



VISION

COMPANY HISTORY

# 미래의 빛

challenge light

도전하는 자만이 미래를 취할 수 있다!

미래를 향한 끊임없는 도전과 열정으로  
산업조명의 불을 밝혀 왔습니다.



- 2023 11\_ 조명 자동 컨트롤장치 - 특허출원
- 2021 03\_ [부천시장] 모범납세자 선정  
09\_ (주)우광전기 / 자회사 법인설립  
10\_ 특허등록 (유해물질 유입 차단이 가능한 작업등 전구소켓)  
11\_ [대통령표창] 제품안전의 날
- 2020 02\_ 제4회 대한민국 조명대상(산업조명부문)  
05\_ 특허등록 (분전반콘센트의 전선 결합용 접속단자) - 특허청장  
10\_ [표창장특허청장] 전력산업 발전  
11\_ 태양산업조명(수도로139번길) 사옥 확장이전
- 2019 01\_ 특허등록 (방수등용 전등소켓구조) - 특허청장  
02\_ [이노비즈 등록] 중소벤처기업부  
10\_ 특허등록 (전선직결형 LED 램프) - 특허청장
- 2017 04\_ [HIT500선정] 중소기업청  
08\_ 이달의 대한민국 제품안전의 날 수상
- 2016 02\_ 특허등록 (배터리 사용 조명의 대기전력소모 감소장치) - 특허청장  
06\_ [국무총리표창 수상] 한국전기문화대상  
07\_ 부천시 품질우수 상품 인증  
녹색기술인증 획득(TY-302) - 산업통상자원부  
녹색기술제품 획득(TY-302) - 산업통상자원부  
08\_ 특허등록 (백열전구형 LED 방수전구) - 특허청장
- 2015 05\_ 직접생산확인 증명서  
조달청 나라장터 등록  
06\_ 방위사업청 국방전자조달 등록  
12\_ 녹색기술인증 획득 - 산업통상자원부  
녹색기술제품 획득 - 산업통상자원부
- 2014 01\_ 특허등록 (습기 유입차단이 가능한 지중등) - 특허청장
- 2013 01\_ 특허등록 (전선일체형 방수스위치) - 특허청장  
03\_ 가족회사인증 - 한국 산업기술대학교  
04\_ 벤처기업 등록 - 중소기업진흥공단  
06\_ "SUN I" 상표등록 - 특허청장  
10\_ 특허등록 (PL램프를 이용하는 방수작업등) - 특허청장  
11\_ 유럽표준CE인증서 획득
- 2012 02\_ 태양산업조명 사업자 대표자 변경  
09\_ 연구전담부서 - 한국기술진흥협회장  
10\_ 특허등록 (형광바 램프) - 특허청장
- 2011 02\_ 디자인등록(작업등) - 특허청장
- 2010 12\_ 특허등록(램프 방수작업등) - 특허청장
- 2009 10\_ 특허등록 (가로등) - 특허청장  
태양산업조명 상호변경
- 2007 03\_ KC인증(이동식 등기구(TY-362, TY-182) - KTC  
10\_ 가로등 보안등 특허취득 - 특허청장
- 2005 04\_ 실용신안등록(분전반용 콘센트) - 특허청장
- 2004 11\_ 실용신안등록 (방우 형광바 램프) - 특허청장
- 2002 01\_ 태양산업 설립

**ABOUT**

**CATALOG CONTENTS**



# CONTENTS

- 02 비전 & 연혁
- 04 회사소개 & 목차
- 06 인증서 & 지적재산권
  
- 09 완전방수 LED 비상조명등 (IP68)
- 11 LED BAR 완전방수등 (IP68)
- 12 군용 무선LED 완전방수등 (IP68)
- 13 충전형 무선LED 완전방수등 (IP68)
- 14 LED 완전방수등 경관조명용(IP68)
- 15 생활방우등 (IP65)
- 16 FPL 다용도 방우등 (IP65)
- 17 FPL 다용도 방우등 신형 (IP65)
- 18 FL 다용도 방우등 신형 (IP65)
  
- 20 NBR소켓 규격 / 고용량 2구 콘센트
- 21 NBR소켓 대모갈 (E39)
- 22 캡형 대모갈 (E39) / LED 다용도 소켓 (E26/E39)
- 23 캡형 소모갈 (E26)
- 24 고무방수 소켓 (E26)
- 25 방우 2구 콘센트
- 26 매입 사각 1구 콘센트 / 방우 락커형 플러그 콘센트
- 27 이동형 멀티콘센트
- 28 EBL 4구 콘센트함(분전반용)
- 29 ELB 4구 콘센트함
- 30 산업용 4P 2단 단자대
- 31 ELB 8구 콘센트함
  
- 33 파티라이트 고리일체형
- 34 전등선
- 35 초음파 전등선
  
- 37 완전방수 LED지중등
- 38 T램프 벌브형
- 39 전선일체형 LED램프
- 40 LED 사각투광기 (IP65)
- 41 연장선 / 릴 전선
- 42 고효율 공장등 브라켓형 DC



CERTIFICATION / PROPERTY RIGHTS

인증서 / 지적재산권



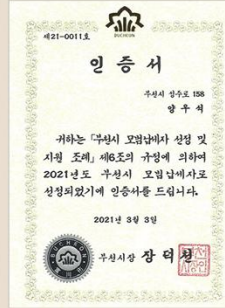
태양광표창장



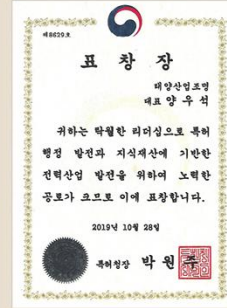
국무총리표창장



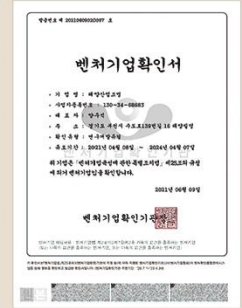
부산시 품질우수상품  
인증서



모범납세자



특허청장 표창장



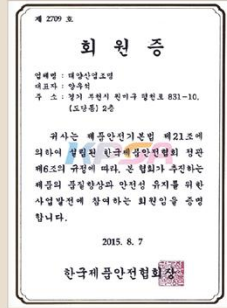
벤처기업확인서



이노비즈



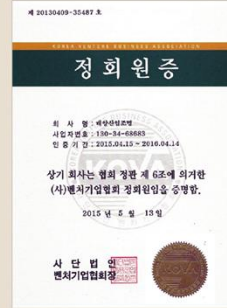
연구개발전담부서 인정서



제품안전협회 회원증



2014 으뜸중기제품 선정패



벤처기업협회정회원증



한국산업기술대학교  
가속희사증서



중소기업확인서



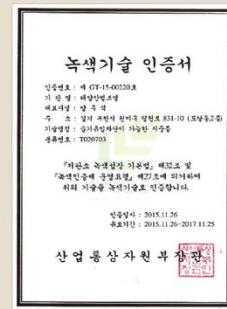
직접생산확인증(세)



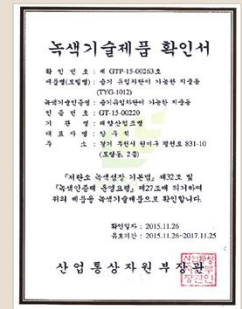
품질경영시스템인증서



CE인증



녹색기술 인증서



녹색기술제품 확인서



SUNI 상표등록증



특허증  
(제10-1651016호)



특허증  
(제10-1521746호)



특허증  
(제10-1593376호)



특허증  
(제10-2314751호)



특허증  
(제10-2118832호)



특허증  
(제10-1191587호)



특허증  
(제10-1322304호)



특허증  
(제10-1222340호)



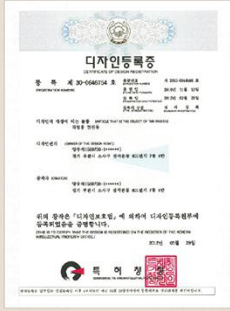
특허증  
(제10-2018477호)



실용신안등록증



디자인등록증  
(제10-0806460호)



디자인등록증  
(제30-0646754호)



디자인등록증  
(제30-0759668호)



디자인등록증  
(제30-0759911호)



디자인등록증  
(제30-0829497호)



디자인등록증  
(제30-0836239호)



디자인등록증  
(제30-0913806호)



디자인등록증  
(제30-0913807호)



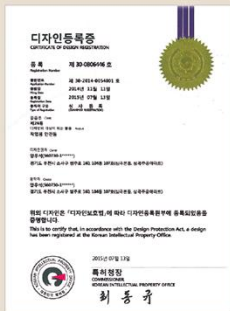
디자인등록증  
(제30-0913801호)



디자인등록증  
(제30-0797022호)



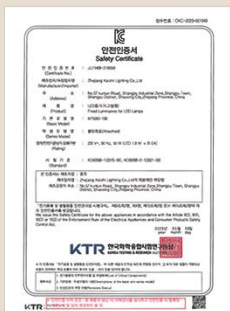
디자인등록증  
(제30-0869360호)



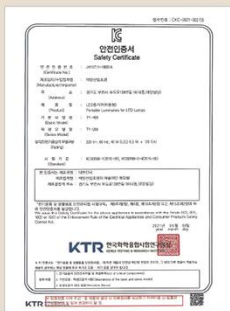
디자인등록증  
(제10-0806446호)



