



VITSRO CO., LTD.

Energy Saving & Eco-Friendly
Best Solution for LED Lighting

- 지명원 -

지 명 원

指 名 願

귀 관(사)에서 발주 예정인 입찰(이하 공사)의
지명을 받고자 관계서류를 갖추어 지명원을
제출하오니 심사하여 주시기 바랍니다.

2023년 월 일

 비츠로

주식회사 비츠로

경남 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 71-107

대 표 이 사 감 정



CONTENT

- 01 ----- CEO MESSAGE
- 02 ----- 회사연혁
- 03 ----- 회사조직도 및 매출현황
- 04 ----- 주요생산제품 현황
- 05 ----- 주요납품실적
- 06 ----- 등록증 및 인증서
- 07 ----- 생산설비현황
- 08 ----- 공장전경

CEO MESSAGE

(주)비츠로는 교량, 건축제품과 가로등 실내조명 분야에서 조명(빛)의 기본 역할인 밝기 확보에 머물지 않고, 우수한 디자인과 경험을 바탕으로 각종 시설물에 독창적인 아름다움을 부여함에 자부심을 느끼고 있습니다.

또한 빛과 주위환경을 조화롭게 하여, 조명예술의 공간형성과 이용자를 위한 새로운 문화공간 창조로서 조명연출을 계획합니다.

조명(빛)을 통해 사람들의 야간 여가활동 시간이 길어졌으며 이에 따라 주위환경개선 요구도 점차 늘어나고 있습니다.

따라서 (주)비츠로는 조명의 중요성을 연루하여 디자인, 설계, 납품(시공)까지 신뢰성과 고객 만족을 최우선 목표로 하여 항상 최선을 다할 것 입니다.

지속적인 연구 개발과 고유한 기술력 축적으로 끊임없이 성장하는 경관 조명 전문기업으로 앞장서 나갈 것 입니다.

감사합니다.

현재 (주)비츠로는 정부 저탄소 녹색성장 정책에 의해 시작되고 있는 고효율 LED광원에 의한 조명기구를 개발하여, 조달청에 등록되어 있는 업체입니다.

(주)비츠로 대표 **감 정 선**



VITSRO Co., Ltd. HISTORY

본사 및 공장. 경상남도 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 71-107 [수곡일반산업단지]

2000'

- 2008.10 비츠로 설립
- 2009.01 나라장터 경쟁입찰참가자격 등
 - 11 가로등기구(제어장치 포함) 직접생산 확인 증명서 발급
 - 경관조명기구(광섬유 및 LED 램프용) 직접생산 확인 증명서 발급
- 2010.06 ISO 9001 인증 획득
 - 비츠로 조명기술연구소(기업부설연구소) 개소

2010'

- 2011.06 가로등기구(LED용 기구) 직접생산증명서 발급
- 2012.01 매입형 LED등기구(LED실내조명) KC 인증 획득
 - 10 산업디자인 전문회사 등록
 - 12 매입형 LED등기구(LED실내조명) KS 인증획득
- 2013.01 한국금속공업 협동조합 가입
 - 06 (주)비츠로 법인 전환
 - 06 (주)비츠로 기업부설 연구소 설립
 - 08 특허증 (방열본체를 이용한 LED조명기구) 획득
 - 08 특허증 (순차적 무선 조명 제어방식을 이용한 조명 시스템) 획득
 - 08 특허증 (가로등 지주 받침대)획득
 - 08 특허증 (가로등 지주의 회전 방지 장치)획득
 - 11 벤처기업 인증
- 2014.01 (주)비츠로 공장 이전 [수곡일반산업 단지 내]
 - 04 단체표준인증 탄소강관등주, 스테인리스 강관등주 획득
 - 08 특허증(마그네슘 방열부를 갖는 엘이디 조명기구) 획득
 - 12 방위사업청 협력업체 등록
- 2015.02 실용신안(자동 계양 장치) 획득
 - 07 (주)비츠로 온라인쇼핑몰(www.ledpro.co.kr) 오픈
 - 12 특허증 (열전도 파이프를 이용한 방열 엘이디 기판) 획득
 - 12 특허증 (복층 구조를 이용한 압축 방열 엘이디 기판) 획득
- 2016.01 남동발전 협력업체 등록
 - 10 특허증(흑연 소재 방열핀을 갖는 엘이디 조명 장치) 획득
 - 12 특허증(조명 위치 조절이 가능한 가로등주) 획득
 - 12 LED 조명장치 및 그 제조방법
대형시설 LED 조명 제어 시스템 특허 출원중
- 2017.02 전기공사업 등록
 - 04 (주)케이티 1차 협력사 등록
 - 12 정부조달우수제품 지정
 - 12 인도네시아 LED PRO IDN 법인 설립
 - 12 수출유망 중소기업 지정
- 2018.07 고용우수기업 선정
- 2019.07 Neck Skin Care 엘마 출시
 - 09 해외조달시장 진출 유망기업 (G-PASS 기업) 지정
- 2020.11 소비자대상 올해의 최고 제품 수상
- 2022.10 엘마 전기차충전기 개발
- 2023.02 전기차 급속충전기 정부조달등록

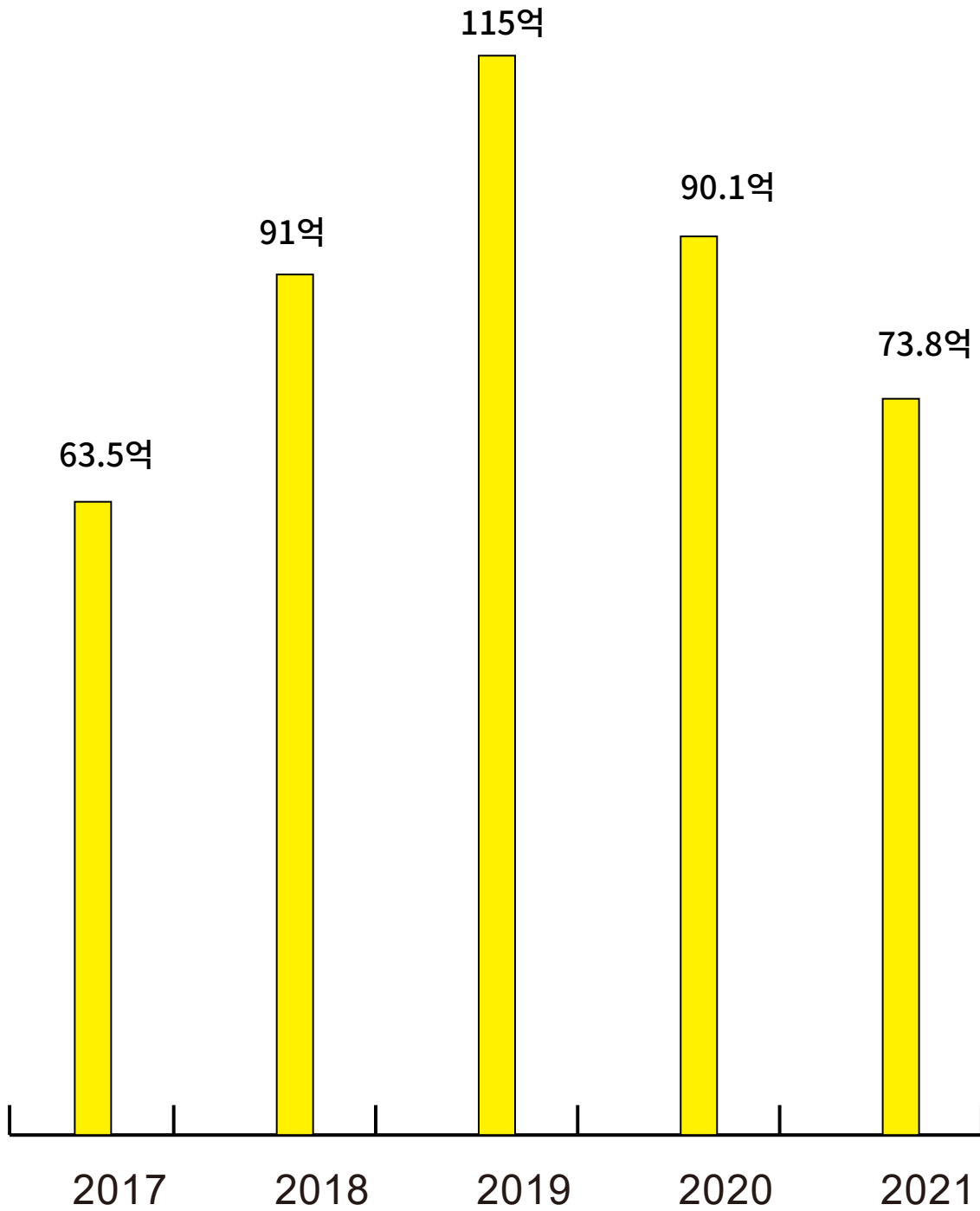
2023'

ORGANIZATION CHART



VITSRO Co., Ltd.

비츠로 매출현황



03 /

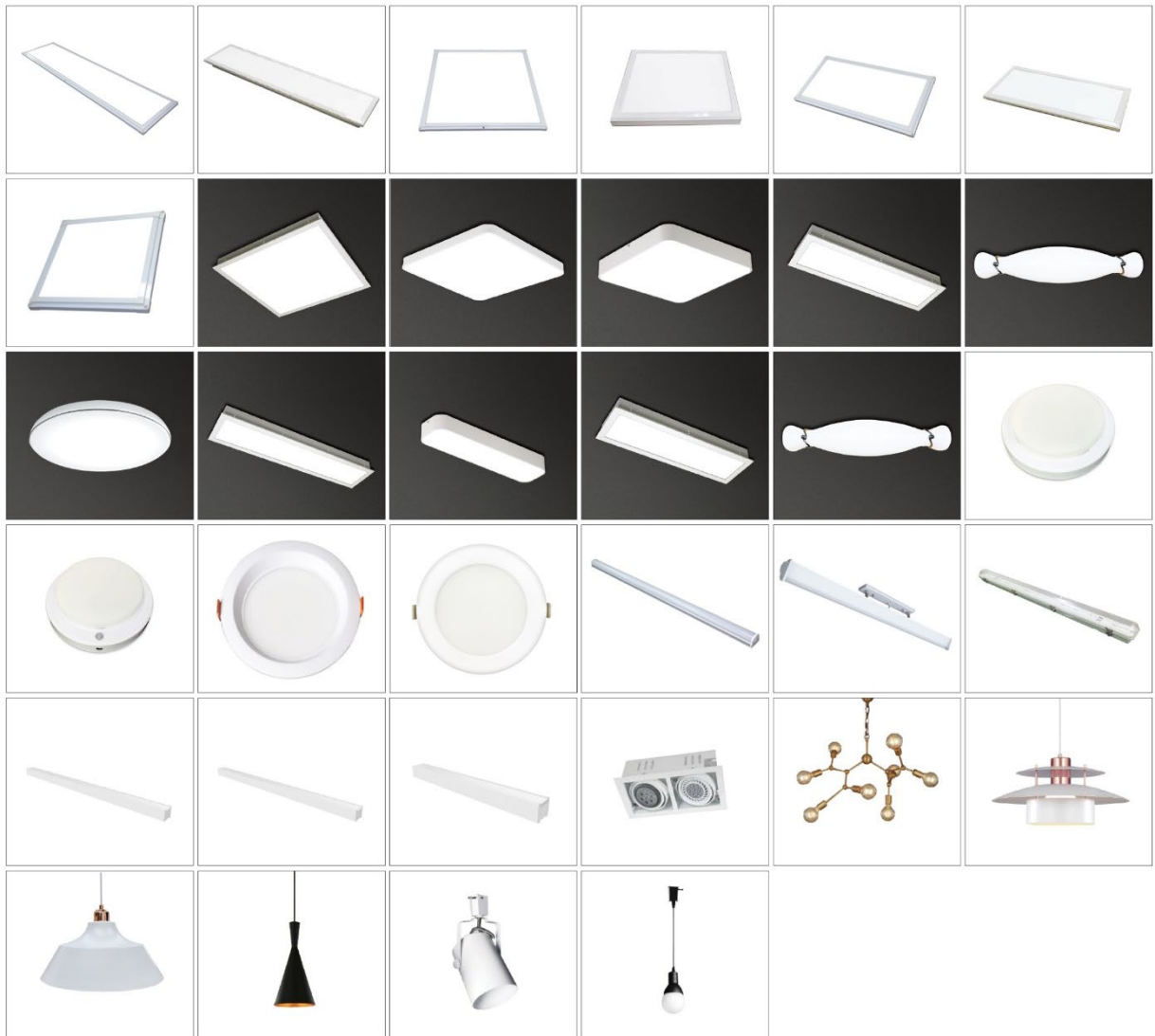
주요생산 제품현황

빛을 창조하는 기업,
기술의빛 비츠로

LED 실내조명
LED 투광등기구
LED 보안등 / 가로등기구
LED 터널등기구
태양광 가로등
스테인리스 보안등주 / 가로등주
철제 보안등주 / 가로등주
가로등주 부속자재
가로등 자동점멸기 / 조명용 제어장치
조명타워
LED 경관조명기구
경관조명기구
전기차충전기
설치사례



