

CONTENTS

To be the best..	04
지명원서	05
회사 소개 및 연혁	06
각종 인증서	11
주요 제품의 특성 및 제원	21
■ LED 비상조명용 컨버터	22
■ 정전류, 정전력형의 LED 컨버터 소개	29
■ 전자식 안정기	30
■ 비상조명용 전자식 안정기(인버터 내장형)	32
■ 비상조명용 인버터	33
주요 납품실적	35

To be the best..

대원루스터 주식회사 임직원 일동은 소비자의 신뢰를 소중히 하기에
한 번 맺은 인연을 평생토록 유지할 것을 약속합니다.
고객을 대하는 자신이 먼저 즐거워하면 「나부터 하는 것이 중요하다」는 술선수범의 정신으로
서비스 혁신에 앞장서서 고객만족 경영에 최선을 다하여
고객 여러분에게 한 발 더 다가가겠으며 더불어 선진국가 발전에 이바지하겠습니다.



LUSTER

광채, 빛남, 영광이란 뜻으로 Luster로도 쓰이며 상들리에 달린 촛대란
LUSTER는 전품목 KS인증 및 고효율 인증 업체입니다.



지명원서

이번에 귀사 _____ 공사업무를 수행하고자 다음과 같이
관계서류를 제출하오니 검토하신 후 지명하여 주시기 바랍니다.

어느 분야에나 전문가가 있습니다.
어려울 때일수록 빛을 발하는 믿음직한 동반자가 있습니다.
LED컨버터, 전자식 안정기 전문 메이커 대원루스터 주식회사와
자회사 LED 등기구 전문 메이커 (주)루앤원이 현장에서 함께 뛰고 있습니다.

20 년 월 일

 **대원루스터주식회사**

대표이사 회장 김 재 형

대표이사 사장 소 형 석



■ 회사개요 Introduction

사람(People)은 **서비스**(Service)의 원천이고 서비스는 **이윤**(Profit)으로 이어진다는 **P-S-P**개념을 바탕으로 하여 서비스 혁신에 도전하는 저희

대원루스터(주)는

“나부터가 중요하다.”는 정신으로 고객 만족에 다가섭니다.

고객을 대하는 자신이 먼저 즐거워야 하며 서비스 정신으로 “나부터 하는 것이 중요하다.”는 숭선수범의 정신과 내부 친절로 서비스 혁신을 선도하고 서비스 혁신이 흑자 운영의 기초가 된다는 경영철학이 있기에 우리에게는 밝은 미래가 있습니다.

대원루스터(주)는

“시스템 개선을 통하여 고객만족 경영을 이룩하겠습니다.”

단순히 의식운동에 그치지 않고 시스템적 활동에 모든 구성원들이 전적으로 동참하는 시스템 개선에 지속적인 노력을 기울이고 있습니다.

대원루스터(주)는

1. 고객만족 경영이 즉흥적이기보다는 지속성을 갖도록 시스템 구축에 관심을 가질 것이며,
2. 계층 간 혹은 부서 간의 정보 공유와 신속한 커뮤니케이션으로
3. “자료에 근거한 사실 관리”로 개선 활동에 참여하여
4. 개선 기법을 습득하여 분석과 해결 능력을 기르고 실제로 어떻게 개선할 것인가를 결정하는 능력을 배양할 것입니다.
 - 1.단계 : 준비단계로 선진 벤치마킹 사례 분석이 핵심이며, 이를 기반으로 고객만족 경영 추진전략을 수립하여 체계적인 접근방식을 택하고 있습니다.
 - 2.단계 : 핵심업무 적용 단계로 집중교육 훈련 및 컨설팅 지원을 통해서 서비스 혁신을 주도할 내부 전문가를 육성하며 핵심업무를 대상으로 프로세스 개선에 초점을 맞추어 우수 사례를 확보해 나가고 있습니다.
 - 3.단계 : 확대 적용 단계로 고객만족 경영 시스템 구축을 목표로 한 프로세스 개선 활동을 하며, 교육/훈련이 뒷받침된 시스템 구축 및 이행에 방향을 맞추어 나아갈 것입니다.

우리는 이제 서비스 혁신과 고객만족 경영이라는 타이틀 아래 한 마음으로 화합된 대원루스터 주식회사의 모습으로 고객에게 다가설 것이며, 새로운 국가건설에 이바지할 것입니다.

■ 회사연혁 History

1999

01. 전자식 안정기 사업부 독립 법인 설립(대원루스터(주) 상호변경)
03. 전기용품 형식 승인 획득(10W 초과 20W 이하 1등용)
전기용품 형식 승인 획득(30W 초과 40W 이하 1등용)
한국전기용품 안전관리협회 회원등록
05. 전기용품 형식 승인 획득(30W 초과 40W 이하 2등용)
전기용품 형식 승인 획득(60W 초과 100W 이하 2등용)
07. KS A/ISO 9002 해외인증(영국 UCAS)
09. KS A/ISO 9002 국내인증

2000

01. 고마크 획득 (한국전력공사) (FLR32W 1,2등용)
한국무역협회 회원등록
02. KS 인증 획득 (표준협회)
03. 전기용품 형식승인 획득 (40W 초과 600W이하 1등용 외 1종)
04. 고마크 획득 (한국전력공사) (FLR 32W 1등용 슬림)
05. G Q마크 획득 (중소기업청)
06. 고마크 획득 (한국전력공사) (FLR 32W 2등용 슬림)
고효율 에너지 기자재 인증 획득 (에너지 관리공단) (FLR 32W 1,2등용)
08. 전기용품 형식 승인 획득(10W 초과 20W 이하 2등용 외 2종)
12. 한국전등기구 공동협동조합원 회원등록
우수제품 인증 획득(조달청)

2001

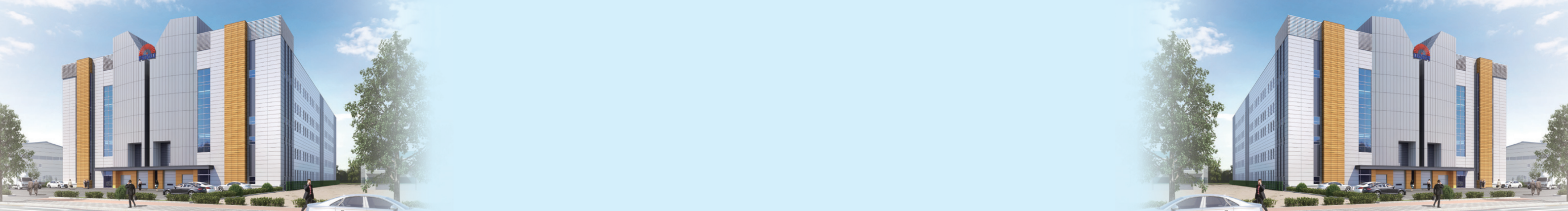
01. 고효율에너지기자재 인증 획득 (에너지 관리공단) (FLR32W 1등용 슬림)
07. 고효율에너지기자재 인증 획득 (에너지 관리공단) (FLR32W 2등용 슬림)
11. 고효율에너지기자재 인증 획득 (에너지 관리공단) (FLR32W 1,2등용 지하철용)
고마크 획득 (한국전력공사) (FLR 32W 1,2등용 지하철용)

2002

01. 전기용품 형식승인 획득 (FLR20W 1등 외 3종)
02. 전기용품 형식승인 획득 (FLR20W 2등 외 11종)
04. 고마크 획득 (한국전력공사) (FLR 32W 1등용 슬림 정전력형)
07. 실용신안등록 2건 (특허청장) (전자식 안정기의 전원 공급장치)
08. 실용신안등록 1건 (특허청장) (전자식 안정기)

