2020

2020년 나라장터 종합쇼핑몰

LED가로등 · 보안등 · 터널등 · 투광등기구
램프 · 안정기 · 자동점멸기 · 가로등기구
보안등기구 · 터널등기구 · 투광등기구
가로등주 · 공원등주 · 등주암 · 가로등부속자재

KSL

(주)강산조명

KANGSAN LIGHTING CO., LTD.

회사연혁

1997. 10. | (주) 강산조명 법인설립
1999. 08. | 사업자 등록 [충주 세무서]
1999. 08. | 공장 등록 [음성 군청]
1999. 08. | 한국조명공업협동조합 가입
1999. 10. | 전기용품 안전관리협회 회원가입
1999. 10. | 전기용품 형식승인 획득 (나트륨램프 50W외 23종) [기술표준원]
2000. 01. | ISO 9001 품질 시스템 인증서 획득 (나트륨 및 메탈램프, 나트륨 및 메탈안정기, 자동점멸기 및 조명<무대>등기구) [EAQA]
2000. 03. | "Q" 마크 획득 (나트륨, 메탈램프 및 안정기, 자동점멸기) [한국전기전자시험연구원]
2000. 03. | 한국표준협회 회원가입
2000. 03. | 한국표준협회 분임조 등록
2000. 06. | KS 표시허가취득 (고압나트륨램프, 고압나트륨램프용안정기, 메탈할라이드램프, 메탈할라이드램프용안정기) [한국표준협회]
2000. 07. | 단체품질인증 획득 (고압나트륨램프, 고압나트륨램프용안정기,메탈할라이드램프, 메탈할라이드램프용안정기) [한국조명공업협동조합]
2000. 10. | 벤처기업확인 [충북지방 중소기업청]
2001. 01. | 산학협력 체결증서 [청주기능대학]
2001. 02. | 한국조명공업협동조합 우수단체표준제품 확인서 (고압나트륨램프, 고압나트륨램프용 안정기, 메탈할라이드램프, 메탈할라이드램프용안정기)
2003. 03. | 해외인증규격 (CE) 획득
2003. 04. | 우수제품마크 인증서 (GQ) 획득
2004. 08. | 방전등용안정기 발명 특허 획득 (기타 특허 7건외)
2004. 08. | CLEAN 사업장 인증 [노동부]
2006. 01. | 공장 확장 이전 (음성군 삼성면)
2006. 12. | 방전등용안정기 조달청 우수제품인증 획득
2008. 02. | 고효율 인증취득(메탈램프 및 안정기)[한국에너지 관리공단]
2008. 03. | KS표시허가취득(고효율용메탈할라이드램프 및 안정기)[한국표준협회]
2008. 03. | 조달청 나라장터 우수제품, 다수공급자물품제약
2008. 05. | 가로등(램프, 안정기, 가로등기구 및 가로등주)조달청 우수제품 인증획득
2009. 05. | 친환경마크획득
2012. 09. | 기업 부설 연구소 설립
2013. 01. | 고효율인증(세라믹메탈 할라이드 램프 및 안정기)[한국에너지 관리공단]
2013. 04. | 고조도 반사갓(터미널등기구)[한국에너지 관리공단]
2014. 02. | 단체 품질인증 획득(스테인리스가로등주, 철제가로등주, 가로등주부속자재) 한국 금속공업 협동조합.
2015. 06. | KS표시허가취득(LED가로등 및 보안등기구)[한국표준협회], 고효율인증(LED가로등 및 보안등기구)[한국에너지 관리공단]
2015. 10. | KS표시허가취득(LED터널등기구)[한국표준협회]
2017. | 고효율인증(LED가로등, 보안등, 터널등기구)[한국에너지 관리공단]

- 표 창 -

2006. 05. | 중소기업협동조합 중앙회장표창(중소기업 발전기여)
2008. 09. | 조달청장 표창(조달품목 품질향상 발전기여)
2018. 02. | 중소 벤처기업부 장관표창(모범 중소기업인)

2020

품 질 인 증

고효율기자재
친환경
품질보증
ISO 9001
MQ

특허현황

구 분	날 짜	발명의 명칭	특허번호	비 고
특 허 증	2004년 08월 30일	방전등용 안정기의 자기진단 점등 회로	제0447796호	
	2005년 03월 04일	가로등기구	제0476464호	
	2006년 09월 04일	방전등용 안정기의 자기진단회로	제10-0622310호	
	2006년 09월 04일	방전등용 안정기의 자기진단회로	제10-0622311호	
	2006년 09월 11일	가로등 형태 시설물의 불특정 방향 경첩구조	제10-0625198호	
	2007년 04월 03일	조사 방향조절이 가능한 가로등	제10-0705353호	
	2011년 07월 04일	발광다이오드 램프용 조립체	제10-1048154호	
	2012년 06월 08일	터널용 등기구	제10-1156549호	
	2016년 08월 09일	엘이디 등기구	제10-1648412호	
의장등록증	2003년 06월 09일	가로등	제30-0326802호	
디자인 등록증	2007년 02월 27일	가로등용 암	제30-0442260호	
	2007년 03월 06일	램프 일체형 안정기	제30-0443109호	
	2013년 03월 22일	조명구용반사판	제30-0686844호	
	2016년 11월 03일	조명등용 엘이디모듈	제30-0880366호	
	2016년 12월 05일	조명등용암대	제30-0884970호	
	2017년 06월 28일	빛반사 차단기	제30-0912965호	

인사말

최고의 기술로 문제점을 개선하여...
보다 편리하고 안전한 제품으로 다가가겠습니다.

안녕 하십니까?
고객 여러분의 사업이 더욱더 번창 하시길 기원 합니다.

다가오는 미래는 보다 안락하고 쾌적한 생활 환경을 지향하고 있습니다.
특히, 조명의 다양성과 변화를 통한생활 환경의 개선을 요구하는 시대의 흐름은 그 어느때 보다 절실해 지고 있습니다.

이에 폐사는 우수한 기술력을 바탕으로 다양한 가로등주, 공원등주등 특허 제품을 나라장터 우수제품 및 종합쇼핑몰에서 공급하므로서 고객의 요구를 만족 시킬 수 있는 최고의 제품과 최고의 서비스를 제공 하고자 합니다.

저희 (주)강산 조명은 보다 밝은 조명 산업의 미래를 위해 힘찬 약진을 다짐하며, 고객 여러분과의 신뢰를 저버리지 않는 조명 산업의 기수가 될 것을 약속 드립니다.
감사합니다.

(주)강산조명 / 임직원 일동

(주)강산조명 제품구매 메뉴얼

- **나라장터 LED가로등기구 보안등기구 터널등기구 투광등기구 구매요령**
  나라장터(www.g2b.go.kr) ▸ 쇼핑몰 ▸ 쇼핑몰카테고리란 전기, 시험, 계측 ▸ 가로등주 및 등기구 ▸
  LED가로등기구, LED보안등기구, LED터널용등기구, LED투광등기구, ▸ 강산조명클릭

- **나라장터 (가로등주 부속자재) 구매요령**
  나라장터(www.g2b.go.kr) ▸ 쇼핑몰 ▸ 쇼핑몰카테고리란 전기, 시험, 계측 ▸ 가로등주 및 등기구 ▸
  가로등주 부속자재, 스테인리스가로등주, 철제가로등주 ▸ 강산조명클릭

- **나라장터 안정기 램프 구매요령**
  나라장터(www.g2b.go.kr) ▸ 쇼핑몰 ▸ 쇼핑몰카테고리란 전기, 시험, 계측 ▸ 안정기 및 램프 ▸
  고압나트륨램프, 안정기, 메탈램프, 안정기 ▸ 강산조명클릭

- **나라장터 가로등기구 보안등기구 터널등기구 투광등기구 구매요령**
  나라장터(www.g2b.go.kr) ▸ 쇼핑몰 ▸ 쇼핑몰카테고리란 전기, 시험, 계측 ▸ 가로등주 및 등기구 ▸
  가로등기구, 보안등기구, 터널용등기구, 투광등기구, 경관조명등기구 ▸ 강산조명클릭

- **나라장터 자동 점멸기 구매요령**
  나라장터(www.g2b.go.kr) ▸ 쇼핑몰 ▸ 쇼핑몰카테고리란 전기, 시험, 계측 ▸ 가로등 점멸기 ▸ 가로등자동점멸기 ▸ 강산조명클릭

- **나라장터 단자대 (가로등 방수 접속함) 구매요령**
  나라장터(www.g2b.go.kr) ▸ 쇼핑몰 ▸ 쇼핑몰카테고리란 전기, 시험, 계측 ▸ 기타 ▸ 단자대 ▸ 강산조명클릭

- **상품목록사진 전체보기**
  나라장터(www.g2b.go.kr) ▸ 쇼핑몰 ▸ 검색창 ▸ (주)강산조명 ▸ 검색

※ 기타 문의사항은 (주)강산조명으로 연락하여 주시기 바랍니다.

