

공장등

150W | 200W

PFTL Series

제품 개요

PFTL 시리즈는 삼성 LED 패키지를 사용하며, 고효율 및 KS 인증을 받은 국내생산 LED 원형 공장등 제품입니다.

본 제품은 공장, 마트, 물류창고, 체육시설, 냉동창고, 주유소 등 천고가 높고, 넓은 공간에서 사용하기에 적합하며, LM80 등급의 LED 패키지를 적용하여 20,000시간 사용시에도 광속저하율이 20%를 넘지 않아 오랜 시간 밝게 사용할 수 있습니다. 또한 오랜 수명을 보장하는 LED 보호회로와 낙뢰와 같은 과전압 유입으로 부터 제품 손상을 방지하는 서지 프로텍터가 기본적으로 내장되어 있어 더 안전하게 사용할 수 있습니다.

본 제품은 다양한 설치환경에 적용할 수 있도록 등기구와 'ㄷ'자 브라켓 외에 체인, 후렌치(Flange), 아이볼트(I-Bolt)를 기본 제공함으로써 사용자의 설치 편의성을 높였으며, 제품의 경량화로 기존 제품과의 교체가 용이합니다.



모델명	PFTL 150 PFTL 200
색온도	5700K
제품크기	150W : 326(W) x 326(D) x 272.1(H)mm 200W : 403(W) x 403(D) x 329.6(H)mm
적용분야	공장, 물류창고, 체육시설, 냉동창고 등

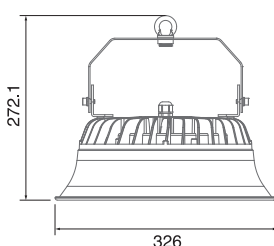


제품 특징

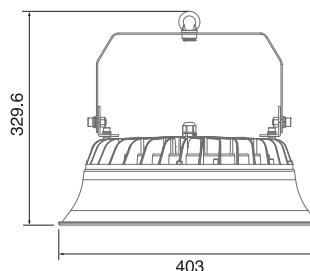
- 고효율, KS 인증 제품으로 품질의 신뢰성 확보
- 과전압 유입으로 부터 제품 손상을 방지해주는 서지 프로텍터 장착 (4kV)
- 저용량의 전기를 사용해서 밝은 빛을 낼 수 있는 우수한 광효율의 삼성 LED 제품
- 우수한 방열 및 내구성의 다이캐스팅 바디 채택
- 천장형, 벽부형 등 다양한 설치 방식 지원 ('ㄷ'자 브라켓, 체인, 후렌치(Flange), 아이볼트(I-Bolt) 기본 제공)
- 냉동 창고용으로 주문제작 가능 (결로 방지 에어밴드 적용)

제품 도면

▶ PFTL 150



▶ PFTL 200



PFTL

LED FLOOD LIGHT

PRODUCT DATASHEET

REV 1.0
(주)에스에스라이트

전기적 특성

제품명	PFTL 150	PFTL 200
입력전압	AC 220V	AC 220V
극성 특성	-	-
전류	0.69A	0.93A
소비전력	150W	200W
입력전압 범위	AC 220V	AC 220V
역률	0.9<PF	0.9<PF

광학적 특성

제품명	PFTL 150	PFTL 200
LED 소자	3528 패키지 X 232EA (삼성 LED)	3528 패키지 X 336EA (삼성 LED)
파장	480 nm	480 nm
색온도	5700K	5700K
표출색상	주광색	주광색
총광속	16,500 lm	22,000 lm
광효율	110 lm/W	110 lm/W
연색성	80RA <	80RA <

빔앵글

모델명	PFTL 150	PFTL 200
빔각도	114°	114°

크기 및 무게

제품명	PFTL 150	PFTL 200
길이 - Width	326mm	403mm
폭 - Depth	326mm	403mm
높이 - Height	272.1mm	329.6mm
무게	1.9kg	2.9kg

동작온도 (Tc)

동작 온도	-20℃ ~ 40℃
-------	------------

제품 재질

베이스	Aluminum die-casting
커버	강화 아크릴 (Acryl)