2003

01. 조달청 물가자료 등록업체
12. 비상 등용 배터리 (예비전원) 소방 인정 획득(한국소방검정공사)
할로겐 50W 안전인증 획득



■ 회사연혁 History

2004

- 01. 고효율 에너지기자재 인증 획득 (32W 1등용 슬림, 2등용 슬림 신형)
- 10. 전자기장 환경인증서 취득(6 모델)

2005

- 03. 하이바마 고마크 인증 취득 (32W 1등용)
- 04. FLR 32W 2등용 고마크 인증 취득
- 07. FHF-T-5 28W, 32W 1등용 고마크 인증 취득
- 08. 인천광역시 유망 중소기업 선정
- 11. ISO 9001:2000 UKAS 인증 취득
- 12. 전자식 안정기 브래킷 특허 취득

2006

- 03. 예비전원 소방 성능인증 취득 (1300mAh)
- 04. 예비전원 소방 성능인증 취득 (2500mAh)
- 07. FPL 32W 2등용 고마크 인증 취득

2007

- 05. 경영혁신형 중소기업 선정(인천지방 중소기업청)
- 07. 환경인증 제품 취득 (FLR 32W 1등용)

2008

- 01. 사옥 이전
- 02-04. 고마크 제품 전 모델 신규 인증 취득

2009

- 03. 에너지 소비효율 등급신고 확인서 취득
- 10. 일본 정전력형 안정기 수출 시작

2010

- 06. LED 컨버터 15W 초과 25W 이하 KC인정 및 고효율 에너지기자재 인증 취득
- 08. LED 모듈 전원 공급용 컨버터 10W 초과 30W 이하 KS 인증 획득

■ 회사연혁 History

2011

- 06. 기업부설연구소 설립 및 LED KS인정 획득
- 07. LED 60W Downlight 수출 시작
램프 수명 말기 표시 보호 기증 특허 취득

2013

- 03. FHF 54W 1등용 KC인증 획득
- 06. 36V 25W 컨버터 KC인증 획득
12V 8W 컨버터 KC인증 획득
48V 52W 컨버터 KC인증 획득
- 07. FHF 45W 1등용, 2등용 KC인증 획득
FDL 42W 1등용 KC인증 획득
- 09. LED 모듈 전원 공급용 컨버터 30W 초과 50W 이하 KS인증 획득
- 10. 직관용 LED램프 (컨버터 외장형) KC인증 획득

2014

- 01. 트윈 십자 등기구 디자인 출원
- 02. LED 전구 디자인 출원
- 03. 고정형 LED 등기구 다운라이트 외 2종 KC인증 취득
- 05. 조명등의 장착장치 특허출원
- 09. 고정형 LED 등기구 센서등 외 3종 KC인증 취득
- 12. LED 등기구 환경표지 인증 취득

2015

- 06. 아크릴 원형 방등 디자인 출원
- 07. 유리방등 디자인 출원
고정형 LED 등기구 세대등 5종 KC인증 취득
고정형 LED 등기구 세대등 고효율기자재 인증
- 08. 매입형 LED 등기구 주차장등 고효율기자재 인증
- 09. 매입형 LED 등기구 다운라이트 고효율기자재 인증
- 10. 세대 등기구 디자인 출원

2016

- 05. 실내 등기구 각봉 바리솔 디자인 출원
등기구 컨버터 장착장치 특허출원
- 07. 세대 등기구 조립 체결 방식 특허출원
- 08. 실내 등기구 알루미늄 바리솔 디자인 출원
- 09. 실내 등기구 세대 등기구 SET 바리솔 디자인 출원
- 12. 실내 등기구 백라이트 디자인 출원



■ 회사연혁 History

2017

- 01. PCB 기판 형상에 따른 디자인 출원
- 02. LED 조명등의 회로기판 장착장치 특허 진행

2019

- 07. 조명등기구 디자인 등록 17건
- 08. 특허등록
플리커 제거 수단을 구비한 병렬 구동방식
LED 발광 다이오드 구동장치

2020

- 01. 공장 신축 (계양구 서운산업단지 내)
- 05. 본사 및 공장 이전
주소(인천광역시 계양구 서운산단로 1길 59)
- 07. 조명등기구 디자인 등록 10건

각종 인증서

- 사업자등록증 / 공장등록 증명서
- 한국산업규격표시 / 제품인증서
- 품질경영시스템 인증서 / 비전기업 인증서
- 품질보증(Q-MARK)지정서
- 기업부설연구소 인증서
- 환경표지 인증서 / 중소기업 MAIN-BIZ
- 특허증
- 실용신안등록증
- 디자인 등록증

■ 사업자등록증

TEL : 032)554-3871~4
FAX : 032)554-9099
E-mail : luster01@hanmail.net



사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 122-81-56540

법인명(단체명) : 대원루스터(주)

대표자 : 김재형

개업연월일 : 1999년 01월 09일 법인등록번호 : 120111-0182957

사업장소재지 : 인천광역시 계양구 서운산단로1길 59(서운동)

본점소재지 : 인천광역시 계양구 서운산단로1길 59(서운동)

사업의종류 : ☒ [제조] 제조 ☒ [중목] 전자식안정기, 전자, 전기부품
제조 ☐ [중목] 형광등램프및조명기구
제조 ☐ LED등기구, LED램프, LED컨버터
도매 ☐ 무역업 (조명기구)
도소매 ☐ 전기용품 및 조명장치
부동산업 ☐ 비주거용 건물 임대업(점포, 자기방)

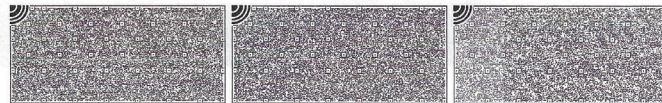
발급사유 : 주소변경

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여() 부(✓)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

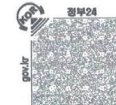
2020년 04월 23일

북인천세무서장



■ 공장등록증명(신청)서

문서확인번호: 1592-2895-2488-8380



공장등록증명(신청)서

접수번호 2020061652032276001 접수일 2020.06.16 처리기간 즉시

신청인	회사명	전화번호
	대원루스터(주)	032--554--3871
	대표자 성명	생년월일(법인등록번호)
	김재형	1201110182957
대표자 주소(법인 소재지)		
인천광역시 계양구 서운동 208-3번지		

등록내용	공장소재지	지목	보유구분
	인천광역시 계양구 서운산단로1길 59 (서운동)	공장용지	자가 [O], 임대 []
	공장등록일	사업시작일	종업원 수
	2020년 05월 27일		남 :18 여 :20
공장의 업종(분류번호)			
방전램프용 안정기 제조업 외 2종((28113, 28119, 28422))			
공장부지면적(㎡)		제조시설면적(㎡)	부대시설면적(㎡)
4949.500		6731.000	3250.000

등록조건	조건 : 해당없음
------	-----------

등록변경·증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)	공장관리번호
	282452016352576

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항·제2항·제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2020년 06월 16일

한국산업단지공단장



◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 정부24(gov.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.(발급일로부터 90일까지) 또한 문서하단의 바코드로도 진위확인(정부24 앱 또는 스캐너용 문서확인프로그램)을 하실 수 있습니다.

한국산업규격표시 인증서

한국산업규격 표시인증서

인증번호: 제 00-1193 호
 제조업체명: 대원루스터(주)
 대표자성명: 김재형
 공장(사업장)소재지: 인천광역시 계양구 효성동 514-3
 규격표시품:
 - 규격명: 항공 앰프로용 전자식 안장기
 - 규격번호: KS C 8100
 - 종류·등급 또는 호칭:
 음극전류에열방식 스타터형, 9W1 등용, 11W1 등용, 13W2 등용, 15W1 등용,
 음극전류에열방식 스타터형, 18W1 등용, 18W2 등용, 20W1 등용, 20W2 등용, 24W1 등용,
 음극전류에열방식 스타터형, 24W2 등용, 26W1 등용, 26W2 등용, 32W1 등용, 36W1 등용,
 음극전류에열방식 스타터형, 36W2 등용, 40W1 등용, 40W2 등용, 55W1 등용, 55W2 등용,
 음극전류에열방식, 고주파점등신용형, 14W1 등용, 21W1 등용, 28W1 등용,
 음극전류에열방식, 레퍼드스타터형, 32W1 등용, 32W2 등용, 등.

