

Innovation is

Lunex



www.lunex.com



Lunex

LUNEX는 글로벌 LED 조명 기업으로써 아래 3가지 핵심가치를 바탕으로 고효율, 고출력 LED 기술 개발에 역량을 집중하고 있습니다.

For Life 미래를 생각합니다.

LUNEX는 LED 조명에서 가장 중요한 부분인 발열문제를 해결하기 위해 세계 최초 이중 공랭식의 복합 LED 방열 특허를 획득하였습니다. 이러한 LUNEX의 기술력은 고온, 고습, 분진, 진동과 같은 극한의 환경 조건에도 최장 수명을 보장함은 물론 최대 1kw 고출력 구현이 가능하여 글로벌 LED 선도 기업으로 도약하는 밑거름이 되고 있습니다.

For You 고객을 생각합니다.

LUNEX는 고객의 요구를 만족시키기 위해 국내의 산업시설, 향만시설, 골프장, 공공시설 등의 분야에 적용할 수 있는 다양한 LED 조명 제품을 개발, 생산, 판매하고 있습니다. 또한 최적의 제품을 공급하기 위한 전 생산 공정의 엄격한 품질관리로 신뢰성을 확보하며 신속한 대응으로 고객감동을 실현하고 있습니다.

For Nature 자연을 생각합니다.

LUNEX Series는 수은, 납과 같은 유해물질을 포함하지 않고, 고효율 기술로 인해 전력소모량이 적은 LUNEX의 친환경 제품입니다. 또한 반영구적 수명으로 교체 주기가 길어 폐기물 배출량도 감소시킵니다.

인간과 자연이 함께 숨쉴 수 있는

작은일류의 동반자로 飛上합니다.



www.lunex.com

History LUNEX remember its start in 2010

LUNEX believes in its take off in 2014



'10 • 한국경영컨설팅 협회 MOU협약 체결

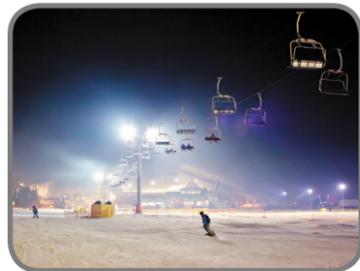
- '11 • LED조명등 및 터널등 실용신안 등록
- ISO 9001:2008 품질경영시스템 인증서 취득(ICR)
- 기업부설연구소 설립 인증 취득 (한국산업기술진흥협회)
- 산학협동 협약서 체결 (영진전문대학)
- 국가인적자원개발 컨소시엄 협약서 체결 (한국폴리텍VI대학)
- 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 선정 (중소기업청장)



- '12 • 경영혁신형 중소기업(MAIN-BIZ) 선정 (중소기업청장)
- LED 방열특허 2건 취득 등록 (특허청)
- 대구은행 유망중소기업 선정 인증서 취득(대구은행 / 중소기업청)
- ISO 14001 환경경영시스템 인증서 취득(ICR)
- 소프트웨어사업자 등록(한국소프트웨어산업협회장)

- '13 • 한국 서비스품질 우수기업 인증 (지식경제부)
- 전기공사업 사업자 등록(전기공사 협회)
- 산학협동 협약서 체결 (영남이공대학)
- 청각, 언어 장애인 고용증진 협약체결 (대구 청각, 언어 장애인 복지관)
- 성서공단 신사옥으로 본사 이전
- 글로벌 LED 기업 LUNEX 출범

루넥스는 스포츠 조명 및 고출력 조명에 기술개발과 생산의 중점을 두고 꾸준히 연구개발 해온 기업입니다. 제품군의 특성화를 통해 전세계적인 경쟁력과 기술의 우수성을 집중화 하여, 최적화된 조명의 개발을 완료, 그 우수성을 발판으로 세계로 나아가고자 합니다.



LUNEX LED 고출력 스포츠 조명등



LUNEX LED 가로등



LUNEX LED 경관투광등

생산제품군 LED 고출력 스포츠 조명, LED 고출력 산업조명, LED 투광등, LED 가로등 외

보유기술력 복합 이중구조의 냉각방식으로 완벽한 방열 매커니즘을 구성하여, 조명의 바디 온도를 60°C 이하로, Tj 온도를 90°C 이하로 구현하여, 조명의 수명 및 효율을 극대화 하였습니다.

