

S & B LIGHTING

The Perfect LED Lighting Solution

Ver.3.4

**PRODUCT
CATALOGUE**

Bright Today, Green Tomorrow

“Human, nature and mind toward the future”
Nature-like LED lighting, it's the future that S&B Lighting dreams.



에스앤비라이팅은 업계최고의 전문가들이 가장 최적화된 고객맞춤형 통합 조명솔루션을 제공합니다.

S&B Lighting provides the most optimized custom-made integrated lighting solution.

최적의 품질로 고객을 만족시키고 업무효율을 극대화하여 사업 경쟁력을 강화하며 환경오염 물질의 지속적인 저감을 통하여 이해관계자의 만족과 지구환경보전에 기여하며 모두에게 신뢰받는 기업이 될 것을 약속드립니다.

I commit to satisfy our customer with the best quality maximizing work efficiency. Also S&B Lighting will do our best to becoming the reliable company which contributes global environment reservation thru reducing environmental pollution material continuously.

에스앤비라이팅은 2012년 LED 조명 개발 및 판매를 목적으로 시작한 기업이며, LED 조명기기를 주 아이템으로 하여 가정, 상업, 건축 등에 사용되는 모든 LED 조명기기를 제조하고 있으며, 세계 LED 조명기기의 표준을 선도하고자 합니다. 현재 전세계적으로 환경오염에 따른 그린에너지의 관심이 높아지고 있는 시점에서 친환경적인 그린기업으로서 소비자에게 더욱 가까이 다가가며 더 나아가 전 세계에 Global Green Company로서 이름을 새기고자 합니다.

S&B Lighting has improved its manufacturing capability of room and outdoor LED lamp and expanded its business area to new recycle energy business to secure future growth power leading the global LED lamp standard and contributing in creating customer value, as your partner. In these days green energy becomes critical agenda against environmental pollution, and we will work as a Global Green Company in the world.

highly efficient & eco friendly LED lighting

LED는 태양광과 비슷한 빛을 제공합니다.

LED provides light similar to sun light.

눈에 피로를 주지 않는 조명, 피부손상이 없는 조명,
자외선이 없으며 지구의 환경을 보호하는 친환경의 경제적인 조명입니다.

LED light does not fatigue eyes, is not harmful to skin
and is ECO-friendly economic lighting preserving earth environment.



HISTORY

2012. 02	(주)대동전자 LED조명사업부 신설 Setup Daedong Electronic Co.,Ltd. LED lamp business team
2012. 03	르노삼성자동차 모델용 보조브레이크등 개발 Developed auxiliary break lamp for Renault Samsung Motors model
2012. 05	의료용 스탠드조명 개발 Developed medical stand lamp
2012. 09	초경량 LED투광등 250W 개발 Developed ultra light LED lamp device 250W
2013. 01	(주)에스앤비라이팅 법인 설립 Established S&B Lighting Co., Ltd.
2013. 03	LED다운라이트 전기안전인증 획득 Acquired Electric safety Certificate of LED down light
2013. 03	LED평판조명 전기안전인증 획득 Acquired Electric safety Certificate of LED Flat light
2013. 05	공장 등록 Registered factory
2013. 06	직접생산확인 증명 Certificate of In-House Production
2013. 06	생산물배상책임 보험 가입 (PL보험) Insured product liability insurance
2013. 07	LED다운라이트, LED평판조명 고효율기자재 인증 획득 Acquired certificate of LED down light/LED flat light high efficient apparatus
2013. 08	ISO9001, ISO14001 품질경영 및 환경경영 시스템 인증 Acquired ISO9001, ISO14001 Certificate
2013. 08	LED보안등기구 고효율기자재 인증 획득 Acquired certificate of LED security lighting device high efficient apparatus
2013. 08	벤처기업인증 Venture business certificate
2013. 10	LED투광등기구 전기안전인증 획득 Acquired Electric safety Certificate of LED flood lighting device
2014. 01	LED가로등 및 보안등기구 고효율기자재 인증 획득(3품목) Acquired high efficiency apparatus certificate for LED street light and security lighting device
2014. 02	KS인증 취득 (KS C 7658) Acquired KS Certificate (KS C 7658)
2014. 02	LED램프 방열특허 등록 (제10-1368205호) Registered LED lamp patent
2014. 03	KS인증 취득 (KS C 7653, KS C 7716) Acquired KS Certificate (KS C 7653, KS C 7716)
2014. 03	직관형LED램프 전기안전인증 획득 Acquired certificate of Tubular LED Lamp high efficient apparatus
2014. 04	직관형LED램프, LED평판조명(2품목), LED가로등기구 고효율기자재 인증 획득 Acquired certificate of tubular LED lamp/LED Flat light/LED street light high efficient apparatus
2014. 07	KS인증 취득 (KS C 7712) Acquired KS Certificate (KS C 7712)
2014. 07	LED평판조명 고효율기자재 인증 획득 (3품목) Acquired certificate of LED Flat light high efficient apparatus
2014. 07	환경표지 인증 획득 (10품목) Acquired eco-label certificate
2014. 08	LED평판조명 고효율기자재 인증 획득 Acquired certificate of LED Flat light high efficient apparatus
2014. 08	특허 등록 (제10-1428440호) Registered patent (10-1428440)
2014. 08	컨버터내장형LED램프 전기안전인증 획득 Acquired Electric safety Certificate of LED lamp
2014. 09	기업부설연구소 인정 Certificate of R & D Center
2014. 09	컨버터내장형LED램프 고효율기자재 인증 획득 Acquired certificate of LED lamp high efficient apparatus
2014. 10	컨버터내장형LED램프 전기안전인증, 고효율기자재 인증 획득 Acquired Electric safety Certificate of LED lamp and high efficient apparatus certificate of LED lamp
2015. 01	디자인 등록 (제30-0779488호) Registered design (30-0779488)
2015. 01	특허 등록 (제10-1486191호) Registered patent (10-1486191)
2015. 03	컨버터내장형LED램프 녹색기술 인증 획득 (2품목) Acquired green certificate of LED lamp
2015. 03	LED직부등, LED터널등기구(2품목) 고효율기자재 인증 획득 Acquired certificate of fixed LED light and LED tunnel light high efficient apparatus
2015. 05	컨버터내장형LED램프 고효율기자재 인증 획득 Acquired certificate of LED lamp high efficient apparatus
2015. 06	LED가로등기구 고효율기자재 인증 획득 (2품목) Acquired certificate of LED street light device high efficient apparatus
2015. 07	LED가로등기구, LED투광등기구 고효율기자재 인증 획득 (3품목) Acquired certificate of LED street light/LED flood light efficient apparatus
2015. 08	LED등기구 전기안전인증 획득 Acquired Electric safety Certificate of LED lighting device
2015. 10	LED다운라이트 고효율기자재 인증 획득 (2품목) Acquired certificate of LED Down light high efficient apparatus
2015. 10	LED가로등기구(모듈형) 성능인증 획득 (3품목) Acquired Excellent Performance Certificate of LED street light
2015. 11	컨버터내장형LED램프 전기안전 인증(2품목), 고효율기자재 인증 획득 Acquired Electric safety Certificate of LED lamp and high efficient apparatus certificate of LED lamp
2015. 12	LED투광등기구 전기안전인증 획득 Acquired Electric safety Certificate of LED flood lighting device
2016. 02	LED투광등기구 고효율기자재 인증 획득 Acquired certificate of LED flood lighting device high efficient apparatus
2016. 02	디자인 등록 (제30-0839960호) Registered design (30-0839960)
2016. 02	LED투광등기구 전기안전인증 획득 Acquired Electric safety Certificate of LED flood lighting device
2016. 03	LED투광등기구, LED터널등기구(2품목) 고효율기자재 인증 획득 Acquired certificate of LED flood light/LED tunnel light efficient apparatus
2016. 04	LED투광등기구 고효율기자재 인증(3품목), 전기안전인증 획득 Acquired Electric safety Certificate of LED flood light and high efficient apparatus certificate of LED flood light
2016. 05	LED투광등기구 전기안전인증 획득 Acquired certificate of LED flood lighting device high efficient apparatus
2016. 06	LED터널등기구 고효율기자재 인증 획득 Acquired certificate of LED tunnel light high efficient apparatus

Bright Today, Green Tomorrow
 "Human, nature and mind toward the future"
 Nature-like LED lighting, it's the future that S&B Lighting dreams.



INDOOR LIGHTING

실내조명

LED 실내조명은 사무실, 주택, 교육, 상점, 백화점, 박물관 등 일반조명 대체 또는 인테리어 조명에 활용이 가능합니다. 낮은 소비전력과 높은 광효율로 에너지 절감과 장수명으로 유지보수 비용이 절감되며 수은과 같은 유해 물질이 포함되지 않은 환경친화적인 제품입니다.

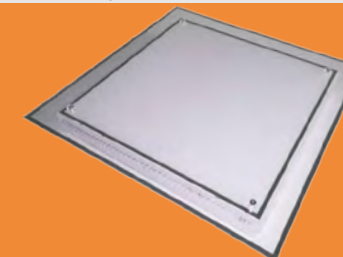
LED 램프 6
 LED LAMP



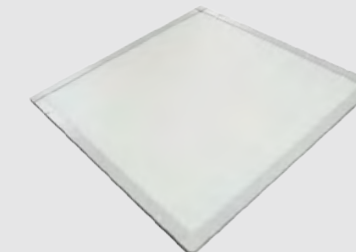
LED 다운라이트 8
 LED DOWN LIGHT



LED 방등 9
 LED ROOM LIGHT



LED 평판조명 10
 LED FLAT LIGHT (EDGE TYPE)



LED 직부등 12
 LED CEILING LIGHT



LED 직부등 13
 FIXED LED LIGHT



LED Lamp

LED 램프



기존 삼파장램프 및 고압방전등 대체형
방열통로형 자연공랭식 방열 설계 (특허 등록)
기존 조명과 유사한 원형 발광으로 넓은 조사각 보장
기존 등기구에 손쉽게 설치 할 수 있는 표준 E39/40 Base Type

Replacement type of conventional triple wave lamp and high pressure discharge lamp
Heat sink pass type natural air cooling heat sink design (patent registered)
Guarantee wide glancing angle by circle lighting similar to conventional lighting
Standard E39/40 Base Type which can be installed on conventional light device