디자인등록증  
(제10-0977534호)



하우징파생  
KC인증서



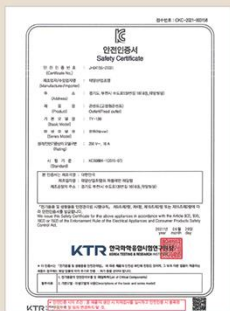
KC인증서  
LED등기구(이동형)TY-400



KC인증서  
에디슨나사형등기 (TY-165)



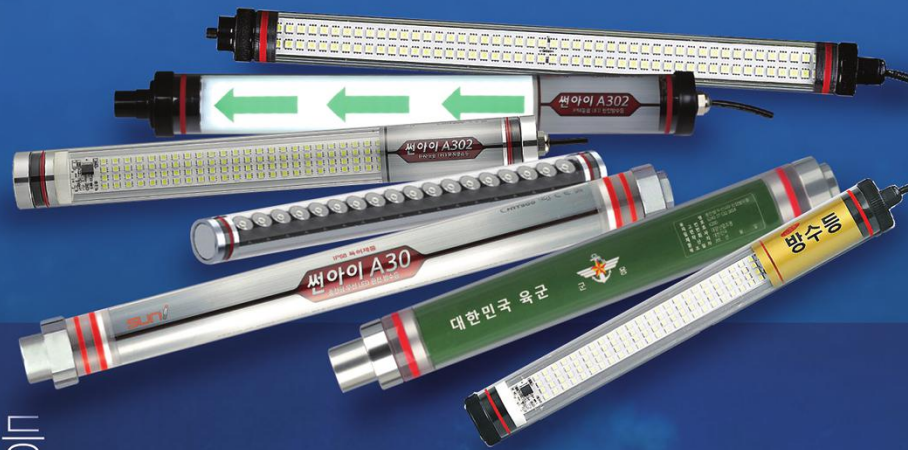
KC인증서  
체인형등기구 TY-K100



KC인증서  
콘센트 고정형 TY-139



KC인증서  
콘센트(방우2구) TY-216



지하터널  
축사 및 하우스  
공사현장  
지하공동구

LED비상조명등  
LED완전방수등 (조달등록 제품)  
충전형 무선 LED완전방수등  
생활 방우등  
다용도 방우등





방수특허



완전방수



특허청 등록



LED비상등



리튬이온배터리



U자 고정클립



스위치 부착

## 완전방수 LED 비상조명등 (IP68)

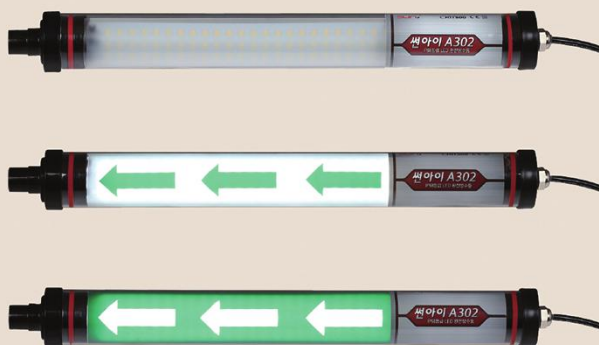
MODEL  
TYB - 150 LED 15W

- 구성품
  - U자 고정클립
  - 리튬이온 배터리 : 18650 내장

- 지하공동구



다양한 장소와 환경에서 사용하기 적합하고,  
최고품질의 완전방수용 비상조명등.

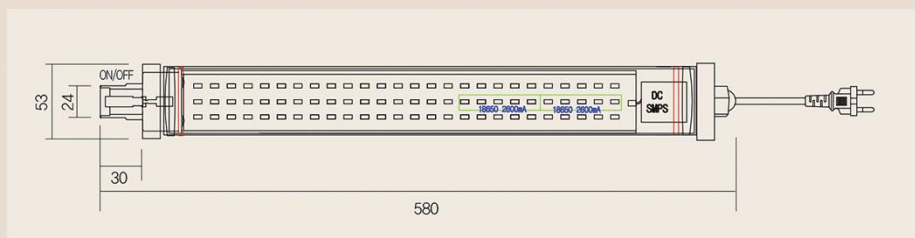


**방수 ON/OFF 스위치 부착**  
사용이 간편한 완전방수 기능의  
실리콘 ON/OFF 버튼을 부착하여  
우천 시 야외에서도 안전하게  
사용하실 수 있습니다.

■ 구성품



U자 고정클립



### 특허받은 방수기술 (IP68)

- IP68등급 완전 방수형
- 공사현장, 각종 공작기계, 크린룸, 폐수 처리장, 수족관 외부 등 물과 습기에 취약한 곳에서도 안전하게 사용할 수 있습니다.

### 특허받은 방수기술 (IP68)

- 상시점등 사용 (AC220V 60Hz) LED15W
- 전원공급 차단 시 비상사용 2~4시간
- 방수기술특허 (특허 제 10-1191587호)
- 리튬이온배터리 (18650 2600mA)

전선 2M 플러그 \_ VCTF 0.75 X 2mm<sup>2</sup>

※전선 길이 주문제작 가능

MODEL	사이즈(mm)	LAMP	정격	재질
TYB - 150	Ø53 X 580	LED 15W (주광색)	AC220V 60Hz	폴리카보네이트 (P.C관)



방수특허



완전방수



특허청 등록



연결사용



U자 고정클립



고효율 빛 투과

## 완전방수 LED 비상조명등 (IP68)

TY - 302 LED20W

TY - A302 LED20W

TY - 96 LED20W

TY - A96 LED20W

TY - 336 FPL36W

TY - 355 FPL55W

### 비상조명등 설치방법

- 비상등의 길이에 따라 적당한 간격을 유지하고 부착할 면의 재질에 따라 피스(U자 고정클립)나 자석형 U자 고정클립으로 고정합니다.



· 나무재질 : 피스 부착 · 철판재질 : 자석 부착



(※ 자석형 U자 고정클립 : 별도구매)

- 부착한 U자형 고정클립에 비상등을 살짝 눌러서 완전히 부착 될 수 있도록 U자형 고정클립에 완전히 끼워서 고정 시킵니다.



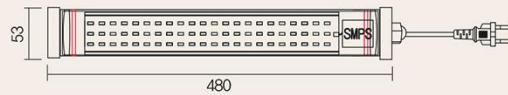
- 비상등 탈착 시에는 비상등을 앞으로 가볍게 당기면 U자 고정클립에서 분리되어 사용하실 수 있습니다.



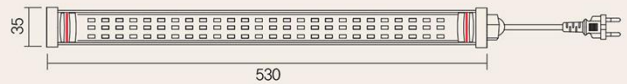
폴리카보네이트(P.C) 재질을 사용하여 고효율의 빛 투과율을 자랑하는 최고품질의 완전방수용 비상조명등.



LED 완전방수등 TY-302



LED 완전방수 TYL-96



### 특허받은 방수기술 (IP68)

- IP68등급 완전 방수형
- 공사현장, 각종 공작기계, 크린룸, 폐수 처리장, 수족관 외부 등 물과 습기에 취약한 곳에서도 안전하게 사용할 수 있습니다.

### 높은 빛 투과율

- 폴리카보네이트(P.C) 재질을 사용한 최고의 빛 투과율

### 전선 2M 플러그 \_ VCTF 0.75 X 2mm<sup>2</sup>

※ 전선 길이 주문제작 가능

MODEL	사이즈(mm)	LAMP	정격	재질
TY- 302	Ø53 X 480	LED 20W(주광색)		
TY - A302 (알루미늄)	Ø53 X 480	LED 20W(주광색)		
TY - 96	Ø35 X 530	LED 20W(주광색)	AC220V	폴리카보네이트 (P.C관)
TY - A96 (알루미늄)	Ø35 X 530	LED 20W(주광색)	60Hz	
TY - 336	Ø53 X 580	FPL 36W X 1		
TY - 355	Ø53 X 670	FPL 55W X 1		



방수특허



완전방수



특허청 등록



방우  
락커형  
플러그

연결사용 가능



U자 고정클립



P.C  
폴리카보네이트

고효율 빛 투과

## LED BAR 완전방수등 (IP68)

TY - 400 LED 40W

TY - 200 LED 20W



LED경관조명기구 등록제품

TYG - 40 LED 40W

TYG - 40-1 LED 40W (조선소용)

주문생산

TY - 108 LED 18W

■ 구성품



U자 고정클립



자석별도구매

셀프세차장, 세차장, 터널, 습기가 많은 비닐하우스 등 습기가 많은 곳에서도 안전하게 사용 할 수 있는 완전방수등



나라장터종합쇼핑몰 등록제품



나라장터종합쇼핑몰 등록제품

MODEL	사이즈	정격	물품식별번호
TY - 400	Ø53 X 1200	LED 40W(주광색)	24348211
TY - 200	Ø53 X 600	LED 40W(주광색)	24348212



산업용 연결타입

야외에서 원하시는 길이대로 연결하여 사용이 가능합니다.



LED 완전방수등



### 특허받은 방수기술 (IP68)

- IP68등급 완전 방수형
- 공사현장, 각종 공작기계, 크린룸, 폐수 처리장, 수족관 외부 등 물과 습기에 취약한 곳에서도 안전하게 사용할 수 있습니다.