경관조명기능 고객의 필요에 따라 경관조명의 기능을 선택할수 있으며, 색상선택이 가능하여 도로, 다리, 공원, 골프장 등 고급스러운 분위기 및 테마를 연출할수 있습니다.



LED스포츠 조명의 장점 LUNEX 고효율 LED 스포츠조명은 매우 높은 에너지 효율과 긴수명을 제공하며 에너지 절약을 통해 친환경 녹색기업으로 기업의 가치를 높여주며 전기 사용률을 줄임으로 기업의 이윤에 크게 이바지할 수 있습니다.



Metal Halide 2kw의 기존광원을 LED 1200W 급으로 대체 할 경우

연간 약 60% 이상의 에너지 절감 효과 발생

전기세가 절감됩니다.

에너지 절감



기존 Metal Halide(4,000 Hr)보다

10배 이상 긴 LED (60,000 Hr) 수명으로 유지(교체)비용 절감

수명이 길습니다.

긴 수명



LED 점광원의 특성상 Metal Halide 에 비해

우수한 가시성과 시인성 (골프공의 형상 표현력) 향상

눈에 아주 잘보입니다.

우수한 시인성



날벌레,나방,해충이 좋아하는 자외선 파장대 발산이 없어

스포츠성수기인 여름철에 쾌적한 야간경기 가능

벌레의 접근이 없습니다.

쾌적한 환경



인체에 무해한 광원 수은 등 유해 물질 無

고효율 에너지 절감 (지구온난화 방지에 기여) CO₂ 발생량 저감

친환경적 입니다.

CO₂ 감소

LED스포츠 조명의 경제적 효과

메탈할라이드 조명 대비 최고 50%의 에너지 절감



유지보수 비용의 절감으로 추가 시너지 효과



CO₂ 배출의 감소 및 친환경 부품의 사용



메탈할라이드 2,000W VS LED 1,200W
(하루 6시간 점등, 600개 기준)

약 50% 경제적 절감 효과
약 68%의 CO₂ 배출 감소 및 환경효과



Lunex

Total LED Solution



LUNEX LED DC Series LED 스포츠 조명



LUNEX LED CC Series LED 산업 조명



LUNEX LED BC Series LED 소형투광조명



LUNEX LED BB Series LED 가로등

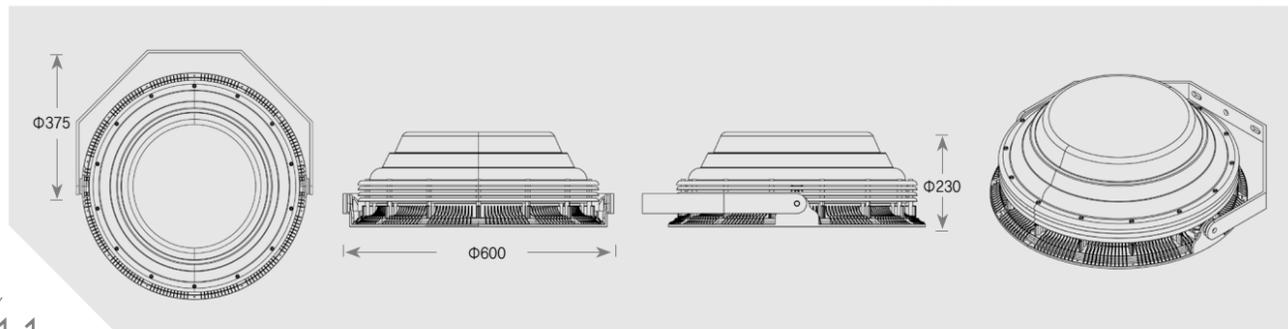
LED Sport Lighting LED스포츠조명 LUNEX DC Series