2020년 LED 주요품목

보안등

SSL25W, SSL50W

SC25W, 50W

가로등

SSL75W, SSL100W, SSL125W, SSL150W

보안등

터널등

원터치 모듈 · 컨버터

원터치모듈(보안등용)

원터치모듈(가로등용)

원터치컨버터(보안등용)

각도조절형 빛가리개

소(보안등용)

중(가로등용)

대(가로등용)

갓등(25W, 50W, 75W)

원형 · 사각투광등(150W)

2020

KANGSAN LIGHTING CO., LTD.

계약물품명세서

보안등기구암

램프(40W, 50W)

보안 · 가로등 각도조절기

계약물품명세서 (LED등기구)

※ 계약단가 적용기간 : 2019.05.01 ~ 2022.04.30

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
1		39111608 23243341	240,000원	거주로조명설비, LED보안등기구, 강산조명, KSLED-SSL 25W(E), 25W, 이미지센스 슬림 중형	66
2		39111608 23243342	270,000원	거주로조명설비, LED보안등기구, 강산조명, KSLED-SSL 50W(E), 50W, 이미지센스 슬림 중형	68
3		39111608 23093152	210,000원	거주로조명설비, LED보안등기구, 강산조명, KSLED-RI 25W(E), 25W, RI형	74
4		39111608 23093153	240,000원	거주로조명설비, LED보안등기구, 강산조명, KSLED-RI 50W(E), 50W, RI형	76
5		39111608 22824386	290,000원	거주로조명설비, LED보안등기구, 강산조명, KSLED-SS 25W(E), 25W, 이미지센스 Ⅱ중형	78
6		39111608 22824387	340,000원	거주로조명설비, LED보안등기구, 강산조명, KSLED-SS 50W(E), 50W, 이미지센스 Ⅱ중형	80
7		39111608 22824389	240,000원	거주로조명설비, LED보안등기구, 강산조명, KSLED-SL 25W(E), 25W, 이미지슬림형	82
8		39111608 22824390	270,000원	거주로조명설비, LED보안등기구, 강산조명, KSLED-SL 50W(E), 50W, 이미지슬림형	84
9		39111608 22824388	270,000원	거주로조명설비, LED보안등기구, 강산조명, KSLED-GL 50W(E), 50W, GL형	86

계약물품명세서 (LED등기구)

※ 계약단가 적용기간 : 2019.05.01 ~ 2022.04.30

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
10		39111603 22858118	490,000원	도로조명설비, LED가로등기구, 강산조명, KSLED-SS 75W(E), 75W, 이미지센스Ⅱ대형	48
11		39111603 23377251	550,000원	도로조명설비, LED가로등기구, 강산조명, KSLED-SS 100W, 100W, 이미지센스Ⅱ대형	46
12		39111603 23243343	460,000원	도로조명설비, LED가로등기구, 강산조명, KSLED-SSL 75W(E), 75W, 이미지센스 슬림 대형	38
13		39111603 23377252	490,000원	도로조명설비, LED가로등기구, 강산조명, KSLED-SSL 100W, 100W, 이미지센스 슬림 대형	40
14		39111603 23243345	550,000원	도로조명설비, LED가로등기구, 강산조명, KSLED-SSL 125W(E), 125W, 이미지센스 슬림 대형	42
15		39111603 23377253	580,000원	도로조명설비, LED가로등기구, 강산조명, KSLED-SSL 150W, 150W, 이미지센스 슬림 대형	44
16		39111603 22826055	560,000원	도로조명설비, LED가로등기구, 강산조명, KSLED-SⅢ 100W, 100W, 이미지센스Ⅲ형	50
17		39111603 22917260	630,000원	도로조명설비, LED가로등기구, 강산조명, KSLED-SⅢ 125W(E), 125W, 이미지센스Ⅲ형	52
18				표준 LED 모듈전용 빛가리개, 강산조명, KSBK-05, 빛가리개	124

계약물품명세서 (LED등기구)

※ 계약단가 적용기간 : 2019.05.01 ~ 2022.04.30

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
19		39111603 22826056	690,000원	도로조명설비, LED가로등기구, 강산조명, KSLED-S Ⅲ 150W(E), 150W, 이미지센스Ⅲ형	54
20		39111603 22826057	800,000원	도로조명설비, LED가로등기구, 강산조명, KSLED-S Ⅲ 200W(E), 200W, 이미지센스Ⅲ형	56
21		39111603 22824395	460,000원	도로조명설비, LED가로등기구, 강산조명, KSLED-GL 100W(E), 100W, GL형	58
22		39111603 22915711	570,000원	도로조명설비, LED가로등기구, 강산조명, KSLED-GL 125W(E), 125W, GL형	60
23		39111603 22824396	630,000원	도로조명설비, LED가로등기구, 강산조명, KSLED-GL 150W, 150W, GL형	62
24		39111603 22824397	790,000원	도로조명설비, LED가로등기구, 강산조명, KSLED-GL 200W, 200W, GL형	64
25		39111608 23462592	200,000원	거주로조명설비, LED보안등기구, 강산조명, KSLEDN-IR 25W, 25W, IR형	74
26		39111608 23462593	220,000원	거주로조명설비, LED보안등기구, 강산조명, KSLEDN-IR 50W, 50W, IR형	76
					124

계약물품명세서 (LED등기구)

※ 계약단가 적용기간 : 2019.05.01 ~ 2022.04.30

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
27		39111608 23462594	250,000원	거주로조명설비, LED보안등기구, 강산조명, KSLEDN-SS 25W, 25W, 이미지센스Ⅱ중형	78
28		39111608 23462595	290,000원	거주로조명설비, LED보안등기구, 강산조명, KSLEDN-SS 50W, 50W, 이미지센스Ⅱ중형	80
29		39111608 23462590	230,000원	거주로조명설비, LED보안등기구, 강산조명, KSLEDN-SSL 25W, 25W, 이미지센스 슬림 중형	66
30		39111608 23462591	250,000원	거주로조명설비, LED보안등기구, 강산조명, KSLEDN-SSL 50W, 50W, 이미지센스 슬림 중형	68
31		39111608 23462598	230,000원	거주로조명설비, LED보안등기구, 강산조명, KSLEDN-GL 50W, 50W, GL형	86
32		39111608 23462596	230,000원	거주로조명설비, LED보안등기구, 강산조명, KSLEDN-SL 25W, 25W, 이미지슬림형	82
33		39111608 23462597	250,000원	거주로조명설비, LED보안등기구, 강산조명, KSLEDN-SL 50W, 50W, 이미지슬림형	84
34		39111608 23653541	165,000원	거주로조명설비, LED보안등기구, 강산조명, KSLEDN-HS 25W, 25W, 갓등형	88
35		39111608 23653542	187,000원	거주로조명설비, LED보안등기구, 강산조명, KSLEDN-HS 50W, 50W, 갓등형	88

계약물품명세서 (등기구)

