

투광등 (노출형)

30W | 50W (국내생산 LED 투광등)

NFL Series

제품 개요

노출형 투광등 NFL 제품은 KS 및 전자파 인증을 보유하고 있으며, 야외에서도 안정적으로 사용할 수 있는 IP68 등급을 자랑합니다. 100 lm/W의 높은 광효율과 80Ra 이상의 우수한 색감 재현율을 갖추고, 실용적이며 슬림한 디자인으로 다양한 공간에서 최적의 성능을 발휘할 수 있습니다. 또한 고객 편의를 위해 2년간의 현장 A/S를 제공하며, 설치의 편리성을 위한 1.3M 길이의 AC 전원선을 제공합니다. NFL 투광등은 간판조명부터 천장조명, 벽조명, 조형물 조명에 이르기까지 다양한 분야에서 활용이 가능하며, 환경 친화적이고 효율적인 최고의 투광등 솔루션입니다.

[KS 인증번호: 제 22-0249호 (KS C 7653) / NFL 30 전자파 인증: R-R-N30-NFL30 | NFL 50 전자파 인증: R-R-N30-NFL50]



모델명	NFL 30 NFL 50
색온도	6500K
제품크기	208(W) x 28(D) x 160(H)mm
제품색상	흰색 바디
적용분야	간판조명, 천장조명, 벽조명, 조형물 조명

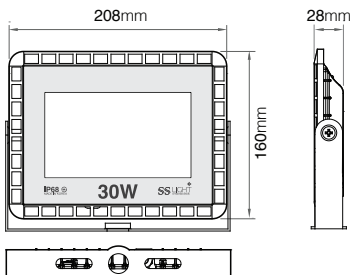


제품 특징

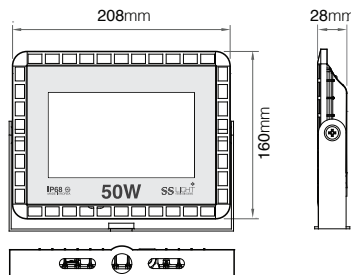
- 품질의 신뢰성을 보증하는 KS 인증 및 전자파 인증
- 다양한 용도로 사용할 수 있는 슬림한 디자인
- 브라켓의 폭넓은 회전 각도 지원으로 다양한 현장에서 사용 가능
- 기존 투광등 대비 뛰어난 에너지 절감율
- 알루미늄 재질의 우수한 방열 구조 및 내구성
- 1.3M 선길이를 현장 시공시 케이블 연장 최소화

제품 도면

▶ NFL 30W



▶ NFL 50W



NFL

LED FLOOD LIGHT

PRODUCT DATASHEET

REV 1.0
(주)에스에스라이트

전기적 특성

제품명	NFL 30	NFL 50
입력전압	AC 220V	AC 220V
극성 특성	-	-
전류	143mA	239mA
소비전력	30W	50W
입력전압 범위	220VAC	220VAC
역률	0.95<PF	0.95<PF

광학적 특성

제품명	NFL 30	NFL 50
LED 소자	3528 패키지 X 90EA	3528 패키지 X 150EA
파장	480 nm	480 nm
색온도	6500K	6500K
표출색상	백색	백색
총광속	3,000 lm	5,000 lm
광효율	100 lm/W	100 lm/W
연색성	80RA <	80RA <

빔앵글

모델명	NFL 30	NFL 50
빔각도	120°	120°

크기 및 무게

제품명	NFL 30	NFL 50
길이 - Width	208mm	208mm
폭 - Depth	28mm	28mm
높이 - Height	160mm	160mm
무게	860g	860g
전선길이	1,400mm	1,400mm

동작온도 (Tc)

동작 온도	-20℃ ~ 40℃
-------	------------

제품 재질

베이스	알루미늄 (Aluminum)
커버	글래스 (Glass)

NFL

LED FLOOD LIGHT

PRODUCT DATASHEET

REV 1.0
(주)에스에스라이트

디밍 (DIMMING)