800W 1000W 1200W



100 lm/w

메탈 2KW 완벽 대체 제품



설치장소

골프장, 스포츠 경기장, 종합경기장, 조명타워, 스키장 등

제품특징

메탈할라이드 2KW를 대체할 수 있는 전세계 유일한 LED 조명 / 2중 냉각방식 구조로 제품 효율 및 장수명 보증

제품사양

모델명	DC 800	DC 1000	DC 1200
소비전력	800W	1000W	12000W
광학적 특성			
총광속	>80000	>100000	>120000
광효율	100lm/w		
연색성	75Ra 이상		
색온도	3500k ~ 6000k		
조사각	11° ~ 120°		
LED	CREE, Philips 등		
전기적 특성			
입력전압	AC 100~300V		AC 330~490V
SMPS입력전류	AC 90V (MAX 10A)		AC 330V (MAX 3A)
주파수	50 ~ 60Hz		
타입	정전류 유형(CC)		
역률	0.95이상		
과전류보호	Line - Line:10KV	Line - FG:1.5KV	
작동온도	-20°C ~ 70°C		
외형적 특성			
사이즈	Φ600 × 230		
무게	19kg		
바디재질	마그네슘 합금		
투명커버	강화유리 3T		
제품코팅	아노다이징, 분체도장		
방수등급	IP67		
고정타입	브라켓 타입		

포장규격

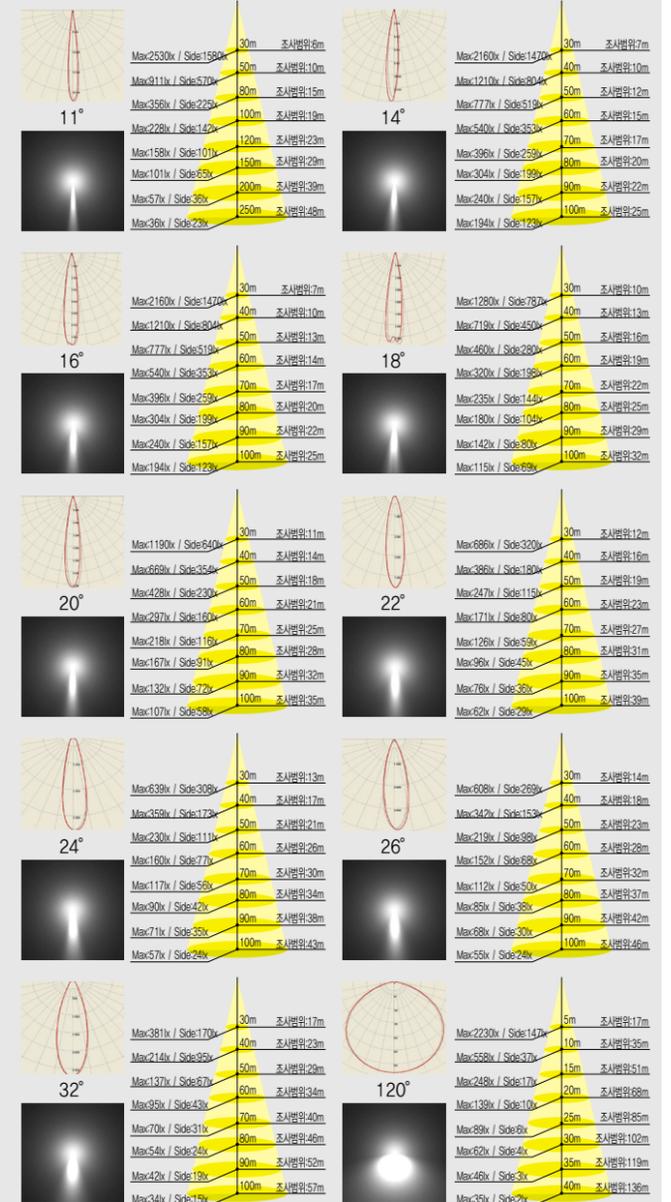
사이즈 (W X L X H)	630 X 630 X 270(mm)
제품 무게	19kg
포장 후 무게 (개별포장)	20kg

제품발주코드

D C 1 2 0 0 5 7 1 1 A B

D	C	1200	57	11	A	B
제품타입	A:보안등 B:가로등 C:투광등	소비전력	색온도 30:3,000k 57:5,700k	조사각 11:11° ~ 30:30°	입력전압 A :90~270V B :330~490V	A :알대 B :브라켓 C :체인