※ 계약단가 적용기간 : 2019.05.01 ~ 2022.04.30

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
36	 A B	39111608 23653665	165,000원	거주로조명설비, LED보안등기구, 강산조명, KSLEDN-H 25W, 25W, 갓등형	88
37	 A B	39111608 23653666	187,000원	거주로조명설비, LED보안등기구, 강산조명, KSLEDN-H 50W, 50W, 갓등형	88
38		39111608 23726943	225,000원	거주로조명설비, LED보안등기구, 강산조명, KSLEDN-SC 25W, 25W, 이미지 컴펙트형	70
39		39111608 23726944	245,000원	거주로조명설비, LED보안등기구, 강산조명, KSLEDN-SC 50W, 50W, 이미지 컴펙트형	72
40		39111603 23653544	297,000원	도로조명설비, LED가로등기구, 강산조명, KSLEDN-HS 75W, 75W, 갓등형	90
41		39111603 23653777	297,000원	도로조명설비, LED가로등기구, 강산조명, KSLEDN-H 75W, 75W, 갓등형	90
42		39111603 23467407	390,000원	도로조명설비, LED가로등기구, 강산조명, KSLEDN-GL 100W, 100W, GL형	58
43		39111603 23467408	440,000원	도로조명설비, LED가로등기구, 강산조명, KSLEDN-GL 125W, 125W, GL형	60
44		39111603 23467409	460,000원	도로조명설비, LED가로등기구, 강산조명, KSLEDN-GL 150W, 150W, GL형	62
45		39111603 23467410	550,000원	도로조명설비, LED가로등기구, 강산조명, KSLEDN-GL 200W, 200W, GL형	64

계약물품명세서 (등기구)

※ 계약단가 적용기간 : 2019.05.01 ~ 2022.04.30

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
46		39111603 23467401	410,000원	도로조명설비, LED가로등기구, 강산조명, KSLEDN-SS75W, 75W, 이미지센스Ⅱ대형	46
47		39111603 23467402	450,000원	도로조명설비, LED가로등기구, 강산조명, KSLEDN-SS100W, 100W, 이미지센스Ⅱ대형	48
48		39111603 23467397	410,000원	도로조명설비, LED가로등기구, 강산조명, KSLEDN-SSL 75W, 75W, 이미지센스 슬림 대형	38
49		39111603 23467398	440,000원	도로조명설비, LED가로등기구, 강산조명, KSLEDN-SSL 100W, 100W, 이미지센스 슬림 대형	40
50		39111603 23467399	470,000원	도로조명설비, LED가로등기구, 강산조명, KSLEDN-SSL 125W, 125W, 이미지센스 슬림 대형	42
51		39111603 23467400	490,000원	도로조명설비, LED가로등기구, 강산조명, KSLEDN-SSL 150W, 150W, 이미지센스 슬림 대형	44
52		39111603 23467403	450,000원	도로조명설비, LED가로등기구, 강산조명, KSLEDN-SⅢ100W, 100W, 이미지센스Ⅲ형	50
53		39111603 23467404	480,000원	도로조명설비, LED가로등기구, 강산조명, KSLEDN-SⅢ125W, 125W, 이미지센스Ⅲ형	52
54		39111603 23467405	520,000원	도로조명설비, LED가로등기구, 강산조명, KSLEDN-SⅢ150W, 150W, 이미지센스Ⅲ형	54
55		39111603 23467406	590,000원	도로조명설비, LED가로등기구, 강산조명, KSLEDN-SⅢ200W, 200W, 이미지센스Ⅲ형	56

계약물품명세서 (LED등기구)

※ 계약단가 적용기간 : 2019.05.01 ~ 2022.04.30

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
56		39111603 22826058	510,000원	도로조명설비, LED터널등기구, 강산조명, KSLED-T50W, 50W	92
57		39111603 22826059	640,000원	도로조명설비, LED터널등기구, 강산조명, KSLED-T100W(E), 100W	94
58		39111603 22826060	760,000원	도로조명설비, LED터널등기구, 강산조명, KSLED-T150W(E), 150W	96
59		39111603 22826061	880,000원	도로조명설비, LED터널등기구, 강산조명, KSLED-T200W(E), 200W	98
60		39111603 23051348	400,000원	도로조명설비, LED터널등기구, 강산조명, KSLED-T50W-1, 50W	100
61		39111603 23047829	490,000원	도로조명설비, LED터널등기구, 강산조명, KSLED-T100W(E)-1, 100W	102
62		39111603 23377254	490,000원	도로조명설비, LED터널등기구, 강산조명, KSLED-T100W-1, 100W	102
63		39111603 23051349	600,000원	도로조명설비, LED터널등기구, 강산조명, KSLED-T150W(E)-1, 150W	104
64		39111608 23047830	690,000원	도로조명설비, LED터널등기구, 강산조명, KSLED-T200W(E)-1, 200W	106
65		39111608 23377255	690,000원	도로조명설비, LED터널등기구, 강산조명, KSLED-T200W-1, 200W	106

계약물품명세서 (LED등기구)

※ 계약단가 적용기간 : 2019.05.01 ~ 2022.04.30

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
66		39111603 23467411	390,000원	도로조명설비, LED터널등기구, 강산조명, KSLEDN-T50W, 50W	92
67		39111603 23463383	450,000원	도로조명설비, LED터널등기구, 강산조명, KSLEDN-T100W, 100W	94
68		39111603 23463385	520,000원	도로조명설비, LED터널등기구, 강산조명, KSLEDN-T150W, 150W	96
69		39111603 23463386	590,000원	도로조명설비, LED터널등기구, 강산조명, KSLEDN-T200W, 200W	98
70		39111603 23467412	350,000원	도로조명설비, LED터널등기구, 강산조명, KSLEDN-T50W-1, 50W	100
71		39111603 23467413	430,000원	도로조명설비, LED터널등기구, 강산조명, KSLEDN-T100W-1, 100W	102
72		39111603 23463387	530,000원	도로조명설비, LED터널등기구, 강산조명, KSLEDN-T150W-1, 150W	104
73		39111603 23467414	620,000원	도로조명설비, LED터널등기구, 강산조명, KSLEDN-T200W-1, 200W	106
74		39111608 22906035	30,000원	거주로조명설비, LED보안등기구(부품), 강산조명, KSBK-04, 컨버터함	124

계약물품명세서 (등기구)

※ 계약단가 적용기간 : 2019.10.02 ~ 2022.10.01

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
75		39111611 23547554	300,000원	투광조명, LED원형투광등기구, 강산조명, KSLEDN-CH100W, 100W, 투광등	112
76		39111611 23547556	330,000원	투광조명, LED원형투광등기구, 강산조명, KSLEDN-CH150W, 150W, 투광등	112
77		39111611 23467557	430,000원	투광조명, LED원형투광등기구, 강산조명, KSLEDN-CH200W, 200W, 투광등	112
78		39111611 23499850	390,000원	투광조명, LED사각투광등기구, 강산조명, KSLEDN-SF100W, 100W, 투광등	114
79		39111611 23499851	490,000원	투광조명, LED사각투광등기구, 강산조명, KSLEDN-SF150W, 150W, 투광등	114
80		39111611 23499852	860,000원	투광조명, LED사각투광등기구, 강산조명, KSLEDN-SF200W, 200W, 투광등	116
81		39111611 23499853	1,100,000원	투광조명, LED사각투광등기구, 강산조명, KSLEDN-SF300W, 300W, 투광등	116
82		39111611 23499854	1,400,000원	투광조명, LED사각투광등기구, 강산조명, KSLEDN-SF400W, 400W, 투광등	116

계약물품명세서 (램프)

※ 계약단가 적용기간 : 2019.05.01 ~ 2022.04.30

1		39101699 23557918	85,000원	램프, LED램프, 강산조명, KSLEDN-B40W, 40W, 램프	118
2		39101699 23557919	95,000원	램프, LED램프, 강산조명, KSLEDN-B50W, 50W, 램프	118

계약물품명세서 (램프 • 안정기)

