

# PRODUCT CATALOG

[ LED LIGHTING FOR PROCUREMENT ]



고효율인장등/고효율사각투광기/고효율스피커투광기/조명송상기  
고효율원형투광기/고효율보안등,가방등/고효율내압방폭등/인테리어고전장등  
지형등/수목투사등/정원등/잔디등/바루광기  
고효율메인등/고효율간판등/고효율주차장등/고효율주차표지등/고효율GMP등
























고객의 말씀이 우선인  
회사로 만들어 가겠습니다.

Bring You Imagination

고효율 고천정등	고효율 공장등 DC타입	03
	고효율 공장등 AC타입	05
	고효율 공장등 DC250W	07
	135루멘 공장등	07
	고천정용 조명승강기	08
	고출력 원형투광기(써치라이트)	09
	PC갓 고천정등(인테리어용)	10
고효율 사각투광기	고효율 사각투광기	11
고효율 스포츠투광기	고출력 스포츠투광기	12
고효율 직하면조명	고효율 직하면조명	13
고효율 GMP크린룸조명	고효율 GMP 크린룸조명	14
고효율 다운라이트	고효율 다운라이트	15
고효율 T5	고효율 T5	16
고효율 주차장등	고효율 주차장등	17
고효율 다목적벽부등	고효율 다목적등(주차벽부, 계단등)	18
지중등 DC24V	지중등 DC24V	19
수목투사등 DC24V	수목투사등 DC24V	20
라인투광기 DC24V	라인투광기 DC24V	21
정원등 DC24V	정원등 DC24V	22
고효율 보안등	고효율 보안등	23
고효율 가로등	고효율 가로등	24
LED 내압방폭등	LED 내압방폭등	25



# PRODUCT

<p>고효율 공장등 Highbay lighting</p>	 <p>03</p> <p>고효율공장등 DC</p>	 <p>05</p> <p>고효율공장등 AC</p>	 <p>07</p> <p>고효율공장등 고천정용</p>	 <p>07</p> <p>135루멘공장등</p>	 <p>08</p> <p>고천정용 조명승강기</p>	 <p>09</p> <p>고출력 원형투광기</p>	 <p>10</p> <p>PC갓 고천정등</p>
<p>고효율 사각투광기 Flood lighting</p>	 <p>11</p> <p>고효율 사각투광기</p>			<p>지중등 DC24V Ground lighting</p>	 <p>19</p> <p>지중등 DC24V</p>		
<p>고출력 스포츠투광기 Sports flood lighting</p>	 <p>12</p> <p>고출력 스포츠투광기</p>			<p>수목투사등 DC24V Tree Projection lighting</p>	 <p>20</p> <p>수목투사등 DC24V</p>		
<p>고효율 직하면조명 Flat panel lighting</p>	 <p>13</p> <p>고효율 직하면조명</p>			<p>라인투광기 DC24V Line flood lighting</p>	 <p>21</p> <p>라인투광기 DC24V</p>		
<p>고효율 GMP조명 GMP haccp lighting</p>	 <p>14</p> <p>고효율 GMP조명</p>			<p>정원등 DC24V Garden lighting</p>	 <p>22</p> <p>정원등 DC24V</p>		
<p>고효율 다운라이트 Downlight</p>	 <p>15</p> <p>고효율 다운라이트</p>			<p>고효율 보안등 Security lighting</p>	 <p>23</p> <p>고효율 보안등</p>		
<p>고효율 T5 Indirect lighting</p>	 <p>16</p> <p>고효율 T5</p>			<p>고효율 가로등 Street lighting</p>	 <p>24</p> <p>고효율 가로등</p>		
<p>고효율 주차장등 Raceway lighting</p>	 <p>17</p> <p>고효율 주차장등</p>			<p>내압방폭등 Explosion flood lighting</p>	 <p>25</p> <p>LED 내압방폭등</p>		
<p>고효율 주차벽부등 Parking lot wall lighting</p>	 <p>18</p> <p>고효율 다목적등</p>						



# 고효율 공장등 DC타입

HIGH BAY LIGHT

100W / 120W / 150W / 200W

PHILIPS Converter



## 구성품



기본부속  
체인1M, 고리형후렌치, 아이볼트



추가부속  
주브라켓(직부, 벽부용)



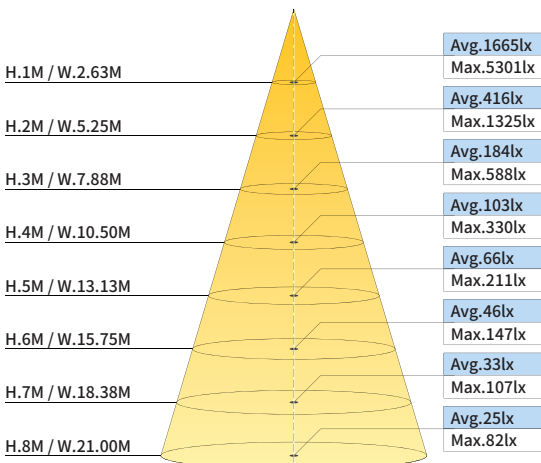
추가부속  
삼각브라켓(좌우각도조절)



오픈형  
냉동창고 추천

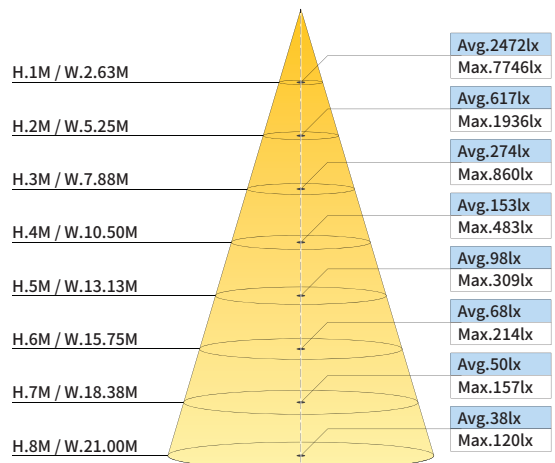
## ILLUMINANCE CHART

### [DC 100W]



## illuminance Chart

### [DC 150W]



# SPECIFICATION

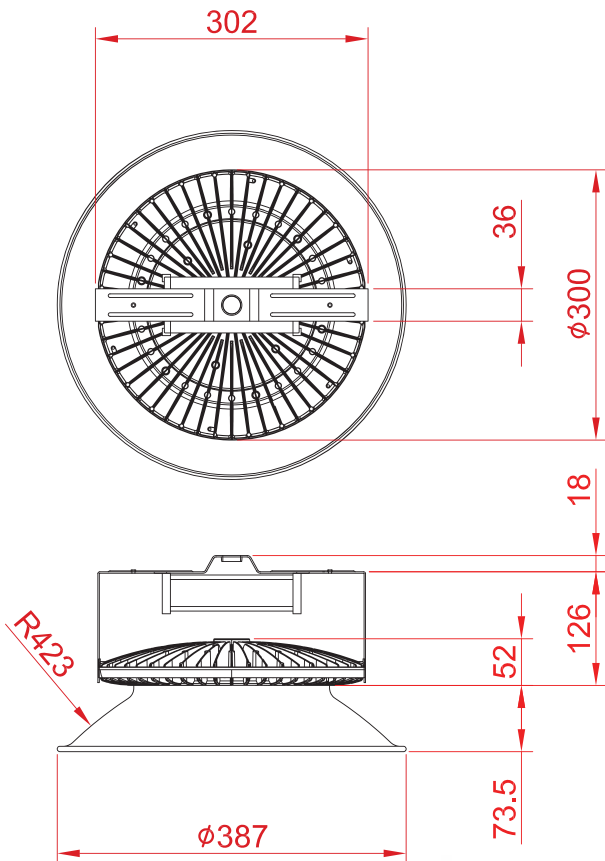
DC 100W 고효율		DC 120W 고효율		DC 150W 고효율		DC 200W 고효율	
소비전력	100W	소비전력	120W	소비전력	150W	소비전력	200W
입력전압	220V / 60Hz	입력전압	220V / 60Hz	입력전압	220V / 60Hz	입력전압	220V / 60Hz
광효율	118lm/W	광효율	120lm/W	광효율	124lm/W	광효율	113lm/W
지향각도	확산형	지향각도	확산형	지향각도	확산형	지향각도	확산형
색온도	5,700K (3,000K 변경가능)	색온도	5,700K (3,000K 변경가능)	색온도	5,700K (3,000K 변경가능)	색온도	5,700K (3,000K 변경가능)
사용온도	-40°C ~ 60°C	사용온도	-40°C ~ 60°C	사용온도	-40°C ~ 60°C	사용온도	-40°C ~ 60°C
역률	0.9이상	역률	0.9이상	역률	0.9이상	역률	0.9이상
CRI	84Ra이상	CRI	84Ra이상	CRI	84Ra이상	CRI	84Ra이상
IP	IP68	IP	IP68	IP	IP68	IP	IP68
무게	3.2kg	무게	3.2kg	무게	3.2kg	무게	3.2kg
크기	Ø387 x H200	크기	Ø387 x H200	크기	Ø387 x H200	크기	Ø387 x H200