산업표준화법 제18조의 규정에 의한 인증심사를 실시한 결과 한국산업규격과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제11조(제12조·제13조)의 규정에 의하여 위와 같이 한국산업규격표시를 인증합니다.

2008년 01월 03일

한국표준협회

1. 최초인증일: 2000.02.24
 2. 최종변경일: 2008.01.03 (소재지·공장이전)

제품인증서

제 KTC 2017-0158 호

제품인증서

1. 제조업체명: 대원루스터(주)
 2. 대표자성명: 김재형
 3. 공장소재지: 인천광역시 계양구 아나지로97번길 14 (효성동)
 4. 인증제품:
 가. 표준명: 항공앰프로용 전자식안장기
 나. 표준번호: KS C 8100
 다. 종류·등급 또는 호칭:
 - 음극전류에열방식, 스타터형: 9W 1등용, 11W 1등용, 13W 1등용, 13W 2등용, 15W 2등용, 18W 1등용, 18W 2등용, 20W 1등용, 20W 2등용, 24W 1등용, 24W 2등용, 26W 1등용, 26W 2등용, 32W 1등용, 36W 1등용, 36W 2등용, 40W 1등용, 40W 2등용, 55W 1등용, 55W 2등용
 - 음극전류에열방식, 레퍼드스타터형: 32W 1등용, 32W 2등용
 - 음극전류에열방식, 고주파점등신용형: 14W 1등용, 21W 1등용, 28W 1등용, 등.

「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2017년 5월 10일

KTC 한국기계전자시험연구원
 Korea Testing Certification

1. 최초인증일: 2000년 02월 24일 (인증번호: 제 00-1193 호)
 2. 최종변경일: 2017년 05월 10일 (기관변경)

비전기기업인증서

제 2013-26호

비전기기업 인증서

대원루스터 (주)
 대표 김재형

귀사는 우수한 기술력과 글로벌 경쟁력을 갖춘 인천의 선도기업으로서 21C 경제의 주역으로 그 역할을 충실히 수행 하였기에 『대한민국의 심장, 경제수도 인천』 건설의 대표, 『비전기업』으로 선정합니다.

2013년 11월 29일

인천광역시장 **농영진**

기업부설연구소 인증서

제 2011111161 호

기업부설연구소인정서

1. 연구소명: 대원루스터(주) 기술연구소
 [소속기업명: 대원루스터(주)]
 2. 소재지: 인천 계양구 효성동 514-3 3층
 3. 신고연월일: 2011년 5월 23일

※ 유효기간: 중소기업인정요건 한시적 규격완화 적용 (안로일(2011년 06월 30일 까지))

기술개발촉진법 제16조 및 동법 시행령 제15조 제1항의 규정에 의하여 위와 같이 기업부설연구소로 인정합니다.

2011년 5월 24일

koita 한국산업기술진흥협회

제품인증서

제 KTC 2017-0157 호

제품인증서

1. 제조업체명: 대원루스터(주)
 2. 대표자성명: 김재형
 3. 공장소재지: 인천광역시 계양구 아나지로97번길 14 (효성동)
 4. 인증제품:
 가. 표준명: LED 모듈 전원공급용 컨버터의 안전 및 성능 요구사항
 나. 표준번호: KS C 7655
 다. 종류·등급 또는 호칭:
 - 내장형 10W 이하,
 - 내장형 10W 초과 30W 이하,
 - 내장형 30W 초과 60W 이하, 등.

「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2017년 5월 10일

KTC 한국기계전자시험연구원
 Korea Testing Certification

1. 최초인증일: 2011년 06월 15일 (인증번호: 제 11-0367 호)
 2. 최종변경일: 2017년 05월 10일 (기관변경)

중소기업 MAIN-BIZ

제 R100701-05442 호

경영혁신형 중소기업(MAIN-BIZ) 확인서

업체명: 대원루스터(주)
 대표자명: 김재형
 주소: 인천 계양구 효성동 514-3
 유효기간: 2013.11.19 ~ 2016.11.18

위 업체는 경영혁신형 중소기업 발굴 육성사업에 의해 선정된 경영혁신형 중소기업(MAIN-BIZ)임을 확인합니다.

2013년 10월 18일

중소기업청

환경표지인증서

제 5127 호

환경표지 인증서

1. 상 호: 대원루스터(주)
 2. 사업자등록번호: 122-81-56540
 3. 소재지: 인천광역시 계양구 아나지로97번길 14 (효성동)
 4. 공장·사업장소재지: 인천광역시 계양구 아나지로97번길 14 (효성동)
 5. 대표자성명: 김재형
 6. 대상제품: EL202, 항공앰프로용 안장기
 7. 상표명/등록·패용서비스: LUSTER (DK-32622P) / 항공앰프로용 전자식 안장기 (FLR326 1 등용)
 8. 인증기간: 2015.07.18 부터 2017.07.17 까지
 9. 인증사유: "친친, 저소음, 폐기물 감소"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제27조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최초요구: 2007.07.18

2015년 07월 18일

한국환경산업기술원

※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제23조제2항 및 같은 법 시행령 제23조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

사실확인: 1577-7360

품질경영시스템인증서(국문)

Korean Standards Association

품질경영시스템인증서
 대원루스터(주)

인증장서 제양구 아나지로97번길 14

한국표준협회는 위 조직의 품질경영시스템이 아래의 표준과 인증범위에 적합함을 인증함

인증번호: QMS-2477
 표준: KS Q ISO 9001:2009/ISO 9001:2008

인증범위: 항공앰프로용 전자식 안장기 및 LED 모듈 전원공급용 컨버터의 설계, 개발, 생산 및 패키징 서비스

유효기간: 2015년 10월 11일부터 2018년 10월 10일까지
 최초인증일: 2003년 12월 04일
 2015년 08월 31일

한국표준협회

대한민국 표준 KSA 기업 인증기관 인증 번호 KSA는 한국산업기술진흥협회(Koita)로부터 품질경영시스템 인증기관으로 인정받았으며 KSA는 ISO 9001을 인증하는 인증기관이다.

KSA KAS IAF

특허증



디자인등록증(디자인증 36개 보유 및 16개 진행 중)



실용신안등록증(실용신안 3개 보유)



디자인등록증



디자인등록증



디자인등록증



주요제품 특성 및 제원

절연, 비절연 컨버터

- KC용 컨버터
- KS용 컨버터

정정류 정전력형의 LED 컨버터 소개

전자식 안정기

- 형광램프용 전자식 안정기(FHF-T5형)
- 형광램프용 전자식 안정기(FLP형)
- 형광램프용 전자식 안정기(FDL형)
- 형광램프용 전자식 안정기(HALONGEN형)
- 형광램프용 전자식 안정기(FL형)
- 형광램프용 전자식 안정기(비상등 모델형)

비상 조명용 전자기식 안정기 (인버터 내장형)

비상 조명용 인버터

LED 비상 조명용 컨버터

KC용 컨버터

안전인증 모델명	정격	출력전압	사이즈(mm)
DW-HG 50	50W	12Vac	83×42×30 
DW-HAL 50	50W	12Vac	90×35×29 
DW-LED15	15W	24V	SM3 130×47×32 
DW-LED25	25W	24V	
DWL-12V10WCV	10W	12V	HG1 89×34×20 
DWL-36V25WCC	25W	38V	SL6 218×33×26 
DWL-24V60WCC	60W	24V	167×59×33 
DWL-12V30WCVAC	35W	12V	SM2 115×47×32 
DWL-12V8WCV	8W	12V	HG1 89×34×20 
DWL-36V50WCC	50W	36V	210×49×32 

*SIZE는 경우에 따라 약간의 차이가 있을 수 있습니다.

