPL 주차장등-센서형

18W	≥105 lm/W	≥ 1,890 lm
28W	≥105 lm/W	≥ 2,940 lm
40W	≥110 lm/W	≥ 4,400 lm

실내조명



Z-CL 원형직부등-상시형

10W	≥100 lm/W	≥ 1,000 lm
15W	≥105 lm/W	≥ 1,575 lm

실내조명



Z-CLS 원형직부등-센서형

10W	≥70 lm/W	≥ 770 lm
-----	----------	----------

05 수상내역

2022.05

조달청 우수제품 지정 KH2-80S 외 3종

아이스파이프가 독자 개발한 특허기술인 ‘진동세관형 히트싱크 가압결합기술’을 적용한 LED투광등 KH시리즈(KH22-150S-57K, KH22-130S-57K, KH2-100S-57K, KH2-80S-57K)가 우수조달제품으로 신규 지정되었습니다. 아이스파이프 기업부설 연구소에서 개발한 이 특허기술은 진동세관형 히트싱크인 ‘아이스파이프’를 LED 투광등에 최적화한 결합방식으로 성능개선과 원자재 사용량 감소라는 두마리 토끼를 잡은 기술입니다.

실제로 해당 특허기술은 탄소배출량 저감효과와 내구성(장수명 구현)을 바탕으로 친환경 기술임을 인정받아 2020년 5월에 녹색기술을 취득하였습니다. 또한 KH 시리즈에 포함된 LED투광등은 모든 부품을 친환경 부품을 사용하여 환경표지 인증을 획득하였으며, 광효율 개선으로 고효율에너지기자재 인증을 획득하였습니다.

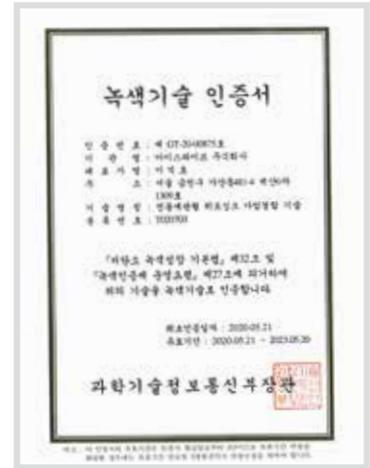


2020.05

과학기술정보통신부 녹색기술인증 취득 IH2-80S 외 3종

녹색기술이란 온실가스 감축기술, 에너지 이용 효율화 기술, 청정생산기술, 청정 에너지기술, 자원순환 및 친환경 기술 등 사회 경제 활동의 전 과정에 걸쳐 에너지와 자원 절약하고 효율적으로 사용하여 온실가스 및 오염물질의 배출을 최소화하는 기술을 말합니다.

진동세관형 히트싱크 가압결합기술은 클램프의 탄성 변형을 이용하여 진동세관형 히트싱크의 기계적 결합을 통해 열 전달을 높이고 제조 공정의 단순화 등을 통해 에폭시를 사용하는 경우보다 LED 패키지의 온도를 약 15°C 낮추는 기술적 성과와 1개 제품당 437g의 CO2 배출을 절감하여 녹색성장에 기여하는 성과를 바탕으로 녹색기술 인증을 취득하였습니다.



2019.11

조달청 우수제품 지정 OB시리즈 5종



2019년 11월 20일 조달청 우수제품 지정증서 수여식이 열렸습니다. LED 조명 전문기업 아이스파이프는 자체 개발한 중공통기 방열 강화형 LED 램프 ‘OB시리즈’ 5종이 조달청 우수제품으로 지정되어 수여식에 참석하였습니다.

이번에 우수조달물품으로 지정된 OB시리즈는 특허받은 중공통기 방열강화형 LED 램프 기술이 적용되었으며 환경표지, K마크인증, 소비효율1등급 등을 획득하여 그 우수성을 인정 받았습니다.



2018.06

산업통상자원부 장관상 수상 고효율 LED벌브 OB230c



2018년 6월 26일 일산 킨텍스에서 열리는 국제광융합 엑스포에서 LED 조명 전문기업 아이스파이프가 신기술 개발 우수업체로 선정돼 산업통상자원부 장관상을 받았습니다.

이번에 수상한 고효율 LED 벌브 ‘OB230c-100W’는 인쇄회로기판(PCB)이 다각기동체 구조로 되어 있어, PCB 내부에 형성된 중공으로 공기가 흐르기 쉽고, 팬이 장착돼 공기순환을 원활하게 합니다. 또한 히트싱크 없이도 LED칩에서 발생하는 열을 자연 방출하여 방열기능이 효과적인 제품입니다.