## 특징

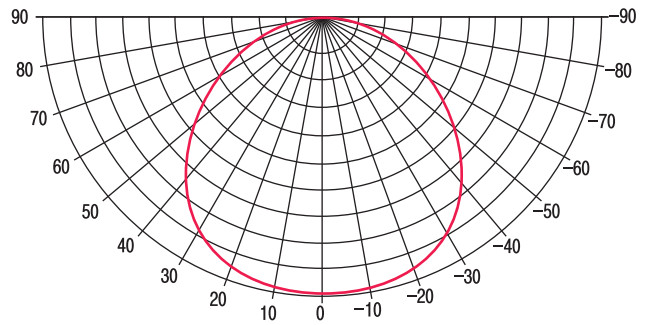
서울반도체PKG 사용 / 국산 Metal PCB / 써지보호회로 적용 / 필립스SMPS 사용

취부타입 : 팬던트형 / 직부형 / 벽부형(브라켓 별도구매)

### PHYSICAL DIMENSIONS



### DISTRIBUTION



# 고효율 공장등 AC타입

HIGH BAY LIGHT

100W / 120W / 150W



## 구성품



기본부속  
체인1M, 고리형후렌치



추가부속  
주브라켓(직부,벽부용)



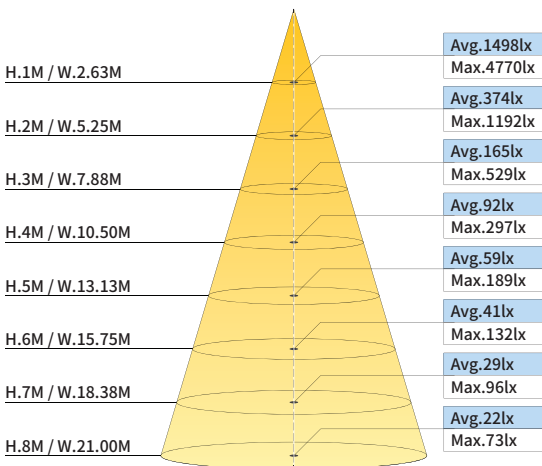
추가부속  
삼각브라켓(좌우각도조절)



오픈형  
냉등창고 추천

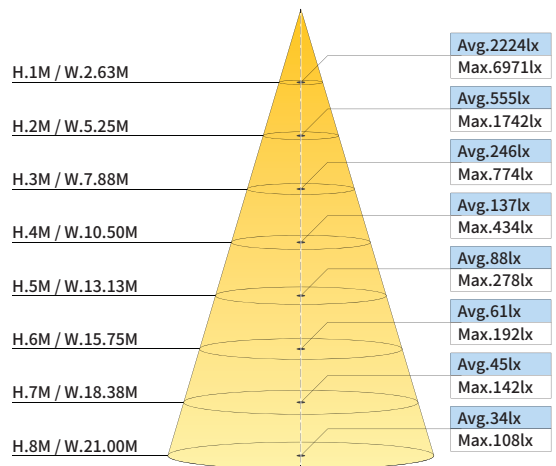
## ILLUMINANCE CHART

### [AC 100W]



## ILLUMINANCE CHART

### [AC 150W]



# SPECIFICATION

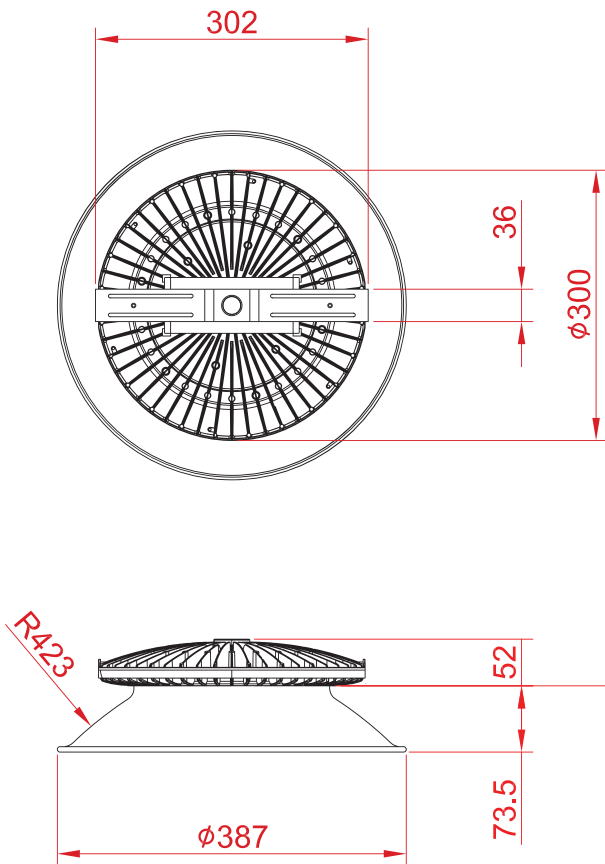
AC 100W 고효율		AC 120W 고효율		AC 150W 고효율	
소비전력	100W	소비전력	120W	소비전력	150W
입력전압	220V / 60Hz	입력전압	220V / 60Hz	입력전압	220V / 60Hz
광효율	110lm/W	광효율	110lm/W	광효율	110lm/W
지향각도	확산형	지향각도	확산형	지향각도	확산형
색온도	5,700K (3,000K 변경가능)	색온도	5,700K (3,000K 변경가능)	색온도	5,700K (3,000K 변경가능)
사용온도	-40°C ~ 60°C	사용온도	-40°C ~ 60°C	사용온도	-40°C ~ 60°C
역률	0.9이상	역률	0.9이상	역률	0.9이상
CRI	84Ra이상	CRI	84Ra이상	CRI	84Ra이상
IP	IP68	IP	IP68	IP	IP68
무게	2.4kg	무게	2.4kg	무게	2.4kg
크기	Ø387 x H140	크기	Ø387 x H140	크기	Ø387 x H140

## 특징

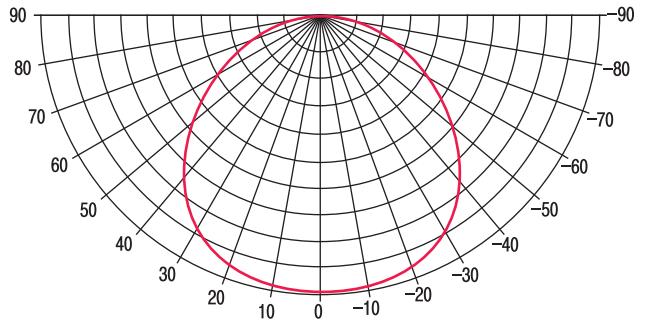
서울반도체PKG 사용 / 국산 Metal PCB / 써지보호회로 적용

취부타입 : 팬던트형 / 직부형 / 벽부형(브라켓 별도구매)

### PHYSICAL DIMENSIONS



### DISTRIBUTION



# 고효율 공장등 250W

HIGHBAY LIGHTING  
DC250W

## SPECIFICATION

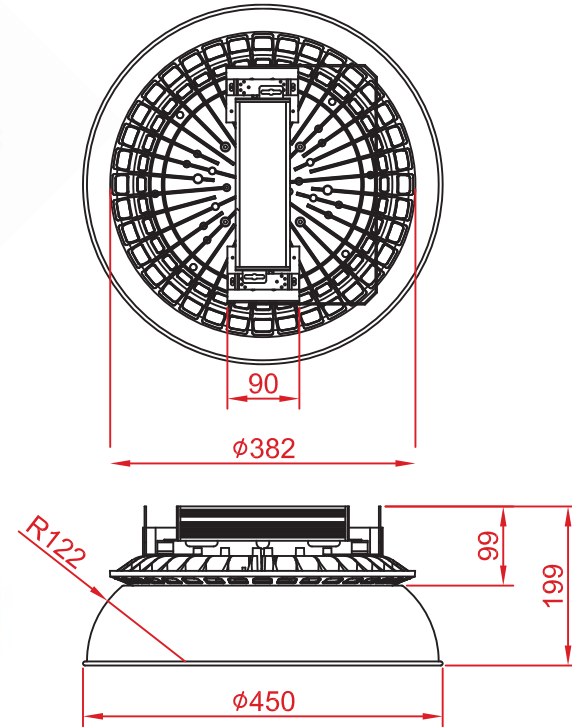
### DC 250W 고효율



소비전력	250W
입력전압	220V / 60Hz
광효율	131lm/W
지향각도	확산형
색온도	5,700K
사용온도	-20°C ~ 60°C
역률	0.9이상
CRI	80Ra 이상
IP	IP65
무게	5.6kg
크기	Ø450 x H200



### PHYSICAL DIMENSIONS



## 특징

서울반도체PKG 사용 / 국산 Metal PCB / 국산 SMPS 사용

취부타입 : 팬던트형 / 직부형 / 벽부형 (브라켓 별도구매)

# High lumen 고효율 공장등

HIGHBAY LIGHTING  
100W / 150W / 200W

## SPECIFICATION



DC 100W 고효율		DC 150W 고효율		DC 200W 고효율	
소비전력	100W	소비전력	150W	소비전력	200W
입력전압	220V / 60Hz	입력전압	220V / 60Hz	입력전압	220V / 60Hz
광효율	135lm/W	광효율	135lm/W	광효율	135lm/W
지향각도	확산형	지향각도	확산형	지향각도	확산형
색온도	5,700K (3,000K 변경가능)	색온도	5,700K (3,000K 변경가능)	색온도	5,700K (3,000K 변경가능)
사용온도	-40°C ~ 60°C	사용온도	-40°C ~ 60°C	사용온도	-40°C ~ 60°C
역률	0.9이상	역률	0.9이상	역률	0.9이상
CRI	84Ra이상	CRI	84Ra이상	CRI	84Ra이상
IP	IP68	IP	IP68	IP	IP68
무게	3.2kg	무게	3.2kg	무게	3.2kg
크기	Ø387 x H140	크기	Ø387 x H140	크기	Ø387 x H140

## 특징

서울반도체PKG 사용 / 국산 Metal PCB / 써지보호회로 적용

취부타입 : 팬던트형 / 직부형 / 벽부형 (브라켓 별도구매)





# 고천정용 조명승강기

LIGHT AUTOLIFT  
25W

## SPECIFICATION

### 조명승강기

소비전력	25W
입력전압	220V / 60Hz
승강높이	12M
승강무게	10Kg
제품무게	4.6kg
크기	Ø160 x H320
승강평균속도	≥2.0M/Min
소방등급	F
방수등급	IP65
리모컨동작거리	30M



리모컨 작동방식으로 편리합니다.