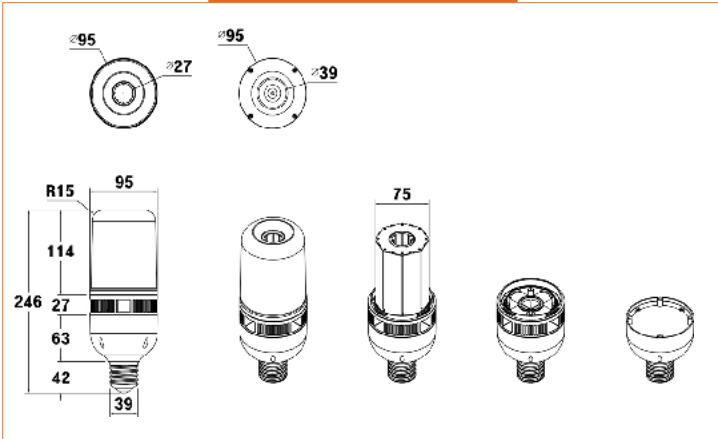
제품 사양 Product Specification

모델명 Model	물품식별번호 Item ID #	소비전력(W) Power Consumption	베이스 Base	색온도(K) Color Temperature	광속(lm) Luminous Flux	광효율(lm/W) Luminous Efficiency	연색성(Ra) Color Rendering	IP Code (excluding socket)	무게(Kg) Weight	인증 Certificate
SB-SO30-A	22698065	30	E39/40	5,700	3,000 이상	100 이상	80 이상	65 (소켓제외)	0.82	
SB-SO30A-A	-	30	E39/40	5,700	3,000 이상	100 이상	80 이상	65 (소켓제외)	0.74	
SB-SO34-A	22698067	34	E39/40	5,700	3,400 이상	100 이상	80 이상	65 (소켓제외)	0.82	
SB-SO50-A	22855416	50	E39/40	5,700	6,000 이상	120 이상	80 이상	65 (소켓제외)	1.20	
SB-SO50S-A	23016715	50	E39/40	5,700	6,000 이상	120 이상	80 이상	65 (소켓제외)	0.86	

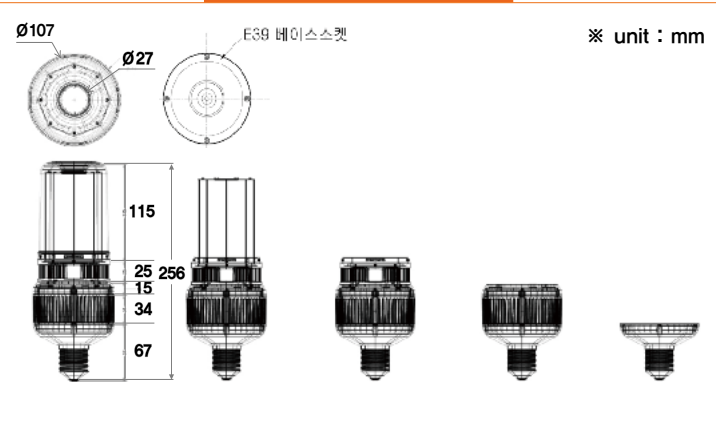
※ 본 제품의 외관 및 사양은 제품개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

제품 치수 Product Dimension

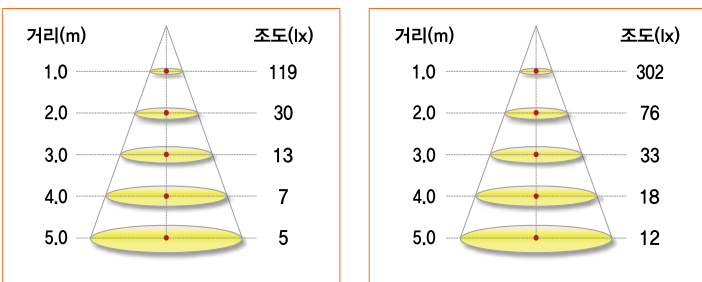
SB-SO30/30A/34/50S-A



SB-SO50-A



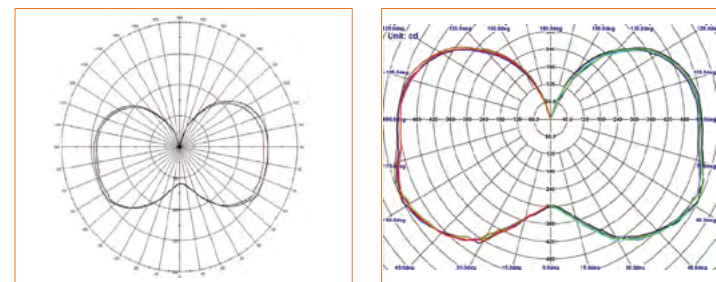
직하 조도표 Right-under Type Illumination Table



※ Test : 30W, 5700K

※ Test : 50W, 5700K

배광 분포도 Lighting Distribution Diagram

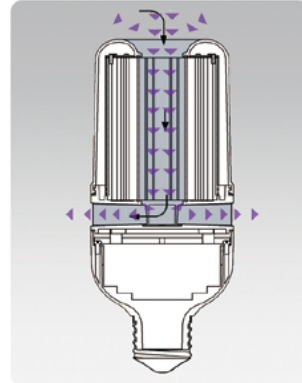


※ Test : 30W, 5700K

※ Test : 50W, 5700K

제품 특징 및 구조도 Product Features and Structure Diagram

방열통로형 자연공랭식 방열구조
Radiant heat structure of radiant
heat pass type natural cooling type



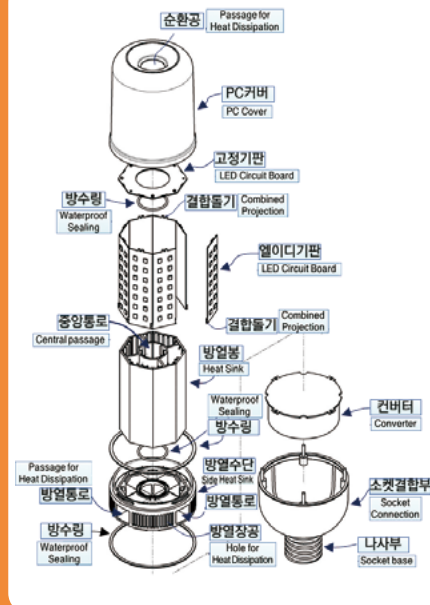
기존 제품
Existing product

- 등기구 외부의 대류를 이용한 자연냉각방식
Natural cooling type using external convection current of light device
- 등기구 중심부의 LED와 컨버터에서 발생하는 열이 밀폐된 공간에 갇혀 있는 구조
Structure in which the heat generated from the LED at the center of lighting device and converter is being trapped in closed space
- 점등 2시간 후 포화상태에서 내부온도 : 72 ~ 80℃
Inside temperature in saturation after 2hours of lighting: 72 ~ 80℃

자사 제품
Our product

- 특허등록 : 제 10-1368205 호 Patent registration # 10-1368205
- LED후면과 컨버터에서 발생되는 열이 중심부의 방열 통로를 통해 공기와 직접 접촉됨
The heat generated from LED backside and converter contacts with air thru radiant heat pass at the center part
- IP65 방수/방진
IP65 water proof/dust proof
- 점등 2시간 후 포화상태에서 내부온도 : 60 ~ 65℃
Inside temperature in saturation after 2hours of lighting: 60 ~ 65℃

제품 구조도
Product structure



주요 특징
Main features

방수 통로 Water proof pass	중심부 직접 방열 효과 Central direct heat-sinking effect
보호등급(IP) Protection grade	IP 65 (소켓 제외) IP 65 (excluding socket)
결합돌기 Combined projection	엘이디 기판을 전선 없이 연결 (기존 총 18선 → 2선) Connecting LED circuit board without wire (conventional total 18 wires → 2wires)
서멀테이프 Thermal tape	서멀테이프(Thermal Tape)를 이용한 엘이디 기판 장착 Installing LED circuit board using thermal tape ※ 1 SET 당 총 8개 나사만 사용 ※ Total 8 screws were used only per set
반사시트 Reflection sheet	엘이디 기판 전면부에 반사시트 추가 장착 Reflection sheet is installed additionally at the front of LED circuit board ※ 광효율 10% 상승 효과 ※ Luminous flux 10% increase effect
외관조립구조 Assembly structure	나사식 고정 방식으로 탈착 및 교체 용이 Easy removal or replacement by screw fixes type ※ 無 Screw Locking Type ※ None Screw Locking Type
소켓결합부 Socket connection	스크류를 이용해서 결합 -Connected with screw 간단한 도구로 해체가 가능하여 불량수리 및 컨버터 교체가 용이한 구조 -Easy disassembling to repair or replace converter with simple tool
소켓 베이스 Socket base	E39 / 40

경제성 분석 Economic Analysis

※ 일 점등시간 10시간, 전기요금 100원/1kwh 기준
Based on 10hrs of daily lighting hours and electricity charge is KRW100/1kwh

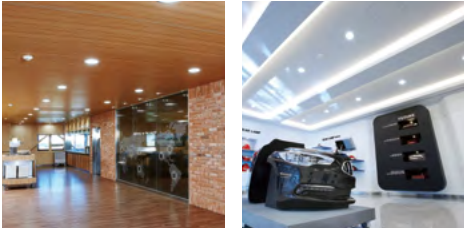


LED Down Light

LED 다운라이트

기존 6인치/8인치 다운라이트 제품 대체형
우수한 방열구조 설계로 열발생 최소화, 최적의 성능 구현
기존 광원보다 낮은 소비전력으로 장시간 조명사용 공간에 적합
눈부심에 의한 불쾌감이 없어 다양한 장소에 적용 가능

Replacement type of conventional 6"/8" down light product
Minimizing heat generation and optimizing performance by outstanding heat radiant design
Power consumption lower than conventional light source is suitable to long time lighting
Available to apply on various places without discomfort by dazzle

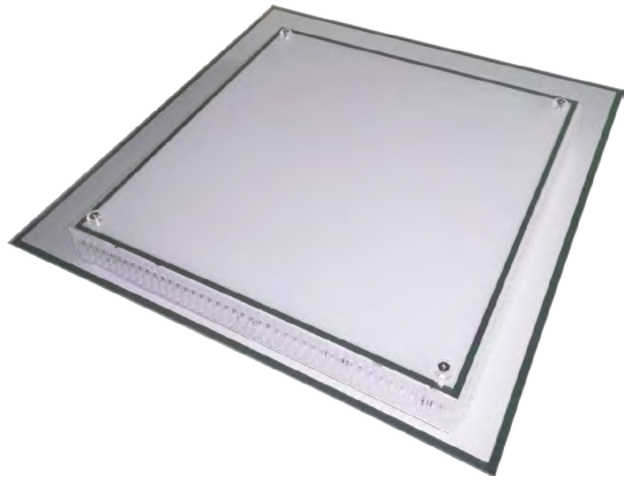


LED Room Light

LED 방등

낮은 소비전력으로 장시간 조명사용 공간에 적합
높은 광변환 효율에 따른 에너지 절감
수은, 납 등의 유해물질을 사용하지 않는 친환경 조명
태양광과 유사한 빛으로 눈의 피로감 감소