※ 계약단가 적용기간 : 2018.05.10 ~ 2021.05.09

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
1		39101617 20875813	9,800원	**고압나트륨램프**, 강산조명, KSL-NH 50W-1, AC220V, **50W**	128
2		39101617 20875814	10,000원	**고압나트륨램프**, 강산조명, KSL-NH 100W-1, AC220V, **100W**	128
3		39101617 20875815	10,600원	**고압나트륨램프**, 강산조명, KSL-NH150W-1, AC220V, **150W**	128
4		39101617 20875816	10,500원	**고압나트륨램프**, 강산조명, KSL-NH200W-1, AC220V, **200W**	128
5		39101617 20875817	11,500원	**고압나트륨램프**, 강산조명, KSL-NH250W-1, AC220V, **250W**	128
6		39101617 20875818	14,400원	**고압나트륨램프**, 강산조명, KSL-NH400W-1, AC220V, **400W**	128
7		39101617 20877781	16,500원	**고압나트륨램프**, 강산조명, KSL-NH100W-2-2, AC220V, **100W, 이중관안전형**	128
8		39101617 20877782	17,600원	**고압나트륨램프**, 강산조명, KSL-NH150W-2-2, AC220V, **150W, 이중관안전형**	128
9		39101617 20877783	17,600원	**고압나트륨램프**, 강산조명, KSL-NH200W-2-2, AC220V, **200W, 이중관안전형**	128
10		39101617 20877784	19,000원	**고압나트륨램프**, 강산조명, KSL-NH250W-2-2, AC220V, **250W, 이중관안전형**	128
11		39101617 20877785	21,600원	**고압나트륨램프**, 강산조명, KSL-NH400W-2-2, AC220V, **400W, 이중관안전형**	128
12		39101614 20876378	11,600원	**메탈할라이드램프**, 강산조명, KSL-MH175W-1, AC220V, **175W**	131
13		39101614 20876361	11,900원	**메탈할라이드램프**, 강산조명, KSL-MH250W-1, AC220V, **250W**	131
14		39101614 20876362	14,900원	**메탈할라이드램프**, 강산조명, KSL-MH400W-1, AC220V, **400W**	131
15		39101614 20876363	78,700원	**메탈할라이드램프**, 강산조명, KSL-MH1000W-1, AC220V, **1000W**	131
16		39101614 20876364	84,500원	**메탈할라이드램프**, 강산조명, KSL-MH1000W, **RC-1**, AC480V, **1000W**	131
17		39101614 20876365	171,300원	**메탈할라이드램프**, 강산조명, KSL-MH1500W, **RC-1**, AC480V, **1500W~2000W**	131

계약물품명세서 (램프 • 안정기)

※ 계약단가 적용기간 : 2018.05.10 ~ 2021.05.09

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
18		39101614 20877150	21,900원	메탈할라이드램프, 강산조명, KSL-MH70W-1, AC220V, 70W, 절전형	129
19		39101614 20877151	23,900원	메탈할라이드램프, 강산조명, KSL-MH100W-1, AC220V, 100W, 절전형	129
20		39101614 22369803	25,500원	메탈할라이드램프, 강산조명, KSL-MHE 150W, AC220V, 150W, 고효율형	130
21		39101614 22369804	26,900원	메탈할라이드램프, 강산조명, KSL-MHE 200W, AC220V, 200W, 고효율형	130
22		39101614 22369805	27,900원	메탈할라이드램프, 강산조명, KSL-MHE 350W, AC220V, 350W, 고효율형	130
23		39101614 22663202	32,000원	메탈할라이드램프, 강산조명, KSL-CDM35W, AC220V, 35W, 세라믹램프	126
24		39101614 22424737	37,000원	메탈할라이드램프, 강산조명, KSL-CDM70W, AC220V, 70W, 세라믹램프	126
25		39101614 22424738	39,900원	메탈할라이드램프, 강산조명, KSL-CDM100W, AC220V, 100W, 세라믹램프	126
26		39101614 22424739	40,400원	메탈할라이드램프, 강산조명, KSL-CDM150W, AC220V, 150W, 세라믹램프	126
27		39101614 22424744	75,600원	메탈할라이드램프, 강산조명, KSL-CDM200W, AC220V, 200W, 세라믹램프	126
28		39101614 22424740	62,000원	메탈할라이드램프, 강산조명, KSL-CDM250W, AC220V, 250W, 세라믹램프	126
29	세라믹램프	39101614 22561334	83,000원	메탈할라이드램프, 강산조명, KSL-CDM350W, AC220V, 350W, 세라믹램프	126
30		39101614 22424741	108,500원	메탈할라이드램프, 강산조명, KSL-CDM400W, AC220V, 400W, 세라믹램프	126
31		39101614 22424742	49,000원	메탈할라이드램프, 강산조명, KSL-CDM150W, 4K, AC220V, 150W, 세라믹램프	126
32		39101614 22424743	88,000원	메탈할라이드램프, 강산조명, KSL-CDM250W, 4K, AC220V, 250W, 세라믹램프	126
33		39101614 22474208	59,000원	메탈할라이드램프, 강산조명, KSL-CDME150W, AC220V, 150W, 고효율형 세라믹램프	127
34		39101614 22474209	80,000원	메탈할라이드램프, 강산조명, KSL-CDME200W, AC220V, 200W, 고효율형 세라믹램프	127
35	고효율형 세라믹램프	39101614 22651270	91,000원	메탈할라이드램프, 강산조명, KSL-CDME350W, AC220V, 350W, 고효율형 세라믹램프	127

계약물품명세서 (램프 • 안정기)

※ 계약단가 적용기간 : 2018.05.10 ~ 2021.05.09

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
36		39111801	55,000원	**나트륨램프용안정기**, 강산조명, KSB-NM 50W, AC220V, **50W**, **전구식안정기**, **나트륨, 메탈램프겸용, 자기진단형**	146
37		39111801 22424646	55,400원	**메탈할라이드램프용안정기**, 강산조명, KSB-NM 70W, AC220V, **70W**, **전구식안정기**, **나트륨, 메탈램프겸용, 자기진단형**	146
38		39111801 22424647	56,000원	**메탈할라이드램프용안정기**, 강산조명, KSB-NM 100W, AC220V, **100W**, **전구식안정기**, **나트륨, 메탈램프겸용, 자기진단형**	146
39		39111801 22424648	70,000원	**메탈할라이드램프용안정기**, 강산조명, KSB-NM 150W, AC220V, **150W**, **전구식안정기**, **자기진단형, 나트륨/메탈/세라믹램프겸용**	144
40		39111801 22424649	76,500원	**메탈할라이드램프용안정기**, 강산조명, KSB-NM 200W, AC220V, **200W**, **전구식**, **자기진단형, 나트륨/메탈/세라믹램프겸용**	144
41		39111801 22424650	80,000원	**메탈할라이드램프용안정기**, 강산조명, KSB-NM 250W, AC220V, **250W**, **전구식**, **자기진단형, 나트륨/메탈/세라믹램프겸용**	144
42		39111801 22418941	19,800원	**나트륨램프용안정기**, 강산조명, KSB-N 50W-1, AC220V, **50W**	134
43		39111801 22418940	20,500원	**나트륨램프용안정기**, 강산조명, KSB-N 100W-1, AC220V, **100W**	134
44		39111801 22418942	23,800원	**나트륨램프용안정기**, 강산조명, KSB-N 150W-1, AC220V, **150W**	134
45		39111801 22418943	25,900원	**나트륨램프용안정기**, 강산조명, KSB-N 200W-1, AC220V, **200W**	134
46		39111801 22418944	29,700원	**나트륨램프용안정기**, 강산조명, KSB-N 250W-1, AC220V, **250W**	134
47		39111801 22418945	40,500원	**나트륨램프용안정기**, 강산조명, KSB-N 400W-1, AC220V, **400W**	134
48		39111801 22418946	96,000원	**나트륨램프용안정기**, 강산조명, KSB-N 1000W-1, AC220V, **1000W**	134

계약물품명세서 (램프 • 안정기)