2016.06

대한무역투자진흥공사(KOTRA) 사장상 수상 고효율 LED벌브 OBB-80W L+



국제 LED & OLED EXPO 2016은 국내 최대 규모의 LED전시회입니다. 해당 전시회에서는 전국 광, LED·OLED, LASER산업 육성·발전에 기여한 업체의 신기술 개발을 점검하는 ‘신기술 개발 우수업체 정부시상’을 진행하였습니다.

제품기술의 혁신성, 완성도 및 파급효과 등을 평가하여 우수제품 업체를 선정하였고, 아이스파이프(주)는 국내 유일의 80W급 LED벌브인 OBB-80W L+가 코트라 사장상을 수상하였습니다.



2016.06

한국산업단지공단(KICOX) 주관 글로벌 선도기업으로 선정

글로벌 선도기업은 글로벌 유망기업으로 수출규모가 3,000만 불 이상이고, R&D투자가 매출액 대비 5% 이상인 중소기업을 대상으로 선정합니다.

아이스파이프(주)는 2015년 전체 매 162억원 중 수출 63억원을 올린 강소기업입니다. 임직원의 약 40%가 연구소 인력으로, 창사 이래 꾸준한 연구개발로 고효율·초경량 LED신제품을 출시하고 있습니다.



2016.03

해외조달시장 진출기업(G-PASS기업)



G-PASS는 조달청이 효율적인 해외 조달시장 진출을 지원하기 위해 마련한 것으로, 신기술·신뢰도·해외진출 역량 등을 종합 평가해 선정합니다.

G-PASS 기업으로 지정되면 조달청이 주관하는 해외전시회, 시장개척단 등에 참가하고 해외조달시장정보 이용 등 각종 서비스를 받을 수 있습니다.



2014.03

레드닷 디자인 어워드 Winner 수상 Omni LED Bulb



아이스파이프의 Omni LED 벌브 시리즈가 Reddot Award: Product Design 2014 Winner로 선정되었습니다.

iF 디자인 어워드, IDEA 디자인 어워드와 함께 세계 3대 디자인 어워드 중 하나인 레드닷 디자인 어워드는 국제적으로 인정받는 심사기관으로서 고품질의 디자인과 함께 혁신성이 뛰어난 제품을 선정하는데 목적이 있습니다. Omni LED 벌브 시리즈는 타 제품과 차별화되는 디자인으로 가치 있는 레드닷 라벨을 획득하는 영예를 얻었습니다.





세계일류상품

세계일류상품은 산업통상자원부와 코트라가 주관하여 세계 시장점유율 5위 이내 및 5% 이상에 드는 품목(현재 일류상품), 5년 이내 진입 가능품목(차세대 일류상품) 생산기업을 선정, 지원하는 사업입니다.

2014.12

세계일류상품 멀티 선정

초경량 고효율 LED 투광등



고출력 옴니 LED 벌브



2011.12

세계일류상품 선정

LED 고천장등



NET 및 NEP인증을 받은 유체동압방식 히트싱크를 적용하여, 방열성능이 우수하고, 타사제품에 비하여 무게와 부피를 현저하게 줄인 LED조명

- 유체동압 히트싱크 적용하여 방열성능 및 열전도가 탁월
- 제품의 무게 및 부피가 기존제품 비하여 1/4정도 임
- 무게가 기존제품 보다 가벼워서 제품의 안전성이 높음
- 제품의 원재료가 기존제품 보다 적게 사용되어 가격 경쟁력이 높음

2013.10

삼성전자와 나란히 2013 KES 최우수 신제품상 공동 수상



KES Korea Electronics Show

2013년 10월 7일 일산 컨텍스에서 열린 한국전자정보통신산업대전에서 아이스파이프 LED공장등 CR2000 제품이 삼성전자의 Curved OLED TV와 나란히 최우수 신제품상을 수상하였습니다.

아이스파이프 제품은 이미 지식경제부로부터 세계최초 신제품(NEP)으로 지정됐고 조달청 의무구매제품으로 등록되어있어, 이번 수상이 아이스파이프의 가치와 경쟁력을 다시 한 번 증명하는 계기가 되었습니다.