Low power consumption is suitable to long time lighting
Saving energy by high photo-transformation efficiency
ECO-friendly lighting without using of harmful material such as mercury or lead
Reducing eye fatigue by sun light like light

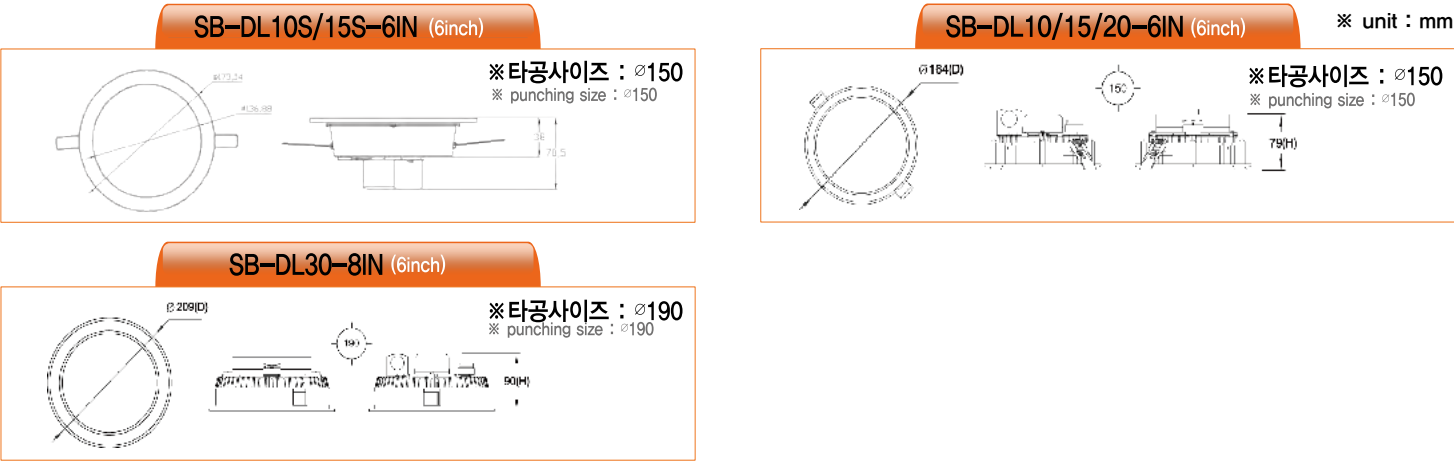


제품 사양 Product Specification

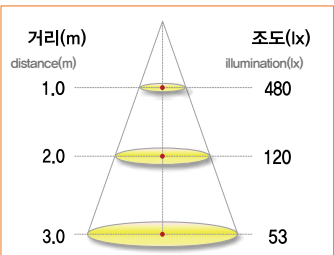
모델명 Model	물품식별번호 Item ID #	제품구분 Products	소비전력(W) Power Consumption	색온도(K) Color Temperature	광속(lm) Luminous Flux	광효율(lm/W) Luminous Efficiency	연색성(Ra) Color Rendering	무게(Kg) Weight	인증 Certificate
SB-DL10S-6IN	22943295	6인치	10.1	5,700	909 이상	90 이상	80 이상	0.34	☀️
SB-DL15S-6IN	22943296	6인치	15	5,700	1,350 이상	90 이상	80 이상	0.35	☀️
SB-DL10-6IN	22667505	6인치	10.1	5,700	909 이상	90 이상	80 이상	0.56	☀️
SB-DL15-6IN	22667506	6인치	15	5,700	1,350 이상	90 이상	80 이상	0.58	☀️
SB-DL20-6IN	22667507	6인치	20	5,700	1,800 이상	90 이상	80 이상	0.82	☀️
SB-DL30-8IN	22667508	8인치	30	5,700	2,700 이상	90 이상	80 이상	1.05	☀️

※본 제품의 외관 및 사양은 제품개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

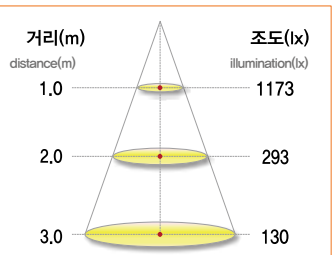
제품 치수 Product Dimension



직하 조도표 Right-under Type Illumination Table

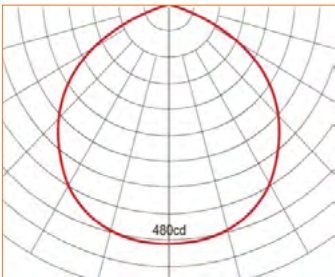


※ Test : 15W, 5700K

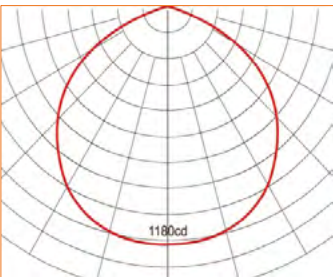


※ Test : 30W, 5700K

배광 분포도 Lighting Distribution Diagram



※ Test : 15W, 5700K



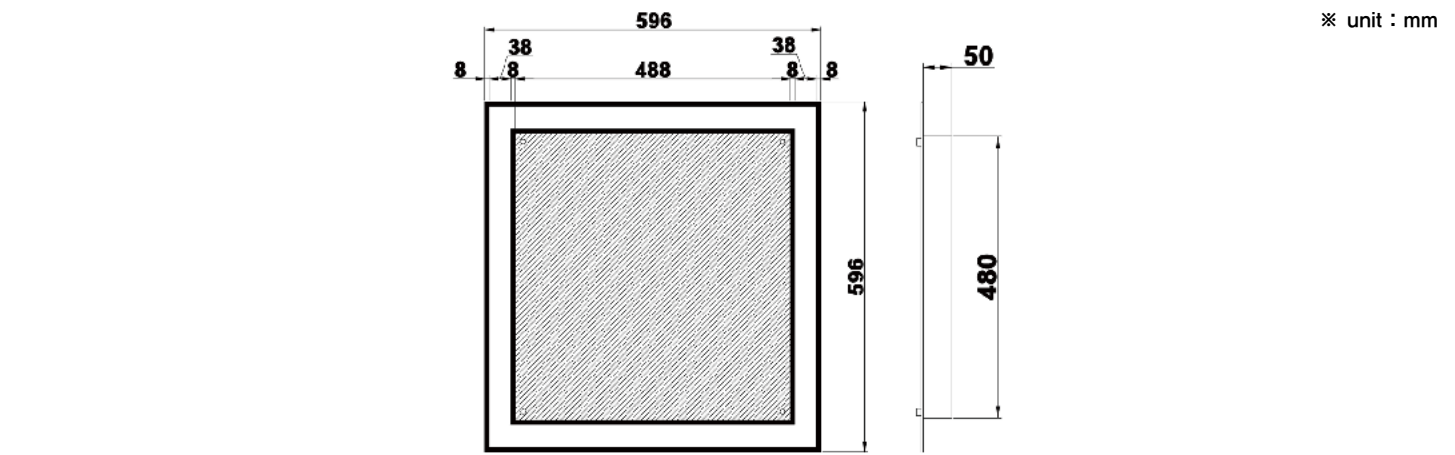
※ Test : 30W, 5700K

제품 사양 Product Specification

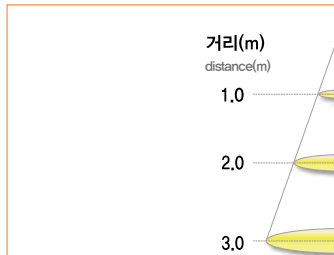
모델명 Model	물품식별번호 Item ID #	소비전력(W) Power Consumption	입력전압(V) Input Voltage	색온도(K) Color Temperature	광속(lm) Luminous Flux	광효율(lm/W) Luminous Efficiency	연색성(Ra) Color Rendering	무게(Kg) Weight	인증 Certificate
SB-RL55-660	-	55	AC 220	5,700	5,225 이상	95 이상	80 이상	3.5	☀️

※본 제품의 외관 및 사양은 제품개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

제품 치수 Product Dimension

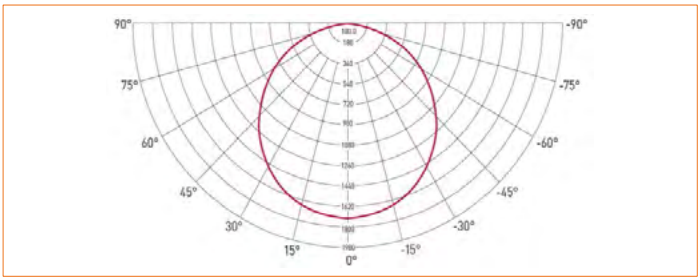


직하 조도표 Right-under Type Illumination Table



※ Test : 55W, 5700K

배광 분포도 Lighting Distribution Diagram



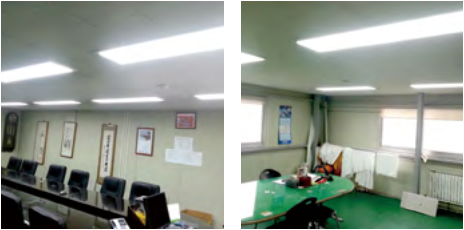
※ Test : 55W, 5700K

LED Flat Light (Edge Type)

LED 평판조명 (엣지형)

신개념 초박형으로 심플하고 스마트한 미래조명
초슬림(13mm)/ 초경량(3.5Kg)/ 고효율(평균90lm/W 이상) 조명
베젤두께 최소화 발광면적의 최대화 실현
벌레 등의 이물이 침투할 수 없는 밀폐형 구조

Simple and smart future lighting in new conception ultra slim type
Ultra slim(13mm)/ Ultra light weight(3.5Kg)/ High Efficiency(Average 90lm/W or more) lighting
Achieving maximum radiation by minimizing of bezel thickness
Closed structure protecting from insects or foreign material



제품 사양 Product Specification

모델명 Model	물품식별번호 Item ID #	제품구분 Products	소비전력(W) Power Consumption	색온도(K) Color Temperature	광속(lm) Luminous Flux	광효율(lm/W) Luminous Efficiency	연색성(Ra) Color Rendering	무게(Kg) Weight	인증 Certificate
SB-FL50-1230E	22667074	1200×300	50	5,700	4,750 이상	95 이상	80 이상	3.7	
SB-FL40-1230E	22667075	1200×300	40	5,700	3,800 이상	95 이상	80 이상	3.7	
SB-FL35-1230E	22667076	1200×300	35	5,700	3,325 이상	95 이상	80 이상	3.7	
SB-FL50-660E	—	600×600	50	5,700	4,750 이상	95 이상	80 이상	3.5	
SB-FL40-660E	22667081	600×600	40	5,700	3,800 이상	95 이상	80 이상	3.5	
SB-FL35-660E	22667082	600×600	35	5,700	3,325 이상	95 이상	80 이상	3.5	
SB-FL25-630E	22667083	600×300	25	5,700	2,250 이상	90 이상	80 이상	2.1	
SB-FL25-4545E	22667084	450×450	25	5,700	2,250 이상	90 이상	80 이상	2.1	
SB-FL18-330E	22682376	300×300	18	5,700	1,620 이상	90 이상	80 이상	1.5	