초기공사시 설치하시면 조명교체, 수리등의 관리가 용이 합니다.

제품값보다 비싼 수리비, 교체비를 절감할수 있습니다.

조명을 걸지 않고 사용시 릴라이어가 영킬 수 있으니 사용하기 전 반드시 조명을 걸어서 하중을 걸고 사용하시기 바랍니다.



전선 안전인증 : SU01103-12004



### 사용예시



소극장, 강당



제조공장



체육관



물류센터

# 원형투광기 (써치라이트)

SEARCH LIGHT

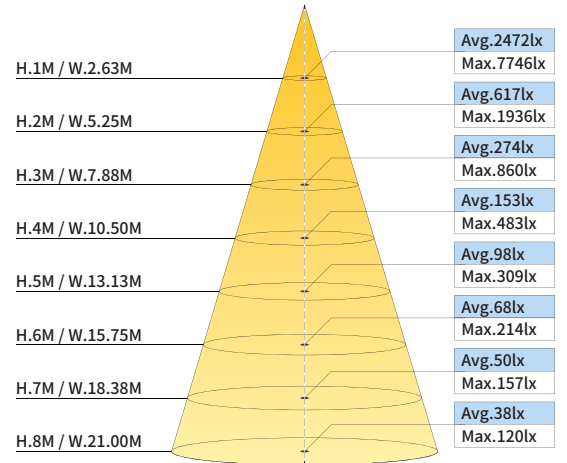
100W / 120W / 150W / 200W

PHILIPS Converter



ILLUMINANCE CHART

[DC 150W]



## SPECIFICATION

DC 100W		DC 120W		DC 150W		DC 200W	
소비전력	100W	소비전력	120W	소비전력	150W	소비전력	200W
입력전압	220V / 60Hz	입력전압	220V / 60Hz	입력전압	220V / 60Hz	입력전압	220V / 60Hz
광효율	118lm/W	광효율	120lm/W	광효율	124lm/W	광효율	113lm/W
지향각도	집중형 60°	지향각도	집중형 60°	지향각도	집중형 60°	지향각도	집중형 60°
색온도	5,700K (3,000K 변경가능)	색온도	5,700K (3,000K 변경가능)	색온도	5,700K (3,000K 변경가능)	색온도	5,700K (3,000K 변경가능)
사용온도	-40°C ~ 60°C	사용온도	-40°C ~ 60°C	사용온도	-40°C ~ 60°C	사용온도	-40°C ~ 60°C
역률	0.9이상	역률	0.9이상	역률	0.9이상	역률	0.9이상
CRI	84Ra이상	CRI	84Ra이상	CRI	84Ra이상	CRI	84Ra이상
IP	IP68	IP	IP68	IP	IP68	IP	IP68
무게	3.2kg	무게	3.2kg	무게	3.2kg	무게	3.2kg
크기	Ø387 x H200	크기	Ø387 x H200	크기	Ø387 x H200	크기	Ø387 x H200

## 특징

서울반도체PKG 사용 / 국산 Metal PCB / 써지보호회로 적용 / 필립스SMPS 사용

취부타입 : 팬던트형 / 직부형 / 벽부형(브라켓 별도구매)

# 돛깃 고천정등 (인테리어)

HIGH BAY LIGHT

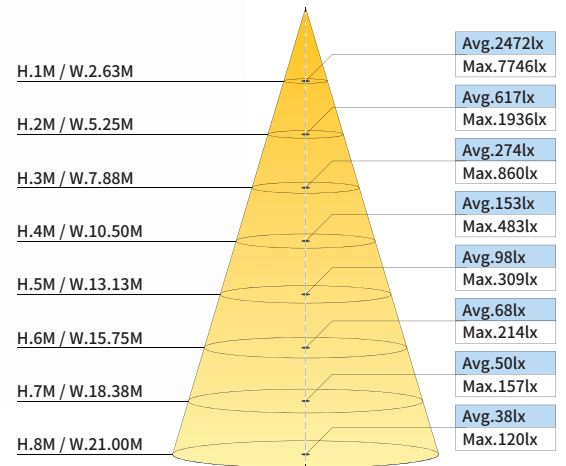
100W / 120W / 150W / 200W

PHILIPS Converter



ILLUMINANCE CHART

[DC 150W]



## SPECIFICATION

DC 100W 고효율		DC 120W 고효율		DC 150W 고효율		DC 200W 고효율	
소비전력	100W	소비전력	120W	소비전력	150W	소비전력	200W
입력전압	220V / 60Hz	입력전압	220V / 60Hz	입력전압	220V / 60Hz	입력전압	220V / 60Hz
광효율	118lm/W	광효율	120lm/W	광효율	124lm/W	광효율	113lm/W
지향각도	확산형	지향각도	확산형	지향각도	확산형	지향각도	확산형
색온도	5,700K (3,000K 변경가능)	색온도	5,700K (3,000K 변경가능)	색온도	5,700K (3,000K 변경가능)	색온도	5,700K (3,000K 변경가능)
사용온도	-20°C ~ 60°C	사용온도	-20°C ~ 60°C	사용온도	-20°C ~ 60°C	사용온도	-20°C ~ 60°C
역률	0.9이상	역률	0.9이상	역률	0.9이상	역률	0.9이상
CRI	84Ra이상	CRI	84Ra이상	CRI	84Ra이상	CRI	84Ra이상
IP	IP68	IP	IP68	IP	IP68	IP	IP68
무게	3.2kg	무게	3.2kg	무게	3.2kg	무게	3.2kg
크기	Ø387 x H200	크기	Ø387 x H200	크기	Ø387 x H200	크기	Ø387 x H200

## 특징

서울반도체PKG 사용 / 국산 Metal PCB / 써지보호회로 적용 / 필립스SMPS 사용

취부타입 : 팬던트형 / 직부형 / 벽부형(브라켓 별도구매)

# 고효율 사각투광기

FLOOD LIGHTING

100W / 150W / 200W / 250W

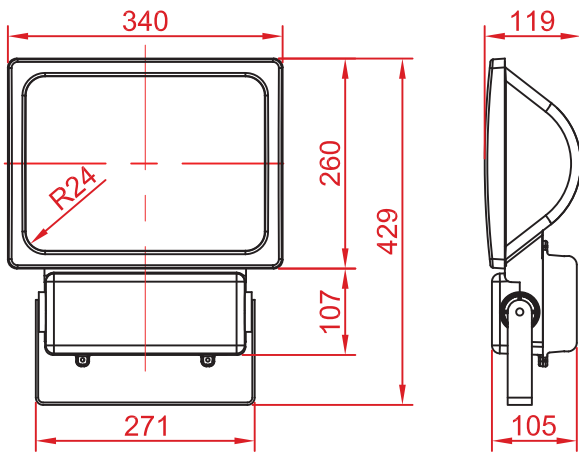


고효율투광기 설치사례



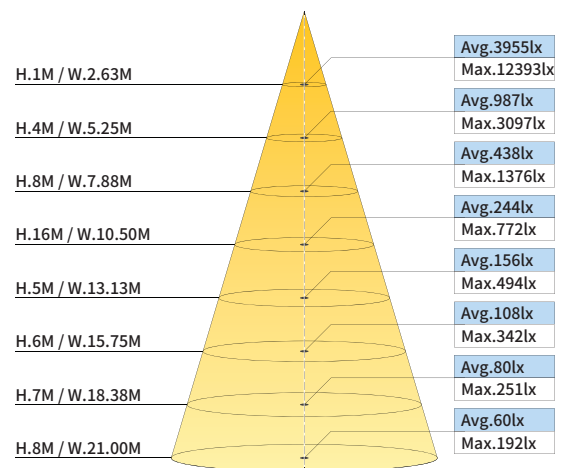
제품이미지

## PHYSICAL DIMENSIONS



## ILLUMINANCE CHART

[DC 250W]