※ 계약단가 적용기간 : 2018.05.10 ~ 2021.05.09

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
49		39111801 22418996	21,670원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-M175W-1, AC220V, 175W	136
50		39111801 22418997	26,800원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-M250W-1, AC220V, 250W	136
51		39111801 22418998	28,700원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-M400W-1, AC220V, 400W	136
52		39111801 22418999	74,800원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-M1000W-1, AC220V, 1000W	136
53		39111801 22419000	135,000원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-M2000W-1, AC220V, 2000W	136
54		39111801 22419001	295,000원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-M2000W-1-380V, AC380V, 2000W	136
55		39111801 22419002	49,800원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-M175W RC-1, AC220V, 175W	136
56		39111801 22419003	57,000원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-M250W RC-1, AC220V, 250W	136
57		39111801 22419004	69,000원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-M400W RC-1, AC220V, 400W	136
58		39111801 22419005	175,000원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-M1000W RC-1, AC220V, 1000W	136
59		39111801 22419006	212,000원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-M1500W RC-1, AC220V, 1500W	136
60		39111801 22419007	253,000원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-M2000W RC-1, AC220V, 2000W	136
61		39111801 22419008	20,000원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-M70W-1, AC220V, 70W, 절전형	136
62		39111801 22419009	20,600원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-M100W-1, AC220V, 100W, 절전형	138
63		39111801 22419010	23,600원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-M150W-1, AC220V, 150W, 절전형	138
64		39111801 22419011	24,000원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-M200W-1, AC220V, 200W, 절전형	138
65		39111801 22419012	29,500원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-M350W-1, AC220V, 350W, 절전형	138

계약물품명세서 (램프 • 안정기)

※ 계약단가 적용기간 : 2018.05.10 ~ 2021.05.09

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
66	 친환경 인증제품	39111801 22369799	45,400원	**메탈할라이드램프용안정기**, 강산조명, KSB-MHE100W(A), AC220V, **100W, 고효율형**	139
67		39111801 22369800	46,300원	**메탈할라이드램프용안정기**, 강산조명, KSB-MHE150W(A), AC220V, **150W, 고효율형**	139
68		39111801 22369801	47,400원	**메탈할라이드램프용안정기**, 강산조명, KSB-MHE200W(B/E), AC220V, **200W, 고효율형**	139
69		39111801 22369802	50,500원	**메탈할라이드램프용안정기**, 강산조명, KSB-MHE350W(B/E), AC220V, **350W, 고효율형**	139
70		39111801 22418948	20,300원	**나트륨램프용안정기**, 강산조명, KSB-N50W AC220V, **50W, 자기진단형**	135
71		39111801 22418949	21,000원	**나트륨램프용안정기**, 강산조명, KSB-N100W AC220V, **100W, 자기진단형**	135
72		39111801 22418950	24,300원	**나트륨램프용안정기**, 강산조명, KSB-N150W AC220V, **150W, 자기진단형**	135
73		39111801 22418951	26,400원	**나트륨램프용안정기**, 강산조명, KSB-N200W AC220V, **200W, 자기진단형**	135
74		39111801 22418952	30,200원	**나트륨램프용안정기**, 강산조명, KSB-N250W AC220V, **250W, 자기진단형**	135
75		39111801 22418953	41,000원	**나트륨램프용안정기**, 강산조명, KSB-N400W AC220V, **400W, 자기진단형**	135
76		39111801 22418954	96,500원	**나트륨램프용안정기**, 강산조명, KSB-N1000W AC220V, **1000W, 자기진단형**	135
77		39111801 22418960	20,500원	**메탈할라이드램프용안정기**, 강산조명, KSB-**MCC70W**, AC220V, **70W, 자기진단형**	135
78		39111801 22418961	21,100원	**메탈할라이드램프용안정기**, 강산조명, KSB-**MCC100W**, AC220V, **100W, 자기진단형**	135
79		39111801 22418962	24,100원	**메탈할라이드램프용안정기**, 강산조명, KSB-**MCC150W**, AC220V, **150W, 자기진단형**	135
80		39111801 22418963	22,800원	**메탈할라이드램프용안정기**, 강산조명, KSB-**MCC175W**, AC220V, **175W, 자기진단형**	135
81		39111801 22419013	24,500원	**메탈할라이드램프용안정기**, 강산조명, KSB-**MCC200W**, AC220V, **200W, 자기진단형**	135
82		39111801 22419014	27,300원	**메탈할라이드램프용안정기**, 강산조명, KSB-**MCC250W**, AC220V, **250W, 자기진단형**	135
83		39111801 22419015	30,000원	**메탈할라이드램프용안정기**, 강산조명, KSB-**MCC350W**, AC220V, **350W, 자기진단형**	135

계약물품명세서 (램프 • 안정기)

※ 계약단가 적용기간 : 2018.05.10 ~ 2021.05.09

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
84		39111801 22419016	29,200원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-MCC400W, AC220V, 400W, 자기진단형	137
85		39111801 22419017	75,300원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-MCC1,000W, AC220V, 1000W, 자기진단형	137
86		39111801 22418955	50,300원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-MRC175W, AC220V, 175W, 자기진단형	137
87		39111801 22418956	57,500원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-MRC250W, AC220V, 250W, 자기진단형	137
88		39111801 22418957	69,500원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-MRC400W, AC220V, 400W, 자기진단형	137
89		39111801 22653309	175,500원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-MRC1000W, AC220V, 1000W, 자기진단형	137
90		39111801 22418958	212,500원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-MRC1500W, AC220V, 1500W, 자기진단형	137
91		39111801 22418959	253,500원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-MRC2000W, AC220V, 2000W, 자기진단형	137
92		39111801 22663203	26,600원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-CDM35W, AC220V, 35W, 절전자기진단형, 세라믹메탈램프용	132
93		39111801 22421269	28,100원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-CDM70W, AC220V, 70W, 절전자기진단형, 세라믹메탈램프용	132
94		39111801 22421270	29,300원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-CDM100W, AC220V, 100W, 절전자기진단형, 세라믹메탈램프용	132
95		39111801 22421259	29,900원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-CDM150W, AC220V, 150W, 절전자기진단형, 세라믹메탈램프용	132
96		39111801 22421260	30,300원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-CDM200W, AC220V, 200W, 절전자기진단형, 세라믹메탈램프용	132
97	세라믹안정기	39111801 22421261	31,800원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-CDM250W, AC220V, 250W, 절전자기진단형, 세라믹메탈램프용	132
98		39111801 22561335	40,000원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-CDM350W, AC220V, 350W, 절전자기진단형, 세라믹메탈램프용	132
99		39111801 22421262	41,000원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-CDM400W, AC220V, 400W, 절전자기진단형, 세라믹메탈램프용	132

계약물품명세서 (램프 • 안정기)

※ 계약단가 적용기간 : 2018.05.10 ~ 2021.05.09

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
100	 세라믹안정기 친환경 인증제품	39111801 22474203	49,000원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-CDME70W, AC220V, 70W, 고효율형세라믹	133
101		39111801 22474204	53,000원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-CDME100W, AC220V, 100W, 고효율형세라믹	133
102		39111801 22474205	53,000원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-CDME150W, AC220V, 150W, 고효율형세라믹	133
103		39111801 22474206	53,000원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-CDME200W, AC220V, 200W, 고효율형세라믹	133
104		39111801 22474207	55,000원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-CDME250W, AC220V, 250W, 고효율형세라믹	133
105		39111801 22652235	56,000원	메탈할라이드램프용안정기, 강산조명, KSB-CDME350W, AC220V, 350W, 고효율형세라믹	133
106		39111801 22215195	2,800원	메탈할라이드램프용안정기(부품), 강산조명, KSBB-02, 안정기방수형커넥터인출선(160/160mm)	140