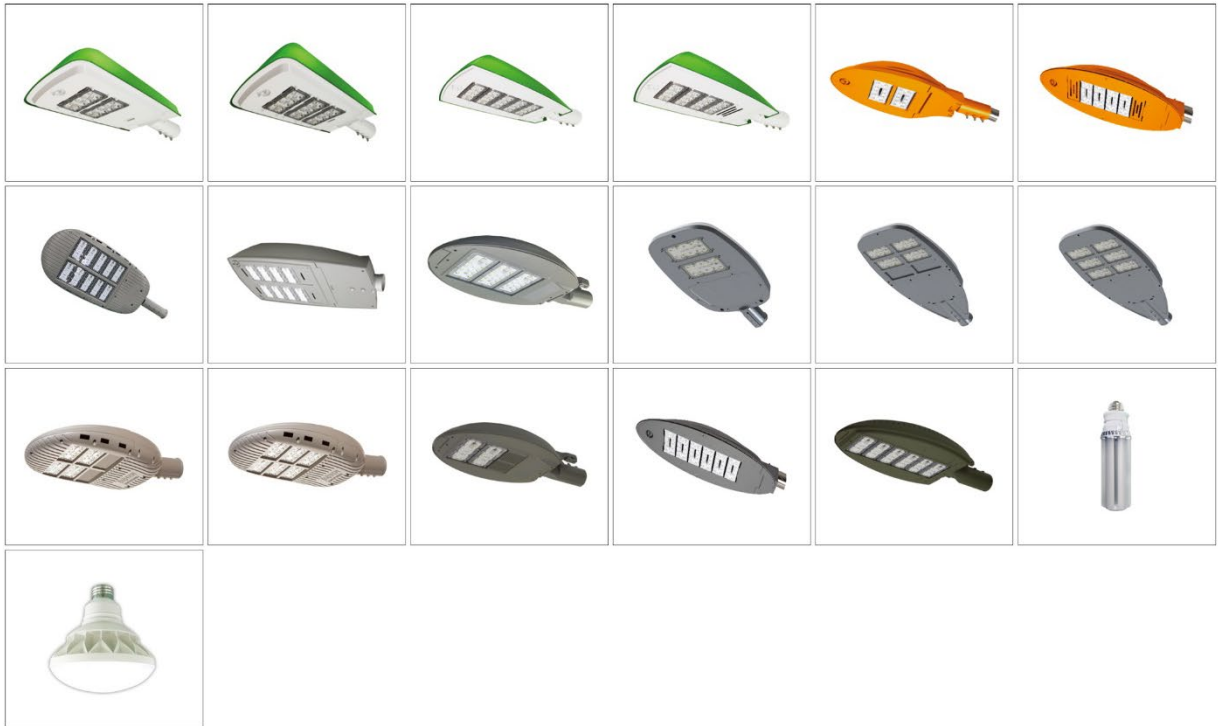
○ LED 실내조명 및 인테리어조명



○ LED 투광등기구



○ LED 보안등 / 가로등기구



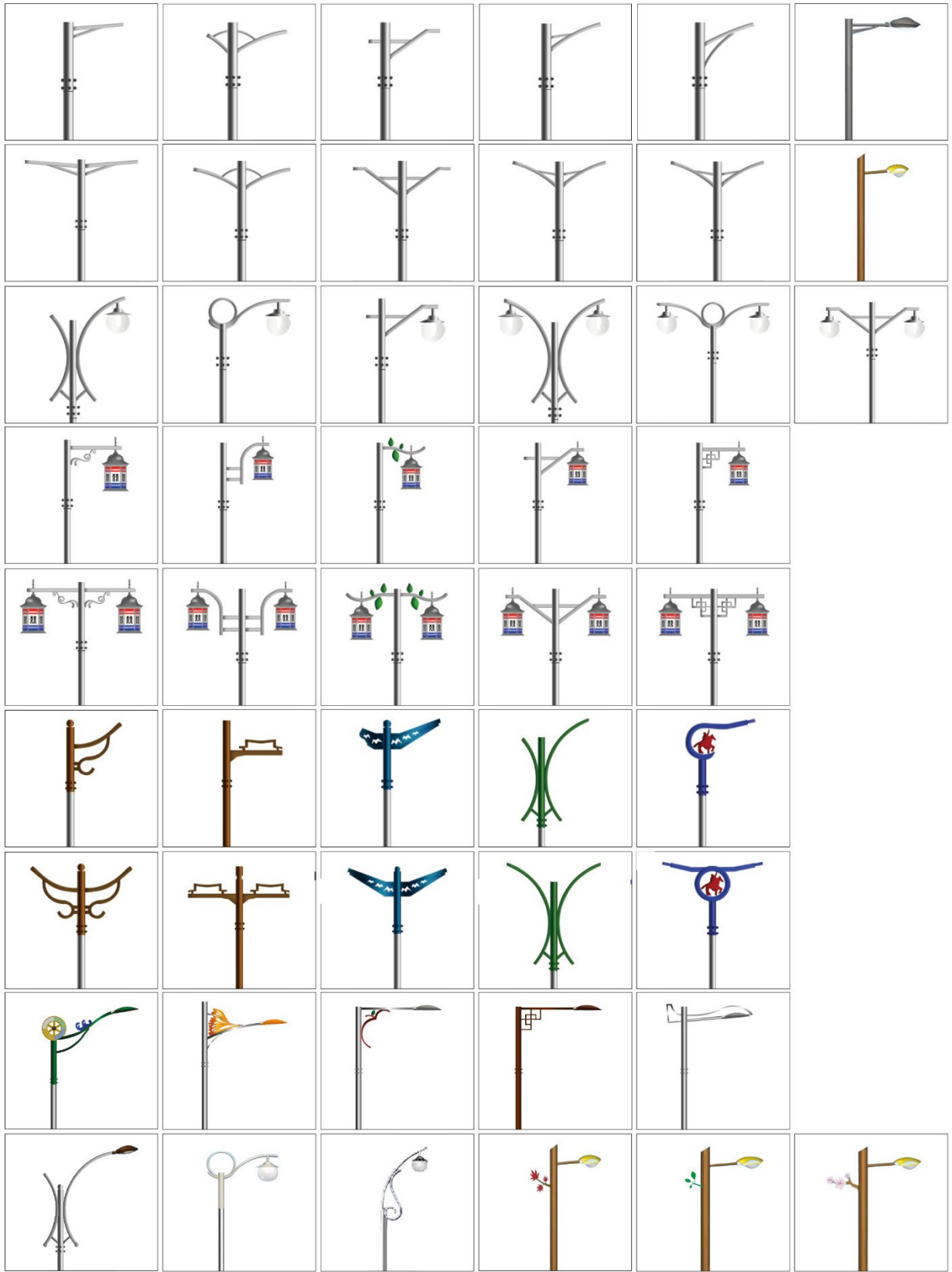
○ LED 터널등기구



○ 태양광 가로등



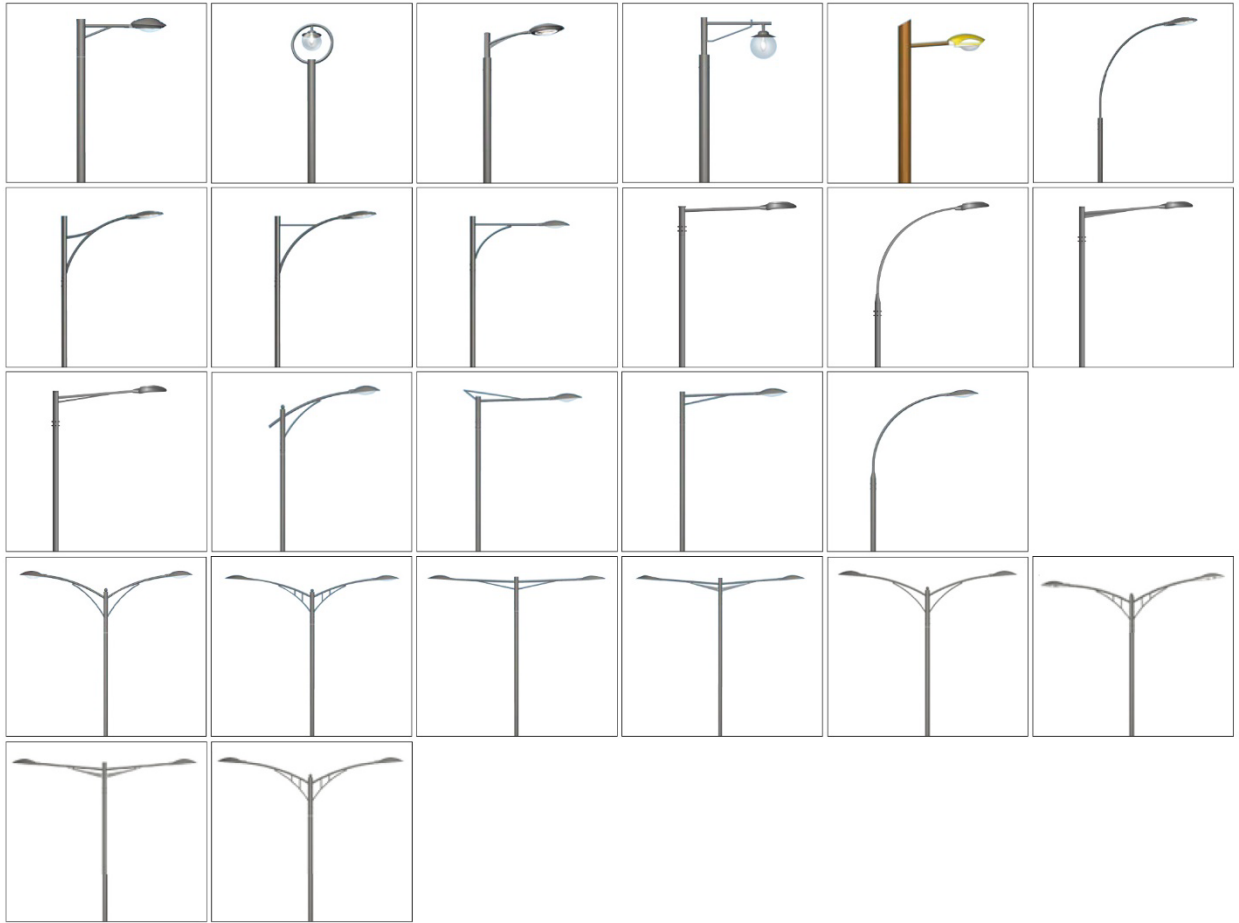
○ 스테인리스 보안등주 / 가로등주



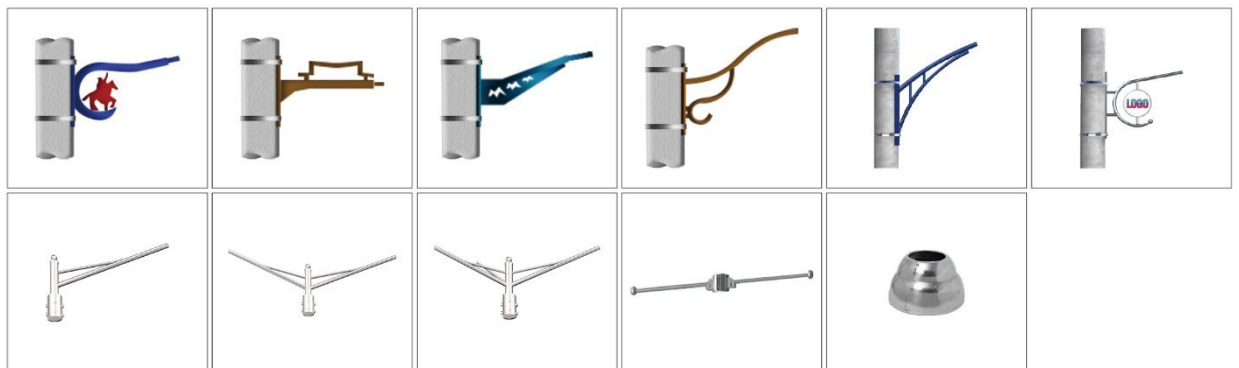
○ 스테인리스 보안등주 / 가로등주



○ 철제 보안등주 / 가로등주



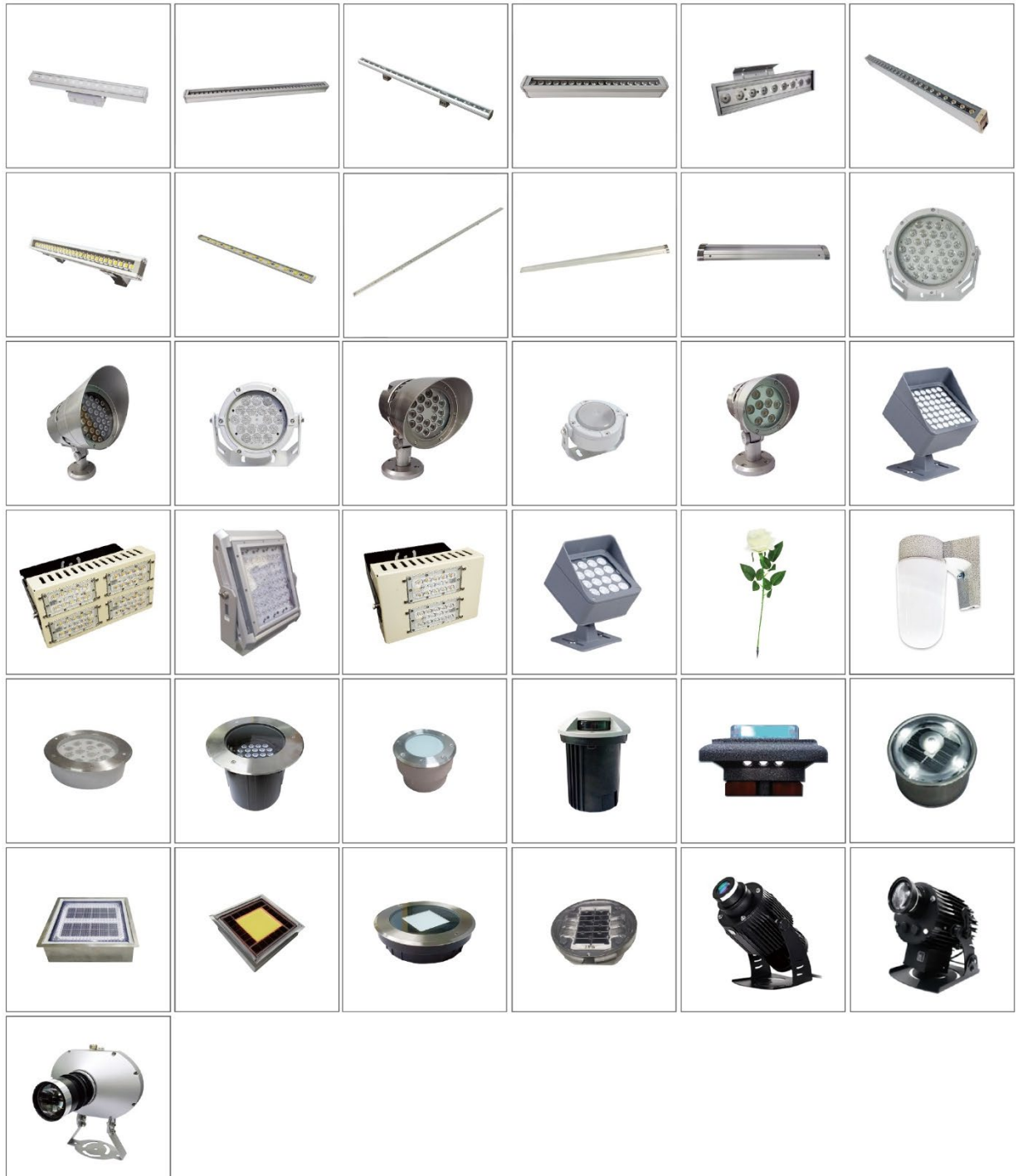
○ 가로등주 부속자재



○ 가로등 자동점멸기 / 조명용 제어



○ LED 경관조명기구



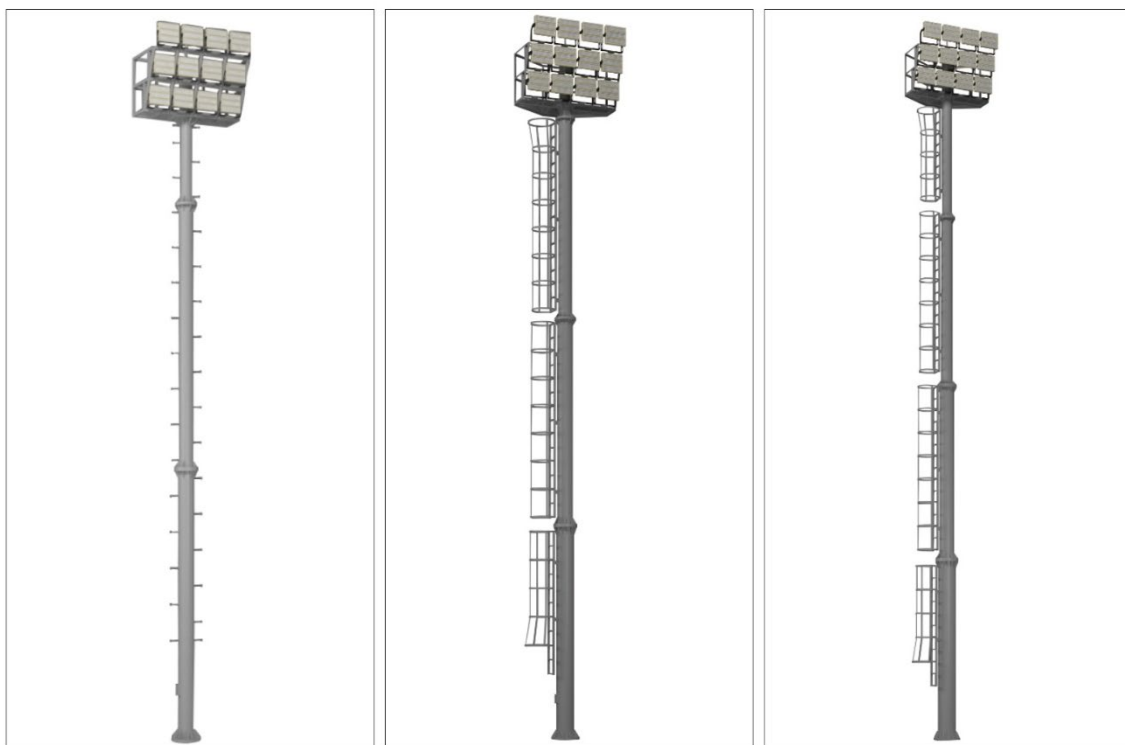
○ LED 경관조명기구 - 열주등



○ LED 경관조명기구 - 잔디등



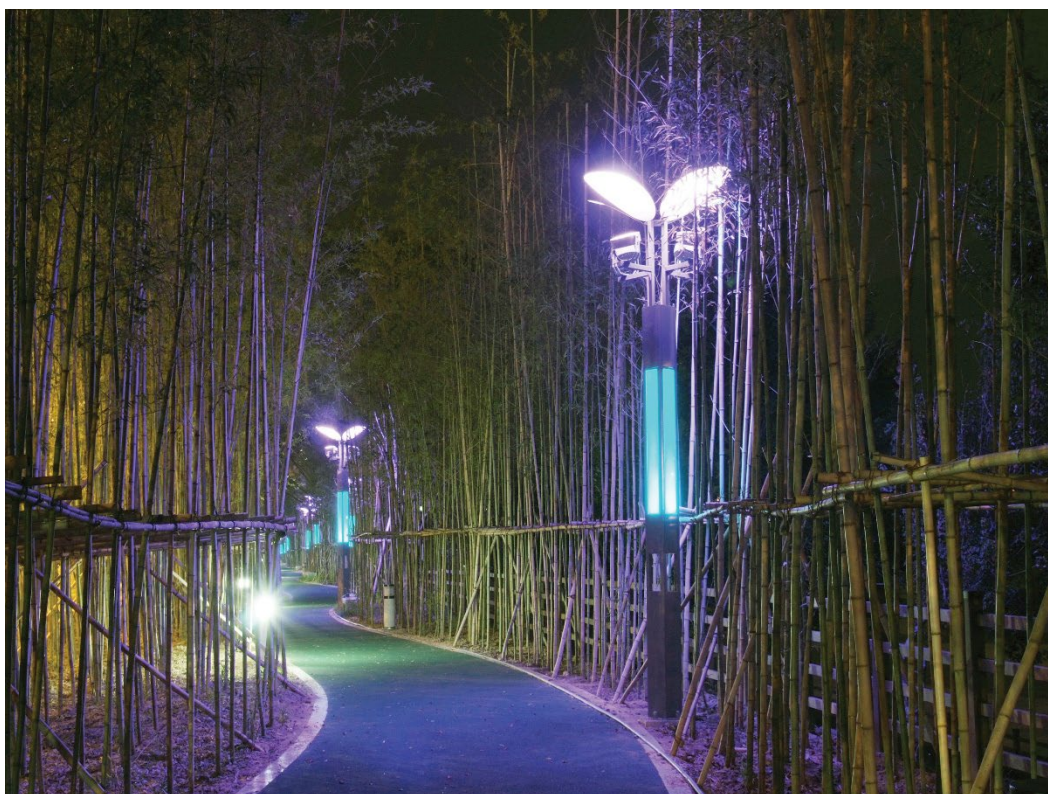
○ 조명타워



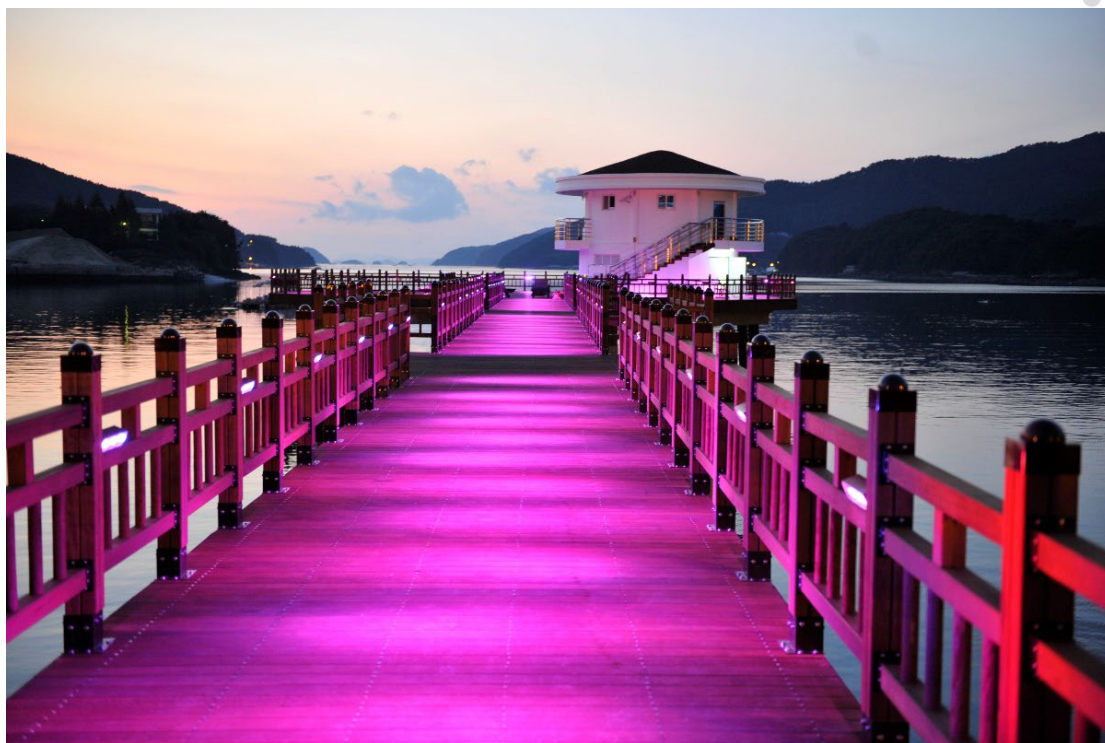
○ 전기차충전기



○ 설치사례-열주등



○ 설치사례-경관조명



○ 설치사례 -경관조명



○ 설치사례 -경관조명



○ 설치사례 -스포츠조명





현장별 조명제안

site-specific Lighting Suggestions

태양광 가로등

인테리어조명

회전교차로 조명

홍보조명

LED다운라이트

LED라인조명

LED펜던트등

조명타워

지중등

수목투사등

LED로고젝트

태양광가로등 Solar Powered Street Lamp



태양광 가로등

친환경 에너지 태양광을 사용하여 공사/전력 비용을 절감 할수 있습니다 치안 취약지역 조명 제공으로 안전하고 쾌적한 주거지역을 조성합니다.

VT-SOL105-5(등주내장형)	
규격	LED 40W (리튬전지용) 5m x 1등용 컨트롤러, 축전지 등주 하부 내장
식별번호	23492889
단가	3,600,000원
비고	리튬배터리 사용 납배터리 대비 작은 부피 심플한 디자인 저렴한가격 당사에서 직접 설치



VT-SOL105-5(등주내장형)	
규격	LED 40W (리튬전지용) 5m x 1등용 컨트롤러, 축전지 등주 하부 내장
식별번호	23492890
단가	3,300,000원
비고	리튬배터리 사용 납배터리 대비 작은 부피 심플한 디자인 저렴한가격 당사에서 직접 설치

제품특징

- 기존 가로등주 사용으로 설치가 간편하고 비용이 저렴
- 고효율 저손실 (MPPT 가능)
- 모듈형 등기구 적용으로 범용 설계 가능 (스위칭 레귤레이터 내장)
- 6단계 디밍조정 가능 (전류&시간)
- 일체형 구조로 안전성 및 도난방지 확보



LED다운라이트



VT-ID208	
규격	LED 30W 8 inch
식별번호	23264966
단가	77,000원



VT-ID207	
규격	LED 20W 6 inch
식별번호	23264965
단가	40,000원



VT-ID206	
규격	LED 12W 6 inch
식별번호	23294489
단가	30,500원



VT-ID200	
규격	LED 12W 6 inch
식별번호	22698462
단가	46,800원

인테리어 조명 Interior Lighting

LED라인조명



VT-ID100-40LI2

규격	LED 40W 1000x50x40mm
식별번호	24186932
단가	105,000원

VT-LI001

규격	LED 13W 200x40x200mm
식별번호	24181710
단가	40,000원

VT-LI002

규격	LED 13W 200x40x200mm
식별번호	24181700
단가	45,000원

VT-LI003

규격	LED 13W 200x40x200mm
식별번호	24181711
단가	50,000원





인테리어 조명 Interior Lighting

LED펜던트등



VT-PD106

규격	LED 96W (12W, 8등) Ø800x450mm
식별번호	24238222
단가	290,000원



VT-PD102

규격	LED 15W Ø4 00x190mm
식별번호	24181707
단가	98,000원



VT-PD100

규격	LED 12W Ø3 40*250mm
식별번호	24181709
단가	85,000원



VT-105

규격	LED 12W Ø85x90mm
식별번호	24181705
단가	38,000원



VT-PD101

규격	LED 12W Ø1 85x390mm
식별번호	24181708
단가	75,000원



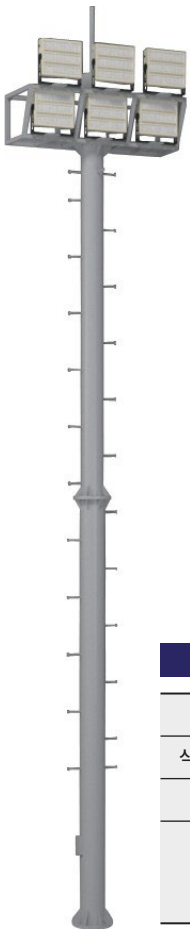
VT-PD104 (원통레일서포트등)

규격	LED 12W Ø1 00x260mm
식별번호	24181706
단가	38,000원



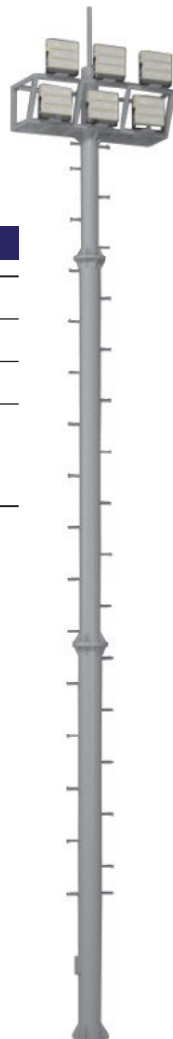
회전교차로 조명 Rotary Intersection Lighting

조명타워



VT-LT15-6	
규격	15m 6등 이하
식별번호	23375969
단가	7,280,000원
비고	테니스장, 풋살장 등 안정기함, 투광등기구, 램프, 안정기, 분전함, 사다리, 스텝볼트, 안전보호망 별매

VT-LT12-6	
규격	12m 6등 이하
식별번호	23375967
단가	5,467,000원
비고	족구장, 게이트볼장 등 안정기함, 투광등기구, 램프, 안정기, 분전함, 사다리, 스텝볼트, 안전보호망 별매



LED투광등



VT-FL400	
규격	LED 400W 588x502x120mm