## SPECIFICATION

DC 100W 고효율		DC 150W 고효율		DC 200W 고효율		DC 250W 고효율	
소비전력	100W	소비전력	150W	소비전력	200W	소비전력	250W
입력전압	220V / 60Hz	입력전압	220V / 60Hz	입력전압	220V / 60Hz	입력전압	220V / 60Hz
광효율	115lm/W	광효율	118lm/W	광효율	115lm/W	광효율	119lm/W
지향각도	집중형 60°	지향각도	집중형 60°	지향각도	집중형 60°	지향각도	집중형 60°
색온도	5,700K (3,000K 변경가능)	색온도	5,700K (3,000K 변경가능)	색온도	5,700K (3,000K 변경가능)	색온도	5,700K (3,000K 변경가능)
사용온도	-20°C ~ 60°C	사용온도	-20°C ~ 60°C	사용온도	-20°C ~ 60°C	사용온도	-20°C ~ 60°C
역률	0.9이상	역률	0.9이상	역률	0.9이상	역률	0.9이상
CRI	80Ra이상	CRI	80Ra이상	CRI	80Ra이상	CRI	80Ra이상
IP	IP65	IP	IP65	IP	IP65	IP	IP65
무게	7kg	무게	7kg	무게	10kg	무게	10kg
크기	340mm x 430mm x 105mm	크기	340mm x 430mm x 105mm	크기	410mm x 476mm x 123mm	크기	410mm x 476mm x 123mm

## 특징

최적화된 방열기술을 적용하여 최적의 조사각을 구현하였습니다. 리플렉터를 이용 균조도 유지, 방진, 방수설계

국산반도체PKG 모듈사용 / 국산 SMPS / 국내조립 / 방수와이어커넥터



# 고출력 스포츠투광기

SPORTS FLOOD LIGHTING

300W / 400W / 600W / 800W / 1000W / 1200W

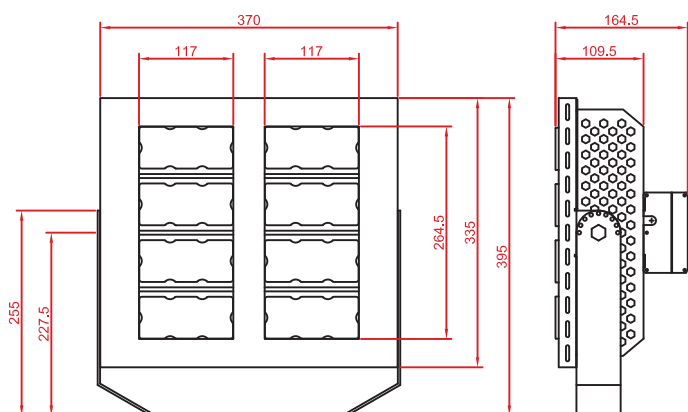


스포츠투광기 설치사례



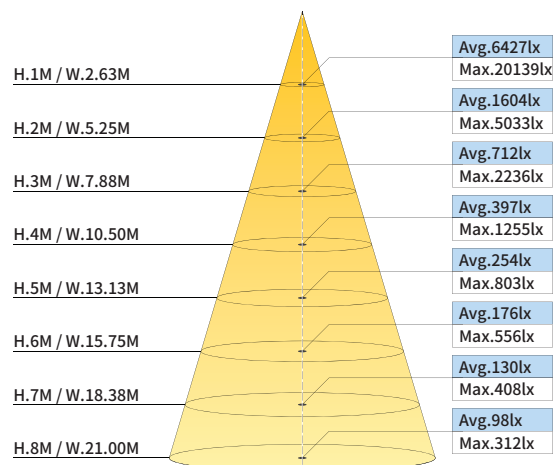
제품이미지

## PHYSICAL DIMENSIONS



## ILLUMINANCE CHART

[DC 400W]



## SPECIFICATION

구분	DC 300W	DC 400W	DC 600W	DC 800W	DC 1000W	DC 1200W
소비전력(W)	300W	400W	600W	800W	1000W	1200W
입력전압(V)	220V / 60Hz	220V / 60Hz	220V / 60Hz	220V / 60Hz	220V / 60Hz	220V / 60Hz
광효율(lm/W)	135lm/W	135lm/W	135lm/W	135lm/W	135lm/W	135lm/W
지향각도	집중형 60°	집중형 60°	집중형 60°	집중형 60°	집중형 60°	집중형 60°
색온도(K)	5,700K	5,700K	5,700K	5,700K	5,700K	5,700K
사용온도	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C
역률(Pf)	0.9이상	0.9이상	0.9이상	0.9이상	0.9이상	0.9이상
연색성(Ra)	80Ra이상	80Ra이상	80Ra이상	80Ra이상	80Ra이상	80Ra이상
방수등급(IP)	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
무게(Kg)	8kg	8kg	17kg	17kg	34kg	34kg
크기(Size)	370 x 335 x 110	370 x 335 x 110	750 x 335 x 110	750 x 335 x 110	750 x 680 x 110	750 x 680 x 110

## 특징

최적화된 방열기술을 적용하여 최적의 조사각을 구현하였습니다. 리플렉터를 이용 균조도 유지, 방진, 방수설계

국산반도체PKG 모듈사용 / 국산 SMPS / 국내조립 / 방수와이어커넥터

# 직하평판등

FLAT PANEL LIGHT

25W / 40W / 50W

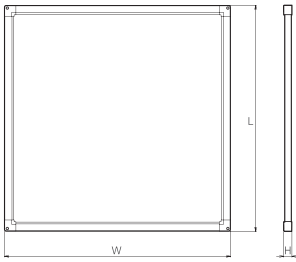


직하평판조명 설치사례

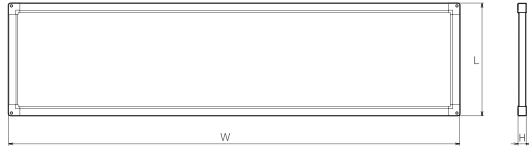


제품이미지

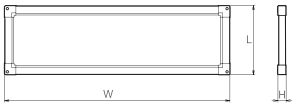
## SPECIFICATION



KDPL-50-6464-K  
(W)640 x(L)640 x(H)26.5



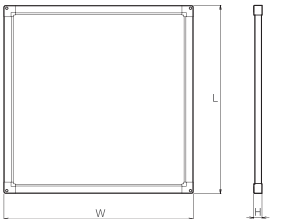
KDPL-50-1232-K  
(W)1285 x(L)320 x(H)26.5



KDPL-25-6418-K  
(W)640 x(L)180 x(H)26.5



KDPL-40-1218-K  
(W)1285 x(L)180 x(H)26.5



KDPL-40-5252-K  
(W)520 x(L)520 x(H)26.5



KDPL-25-6432-K  
(L)640 x(W)320 x(H)26.5

모델명	1232	6464	1218	5252	6432	6418
소비전력(W)	50W	50W	40W	40W	25W	25W
크기(Size)	1280mm x 320mm	640mm x 640mm	1285mm x 180mm	520mm x 520mm	640mm x 320mm	640mm x 180mm
광효율(lm/W)	90/110 lm/W	90/110 lm/W	90/110 lm/W	90/110 lm/W	80/105 lm/W	80/105 lm/W
색온도(K)	5700K	5700K	5700K	5700K	5700K	5700K
연색성(Ra)	80Ra	80Ra	80Ra	80Ra	80Ra	80Ra
입력전압(V)	220V / 60Hz	220V / 60Hz	220V / 60Hz	220V / 60Hz	220V / 60Hz	220V / 60Hz
무게(Kg)	2.1Kg	2.1Kg	2.1Kg	2.1Kg	2.1Kg	2.1Kg
인증	KS/고효율	KS/고효율	KS/고효율	KS/고효율	KS/고효율	KS/고효율



# GMP 크린룸조명

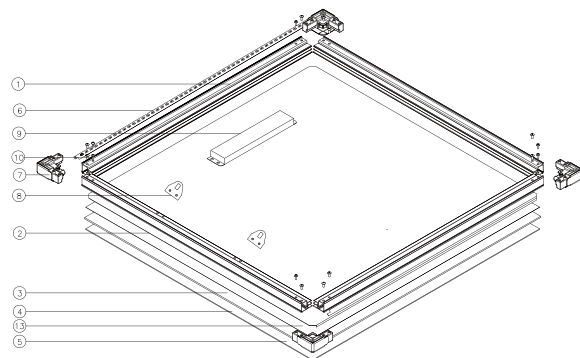
GMP HACCP LIGHT(제약회사, 식품회사 실내등)

50W

- GMP크린룸조명은 GMP(제약회사)와 HACCP(식음료가공, 조리시설)에 최적화된 제품입니다. IP65 수준의 방진방습 설치가 가능한 제품입니다.
- GMP크린룸조명은 엣지 타입으로 초슬림 제품이 천정 밀착 설치되어 먼지 쌓임을 방지하고 벌레나 먼지가 침투할 수 없는 구조로 설계되었습니다.
- 자체 개발한 Compact Gaskets(소형가스켓)사용하여 습한 환경에서도 사용이 가능합니다.