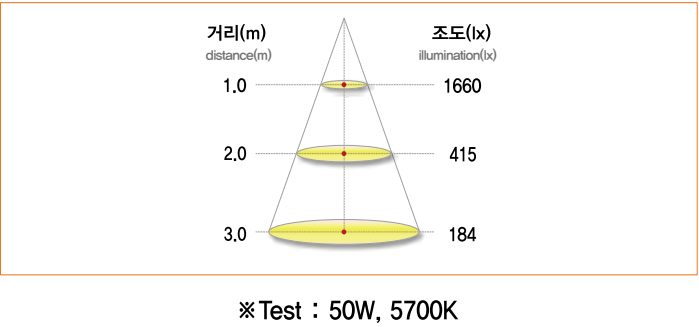
※본 제품의 외관 및 사양은 제품개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

제품 치수 Product Dimension

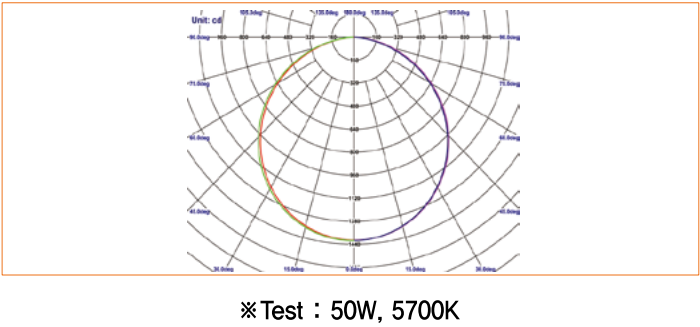
	모델명 Model	취부 Attachment	사이즈 Size
	SB-FL50/45/35-1230E	M-BAR	1294(W)×310(D)×13(H)
	SB-FL50/45/35-660E	M-BAR	624(W)×624(D)×13(H)
	SB-FL25-630E	M-BAR	624(W)×314(D)×13(H)
	SB-FL25-4545E	M-BAR	460(W)×460(D)×13(H)
	SB-FL18-330E	M-BAR	314(W)×314(D)×13(H)

※ unit : mm

직하 조도표 Right-under Type Illumination Table



배광 분포도 Lighting Distribution Diagram



제품 특징

• Slim & Simple Design 조명 Slim & Simple Design Lighting

구조물에 영향을 주지 않고 공간디자인 활용도가 높습니다. 설치가 쉽고 설치시간과 비용이 절감됩니다.
High utilization of space design without affecting to structure. Easy installation saving time and cost.

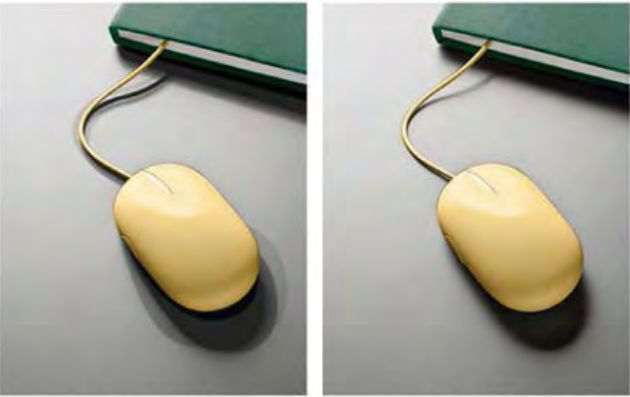


• 눈의 피로가 적은 조명 Reducing eye fatigue

직하방식의 LED 조명과는 달리 측면 간접방식의 적용으로, 실내조명의 난반사로 인한 눈의 피로도가 저하되고 물체의 실제 형상과 색감의 변화가 없어 시각적인 전달과 인식이 가능합니다.

Not like right-under type LED lighting, adopting of side indirect method reduces eye fatigue from diffused reflection of room lighting and visual delivery and recognition are available because of no variation in actual shape of object and color.

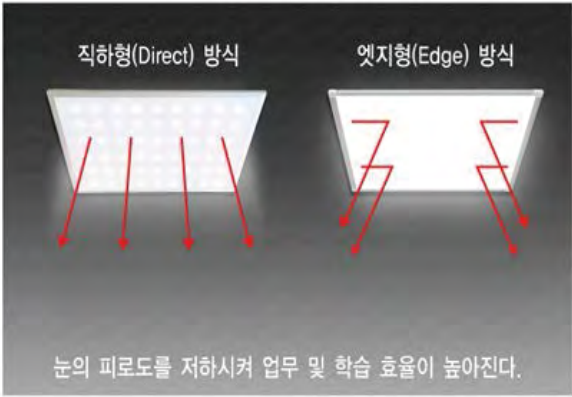
〈일반형광등램프와 LED조명의 그림자 비교〉
〈 Comparison of general fluorescent lamp and LED lamp 〉



일반형광등 램프
General fluorescent lamp

LED 조명
LED lamp

〈LED조명의 눈부심 비교〉
〈 Comparing dazzle of LED light 〉



It reduces eye fatigue increasing work and learning efficiency.

• 벌레나 이물질이 침투할 수 없는 밀폐형 구조 Closed structure that no insect or foreign material can infiltrate

벌레나 이물질이 침투하지 않아 조명 내부가 깨끗하게 유지 관리 됩니다.
Inside of lamp is clean because no insects or foreign matters can infiltrate.



Insects or foreign material may infiltrate from the backside of right-under type flat lighting device.

Closed structure of edge type flat lighting prevents infiltration of insects or foreign materials.



LED Ceiling Light

LED 직부등(주차장등)

낮은 소비전력으로 장시간 조명사용 공간에 적합
높은 광변환 효율에 따른 에너지 절감
수은, 납 등의 유해물질을 사용하지 않는 친환경 조명
태양광과 유사한 빛으로 눈의 피로감 감소

Low power consumption is suitable to long time lighting
Saving every by high photo-transformation efficiency
ECO-friendly lighting without using of harmful material such as mercury or lead
Reducing eye fatigue by sun light like light

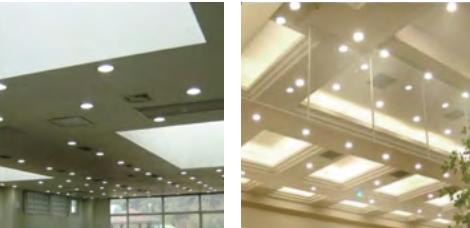


Fixed LED Light

LED 직부등

낮은 소비전력으로 장시간 조명사용 공간에 적합
높은 광변환 효율에 따른 에너지 절감
수은, 납 등의 유해물질을 사용하지 않는 친환경 조명
태양광과 유사한 빛으로 눈의 피로감 감소

Low power consumption is suitable to long time lighting
Saving energy by high photo-transformation efficiency
ECO-friendly lighting without using of harmful material such as mercury or lead
Reducing eye fatigue by sun light like light



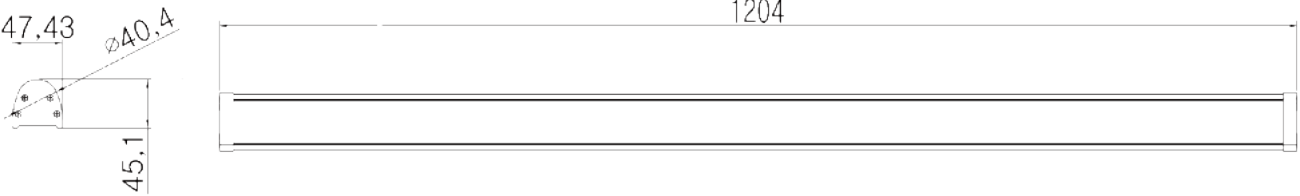
제품 사양 Product Specification

모델명 Model	물품식별번호 Item ID #	소비전력(W) Power Consumption	입력전압(V) Input Voltage	색온도(K) Color Temperature	광속(lm) Luminous Flux	광효율(lm/W) Luminous Efficiency	연색성(Ra) Color Rendering	무게(Kg) Weight	인증 Certificate
SB-RW18-1205	22761255	18	AC 220	5,700	1,710 이상	95 이상	80 이상	0.86	CE
SB-RW22-1205	22761256	22	AC 220	5,700	2,090 이상	95 이상	80 이상	0.86	CE
SB-RW25-1205	22761257	25	AC 220	5,700	2,375 이상	95 이상	80 이상	0.86	CE, RoHS

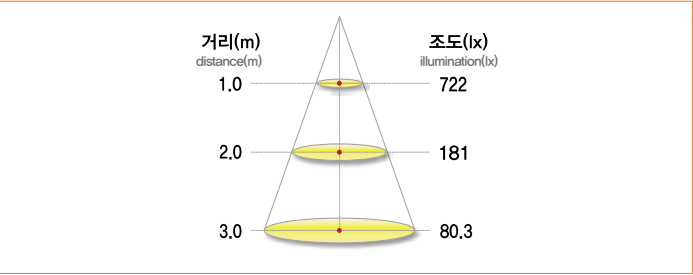
※ 본 제품의 외관 및 사양은 제품개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

제품 치수 Product Dimension

※ unit : mm

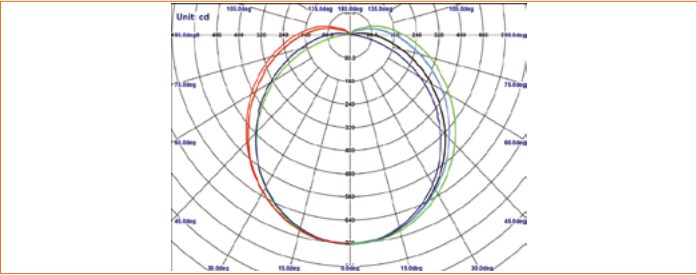


직하 조도표 Right-under Type Illumination Table



※ Test : 25W, 5700K

배광 분포도 Lighting Distribution Diagram



※ Test : 25W, 5700K

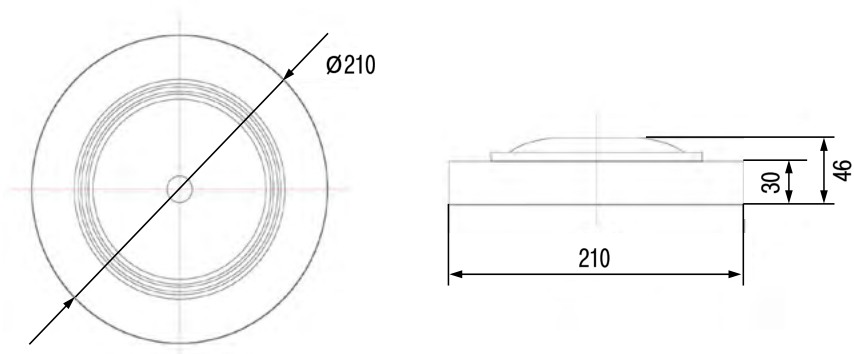
제품 사양 Product Specification

모델명 Model	물품식별번호 Item ID #	소비전력(W) Power Consumption	입력전압(V) Input Voltage	색온도(K) Color Temperature	광속(lm) Luminous Flux	광효율(lm/W) Luminous Efficiency	연색성(Ra) Color Rendering	무게(Kg) Weight	인증 Certificate
SB-FL10-CIR	22667085	10.1	AC 220	5,700	900 이상	90 이상	80 이상	0.52	CE