식별번호	23163394
단가	1,550,000원



VT-FL600-M	
규격	LED 600W 588x502x120mm
식별번호	23328699
단가	2,340,000원



VT-FL800-M	
규격	LED 800W 588x652x122mm
식별번호	23328701
단가	3,127,000원



회전교차로 조명 Rotary Intersection Lighting

수목투사등



VT-LS101	
규격	LED 40W 1000x50x40mm
식별번호	24186932
단가	105,000원
비고	R.G.B 연출 가능



VT-FLS050	
규격	LED 50W 240x297mm
식별번호	23300214
단가	550,000원
비고	단색



VT-FLS105	
규격	LED 36W 134x205mm
식별번호	23898800
단가	440,000원
비고	단색

지중등



VT-LG100	
규격	LED 6W Ø109x70mm
식별번호	22698485
단가	307,000원
비고	색상지정, DMX 제어가능



VT-LG101	
규격	LED 36W Ø208x71mm
식별번호	22698486
단가	598,000원
비고	색상지정, DMX 제어가능



VT-LG105	
규격	LED 36W Ø2 50x210mm
식별번호	23893942
단가	484,000원
비고	색상지정, DMX 제어가능



홍보조명 Road Lighting

LED로고젝트



VT-LL080-1	
규격	LED 80W 200x255x220mm
식별번호	23752182
단가	1,560,000원
비고	1구, 회전



VT-LL080-4	
규격	LED 80W 200x255x220mm
식별번호	23752183
단가	2,530,000원
비고	4구, 회전



VT-LL060-5R	
규격	LED 60W 245x285x300mm
식별번호	23893947
단가	2,420,000원
비고	5구, 회전

제품특징

- 사용되는 시안은 고객맞춤으로 개별 제작되므로 고객 만족도가 높고, 다양한 이미지로 구현 가능함
- 한 제품당 최대5개의 시안 구현이 가능하여 다수의 홍보가 가능함 (제품 사양에 따라 다름)
- 전주, 벽면, 가로등주 등 장소에 구애받지 않고 설치가 용이함
- 기존 구조물에 설치가 가능하므로 타 조명기구 대비 제품 설치를 위한 추가 자재 비용을 줄일 수 있음
- 상하좌우 제품 회전이 가능하여 바닥, 벽면 등 다양한 각도로 연출 가능함
- 다수 시안을 사용할 경우 시안 유지시간, 변환 속도 등을 조절할 수 있어 보다 효과적인 운영이 가능함

감성 문구



지역 홍보



경고 문구



보행자 안전 문구



04

주요납품 실적

빛을 창조하는 기업,
기술의빛 비츠로

2009

~

2023



연 도	발 주 처	실 적 내 용
2009 ~ 2014	통영시청	복신만 해상산책로 경관 조명기구 납품 및 조명연출
	창원시청	용지생활공원내 LED 열주등, Solar Block, LED 지중등 납품 및 조명연출
	진주시청	서진주 IC 인공폭포 경관 조명기구 납품
	김해시청	대성동 고분 박물관 경관 조명기구 납품 및 조명설치
	함양군청	고운교 LED 투광등 납품
	남해군청	독일문화회관 공원등 설치공사
	서울특별시	남산예술센터 공연장 객석 작업등 조명연출(터널등)
	창원시청	진해 여좌천 데크로드 경관조명 설치공사 경관조명기구 납품
	의령군청	의령천 경관조명 설치공사 경관조명기구 납품
	거제시청	장평근린공원 녹색섬지공원 조성사업 LED보안등 납품
	하동군청	화산화평 도시가로등 설치공사
	창원시청	진해 해양 쉼라파크 침탑 포인트 조명 설치공사
	창원시청	팔용산 등산로 입구 공원등 설치공사 관급자재
	통영시청	미륵산 관광기반 확충사업 시민주차장 조성 조명기구 납품
	양산시청	한마음 어린이공원 녹지공간 정비공사-공원등주
	창녕군청	우포늪생태체험장사위장 및 화장실설치공사(전기)-조명등
	함안군청	함안군 청소년수련관 및 문화예술교육센터 신축공사 관급자재구입-조명기구
	창원시청	기업사랑공원 가로등 설치공사
	공주시청	웅진백제역사관 주변 야간경관조명 개선사업 관급자재 조명기구 구입
	함안군청	함안 연꽃테마파크 보안등 설치공사
	경상북도관광공사	보문호 야간경관조명 설치공사 관급자재 구매
	김해시청	외동전통시장 아케이트설치공사(전기) 조명기구 구입
	사천시청	삼천포대교공원 음악분수대설치공사(전기)관급자재
	의령군청	역사문화테마파크 내 LED 경관조명 설치공사 외 다수

연 도	발 주 처	실 적 내 용
2015	사천시청	홍사일반산업단지 진입도로 가로등 설치공사
	김해시청	가야역사테마파크 조성사업
	부산지방기상청	울산기상대 청사 신축 태양광가로등
	창원시청	시청사 고효율 LED조명 교체공사
	함안군청	약양근린공원 조성 전기공사
	하동군청	영호남화합 다목적광장 전기공사
	경남교육청	감계중학교 교사신축 전기공사
	함안군청	함안군 청소년수련관 및 문화예술교육센터 신축 전기공사
	한국농어촌공사	야로면소재지 종합정비사업
	한국농어촌공사	회화면소재지 종합정비사업
	창원시청	명주 연안정비사업 보안등 설치공사
	남해군청	공설테니스장 조성사업 전기공사
	거제시청	뽀뽀한 공공디자인 정비사업 전기공사
	거창군청	대산지구 농촌테마파크 조성사업 전기공사
	통영시청	한산대첩병선마당 조성사업 전기공사
	창녕군청	창녕청소년수련관 건립 전기공사
	거제시청	사등면 공공하수처리시설 건설사업 전기공사
	진주시청	금호지 경관개선사업 공원등 설치공사
	한국농어촌공사	지사사옥 신축공사
	산청군	CCTV통합관제센터구축 및 사무실 증축공사
경남교육청	진전초등학교 전기간선교체 및 기타전기공사 외 다수	