PFTL

LED FLOOD LIGHT

PRODUCT DATASHEET

REV 1.0
(주)에스에스라이트

디밍 (DIMMING)

디밍여부	NA
디밍범위	NA

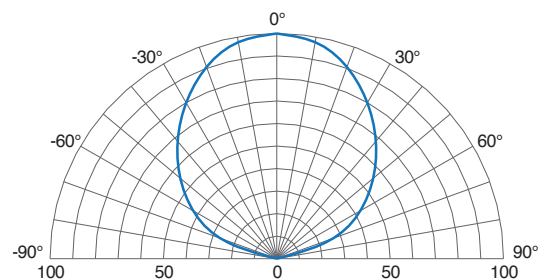
인증 및 IP등급

모델명	PFTL 150	PFTL 200
인증	고효율, KS	고효율, KS
IP등급	IP66	NA

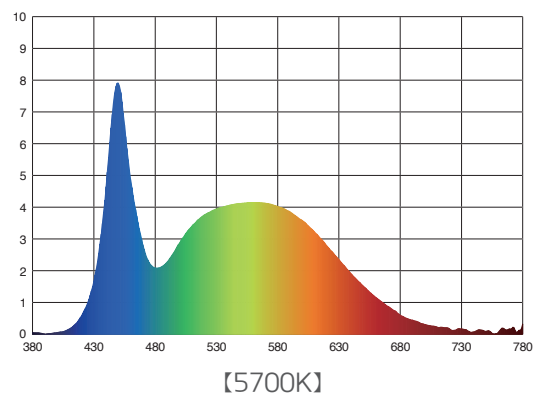
제품수명

수명	50,000 hrs
----	------------

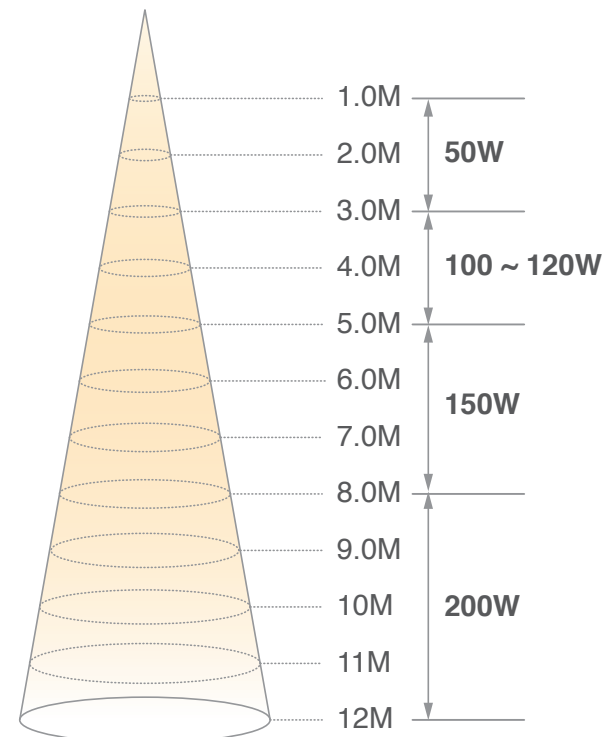
Radiation Characteristic (114 deg)



Absolute Spectrum



천장 높이에 따른 공장등 추천 와트수



※ 상기표는 제품 선택시 참고자료로 활용할 수 있으며, 절대치 기준은 아님에 유의하시기 바랍니다. 일반적 수준에서 더 밝게 사용하시길 원하면 한단계 더 높은 제품을 선택하시기 바랍니다.