### 높은 빛 투과율

- 폴리카보네이트(P.C) 재질을 사용한 최고의 빛 투과율

전선 2M 플러그 \_ VCTF 0.75 X 2mm<sup>2</sup>

※전선 길이 주문제작 가능

MODEL	사이즈(mm)	LAMP	정격
TYG - 40	Ø53 X 1000	LED 20W (주광색)	
TYG - 40-1(조선소)	Ø53 X 1000	LED 40W (주광색)	AC220V 60Hz
TY - 108	Ø53 X 1270	LED 18W (주광색)	



방수특허



특허청 등록



충전잭



4단계 조절



잔량표시



회로 적용



스위치 부착

## 군용 무선LED 완전방수등 (IP68)

MODEL  
**TYB - K100** (상용화 제품)

**TYB - K200** (상용화 제품)

**TYB - K300** (상용화 제품)

수심 40M까지 방수가 가능한 완전방수형으로 각종 해난사고 및 K2전차, 차륜형 장갑차, 항공기 등에 사용되고 있습니다.



### 특히 받은 최소대기전류

- 상온 25°C에서 보관 시 1~2년 후에도 사용이 가능합니다.
- 최소대기전류 회로 적용
- 충전잭 : C타입
- 배터리 : 리튬이온(18650)
- 사용시간 : 최대 6~8시간, 최소 100시간 이상

### 특히 받은 방수기술(IP68)

- IP68 등급의 완전 방수형으로 수심 40M까지 방수가 가능합니다.
- 물과 충격에 강한 제품으로 군부대, 항공사 등 어떤 곳에서도 안전하게 사용이 가능합니다.

MODEL	국가재고번호	전기안전 인증번호
TYB - K100	6240 - 37 - 532 - 3015	
TYB - K200	6240 - 37 - 532 - 3014	ZH12014 - 13001A
TLB - K300	6240 - 37 - 532 - 3013	



## 충전형 무선LED 완전방수등 (IP68)

MODEL  
TYB - A30 LED 6W

TYB - A16 LED 2.7W

TYB - A10 LED 1.7W



TYB-A10, A16, A30  
재질 : 알루미늄

TYB-16, 30  
재질 : PC

### ■ 구성품



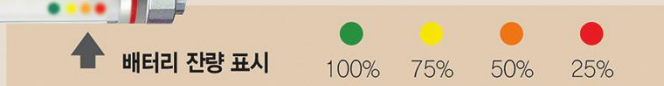
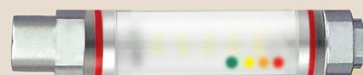
### ■ 충전 DC 5V 2A



### ■ 3단계 밝기조절 / SOS점멸기능



IP68등급으로 수심40M까지 사용이 가능하고 충전식 배터리가 내장되어 군부대, 항공사, 재난상황에 유용하게 사용되고 있습니다.



### 배터리 내장형 충전식

- 충전식 리튬이온(18650) 배터리 내장형
- 마이크로 5Pin USB로 쉽게 충전
- C타입 충전선

### 특히 받은 방수기술(IP68)

- IP68 등급의 완전 방수형으로 수심 40M까지 방수가 가능합니다.
- 물과 충격에 강한 제품으로 군부대, 항공사 등 어떤 곳에서도 안전하게 사용이 가능합니다.

MODEL	사이즈(mm)	광속(lm)	무게(g)	색온도(K)
TYB - A10	Ø35 X 170	LED 1.7W / 250lm	185	주광색 6500K
TYB - A16	Ø35 X 270	LED 2.7W / 350lm	265	
TYB - A30	Ø35 X 380	LED 6W / 650lm	410	
TYB - 16	Ø35 X 270	LED 2.7W / 350lm	250	
TYB - 30	Ø35 X 380	LED 6W / 650lm	390	



방수특허



완전방수



특허청 등록



반사갓 사용



U자 고정클립



고효율 빛 투과

## LED 완전방수등 (경관조명용) (IP68)

MODEL

**TYG - 20A** 옥외용 완전 방수등

**TYG - 40A** 옥외용 완전 방수등

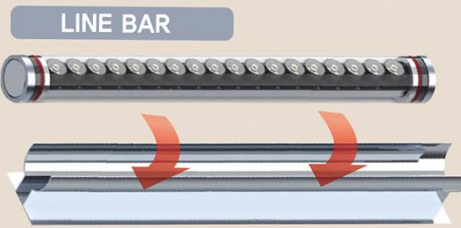
LINE BAR

**TYG - 201A** 주문생산

LINE BAR

**TYG - 301A** 주문생산

비가 오나 눈이 오나 완전방수가 되어 아름다운 자연의 모습과 옥외 인테리어, 테라스 등 아름다운 모습을 안전하게 비춰 드립니다.



■ 구성품



반사갓



U자 고정클립



### 특허받은 방수기술 (IP68)

· IP68등급의 완전 방수형으로 물과 습기가 많은 곳에서도 안전하게 사용할 수 있습니다.

### 높은 빛 투과율

· 폴리카보네이트(P.C) 재질을 사용한 최고의 빛 투과율

### 다양한 사용처

- 조선소, 지하주차장, 경관조명등 야외에서 다양하게 활용할 수 있습니다.
- 한 개 또는 여러개를 연결하여원하시는 조명연출이 가능합니다.

전선 2M 플러그 \_ VCTF 0.75 X 2mm<sup>2</sup>

※ 전선 길이 주문제작 가능

MODEL	사이즈(mm)	LAMP	정격
TYG - 20A	Ø53 X 550	LED 20W	AC220V 60Hz
TYG - 40A	Ø53 X 1000	LED 40W	
TLG - 201A	Ø53 X 555	LED 36W	
TYG - 301A	Ø53 X 1050	LED 72W	



방수특허



생활방우



주문제작



U자 고정클립



고효율 빛 투과

## 생활방우등 (IP65)

MODEL  
TYL - F96 LED 20W (LED형)

힘한 야외환경에서도 안정적인 빛을 유지시켜 줄 수 있도록 탁월한 성능을 지니고 있습니다.

LED형



### 제품특징

- 비와 습기에 강한 방우등
- 충격에 강하고 빛 투과율이 높은 폴리카보네이트 소재로 제작
- 수명이 길고 램프 교체가 쉽습니다.
- 전선길이 주문제작

### ■ 구성품



전선 2M 플러그 \_ VCTF 0.75 X 2mm<sup>2</sup>

※ 전선 길이 주문제작 가능

MODEL	사이즈(mm)	LAMP	정격	재질
TYL - F96	Ø35 X 470	LED 20W (주광색)	AC220V 60Hz	폴리카보네이트 (P.C관)

MODEL  
TY - 130 EL 25W (삼파장형)



삼파장형



### ■ 소켓규격



전선 2M 플러그 \_ VCTF 0.75 X 2mm<sup>2</sup>

※ 전선 길이 주문제작 가능

MODEL	사이즈(mm)	LAMP	정격	재질
TY - 130	Ø60 X 240	EL 25W (주광색)	AC220V 60Hz	폴리카보네이트 (PC관) + 고무캡



방수특허



생활방우



램프·소켓 규격



중간 스위치



U자 고정클립



고효율 빛 투과

## FPL 다용도 방우등 (IP65)

### ■ FPL 1등용(캡고정형)

TY - 241 FPL 24W

TY - 361 FPL 36W

TY - 551 FPL 55W

램프와 소켓의 규격화된 제품과 연결이 자유롭고 설치가 쉬우며,  
 캡 부분이 물로부터 안전하게 고무캡으로 덮여 있어 물로부터 안전합니다



### ■ FPL 램프 규격



램프규격 2G11



소켓규격 2G11

### ■ 방우 중간 스위치



방우 중간 스위치 대(大)



방우 중간 스위치 소(小)

### 제품특징

- 비와 습기에 강한 방우등
- 충격에 강하고 빛 투과율이 높은 폴리카보네이트 소재로 제작
- 수명이 길고 램프 교체가 쉽습니다.
- 전선길이 주문제작

### 전선 2M 플러그 \_ VCTF 0.75 X 2mm<sup>2</sup>

※ 전선 길이 주문제작 가능

품 목	사이즈(mm)	LAMP
대(大)	53 X 45 X 70	0.75~1.5m X 2
소(小)	54 X 30 X 29	0.75m X 2

MODEL	사이즈(mm)	LAMP	정격	재질
TY - 241	Ø60 X 450	FPL 24W (주광색)	AC220V 60Hz	폴리카보네이트 (P.C관) + 고무캡
TY - 361	Ø60 X 550	FPL 36W (주광색)		
TY - 551	Ø60 X 650	FPL 55W (주광색)		



방수특허



생활방우



스위치 부착



램프·소켓 규격



형광램프



U자 고정클립

## FPL 다용도 방우등 (신형) (IP65)

MODEL  
TY - A241 FPL 24W

TY - A361 FPL 36W

TY - A551 FPL 55W

비가 내리치는 야간작업에도, 물이 떨어지는 터널 속에서도 파도치는 바닷가 펜션에도 다양한 용도로 쓰여지고 있습니다.