연 도	발 주 처	실 적 내 용
2016	창원시청	북부순환도로 가로등 교체공사
	하동군청	금오산 레저스포츠시설 전기공사
	경남교육청	어곡초등학교 이전 전기공사
	합천군청	황강 레포츠공원 활성화사업 전기공사
	함양군청	농업기술센터 신축 전기공사
	의령군청	동동지구 택지개발사업 전기공사
	합천군청	대장경기록문화테마파크 조성사업 전기공사
	경남교육청	신항1초등학교 교사신축 전기공사
	양산시청	북정9근린공원 공원등 설치공사
	한국농어촌공사	진동면소재지 종합정비사업 전기공사
	하동군청	하동 공설운동장 정비사업 전기공사
	창원시청	무학로 노후가로등 교체공사
	김해시청	김해가야테마파크 철광산 경관조명 설치공사
	양산시청	가스충전소~인성산업도로간 도시계획도로 가로등 설치공사
	한국농어촌공사	이반성면 권역단위종합정비사업 전기공사
	의령군청	사회복지시설 LED조명 교체공사
	진주시청	구 남문산역~반성역간 자전거도로 터널 조명등 설치 전기공사 - LED경관조명
	한국농어촌공사	남산마을권역 단위종합정비사업 전기공사
	창원시청	주남저수지 탐방객 편의센터 및 특산물판매장 증축 전기공사
	의령군청	정사(별관) 신축공사 전기분야 관급자재
	부산광역시	다문화특화거리 경관조명 제작 설치
	하동군청	애버딘대학교 기숙사 및 게스트하우스 건립공사 조명기구
	사천시청	노산공원 재해위험지구 보안등 설치공사
	창원시청	해군시설전대 다목적강당 건립 전기공사
	거제시청	연초천 고향의강 조성사업 전기공사 외 다수

연 도	발 주 처	실 적 내 용
2017	창원교육지원청	상북초등학교 교실 천장교체 전기공사
	함안군청	악양근린공원 조성 전기공사
	양산시청	국지도 60호선 (동원과기대 ~ 법기터널) 가로등 설치공사
	한국농어촌공사경남지역본부	원평마을권역 단위종합정비사업
	함안군 문화체육센터	함안수영장 LED 조명 교체공사
	의령 군청	동동지구 택지개발사업 (1단계) 전기공사
	사천시청	사천 종포일반산업단지 전기공사
	통영시청	케이블카 파크랜드조성사업 전기공사
	양산시청	LED보안등 교체공사
	경남개발공사	창원중앙역세권종합개발사업 전기공사
	창원교육지원청	월포초등학교 교실천장교체 및 기타 전기공사
	창원시청	마산어시장 LED조명 교체공사
	창원시 마산 회원구청	광려천변 경관조명 설치공사
	의령군청	백야 자연재해위험지구 정비사업
	한국농어촌공사 경남지역본부	천평권역 단위종합정비사업
	통영시청	정량천 생태하천 복원사업
	거창군청	대산지구 농촌테마공원조성 (전기공사)
	경남개발공사	창원중앙역세권종합개발사업 전기공사
	한국농어촌공사 경남지역본부	칠원읍소재지 종합정비사업
	울산광역시	달천철장 인근 고효율 가로등 기구 교체공사
진주시청	구 남문산역 ~ 반성역간 자전거 도로 터널 조명등 설치 전기공사	
창원시청	제황산공원 경관조명설치공사	

외 835건

연 도	발 주 처	실 적 내 용
2018	김해시청	분산체육시설 조성사업 전기공사 관급자재
	남해군청	노도문학의 섬 조성사업 전기공사 관급자재 - 태양광가로등
	사천시청	남일대 명승지 주변 정비사업
	창원시 마산회원구청	중리상곡로 가로등 설치공사
	창원시 진해구청	안민도로 가로등 설치 전기공사 - 보안등주
	김천시청	직지사교 ~ 김천 IC LED 등기구 교체공사
	의령군청	2018년 LED 가로등 교체공사
	창원시청	시민생활체육관 수영장 노후 조명시설 정비공사 관급자재
	김해교육지원청	김해신안초 환경개선 전기공사 관급
	경상남도청	동읍~봉강간 도로 전기공사
	양산시청	시립2코트 테니스장 조명설비 교체공사 관급자재(LED등기구)
	광양만권경제자유구역청	가로등기구- 대송 내부간선 전기공사
	한국토지주택공사(경남)	김해울하2 도시기반 전기공사, 횡단보도투광등 구매
	경상남도양산교육지원청	서창중 교육환경 조도개선 공사 관급자재 조달구매
	한국토지주택공사(경남)	김해울하2 도시기반 전기공사, LED가로등기구 구매
	전라남도함평교육지원청	학다리중앙초 태양광 가로등 구매 설치
	김천시청	대신지구 안전마을 가로등기구 교체공사-등기구
	창원시 마산회원구청	광려천 산책로 가로등 설치공사 관급자재
	함안군청	도심재생 생활환경숲 조성사업 전기공사 관급자재 구입
	울산광역시 북구청	송정 박상진 호수공원 진입도로 개설 전기공사 관급자재 가로등주
	창원시청	추산정구장 노후 조명시설 정비공사 관급자재
	진주시청	새버리 강변 자전거도로 조명 설치공사
	창녕군청	창녕군경로당LED조명교체사업
	함안군청	도심재생 생활환경숲 조성사업 전기공사 관급자재 구입
	한국농어촌공사(경남)	도북마을 창조적마을만들기사업 지급자재(태양광가로등) 구매
	창원시청	진동리 태봉천변 도로개설 가로등설치공사 관급자재

외 1,061건

연 도	발 주 처	실 적 내 용
2019	경상남도교육청	울하2택지1초등학교 교사신축 전기공사 (보안등기구)
	경기도 이천시	LED 투광등기구 구입[교통안전시설물 신호기 유지보수 연간공사]
	경상남도 김해시	진영역 진입부 확장구간 경관조명설치공사 관급자재(열주등) 구입
	경상남도 진주시	서진주터널 교차로 타워등 LED교체공사-LED투광기
	경상남도 하동군	알프스 경관조명 설치사업 관급자재(투광등 등기구)구입
	한국토지주택공사	김해울하2 도시기반 전기공사, 횡단보도투광등 구매
	경상남도 양산시	비즈니스센터 건립공사(전기) 관급자재 구입
	경상남도	신원~생초간 도로 확포장 전기공사 LED터널등기구
	경상남도 밀양시	노후 가로등 LED 교체공사-가로등기구
	경상남도 함안군	군북 족구장 조명설치공사 관급자재 구매
	경상북도 문경시	취약계층 에너지 복지사업 LED교체공사-실내등
	경상남도 함양군	마천 전천후 게이트볼장 건립사업(전기)-등기구
	경상남도 하동군	그린나래공원 조성사업 전기공사 관급자재(공원등주)구입
	한국가스공사	공급관리소 LED 조명 구매
	한국도로공사	서울산지사 LED가로등기구 150W 제조 구매
	전라남도 나주시	나주 송월동 일원 어두운 길 밝기 개선공사 LED가로등기구(이창원)
	울산광역시 동구	방어진항 남방파제 경관사업 전기공사 관급자재(보안등주) 구입
	제주특별자치도	제주환경자원순환센터(소각시설) - LED400w고천정벽부
	공군교육사령부	27예비단 야외훈련장 신축 관급자재(조명기구)
	국립자연휴양림관리소	용화산자연휴양림 산림복합체험장 신축공사 관급자재(조명기구)
	부산광역시 영도구	동삼동패총 보수정비사업 관급자재
	울산광역시 울주군	울주종합체육공원조성사업(전기) 조명타워(비츠로)

외 1,274건

연 도	발 주 처	실 적 내 용
2020	의령군 농업기술센터	새기술실증시험포 시설현대화사업 전기 관급자재(조명기구) 구매
	경기도 여주시 교통행정과	세종역사박물관 회전교차로 및 세종대왕릉역 인도 태양광가로등 설치
	세종도시 교통공사	첨단BRT 차고지 조성 신축공사 관급자재(보안등) 구매
	서울특별시 성동도로사업소	서울숲1,2 지하차도 조명등 조달구매
	경상남도 창원시	마산박물관 상설전시장 LED램프 교체공사 관급자재 - LED다운라이트
	사회복지법인 반도	사회복지법인 반도 기능보강사업 관급자재 발주 - LED실내조명등
	경상남도 통영시	유람선 터미널 단지 주변 태양광 가로등 설치공사
	경상남도 창원시	대산면행정복지센터 건립공사 - LED 경관조명기구
	경상남도 진주소방서	문산119안전센터 환경개선공사 LED 실내조명 구매
	경상남도 창원시	로고젝터 설치공사
	경남 수산자원연구소	신품종 육성용 친환경양식시설 건립공사 관급자재(전기) 구매
	경상남도 창원시	해외참전기념탑 조명설치 전기공사
	한국토지주택공사 경기본부	고덕국제화계획지구 1단계 공원등 전기공사
	경상남도 산청군	산청 근린생활형 국민체육센터 조성 전기공사
	서부지방산림청	산불방지 지원센터 신축 전기공사
	경상남도남해교육지원청	남해교육지원청 제2통합관사 신축 전기공사
	경상남도 함안군	입곡군립공원 체험관광시설 설치사업 전기공사
	경상남도 사천시	사천시장애인종합복지관 개보수공사(전기)
	경상남도 창원시 하수도사업소	진해동부맑은물재생센터 증설사업 전기 및 계측제어-LED 투광등기구
	경상남도 남해군	취약계층 고효율 LED 조명기기 교체 지원사업 - LED 평판등
	경상남도 고성군	고성군 공공실버주택 건립공사 관급 - LED 조명기구
	경상남도 교육청	경남독서학교 설립 전기공사 관급자재 - LED 보안등주
	경상남도 의령군	의령 꿈나르니 육아센터 건립공사 관급자재 - LED 조명기구
	경상남도 산청군	한국선비문화연구원생활관확충 전기공사 - LED 실내조명
	경상남도 통영시	태양광 LED가로등 설치용 관급자재

외 1,481건

연 도	발 주 처	실 적 내 용
2021	경상남도 통영시	평림생활체육공원 투광등 구입
	경상북도 김천시	대신지구 진입로 개설공사(전기)-터널등기구
	마산제일여자중학교	마산제일여자중학교 교사동 개축공사 관급자재(전기-등기구) 구입 요청
	창원시 하수도사업소	진해동부맑은물재생센터 증설사업(2단계) 전기및계측제어
	전라남도 장흥군	장흥군 노후 가로등 교체 사업(도비)
	경상남도교육청	산청중학교 교사신축 전기공사 관급자재-가로등기구
	경상남도 창원시	창원축구센터 족구장 건립공사(전기) 관급자재 - 조명타워
	경상남도 산청군	덕산체육공원 부대시설 설치공사(전기)-조명타워
	선명여자고등학교	교사동 및 체육관등 천장교체 전기공사 관급자재 구입 건의
	경상남도교육청	용소초등학교 교사신축 전기공사 관급자재-가로등, LED보안등기구
	제주도 서귀포시 성산읍	성산읍 관내 태양광 스마트 방범등 구입 설치
	경상남도 양산교육지원청	(가칭)강서유치원 및 양산도서관 전기공사 관급자재(유치원_조명A타입외)
	경상남도 창원시 진해구	진해대로어은교차로일원 가로등기구교체공사
	경상남도 고성군 거류면	용산마을 가로등 설치사업 관급자재(가로등기구)
	경상남도 진주시	진주성 주변 이미지 가로등 교체공사 - 철제이미지가로등주
	공군제3훈련비행단	21-기지 조도 개선 전기공사 관급자재
	경기도 여주시 대신면	초현2리 마을입구 개선공사 관급공사(LED 경관조명기구)
	경상남도 창원시 의창구	원이대로 녹지 경관개선 전기공사 - LED경관조명기구
	경상남도 창원시	월영광장 경관조명 설치공사 관급자재 가로등주 변경
	경상남도 함안군	위임국도 79호선 횡단보도 조명등 교체공사 관급자재 구입
	한국농어촌공사 경남지역본부	경남스마트팜 혁신밸리(핵심시설) 보육단지 자재(조명기구)구매
	경상남도 의령군	칠곡면 진출입로 가로등 설치공사 관급자재-가로등
	한국폴리텍7대학	2021년 미래성장동력 개편학과 LF 공사 관급자재(LED 직부등 외)
	육군제2879부대	00공장 변전실보수 전기공사
공군교육사령부	21-1 소규모 전기공사 관급자재(도급)	

외 1,271건

연 도	발 주 처	실 적 내 용
2022	경상남도 창원시	진해구 여좌지구 납품-가로등
	경상남도 고성군	내추럴 힐링캠프 조성사업 관급자재 납품
	창원동중학교	창원동중학교 납품 - 실내조명
	경상남도 도로관리 사업소	나전터널 조명등 교체공사 -터널등
	창원시 마산회원구	315대로 보행자등 정비공사용-가로등주부속자재
	창원시 의창구	국가산업단지 재생 노후 도로 정비 및 개선공사 -가로등주
	경상남도 거제시	일운체육공원 조성사업 투광등 납품
	경상남도 남해군	2022년 취약계층 고효율 LED조명등 교체사업
	경남 창원시 푸른도시사업소	풍호공원 테니스장 투광등 교체 전기공사
	창원시 의창구	창이원이대로 안심경관조명 설치공사
	경남 진주시 맑은물사업소	사봉공공하수처리시설 태양광가로등 교체
	경상남도 함안군	공설운동장 축구장 조명타워 납품
	경기도 용인시	이동읍 축구장 조명타워 및 led 투광등기구 납품
	해군군수 사령부	22-0사 제2체련장 개선 조명타워 납품
	서귀포시 성산읍	성산읍 시흥리 보안등 납품
	경상북도 군위군	군도10호선 창평구간가로등설치공사
	부산광역시 지방경찰청	대저파출소 리모델링 공사 관급자재 납품
	인천항만공사	인천남항 국제여객부두 진입도로 전기시설 개선공사
	공군교육사령부	항공기정비 실습장 개선공사 조명기구 납품
	거창군 농업 기술센터	개화지구 마을만들기 전기공사
	한국농어촌공사 경남지역본부	낙진권역 창조적마을만들기사업 자재 구매
	창원시 진해구	안민터널 관리시설 노후조명 교체공사
	전라남도 순천시	도시재생뉴딜 수해전시관 리모델링 조명기구 납품
	창원대학교	본관 환경개선 전기 공사 조명 납품
	경남 향만관리 사업소	옥포항 친수시설 정비공사 경관조명 관급자재 납품

