

LED - , 가 , , ,

# 천정 직부 탑입 LED 원형 방폭등



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

# 벽부 직부 탑입(90도) LED 원형 방폭등



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

# 지붕 천정 탑입(45도) LED 원형 방폭등



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

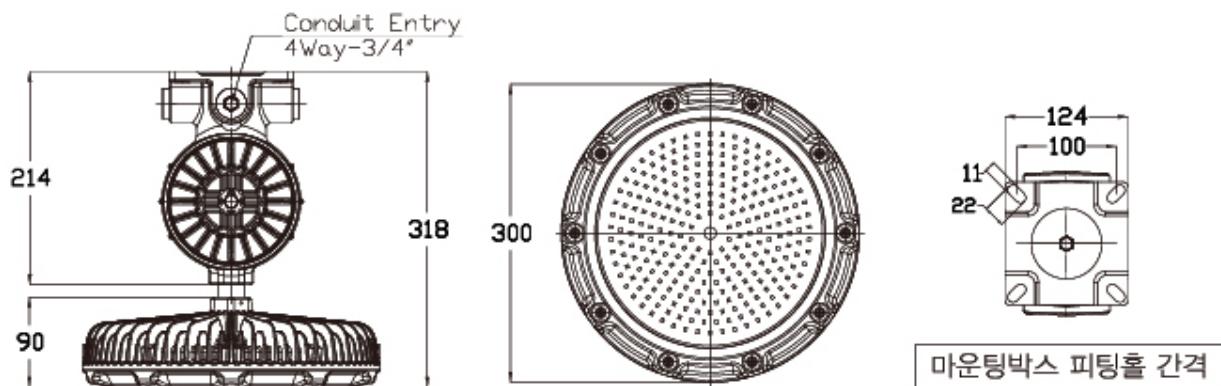
# 펜던트 타입 LED 원형 방폭등



**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	
	K-DC-100	100W	주광색 5700K	15000lm	AC220V	Ex d IIC T4...T6 IP66	Φ 300 * 318		IECEx : Ex db IIC T6 Gb 
	K-DC-120	120W	주광색 5700K	16800lm	AC220V	Ex d IIC T4...T6 IP66	Φ 300 * 318		ATEX : II 2GD 
	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		





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

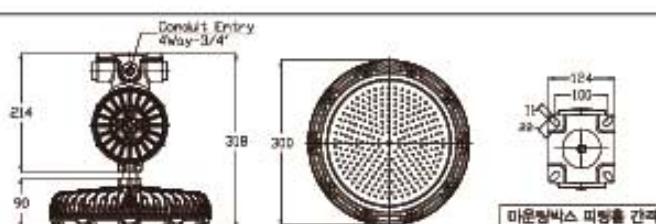


### ■ 제품사양 ( Spec )

소비전력(W)	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	0.68	0.90
입력전류(A)	0.36	0.45	0.54		
주파수(Hz)			50 ~ 60		
역률(PF)			0.95이상		
서지보호			Line - Line : 5KV   Line - FG : 10KV		
작동 온도			-40°C ~ 40°C		
안정기			Lunex Converter		
사이즈(mm)	Φ 300 * 45	무게(Kg)	강화유리 15T		
바디 재질	ALDC12종 (알루미늄 합금)	투명 커버	IP66		
제품 코팅	분체도장	방수 등급			
인증번호		24-AV2BO-0289X			
용량등급		Ex d IIC T4--T6 IP66			
정격		AC 198~242V, 80~200W			

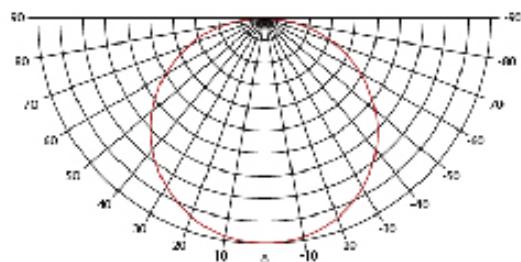
### ■ 제품치수 ( 300Ø X 318mm )

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 , (G/D).
- 가 / : 가 , (G/D).

가 EU

ATEX

2. IECEx 가 ?



. IECEx

가 , ,

EU 가 . IECEx , , , , , , ,  
가

IECEx ?

IECEx ATEX 4가 ,

- : IEC 가

- : , IECEx
- : ,
- :

IECEx : ?

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

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

IECEx ATEX IECEx  
가