ON / OFF 스위치

### ■ FPL 램프 규격



램프규격 2G11



소켓규격 2G11

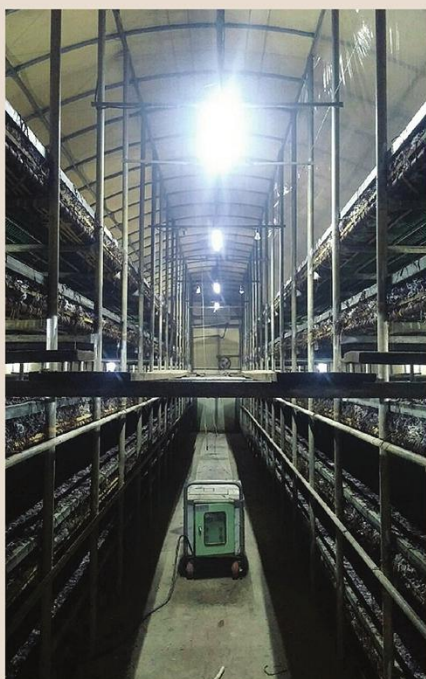
### ■ 구성품



S자 고리



U자 고정클립



### 제품특징

- 비와 습기에 강한 방우등
- 충격에 강하고 빛 투과율이 높은 폴리카보네이트 소재로 제작
- 수명이 길고 램프 교체가 쉽습니다.
- 전선길이 주문제작

### 전선 2M 플러그 \_ VCTF 0.75 X 2mm<sup>2</sup>

※전선 길이 주문제작 가능

MODEL	사이즈(mm)	LAMP	정격	재질
TY - A241 (스위치 있음)	Ø53 X 470	FPL 24W (주광색)	AC220V 60Hz	폴리카보네이트 (P.C관) + 고무캡
TY - A361 (스위치 있음)	Ø53 X 580	FPL 36W (주광색)		
TY - A551 (스위치 있음)	Ø53 X 680	FPL 55W (주광색)		
TY - A361-1(스위치 없음)	Ø53 X 580	FPL 36W (주광색)		



방수특허



안전방수



특허청 등록



형광램프



램프·소켓 규격



U자 고정클립



고효율 빛 투과

## FL 다용도 방우등 (신형) (IP65)

### FL형 형광바램프

MODEL  
**TY - 201** FL 20W

**TY - 321** FL 32W

### FPL 방우등

**TY - 361-1** FPL 36W

**TY - 551-1** FPL 55W

건설현장, 농장, 비닐하우스 등 다양한 곳에서 쓰임새가 많은 방우등은 사용자 분들의 활용도와 아이디어에 따라 그 효과가 뛰어납니다.



#### FL 램프 규격



램프 G13



소켓 G13

#### FPL 램프 규격



램프규격 2G11



소켓규격 2G11

#### 구성품



S자 고리



U자 고정클립

### 제품특징

- 비와 습기에 강한 방우등
- 충격에 강하고 빛 투과율이 높은 폴리카보네이트 소재로 제작
- 수명이 길고 램프 교체가 쉽습니다.
- 전선길이 주문제작

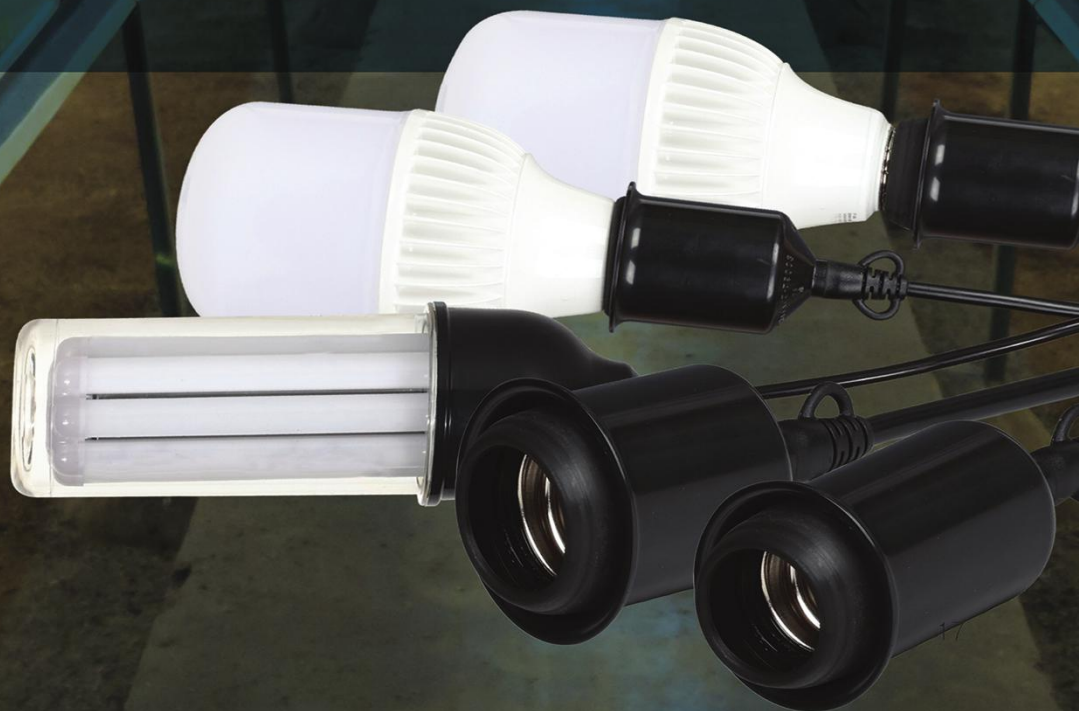
### 전선 2M 플러그 \_ VCTF 0.75 X 2mm<sup>2</sup>

※전선 길이 주문제작 가능

MODEL	사이즈(mm)	LAMP	정격	재질
TY - 201	Ø60 X 750	FL 20W (주광색)	AC220V 60Hz	폴리카보네이트 (P.C관) + 고무캡
TY - 321	Ø60 X 1370	FL 32W (주광색)		
TY - 361-1	Ø60 X 550	FPL 36W (주광색)		
TY - 551-1	Ø60 X 680	FPL 55W (주광색)		

양돈장  
양계장  
축사  
비닐하우스  
창고

전용 NBR소켓  
전용 콘센트  
산업용 단자





생활방우



특허청 등록



완벽차단



가스차단



벌레진입차단



베이스



점프연결가능



## NBR소켓 규격

**NBR대모갈**  
E39베이스



**NBR소모갈**  
E26베이스



돈사, 축사 등에 쓰이는 조명의 짧은 수명에 귀찮으셨다면  
특허 받은 소켓으로 교체해 보시면 차이를 느끼실 수 있습니다.

NBR소켓 전용램프 ※ 램프 별도판매



LED 40W



LED 30W

전력 (W)	40W	30W
입력전압 (V)	220	220
총광속 (lm)	3800	2800
색온도 (K)	주광색 6500	주광색 6500
크기 (mm)	Ø122 X 245	Ø97 X 182
무게 (g)	490	365
베이스	E-39	E-26
인증	KS	KS

## 고용량 2구 콘센트

TY-139



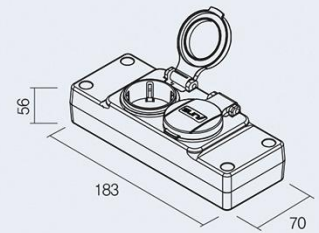
TY-139

- 내부 도전체는 고용량으로 특수 설계되어 내구성이 우수함
- 폴리카보네이트 재질로 매우 견고하고 튼튼함
- 부식방지 최소화 (SUS 샤프트, SUS볼트, SUS스프링)



원통도전단자두께 : 1.6T

점프 연결 가능



MODEL	사이즈(mm)	정격	단자	사용전선
TY-139	183 X 70 X 56	16A, AC250V~	1.6T	VCTF1.5 / 2.5 / 4.0



생활방우



특허청 등록



전용  
대모갈



이물질  
완벽차단



가스  
차단



벌레  
진입차단



E39  
E26  
베이스

## NBR소켓 (대모갈) (E39)

비가와도 안전한 방우 소켓을 사용하여 물에 취약한 실외에서도 편리하게 이용하실 수 있습니다.

### NBR소켓

고무바킹이  
말려 들어 가면서  
물, 가스, 이물질 등을  
완벽차단



### 다양한 활용

야외 또는 양계장, 하우스, 양돈사 에서 설치 사용 시  
습기, 이물질, 암모니아 가스로부터 안전하게 사용 가능



(전선 : VCTF 1.5 X 2C 45Cm)  
※ 램프 별도판매



### ■ NBR소켓 대 : 39베이스



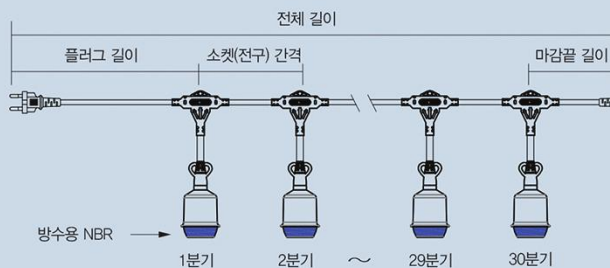
### ■ NBR소켓 소 : 26베이스



## NBR 전등선

주문제작 가능 여러개를 연결하여 사용하는 것보다 필요한 길이로 제작하여 사용하는 것이 편리하고 안전합니다.

### ■ NBR소켓 전등선





생활방우



디자인 등록



방우 소켓



고효율 빛 투과



베이스

## 캡형 대모갈 (E39)

**TY-165 - 1**

※ 램프 별도판매



LED 30W ~ 35W

■ 소켓규격



E39 베이스



내경 Ø85

비가와도 안전한 방우 소켓을 사용하여 물에 취약한 실외에서도 편리하게 이용하실 수 있습니다.