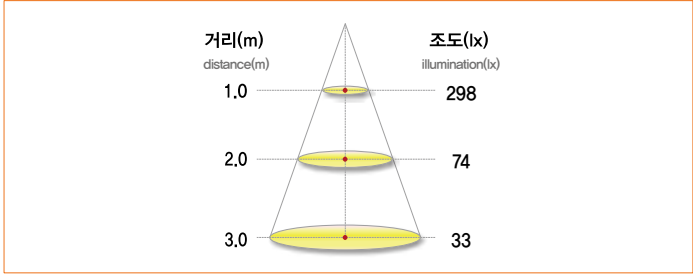
※ 본 제품의 외관 및 사양은 제품개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

제품 치수 Product Dimension

※ unit : mm

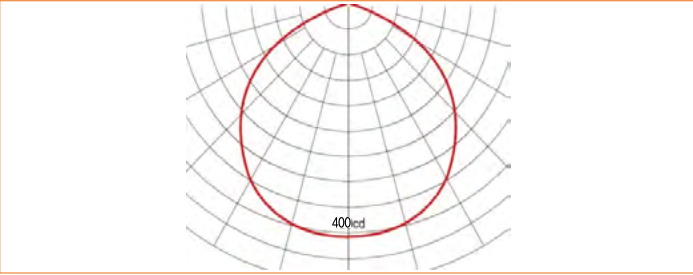


직하 조도표 Right-under Type Illumination Table



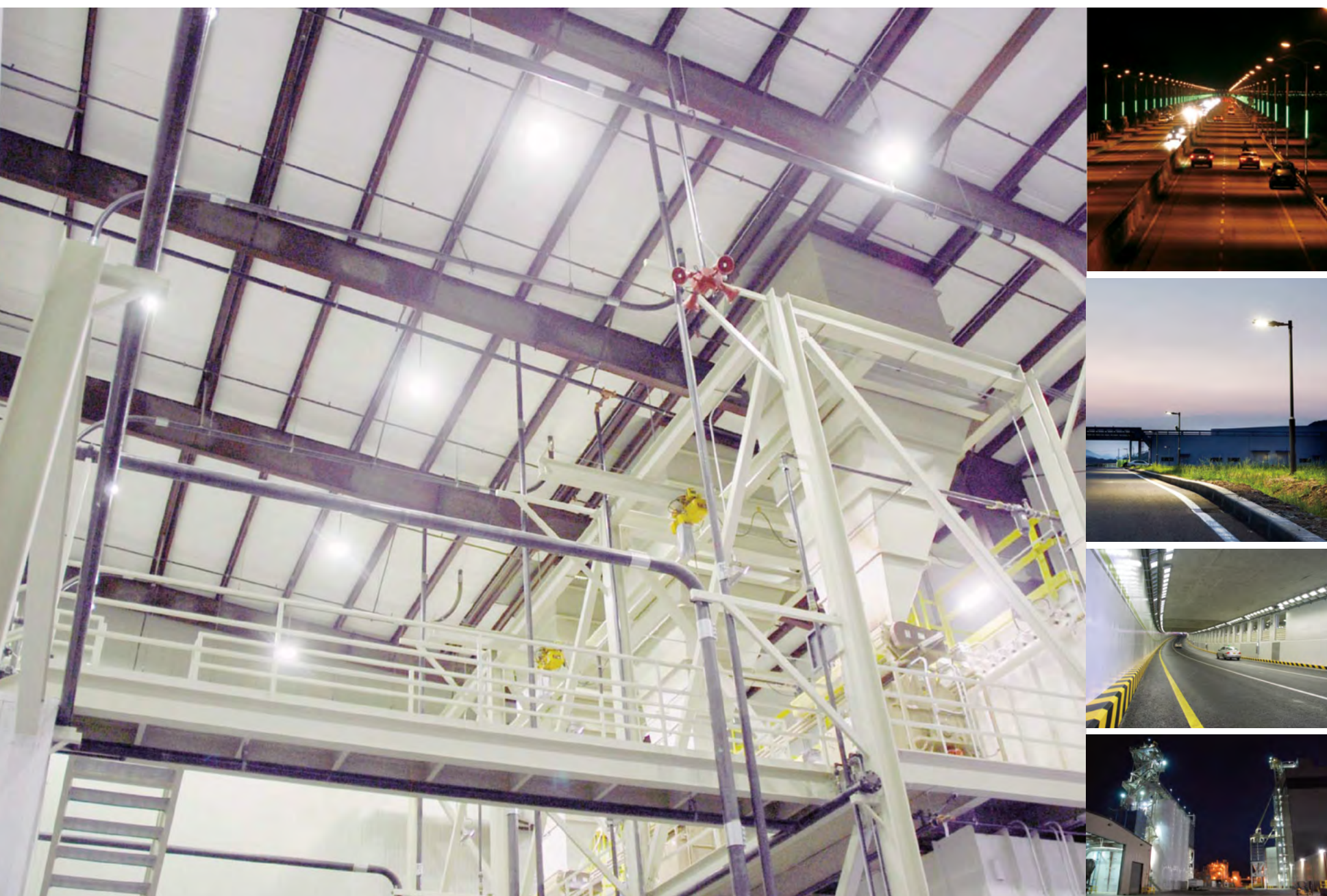
※ Test : 10W, 5700K

배광 분포도 Lighting Distribution Diagram



※ Test : 10W, 5700K

Bright Today, Green Tomorrow
 "Human, nature and mind toward the future"
 Nature-like LED lighting, it's the future that S&B Lighting dreams.



OUTDOOR LIGHTING

실외조명

LED 실외조명은 고효율, 고신뢰성 제품으로 최적의 배광 분포와 독자적 방열 시스템으로 기존 조명 대비 최적의 시인성을 확보한 제품입니다.

LED 가로등 16

LED STREET LIGHT



LED 보안등 17

LED SECURITY LIGHT



LED 터널등 18

LED TUNNEL LIGHT



LED 터널등 19

LED TUNNEL LIGHT



LED 투광등 20

LED FLOOD LIGHT



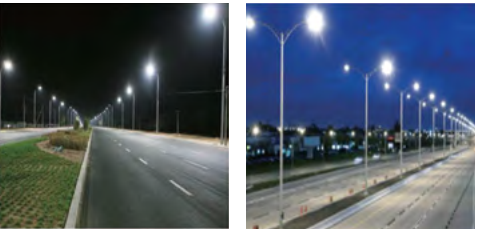
LED Street Light

LED 가로등 (모듈형)



한국도로공사의 고속도로 도로조명 표준화에 발맞춘 모듈화 설계
정밀 렌즈기술로 고객 맞춤형 배광 구현 및 최적의 균제도 실현
옥외설치를 위한 방수설계, 탁월한 방열구조로 냉각효과 우수
주·야간 도로를 이용하는 운전자들의 안전과 가시성 보장

Module design meeting standardization of Korea Expressway Corporation
Achieved custom-made lighting distribution and uniformity factor by precision lens technology
Water-proof design for outdoor installation, and outstanding cooling effect by excellent radiant heat structure
Securing safety and sight of drivers



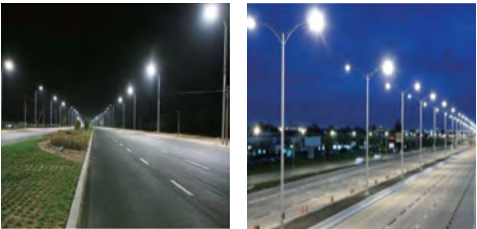
LED Security Light

LED 보안등 (세종로형)



기존 메탈할라이드(고압방전등) 100~200W 제품 대체형
빛 환경개선, 도시 빛 공해 문제 해결
눈부심(Glare) 수치 최소화(비대칭 컷오프형 광학설계)
옥외설치를 위한 방수설계, 탁월한 방열구조로 냉각효과 우수

Replacement type of conventional metal halide(high pressure discharge lamp) 100~200W product
Improved lighting environment, solved city and light pollution problem
Minimizing dazzle(Glare) value(asymmetry cut-off type optical design)
Water-proof design for outdoor installation, and outstanding cooling effect by excellent radiant heat structure