CR2000은 기존의 전통조명과 비교하여 수명이 10배 길고 연간 22만원(한국 기준, 100원/kWh)에 달하는 전기료를 절감할 수 있습니다. 또한 CR2000에 접목된 아이스파이프 방열시스템은 기존 알루미늄에 비해 무게가 25%에 불과하고, 성능은 120%에 달합니다. 1.7kg 이하의 초경량 램프로, E39/40 소켓을 장착한 매우 실용적인 제품입니다.



2012.02

신제품 인증



신제품 인증(NEP)은 국내 기업이나 연구 기관, 대학이 개발한 신기술 또는 이에 준하는 기술을 적용해 생산된 제품에 대하여 기술성, 사업성, 성능 및 품질의 우수성을 정부가 인정해 주는 제도입니다.

신제품 인증(NEP)은 신기술 부문의 신기술 인증(NET:new excellent technology)과 함께 국내의 신기술과 신제품을 인정해 줌으로써 관련 부처의 지원 제도 이용과 인증 제품의 판로 확대 등을 종합적으로 지원하는 것이 목적입니다.



인증제품 LED램프용 히트 파이프형 방열장치

- 세계 최초로 FDP(Fluid Dynamic Pressure)기술을 적용한 히트싱크
- 열 전달속도가 알루미늄보다 200배나 빠르고, 무게도 기존 히트싱크의 25% 밖에 안되지만 방열효과는 120% 이상 우수함
- 가격은 기존 알루미늄 방열체의 20 ~ 30% 수준에 불과할 정도로 저렴함

06 전시회참가

■ 전시회 참가 현황

2023
06.21 ~ 06.23 국제광융합엑스포
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 건축 조명 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 국제 조명 전시회
05.06 ~ 05.09 카타르 건축 전시회
03.05 ~ 03.08 도쿄 조명 박람회

■ 전시회 참가 실적



산업통상자원부 장관상 수상

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



대한무역투자진흥공사 사장상 수상

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



KES 최우수 신제품상 수상

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

■ 전시회 사진

국제광융합엑스포
2023. 06.21. ~ 06.23.



국제 LED & OLED 엑스포 2019
2019. 06. 25. ~ 06. 27.



국제 전기전력 전시회 (EPTK)
2022. 05.18. ~ 05. 20.



일본 Lighting Fair 2019
2019. 03. 05. ~ 03. 08.



홍콩 추계 조명 박람회 2018

2018. 10. 27. ~ 10. 30.



홍콩 추계 조명 박람회 2018

2018. 10. 27. ~ 10. 30.



미국 Light Show West 2018

2018. 10. 17. ~ 10. 18.



대한민국 방위산업전 DX KOREA 2018

2018. 09. 12. ~ 09. 16.



미국 공공사업 박람회 2018 (APWA 2018 PWX)

2018. 08. 26. ~ 08. 29.



국제 LED & OLED 엑스포 2018

2018. 06. 26. ~ 06. 28.



독일 프랑크푸르트 국제 건축 조명 전시회 2018

2018. 03. 18. ~ 03. 23.



홍콩 추계 조명 박람회 2017

2017. 10. 27. ~ 10. 30.



UAE 두바이 정보통신 전시회(GITEX, UAE) 2017

2017. 10. 08. ~ 10. 12.



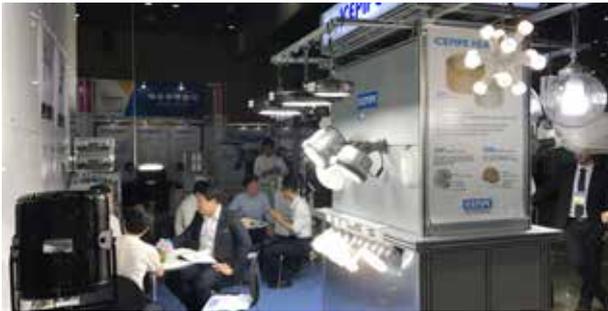
런던 공공 부문 박람회(Public Sector Show, 영국) 2017

2017. 06. 27. ~ 06. 28.



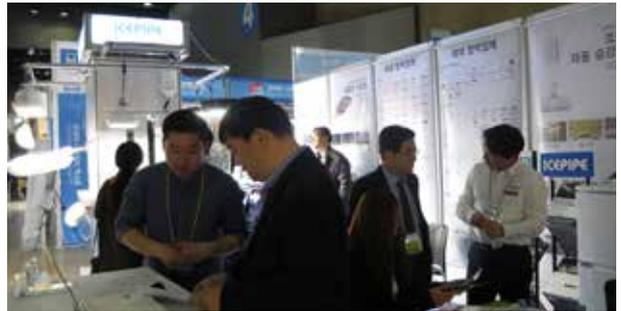
국제 LED & OLED 엑스포 2017

2017. 06. 27. ~ 06. 29.