KC용 컨버터

안전인증 모델명	정격	출력전압	사이즈(mm)
DWL-48V52WCC	52W	48V	SS1 178×50×33 
DWL-48V10WCC	10W	48V	HG1 89×34×20 
DWL-48V8WCC	8W	"	
DWL-48V5WCC	5W	"	
DWL-36V10WCC	10W	36V	
DWL-36V8WCC	8W	"	
DWL-36V5WCC	5W	"	
DWL-24V10WCC	10W	24V	
DWL-24V8WCC	8W	"	
DWL-24V5WCC	5W	"	
DWL-12V10WCC	10W	12V	
DWL-12V8WCC	8W	"	
DWL-12V5WCC	5W	"	
DWL-ACP25/2CH	25W	210V	AL사출 76×34×20 
DWL-ACP30/2CH	30W	210V	
DWL-48V25WCC/PSR	25W	48V	SL6 218×33×26 
DWL-24V25WCC/PSR	25W	24V	
DWL-36V25WCC/PSR	25W	36V	
DWL-30V22WCC/K	25W	30V	
DWL-36V25WCC/K	25W	36V	
DWL-250V50WCC	50W	36V	233×38×25 
DWL-150V50WCC	50W		
DWL-180V50WCC	50W		
DWL-200V50WCC	50W		
DWL-230V50WCC	50W		
DWL-250V50WCC	25W		

*SIZE는 경우에 따라 약간의 차이가 있을 수 있습니다.

■ KC용 컨버터

안전인증 모델명	정격	출력전압	사이즈(mm)
DWL-48V50WCC/PSR DWL-36V50WCC/PSR DWL-24V50WCC/PSR	50W 50W 50W	48V 36V 24V	222×37×32 
DWL-36V120WCC	120W	36V	AL사출 180×65×40 
DWL-37V50WCC	50W	37V	SM3 130×47×32 
CSL250V50WNO	50W	250V	SL4 240×24×17 
CSS36V30WCI CSS36V30WCI CSS36V30WCI CSS36V30WCI	30W 25W 22W 23W	36V 36V 36V 36V	SL2 177×34×26 
CSL-120V50WNO CSL-108V50WNO CSL-108V45WNO CSL-90V50WNO CSL-90V45WNO	50W 50W 45W 50W 45W	120V 108V 108V 90V 90V	SL4 240×24×17 
CSL-120V30WNO CSL-120V25WNO CSL-108V30WNO CSL-108V25WNO CSL-90V30WNO CSL-90V25WNO CSL-90V22WNO CSL-150V40WNO	30W 25W 30W 25W 30W 25W 22W 40W	120V 120V 108V 108V 90V 90V 90V 150V	SL4 240×24×17 

*SIZE는 경우에 따라 약간의 차이가 있을 수 있습니다.

■ KC용 컨버터

안전인증 모델명	정격	출력전압	사이즈(mm)
CSM-90V15WNO CSM-90V12WNO	15W 12W	90V 90V	SM8 89×33×27 
DWL-CDL12A	12W	90V	사출직부 110×33×25 
DWL-120V50WNO DWL-120V30WNO DWL-120V25WNO DWL-108V50WNO DWL-108V30WNO DWL-108V25WNO DWL-90V50WNO DWL-90V30WNO DWL-90V25WNO DWL-77V22WNO	50W 30W 25W 50W 30W 25W 50W 30W 25W 22W	120V 120V 120V 108V 108V 108V 90V 90V 90V 77V	SL4 240×24×17 
DW-1250H	49W	12Vac	SL8 89×33×27 
DWL-CDL15B	15W	180V	SM8 89×33×27 
DWL-108V50WNO DWL-108V30WNO DWL-108V45WNO DWL-150V40WNO	50W 30W 45W 40W	180V 180V 180V 150V	SM4 240×24×17 

*SIZE는 경우에 따라 약간의 차이가 있을 수 있습니다.

KC용 컨버터

안전인증 모델명	정격	출력전압	사이즈(mm)
DWL36V50WCC	50W	36V	SL4 240×24×17 
			SL-5 310×24×19 
DWL36V35WCC	35W	36V	SL4 240×24×17 
			SL-5 310×24×19 
DWL36V40WCC	40W	36V	SL4 240×24×17 
			SL-5 310×24×19 
DWL36V25WCC	25W	36V	SL4 240×24×17 
			SL-5 310×24×19 
DWL36V60WCC	60W	36V	SL-5 310×24×19 

*SIZE는 경우에 따라 약간의 차이가 있을 수 있습니다.

KC용 컨버터

안전인증 모델명	정격	출력전압	사이즈(mm)
CKL36V36WCI	36W	"	SSL 240×24×17 
CKL36V30WCI	30W	"	
CKL48V50WCI	50W	48V	
CKL48V25WCI	25W	"	
DWL-24V25WCC/PSR	25W	24V	SL6 218×33×26 
DWL-24V30WCC/PSR	30W	"	
DWL-36V25WCC/PSR	25W	36V	
DWL-36V30WCC/PSR	30W	"	
DWL-36V50WCC	50W	"	SL16 125×102×16.5 
DWL-36V25WCC	25W	"	
DWL-36V40WCC	40W	"	
CKM48V50WCI	50W	48V	
CKM48V40WCI	40W	"	SL4 240×24×17 
CKM48V25WCI	25W	"	
CKM45V50WCI	50W	45V	SL15 125×102×16.5 
CKM45V25WCI	25W	"	
CKM44V50WCI	50W	44V	SL15 125×102×29 
DWL-24V50WCC	50W	24V	M-2A 115×46×33 
DWL-37V35WCC	35W	37V	

*SIZE는 경우에 따라 약간의 차이가 있을 수 있습니다.

■ KC용 컨버터

안전인증 모델명	정격	출력전압	사이즈(mm)
DWL-36V25WCC	25W	36V	SL2 177×34×26 
DC24V25W	25W	24V	
DWL-36V30WCC	30W	36V	
DWL36V8WCC	8W	36V	SM-8 89×33×27 
			HG 1 89×34×20 
DWL36V5WCC	5W	"	SM-8 89×33×27 
DWL36V6WCC	6W	"	
DWL36V12WCC	12W	"	
DWL36V15WCC	15W	"	
DWL36V10WCC	10W	"	
DWL36V20WCC	20W	"	
CMK48V10WCI	10W	48V	
DWE-15P36CB	15W	36V	SL-8 253×35×25 
DWE-22P36CB	25W	"	
DWE-22P24CB	25W	24V	
CSL108V50WNO	50W	108V	SL4 240×24×19 
CSL108V25WNO	25W	108V	
CSL90V50WNO	50W	90V	
CSL90V25WNO	25W	90V	
CSL77V22WNO	22W	77V	
DWL-250V50WCC	50W	250V	
DWL-250V25WCC	25W	"	SL2 177×34×26 

*SIZE는 경우에 따라 약간의 차이가 있을 수 있습니다.

■ 정전류, 정전력형의 LED컨버터

■ LED컨버터 제품 사진 및 사양

상용전원 → AC전원 → DC전압 → DC전류

- LED 광원에 의한 사인보드 / 간판 / 인테리어 조명등이 전환되는 것이 시장의 흐름인 것처럼 LED의 수명과 신뢰성, 전력 효율을 고려함, LED컨버터가 필수적으로 필요.
- LED의 이상 발생 시 자동으로 보호회로 동작.