디밍여부	NA
디밍범위	NA

인증 및 IP등급

모델명	NFL 30	NFL 50
인증	KS	KS
IP등급	IP68	IP68

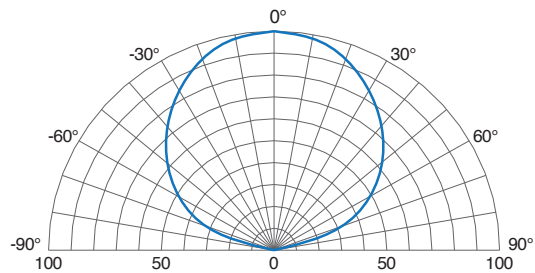
* 8000K 제품은 KC 인증만 가능

제품수명

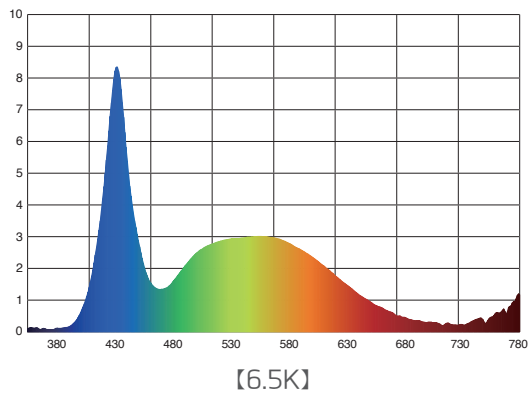
수명	30,000 hrs
----	------------

※ 상기 사양은 제품의 성능 개선을 위해 사전 고지없이 변경될 수 있습니다

Radiation Characteristic (120 deg)



Absolute Spectrum



NFL

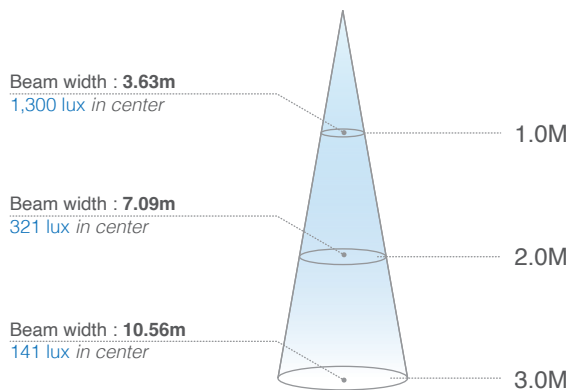
LED FLOOD LIGHT

PRODUCT DATASHEET

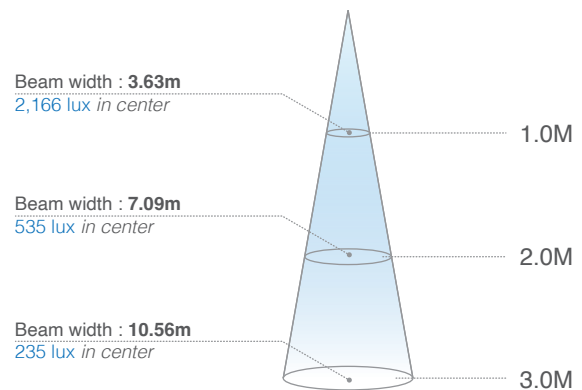
REV 1.0
(주)에스에스라이트

Illuminance cone

NFL 30

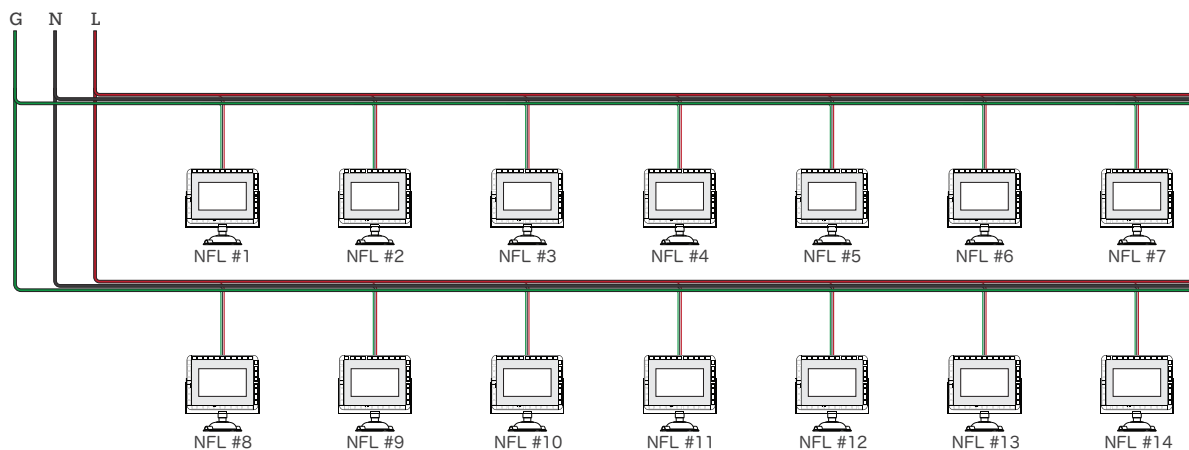


NFL 50



제품 연결

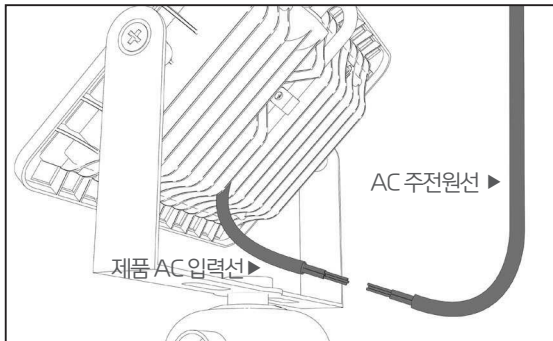
AC 220V



※ 본 제품은 입력전압 AC 220V 전용제품이며, 제품의 안정적인 동작을 위하여 반드시 GND를 연결해 주시기 바랍니다.