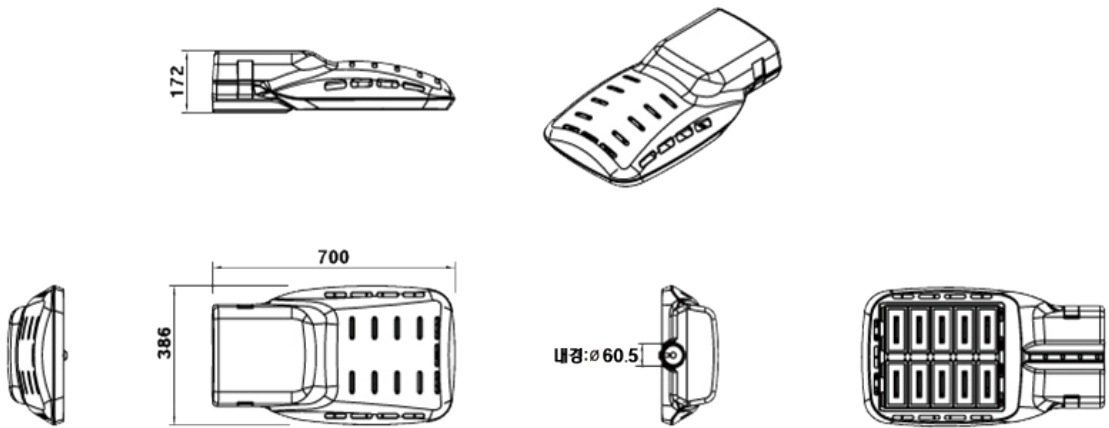


제품 사양 Product Specification

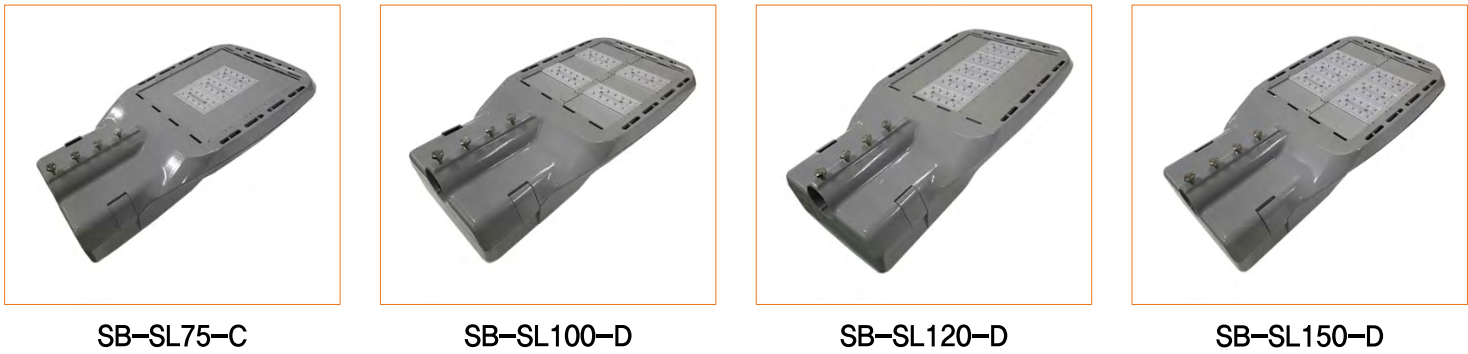
모델명 Model	물품식별번호 Item ID #	소비전력(W) Power Consumption	색온도(K) Color Temperature	광속(lm) Luminous Flux	광효율(lm/W) Luminous Efficiency	연색성(Ra) Color Rendering	IP Code	무게(Kg) Weight	인증 Certificate
SB-SL75-C	22754868	75	5,700	7,125 이상	95 이상	75 이상	65	9.2	CE
SB-SL100-D	22861752	100	5,700	9,500 이상	95 이상	75 이상	65	9.5	CE, RoHS, ENEC
SB-SL120-D	22861754	120	5,700	11,400 이상	95 이상	75 이상	65	9.7	CE, RoHS, ENEC
SB-SL150-D	22861753	150	5,700	14,250 이상	95 이상	75 이상	65	9.8	CE, RoHS, ENEC

※ 본 제품의 외관 및 사양은 제품개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

제품 치수 Product Dimension



제품 사진 Product Pictures

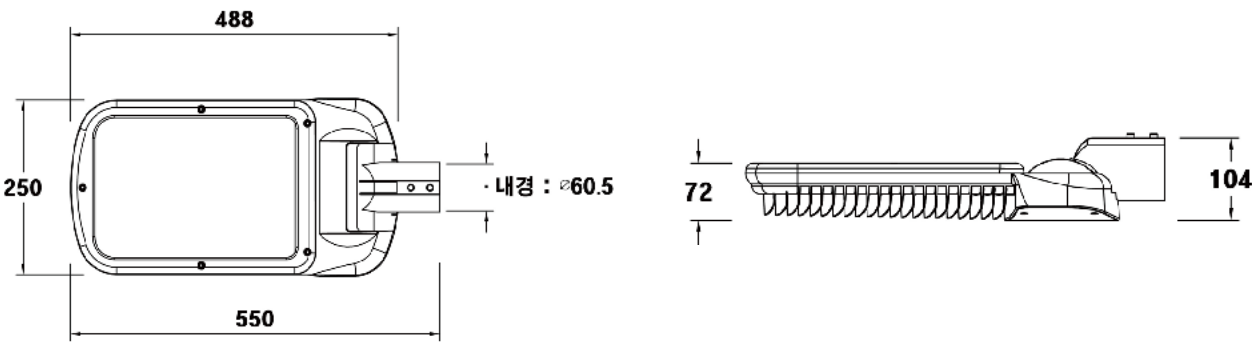


제품 사양 Product Specification

모델명 Model	물품식별번호 Item ID #	소비전력(W) Power Consumption	색온도(K) Color Temperature	광속(lm) Luminous Flux	광효율(lm/W) Luminous Efficiency	연색성(Ra) Color Rendering	IP Code	무게(Kg) Weight	인증 Certificate
SB-GL40-A	-	40	5,700	3,800 이상	95 이상	75 이상	65	5.3	CE
SB-GL50-A	22681564	50	5,700	4,750 이상	95 이상	75 이상	65	5.3	CE, RoHS, ENEC
SB-GL60-A	-	60	5,700	5,700 이상	95 이상	75 이상	65	5.3	CE

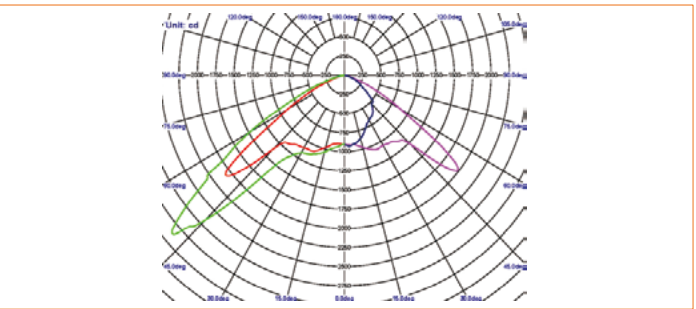
※ 본 제품의 외관 및 사양은 제품개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

제품 치수 Product Dimension



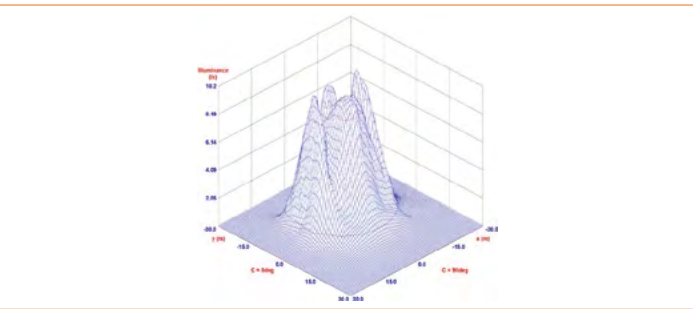
※ unit : mm

배광 분포도 Lighting Distribution Diagram



※ Test : 50W, 5700K

3D 등광도 분포 3D Isocandela Distribution



※ Test : 50W, 5700K

LED Tunnel Light

LED 터널등



난반사에 의한 눈부심을 줄여 운전자 시야 확보 용이
터널 내 넓은 공간감을 가질 수 있도록 설계된 배광 각도
옥외설치를 위한 방수설계, 탁월한 방열구조로 냉각효과 우수
설치 및 유지관리가 편리하도록 설계

Securing driver's sight easily by reducing dazzle from diffused reflection
Lighting distribution angle designed for wide space perception in tunnel
Water-proof design for outdoor installation, and outstanding cooling effect by excellent radiant heat structure
Design for convenient installation and maintenance



LED Tunnel Light

LED 터널등 (모듈형)

한국도로공사의 고속도로 도로조명 표준화에 발맞춘 모듈화 설계
난반사에 의한 눈부심을 줄여 운전자 시야 확보
옥외설치를 위한 방수설계, 탁월한 방열구조로 냉각효과 우수
설치 및 유지관리가 편리하도록 설계

Module design meeting standardization of Korea Expressway Corporation
Securing driver's sight easily by reducing dazzle from diffused reflection
Water-proof design for outdoor installation, and outstanding cooling effect by excellent radiant heat structure
Design for convenient installation and maintenance



제품 사양 Product Specification

모델명 Model	물품식별번호 Item ID #	소비전력(W) Power Consumption	색온도(K) Color Temperature	광속(lm) Luminous Flux	광효율(lm/W) Luminous Efficiency	연색성(Ra) Color Rendering	IP Code	무게(Kg) Weight	인증 Certificate
SB-TL60-A	22669351	60	5,700	5,700 이상	95 이상	75 이상	66	8.9	CE
SB-TL80-A	22669352	80	5,700	7,600 이상	95 이상	75 이상	66	8.9	CE, RoHS
SB-TL100-A	22669353	100	5,700	9,500 이상	95 이상	75 이상	66	8.9	CE
SB-TL120-A	22669354	120	5,700	11,400 이상	95 이상	75 이상	66	8.9	CE, RoHS
SB-TL150-A	22669355	150	5,700	14,250 이상	95 이상	75 이상	66	8.9	CE

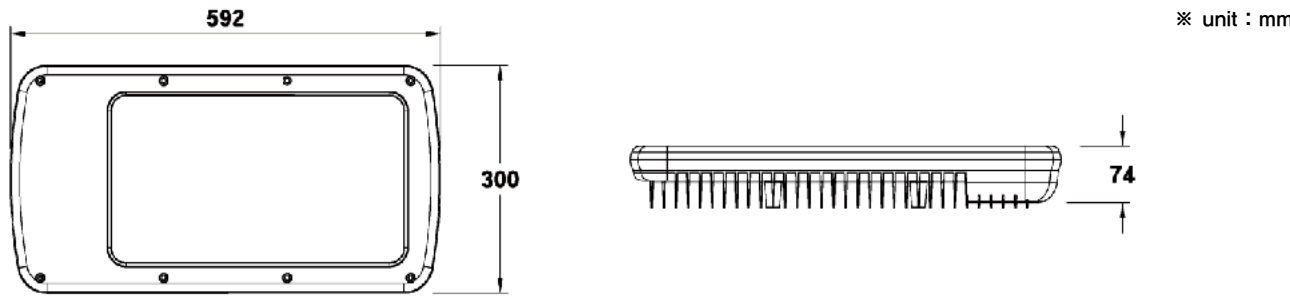
※ 본 제품의 외관 및 사양은 제품개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