1. IP65 방진 방습 인증(KTR-QI-Y10053-F09(00))
2. 디자인등록 / 특허출원
3. 고효율 50W, 색온도 6500K, 삼성 PKG CHIP적용
4. 크린룸 천장 타공없이 무타공설치  
(작업시간 단축 및 원가절감)
5. 국내자체생산조립
6. 엣지조명과 천장부착지그와 결합한  
국내유일 GMP등



## SPECIFICATION

모델명	압력전압(V)	소비전력(W)	광효율(lm/W)	광속(lm)	역율	색온도(K)	CRI	크기(Size)	높이(H)
ACE-GMP-50	220V/60Hz	50W	132.9lm/W	6500lm	0.98	6500k	82Ra	540mmx540mmx25mm	27mm



# 고효율 다운라이트 (5700k / 4000k / 3000k)

DOWNLIGHT

6W / 10W / 12W / 15W / 20W / 25W / 35W / 50W



다운라이트 설치사례



제품이미지



3인치 6W

4인치 10W

5인치 12W

6인치 15W / 20W

8인치 35W / 50W

## SPECIFICATION

모델명	3인치	4인치	5인치	6인치	8인치
소비전력(W)	5W	10W	12W	15W / 20W	35W / 50W
크기(Size)	Ø105 x 24mm	Ø120 x 30mm	Ø150 x 35mm	Ø180 x 60mm	Ø220 x 80 / 70mm
타공(hole Size)	Ø90	Ø105	Ø130	Ø150	Ø200
광효율(lm/W)	100lm/W	100lm/W	105lm/W	105lm/W	110lm/W
색온도(K)	5700k/4000k/3000k	5700k/4000k/3000k	5700k/4000k/3000k	5700k/4000k/3000k	5700k/4000k/3000k
연색성(Ra)	80Ra	80Ra	80Ra	80Ra	80Ra
입력전압(V)	220V / 60Hz	220V / 60Hz	220V / 60Hz	220V / 60Hz	220V / 60Hz
인증	KS고효율	KS고효율	KS고효율	KS고효율	KS고효율

## 특징

삼성PKG 사용 / 써지보호회로 적용 / 국산SMPS사용

기타 : 5미터이상 현장AS 불가 / 방습형제품 주문가능





# 고효율 T5 (5700k / 4000k / 3000k)

INDIRECT LIGHT

5W / 10W / 15W / 20W



T5간접등 설치사례



제품이미지

구성품



직렬 연결시



하나의 제품의 인렛 부분에 다른 제품의 커넥터 부분을 바로 연결합니다.  
\*직렬연결시 5개까지 연결 가능합니다.

연결선 확장 연결시



탈착가능가변연결코드 (특허기능)  
하나의 제품 커넥터 부분의 나사를 제거한 뒤, 연결선을 빼내어 다른제품의 인렛 부분에 연결합니다.  
\*연결선 300mm제품은 약 12cm이며, 최대 22cm까지 확장가능

## SPECIFICATION

DC 1200 / 20W 고효율		DC 900 / 15W 고효율		DC 600 / 10W 고효율		DC 300 / 5W 고효율	
소비전력	20W	소비전력	15W	소비전력	10W	소비전력	5W
입력전압	220V / 60Hz	입력전압	220V / 60Hz	입력전압	220V / 60Hz	입력전압	220V / 60Hz
광효율	114lm/W	광효율	108lm/W	광효율	99lm/W	광효율	90lm/W
지향각도	확산형	지향각도	확산형	지향각도	확산형	지향각도	확산형
색온도	5,700K / 4,000k / 3,000k	색온도	5,700K / 4,000k / 3,000k	색온도	5,700K / 4,000k / 3,000k	색온도	5,700K / 4,000k / 3,000k
사용온도	-20°C ~ 60°C	사용온도	-20°C ~ 60°C	사용온도	-20°C ~ 60°C	사용온도	-20°C ~ 60°C
역률	0.9이상	역률	0.9이상	역률	0.9이상	역률	0.9이상
CRI	80Ra이상	CRI	80Ra이상	CRI	80Ra이상	CRI	80Ra이상
크기	1185mm x 22.5mm x 33mm	크기	880mm x 22.5mm x 33mm	크기	585mm x 22.5mm x 33mm	크기	310mm x 22.5mm x 33mm

## 특징

LG이노텍 PKG 사용 / 난연등급 V0자재사용 / KC, KS고효율, 디밍용, 스위치형

탈착가능한 가변연결코드가 적용되어있습니다.(특허기능) / 직렬연결시 5개까지 연결

# 고효율 주차장등

RACEWAY LIGHTING



레이스웨이 주차장등 설치사례



제품이미지

## SPECIFICATION

모델명	18W	40W	40W센서
소비전력(W)	18W	40W	40W
크기(Size)	1200mm x 60mm x 44.5mm	1200mm x 60mm x 44.5mm	1200mm x 60mm x 44.5mm
광효율(lm/W)	105lm/W	110lm/W	110lm/W
색온도(K)	5700k	5700k	5700k
인증	KS고효율	KS고효율	KS고효율

## 특징

서울반도체PKG 사용 / 써지보호회로 적용 / 국산SMPS 사용 / 국내조립

설치형태 : 직부형 / 팬던트형 (팬던트파이프 별도구매 : 300mm / 600mm / 900mm)

# 글로브조명

GLOBE LIGHTING

램프타입



제품이미지

## SPECIFICATION

모델명	6인치 AL벽부등	6인치 AL벽부센서등	6인치 AL직부등
소비전력(W)	1등급 별부	1등급 별부	1등급 별부
크기(Size)	151mm x 181mm x 181mm	152mm x 226mm x 184mm	153mm x 153mm x 181mm
커버(Cover)	유백 / 투명 / 광확산	유백 / 투명 / 광확산	유백 / 투명 / 광확산
몸체(Body)	아이보리, 블랙, 화이트	아이보리, 블랙, 화이트	아이보리, 블랙, 화이트
박스포장(EA)	12EA	12EA	16EA
인증	KC	KC	KC

## 특징

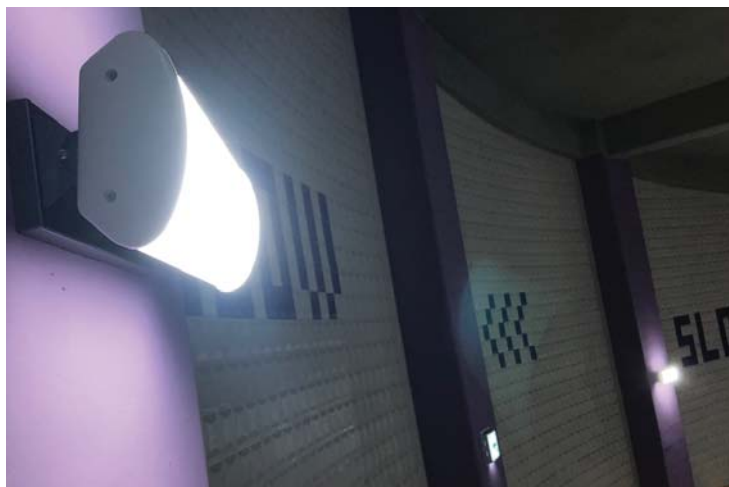
국내조립 / 고려산업센서 / 램프별매



# 고효율 다목적등 (주차벽부등, 계단등)

PARKINGWALL LIGHTING

35W / 50W

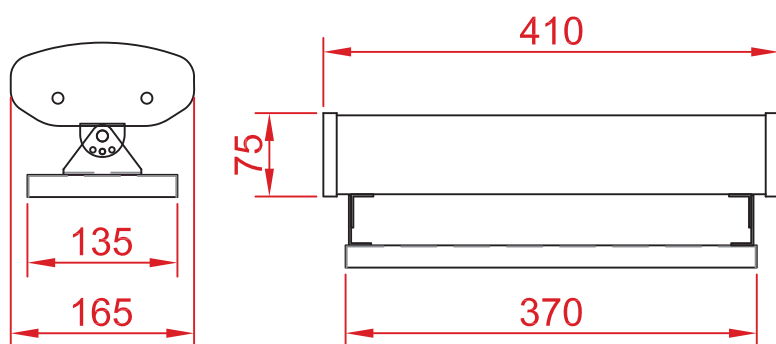


주차장벽부등 설치사례



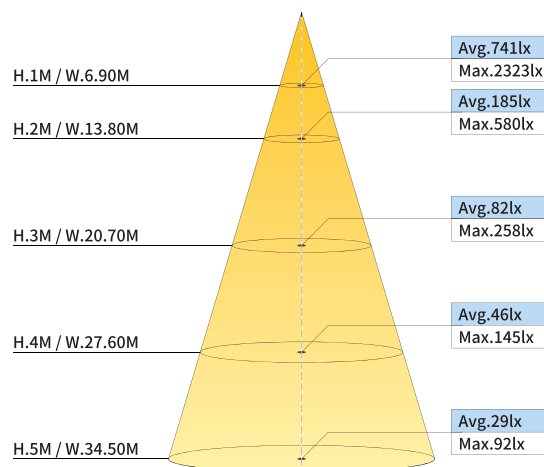
제품이미지

## PHYSICAL DIMENSIONS



## ILLUMINANCE CHART

[DC 50W]



## SPECIFICATION

모델명	35W	50W	50W 센서등 / 비상등
소비전력(W)	35W	50W	50W (센서 / 비상등)
크기(Size)	410mm x 165mm x 150mm	410mm x 165mm x 150mm	900mm x 165mm x 150mm
광효율(lm/W)	121lm/W	115lm/W	110lm/W
색온도(K)	5700k	5700k	5700k
연색성(Ra)	80Ra	80Ra	80Ra
입력전압(V)	220V / 60Hz	220V / 60Hz	220V / 60Hz
무게(Kg)	1.8kg	1.8kg	2kg
인증	KS고효율	KS고효율	KS