코리아 나라장터 엑스포 2017

2017. 04. 19. ~ 04. 21.



그린 필리핀 (GREEN PHILIPPINES, 필리핀) 2016

2016. 09. 22. ~ 09. 24.



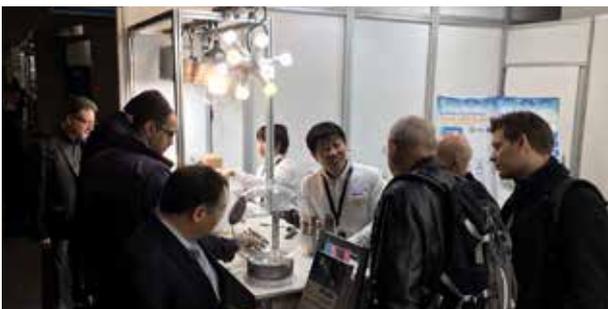
국제 LED 엑스포 2016

2016. 06. 22. ~ 06. 25.



독일 프랑크푸르트 국제 건축 조명 전시회 2016

2016. 03. 13. ~ 03. 18.



북미 LED 박람회 (Strategies in Light, 미국) 2016

2016. 03. 01. ~ 03. 03.



미주 조명 엑스포 (ELA, 멕시코) 2016

2016. 02. 24. ~ 02. 26.



에너지 대전 (킨텍스) 2015

2015. 11. 17. ~ 11. 21.



홍콩 추계 조명 박람회 2015

2015. 10. 27. ~ 10. 30.



LA LED 조명 박람회 (Light Show West, 미국) 2015

2015. 10. 21. ~ 10. 22.



한국전자전 2015

2015. 10. 14. ~ 10. 17.



인도네시아 LED 엑스포 2015

2015. 10. 07. ~ 10. 10.



국제 LED 엑스포 2015

2015. 06. 23. ~ 06. 26.



홍콩 추계 조명 박람회 2014

2014. 10. 27. ~ 10. 30.



국제 LED 엑스포 2014

2014. 10. 21. ~ 10. 22.



독일 프랑크푸르트 국제 건축 조명 전시회 2014

2014. 03. 30. ~ 04. 04.



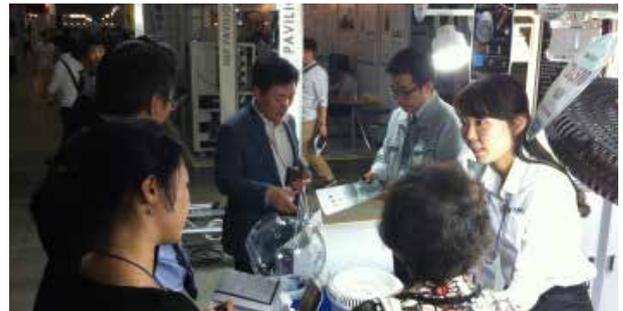
홍콩 추계 조명 박람회 2013

2013. 10. 27. ~ 10. 30.



한국전자전 (킨텍스) 2013

2013. 10. 07. ~ 10. 10.



국제 LED 엑스포 2013

2013. 06. 25. ~ 06. 28.



광저우 국제조명전시회 2013

2013. 06. 09. ~ 06. 12.



카타르 건축 전시회 2013

2013. 05. 06. ~ 05. 09.



도쿄 조명 박람회 2013

2013. 03. 05. ~ 03. 08.



07 설치실적

■ 국내설치실적

강서 농수산물 도매시장 (화물주차장 진입로)
설치제품 : HB2000-80G



송산건설 공장
설치제품 : HB2000-80G, 100G



고양도시관리공사 실내빙상장
설치제품 : HB2000-80G



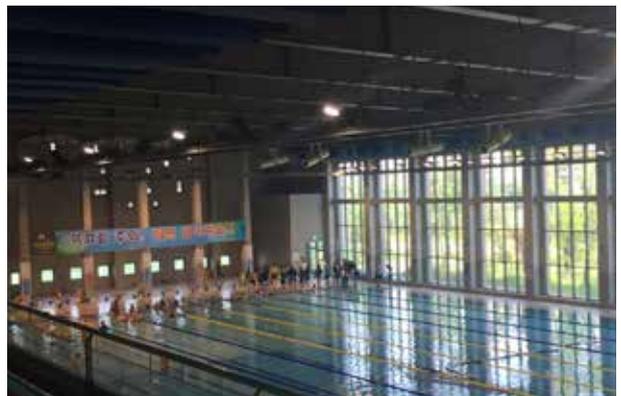
경남 고성군 소재 초등학교 체육관
설치제품 : HB2000-100G



장수군시설관리사업소 다목적체육관
설치제품 : HB2000-100G



오산 시설관리공단
설치제품 : HB2000-100G (CT2000-100W)