조사각(렌즈)과 콘조도



LED industry Lighting LED산업조명

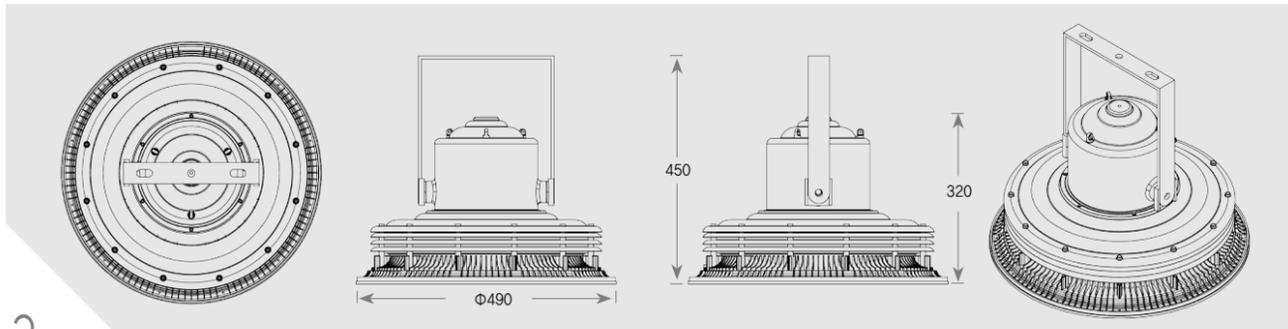
LUNEX CC Series

300W 400W 500W



100 lm/w

고천장 특화 LED조명



설치장소

고천장 산업현장, 격납고, 대형 실내체육관, 조명타워, 소형경기장 등

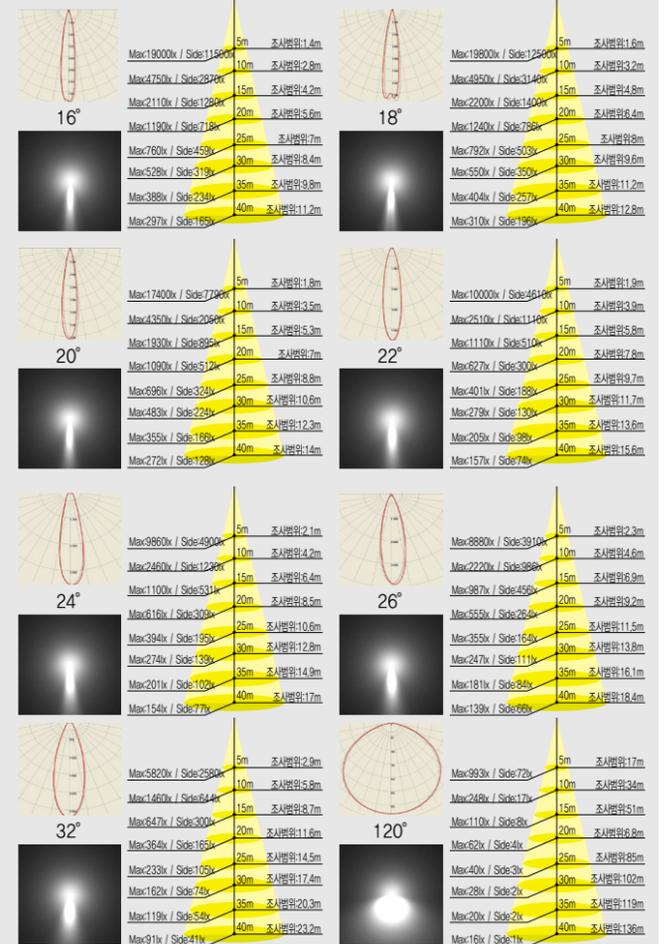
제품특징

고천장 산업현장 및 소형경기장 등에 특화된 조명/ 2중 냉각방식 구조로 제품 효율 및 장수명 보증으로 메탈할라이드 1kw까지 대체 가능

제품사양

모델명	CC 300	CC 400	CC 500
소비전력	300W	400W	500W
광학적 특성			
총광속	>30000	>40000	>50000
광효율	100lm/w		
연색성	75Ra 이상		
색온도	3500k ~ 6000k		
조사각	16° ~ 120°		
LED	Philips 등		
전기적 특성			
입력전압	AC 90~280V		AC 330~490V
SMPS입력전류	AC 90V (MAX 10A)		AC 330V (MAX 3A)
주파수	50 ~ 60Hz		
타입	정전류 유형(CC)		
역률	0.95이상		
과전류보호	Line - Line:10KV		Line - FG:1.7KV
작동온도	-30°C ~ 70°C		
외형적 특성			
사이즈	Φ490 × 320		
무게	7kg		
바디재질	마그네슘 합금		
투명커버	강화유리 3T		
제품코팅	아노다이징, 분체도장		
방수등급	IP 67		
고정타입	브라켓, 체인, 파이프 타입		