• 나라장터 안정기 방수형커넥터 인출선 구매요령

규격 : 160×300㎜

– 방수형 커넥터 개별 구매시
나라장터(www.g2b.go.kr) ▸ 쇼핑몰 ▸ 쇼핑카테고리 ▸ 전기, 시험, 계측 ▸ 안정기 및 램프 ▸ 강산조명클릭
메탈 안정기 ▸ 맨끝 ▸ 방수형커넥터 인출선 클릭

계약물품명세서 (등기구)

※ 계약단가 적용기간 : 2017.07.05 ~ 2020.07.04

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
1	A B	39111603 21833947	236,000원	가로등기구, 강산조명, KSF-34, 50~400W, 이미지센스Ⅱ대형 / 안정기함내장용	158
				가로등기구, 강산조명, KSF-08, 50~400W, 이미지센스형	160
2	A B C D	39111603 20882672	198,000원	가로등기구, 강산조명, KSF-01, 100~400W, 이미지대형	162
				보안등기구, 강산조명, KSF-11, 100~250W, 이미지중형	164
				가로등기구, 강산조명, KSF-06, 50~400W, 이미지슬림대형	165
				보안등기구, 강산조명, KSF-37, 50~150W, 이미지센스Ⅱ중형 / 안정기함내장용	166
3	A B	39111603 22424668	77,000원	가로등기구, 강산조명, KSF-50, 100~400W, 세종로대형, 실리콘패킹내장형	168
				가로등기구, 강산조명, KSF-52, 100~250W, 세종로중형, 실리콘패킹내장형	169
4	A B	39111603 22524620	231,000원	터널용등기구, 강산조명, KSF-38(E), 50~400W, 고압방전램프, 알루미늄, 고효율	170
				터널용등기구, 강산조명, KSF-22, 100~400W, 고압방전램프, 스테인리스 자기진단형	

계약물품명세서 (등기구)

※ 계약단가 적용기간 : 2017.07.05 ~ 2020.07.04

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
5	A	39111608 22419022	130,000원	거주로조명설비, **보안등기구**, 강산조명, **KSF-43**, 50~250W, **이미지소형**	172
	B			거주로조명설비, **보안등기구**, 강산조명, **KSF-12**, 50~250W, **이미지패션형**	172
	C			도로조명설비, **터널용등기구**, 강산조명, **KSF-60**, 250W	173
	D			도로조명설비, **터널용등기구**, 강산조명, **KSF-25**, 100W, **지하차도용**	173
6		39111608 22419023	70,000원	거주로조명설비, **보안등기구**, 강산조명, **KSF-44**, 50~250W, **이미지가오스형**	174
7	A	39111608 22419024	130,000원	거주로조명설비, **보안등기구**, 강산조명, **KSF-45**, 50~100W, **이미지슬림중형**	176
	B			거주로조명설비, **보안등기구**, 강산조명, **KSF-54**, 50~100W, **이미지슬림소형**	177
8	A	39111608 22336402	36,300원	거주로조명설비, **보안등기구**, 강산조명, **KSF-41**, 50~150W, **신확산대형**, **실리콘패킹내장형**, **각도조절형**, **PC합성수지**	178
	B			거주로조명설비, **보안등기구**, 강산조명, **KSF-46**, 50~250W, **구멍가오스**	178
9		39111608 22336403	44,000원	거주로조명설비, **보안등기구**, 강산조명, **KSF-42**, 50~150W, **이미지확산대형**, **실리콘패킹내장형**, **PC합성수지**	179

계약물품명세서 (등기구)

※ 계약단가 적용기간 : 2017.07.05 ~ 2020.07.04

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
10	A	39111608 20989918	161,300원	거주로조명설비, **보안등기구**, 강산조명, **KSFA-11**, 35~150W, **무지개등**, **스테인리스암**, φ32×L630mm	180
	B			거주로조명설비, **보안등기구**, 강산조명, **KSFA-12**, 35~150W, **꽃등**, **스테인리스암**, φ32×L630mm	180
	C			거주로조명설비, **보안등기구**, 강산조명, **KSFA-13**, 35~150W, **한전주용스테인리스암**, φ38×L800mm	181
	D			거주로조명설비, **보안등기구**, 강산조명, **KSFA-14**, 35~150W, **한전주용스테인리스암**, **안정기함내장**, φ42×L700mm	181

계약물품명세서 (투광등기구)

※ 계약단가 적용기간 : 2019.10.02 ~ 2022.10.01

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
1		39111611 21566375	66,300원	투광조명, 투광등, 강산조명, KSFT-01, 400W이하, 다이아투광기, 개폐형	183
2		39111611 21566376	134,200원	투광조명, 투광등, 강산조명, KSFT-02, 1kW, 다이아투광기, 개폐형	183
3		39111611 21566377	215,600원	투광조명, 투광등, 강산조명, KSFT-03, 1.5kW, 다이아투광기, 개폐형	183
4		39111611 21566378	79,900원	투광조명, 투광등, 강산조명, KSFT-04, 400W이하용, 다이아투광기, 개폐형, 갓포함	184
5		39111611 21566384	158,400원	투광조명, 투광등, 강산조명, KSFT-05, 1kW, 다이아투광기, 개폐형, 갓포함	184
6		39111611 21566385	245,000원	투광조명, 투광등, 강산조명, KSFT-06, 1.5kW, 다이아투광기, 개폐형, 갓포함	184
7		39111611 21566386	60,000원	투광조명, 투광등, 강산조명, KSFT-07, 400W이하용, 원형투광기, 개폐형	185
8		39111611 21566387	128,700원	투광조명, 투광등, 강산조명, KSFT-08, 1kW, 원형투광기, 개폐형	185
9		39111611 22649210	219,500원	투광조명, 투광등, 강산조명, KSFT-19, 1.5kW, 원형투광기, 개폐형	185
10		39111611 22649211	79,200원	투광조명, 투광등, 강산조명, KSFT-20, 400W이하용, 원형투광기, 개폐형, 갓포함	186
11		39111611 22649212	158,400원	투광조명, 투광등, 강산조명, KSFT-21, 원형투광기, 개폐형, 갓포함, 1kW용	186
12		39111611 22649213	245,100원	투광조명, 투광등, 강산조명, KSFT-22, 1.5kW용, 원형투광기, 개폐형, 갓포함	186

계약물품명세서 (투광등기구)

※ 계약단가 적용기간 : 2019.10.02 ~ 2022.10.01

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
13		39111611 21566420	126,300원	투광조명, **투광등**, 강산조명, **KSFT-13**, **400kW이하용, 사각투광기, 안정기함내장용**	182
14		39111611 22424903	220,000원	투광조명, **투광등**, 강산조명, **KSFT-16**, **1kW, 사각투광기**	182
15		39111611 22424902	250,000원	투광조명, **투광등**, 강산조명, **KSFT-17**, **1kW, 사각투광기, 안정기함내장용**	182
16		39111611 22424667	350,000원	투광조명, **투광등**, 강산조명, **KSFT-18**, **1kW, 사각투광기, 안정기내장형**	182

계약물품명세서 (점멸기)

※ 계약단가 적용기간 : 2019.05.01 ~ 2022.04.30

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
1		39121107 20878308	45,600원	조명제어장치, **가로등자동점멸기**, 강산조명, **KSC-500, 보안등 전자식**	155
2		39121107 22582337	51,000원	조명제어장치, **가로등자동점멸기**, 강산조명, **KSC-800, 보안등 전자식**	155
3		39121107 21575298	80,800원	조명제어장치, **가로등자동점멸기**, 강산조명, **KSCG-1000, GPS수신시간보정용**	156
4		39121107 21168994	35,100원	조명제어장치, **가로등자동점멸기**, 강산조명, **KSCU-500, 보안등 전자식 유니트**	156

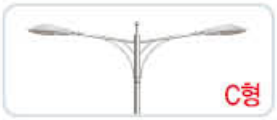
계약물품명세서 (가로등 접속단자대(방수형 누전차단기) IP67)

※ 계약단가 적용기간 : 2020.01.01 ~ 2022.12.31

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
1		39121410 22620109	25,000원	접속단자대, 단자대, 강산조명, **KSE-15**, **가로등 방수형 접속함**	141