*다양한 사양의 컨버터 모델 보유

타입	총길이	몸체길이	높이	폭	볼트간격(mm)
SM8	89	89	89	89	82±3
SM--(A)	115	93	32	47	100±3
SL-2	178	152	26	33	166±3
SL-4	240	220	18	24	230±3
SL-5	310	290	16	24	300±3
SL-15	125	107	29	102	115.4±3
SL-16	125	107	16.5	102	115.4±3
SL-17	124	100	17	73.6	112±3

LED Converter Features

- LED 광원의 수명과 신뢰성, 전력 효율을 고려한 설계
- 상용전원 AC전원 DC전압 DC전류 출력으로 발전
- LED의 이상 발생 시 자동으로 보호회로 동작
- 높은 내구성으로 외부 충격에 강함
- PFC 회로 내장으로 고역율 실현
- 에너지관리공단 고효율 기자재로 등재




Specifications[절연 컨버터]

타입	소비전력	입력전압	역율	출력전압	출력방식	안전장치	비고
SM8	5~20[W]	220V	0.9이상	36V	정전류	OVP, OCP	절연
SM--(A)	30~50[W]		0.9이상	36V, 48V			절연
SL-2	15~30[W]		0.9이상	36V			절연
SL-4	22~50[W]		0.9이상	36V, 48V			절연
SL-5	50~60[W]		0.9이상	36V, 48V			절연
SL-15	30~60[W]		0.9이상	24V, 36V, 48V			절연
SL-16	50[W]		0.9이상	36V, 48V			절연
SL-17	25~40[W]		0.9이상	36V, 48V			절연


Specifications[비절연 컨버터]

타입	소비전력	입력전압	역율	출력전압	출력방식	안전장치	비고
SM8	5~20[W]	220V	0.9이상	36V	정전류	OVP, OCP	비절연
SM--(A)	30~50[W]		0.9이상	36V, 48V			비절연
SL-17	25~40[W]		0.9이상	36V, 48V			비절연

형광램프용 전자식 안정기(FHF-T5형)

적용램프 FHF-T5 LAMP	모델명	규격	ㄱ	ㄷ	
	DHF14S22SL	14W 1등용	●		
	DHF14S22KL	14W 1등용	●	●	
	DHF18S22SL	18W 1등용	●		
	DHF21S22SL	21W 1등용	●		
	DHF21S22SL	21W 1등용	●	●	
	DHF28S22SL	28W 1등용	●		
	DHF28S22GL	28W 1등용	●	●	
	DK281EL	28W 1등용	●	●	

형광램프용 전자식 안정기(FLP형)

적용램프 FLP LAMP	모델명	규격	ㄱ	ㄷ	
	DPL11S22SL	11W 1등용	●		
	DPL11D22SL	11W 2등용	●	●	
	DPL18S22KL	18W 1등용	●	●	
	DPL18D22KL	18W 2등용	●	●	
	DPL24S22KL	24W 1등용	●	●	
	DPL24D22KL	24W 2등용	●	●	
	DPL36S22KL	36W 1등용	●	●	
	DPL36D22KL	36W 2등용	●	●	
	DPL55S22KL	55W 1등용	●	●	
	DPL55D22KL	55W 2등용	●		
	DKU32S22GL	32W 1등용	●		
	DKU32D22GM	32W 1등용	●		
	DKU32D22GL	32W 2등용	●		
	DW-551PLK	55W 1등용	●	●	
	DW-552PLK	55W 2등용	●		
	DW-451PLK	45W 1등용	●		
	DW-361PLK	36W 1등용	●		
	DW-321PLK	32W 1등용	●	●	
	DW-452PLK	45W 2등용	●		
	DW-362PLK	36W 2등용	●		
	DW-322PLK	32W 2등용	●		

형광램프용 전자식 안정기(FDL형)

적용램프 FLP LAMP	모델명	규격	ㄱ	ㄷ	
	DDL13S22KM	13W 1등용	●	●	
	DDL13D22KM	13W 2등용	●	●	
	DDL26S22KM	26W 1등용	●	●	
	DDL26D22KM	26W 2등용	●	●	

형광램프용 전자식 안정기(HALONGEN형)

적용램프 FLP LAMP	모델명	규격	ㄱ	ㄷ	
	DHL50S22KM	50W 1등용	●		
	DHL50S22SM	50W 1등용	●		
	DW-1250H	50W 1등용	●	●	

형광램프용 전자식 안정기(FL형)

적용램프 FLP LAMP	모델명	규격	ㄱ	ㄷ	ㄹ
	DFL10D22SL	10W 2등용	●		
	DFL15D22SL	15W 2등용	●		
	DFL20S22KL	20W 1등용	●	●	
	DFL20D22KL	20W 2등용	●	●	
	DFL30S22KL	30W 1등용	●		
	DFL32S22KL	32W 1등용	●	●	
	DFL32D22KL	32W 2등용	●	●	
	DK321EL	32W 1등용	●	●	
	DK322EL	32W 2등용	●	●	
	DK32S22PS	32W 1등용	●	●	●
	DK32S22GTL	32W 1등용	●	●	
	DFL36S22G	36W 1등용	●		
	DK32S22G	32W 1등용	●	●	
	DW-321K	32W 1등용	●		
	DW-322K	32W 2등용	●		
	DW-201K	20W 1등용	●		
	DW-101K	10W 1등용	●		
	DW-202K	20W 2등용	●		
	DW-102K	10W 2등용	●		

형광램프용 전자식 안정기(비상등 모델형)

적용램프 FLP LAMP	모델명	규격	ㄱ	ㄷ	
	DE20S22S	20W 1등용	●		
	DE32S22S	32W 1등용	●		
	DE40S22S	40W 1등용	●		

적용램프 FLP LAMP	모델명	규격	ㄱ	ㄷ	
	DE18S22S	18W 1등용	●		
	DE36S22S	36W 1등용	●		

적용램프 FLP LAMP	모델명	규격	ㄱ	ㄷ	
	DE13S22S	13W 1등용	●		
	DE18S22S	18W 1등용	●		
	DE26S22S	26W 1등용	●		

적용램프 FLP LAMP	모델명	규격	ㄱ	ㄷ	
	DE28S22S	28W 1등용	●		

■ 비상조명용 전자식안정기(인버터내장형)

■ 1.인버터내장형 비상조명용 전자식 안정기란?

- ▶ 평상시에는 상시 전원을 공급받아 형광램프를 점등
- ▶ 비상시(정전 혹은 인입선 단선 등) 배터리 전원으로 형광램프 점등
- ▶ 상원 전원이 공급되면 자동으로 복귀 및 배터리 재충전

2.구조

- ▶ 전자식안정기, 배터리(Ni-Cd배터리, 소방 검정필), 정전감지용 캐패시터
- ▶ 인버터 내부-AC안정기, 충전부, 정전감지부 DC인버터 회로
- ▶ 인버터 크기 - 215×50×34mm
- ▶ 배터리 크기 - 45×130×23mm