제품 사양 Product Specification

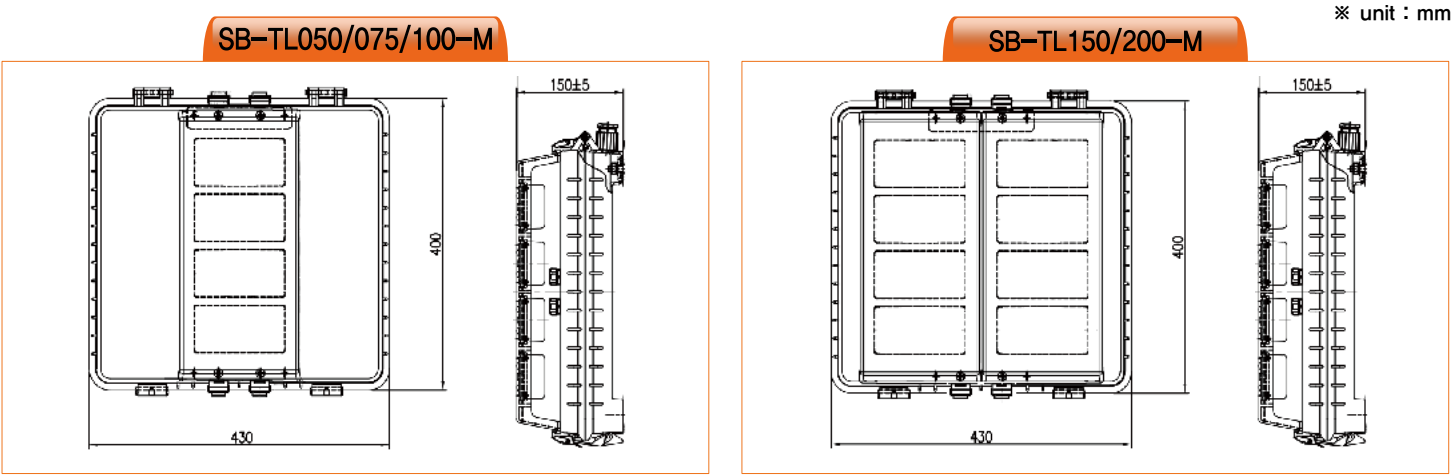
모델명 Model	물품식별번호 Item ID #	소비전력(W) Power Consumption	색온도(K) Color Temperature	광속(lm) Luminous Flux	광효율(lm/W) Luminous Efficiency	연색성(Ra) Color Rendering	IP Code	무게(Kg) Weight	인증 Certificate
SB-TL050-M	22950342	50	5,700	4,750 이상	95 이상	75 이상	66	11.5	CE
SB-TL075-M	22950343	75	5,700	7,125 이상	95 이상	75 이상	66	11.8	CE, RoHS
SB-TL100-M	22950344	100	5,700	9,500 이상	95 이상	75 이상	66	12.9	CE
SB-TL150-M	22950345	150	5,700	14,250 이상	95 이상	75 이상	66	13.7	CE
SB-TL200-M	22950346	200	5,700	19,000 이상	95 이상	75 이상	66	14.0	CE

※ 본 제품의 외관 및 사양은 제품개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

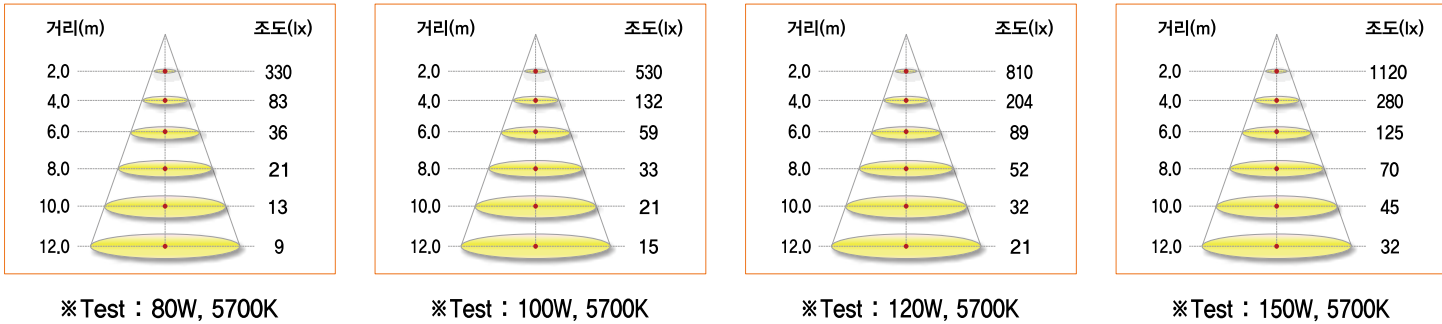
제품 치수 Product Dimension



제품 치수 Product Dimension



직하 조도표 Right-under Type Illumination Table



제품 사진 Product Pictures



LED Flood Light

LED 투광등



Optimized lighting distribution quality thru controlling of glancing angle and optical output
High energy efficiency by reducing power consumption comparing to conventional lamp
Achieving maximum intensity of radiation and life span by outstanding radiant heat structure



공장등, 건물투광, 고천정등, 산업용 조명
조사각도 및 광출력 조절을 통한 최적의 배광 품질
기존 램프 대비 전력소모가 줄어 높은 에너지 효율
탁월한 방열구조로 최대 광량 및 수명 구현

Industrial lighting such as factory, building or high ceiling
Optimized lighting distribution quality thru controlling of glancing angle and optical output
High energy efficiency by reducing power consumption comparing to conventional lamp
Achieving maximum intensity of radiation and life span by outstanding radiant heat structure

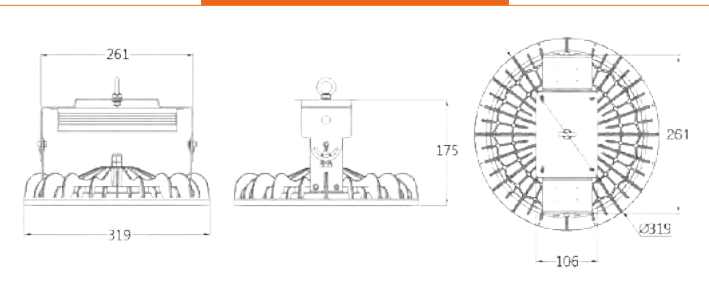
제품 사양 Product Specification

모델명 Model	물품식별번호 Item ID #	소비전력(W) Power Consumption	색온도(K) Color Temperature	광속(lm) Luminous Flux	광효율(lm/W) Luminous Efficiency	연색성(Ra) Color Rendering	지향각(°) Beam Angle	무게(Kg) Weight	인증 Certificate
SB-IL80-C	22862084	80	5,700	8,000 이상	100 이상	75 이상	105	4.4	CE
SB-IL100-C	22862085	100	5,700	10,000 이상	100 이상	75 이상	105	4.5	CE
SB-IL120-C	22862086	120	5,700	12,000 이상	100 이상	75 이상	105	4.7	CE
SB-IL150-C	22862087	150	5,700	15,000 이상	100 이상	75 이상	105	4.8	CE
SB-IL80-Y	-	80	5,700	8,000 이상	100 이상	75 이상	105	3.4	CE
SB-IL100-Y	-	100	5,700	10,000 이상	100 이상	75 이상	105	3.4	CE
SB-IL120-Y	-	120	5,700	12,000 이상	100 이상	75 이상	105	3.5	CE
SB-IL150-Y	-	150	5,700	15,000 이상	100 이상	75 이상	105	3.6	CE

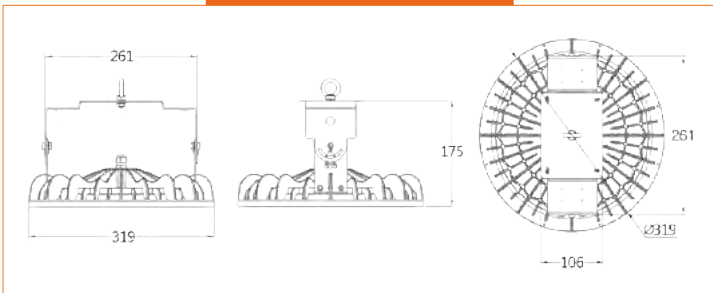
※본 제품의 외관 및 사양은 제품개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

제품 치수 Product Dimension

SB-IL80/100/120/150-C

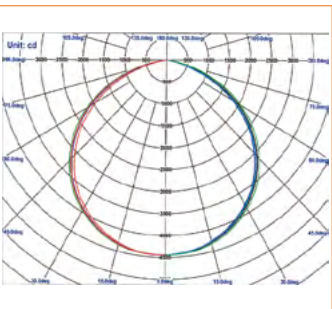


SB-IL80/100/120/150-Y

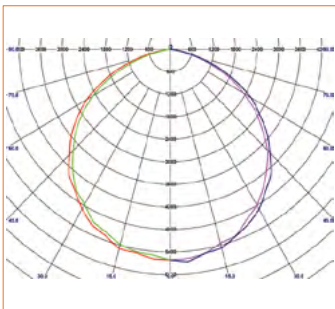


※ unit : mm

배광 분포도 Lighting Distribution Diagram

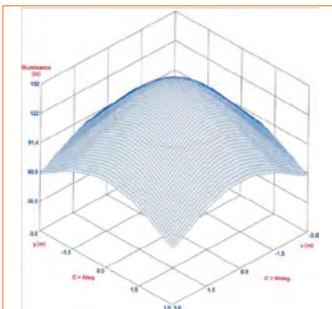


※ Test : SB-IL100-C (100W, 5700K)

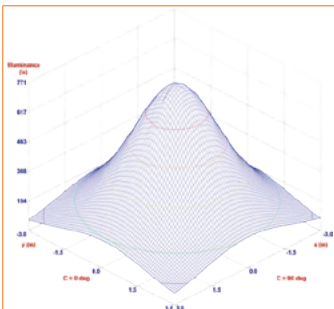


※ Test : SB-IL150-Y (150W, 5700K)

3D 등광도 분포 3D Isocandela Distribution

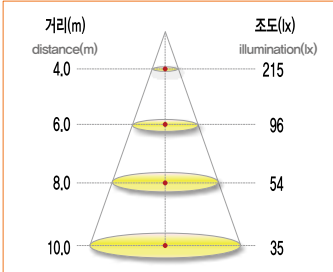


※ Test : SB-IL100-C (100W, 5700K)

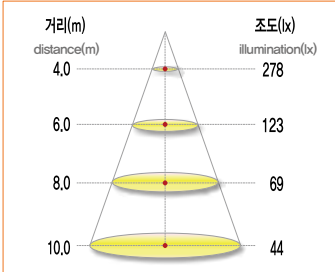


※ Test : SB-IL150-Y (150W, 5700K)

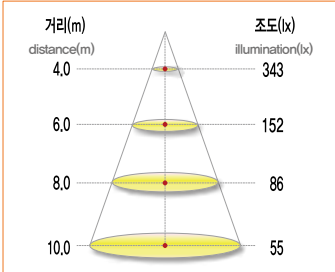
직하 조도표 Right-under Type Illumination Table