## 특징

서울반도체PKG 사용 / 국내조립 / 써지보호회로 적용 / 국산SMPS 사용

설치형태 : 벽부형 / 직부형

# 지중등 DC24V(6500k / 3000k / RGB)

GROUND LIGHTING

1W / 3W / 6W / 9W / 12W / 18W / 24W / 48W / 100W



지중등 설치사례



제품이미지



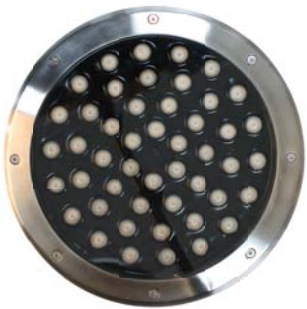
도시경관조명



경관조명



컬러경관조명



10인치 48W



8인치 24W



7인치 18W



6인치 12W



5인치 9W



4인치 6W



3인치 3W



1인치 1W

## SPECIFICATION

모델	1인치	3인치	4인치	5인치	6인치	7인치	8인치	10인치
소비전력(W)	1W	3W	6W	9W	12W	18W	24W	48W
크기(Size)	Ø40 x 70mm	Ø100 x 80mm	Ø120 x 80mm	Ø160 x 80mm	Ø180 x 80mm	Ø200 x 80mm	Ø220 x 80mm	Ø300 x 80mm
색온도(K)	3,000K	3000K	3000K	3000K	3000K	3000K	3000K	3000K
연색성(Ra)	75Ra	75Ra	75Ra	75Ra	75Ra	75Ra	75Ra	75Ra
입력전압(V)	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V
LED PKG	오스람	오스람	오스람	오스람	오스람	오스람	오스람	오스람
SMPS	국산SMPS	국산SMPS	국산SMPS	국산SMPS	국산SMPS	국산SMPS	국산SMPS	국산SMPS

## 특징

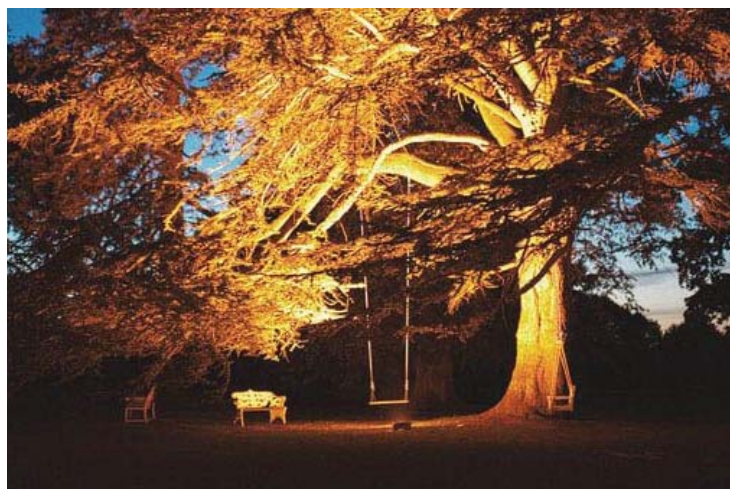
오스람 PKG 사용 / 국산 SMPS / 방수, 예폭시처리 / RGB, 6500K가능

기타: SMPS 별매 / 콘트롤러 별매 / 10개이상 연결금지

# 수목투사등 DC24V(6500k / 3000k / RGB)

TREE PROJECTION LIGHTING

3W / 6W / 9W / 12W / 18W / 24W / 48W / 100W



수목투사등 설치사례



제품이미지

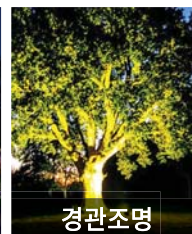
## 구성품



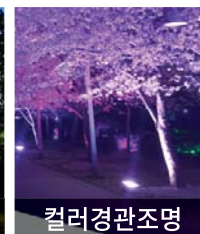
AL 고정핀 大, 小



도시경관조명



경관조명



컬러경관조명



3인치 3W



4인치 6W



5인치 9W



6인치 12W



7인치 18W



8인치 24W



10인치 48W

## SPECIFICATION

모델	3인치	4인치	5인치	6인치	7인치	8인치	10인치
소비전력(W)	3W	6W	9W	12W	18W	24W	48W
크기(Size)	Ø105 x 120mm	Ø140 x 130mm	Ø155 x 140mm	Ø200 x 145mm	Ø230 x 160mm	Ø250 x 160mm	Ø300 x 165mm
색온도(K)	3000K	3000K	3000K	3000K	3000K	3000K	3000K
연색성(Ra)	75Ra	75Ra	75Ra	75Ra	75Ra	75Ra	75Ra
입력전압(V)	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V
LED PKG	오스람	오스람	오스람	오스람	오스람	오스람	오스람
SMPS	국산SMPS	국산SMPS	국산SMPS	국산SMPS	국산SMPS	국산SMPS	국산SMPS

## 특징

오스람 PKG 사용 / 국산 SMPS / 방수, 예폭시처리 / RGB, 6500K가능

기타: SMPS 별매 / RGB 컨트롤러 별매 / 알루미늄팩(大, 小) 별매 / 10개이상 연결금지

# 라인투광기 DC24V

LINE FLOOD LIGHTING

18W / 40W / 48W

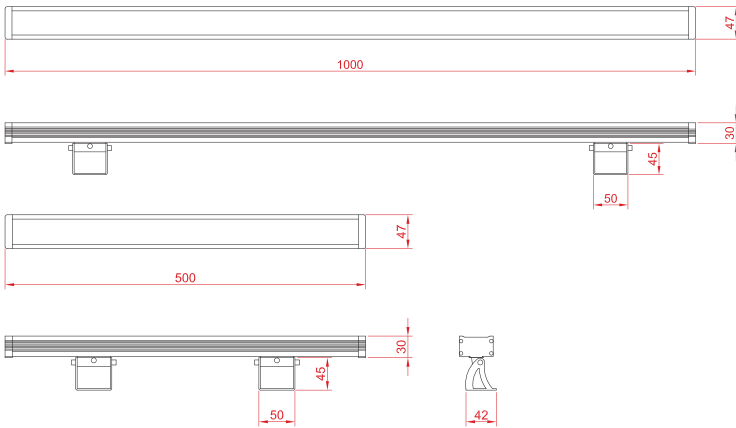


라인투광기 설치사례



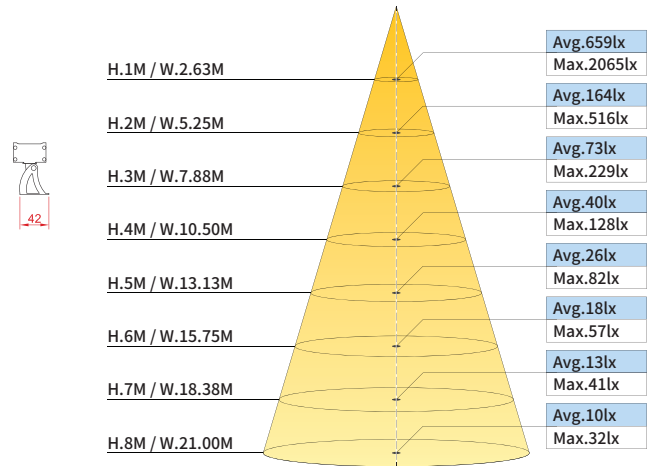
제품이미지

## PRODUCT DRAWINGS



## ILLUMINANCE CHART

[DC 40W]



## SPECIFICATION

모델명	18W	40W	48W
소비전력(W)	18W	40W	48W
크기(Size)	500mm / 1000mm x 60mm	500mm / 1000mm x 60mm	500mm / 1000mm x 60mm
방수등급(IP)	IP65	IP65	IP65
색온도(K)	3000k~6500k	3000k~6500k	3000k~6500k
연색성(Ra)	80Ra	80Ra	80Ra
입력전압(V)	220V / 60Hz	220V / 60Hz	220V / 60Hz
무게(Kg)	1Kg	1Kg	1Kg