외 건

05

등록증 및 인증서

빛을 창조하는 기업,
기술의 빛 비츠로

사업자등록증

공장등록증

전기공사업 등록증

벤처기업확인서

경쟁입찰참가자자격등록증

소상공인확인서

기업부설연구소인정서

ISO9001

직접생산증명서

KS인증서

단체표준표시인증서

KC인증서

고효율에너지기자재인증서

방송통신기자재등의 적합 등록 필증

디자인등록증

유사디자인등록증

특허증

우수제품지정서

정부조달우수제품협회 회원증

산업디자인전문회사 신고확인증

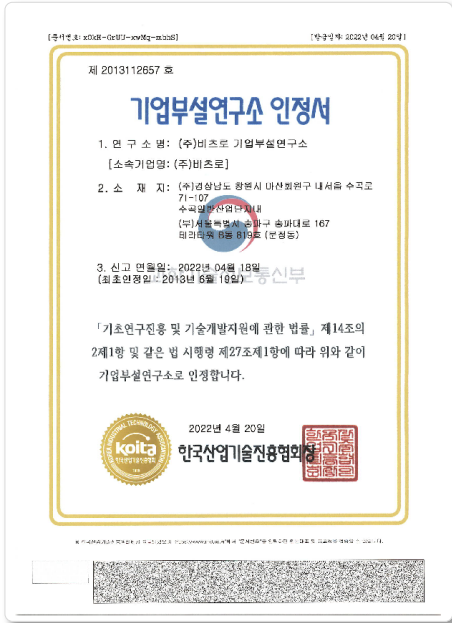
에너지절약전문기업 등록증

2019년 기술평가 우수기업 인증서

화장품책임판매업 등록필증



기업부설연구소인정서



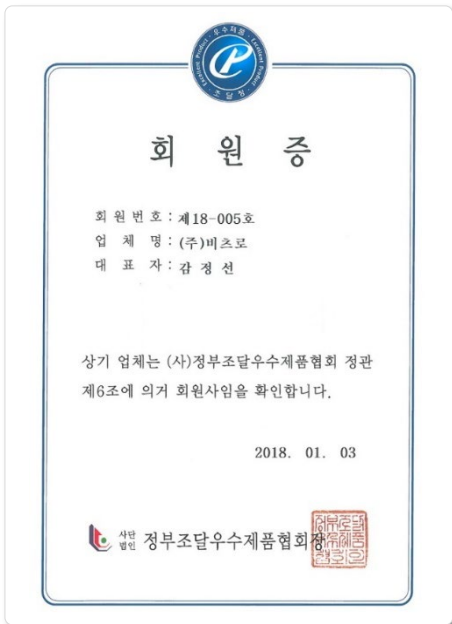
ISO 9001



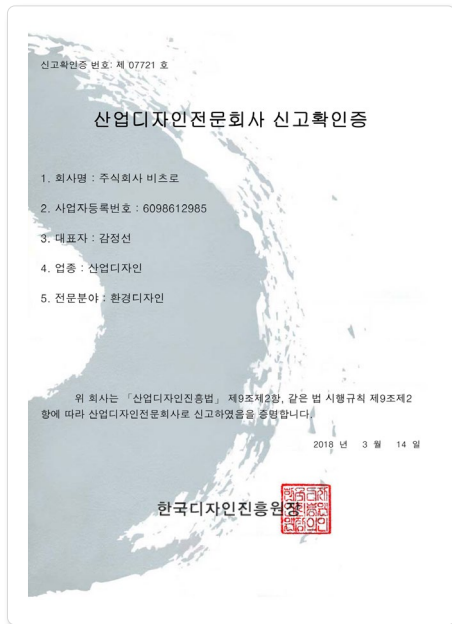
우수제품지정서



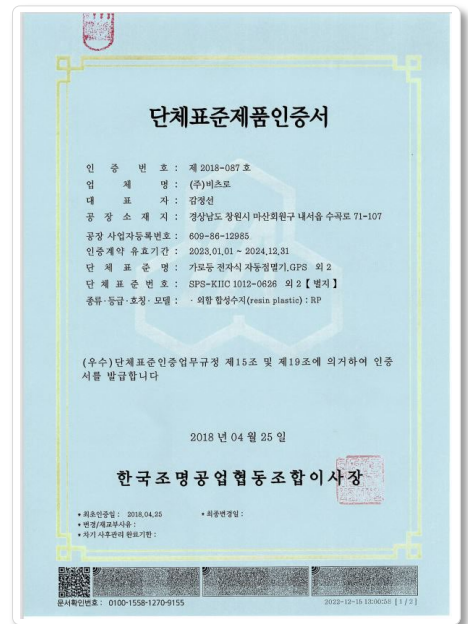
정부조달우수제품협회회원증



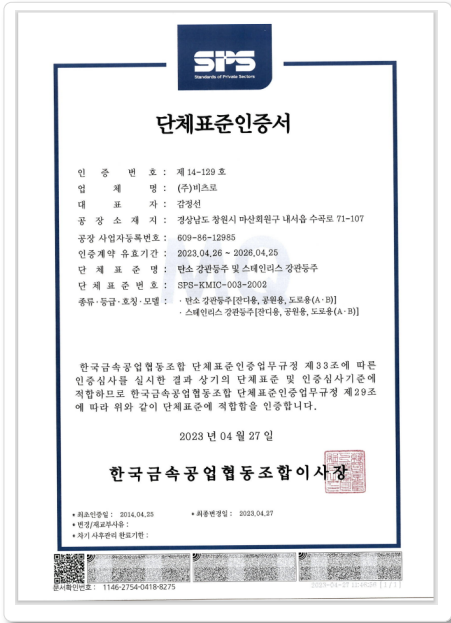
산업디자인전문회사 신고확인증



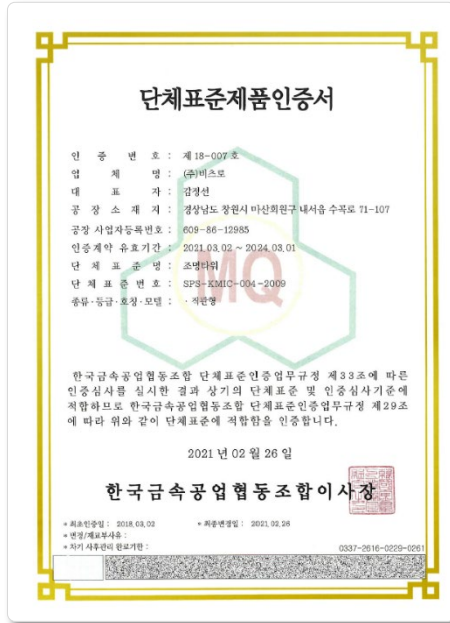
단체표준제품인증서(자동점멸기)



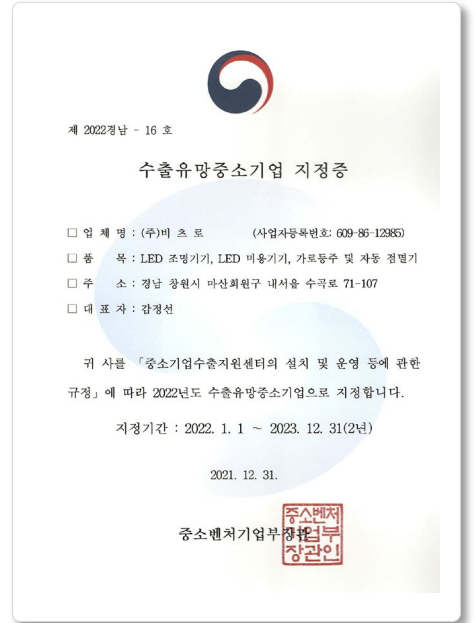
단체표준인증서
(탄소경관등주 및 스테인리스강관등주)



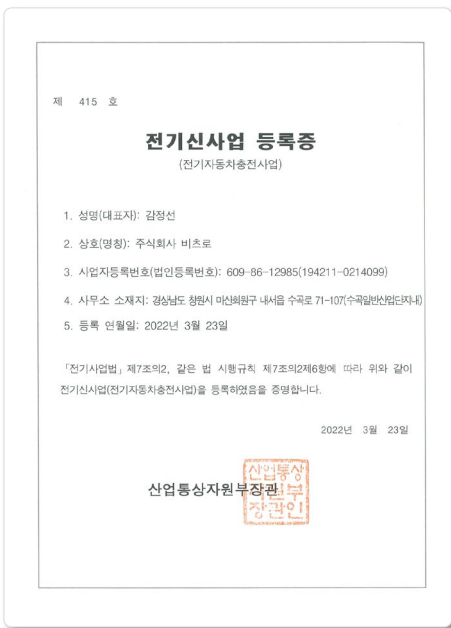
단체표준제품인증서(조명타워)



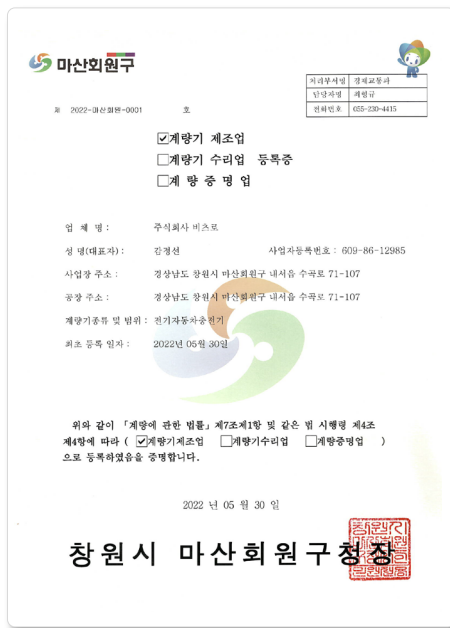
수출 유망 중소기업 증명서



전기신사업자 등록증



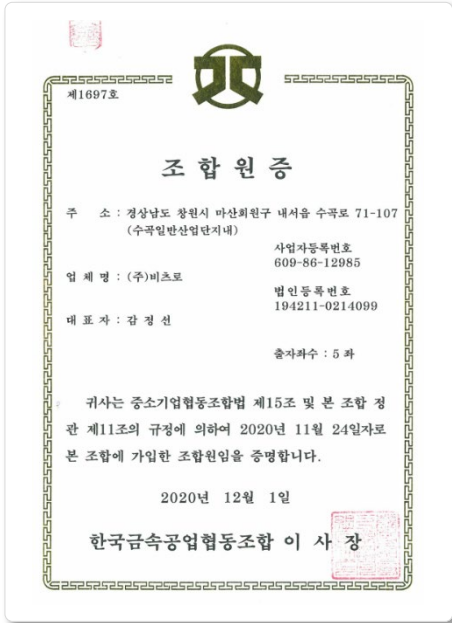
계량기제조업 등록증



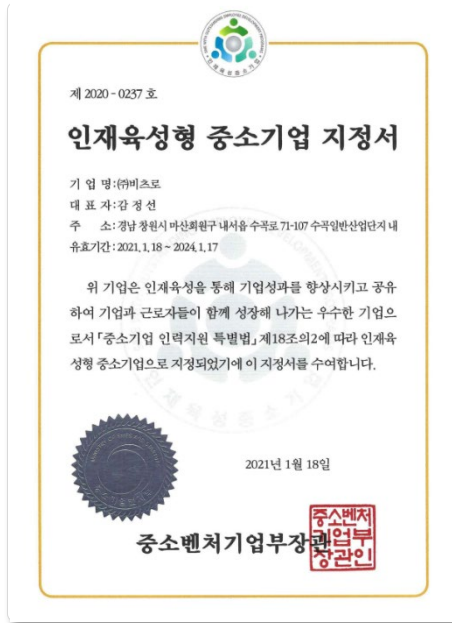
2020 올해의 최고제품 선정



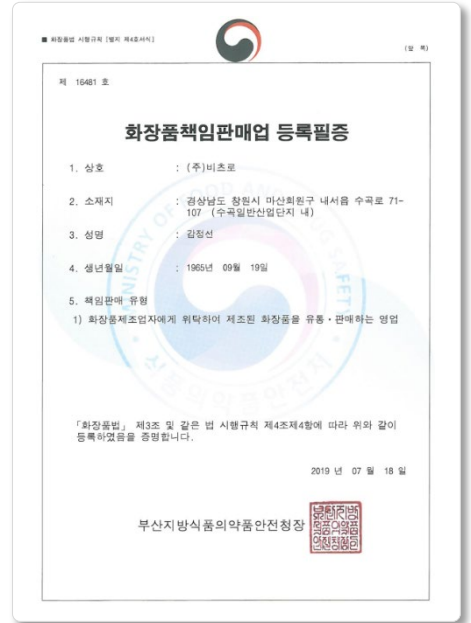
한국금속공업협동조합 조합원증



인재육성형 중소기업 지정서



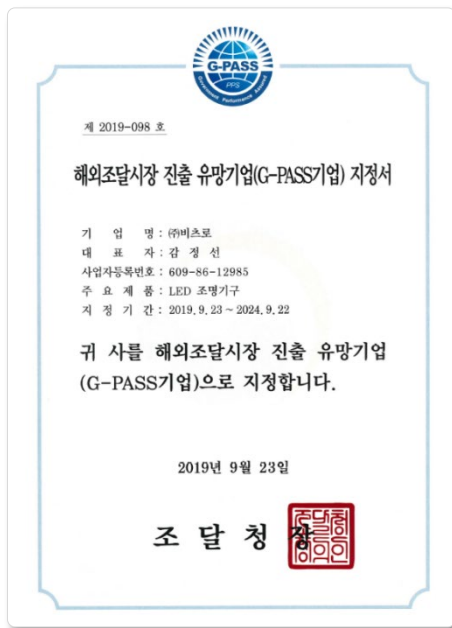
화장품책임판매업 등록필증



페이스마스크 디자인등록증



해외조달시장 진출 유망기업 (G-PASS기업) 지정서



한국조명ICT연구원 회원증



여성기업 확인서

■ 여성기업지침에 관한 법률 시행령 (별지 제2조서식)

발급번호: 제 0121-2023-23433 호

여성기업 확인서

1. 기 업 명: 주식회사 비트로

2. 사업자등록번호: 609-86-12985

3. 주 업 종: 제조업

4. 대 표 자: 김정선

5. 주 소 (본점): 경상남도 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 71-107

유효기간: 2023. 02. 27. - 2026. 02. 26.

「여성기업지침에 관한 법률」 제2조 및 같은 법 시행령 제2조에 따른 여성기업에 해당함을 확인합니다.

2023년 02월 02일

경남지방중소벤처기업청장

* 이 확인서는 공공구매 종합정보망(www.mspp.go.kr)을 통해 정보를 확인하고 출력
 (2023-02-02 10:04 주식회사 비트로)한 확인서입니다.
 * 이 문서에 위 변조 시 처벌을 받을 수 있음

디자인등록증

디자인등록증
 CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록 제 30-0500145 호 등록번호 제 2008-0004773 호
 (REGISTRATION NUMBER) (DESIGN NO. / REGISTRATION NUMBER)

출원일 (DATE OF FILING) 2008년 01월 21일
 등록일 (DATE OF REGISTRATION) 2008년 07월 23일

출원인 (APPLICANT) 김시영
 등록인 (REGISTERED) 김시영

디자인의 대상이 되는 물품 (ARTICLE THAT IS THE OBJECT OF THE DESIGN)
 엘이디(LED) 조명등

디자인권자 (OWNER OF THE DESIGN RIGHT)
 등록사항란에 기재

창작자 (CREATOR)
 등록사항란에 기재

위의 창작은 「디자인보호법」에 의하여 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
 (THIS IS TO CERTIFY THAT THE DESIGN IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2008년 08월 07일

특허청
 COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

유사디자인등록증

유사디자인등록증
 CERTIFICATE OF SIMILAR DESIGN REGISTRATION

등록 제 30-0500145 호의 유사 제 01 호 호 등록번호 제 2008-0004773 호
 (SIMILAR DESIGN REGISTRATION NUMBER) (DESIGN NO. / REGISTRATION NUMBER)

출원일 (DATE OF FILING) 2008년 01월 21일
 등록일 (DATE OF REGISTRATION) 2008년 07월 23일

출원인 (APPLICANT) 김시영
 등록인 (REGISTERED) 김시영

디자인의 대상이 되는 물품 (ARTICLE THAT IS THE OBJECT OF THE DESIGN)
 엘이디(LED) 조명등

디자인권자 (OWNER OF THE DESIGN RIGHT)
 등록사항란에 기재

창작자 (CREATOR)
 등록사항란에 기재

위의 창작은 「디자인보호법」에 의하여 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
 (THIS IS TO CERTIFY THAT THE DESIGN IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2008년 08월 07일

특허청
 COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

직접생산확인증명서 - 가로등주

[별지 제3호서식]

발급번호: 제 2022-0539-00160 호

직접생산확인증명서

○ 대 분 류: 전기·전자·정보통신·기계·화학·소재·금속·식품·의약품·의료기기·에너지·환경·서비스·제조업

○ 세 분 류: 조명등등장품

○ 품 목: **무선제어 가변광도 조명등: 불빛의 세부종형 및 '중소기업'에 따른**

○ 생산업종명: 주식회사 비트로

○ 사업자번호: 609-86-12985

○ 대표자명: 김정선

○ 소재지(본사): 경상남도 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 71-107 (공장): (100-4-22863) 창원남도 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 71-107

○ 유효기간: **불빛의 세부종형 유효기간 종료**
 「중소기업제품 구매촉진 및 판도지원에 관한 법률」 제36제4항 본문 및 같은 법 시행규칙 제3호제3항에 따라 해당 일자 직접생산임을 증명합니다.