아이스파이프 홈페이지(www.icepipeLED.com) 에서 더 많은 설치실적을 보실 수 있습니다.

인천 소재 초등학교

설치제품 : HB2200-150G (H3000-200W)



한국도로공사 차량정비소

설치제품 : HB2200-150G (H3000-200W)



해병대 사령부 전망대

설치제품 : HB2010-80S



전남 진도군 소재 실내수영장

설치제품 : HB2010-80S



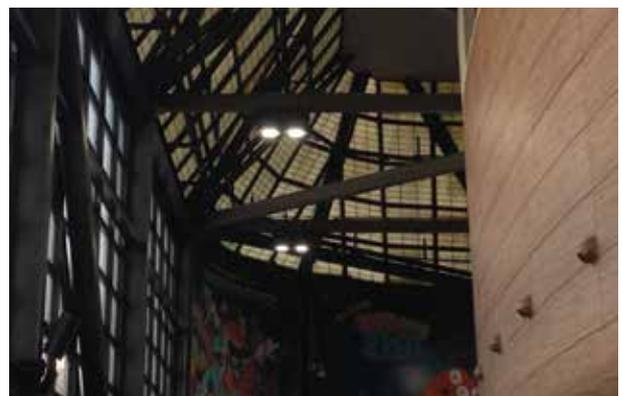
전북 부안군 소재 실내수영장

설치제품 : HB2210-130S



올림픽공원 우리금융아트홀 로비

설치제품 : UR2050-100W (UR2000-100W)



대전 소재 농수산물 시장

설치제품 : CR2000-130W L+



영천 소재 공장

설치제품 : CR2000-130W L+



대전 광역 우편 물류센터

설치제품 : CH2000-130W L+



제주 한림 수협

설치제품 : CT2500-150W



서울 소재 대학교 야구 연습장

설치제품 : CT2500-150W



인천 소재 주유소

설치제품 : CD3000-150W (D3000-150W)



아이스파이프 홈페이지(www.icepipeLED.com) 에서 더 많은 설치실적을 보실 수 있습니다.

인천국제공항

설치제품 : CD3000-200W (D3000-200W)



부천종합운동장 궁도장

설치제품 : CD4000-400W



한국 도로공사 풋살장

설치제품 : CD4000-400W (D4000-400W)



경기 소재 사범연수원 실내체육관

설치제품 : CD4000-400W



논산시 연무체육공원 테니스장

설치제품 : CD4000-400W



천마체육공원 축구장

설치제품 : CT8000-700W



올림픽 체조 경기장

설치제품 : CTC8010-800W (T7000-700W)



엘리시안강촌 실외골프연습장

설치제품 : CTC8010-800W



서울 목동 아이스링크

설치제품 : CTC8010-800W (T7000-700W)



강서 운전면허시험장

설치제품 : OBB-36W L+ (OBB-30W)



대전 동춘당도시공원

설치제품 : OBB-60W L+



인천 월미도 내 월미공원

설치제품 : OBB-60W L+



아이스파이프 홈페이지(www.icepipeLED.com) 에서 더 많은 설치실적을 보실 수 있습니다.