PFTL

LED FLOOD LIGHT

PRODUCT DATASHEET

REV 1.0
(주)에스에스라이트

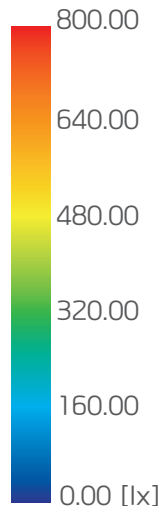
Illuminance Simulation (PFTL 150W)

시뮬레이션 조건

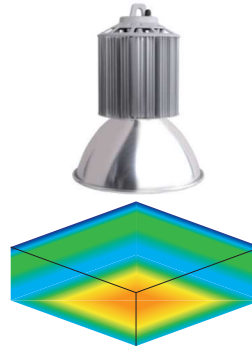
반사율	천장 80%, 벽 50%, 바닥 20%
설치 공간	50(W) x 50(D) x 10(H)m
조도 계산면	바닥면
조명 설치 높이	10m

교체 효과

동일한 환경에서 동일한 수량으로 설치시 소비전력은 1/2 수준으로 줄일 수 있으며, 반면 조도는 향상됨을 알 수 있습니다. 또한 빛이 중앙에 집중되지 않고, 전체 바닥면에 고르게 분포되어 균제도 또한 우수함을 알 수 있습니다

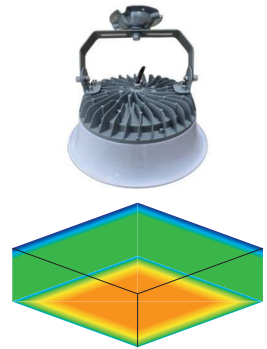


수은램프 300W



제품 수량	100 EA
평균 조도	419 lx
소비 전력	30,000W

PFTL 150W



제품 수량	100 EA
평균 조도	493 lx
소비 전력	15,000W

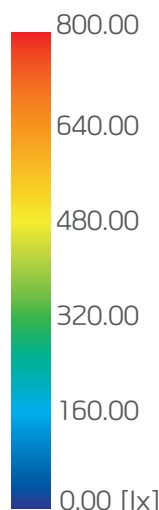
Illuminance Simulation (PFTL 200W)

시뮬레이션 조건

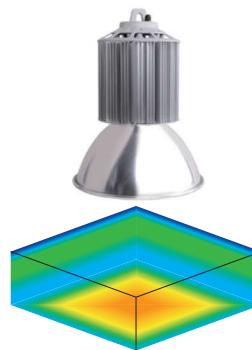
반사율	천장 80%, 벽 50%, 바닥 20%
설치 공간	50(W) x 50(D) x 10(H)m
조도 계산면	바닥면
조명 설치 높이	10m

교체 효과

동일한 환경에서 동일한 수량으로 설치시 소비전력은 1/2 수준으로 줄일 수 있으며, 반면 조도는 향상됨을 알 수 있습니다. 또한 빛이 중앙에 집중되지 않고, 전체 바닥면에 고르게 분포되어 균제도 또한 우수함을 알 수 있습니다