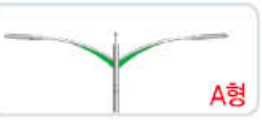
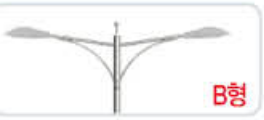
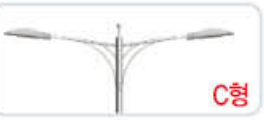
계약물품명세서 (가로등주)

※ 계약단가 적용기간 : 2019.03.01 ~ 2022.02.28

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
	기본형	A형	B형	C형	
1		39111526 21188294	2,050,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, **스테인리스가로등주**, 강산조명, **KSPS-A070815X**, 7~8m, 1등용	188
2		39111526 21188295	2,170,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, **스테인리스가로등주**, 강산조명, **KSPS-A091020X**, 9~10m, 1등용	188
3		39111526 21188296	2,410,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, **스테인리스가로등주**, 강산조명, **KSPS-A111225X**, 11~12m, 1등용	188
	기본형	A형	B형	 C형	
4		39111526 21188297	2,260,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, **스테인리스가로등주**, 강산조명, **KSPS-A070815Y**, 7~8m, 2등용	190
5		39111526 21188298	2,500,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, **스테인리스가로등주**, 강산조명, **KSPS-A091020Y**, 9~10m, 2등용	190
6		39111526 21188299	2,750,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, **스테인리스가로등주**, 강산조명, **KSPS-A111225Y**, 11~12m, 2등용	190
	기본형	A형	B형	C형	
7		39111526 21188799	1,800,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, **스테인리스가로등주**, 강산조명, **KSPS-F070815X**, 7~8m, 1등용	192
8		39111526 21188800	1,980,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, **스테인리스가로등주**, 강산조명, **KSPS-F091020X**, 9~10m, 1등용	192
9		39111526 21188801	2,370,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, **스테인리스가로등주**, 강산조명, **KSPS-F111225X**, 11~12m, 1등용	192

계약물품명세서 (가로등주)

※ 계약단가 적용기간 : 2019.03.01 ~ 2022.02.28

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
	기본형	 A형	 B형	 C형	
10		39111526 21188963	1,920,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, **스테인리스가로등주**, 강산조명, **KSPS-F070815Y**, 7~8m, 2등용	194
11		39111526 21188964	2,110,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, **스테인리스가로등주**, 강산조명, **KSPS-F091020Y**, 9~10m, 2등용	194
12		39111526 21188965	2,460,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, **스테인리스가로등주**, 강산조명, **KSPS-F111225Y**, 11~12m, 2등용	194
	기본형	A형	B형	C형	
13		39111526 22649199	1,100,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, **철제가로등주**, 강산조명, **KSTP-A070815X**, 7~8m, 1등용	196
14		39111526 22649200	1,300,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, **철제가로등주**, 강산조명, **KSTP-A091020X**, 9~10m, 1등용	196
15		39111526 22649201	1,500,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, **철제가로등주**, 강산조명, **KSTP-A111225X**, 11~12m, 1등용	196
	기본형	A형	B형	C형	
16		39111526 22649202	1,250,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, **철제가로등주**, 강산조명, **KSTP-A070815Y**, 7~8m, 2등용	198
17		39111526 22649203	1,400,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, **철제가로등주**, 강산조명, **KSTP-A091020Y**, 9~10m, 2등용	198
18		39111526 22649204	1,540,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, **철제가로등주**, 강산조명, **KSTP-A111225Y**, 11~12m, 1등용	198

계약물품명세서 (공원등주)

※ 계약단가 적용기간 : 2019.03.01 ~ 2022.02.28

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
1		A형 B형 C형			206
		39111526 21206619	850,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **스테인리스가로등주**, 강산조명, **KSPP-A1**, 5m, 1등용, **공원등**	
2		A형 B형 C형			208
		39111526 21206620	927,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **스테인리스가로등주**, 강산조명, **KSPP-A2**, 5m, 2등용, **공원등**	
3		39111526 21646258	960,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **스테인리스가로등주**, 강산조명, **KSPP-I1**, 5m, 1등용, **공원등**	210
4		A형			212
		39111526 21646260	1,150,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **스테인리스가로등주**, 강산조명, **KSPP-K1**, 5m, 1등용, **공원등**	

계약물품명세서 (공원등주 • 한전주용암 • 부속자재)

※ 계약단가 적용기간 : 2019.03.01 ~ 2022.02.28

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
5	 A형 B형	39111526 21646262	1,150,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **스테인리스가로등주**, 강산조명, **KSPP-M1**, 5m, 1등용, **공원등**	212
6	 A형 B형 C형 D형	39111526 22496200	720,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재,** **철제가로등주**, 강산조명, **KSTP-002**, 5m, 1등용, **공원등주**	213
7		39111526 22649205	500,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재,** **철제공원등주**, 강산조명, **KSTP35-45**, 4.5m, **공원등주**	214
8		39111526 22652339	155,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재,** **스테인리스공원등주암**, 강산조명, **KSPA-1**, L:850mm, 1등용	207
9		39111526 22652340	260,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재,** **스테인리스공원등주암**, 강산조명, **KSPA-2**, L:850mm, 2등용	209
10		39111526 22652341	155,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재,** **스테인리스공원등주암**, 강산조명, **KSPA-3**, L:600mm, 1등용	207
11		39111526 22652342	260,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재,** **스테인리스공원등주암**, 강산조명, **KSPA-4**, L:600mm, 2등용	209

계약물품명세서 (공원등주 • 한전주용암 • 부속자재)

※ 계약단가 적용기간 : 2019.03.01 ~ 2022.02.28

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
12		39111526 22652343	155,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, **스테인리스공원등주암**, 강산조명, **KSPA-5**, L:630mm, 1등용	207
13		39111526 22652344	260,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, **스테인리스공원등주암**, 강산조명, **KSPA-6**, L:630mm, 2등용	209
14		39111526 22649019	250,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, **스테인리스한전주용암**, 강산조명, **KSA-A1**, L:1.5m, 1등용	215
15		39111526 22649020	280,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, **스테인리스한전주용암**, 강산조명, **KSA-A2**, L:2.0~2.5m, 1등용	215
16		39111526 22649021	250,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, **스테인리스한전주용암**, 강산조명, **KSA-B1**, L:1.5m, 1등용	215
17		39111526 22649022	320,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, **스테인리스한전주용암**, 강산조명, **KSA-B2**, L:2.0~2.5m, 1등용	215
18		39111526 22649023	310,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, **스테인리스한전주용암**, 강산조명, **KSA-C1**, L:1.5m, 1등용	216
19		39111526 22649024	380,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, **스테인리스한전주용암**, 강산조명, **KSA-C2**, L:2.0~2.5m, 1등용	216
20		39111526 21207959	110,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, **철제한전주용암**, 강산조명, **KSEA-G1**, L:1.0m, 1등용	216
21		39111526 21207960	120,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, **철제한전주용암**, 강산조명, **KSEA-G2**, L:1.5m, 1등용	216

계약물품명세서 (공원등주 • 한전주용암 • 부속자재)