고양문화재단 가로등

설치제품 : OBB-60W L+, OBB-80W L+



서귀포시 새연교

설치제품 : OBB-60W L+



망마경기장

설치제품 : OBB-80W L+



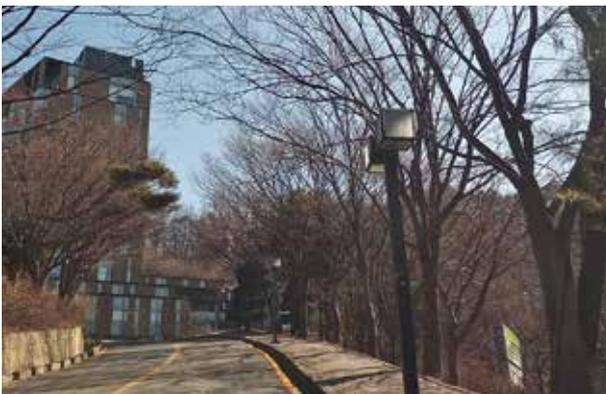
한세대학교 교내 가로등

설치제품 : OBB-80W L+



대전대학교 교내 가로등

설치제품 : OBB-80W L+



양주 소재 주유소

설치제품 : OBBc-80W L+



아산 신정호수공원 보안등

설치제품 : OB230-100W



충북대학교 교내 가로등

설치제품 : OB230-100W



대전 서구 유등로 가로등

설치제품 : OB230c-100W



대전 동구청로 구간 가로등

설치제품 : OB230c-100W



전남 장흥군 장흥댐

설치제품 : OB230c-100W



백석대학교 교내 가로등

설치제품 : OB230c-100W



아이스파이프 홈페이지(www.icepipeLED.com) 에서 더 많은 설치실적을 보실 수 있습니다.

대전 중구 평리공원

설치제품 : OB200c-50W



대전 중구 테미근린공원

설치제품 : OB200c-50W



다이소 코엑스몰점

설치제품 : POP117-16W



대구 우편집중국

설치제품 : POP200-25W



서울 소재 빌딩 지하주차장

설치제품 : POP200-25W



현대엘리베이터 사옥

설치제품 : PJT100-40W, PJM100-40W



■ 해외설치실적

카타르-쇼핑몰

설치제품 : CR2000-80W



미국-H마트

설치제품 : CR2000-80W



홍콩-폴리텍 대학 주차장

설치제품 : HB2000-80G (CH2000-80W)



일본-호텔 카지노

설치제품 : HB2000-80G (CH2000-80W)



이스라엘-마켓

설치제품 : CR2000-80W



스페인-실내 창고

설치제품 : CR2000-100W



아이스파이프 홈페이지(www.icepipeLED.com) 에서 더 많은 설치실적을 보실 수 있습니다.

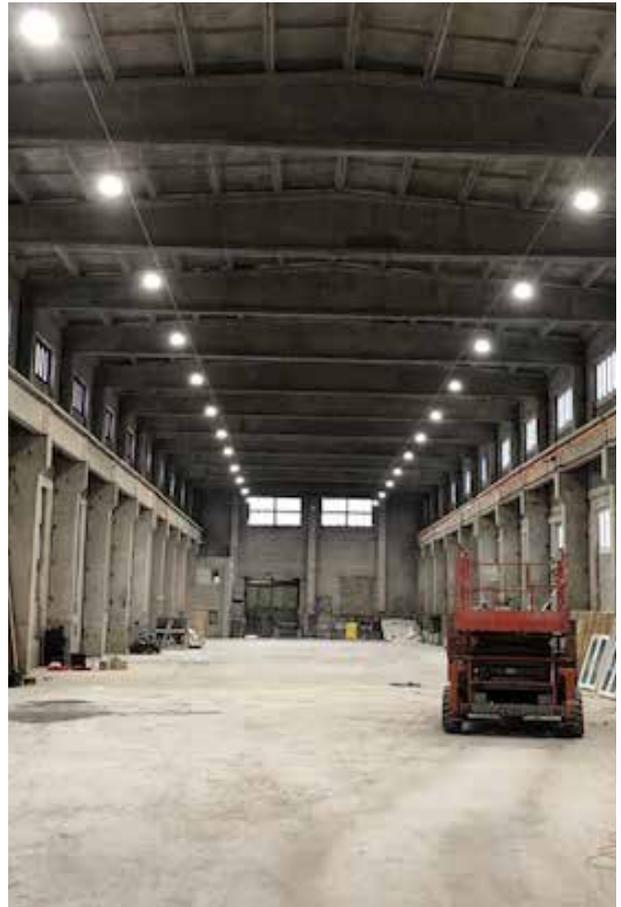
이탈리아-물류창고

설치제품 : HB2000-100G (CH2000-100W)



리투아니아-금속공장

설치제품 : HB2200-130G (CH2000-130H)



일본-자동차 공장

설치제품 : UR2050-110W L2+



홍콩-지하철공사

설치제품 : HB2200-130G (CH2000-130W L+)



멕시코-자동차 대리점

설치제품 : HB2200-130G (CH2000-130W)