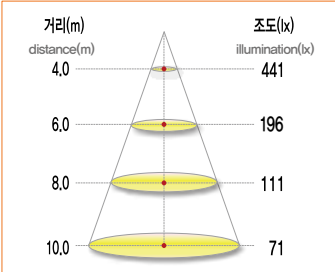
※ Test : 80W, 지향각 105°



※ Test : 100W, 지향각 105°



※ Test : 120W, 지향각 105°

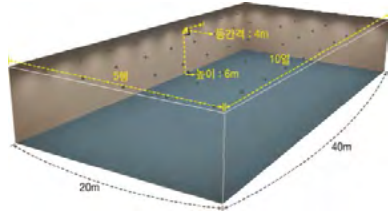


※ Test : 150W, 지향각 105°

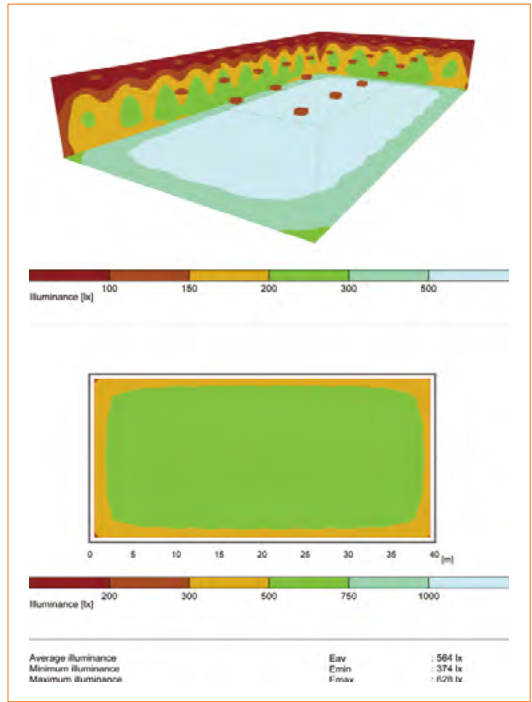
Simulation Example

측정조건 Measuring condition

등기구 모델 Lighting device model	SB-IL120-C(120W)
등기구 지향각 Lighting device beam angle	105°
등기구 높이 Height of lighting device	6m
등수량 Quantity of lamp	50개(5행 10열) 50ea (5lines 10row)
조사면적 Glancing area	800㎡(40m×20m)
보수율 Maintenance factor	0.75



조도 측정결과 Measured result of illumination



등의 필요 수량 ※ 면적 : 800㎡(40m×20m) 기준
Required quantity of lamp Area : based on 800㎡(40m×20m)

SB-IL80-C 80W

구분 Classification	바닥평균조도 Average illumination on floor	높이에 따른 필요수량 Required quantity by height		
		6m	10m	15m
낮은밝기 공장, 창고 Low brightness plant or warehouse	100lux	14 EA	16 EA	20 EA
보통밝기 공장, 창고 General brightness plant or warehouse	300lux	44 EA	50 EA	58 EA
밝은밝기 공장, 창고 High brightness plant or warehouse	500lux	72 EA		

SB-IL100-C 100W

구분 Classification	바닥평균조도 Average illumination on floor	높이에 따른 필요수량 Required quantity by height		
		6m	10m	15m
낮은밝기 공장, 창고 Low brightness plant or warehouse	100lux	12 EA	15 EA	16 EA
보통밝기 공장, 창고 General brightness plant or warehouse	300lux	36 EA	42 EA	46 EA
밝은밝기 공장, 창고 High brightness plant or warehouse	500lux	62 EA	68 EA	78 EA

SB-IL120-C 120W

구분 Classification	바닥평균조도 Average illumination on floor	높이에 따른 필요수량 Required quantity by height		
		6m	10m	15m
낮은밝기 공장, 창고 Low brightness plant or warehouse	100lux	10 EA	12 EA	14 EA
보통밝기 공장, 창고 General brightness plant or warehouse	300lux	32 EA	35 EA	42 EA
밝은밝기 공장, 창고 High brightness plant or warehouse	500lux	52 EA	58 EA	70 EA

SB-IL150-C 150W

구분 Classification	바닥평균조도 Average illumination on floor	높이에 따른 필요수량 Required quantity by height		
		6m	10m	15m
낮은밝기 공장, 창고 Low brightness plant or warehouse	100lux	9 EA	10 EA	12 EA
보통밝기 공장, 창고 General brightness plant or warehouse	300lux	26 EA	30 EA	36 EA
밝은밝기 공장, 창고 High brightness plant or warehouse	500lux	45 EA	52 EA	60 EA

경제성 분석 Economic Analysis

※일 점등시간 10시간, 전기요금 100원/1kwh 기준
Based on 10hrs of daily lighting hours and electricity charge is KRW100/1kwh

효율 Luminous Efficiency (lm/W)	63lm/W MH 250W	85lm/W 에스앤비 LED투광등 S&B LED Flood light 100W	1.3배 Up
수명 Life Span (hr)	10,000hr MH 250W	50,000hr 에스앤비 LED투광등 S&B LED Flood light 100W	5배 Up
소비전력 Power Consumption (W)	250W MH 250W	100W 에스앤비 LED투광등 S&B LED Flood light 100W	60% Down
전기요금 Electricity Charge (W/년)	₩91,250 MH 250W	₩36,500 에스앤비 LED투광등 S&B LED Flood light 100W	60% Down

정부조달 나라장터 종합쇼핑몰 등록제품 LIST

아래의 제품들은 정부 조달청에서 운영하는 나라장터 종합쇼핑몰에 등록된 우수한 품질의 믿을 수 있는 제품입니다.

※ VAT 포함

구분	모델명	물품식별번호	이미지	KS	고효율	KC	환경표지	녹색인증 (제품)	세부 규격	쇼핑몰 등록가격
LED램프	SB-SO30-A	22698065							내장형/30W	130,000
	SB-SO34-A	22698067							내장형/34W	140,000
	SB-SO50-A	22855416							내장형/50W	190,000
	SB-SO50S-A	23016715							내장형/50W	165,000
LED 다운라이트	SB-DL10-6IN	22667505							6인치/10.1W	39,500
	SB-DL15-6IN	22667506							6인치/15W	47,000
	SB-DL20-6IN	22667507							6인치/20W	57,000
	SB-DL30-8IN	22667508							8인치/30W	79,000
	SB-DL10S-6IN	22943295							6인치/10.1W	25,000
	SB-DL15S-6IN	22943296							6인치/15W	29,000
LED 평판조명 (엠티형)	SB-FL50-1230E	22667074							1200X300/50W	99,000
	SB-FL40-1230E	22667075							1200X300/40W	95,000
	SB-FL35-1230E	22667076							1200X300/35W	95,000
	SB-FL40-660E	22667081							600X600/40W	95,000
	SB-FL35-660E	22667082							600X600/35W	95,000
	SB-FL25-630E	22667083							600X300/25W	89,000
	SB-FL25-4545E	22667084							450X450/25W	85,000
	SB-FL18-330E	22682376							300X300/18W	80,000
LED 직부등	SB-FL10-CIR	22667085							원형직부/10.1W	39,000
	SB-RW18-1205	22761255							18W	55,000
	SB-RW22-1205	22761256							22W	58,000
	SB-RW25-1205	22761257							25W	61,000

※ VAT 포함

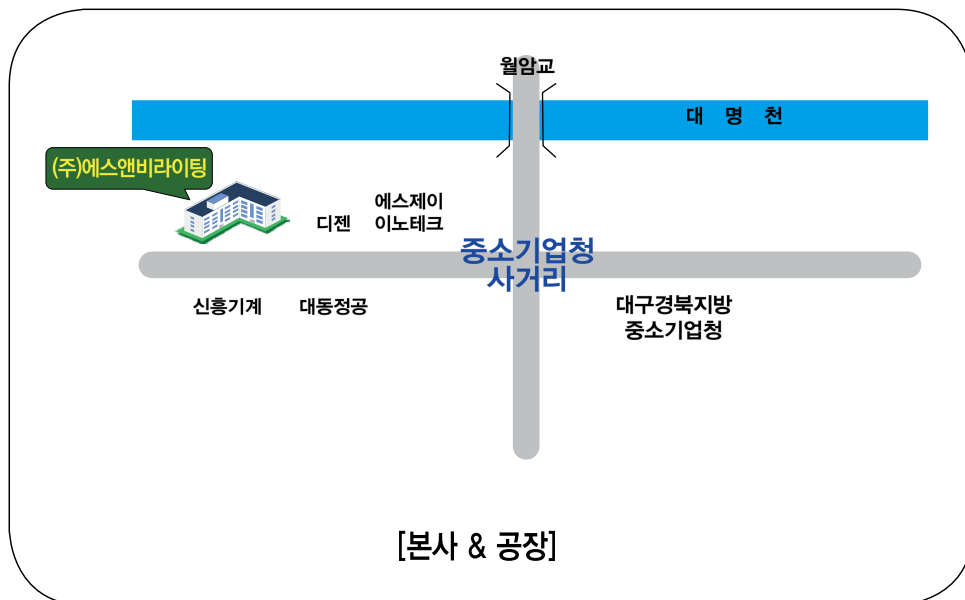
구분	모델명	물품식별번호	이미지	KS	고효율	환경표지	성능인증	세부 규격	쇼핑몰 등록가격
LED 보안등 (세종로형)	SB-GL50-A	22681564						50W	390,000
LED 가로등 (모듈형)	SB-SL75-C	22754868						75W	600,000
	SB-SL100-D	22861752						100W	630,000
	SB-SL120-D	22861754						120W	670,000
	SB-SL150-D	22861753						150W	720,000
LED 터널등 (일반형)	SB-TL60-A	22669351						60W	540,000
	SB-TL80-A	22669352						80W	630,000
	SB-TL100-A	22669353						100W	700,000
	SB-TL120-A	22669354						120W	750,000
	SB-TL150-A	22669355						150W	820,000
	SB-TL050-M	22950342						50W	450,000
LED 터널등 (모듈형)	SB-TL075-M	22950343						75W	540,000
	SB-TL100-M	22950344						100W	550,000
	SB-TL150-M	22950345						150W	650,000
	SB-TL200-M	22950346						200W	800,000
LED 투광등	SB-IL80-C	22862084						80W	380,000
	SB-IL100-C	22862085						100W	490,000
	SB-IL120-C	22862086						120W	570,000
	SB-IL150-C	22862087						150W	680,000

Bright Today, Green Tomorrow

"Human, nature and mind toward the future"
Nature-like LED lighting, it's the future that S&B Lighting dreams.

ECO-friendly lighting making future **LED**

S&B LIGHTING



 **(주)에스앤비라이팅**
www.snblighting.co.kr

대구광역시 달서구 성서4차첨단로 85(대천동)
85, Sungseo 4th Chumdan-ro, Dalseo-gu, Daegu, Korea

TEL +82-53-584-7431 FAX +82-53-584-7432

E-mail sb5847431@daum.net