조사각(렌즈)과 큰조도

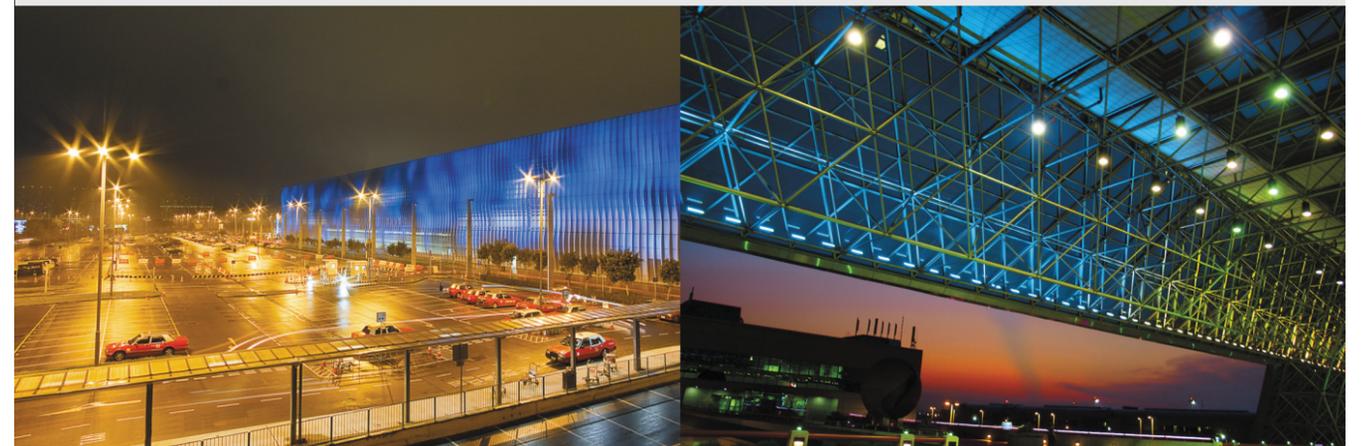


포장규격

사이즈 (W X L X H)	510 X 510 X 450(mm)
제품 무게	7kg
포장 후 무게 (개별포장)	7.5kg

제품발주코드

C	C	500	57	32	A	C
제품타입	A:보안등 B:가로등 C:투광등	소비전력	색온도 30:3,000k 57:5,700k	조사각 11:11° ~ 30:30°	입력전압 A :90~270V B :330~490V	A :암대 B :브라켓 C :체인



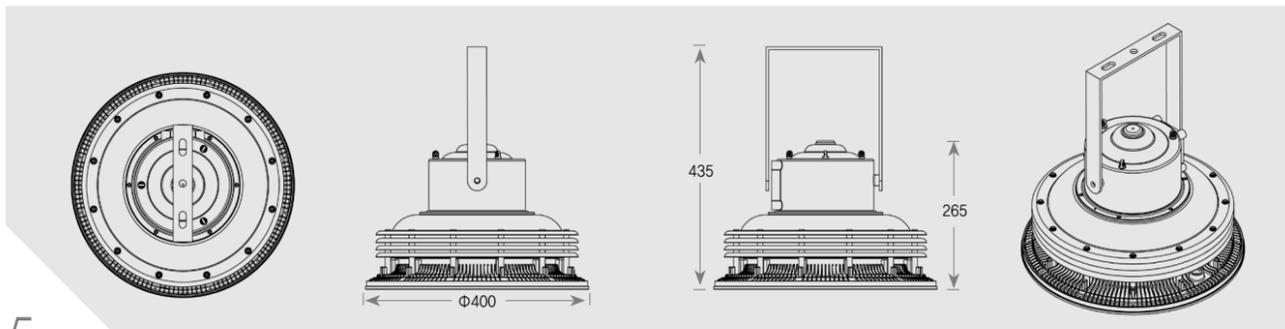
LED Flood Lighting LED 투광등 LUNEX BC Series