출력일자: 2022년 05월 24일

중소기업유통센터 대표자

발급번호	회사명	사업부명	유효기간	제품명	종류	등록인사명
3911152601	중소기업유통센터	제조업	2022.04.04 - 2024.04.03	조명등	제조업	김시영
3911152602	조명등등장품	제조업	2022.04.04 - 2024.04.03	조명등	제조업	김시영
3911152607	가로등등장품	제조업	2022.04.04 - 2024.04.03	조명등	제조업	김시영
3911151500	LED조명등	제조업	2022.03.20 - 2024.03.19	조명등	제조업	김시영

* 유의사항(당첨조건)
 ① 해당제품 제조 또는 다른 회사 제품을 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 제품에서 다른 회사 상표를 부착한 제품
 ② 해당제품 제조 또는 다른 회사 제품을 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 제품에서 다른 회사 상표를 부착한 제품
 ③ 해당제품 제조 또는 다른 회사 제품을 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 제품에서 다른 회사 상표를 부착한 제품
 ④ 해당제품 제조 또는 다른 회사 제품을 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 제품에서 다른 회사 상표를 부착한 제품
 ⑤ 해당제품 제조 또는 다른 회사 제품을 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 제품에서 다른 회사 상표를 부착한 제품
 ⑥ 해당제품 제조 또는 다른 회사 제품을 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 제품에서 다른 회사 상표를 부착한 제품
 ⑦ 해당제품 제조 또는 다른 회사 제품을 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 제품에서 다른 회사 상표를 부착한 제품
 ⑧ 해당제품 제조 또는 다른 회사 제품을 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 제품에서 다른 회사 상표를 부착한 제품
 ⑨ 해당제품 제조 또는 다른 회사 제품을 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 제품에서 다른 회사 상표를 부착한 제품
 ⑩ 해당제품 제조 또는 다른 회사 제품을 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 제품에서 다른 회사 상표를 부착한 제품
 * 이 증명서는 중소기업제품 구매촉진 및 판도지원에 관한 법률(제2022-05-24 (16)99) 및 중소기업제품 구매촉진 및 판도지원에 관한 시행령(제2022-05-24 (16)99)에 따라 발급되며, 위변조 시 처벌을 받을 수 있습니다.

직접생산확인증명서 - 자동점멸기

[별지 제3호서식]

발급번호: 제 2022-0481-00337 호

직접생산확인증명서

○ 대 분 류: 전기·전자·정보통신·기계·화학·소재·금속·식품·의약품·의료기기·에너지·환경·서비스·제조업

○ 세 분 류: 배선·조명장치및액세서리

○ 품 목: **무선제어 가변광도 조명등: 불빛의 세부종형 및 '중소기업'에 따른**

○ 생산업종명: 주식회사 비트로

○ 사업자번호: 609-86-12985

○ 대표자명: 김정선

○ 소재지(본사): 경상남도 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 71-107 (공장): (100-4-22863) 창원남도 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 71-107

○ 유효기간: **불빛의 세부종형 유효기간 종료**
 「중소기업제품 구매촉진 및 판도지원에 관한 법률」 제36제4항 본문 및 같은 법 시행규칙 제3호제3항에 따라 해당 일자 직접생산임을 증명합니다.

출력일자: 2022년 05월 24일

중소기업유통센터 대표자

발급번호	회사명	사업부명	유효기간	제품명	종류	등록인사명
3912110701	가로등등장품	제조업	2022.04.07 - 2024.04.06	조명등	제조업	김시영
3912110702	조명등등장품	제조업	2022.04.07 - 2024.04.06	조명등	제조업	김시영

* 유의사항(당첨조건)
 ① 해당제품 제조 또는 다른 회사 제품을 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 제품에서 다른 회사 상표를 부착한 제품
 ② 해당제품 제조 또는 다른 회사 제품을 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 제품에서 다른 회사 상표를 부착한 제품
 ③ 해당제품 제조 또는 다른 회사 제품을 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 제품에서 다른 회사 상표를 부착한 제품
 ④ 해당제품 제조 또는 다른 회사 제품을 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 제품에서 다른 회사 상표를 부착한 제품
 ⑤ 해당제품 제조 또는 다른 회사 제품을 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 제품에서 다른 회사 상표를 부착한 제품
 ⑥ 해당제품 제조 또는 다른 회사 제품을 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 제품에서 다른 회사 상표를 부착한 제품
 ⑦ 해당제품 제조 또는 다른 회사 제품을 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 제품에서 다른 회사 상표를 부착한 제품
 ⑧ 해당제품 제조 또는 다른 회사 제품을 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 제품에서 다른 회사 상표를 부착한 제품
 ⑨ 해당제품 제조 또는 다른 회사 제품을 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 제품에서 다른 회사 상표를 부착한 제품
 ⑩ 해당제품 제조 또는 다른 회사 제품을 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 제품에서 다른 회사 상표를 부착한 제품
 * 이 증명서는 중소기업제품 구매촉진 및 판도지원에 관한 법률(제2022-05-24 (16)99) 및 중소기업제품 구매촉진 및 판도지원에 관한 시행령(제2022-05-24 (16)99)에 따라 발급되며, 위변조 시 처벌을 받을 수 있습니다.

직접생산확인증명서 - LED 실외등

[별지 제3호서식]

제 2022-0511-00041 호

직접생산확인증명서



○ 대 분 류 : 전기시스템,조명,부품,액세서리및보조용품
 ○ 세 목 명 : 옥외조명설비공사
※ 두 제품들의 직접생산 가능범위: 불임의 세부품명별 '별수취사항'에 따름
 ○ 생산 업체 명 : 주식회사 비트로
 ○ 사업 제 번호 : 609-86-12985
 ○ 대표 자 성 명 : 김정선
 ○ 소재 지 (본사) : 경상남도 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 71-107
 (공장) : (609-86-12985) 경상남도 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 71-107

○ 유효 기 간 : **▶ 불임의 세부품명별 유효기간 참조**
 *중소기업제품 구매촉진 및 판촉지원에 관한 법률, 제3호제4항 본문 및 같은 법 시행규칙 제5호제2항에 따라 해당 같이 직접생산을 증명합니다.

출력일자 : 2022년 05월 24일

중소기업유통센터 대표

- 소비자당첨(당첨조건):
 - ① 해당상품 제품 또는 다른 유사 제품을 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 판매업체 다른 유사 제품 구매를 당첨함
 - (단서: 모든 중소기업직접생산제품은 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재, 당사별)
 - ② 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
 - (비: 원산지, 제조업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재)
 - ③ 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
 - ④ 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
 - ⑤ 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
- 중소기업제품 유통촉진지원사업(www.kosme.go.kr)를 통해 출력(2022-05-24 16:11)한 증명서로서 등 유효성에서 인위적으로 폐기될 수 없습니다.

발급번호	제 2022-0511-00041 호				
제품명	옥외조명설비공사				
세부품명	세부품명	유효기간	유효성	유효도	유효수취대상
5911180501	LED조명용플러그	2022.04.16~2024.04.16	불임		
5911180502	LED조명용플러그	2022.04.16~2024.04.16	불임		
5911180701	다중용량기둥등	2022.04.16~2024.04.16	불임	불임	불임
5911180901	LED조명용플러그	2022.04.16~2024.04.16	불임		
5911180904	LED조명용플러그	2022.04.16~2024.04.16	불임		
5911181002	LED조명용플러그	2022.04.16~2024.04.16	불임		
5911181102	LED조명용플러그	2022.04.16~2024.04.16	불임		
5911181102	LED조명용플러그	2022.04.16~2024.04.16	불임		

- 소비자당첨(당첨조건):
 - ① 해당상품 제품 또는 다른 유사 제품을 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 판매업체 다른 유사 제품 구매를 당첨함
 - (단서: 모든 중소기업직접생산제품은 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재)
 - ② 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
 - (비: 원산지, 제조업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재)
 - ③ 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
 - ④ 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
 - ⑤ 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
- 중소기업제품 유통촉진지원사업(www.kosme.go.kr)를 통해 출력(2022-05-24 16:11)한 증명서로서 등 유효성에서 인위적으로 폐기될 수 없습니다.

직접생산확인증명서 - LED 램프

[별지 제3호서식]

제 2022-0427-00059 호

직접생산확인증명서



○ 대 분 류 : 전기시스템,조명,부품,액세서리및보조용품
 ○ 세 목 명 : 기둥등
※ 두 제품들의 직접생산 가능범위: 불임의 세부품명별 '별수취사항'에 따름
 ○ 생산 업체 명 : 주식회사 비트로
 ○ 사업 제 번호 : 609-86-12985
 ○ 대표 자 성 명 : 김정선
 ○ 소재 지 (본사) : 경상남도 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 71-107
 (공장) : (609-86-12985) 경상남도 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 71-107

○ 유효 기 간 : **▶ 불임의 세부품명별 유효기간 참조**
 *중소기업제품 구매촉진 및 판촉지원에 관한 법률, 제3호제4항 본문 및 같은 법 시행규칙 제5호제2항에 따라 해당 같이 직접생산을 증명합니다.

출력일자 : 2022년 05월 24일

중소기업유통센터 대표

- 소비자당첨(당첨조건):
 - ① 해당상품 제품 또는 다른 유사 제품을 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 판매업체 다른 유사 제품 구매를 당첨함
 - (단서: 모든 중소기업직접생산제품은 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재, 당사별)
 - ② 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
 - (비: 원산지, 제조업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재)
 - ③ 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
 - ④ 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
 - ⑤ 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
- 중소기업제품 유통촉진지원사업(www.kosme.go.kr)를 통해 출력(2022-05-24 16:11)한 증명서로서 등 유효성에서 인위적으로 폐기될 수 없습니다.

발급번호	제 2022-0427-00059 호				
제품명	기둥등				
세부품명	세부품명	유효기간	유효성	유효도	유효수취대상
5910199901	LED램프	2021.10.21~2023.10.21	불임		

- 소비자당첨(당첨조건):
 - ① 해당상품 제품 또는 다른 유사 제품을 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 판매업체 다른 유사 제품 구매를 당첨함
 - (단서: 모든 중소기업직접생산제품은 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재)
 - ② 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
 - (비: 원산지, 제조업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재)
 - ③ 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
 - ④ 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
 - ⑤ 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
- 중소기업제품 유통촉진지원사업(www.kosme.go.kr)를 통해 출력(2022-05-24 16:11)한 증명서로서 등 유효성에서 인위적으로 폐기될 수 없습니다.

직접생산확인증명서 - LED 실내조명

[별지 제3호서식]

제 2022-0414-00086 호

직접생산확인증명서



○ 대 분 류 : 전기시스템,조명,부품,액세서리및보조용품
 ○ 세 목 명 : 광학조명
※ 두 제품들의 직접생산 가능범위: 불임의 세부품명별 '별수취사항'에 따름
 ○ 생산 업체 명 : 주식회사 비트로
 ○ 사업 제 번호 : 609-86-12985
 ○ 대표 자 성 명 : 김정선
 ○ 소재 지 (본사) : 경상남도 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 71-107
 (공장) : (609-86-12985) 경상남도 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 71-107

○ 유효 기 간 : **▶ 불임의 세부품명별 유효기간 참조**
 *중소기업제품 구매촉진 및 판촉지원에 관한 법률, 제3호제4항 본문 및 같은 법 시행규칙 제5호제2항에 따라 해당 같이 직접생산을 증명합니다.

출력일자 : 2022년 05월 24일

중소기업유통센터 대표

- 소비자당첨(당첨조건):
 - ① 해당상품 제품 또는 다른 유사 제품을 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 판매업체 다른 유사 제품 구매를 당첨함
 - (단서: 모든 중소기업직접생산제품은 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재, 당사별)
 - ② 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
 - (비: 원산지, 제조업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재)
 - ③ 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
 - ④ 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
 - ⑤ 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
- 중소기업제품 유통촉진지원사업(www.kosme.go.kr)를 통해 출력(2022-05-24 16:11)한 증명서로서 등 유효성에서 인위적으로 폐기될 수 없습니다.

발급번호	제 2022-0414-00086 호				
제품명	광학조명				
세부품명	세부품명	유효기간	유효성	유효도	유효수취대상
5911170101	LED조명용플러그	2022.04.16~2024.04.16	불임		

- 소비자당첨(당첨조건):
 - ① 해당상품 제품 또는 다른 유사 제품을 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 판매업체 다른 유사 제품 구매를 당첨함
 - (단서: 모든 중소기업직접생산제품은 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재)
 - ② 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
 - (비: 원산지, 제조업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재)
 - ③ 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
 - ④ 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
 - ⑤ 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
- 중소기업제품 유통촉진지원사업(www.kosme.go.kr)를 통해 출력(2022-05-24 16:11)한 증명서로서 등 유효성에서 인위적으로 폐기될 수 없습니다.

직접생산확인증명서 - 조명타워

[별지 제3호서식]

제 2021-0558-00041 호

직접생산확인증명서



○ 대 분 류 : 전기시스템,조명,부품,액세서리및보조용품
 ○ 세 목 명 : 이동식및임시조명및색채서리
※ 두 제품들의 직접생산 가능범위: 불임의 세부품명별 '별수취사항'에 따름
 ○ 생산 업체 명 : 주식회사 비트로
 ○ 사업 제 번호 : 609-86-12985
 ○ 대표 자 성 명 : 김정선
 ○ 소재 지 (본사) : 경상남도 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 71-107
 (공장) : (609-86-12985) 경상남도 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 71-107

○ 유효 기 간 : **▶ 불임의 세부품명별 유효기간 참조**
 *중소기업제품 구매촉진 및 판촉지원에 관한 법률, 제3호제4항 본문 및 같은 법 시행규칙 제5호제2항에 따라 해당 같이 직접생산을 증명합니다.

출력일자 : 2022년 05월 24일

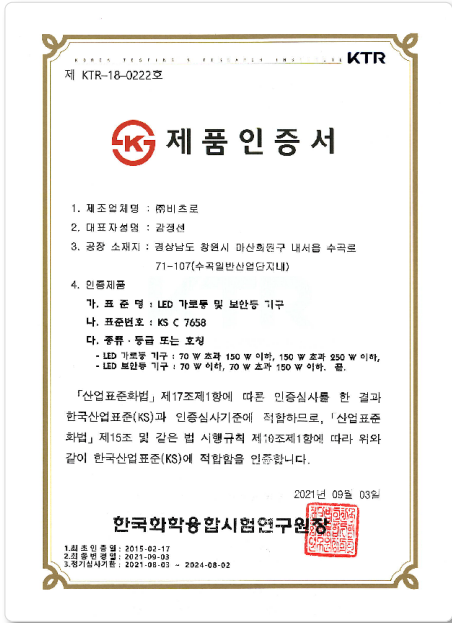
중소기업유통센터 대표

- 소비자당첨(당첨조건):
 - ① 해당상품 제품 또는 다른 유사 제품을 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 판매업체 다른 유사 제품 구매를 당첨함
 - (단서: 모든 중소기업직접생산제품은 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재, 당사별)
 - ② 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
 - (비: 원산지, 제조업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재)
 - ③ 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
 - ④ 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
 - ⑤ 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
- 중소기업제품 유통촉진지원사업(www.kosme.go.kr)를 통해 출력(2022-05-24 16:11)한 증명서로서 등 유효성에서 인위적으로 폐기될 수 없습니다.

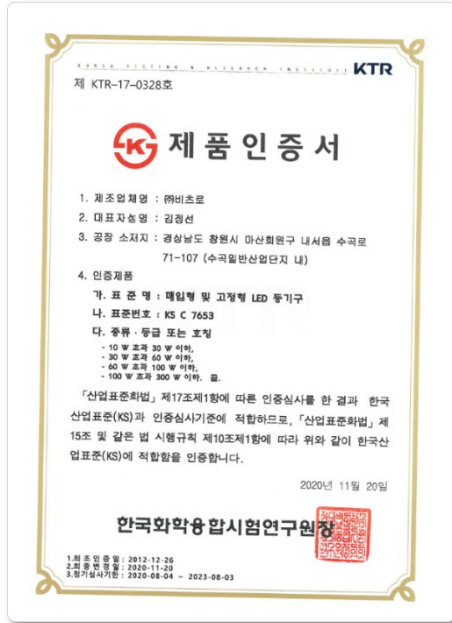
발급번호	제 2021-0558-00041 호				
제품명	이동식및임시조명및색채서리				
세부품명	세부품명	유효기간	유효성	유효도	유효수취대상
5911200101	조명타워	2021.09.28~2023.09.28	불임		불임

- 소비자당첨(당첨조건):
 - ① 해당상품 제품 또는 다른 유사 제품을 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 판매업체 다른 유사 제품 구매를 당첨함
 - (단서: 모든 중소기업직접생산제품은 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재)
 - ② 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
 - (비: 원산지, 제조업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재)
 - ③ 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
 - ④ 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
 - ⑤ 동일업체의 다른, 제품 동일업체 직접생산확인 표시 및 제품명 세칭명 기재
- 중소기업제품 유통촉진지원사업(www.kosme.go.kr)를 통해 출력(2022-05-24 16:11)한 증명서로서 등 유효성에서 인위적으로 폐기될 수 없습니다.