## 특징

오스람 PKG 사용 / 방수에폭시작업 / 국산SMPS 사용

기타 : 직부형 / 갓형 / SMPS 별매 / 콘트롤러 별매 / 10개이상 연결금지



# 정원등 DC24V

GARDEN LIGHTING

10W / 14W / 20W / 24W / 30W

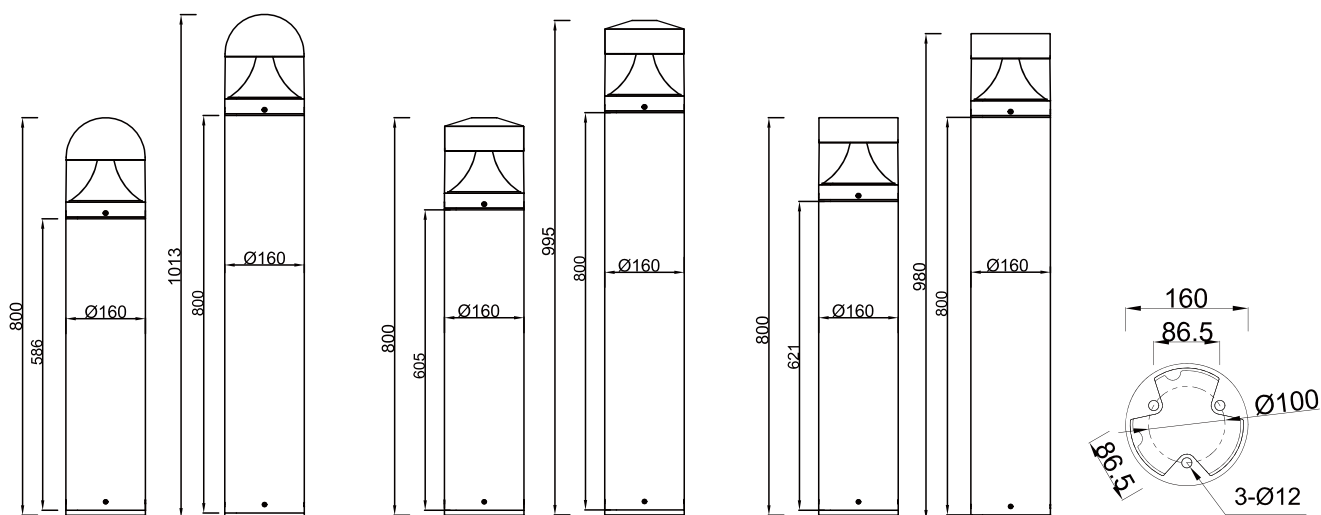


정원등 설치사례



제품이미지

## PRODUCT DRAWINGS



## SPECIFICATION

모델	10W	14W	20W	24W	30W
소비전력(W)	10W	14W	20W	24W	30W
색상(Color)	Black,Silver,RAL7043/7016	Black,Silver,RAL7043/7016	Black,Silver,RAL7043/7016	Black,Silver,RAL7043/7016	Black,Silver,RAL7043/7016
색온도(K)	2,700K~6,500K	2,700K~6,500K	2,700K~6,500K	2,700K~6,500K	2,700K~6,500K
연색성(Ra)	80Ra	80Ra	80Ra	80Ra	80Ra
입력전압(V)	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V
LED PKG	오스람	오스람	오스람	오스람	오스람
방수등급(IP)	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65

## 특징

오스람 PKG 사용 / 국산 SMPS / 다이캐스팅 리플렉터+히트싱크 / RGB가능

기타 : SMPS 별매 / 콘트롤러 별매 / 10개이상 연결금지



# 고효율 보안등

SECURITY LIGHTING

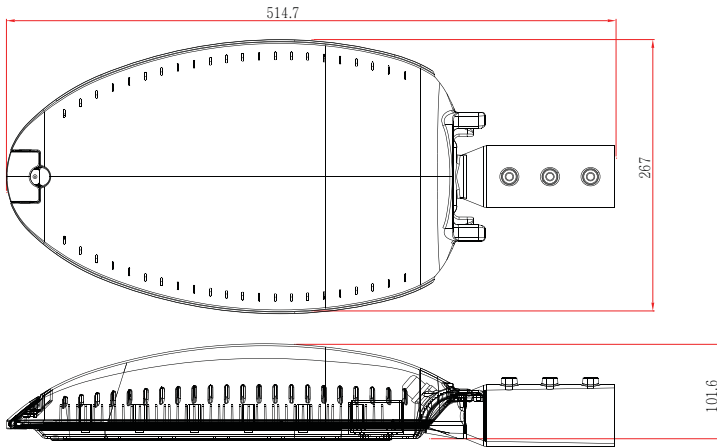
30W / 50W / 60W



보안등 설치사례



제품이미지

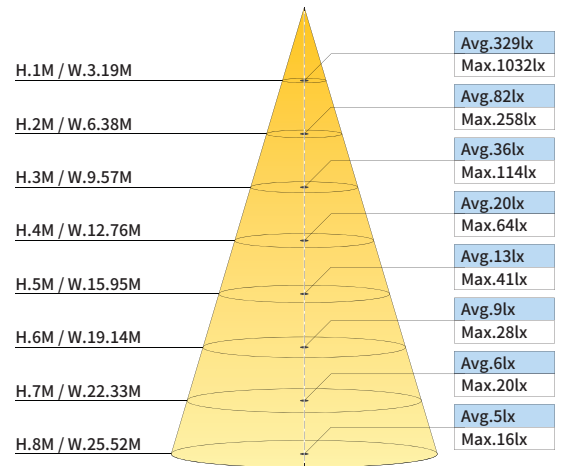


## SPECIFICATION

DC 30W 고효율		DC 50W 고효율		DC 60W 고효율		DC 70W 고효율	
소비전력	30W	소비전력	50W	소비전력	60W	소비전력	70W
입력전압	220V / 60Hz	입력전압	220V / 60Hz	입력전압	220V / 60Hz	입력전압	220V / 60Hz
광효율	115lm/W	광효율	123lm/W	광효율	115lm/W	광효율	115lm/W
지향각도	확산형	지향각도	확산형	지향각도	확산형	지향각도	확산형
색온도	5,000K	색온도	5,000K	색온도	5,000K	색온도	5,000K
사용온도	-20°C ~ 60°C	사용온도	-20°C ~ 60°C	사용온도	-20°C ~ 60°C	사용온도	-20°C ~ 60°C
역률	0.9이상	역률	0.9이상	역률	0.9이상	역률	0.9이상
CRI	76Ra이상	CRI	75Ra이상	CRI	75Ra이상	CRI	75Ra이상
IP	IP66	IP	IP66	IP	IP66	IP	IP66
무게	4.5kg	무게	5kg	무게	5.5kg	무게	5.5kg
크기	267 x 515 x 100	크기	267 x 515 x 100	크기	267 x 515 x 100	크기	267 x 515 x 100

### ILLUMINANCE CHART

[DC 50W]



## 특징

도로조명 최적배광설계 / 국산PKG 모듈사용 / 빛 공해방지 Cut off배광구현 / 헤드각도 조절가능

국산SMPS 사용 / 알루미늄 다이캐스팅 / 국내조립 / 무부하 출력단락,과전압시 보호회로 작동





# 고효율 가로등

STREET LIGHTING

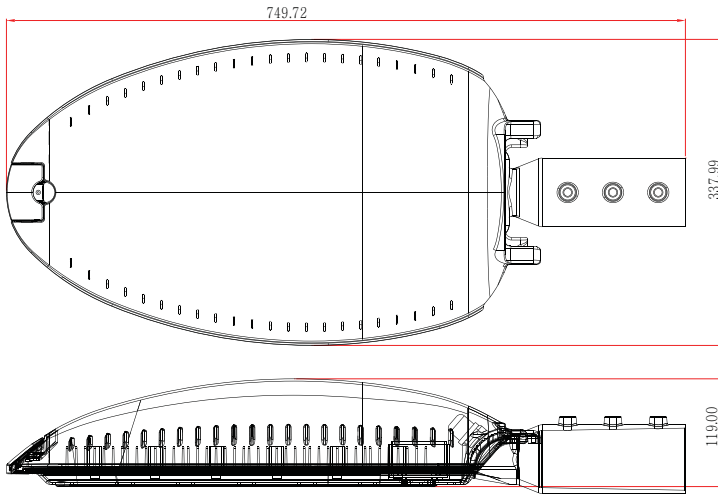
100W / 120W / 150W



가로등 설치사례



제품이미지

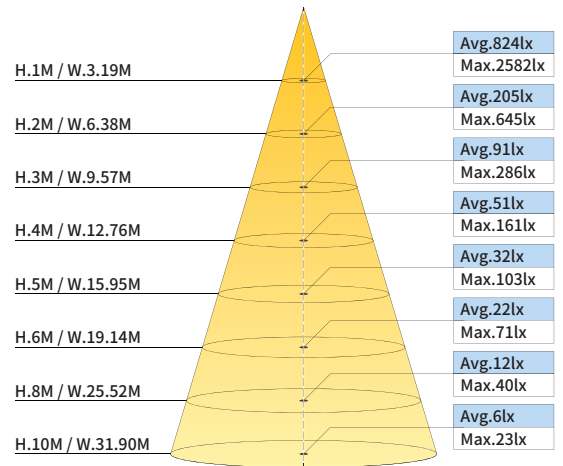


## SPECIFICATION

DC 100W 고효율		DC 120W 고효율		DC 150W 고효율	
소비전력	100W	소비전력	120W	소비전력	150W
입력전압	220V / 60Hz	입력전압	220V / 60Hz	입력전압	220V / 60Hz
광효율	115lm/W	광효율	115lm/W	광효율	115lm/W
지향각도	확산형	지향각도	확산형	지향각도	확산형
색온도	5,000K	색온도	5,000K	색온도	5,000K
사용온도	-20°C ~ 60°C	사용온도	-20°C ~ 60°C	사용온도	-20°C ~ 60°C
역률	0.9이상	역률	0.9이상	역률	0.9이상
CRI	75Ra이상	CRI	75Ra이상	CRI	75Ra이상
IP	IP66	IP	IP66	IP	IP66
무게	6kg	무게	6.5kg	무게	7kg
크기	750 x 340 x 120	크기	335 x 740 x 125	크기	335 x 740 x 125

### ILLUMINANCE CHART

[DC 100W]



