

# 천정 직부 타입 LED 원형 방폭등



**80W 100W 120W 150W 200W**

# 벽부 직부 타입(90도) LED 원형 방폭등



80W 100W 120W 150W 200W

# 지붕 천정 타입(45도) LED 원형 방폭등



80W 100W 120W 150W 200W

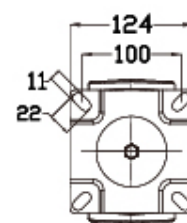
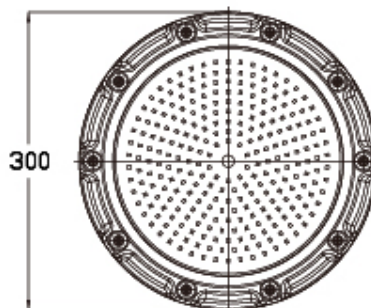
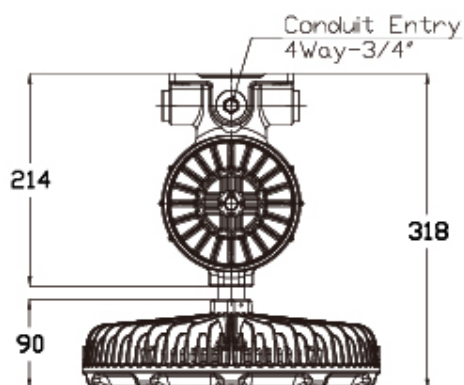
# 펜던트 타입 LED 원형 방폭등



80W 100W 120W 150W 200W

LED

구분	품목명	전력	색온도	광속	전압	방폭 용량등급	사이즈	설치방법	인증
LED 원형 방폭등	K-DC-080	80W	주광색 5700K	12000lm	AC220V	Ex d IIC T4...T6 IP66	Φ 300 * 318	1.천정직부형 2.벽부직부형 3.지붕직부형 4.펜던트형	 IECEx : Ex db IIC T6 Gb  ATEX : II 2GD  
	K-DC-100	100W	주광색 5700K	15000lm	AC220V	Ex d IIC T4...T6 IP66	Φ 300 * 318		
	K-DC-120	120W	주광색 5700K	16800lm	AC220V	Ex d IIC T4...T6 IP66	Φ 300 * 318		
	K-DC-150	150W	주광색 5700K	21000lm	AC220V	Ex d IIC T4...T6 IP66	Φ 300 * 318		
	K-DC-200	200W	주광색 5700K	28000lm	AC220V	Ex d IIC T4...T6 IP66	Φ 300 * 318		



마운팅박스 피팅홀 간격



80W

100W

120W

150W

200W

## 방폭등 (explosion proof light)



IECEX : Ex db IIC T6 Gb  
ATEX : II 2GD

## 석화화학공장, 정유공장, 가스충전소 페인트공장, 발전소, 쇼트공장, 무기고 적합!

- 내압(분진) 방폭등
- 경량화 / 설치편이
- 고압 다이캐스팅 주조
- 서지 10K SPD 내장

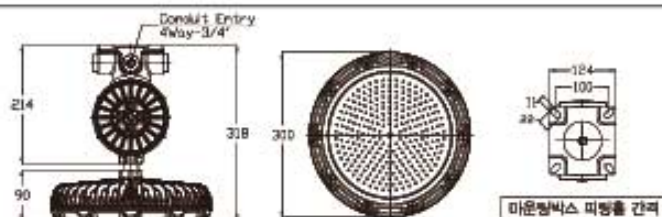


### ■ 제품사양 ( Spec )

	080W	100W	120W	150W	200W
총광속(lm)	>12,000	>15,000	>16,800	>21,000	>28,000
광효율(lm/W)	>150	>150	>140	>140	>140
연색성(Ra)	80 Ra 이상				
색온도(K)	5700K				
조사각(° )	110°				
LED 패키지	서울 반도체				
전기적 특성					
정격 입력전압	AC 220V				
입력 허용전압	AC 198~242V				
입력전류(A)	0.36	0.45	0.54	0.68	0.90
주파수(Hz)	50 ~ 60				
역률(PF)	0.95이상				
서지보호	Line - Line : 5KV   Line - FG : 10KV				
작동 온도	-40℃ ~ 40℃				
안정기	Lunex Converter				
기계적 특성					
사이즈(mm)	Φ 300 * 45		무게(Kg)		강화유리 15T
바디 재질	ALDC12종 (알루미늄 합금)		투명 커버		IP66
제품 코팅	분체도장		방수 등급		
인증정보					
인증번호	24-AV2BO-0289X				
용량등급	Ex d IIC T4~T6 IP66				
정 격	AC 198~242V, 80~200W				

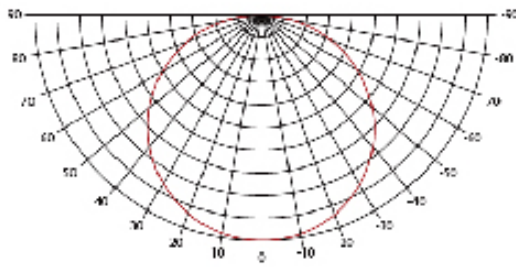
### ■ 제품치수 ( 300Ø X 318mm )

#### Dimension





■ 조사각 ( beam angle )



■ 제품 설치 타입 ( Installation type )



천정 직부형



90도 브라켓 (벽부형)



45도 브라켓 (천정 지붕형)



팬던트 형



□.

1. ATEX 가 ?



[ATEX](#) “ATmosph è res EXplosibles,”  
(EU)

가 ,

ATEX 가

[EU](#) [\(EEA\)](#) ATEX

가

ATEX : ?

ATEX . 가

1. ATEX 153(99/92/EC) -> /

- 가 .
- 가 .
- 가 .

2. ATEX 114(2014/34/EU) ->

- .
- EU .
- .

ATEX : ?

ATEX 가 가

- CE : . EU .
- 'Ex' : 가 .
- (NoBo) :
- 가 / : 가 . 가 , (G/D).

가 EU

ATEX

2. IECEx 가 ?



가 , , . IECEx

EU 가 . IECEx , , 가 , , , 가

IECEx ?

IECEx ATEX 4가 ,

- : IEC 가

- : ,
- : IECEx
- :

IECEx : ?

??? ?? ????? ?? ? ?? ??? ????? ???

- (CoC): 가 . IECEx (ExCB) .
- ExCB :
- (EPL): 'a', 'b', 'c' ATEX . 1, 2 3.

IECEx 가 ATEX IECEx