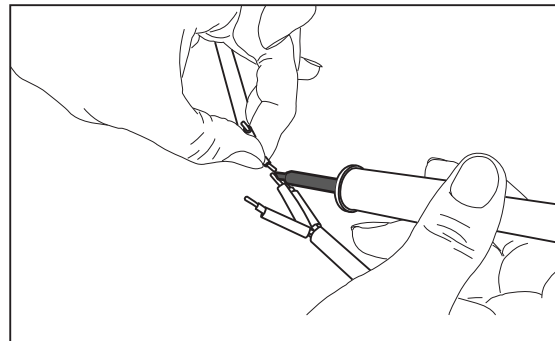
제품을 안정적으로 오래 사용할 수 있는 배선방법

① 배선 연결



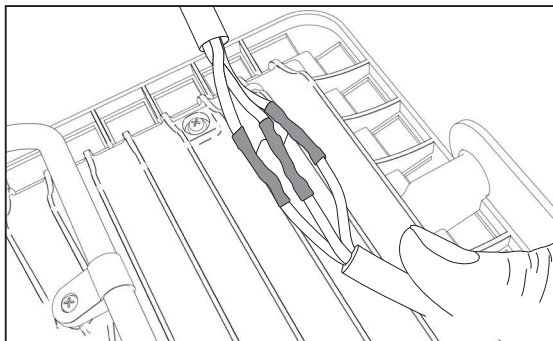
NFL 투광등의 AC 입력 케이블과 주전원 AC 인입선 연결 시 다음에 사항을 준수해 주십시오.

② 케이블 납땜으로 연결



2개의 케이블을 꼬아서 결선해 주는 방법 보다는 각 케이블을 납땜으로 연결하는 것을 권장합니다.

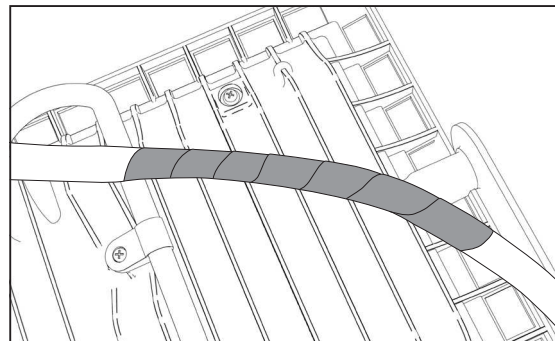
③ 수축튜브 씌우기



납땜으로 연결된 2개의 케이블에 수축튜브를 씌워 보다 견고하게 연결될 수 있도록 해주십시오.

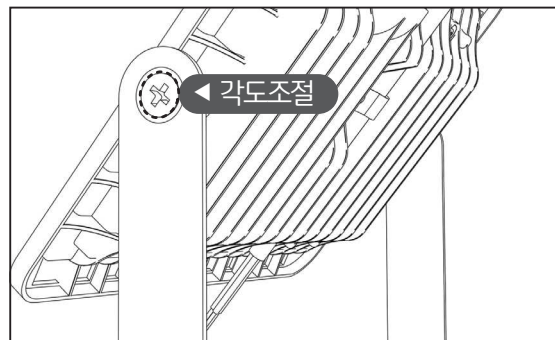
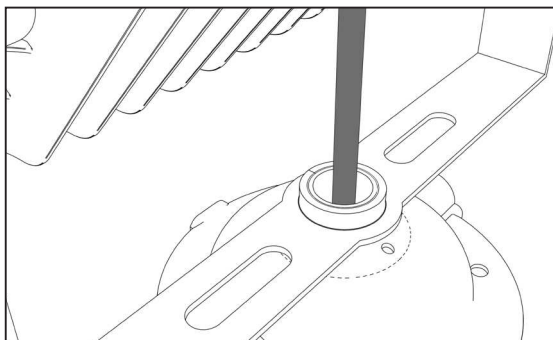
- ※ 접지 마감 및 배선 마감을 견고히 해주십시오.
- ※ 마감을 견고히 하지 않으면 수분 유입 및 미점등의 원인이 됩니다.