## 특징

도로조명 최적배광설계 / 국산PKG 모듈사용 / 빛 공해방지 Cut off배광구현 / 헤드각도 조절가능

국산SMPS 사용 / 알루미늄 다이캐스팅 / 국내조립 / 무부하 출력단락,과전압시 보호회로 작동

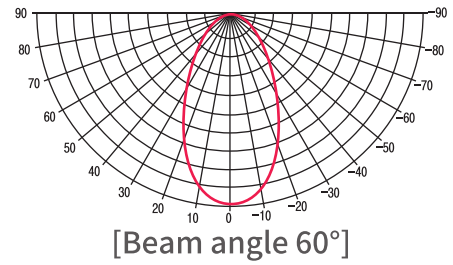
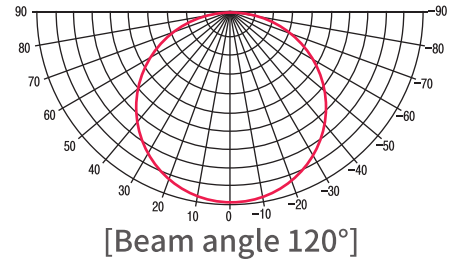
# LED내압분진방폭등

HIGH-CEILING FLOODLIGHT

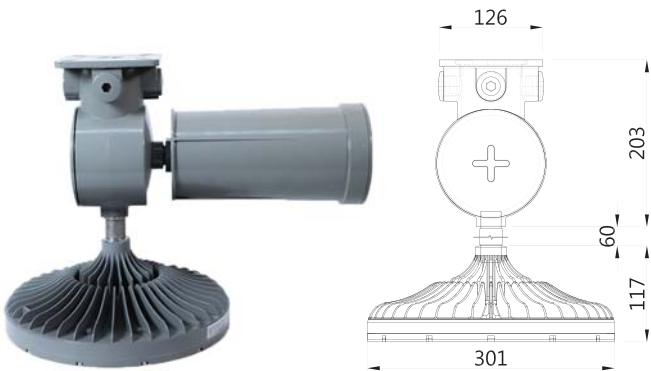
60W ~ 200W



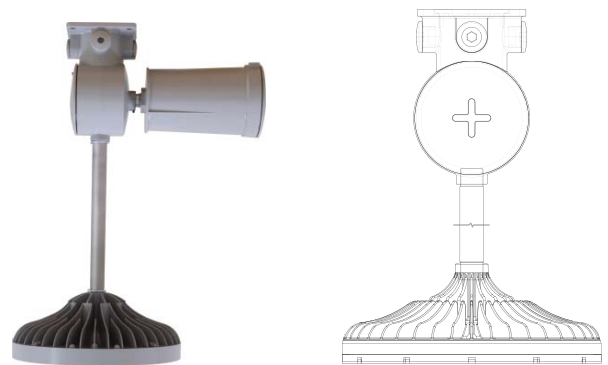
### Distribution



### Celling Type



### Pendent Type



### Bracket 40° Type



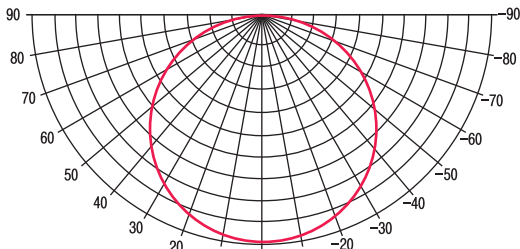
### Bracket 90° Type



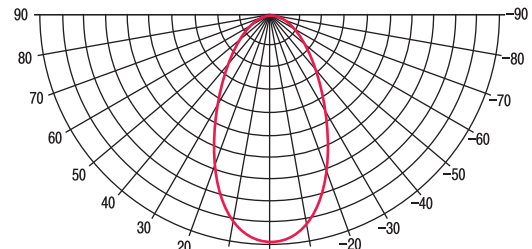
# Specification

구 분	WLEx-A 60W / 70W	WLEx-A 80W / 90W	WLEx-A 100W / 110W	WLEx-A 120W / 140W	WLEx-A 150W / 200W
소비전력	60W/70W	80W/90W	100W/110W	120W/140W	150W/200W
입력전압	AC 90~265V / 50~60Hz				
역률	> 0.95				
동작온도	-20°C ~ 40°C				
Dimming	0 ~ 10V				
광효율(lm/W)	140 ↑				
정격광속(lm)	8,400lm / 9,800lm	11,200lm / 12,600lm	14,000lm / 15,400lm	16,800lm / 19,600lm	21,000lm / 28,000lm
조사각(°)	120°				
연색성(Ra)	80				
Size(mm)	301 x 360(SMPS제외)				
중량(Kg)	9Kg				
재질	알루미늄(다이캐스팅), 강화유리				
제품구성	조명부 / SMPS / Junction Box				
방폭등급	Ex d IIC T6 IP66(내압) / Ex tF A21 IP66 T85°C(분진)				
인증번호	16-GV2BO-0821(내압) / 16-GV2BO-0822(분진)				

## Distribution

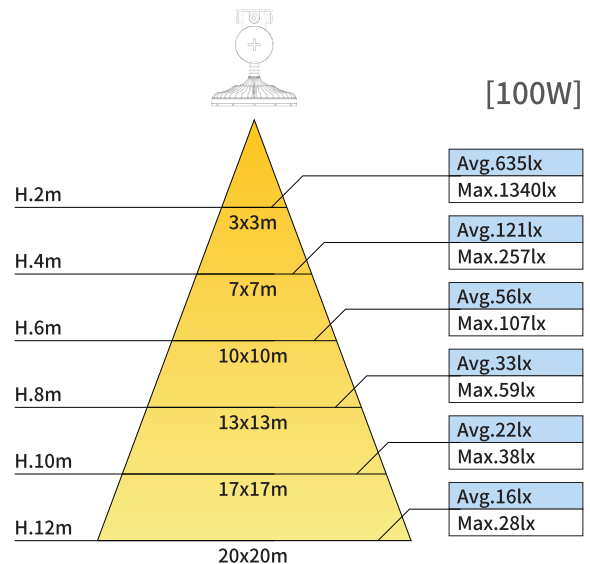
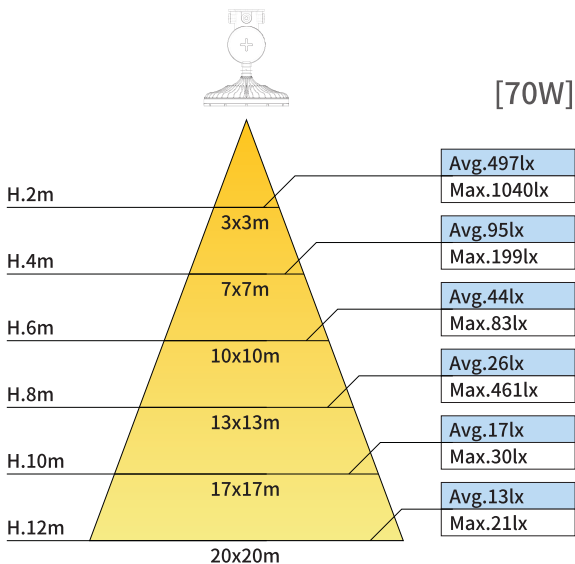


[Beam angle 120°]



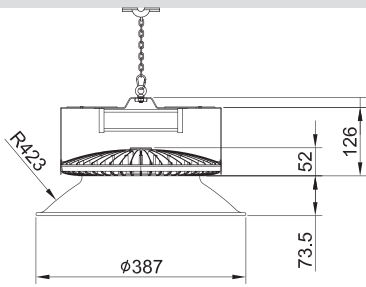
[Beam angle 60°]

## Illuminance Chart



## 펜던트타입 / Pendent type

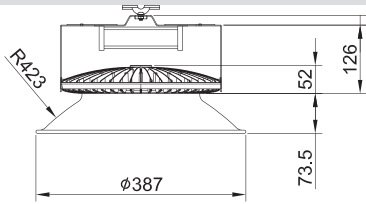
(단위 : mm)



1. 천정에 후랜치를 설치합니다.
2. 후랜치와 체인을 연결한 후 비너를 사용하여 등기구 고리에 걸어 고정합니다.
3. 전원선을 컨버터 전원선과 연결합니다.

## 직부타입 / Bracket type

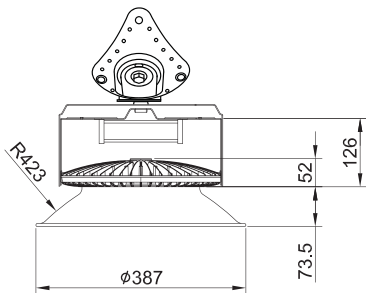
(단위 : mm)



1. 설치할 위치에 양카볼트를 박습니다.
2. 양카볼트를 등기구 브라켓홀 고정 후 너트로 단단히 조여줍니다.
3. 전원선을 컨버터 전원선과 연결합니다.

## 벽부타입 / Wall type

(단위 : mm)



1. 설치할 위치에 양카볼트를 박습니다.
2. 양카볼트를 등기구 삼각브라켓홀 고정 후 너트로 단단히 조여줍니다.
3. 전원선을 컨버터 전원선과 연결합니다.

■ 본 카다로그의 제품 소개는 제품 동향에 관한 소비자의 이해를 돕기 위한 것으로, 소개된 내용은 향후 시장동향, 개발경과에 따라 변경될 수 있으므로 해당 제품을 구입시 제품 매뉴얼과 매장 판매원을 통하여 정확한 내용을 반드시 확인하시기 바랍니다.

■ 제품의 색상은 인쇄과정으로 인해 실제와 약간 다를 수 있습니다.

■ 본 카다로그에 실린 모든 정보는 불법으로 되었을 경우, 저작권법에 의거 민.형사상의 책임을 지게 되니 무단 전재와 복제를 금합니다.