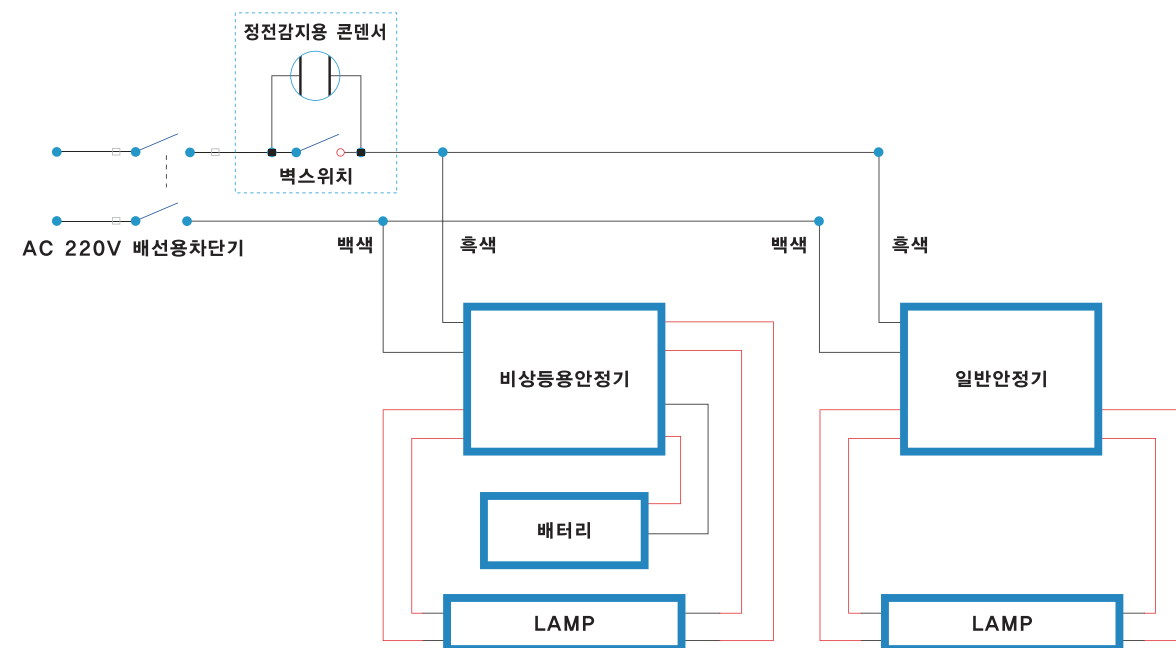
3.특징

- ▶ 정전감지용 캐패시터에 의하여 2선식 및 3선식 모두 사용 가능함
- ▶ 배터리 완충 전 소요시간 24시간
- ▶ 배터리 충방전 횟수 500회 이상
- ▶ 과충전 및 과방전 보호장치 내장
- ▶ 비상 점등 시 상대 광출력비 70%
- ▶ 비상 점등 유지시간
(배터리의 용량을 증가시켜 사용하면 더 오랜 시간 사용할 수 있습니다.)



*안정기 및 배터리 사진

4.비상등용 안정기(인버터내장형) 결선도



■ 비상조명용 인버터

■ 1.비상조명용 인버터란?

- ▶ 평상시에는 상시 전원을 공급받아 배터리 충전
- ▶ 비상시(정전 혹은 인입선 단선 등) 배터리 전원으로 형광램프 점등
- ▶ 상원 전원이 공급되면 자동으로 복귀 및 배터리 충전

2.구조

- ▶ 인버터, 배터리(Ni-Cd배터리, 소방 검정필)
- ▶ 인버터 내부 - 정전감지부, 충전부, DC인버터 회로
- ▶ 인버터 크기 - 177×50×34mm
- ▶ 배터리 크기 - 45×13×23mm



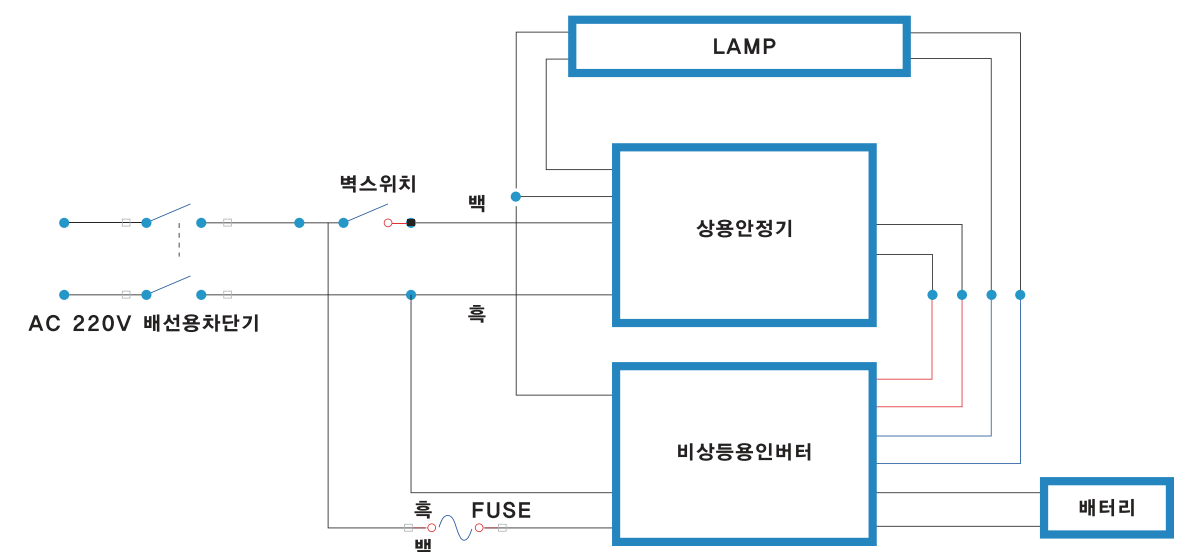
*안정기 및 배터리 사진

3.특징

- ▶ AC용 전자식 안정기와 연결하여 사용됨.
- ▶ 비상용 배선을 별도로 한 3선식에서만 사용 가능함.
- ▶ 배터리 완충 전 소요시간 24시간
- ▶ 배터리 충방전 횟수 500회 이상
- ▶ 과충전 및 과방전 보호장치 내장
- ▶ 비상 점등 시 상대 광출력비 70%
- ▶ 비상 점등 유지시간
(배터리의 용량을 증가시켜 사용하면 더 오랜 시간 사용할 수 있습니다.)

사용 램프별	사용 배터리	비상 점등 유지시간 (완충전 시)
FLR32W	16.8V - 1,800mAh	40분(조도 90% 유지)
FLR20W	16.8V - 1,800mAh	40분(조도 90% 유지)
기타 램프 사용 시	7.2V - 1,300mAh (Ni-Cd)	램프W에 따라 차이 (30분이상)

4.비상등용 안정기(인버터내장형) 결선도



LED 비상조명용 컨버터

1.비상조명용 인버터란?

- ▶ 평상시에는 상시 전원을 공급받아 배터리 충전
- ▶ 비상시(정전 혹은 인입선, 단선 등) 배터리 전원으로 LED 점등
- ▶ 상원 전원이 공급되면 자동으로 복귀 및 배터리 충전

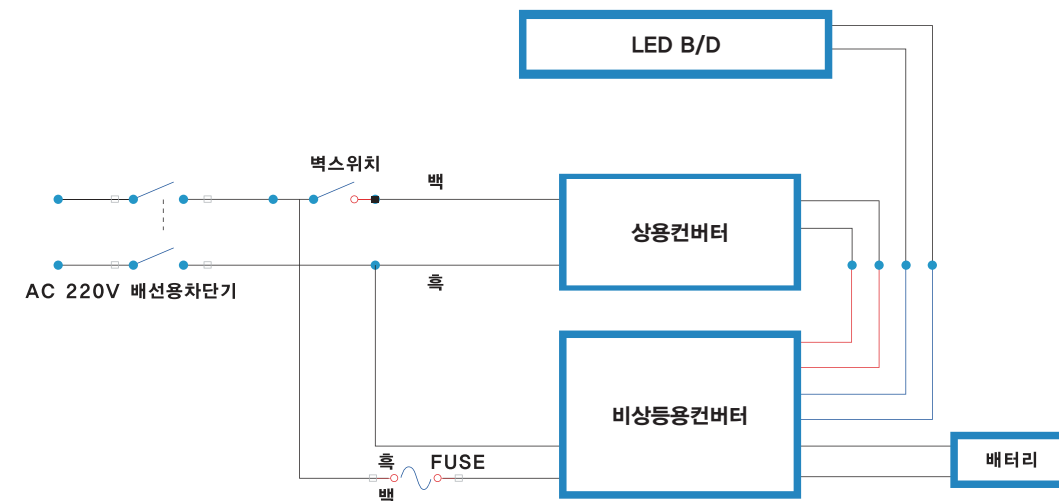
2.구조

- ▶ 인버터, 배터리(Ni-Mh배터리, 소방 검정필)
- ▶ 인버터 내부 - 정전감지부, 충전부, DC인버터 회로
- ▶ 인버터 크기 - 177×50×34mm
- ▶ 배터리 크기 - 45×13×23mm

3.특징

- ▶ AC용 컨버터를 연결하여 사용됨.
- ▶ 비상용 배선을 별도로 한 3선식에서만 사용 가능함.
- ▶ 배터리 완충전 소요시간 24시간
- ▶ 배터리 충방전 횟수 500회 이상
- ▶ 과충전 및 과방전 보호장치 내장
- ▶ 비상 점등 시 상대 광출력비 70%
- ▶ 비상 점등 유지시간
(배터리의 용량을 증가시켜 사용하면 더 오랜 시간 사용할 수 있습니다.)