멕시코-과달라하주 소재 창고

설치제품 : HB2200-130G (CH2000-130W)



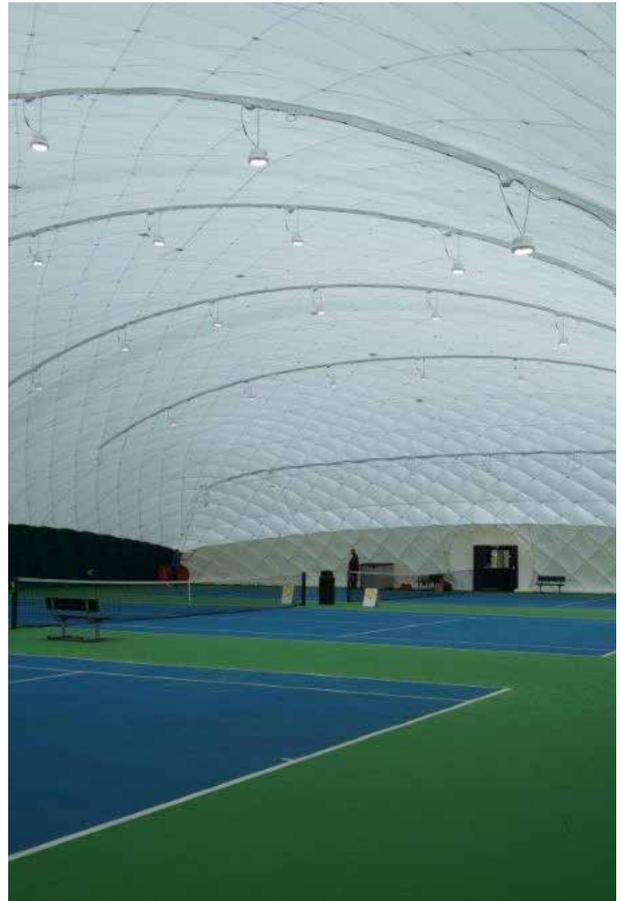
홍콩-오일 공장

설치제품 : HB2200-130G (CH2000-130W L+)



영국-실내 체육관

설치제품 : HB2200-130G (CH2000-130W L+)



필리핀-승마장

설치제품 : HB2200-130G (CH2000-130W)



네덜란드-실내 테니스 경기장

설치제품 : CR2000-130W L+



네덜란드-실내 축구 훈련장

설치제품 : CR2000-130W L+



아이스파이프 홈페이지(www.icepipeLED.com) 에서 더 많은 설치실적을 보실 수 있습니다.

이스라엘-대학교 도서관

설치제품 : CR2000-130W L+



중국-베이징 소재 공장

설치제품 : CR2000-130W L+



페루-물류 창고

설치제품 : HB2200-150G (CH2500-200W)



스페인-종합운동장

설치제품 : HB2200-150G (CH2500-200W)



이스라엘-실내 수영장

설치제품 : HB2200-150G (CT2550-150W)



일본-도쿄 소재 주유소

설치제품 : CD1500-100W



멕시코-야외주차장

설치제품 : CD1500-100W



일본-교토 소재 온천 야외주차장

설치제품 : CD1500-100W



필리핀-소프트볼 경기장

설치제품 : HB2200-130G (CT2500-130W)



일본-센다이 스포츠 시설

설치제품 : HB2200-150G (CT3050-180W)



일본-테니스 경기장

설치제품 : HB2200-150G (CT2500-150W)



이스라엘-실내 수영장

설치제품 : HB2200-150G (CT2500-150W)



일본-도쿄 소재 골프연습장

설치제품 : CD4000-400W



아이스파이프 홈페이지(www.icepipeLED.com) 에서 더 많은 설치실적을 보실 수 있습니다.

레바논-슈퍼마켓 외벽

설치제품 : CD4000-400W



뉴질랜드-경마장

설치제품 : CT8000-600W



일본-사이타마현 골프연습장

설치제품 : CD4000-400W



타히티-무레아섬 호텔 로비

설치제품 : OB150-35W (OBB-25W)



스페인-시가지

설치제품 : OB150-35W (OBB-25W)



일본-정원

설치제품 : OBB-60W L+ (OBB-60W)