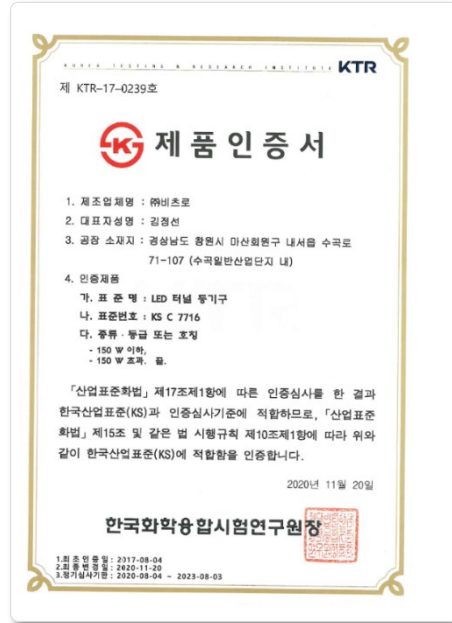
KS 제품인증서
LED 가로등 및 보안등 기구



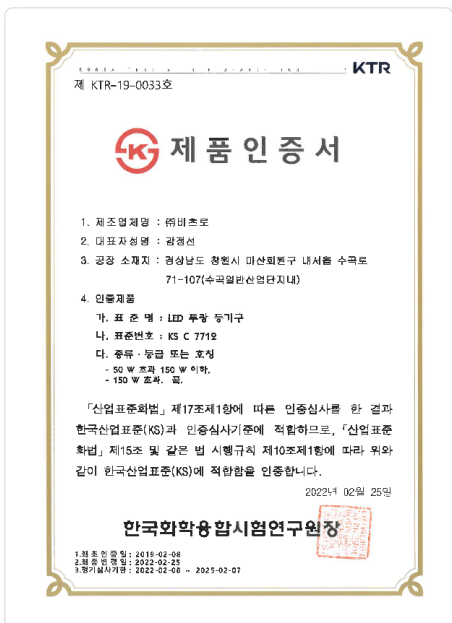
KS 제품인증서
매입형 및 고정형 LED 등기구



KS 제품인증서
LED 터널 등기구



KS 제품인증서
LED 투광 등기구



KC 인증서
LED 등기구(VT-ID100-50SW)



KC 인증서
LED 등기구(VT-ID100-50W)



KC 안전확인신고증명서
전기차충전기(CNA14)

문서관리번호 : E6HQ-A4F6-RC4E
접수번호 : KCA2022-06375

안전확인신고증명서
Confirmation Letter of Declaration

신고번호 : XMD10054-22002A
신고회사명 : 주식회사 비트로
주소 : 경상남도 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 71-107 (수곡일반산업단지4)
제품명 : 전기차충전기
기본모델명 : CNA14
파생모델명 : (Serial Model)

장격(안전기준상의 모델 구분) : 220 V~, 인입, 60 Hz, 6A, 14 kW(DP, 220 V~, 인입, 60 Hz, 32 A, 7 kW, 2CH)
장격명 : KC 61851-1-2020, KC 61851-2-2015
본 확인신고는 제조국명 : 대한민국
제조업체명 : 주식회사 비트로
제조업체의 주소 : 경상남도 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 71-107 (수곡일반산업단지4)의 제조업체의 해당함

2022년 09월 07일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification Institute

1. 전기용품의 안전관리대상 및 제품목록(List of Critical Components)이 전기용품에 한정한다
2. 기본모델명, 파생모델명, 내용(Description of the basic and series model)
3. 안전확인신고, 내용의 변경, 철회(Withdrawal Status)

KC 안전확인신고증명서
전기차충전기(CQM100-CCH)

문서관리번호 : 66EM-P9Y6-DV0F
접수번호 : KCA2022-04354

안전확인신고증명서
Confirmation Letter of Declaration

신고번호 : XMD10054-22001A
신고회사명 : 주식회사 비트로
주소 : 경상남도 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 71-107 (수곡일반산업단지4)
제품명 : 전기차충전기
기본모델명 : CQM100-CCH
파생모델명 : CQM100-C, CQM100-CC, CQM50-C, (연결가제)

장격(안전기준상의 모델 구분) : 380 V~, 인입, 3P+N, 16 A, 100 kW(DP, COMB01) 1000 V(Ahwa), 200 A(hwa), 100 kW, (DC CHAKAMQ) 500 V(Ahwa), 100 A(hwa), 50 kW)
장격명 : KC 61851-1-2020, KC 61851-2-2015
본 확인신고는 제조국명 : 대한민국
제조업체명 : 주식회사 비트로
제조업체의 주소 : 경상남도 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 71-107 (수곡일반산업단지4)의 제조업체의 해당함

2022년 09월 07일
(Year) (Month) (Day)

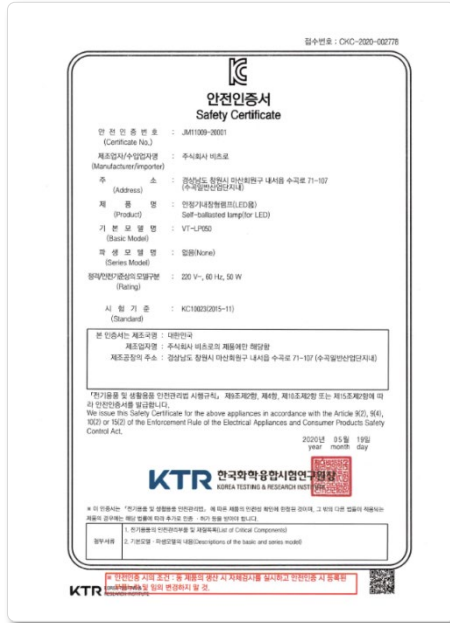
한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification Institute

1. 전기용품의 안전관리대상 및 제품목록(List of Critical Components)이 전기용품에 한정한다
2. 기본모델명, 파생모델명, 내용(Description of the basic and series model)
3. 안전확인신고, 내용의 변경, 철회(Withdrawal Status)

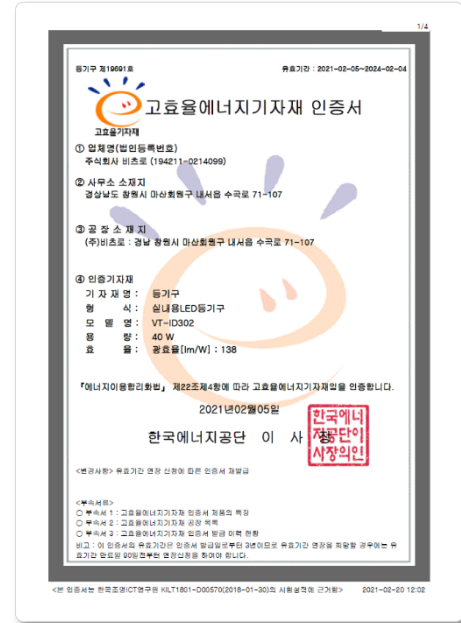
KC 인증서
안정기내장형램프(VT-LP041)



KC 인증서
안정기내장형램프(VT-LP050)



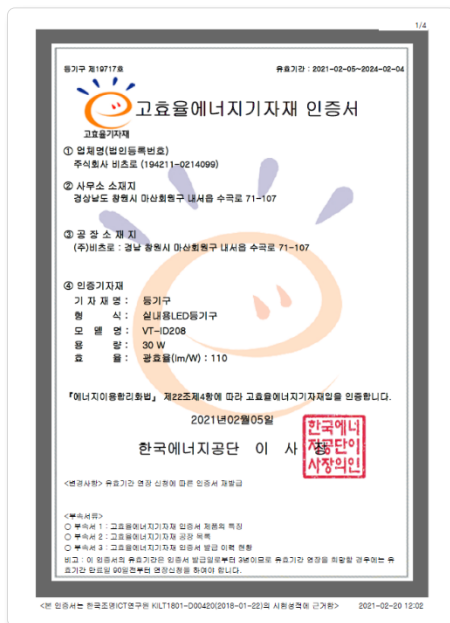
고효율에너지기자재
매입형LED등기구



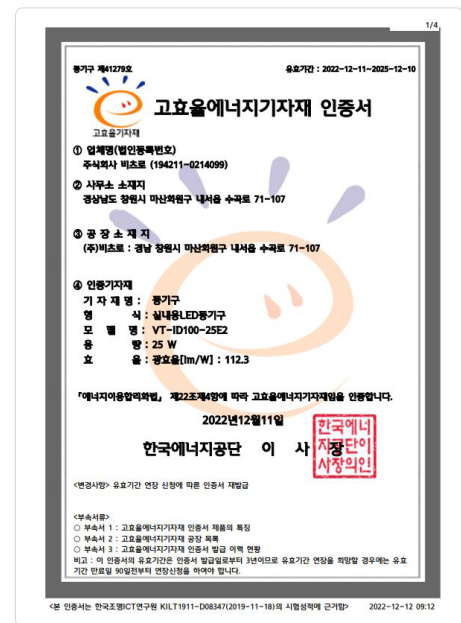
고효율에너지기자재
매입형LED등기구



고효율에너지기자재
매입형LED등기구



고효율에너지기자재
매입형LED등기구



고효율에너지기자재
매입형LED등기구

1/4

용구번호: 제41281호 유효기간: 2022-12-11~2025-12-10

고효율에너지기자재 인증서

고효율기자재

① 업체명(법인등록번호)
주식회사 비트로 (194211-0214099)

② 사무소 소재지
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 71-107

③ 공장 소재지
(주)비트로: 경남 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 71-107

④ 인증기자재
기 자 재 명: 등기구
형 식: 실내용LED등기구
모 델 명: VT-ID100-50E2
용 량: 50 W
효 율: 광효율(lm/W): 128.1

「에너지이용합리화법」 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.
2022년12월11일 한국에너지공단 이사장단인사장의인

<본 인증서는 한국조명ICT연구원 KILT1911-D06368(2019-11-18)의 시험성적에 근거함> 2023-02-13 08:02

고효율에너지기자재
매입형LED등기구

1/4

용구번호: 제41281호 유효기간: 2022-12-11~2025-12-10

고효율에너지기자재 인증서

고효율기자재

① 업체명(법인등록번호)
주식회사 비트로 (194211-0214099)

② 사무소 소재지
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 71-107

③ 공장 소재지
(주)비트로: 경남 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 71-107

④ 인증기자재
기 자 재 명: 등기구
형 식: 실내용LED등기구
모 델 명: VT-ID100-40E2
용 량: 40 W
효 율: 광효율(lm/W): 129.4

「에너지이용합리화법」 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.
2022년12월11일 한국에너지공단 이사장단인사장의인

<본 인증서는 한국조명ICT연구원 KILT1911-D06368(2019-11-18)의 시험성적에 근거함> 2022-12-12 09:12

고효율에너지기자재
매입형LED등기구

1/4

용구번호: 제41282호 유효기간: 2022-12-11~2025-12-10

고효율에너지기자재 인증서

고효율기자재

① 업체명(법인등록번호)
주식회사 비트로 (194211-0214099)

② 사무소 소재지
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 71-107

③ 공장 소재지
(주)비트로: 경남 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 71-107

④ 인증기자재
기 자 재 명: 등기구
형 식: 실내용LED등기구
모 델 명: VT-ID100-15E2
용 량: 15 W
효 율: 광효율(lm/W): 131.1

「에너지이용합리화법」 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.
2022년12월11일 한국에너지공단 이사장단인사장의인

<본 인증서는 한국조명ICT연구원 KILT1911-D06368(2019-11-18)의 시험성적에 근거함> 2022-12-12 09:12

고효율에너지기자재
매입형LED등기구

1/4

용구번호: 제4267호 유효기간: 2023-01-21~2026-01-20

고효율에너지기자재 인증서

고효율기자재

① 업체명(법인등록번호)
주식회사 비트로 (194211-0214099)

② 사무소 소재지
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 71-107

③ 공장 소재지
(주)비트로: 경남 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 71-107

④ 인증기자재
기 자 재 명: 등기구
형 식: 실내용LED등기구
모 델 명: VT-ID212
용 량: 11 W
효 율: 광효율(lm/W): 110.3

「에너지이용합리화법」 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.
2023년01월21일 한국에너지공단 이사장단인사장의인

<본 인증서는 한국조명ICT연구원 KILT2001-D00176(2020-01-09)의 시험성적에 근거함> 2023-01-25 12:01

고효율에너지기자재
LED가로등기구

1/4

용구번호: 제16857호 유효기간: 2020-09-22~2023-09-21

고효율에너지기자재 인증서

고효율기자재

① 업체명(법인등록번호)
주식회사 비트로 (194211-0214099)

② 사무소 소재지
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 71-107

③ 공장 소재지
(주)비트로: 경남 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 71-107

④ 인증기자재
기 자 재 명: 등기구
형 식: 실내용LED등기구
모 델 명: VT-LC109
용 량: 100 W
효 율: 광효율(lm/W): 121.6

「에너지이용합리화법」 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.
2020년09월22일 한국에너지공단 이사장단인사장의인

<본 인증서는 한국조명ICT연구원 KILT1904-D02413(2019-04-15)의 시험성적에 근거함> 2020-09-22 09:09

고효율에너지기자재
LED가로등기구

1/4

용구번호: 제16858호 유효기간: 2020-09-22~2023-09-21

고효율에너지기자재 인증서

고효율기자재

① 업체명(법인등록번호)
주식회사 비트로 (194211-0214099)

② 사무소 소재지
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 71-107

③ 공장 소재지
(주)비트로: 경남 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 71-107

④ 인증기자재
기 자 재 명: 등기구
형 식: 실내용LED등기구
모 델 명: VT-LC151
용 량: 150 W
효 율: 광효율(lm/W): 120.0

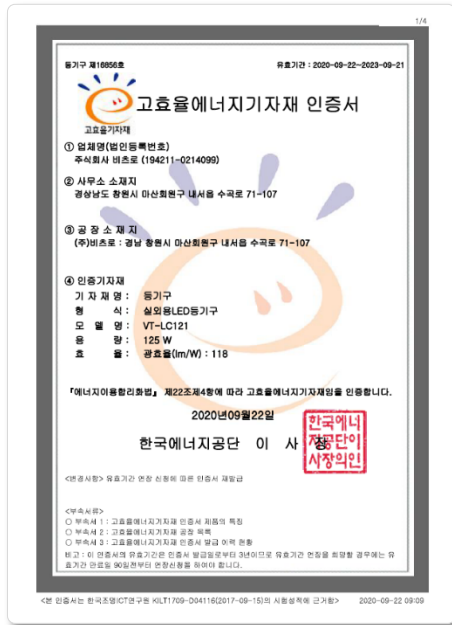
「에너지이용합리화법」 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.
2020년09월22일 한국에너지공단 이사장단인사장의인