4.비상등용 안정기(인버터내장형) 결선도



사용 램프별	사용 배터리	비상 점등 유지시간 (완충전 시)
18W LED B/D	16.8V - 1,800mAh	150분
12W LED B/D	16.8V - 1,800mAh	225분
기타 램프 사용 시	-	LED램프와 배터리 용량에 따라 차이발생

주요 납품 실적

건설사
교육기관
금융기관 및 병원 기타 납품

주요 납품 실적

■ ■ 건설사(아파트, 오피스텔)

1 현대건설- 인천검단	39 동부건설- 계양센트레빌
2 현대건설- 송도글로벌대학	40 동부건설- 용인신봉지구
3 현대건설- 고흥우주체험관	41 서희건설- 여수아파트현장
4 현대건설- 보라매 병원	42 서희건설- 진해해군관사
5 현대건설- 현대아산중앙병원	43 서희건설- 판교테크노밸리
6 GS건설- 송도	44 서해건설- 인천서창 그랑블
7 GS건설- 평택	45 서해건설- 화성 동탄 주상복합
8 Gs건설- 오창 테크노파크	46 서해건설- 김포 지구
9 GS건설- 용인 신봉지구	47 서해건설- 죽림동 여수현장
10 GS건설- 가산동 W-MALL	48 서해건설- 삼산지구 아파트
11 GS건설- 창원 자이	49 호반건설- 전북혁신 신도시
12 GS건설- 서초 자이	50 호반건설- 부평오피스텔
13 GS건설- 서울 신길동 자이	51 한성건설- 서산예천동
14 금호건설- 서울 주공아파트	52 대우건설- 청주 흥덕
15 고려개발- 인덕원	53 울트라건설- 광고
16 고려개발- 부산	54 한성건설- 군산군장지구
17 고려개발- 육군화천	55 쓰리아이- 한강신도시
18 고려개발- 포항관사	56 동창전업- 서산현장
19 고려개발- 우리들교회	57 우림건설- 태전동
20 고려개발- 흥천	58 삼성건설- 서울지하철704공구
21 우미건설- 별내	59 롯데건설- 파주교하
22 신성건설- 부산광안리	60 롯데건설- 송도A1현장
23 신성건설- 부산관사	61 롯데건설- 부산다대주공
24 두산건설- 약대주공 1차	62 롯데건설- 김포스카이
25 두산건설- 신사2구역	63 롯데건설- 을지대학교
26 신안건설- 김포감정동3차	64 롯데건설- 롯데당진
27 신안건설- 목포7차	65 롯데건설- 제주리조트
28 포스코건설- 영광 현장	66 롯데건설- 서초삼익
29 포스코건설- 베트남 북양 현장	67 롯데건설- 역삼동 현장
30 신일건업- 대전덕암유토빌	68 롯데건설- 부산화명동
31 신일건업- 남양주별내유토빌	69 롯데건설- 신우려동1-4구역
32 신일건업- 신일유토빌 아파트	70 롯데건설- 방배2-6 롯데캐슬
33 신일건업- 군포 당정동	71 롯데건설- 파주운정
34 신일건업- 원주우산동 유토빌	72 롯데건설- 청라지구
35 STX건설- 가산동	73 롯데건설- 충남도청 이전 사업
36 STX건설- 수원장안동	74 롯데CM사업- 부산본점
37 KCC건설- 마포현장	75 IS동서 건설- 진주 아파트 현장
38 금호건설- 포항해병대 병영생활	76 포스코 건설- 포항 현장

주요 납품 실적

■ ■ 건설사(아파트, 오피스텔)

115 롯데건설- 부산다대	153 우방건설- 경북도청	191 SK건설- 평택 합정동 주상복합
116 롯데건설- 부산서대신	154 협성건설- 대구태전동, 진영현장	192 SK건설- 거제 SK VIEW
117 롯데건설- 제2롯데월드	155 호반건설- 경북도청, 화성동탄	193 SK건설- 대연동 SK VIEW
118 롯데건설- 수원KCC	156 고려건설- 대구3차	194 SK건설- 오륙도 SK VIEW
119 롯데건설- 부산위터피아	157 서희건설- 제천화산동	195 SK건설- 역삼 SK LEADERS VIEW
120 롯데건설- 제주호텔	158 대우건설- 위례중앙	196 월드건설- 장안2동 재건축아파트
121 롯데건설- 전국 롯데마트	159 대우건설- 송도에듀포레	197 SK건설- 부산 대연동 SK VIEW
122 롯데건설- 신갈 주상복합 아파트	160 롯데건설- 양산주진동	198 대우건설- 대덕 테크노밸리 2차
123 롯데건설- 서초	161 롯데건설- 당산동	199 SK건설- 동래2차 SK VIEW
124 극동건설- 내포 신도시 아파트	162 롯데건설- 청라힐스테이트	200 신우종합건설- 장현지구 신우아파트
125 원일건설- 광고 아파트	163 롯데건설- 마곡오피스텔	201 태영- 흥제동 태영아파트
126 호반건설- 광주 아파트	164 동인건설- 인천동춘동	202 태영- 안성 태영아파트
127 호반건설- 세종신도시 아파트	165 현대건설- 마곡지구	203 태영- 화곡동 방승인아파트
128 호반건설- 안동 아파트	166 서희건설- 서울숲지식센터	204 신인종합건설- 기흥구갈 3-2블럭 신안 인스빌
129 호반건설- 울산 아파트	167 서희건설- 강릉 흥제동	205 신안- 중계동 신안아파트
130 서희건설- 대구 아파트	168 서희건설- 회산동	206 신우종합건설- 면목동 신우아파트
131 서해건설- 용인 1차, 2차	169 롯데건설- 부산 신항제2배후도로	207 이수건설- 신촌 신영극장 재건축
132 남해종합건설- 광양 아파트	170 영화건설- 오피스빌딩	208 SK건설- 일산 SK VIEW
133 D/S건설- 김천	171 진아건설- 용두동	209 이수건설- 이수세라믹 3공장 신축공사
134 성광건설- 청주율량	172 진아건설- 광양, 순천	210 이수건설- 목동 드림네스트 신축공사
135 대원칸타빌- 청주율량	173 SK건설- 부천소사SKVIEW 아파트	211 이수건설- 가양동 이스타빌 II 신축공사
136 삼도건설- 포항	174 신우종합건설- 남양주 오남리 신우아파트	212 태영- 마북리 조합아파트
137 부영건설- 평택	175 SK건설- 충청로 SK리첼블	213 (주)왕원조명 삼성건설 수내동
138 부영건설- 진천	176 SK건설- 마포 SK HUB CREEN	214 대우건설 일산 메종리브로 오피스텔
139 부영건설- 여수	177 SK건설- 양재 SK HUB PRIMO	215 성지건설- 방글라데시 대우통상
140 부영건설- 제주	178 SK건설- 강남구청 SK HUB BLUE	216 SK건설- 강남구청 SK HUB BLUE
141 부영건설- 포항	179 이수건설- 암사동 이수 브라운스톤	217 성원건설- 안양 3지구 조합아파트
142 부영건설- 향남	180 SK건설- 부산 동래 SK VIEW	218 SK건설- 부산 하단 SK VIEW
143 부영건설- 광주	181 우림건설- 평택 칠괴동 우림 루미아트	219 이수건설- 분당 아람동 브라운스톤
144 부영건설- 오창	182 SK건설- 부산 명륜동 SK VIEW	220 두산건설- 서초 두산위브 트리지움
145 부영건설- 익산	183 이수건설- 광명 브라운스톤 1차	221 월드건설- 대구 시지 월드메르디앙
146 부영건설- 경산	184 이수건설- 광명 브라운스톤 2차	222 두산건설- 가락동 신축공사
147 부영건설- 영주가흥동	185 우림건설- 평택 가재동 루미아트	223 SK건설- 행복도시 장례문화센터 신축공사
148 부영건설- 경북도청 6블럭	186 우림건설- 평택 비전동	224 원일이씨에스- 죽전 힐스테이트 현장
149 부영건설- 화성동탄 A23, 31블럭	187 우림건설- 인천 석남동	225 이수건설- 브라운스톤 금호2차
150 부영건설- 강릉2차	188 SK건설- 음성 SK VIEW	226 우수종합건설- 오산 우남 주공아파트 현장
151 부영건설- 김천혁신	189 SK건설- 보령 SK VIEW	227 이수건설- 바텍동탄 공장 증축공사
152 부영건설- 신항만 8블럭	190 대우건설- 대구 도곡 푸르지오	228 이테크건설- 광주 상무 푸르지오