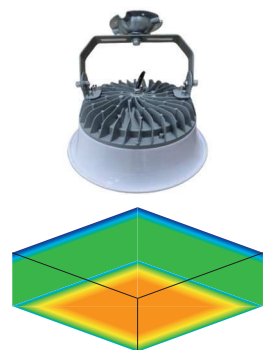


수은램프 400W



제품 수량	100 EA
평균 조도	605 lx
소비 전력	40,000W

PFTL 200W



제품 수량	100 EA
평균 조도	649 lx
소비 전력	20,000W

PFTL

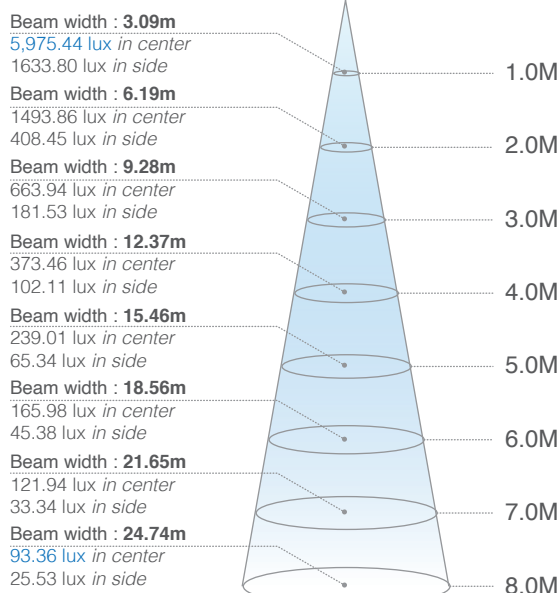
LED FLOOD LIGHT

PRODUCT DATASHEET

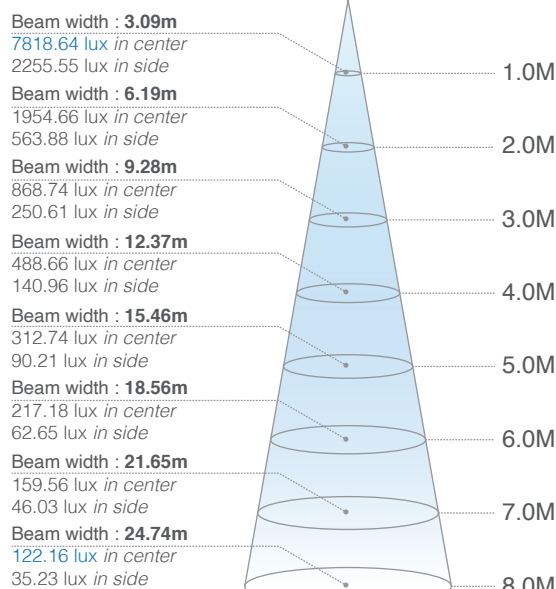
REV 1.0
(주)에스에스라이트

Illuminance cone

PFTL 150

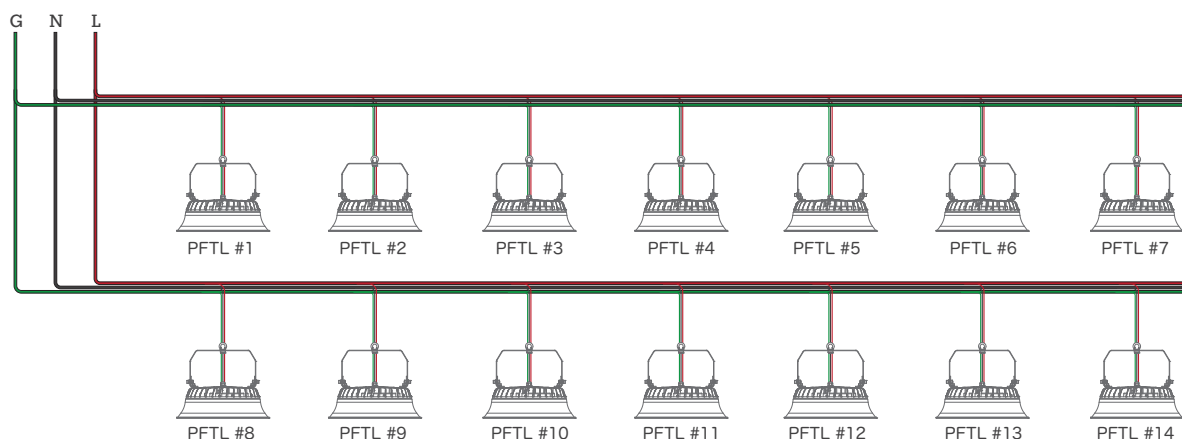


PFTL 200



제품 연결

AC 220V



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

설치시 유의사항

- ① 본 제품은 반드시 전문가가 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, 콤프레서, 발전기, 용접기 등)과 분리하여 배선하십시오.
- ⑩ 습도가 높거나 증기가 발생하는 장소에 설치하지 마십시오.
- ⑪ 커넥터 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 뜨거운 화상의 염려가 있으니, 작업시 보호용 장갑을 착용하시기 바랍니다.
- ⑮ 위 사항을 이행하지 않고 사용시 안전사고 및 제품 불량이 발생 했을 경우에는 당사가 책임지지 않습니다.

패키지 정보

항목	재질	포장수량	규격
PFTL 150	DW - Corrugated	2EA	350(W) X 350(D) X 345(H)mm
PFTL 200	DW - Corrugated	2EA	430(W) X 430(D) X 365(H)mm

제품 구성품 (기본 제공)

- 제품 본체 ('ㄷ'자 브라켓 포함)
- 설치 액세서리 (체인 + Flange + I-Bolt))



제품문의 및 고객센터 대표번호

1544-4547