08 공인인증현황

■ 특허권

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



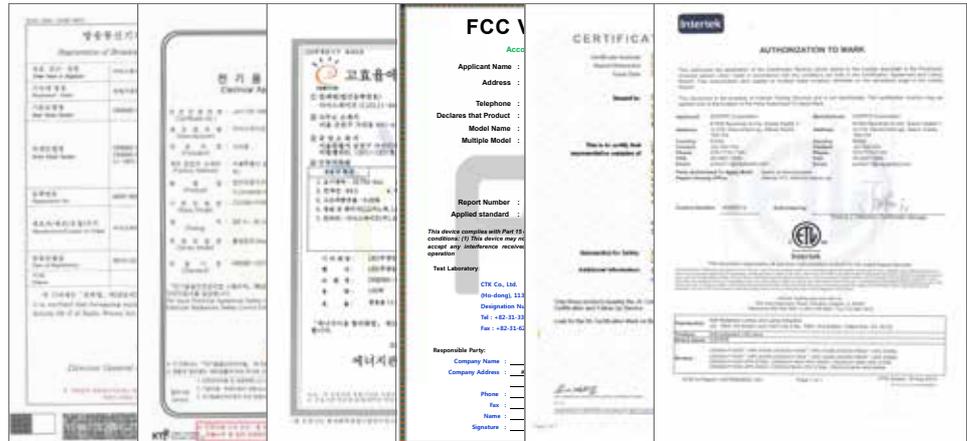
■ 디자인권

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



■ 인증서

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



09 회사위치

ICEPIPE 서울본사

서울특별시 금천구 가산디지털1로 219 벽산디지털밸리 6차 13층 1312호
Tel : 02-861-0010 Fax : 02-2084-9090

지하철 이용시

1호선 7호선

- 1호선 또는 지하철 7호선 “가산디지털단지역” 하차
- 1호선 10번 출구 / 7호선 9번 출구에서 300m 직진, 건널목 횡단 후 “벽산디지털밸리 6차” 13층

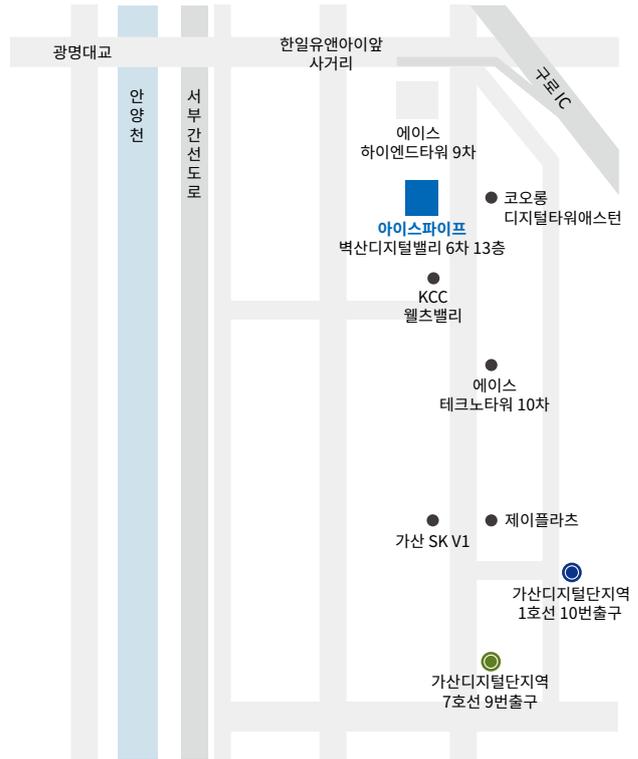
버스 이용시

금천05 571 652 5528 5012

- 가산디지털단지역 정류장에서 하차
- 300m 직진, 건널목 횡단 후 “벽산디지털밸리 6차” 13층

자동차 이용시

- 구로 IC :
한일유엔아이앞 사거리 U턴 후 “에이스 하이엔드타워 9차” 건물을 끼고 우회전, 벽산디지털밸리 6차 주차장으로 우회전
- 서부간선도로 :
광명대교에서 우회전 후 에이스 하이엔드타워 9차 건물을 끼고 우회전, 벽산디지털밸리 6차 주차장으로 우회전



ICEPIPE 천안공장

충청남도 천안시 서북구 성거읍 망향로 230
Tel : 041-567-0910 Fax : 070-8825-0910

ICEPIPE 경상/대구지사

경북 경산시 경산로 44길 29
Tel : 010-7569-5001 E-mail : jhkwak_ip@naver.com

ICEPIPE 충청/대전지사

Tel : 010-8691-2031 E-mail : dwseo_ip@naver.com



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