## LED 다용도 소켓 (E26/E39)

※ 램프 별도판매

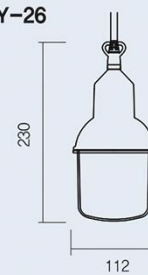


**TY-26**



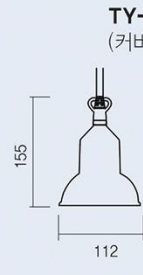
**TY-39**

TY-26



TY-39

(커버 없음)



※ 전선 길이 주문제작 가능

MODEL	사이즈(mm)	LAMP	정격	재질	전선길이
TY - 165-1	Ø87 X 350	45W, 55W, 65W 사용가능	AC220V 60Hz	폴리카보네이트 P.C+고무캡	VCTF 1.5X2 30cm

### 뛰어난 내구성

· 폴리카보네이트(P.C) 재질을 사용한 최고의 빛 투과율

### 편리한 사용

· 건설현장, 비닐하우스, 양계장 및 축사, 맨홀공사 등 다양한 활용

### 전등선 (전선 VCTF 2.5mm<sup>2</sup> X 3C)

· 기본 50M 10분기 외 주문 제작 가능





생활방우



디자인 등록



2TYPE



방우 소켓



고효율 빛 투과



베이스

## 캡형 소모갈 (E26)

**TY-100 LED 램프용**

※ 램프 별도판매

**TY-100 EL 삼파장용**

※ 램프 별도판매

### ■ 소켓규격

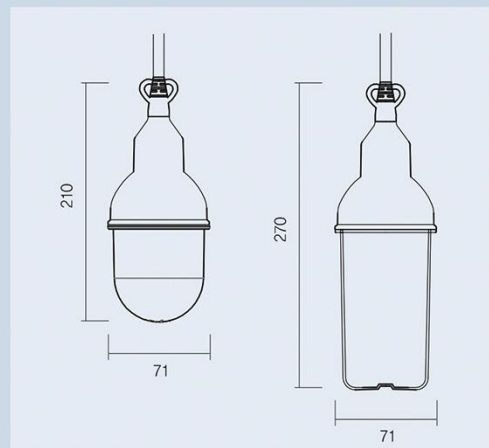


E26 베이스



내경 Ø75

작은 사이즈의 캡형 소모갈은 각종현장의 규모와 상황에 맞도록 LED와 삼파장형이 있어 선택하여 사용하실 수 있습니다.



※ 전선 길이 주문제작 가능

MODEL	사이즈(mm)	LAMP	정격	재질	전선길이
TY - 100(LED)	Ø71 X 210	LED 4W ~ 12W	AC220V	폴리카보네이트	VCTF 1.5X2C
TY - 100(EL)	Ø71 X 270	LED 20W ~ 25W	60Hz	(P.C)	30Cm



### 뛰어난 내구성

· 폴리카보네이트(P.C) 재질을 사용한 최고의 빛 투과율

### 편리한 사용

· 건설현장, 비닐하우스, 양계장 및 축사, 맨홀공사 등 다양한 활용

### 전등선 (전선 VCTF 2.5mm<sup>2</sup> X 3C)

· 기본 50M 10분기 외 주문 제작 가능

#### LED 카바 전등선



#### EL 카바 전등선





생활방우



디자인 등록



소켓재질



ON, OFF 부착소켓



베이스



고효율 빛 투과  
플리카보네이트



스위치 부착

## 고무방수 소켓 (E26)

**TY-120**

※ 램프 별도판매

**TY-110**

※ 램프 별도판매

### ■ 소켓규격



E26 베이스



물과 습기에 노출된 곳에서도 안전하게 사용하실 수 있도록 전등캡에 ON, OFF 스위치가 부착되어 있어 사용이 더욱 편리합니다.



TY-120



**ON / OFF 스위치**  
실외에서도 편리하게 ON/OFF 작동하여 사용할 수 있습니다.



**견고한 소켓 잠금장치**  
램프의 점검 및 교체 시 빠르고 안전하게 작업하실 수 있도록 쉽고 견고한 잠금장치가 되어 있습니다.



TY-110

### 제품특성

· 건설현장, 비닐하우스, 양계장 및 축사, 맨홀공사 등 다양한 활용

### 뛰어난 내구성

· 폴리카보네이트(P.C) 재질을 사용한 최고의 빛 투과율

※ 전선 길이 주문제작 가능

MODEL	사이즈(mm)	LAMP	정격	재질	전선길이
TY - 110	Ø65 X 270	삼파장램프	AC220V	플리카보네이트	VCTF 0.75X2
TY - 120(스위치)		11W~30W	60Hz	P.C+고무캡	30cm 10M플러그





생활방우



디자인 등록



커버부착



전원단자



전선탄피



전선규격

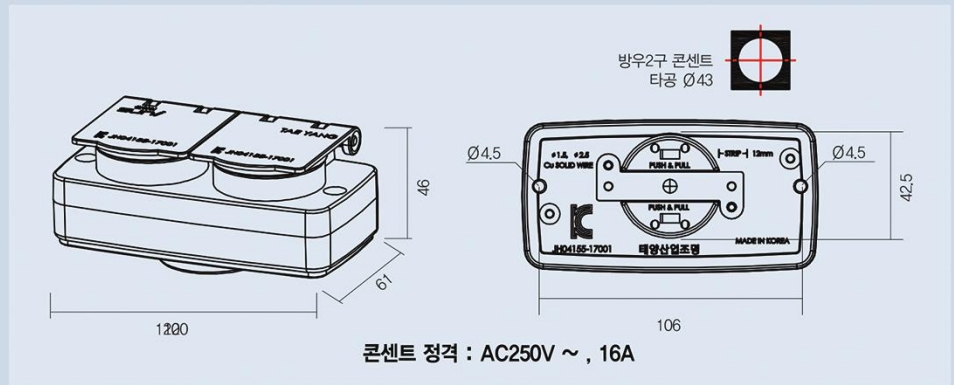
## 방우 2구 콘센트

TY-216

건설현장에서 어떤 기후변화에서도 안전하게 사용하실 수 있도록 커버가 부착된 안전한 콘센트의 사용이 중요합니다.



※ 방수패킹 별도판매



MODEL	사이즈(mm)	정격	단자	사용전선	전선탄피	재질
TY-216	120 X 61 X 46	AC250V 16A	1.2T	HIV 1.5	12~14mm	폴리카보네이트





생활방우



디자인 등록



커버부착



매입형



방우형 플러그



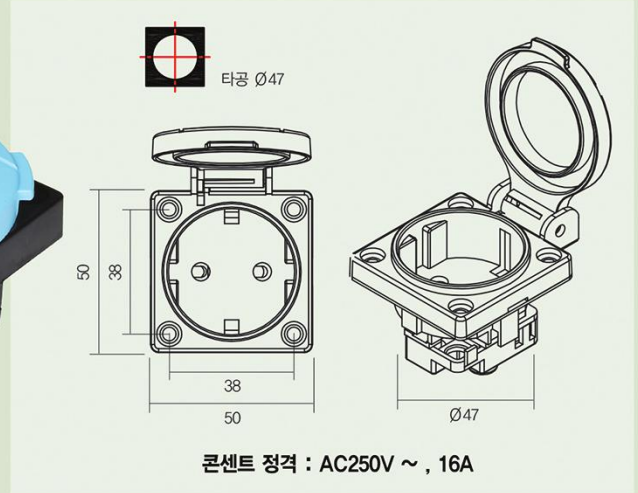
ROCK 콘센트



전선규격

## 매입 사각 1구 콘센트

TY-116



## 방우 락커형 플러그 콘센트



방우형 플러그



방우 락커형 플러그 콘센트

### 제품특성

- 폴리카보네이트(P.C) 재질로 내구성이 뛰어나며 건설 및 산업현장에 적합
- 방우형 콘센트 폴림방지 LOCK 장치

사이즈(mm)	사용전압	전선길이
Ø48 X 95	16A 250V	0.75mm <sup>2</sup> X 3 / 1.5mm <sup>2</sup> X 3C / 2.5mm <sup>2</sup> X 3





생활방우



디자인 등록



커버부착



이동형



2구, 3구, 4구



ELB부착

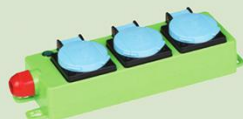


전선규격

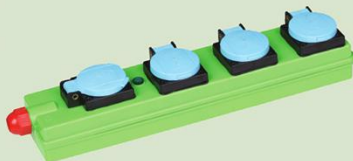
## 이동형 멀티콘센트

이동형 멀티콘센트 하나면 장비 하나 하나 사용하실 때마다 이동해야 하는 번거로움이 없고 작업의 효율성이 높아집니다.