<본 인증서는 한국조명ICT연구원 KILT1904-D02414(2019-04-15)의 시험성적에 근거함> 2020-09-22 09:09

고효율에너지기자재 LED가로등기구



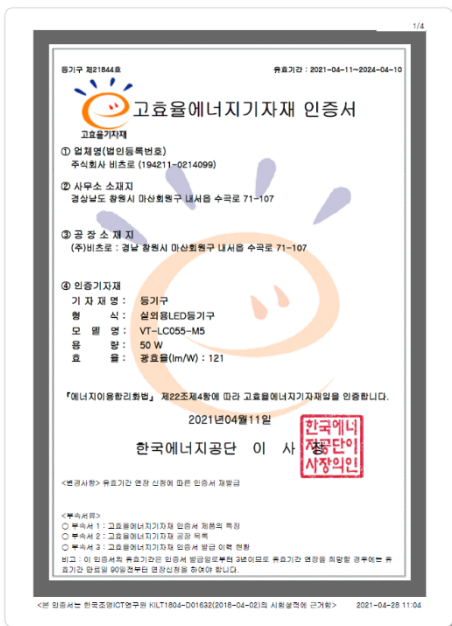
고효율에너지기자재 LED가로등기구



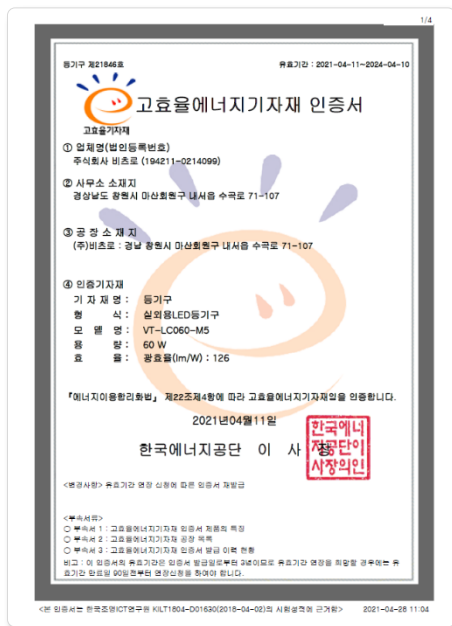
고효율에너지기자재 LED보안등기구



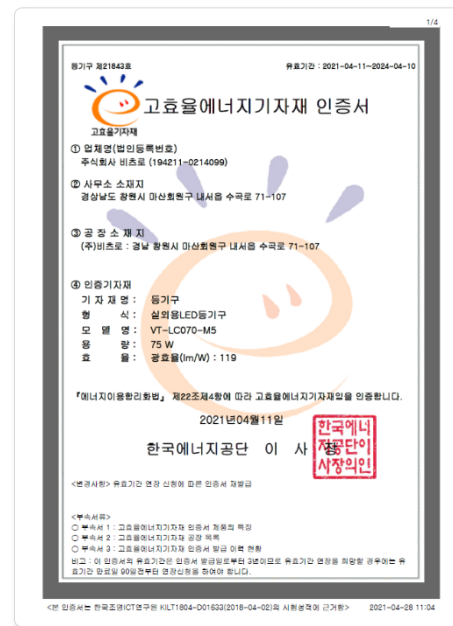
고효율에너지기자재 LED보안등기구



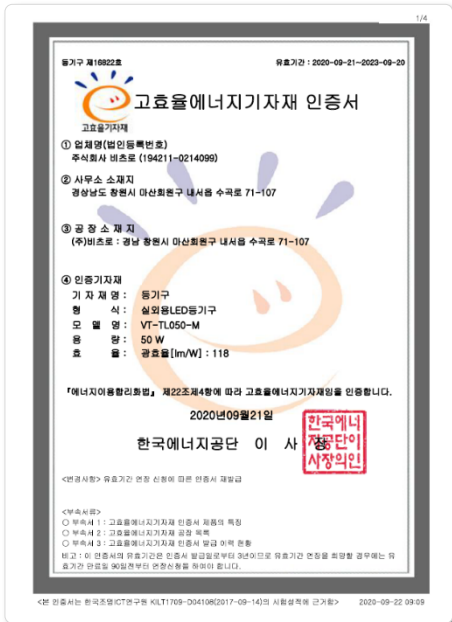
고효율에너지기자재 LED보안등기구



고효율에너지기자재 LED보안등기구



고효율에너지기자재 LED터널등기구



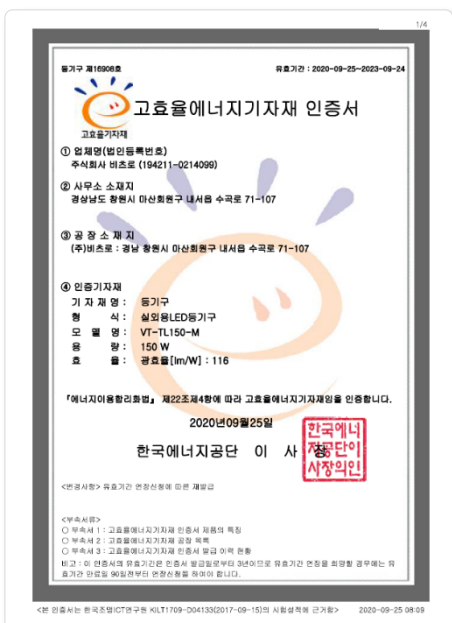
고효율에너지기자재 LED터널등기구



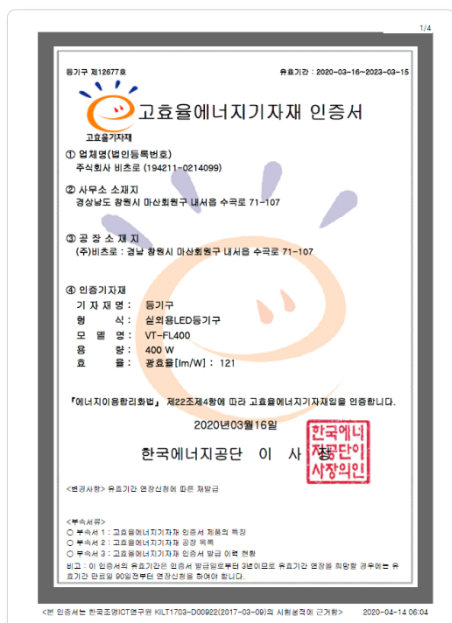
고효율에너지기자재 LED터널등기구



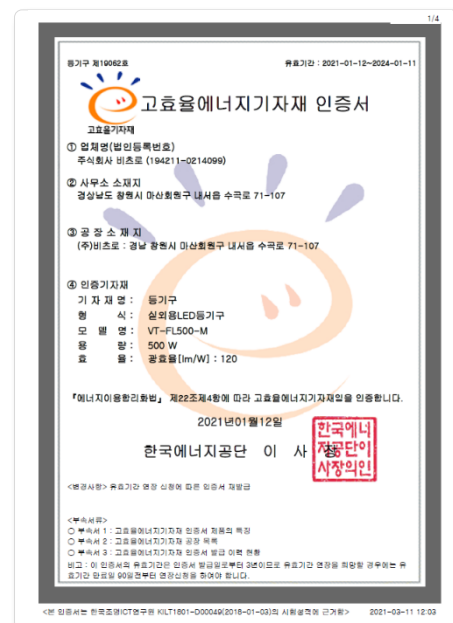
고효율에너지기자재 LED터널등기구



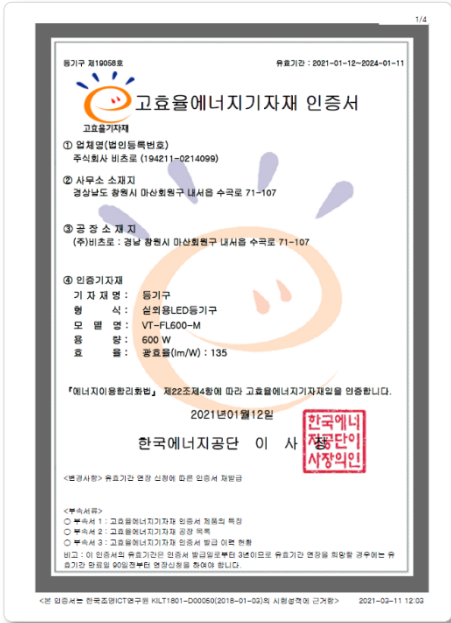
고효율에너지기자재 LED투광등기구



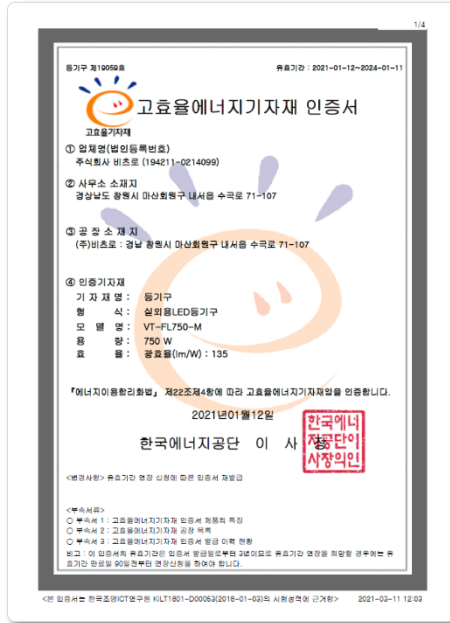
고효율에너지기자재 LED투광등기구



고효율에너지기자재 LED투광등기구



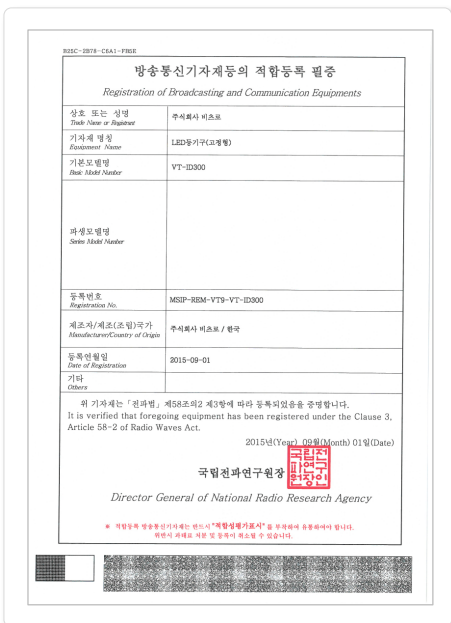
고효율에너지기자재 LED투광등기구



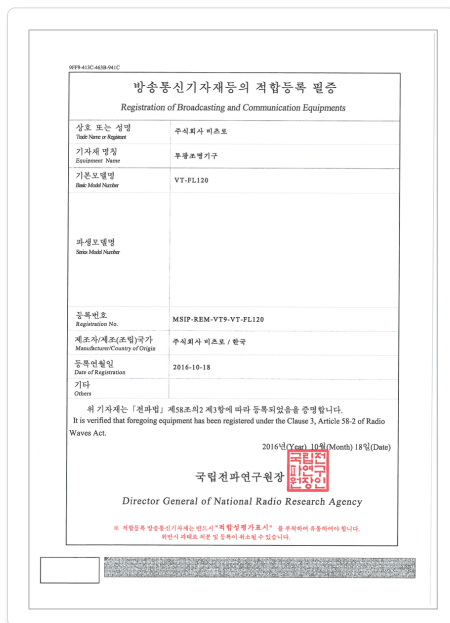
방송통신기자재등의 적합 등록 필증 가로등 자동점멸기



방송통신기자재등의 적합 등록 필증 LED등기구(고정형)



방송통신기자재등의 적합 등록 필증 LED 투광등기구



방송통신기자재등의 적합 등록 필증 LED 가로등기구



특허증
조명 위치 조절이 가능한 가로등주



특허증
순차적무선조명제어방식을이용한조명시스템



특허증
복층구조를이용한입축방열엘이디기판



특허증
열전도파이프를이용한방열엘이디기판



특허증
마그네슘방열부를갖는엘이디조명기구



특허증
흑연소재방열핀을갖는엘이디조명장치



특허증
가시광을 이용한 스탠딩 위생조명



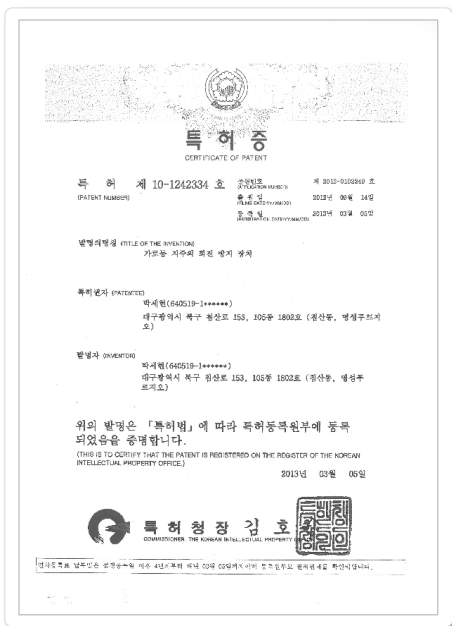
특허증
공기이동공과 광축매출을 갖는 조명기구



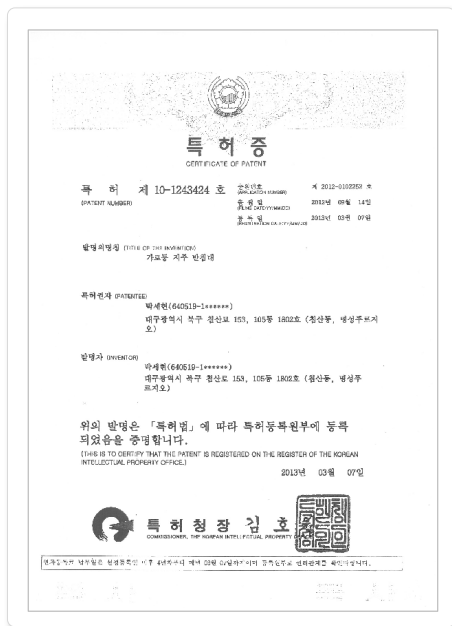
특허사용
방열본체를 이용한 LED 조명기구



특허사용
가로등 지주의 회전방지장치



특허사용
가로등 지주 받침대



실용신안
열전도 파이프를 이용한 방열 엘이디 기판



06 /

생산설비 현황

빛을 창조하는 기업,
기술의 빛 비츠로

LED사업부 생산설비현황
가로등사업부 생산설비현황



LED 사업부 생산설비현황



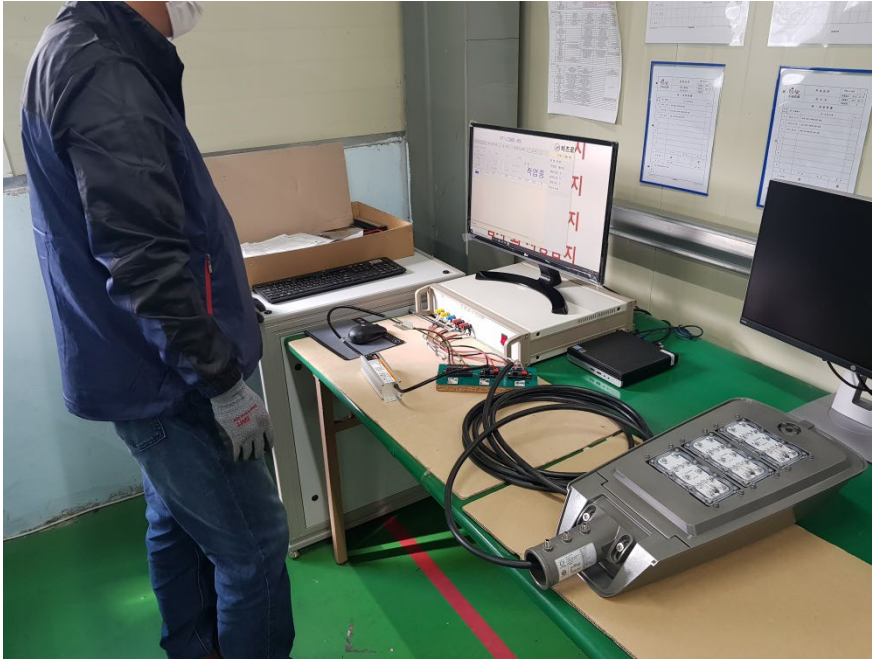
가로등사업부 생산설비현황



모니터 작업 현황판, 항온 항습기, 적분구



자동 검사 장비



07 /

공장 전경

빛을 창조하는 기업,
기술의 빛 비추로

공장 전경





주요시설 : (주) 비츠로 조명연구소

가로등사업부

LED사업부

엘마 고객센터

사무실

구내식당

기숙사