160W 180W 200W 220W



100 lm/w

건축물, 공장, 경관투광용 LED조명



설치장소

건축물 투광, 조형물 투광, 공장 조명, 창고 조명, 주유소, 실내 체육관 등

제품특징

공장 및 소형 건축물 내·외부, 소형 투광등 목적에 특화된 조명/ 제품의 안정적인 방열구조로 수명 및 효율 향상으로 메탈할라이드 400w까지 대체 가능

제품사양

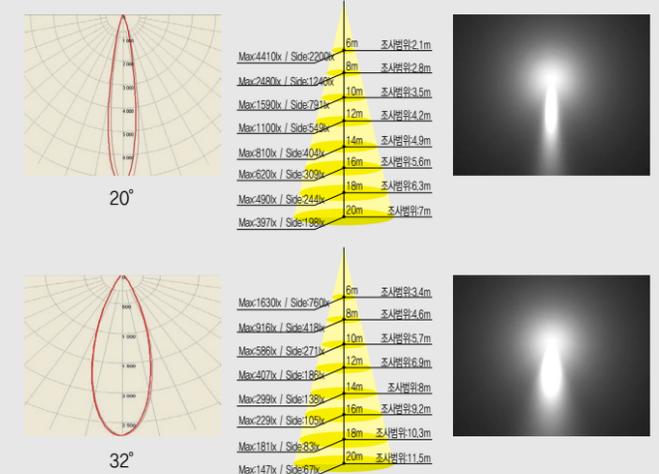
모델명	BB 160	BB 180	BB 200	BB 220
소비전력	160W	180W	200	220W
광학적 특성				
총광속	>16000	>18000	>20000	>22000
광효율	100lm/w			
연색성	80Ra 이상			
색온도	3500k ~ 6000k			
조사각	20° ~ 120°			
LED	Philips 등			
전기적 특성				
입력전압	AC 90~280V		AC 330~490V	
SMPS입력전류	AC 90V (MAX 10A)		AC 330V (MAX 3A)	
주파수	50 ~ 60Hz			
타입	정전류 유형(CC)			
역률	0.95이상			
과전류보호	Line - Line:10KV		Line - FG:1.7KV	
작동온도	-30°C ~ 70°C			
외형적 특성				
사이즈	Φ400 × 265			
무게	5kg			
바디재질	마그네슘 합금			
투명커버	강화유리 3T			
제품코팅	아노다이징, 분체도장			
방수등급	IP 67			
고정타입	브라켓, 체인, 파이프 타입			

제품발주코드 B C 2 0 0 - 5 7 3 2 A B

제품타입	B	C	200	57	32	A	B
		A:보안등 B:가로등 C:투광등	소비전력	색온도 30:3,000k 57:5,700k	조사각 20: 20° ~ 32: 32°	입력전압 A :90~270V B :330~490V	A: 암대 B: 브라켓 C: 체인



조사각(렌즈)과 콘조도



포장규격

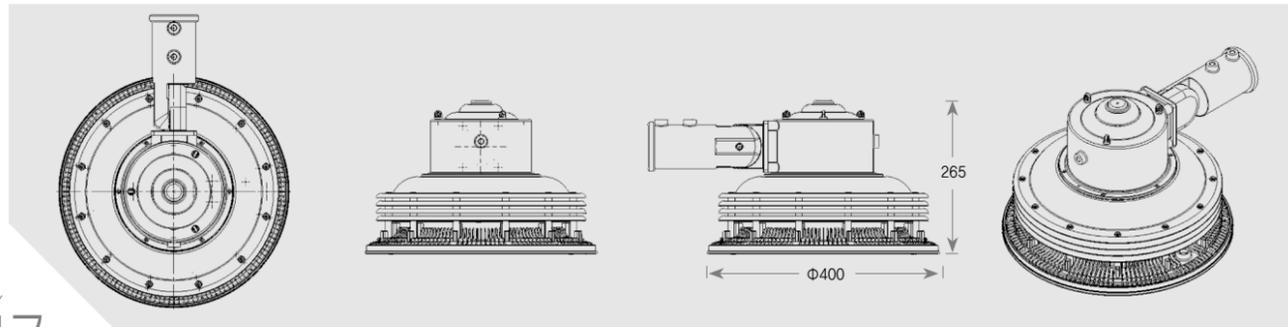
사이즈 (W X L X H)	430 X 430 X 440(mm)
제품 무게	5kg
포장 후 무게 (개별포장)	5.5kg