**TY-200**  
이동형 멀티 3구 콘센트



**TY-300**  
이동형 멀티 4구 콘센트



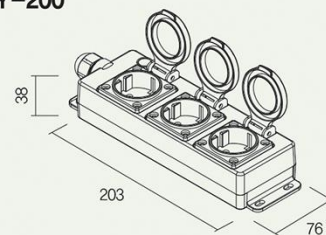
**TY-E200**  
ELB부착형 2구 콘센트



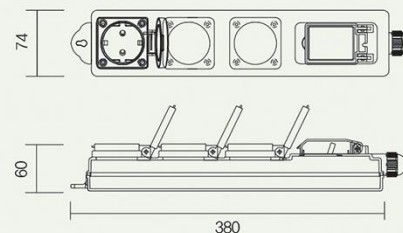
**TY-E300**  
ELB부착형 3구 콘센트  
전선길이 주문제작 및 별도판매



TY-200



TY-E300



품목	사이즈(mm)	콘센트 정격
TY-200 3구 콘센트	203 X 76 X 38	250V~, 16A
TY-300 4구 콘센트	383 X 84 X 60	
ELB부착형 2구 콘센트	256 X 73 X 37	
ELB부착형 3구 콘센트	345 X 73 X 37	





생활방우



디자인 등록



커버부착



ELB 부착



전원램프 부착



단자 종류

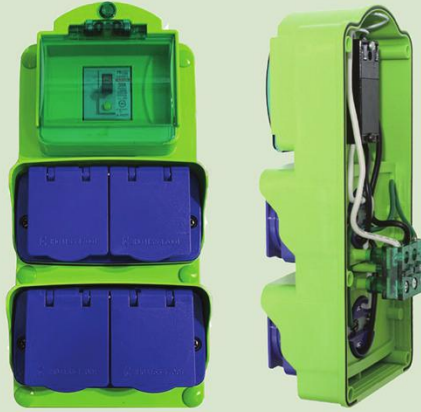


거치대부착 가능

## ELB 4구 콘센트함(분전반용)

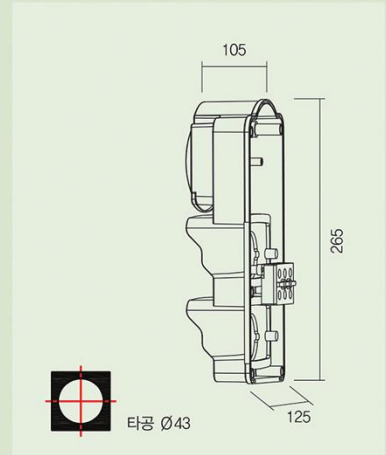
- 분전반용 ELB 30A 1개
- 분전반용 ELB 30A 2개
- 분전반용 ELB 50A 1개

콘센트함에 램프를 추가하여 멀리서도 콘센트의 상태를 체크할 수 있도록 설계하여 작업자의 작업능률을 높여 드립니다.



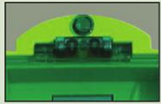
분전반용 ELB 30A 1개

측면



타공 Ø43

전원 연결 시 램프 점등



OFF



ON

MODEL	누전차단기	중량	콘센트 정격
분전반용 ELB 30A	1개	905g	250V~, 16A
분전반용 ELB 30A	2개	1,025g	
분전반용 ELB 50A	1개	1,180g	





생활방우



디자인 등록



커버부착



ELB 부착



전선규격



단자 종류

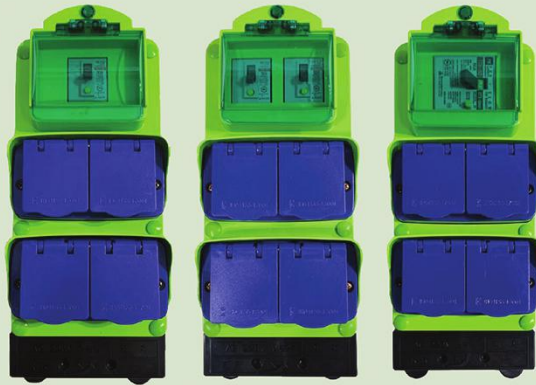


자립형 거치대

## ELB 4구 콘센트함

- ELB 30A 1개
- ELB 30A 2개
- ELB 50A 1개

작업량이 많고 인원이 많을수록 파트별 현장과 가까운 곳에 콘센트함을 설치하여 단순하고 안전한 작업환경을 만드는 것을 권장합니다.



ELB 30A 1개

ELB 30A 2개

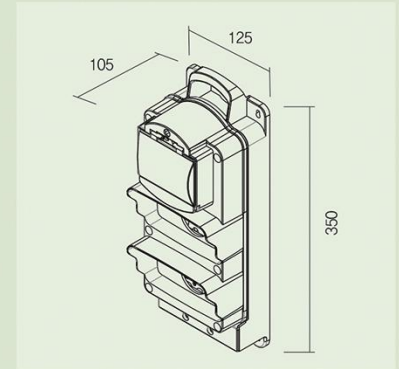
ELB 50A 1개



전선규격 MAX 16SQ

전선규격 MAX 16SQ

MODEL	누전차단기	중량	콘센트 정격
ELB 30A	1개	1,350g	250V~, 16A
ELB 30A	2개	1,400g	
ELB 50A	1개	1,475g	



## 자립형 거치대

### 자립형 4구 거치대

현장설치(접프연결 사용 가능)





2단 단자



연결사용

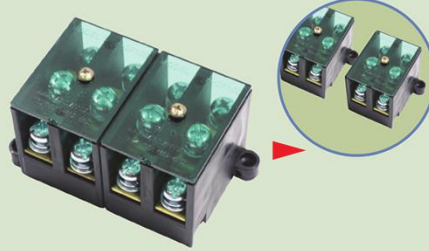


전원단자

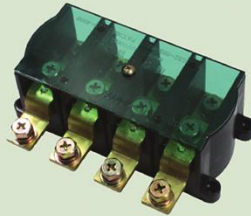
## 산업용 4P 2단 단자대

작은 단자대 하나에도 안전과 품질을 고려하여 규격에 맞는 좋은 재질을 사용하여 만들었습니다.

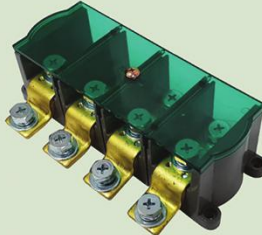
4P 100A



4P 200A  
(소)



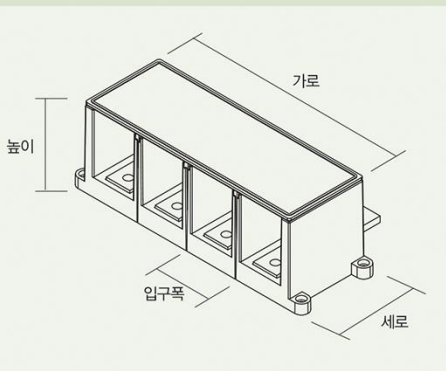
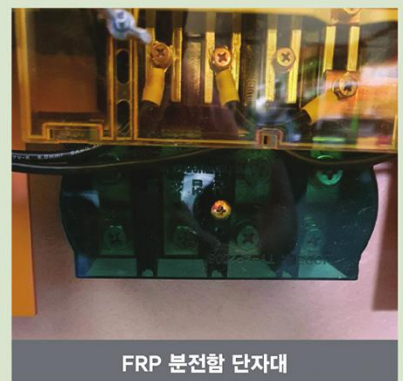
4P 300A



4P 200A  
(대)



4P 400A



단자대	입구폭(mm)	사이즈(mm)	전선SQ(최대사용규격)
100A	17	120 X 65 X 63	25 SQ
200A (소)	24	160 X 100 X 63	80 SQ
200A (대)	41	230 X 80 X 85	150 SQ
300A	31	215 X 75 X 65	180 SQ
400A	41	230 X 80 X 85	250 SQ



생활방우



디자인 등록



커버부착



ELB 부착



전선규격



단자 종류



자립형 거치대

## ELB 8구 콘센트함

ELB 30A 1개

ELB 50A 1개

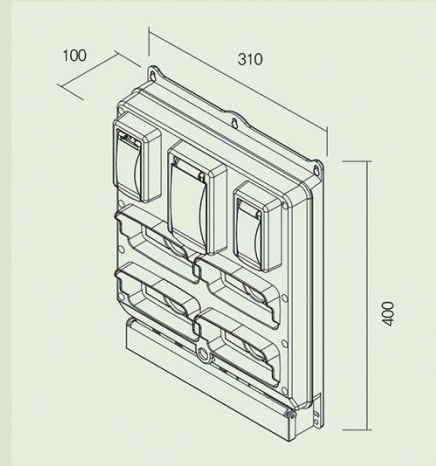


8구 콘센트를 현장의 규모나 상황에 적절하도록 연결하여 사용하시면 편리하고 안전한 작업을 하실 수 있습니다.

## 자립형 거치대

자립형 거치대는 가볍고 이동이 간편하여 원활한 현장작업에 효과적이며, 안전하고 신속한 작업환경을 만들 수 있습니다.

현장의 규모와 상황에 맞도록 가까운 곳에 콘센트함을 설치하여 작업의 원활함과 전기안전사고를 예방하시기 바랍니다.