주요 납품 실적

■ ■ 건설사(아파트, 오피스텔)

229 롯데건설- 길음
230 롯데건설- 거여
231 롯데건설- 인천 송도
232 세영건설- 대구 방촌
233 LH건설- 시흥 은계
234 서희건설- 속초 조양 2차
235 서희건설- 화성 시청역
236 라인건설- 별내지식산업센터
237 삼한건설- 부곡동
238 삼한건설- 부산 범전동
239 대우건설- 강동 래미안 1, 2차
240 대우건설- 부천 삼협
241 동부건설- 제주 동흥동
245 제일건설- 광주 동흥동

주요 납품 실적

■ ■ 교육기관 및 관공서(2005~현재)

1 강릉교육청	39 한국자원연구소	77 평촌중학교
2 경기도청	40 하동군청	78 한산중학교
3 경찰특공대	41 수원우체국	79 구리중학교
4 고성교육청	42 계양구청	80 가락초등학교
5 고양교육청	43 시흥교육청	81 신월초등학교
6 구로시청	44 인천수도사업소	82 강동초등학교
7 구미시민복지회관	45 나주경찰서	83 신정초등학교
8 군산우체국	46 광주서부경찰서	84 역삼초등학교
9 김포교육청	47 부안교육청	85 고산초등학교
10 부천교육청	48 경희대학교	86 곤지암초등학교
11 목포교육청	49 대전보건대학교	87 와동초등학교
12 노원우체국	50 명지대학교	88 까치울초등학교
13 동두천교육청	51 수원대학교	89 나곡초등학교
14 마산동부경찰서	52 연세대학교	90 인제초등학교
15 서울시교육청	53 영남대학교	91 남산초등학교
16 성남교육청	54 창원대학교	92 장암초등학교
17 순천교육청	55 충북대학교	93 부평초등학교
18 수원북부교육청	56 전북대학교	94 명현초등학교
19 안산시청	57 한림대학교	95 신안초등학교
20 안성교육청	58 인덕대학교	96 강서초등학교
21 안양교육청	59 전남대학교	97 연세대학교 송도캠퍼스
22 양천구청	60 대진고등학교	98 군자녀 기숙형 고등학교
23 양천우체국	61 삼척고등학교	99 한림공고 우정학사
24 영주공설운동장	62 성의고등학교	100 홍화고신대학교 행복기숙사
25 용인교육청	63 송파공업고등학교	101 인천가정법원
26 원주KBS방송국	64 용인고등학교	102 동두천 미군부대
27 이천우체국	65 우성고등학교	103 국방부
28 인천북부교육청	66 한별고등학교	104 인천 해양수산청
29 정보통신부 전파연구소	67 삼척산업대학교	105 목포 해양수산청
30 인제교육청	68 연남중학교	106 부산 해양수산청
31 주안전화국	69 방배중학교	107 한국 수력원자력
32 창원실내체육관	70 서운중학교	108 보령 화력발전소
33 춘천중앙도서관	71 성안중학교	109 당진 화력발전소
34 파주교육청	72 광탄중학교	110 인천 부평구청
35 평창교육청	73 관양여중학교	111 인천 서구청
36 한국도로공사	74 풍무중학교	112 군산 자유무역센터
37 한국가스공사	75 지산중학교	113 용인행정타운
38 한국수자원공사	76 청량중학교	114 청원구청

■ 주요 납품 실적

■ 금융기관 및 병원 기타 납품실적(2005~현재)

1 한국은행(제주)	39 대우증권(거제)	77 울산 농수산물 센터
2 농협(검단,대천,조치원)	40 동탄 산부인과	78 분당 아파트형 공장
3 우리은행 전국지사	41 청라여성병원	79 울산 자동차 홍보관
4 하나은행	42 오창산업단지	80 용인 현대모비스
5 서울은행(수원)	43 고대 안암병원	81 평택 인포디스크
6 경기은행	44 한양대 구리병원	82 연세재단 빌딩
7 국민은행(김천,성남)	45 영등포 지하상가	83 애경백화점 수원점
8 임업협동조합	46 하이닉스 이천	84 롯데마트 미아점
9 강원은행	47 을지로 지하상가	85 SK 주유소
10 서울지하철공사 수서차량기지	48 성남 지하상가	86 국립 중앙박물관
11 서울지하철공사 강계역	49 일송빌딩	87 GS백화점
12 서울지하철공사 구로승무사업소	50 평화의 공원	88 홈플러스 청주점
13 서울지하철공사 동대문운동장역사	51 부산원자력 의료원	89 경주 밀레니엄
14 서울지하철공사 을지로4가역	52 철도청 대구역사	90 강원랜드
15 서울지하철공사 선릉역	53 현대 아산병원	91 대구 종합월드컵경기장
16 서울경찰병원	54 상주 영천 고속도로 휴게소	92 하나로마트
17 한림제약	55 대우증권(거제)	93 인천 길병원
18 해남보건소	56 한림대 안양병원	94 중구보건소
19 성가병원(부천)	57 흑석동 주차장	95 홍천 소노펠리체
20 강남성심병원	58 고대 구로병원	96 의정부 문예회관
21 아산중앙병원	59 아태재단 사옥	97 삼성 서울병원
22 동병원	60 염광학원	98 한양대학교 구리병원
23 동수원병원	61 강북 나누리센터	99 고대 구로 병원
24 한림대학교 강동성심병원	62 유원증권	100 삼성생명 대아빌딩
25 한양병원	63 공군회관	101 삼성생명 평촌빌딩
26 도시개발공사 신정동	64 신촌 센브란스병원	102 삼성생명 천안빌딩
27 도시개발공사 공릉동	65 중앙대학교 부속병원	103 화성시 보훈회관
28 도시개발공사 거여동	66 동대문 주차장	104 동두천 미군부대
29 도시개발공사 상계동	67 강남 포스빌 사옥	105 충주퍼시스 공장
30 도시개발공사 봉천동	68 송도국제학포	106 공군회관
31 도시개발공사 신대방	69 송도중앙공원	107 하이닉스 이천
32 갈리리수양관	70 한국컴퓨터 사옥	108 삼성 호안관
33 거성프라자	71 교보생명	109 롯데마트 청량리점
34 경원선	72 동아제약	110 롯데마트 노원점
35 고려대부속 구로병원	73 대구 테크노파크	111 롯데마트 분당점
36 교보빌딩	74 분당 금융결제원	112 롯데마트 부평점
37 농심메가마켓	75 부산 상공회의소	113 롯데마트 일산점
38 삼성생명(목포)	76 한국 수출입 은행	114 롯데마트 안양점