LED Street Lighting LED가로등 LUNEX BB Series

160W 180W 200W 220W

100 lm/w
LED 도로조명



설치장소

시내 도로, 고속도로, 실외 주차장, 보행로 등

제품특징

M1~M2 등급 이상의 도로 노면조도 구현 가능 / 제품의 안정적인 방열구조로 수명 및 효율 향상을 나트륨, 메탈할라이드 가로등 일체 대체 가능

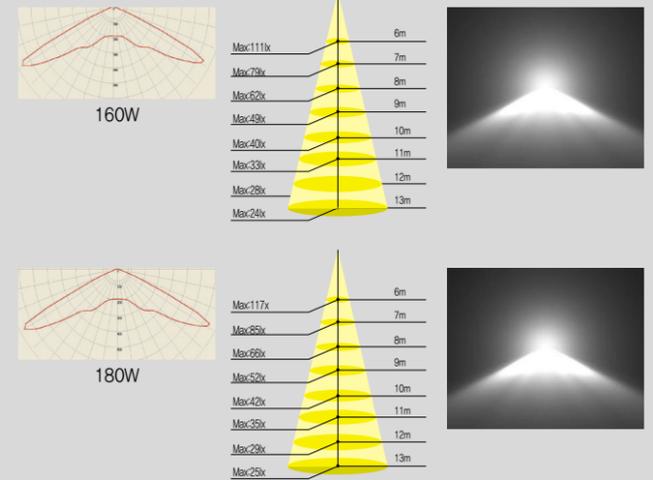
제품사양

모델명	BB 160	BB 180	BB 200	BB 220
소비전력	160W	180W	200	220W
광학적 특성				
총광속	>16000	>18000	>20000	>22000
광효율	>100lm/w			
연색성	80Ra 이상			
색온도	3500k ~ 6000k			
조사각	Bat wing 배광곡선			
LED	Philips 등			
전기적 특성				
입력전압	AC 90~280V		AC 330~490V	
SMPS입력전류	AC 90V (MAX 10A)		AC 330V (MAX 3A)	
주파수	50 ~ 60Hz			
타입	정전류 유형(CC)			
역률	0.95이상			
과전류보호	Line - Line:10KV		Line - FG:1.7KV	
작동온도	-30°C ~ 70°C			
외형적 특성				
사이즈	Φ400 × 265			
무게	5kg			
바디재질	마그네슘 합금			
투명커버	강화유리 3T			
제품코팅	아노다이징, 분체도장			
방수등급	IP 67			
고정타입	암대 타입			

제품발주코드

B	B	160	57	00	A	A
제품타입	A:보안등 B:가로등 C:투광등	소비전력	색온도 30:3,000k 57:5,700k	조사각 00 :가로등	입력전압 A :90~270V B :330~490V	A :암대

조사각(렌즈)과 큰조도



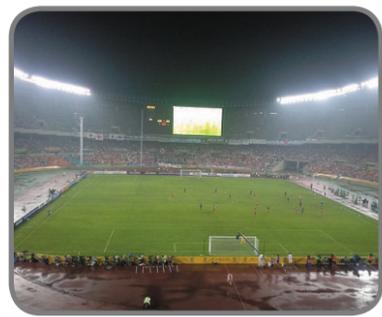
포장규격

사이즈 (W X L X H)	430 X 430 X 440(mm)
제품 무게	5kg
포장 후 무게 (개별포장)	5.5kg





루넥스 고효율 LED조명은 매우 높은 에너지 효율과 긴수명을 제공하며 에너지 절약을 통해 친환경 녹색기업으로 기업의 가치를 높여주며 전기 사용률을 줄임으로 기업의 이윤에 크게 이바지합니다.



Lunex

고출력 LED조명 전문기업 | 루넥스 |

대구광역시 달서구 성서로 68길 4 (갈산동 48-19) 4F

T. (053)561-3550 F. (053)561-3551 www.lunex.com





고출력 LED조명 전문기업 | 루넥스 |