### 기본단상



### 3상4선 (별도주문)



MODEL	누전차단기	중량	콘센트 정격
ELB 30A	2개	1,600g	250V~, 16A
ELB 50A	1개		

### 기본단자



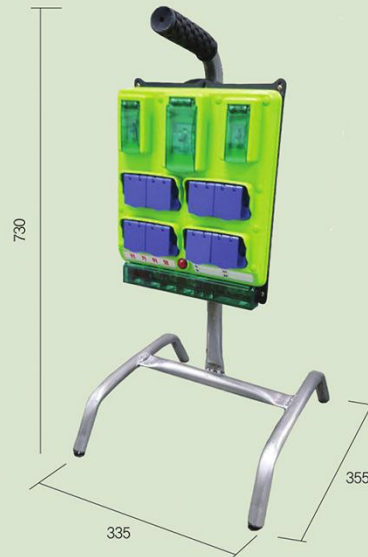
전선규격 MAX 16SQ

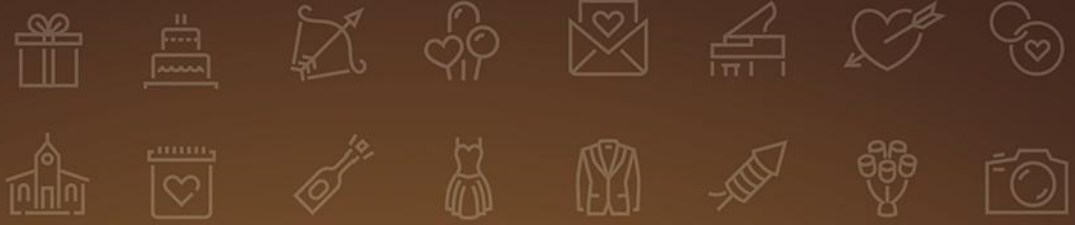
### 원통단자 (별도주문)



전선규격 MAX 16SQ

### 자립형 8구 거치대






더 특별한 곳으로 연출해 드립니다

# 파티라이트 partylight

**행사장** | 고리일체형

 최고의 **핫플레이스**를 만듭니다.

**이벤트** | 전등선

 낭만이 가득한 **특별한 곳**으로 만듭니다.

**매장** | 일반형 전등선

 다양하고 화려한 **분위기를 연출**합니다.





생활방우



특허정 등록



고리일체형



움착형 연결



카리비너 겸용



내구성 향상

## 파티라이트 고리일체형

고리일체형  
파티라이트

카리비너를 겸용하여 사용할 수 있는 편리함과 매장의 개성과  
독특한 연출효과로 사용해 보신 분들이 더 선호하는 제품입니다.



일반제품  
(카리비너 사용)

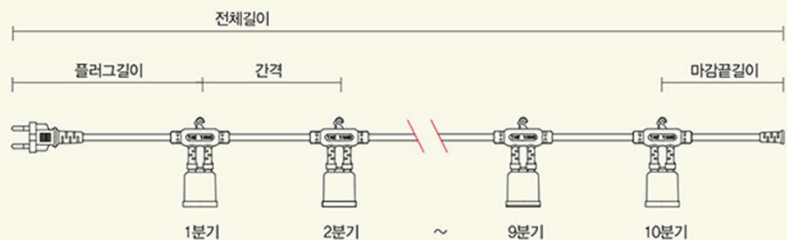
### 제품특징

- 특허등록 제품
- 카리비너 겸용으로 사용이 가능
- 고리일체형 디자인
- 설치가 쉽고 설치시간 단축
- 2~6mm 와이어(로프) 사용 가능
- 고온과 내구성이 강함
- 다양한 활용과 연출이 가능



**주문제작** 여러개를 연결하여 사용하는 것보다 필요한 길이로 주문제작하여 사용하는 것이 편리하고 안전합니다.

예) 10M 10분기



### 전선색상



검정색



백색



브라운



카키색



생활방우



특허청 등록



오징어등  
간격 대모갈  
LED  
NBR



광원



주문제작



베이스

## 전등선

### 전등선 LED램프



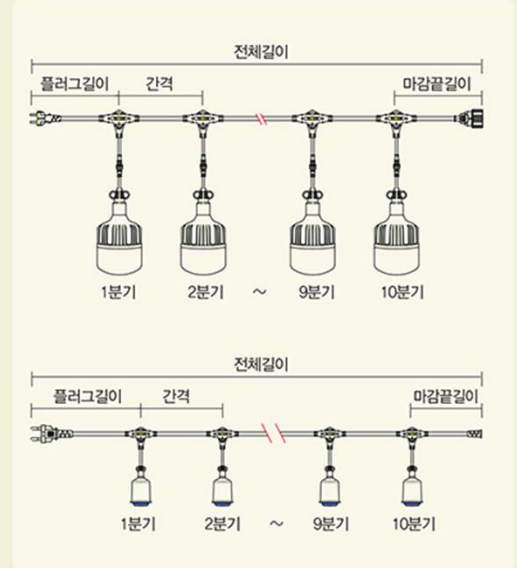
### 전등선 NBR소켓



### 전등선 오징어등

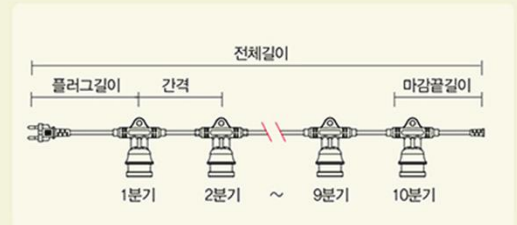


전등선은 사용처의 용도와 환경이 제각각 다르기 때문에 안전하게 기능과 소켓의 형태를 달리하여 사용해야 안전합니다.



※ 전선길이 및 색상, 간격 주문제작가능

전선길이	광원	전선 규격
30M 10분기	LED 20W	VCTF 1.5mm <sup>2</sup> X 3C
50M 10분기	LED 30W	VCTF 2.5mm <sup>2</sup> X 3C
50M 10분기	LED 40W	VCTF 2.5mm <sup>2</sup> X 3C



※ 전선길이 및 색상, 간격 주문제작가능

전선길이	전선규격	소켓규격
30M 10분기		
20M 6분기	VCTF 1.5mm <sup>2</sup> X 3C	E26 베이스
10M 3분기		



생활방우



특허청 등록



응착형 연결



E26



내구성 향상

## 초음파 전등선

### 응착형 전등선

개성있는 구성과 다양한 연출로 매장의 좋은 이미지와 기억력을 높일 수 있고 재방문의 효과를 높일 수 있는 효과적인 광고입니다.



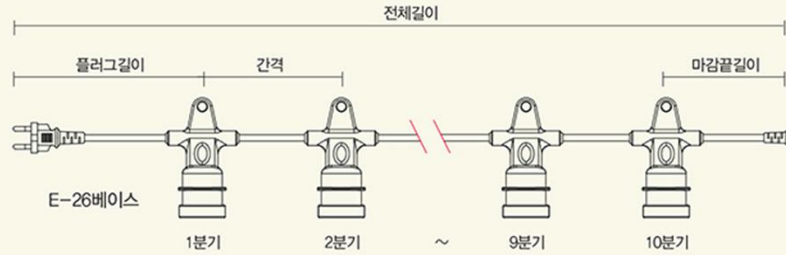
E-26베이스



### 초음파 응착형 전등선

- 소켓의 사출 이음부위를 초음파로 접합하여 견고하고 안전합니다.

#### 초음파 응착형





**산업현장**

**공장**

**이벤트 행사장**

LED지중등

LED램프 (전선일체형)

사각투광기

연장선 / 릴 전선

원형공장등 (고효율)



방수특허



완전방수



특허청 등록



습기차단



다양한 컬러

## 완전방수 LED지중등

### TYG-1012

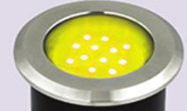
특허 제10-1521746호

※ 주문제작

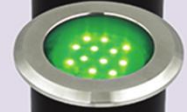
지중등의 단순한 기능 뿐만 아니라 높은 기술력과 완전방수 기능으로 내부에 습기가 차지 않으며 외관 풍경과 이미지까지 연출이 가능합니다.



노랑



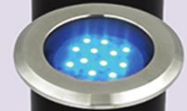
녹색



빨강



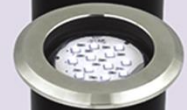
파랑



핑크



흰색



타사제품



TYG-1012

### 특허받은 방수기술 (IP68)

- 습기가 차지 않는 LED완전방수등(IP68)
- 특허 제 10-1521746호
- 습기가 차는 타사제품과 달리 자사제품은 앞서가는 기술력과 노하우로 완전방수가 되어습기가 차지 않고 발광 및 조도의 변함이 없습니다.

### 완전방수 LED지중등

- 노랑, 녹색, 빨강, 파랑, 핑크, 흰색의 여섯가지 컬러로 원하시는 조명을 이용하여 더욱 멋진 경관을 연출할 수 있습니다.
- 주문제작상품

MODEL	사이즈	LAMP	정격
TYG - 1012	Ø20 X 110	LED	AC220V 60Hz



베이스



도플러 센서



자동감지

실내공간의 밝기를 안정감 있게 비추며, 전구색과 주광색으로 분위기를 맞추며 기존 제품보다 수명이 길고 경제적입니다.