④ 절연테이프 마무리



두개의 케이블이 하나의 배선이 되도록 절연테이프를 이용해서 내부 케이블이 충분히 보호 될 수 있도록 두껍게 감아주십시오.

NFL 투광등 브라켓 체결부

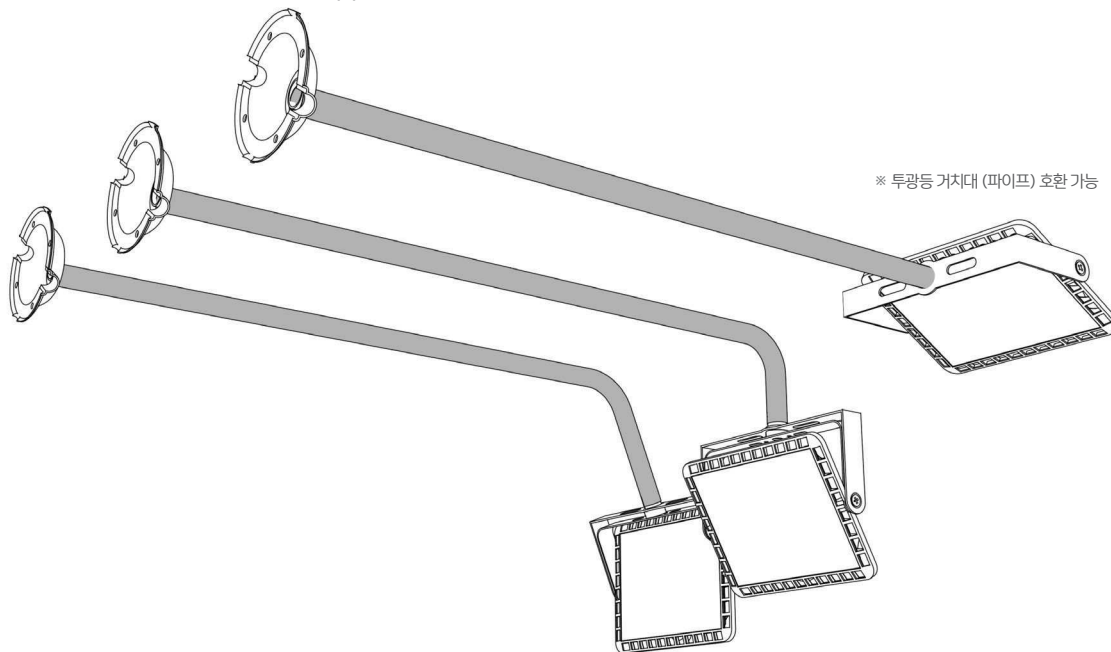


설치시 유의사항

- ① 본제품은 반드시 전문기술자가 설치해야 합니다. 시공 또는 설치로 인하여 발생된 고장 또는 불량은 반품/교환이 불가합니다.
- ② 정격 사용전압을 확인하십시오. (AC 220V 전용)
- ③ 제품 설치 후 낙하 사고가 발생하지 않도록 설치 방식별로 최대한 견고하게 제품을 고정하십시오.
- ④ 조광기능 및 적외선 리모콘 방식의 전기기구/회로에는 설치하지 마십시오.
- ⑤ 감전사고의 위험이 있으니 젖은 손으로 설치, 조작 및 유지보수하지 마십시오.
- ⑥ 사용 환경온도 -20℃ ~ 40℃ 범위내에서 사용하십시오.
- ⑦ 불이 붙기 쉬운 소재가 있는 곳에는 설치하지 마십시오.
- ⑧ 반드시 전원이 OFF 된 상태에서 설치 및 유지보수 하십시오.
- ⑨ 전원선은 반드시 동력선(에어컨, 콤프레셔, 발전기, 용접기 등)과 분리하여 배선하십시오.
- ⑩ 습도가 높거나 증기가 발생하는 장소에 설치하지 마십시오.
- ⑪ 전원선 체결 불량은 점등 불량의 원인이 됩니다.
- ⑫ 제품에 충격을 주거나 임의로 개조 및 분해하지 마십시오.
- ⑬ 상시적으로 물이 고이거나 침수되는 장소에 설치하지 마십시오.
- ⑭ 점등중이거나 소등 직후인 등기구는 뜨거워 화상의 염려가 있으니, 작업시 보호용 장갑을 착용하시기 바랍니다.
- ⑮ 위 사항을 이행하지 않고 사용시 안전사고 및 제품 불량이 발생 했을 경우에는 당사가 책임지지 않습니다.

제품 구성품 (기본 제공)

- 제품 본체 ('ㄷ'자 브라켓 포함)
- 설치 액세서리 (Flange + 양면 Nipple)



제품문의 및 고객센터 대표번호

1544-4547