## T램프 벌브형

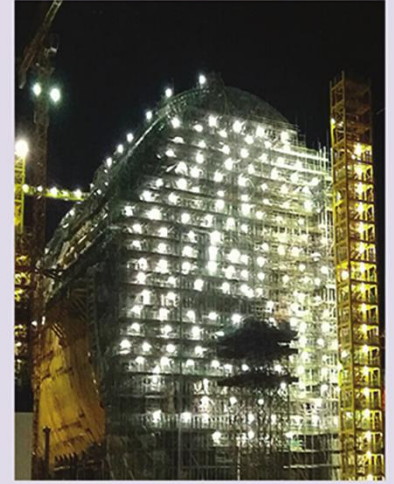
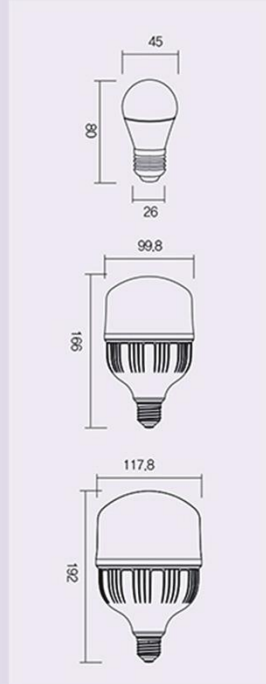
인피구 LED5W (E26)



LED30W (E26)



LED40W (E39)



( 광효율 : 95lm/W / 빔각도(지향각) : 200° / 인증 : KS )

MODEL	전압	사이즈(mm)	총광속(lm)	무게(g)	연색성	색온도	베이스
인피구 5W	220V	∅45 X 80	400	16	80이상	전구색(3000K)	E-26
LED 30W	220V	∅100 X 166	2700	129	80이상	주광색(6500K)	E-26
LED 40W	220V	∅117 X 192	3600	196	80이상	주광색(6500K)	E-39

## 센서램프(도플러)

### 도플러 센서의 특징

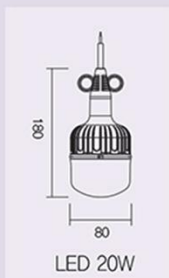
- 자동 감지 기능을 갖춘 도플러 레이더 기술을 사용하여 다른 제품, 고감도, 센서 거리, 신뢰성, 광각 센서, 넓은 공급 전압 범위 및 기타 특성을 제어 합니다.

### 제품장점

- 기존 PIR(인체감지센서)가 지닌 주변 환경적 요소에 의한 오동작 최소화
- 기존 센서등 보다 감지 거리가 길고, 현관, 복도, 창고, 다용도실에 최적의 센서등

( 전선타입 : VCTF 1.5mm<sup>2</sup> X 2C 길이 300cm / 인증 : KS )

MODEL	전압	사이즈(mm)	총광속(lm)	연색성	색온도	광효율	빔각도(지향각)
20W	220V	∅80 X 180	2000	80이상	주광색	95lm/W	200°





생활방우



전선일체형



고휘도



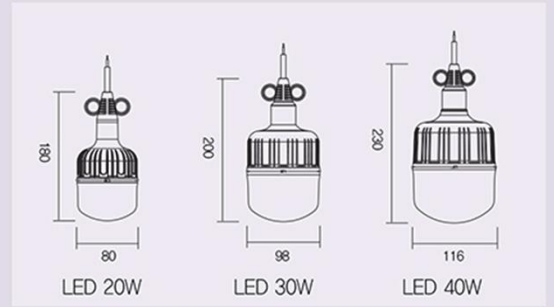
커넥타 사용



KC 인증

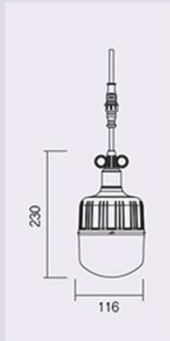
## 전선일체형 LED램프

LED 20W  
LED 30W  
LED 40W



( 색온도 : 주광색(6500K) / 전압 : 220V / 안전인증 : KC )

### 커넥타형 LED 40W (커넥타)



MODEL	사이즈(mm)	총광속(lm)	무게(g)	전선 규격
LED 20W	Ø80 X 180	1800	155	VCTF 1.5mm <sup>2</sup> X 2C (길이 : 30Cm)
LED 30W	Ø98 X 200	3000	205	
LED 40W	Ø116 X 230	4000	257	
LED 40W (커넥타)	Ø116 X 230	4000	300	





생활방우



전기요금



ELB부착



2구, 3구, 4구

## LED 사각 투광기 (IP65)

### LED 사각 투광기

초강력의 밝기로 작업현장을 강력하게 비추고 고효율의 LED를 사용하여 전기요금을 낮추며 수명이 길어 경제적인 제품입니다.



투광기 받침대  
※ 받침대 별매

(역률 : 0.97 / IP : 65 )

MODEL	사이즈(mm)	총광속(km)	전압	색온도
LED 사각 투광기	196 X 134 X 40	6,600	AC220V 60W	6,500K





커버부착



ELB 부착



접지콘센트



1.5SQ  
2.5SQ

전선규격

## 연장선 릴 전선

### 2구 연장코드



#### 제품특성

- 구성 : 접지콘센트
- 전선규격 : 1.5SQmm X 3C, 2.5SQmm X 3C
- 정격전압 : 250V 16A
- 전선길이 : 30M, 50M

### 누전 차단기 릴 케이블



#### 제품특성

- 구성 : 접지콘센트
- 전선규격 : 1.5SQmm X 3C, 2.5SQmm X 3C
- 정격전압 : 250V 16A
- 전선길이 : 30M, 50M

### 차단 케이블 릴(大)



#### 제품특성

- 구성 : 누전차단기, 방수콘센트
- 전선규격 : 1.5SQmm X 3C, 2.5SQmm X 3C
- 정격전압 : 250V 16A
- 전선길이 : 50M, 100M



30% 이상

100W  
120W  
150W  
200W

광효율, 균조도

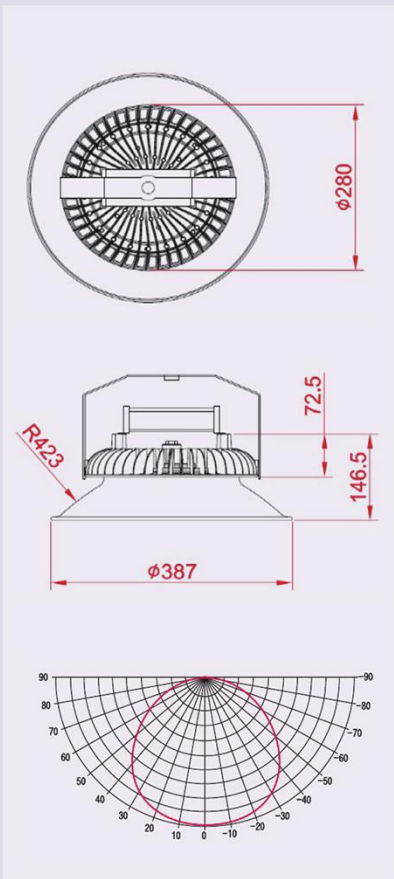
고효율

## 고효율 공장등 브라켓형 DC

- DC 100W 고효율
- DC 120W 고효율
- DC 150W 고효율
- DC 200W 고효율

### 취부타입

- 팬던트형
- 직부형
- 벽부형 (브라켓 별도구매)



광효율과 균조도를 30%이상 향상시킬 수 있어 넓은 공장 및 공사현장에서도 최적의 배광연출을 할 수 있습니다.



### 구성품



- 기본부속**
- 체인1M
  - 고리형후랜치
  - 아이볼트



- 추가부속**
- 주브라켓 (직부, 벽부용)



- 추가부속**
- 삼각브라켓 (좌우각도조절)



- 오픈형**
- 냉동참고추천

- 서울반도체PKG 사용
- 국산 메탈PCB 사용
- 써지보호회로 적용
- 필립스 SMPS 사용



( 무게 : 3.2kg / 역률 : 0.90이상 / CRI : 84Ra 이상 / IP : 68 )

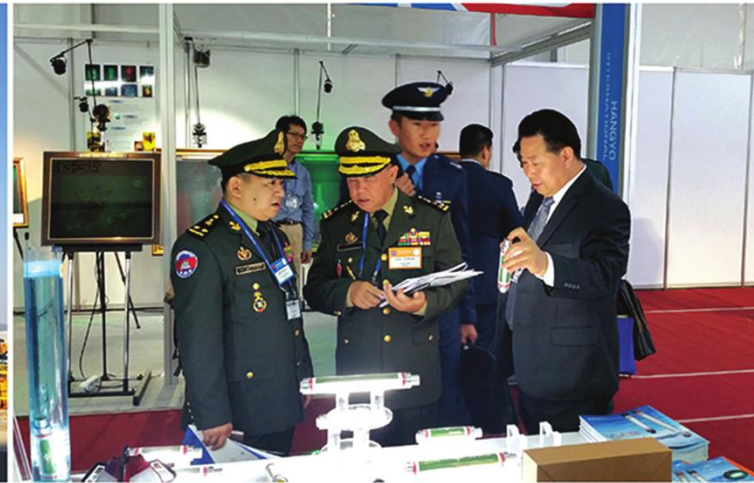
MODEL	사이즈(mm)	광효율(lm/w)	지향각도	색온도
DC 100W고효율	Ø387 X 200	118	확산형	5,700K (3,000K 변경가능)
DC 120W 고효율	Ø387 X 200	120		
DC 150W고효율	Ø387 X 200	124		
DC 200W고효율	Ø387 X 200	113		

+20 beyond vision  
비전을 넘어  
미래를 비추다



방수등기구 전문업체  
[www.tyl.kr](http://www.tyl.kr)

끊임없이 도전하며 산업조명 발전에 앞장서서 나아가겠습니다.





INNOBIZ  
기술혁신형중소기업