※ 계약단가 적용기간 : 2019.03.01 ~ 2022.02.28

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
22		39111526 21842990	73,700원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재, 보안등기구암**, 강산조명, **KSFA-24**, φ42.7×400mm, 보안등기구 암	217
23		39111526 21873600	144,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재, 보안등기구암**, 강산조명, **KSFA-25**, φ42.7×550mm, 보안등기구 암	219
24		39111526 21873601	149,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재, 보안등기구암**, 강산조명, **KSFA-26**, φ42.7×650mm, 보안등기구 암	219
25		39111526 21207953	76,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재, 보안등기구암**, 강산조명, **KSFA-15**, φ42.7×550mm	217
26		39111526 21207952	100,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재, 보안등기구암**, 강산조명, **KSFA-16**, φ60.5×L550mm	217
27		39111526 21207951	120,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재, 보안등기구암**, 강산조명, **KSFA-17**, φ42×L650mm	218
28		39111526 21207950	190,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재, 보안등기구암**, 강산조명, **KSFA-18**, φ42.7×L650mm, **안정기함 부착형**	218
29		39111526 21207949	220,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재, 보안등기구암**, 강산조명, **KSFA-19**, φ42.7×L900mm, **안정기함 부착형**	218
30		39111526 21207948	200,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재, 보안등기구암**, 강산조명, **KSFA-20**, φ42.7×L1250mm	219
31		39111526 22496178	87,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, 강산조명, **KSFA-T001, 철제보안등용암**	221
32		39111526 22496180	65,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, 강산조명, **KSFA-T003, 철제보안등용암**	221
33		39111526 22652650	65,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, 강산조명, **KSFA-T005, 높이조절 철제보안등용암**	221

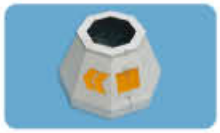
계약물품명세서 (공원등주 • 한전주용암 • 부속자재)

※ 계약단가 적용기간 : 2019.03.01 ~ 2022.02.28

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
34		39111526 23067713	45,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재, 보안등기구암 (높이 · 길이 · 좌 · 우 · 각도조절)**, 강산조명, **KSFA-40**	221
35		39111526 23727212	76,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재, 보안등기구암 (길이조절가능)**, 강산조명, **KSFA-50**	221
36		39111526 23727213	87,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재, 보안등기구암 (길이조절가능)**, 강산조명, **KSFA-60**	221
37		39111526 21208872	2,500원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재, 철재필름밴드**, 강산조명, **KSBD-T1**	224
38		39111526 21208873	7,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재, 스테인리스필름밴드**, 강산조명, **KSBD-S1**	224
39		39111526 21208874	7,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재, 스테인리스필름밴드**, 강산조명, **KSBD-S2**	224
40		39111526 22497818	12,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, 강산조명, **KSPB-006, 보안등, 각도조절기**	222
41		39111526 23161736	24,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, 강산조명, **KSPB-007, 보안등, 각도조절기**	222
42		39111526 23161737	48,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재**, 강산조명, **KSPB-008, 가로등, 각도조절기**	222

계약물품명세서 (공원등주 • 한전주용암 • 부속자재)

※ 계약단가 적용기간 : 2019.03.01 ~ 2022.02.28

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
43		39111526 21653269	680,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재, STS교차로암,** 강산조명, **KSIA-A1**	223
44		39111526 21208879	48,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재, 배너걸이,** 강산조명, **KSPB-03**, φ22×L800mm	222
45		39111526 21208880	134,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재, 곡파이프,** 강산조명, **KSPB-04**, φ42×L700mm	225
46		39111526 21207958	50,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재, 스테인리스베이스커버,** 강산조명, **KSBK-01**, φ216mm	224
47		39111526 21207957	27,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재, 스테인리스베이스커버,** 강산조명, **KSBK-02**, φ165mm	224
48		39111526 21207956	55,000원	가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재,** 강산조명, **KSBK-03, 팔각베이스커버**	224
49				가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재, 앙카,** 강산조명, **KSAK-01**, φ19×170×170×300mm	225
50				가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재, 앙카,** 강산조명, **KSAK-02**, φ19×200×200×300mm	225
51				가로등, 기둥 및 그부속자재, **가로등주부속자재, 앙카,** 강산조명, **KSAK-03**, φ25×230×230×500mm	225

계약물품명세서 (공원등주 • 한전주용암 • 부속자재)

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
1			17,400원	도로조명설비, **가로등기구(부품)**, 강산조명, **KSA-01**, 630×415×120mm **이미지대형글러브**	226
2			13,500원	도로조명설비, **가로등기구(부품)**, 강산조명, **KSA-03**, 450×295×115mm **이미지소형글러브**	227
3			13,700원	도로조명설비, **가로등기구(부품)**, 강산조명, **KSA-04**, 480×375×150mm **세종로대형글러브**	227
4			12,700원	도로조명설비, **가로등기구(부품)**, 강산조명, **KSA-05**, 420×340×140mm **세종로중형글러브**	227
5			31,300원	도로조명설비, **가로등기구(부품)**, 강산조명, **KSA-08**, 630×415×60mm **이미지대형컷오프글러브**	226
6			34,300원	도로조명설비, **가로등기구(부품)**, 강산조명, **KSA-10**, 630×415×120mm, **글러브증착**	226
7			29,400원	도로조명설비, **가로등기구(부품)**, 강산조명, **KSA-11**, 480×375×150mm **세종로대형PC글러브**	227
8			27,300원	도로조명설비, **가로등기구(부품)**, 강산조명, **KSA-13**, 480×375×160mm **세종로대형글러브**	227
9			8,800원	거주로조명설비, **보안등기구(부품)**, 강산조명, **KSA-07**, 315×210mm **확산대형글러브**	227
10			20,000원	거주로조명설비, **보안등기구(부품)**, 강산조명, **KSA-14**, 315×210mm **확산대형글러브증착**	227
11			15,600원	거주로조명설비, **보안등기구(부품)**, 강산조명, **KSPC-14A**, ϕ355.6mm **공원등14, 투명PC글러브**	228
12			15,600원	거주로조명설비, **보안등기구(부품)**, 강산조명, **KSPC-14B**, ϕ355.6mm **공원등14, 유백PC글러브**	228

계약물품명세서 (공원등주 • 한전주용암 • 부속자재)

순번	제품사진	물품분류번호 물품식별번호	단 가	품명 및 규격	Page
13			26,400원	거주로조명설비, 보안등기구(부품), 강산조명, KSPC-14C, ϕ355.6mm 공원등14, 증착PC글러브	228
14			21,500원	거주로조명설비, 보안등기구(부품), 강산조명, KSPC-14D, ϕ355.6mm 공원등14, 샌딩PC글러브	228
15			38,200원	거주로조명설비, 보안등기구(부품), 강산조명, KSPC-16A, ϕ406.4mm 공원등16, 투명PC글러브	228
16			46,000원	거주로조명설비, 보안등기구(부품), 강산조명, KSPC-16C, ϕ406.4mm 공원등16, 증착PC글러브	228
17			30,300원	거주로조명설비, 보안등기구(부품), 강산조명, KSBK-01, 스테인리스안정기함	225
18			32,900원	거주로조명설비, 보안등기구(부품), 강산조명, KSBK-02, ABS합성수지안정기함	225

2020

KANGSAN LIGHTING CO., LTD.

LED 가로등
보안등
터널등
투광등
램 프
모 듈
컨버터

이미지센스 슬림대형 LED 75W(고효율)

KSLED-SSL75W(E)

물품식별번호 : 23243343 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 7.8kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-SSL75W

물품식별번호 : 23467397 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 7.8kg / 중요재질 : 알루미늄

IP65

원터치모듈

*세부사항 121P 참조

(폴내장시)

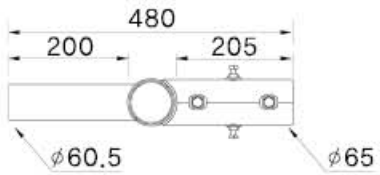
원터치컨버터

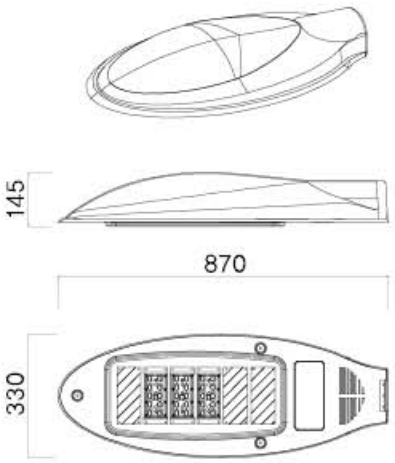
(등기구내장시)

커버

가로등각도조절기 KSPB-008

물품식별번호 : 23161737
물품분류번호 : 39111526

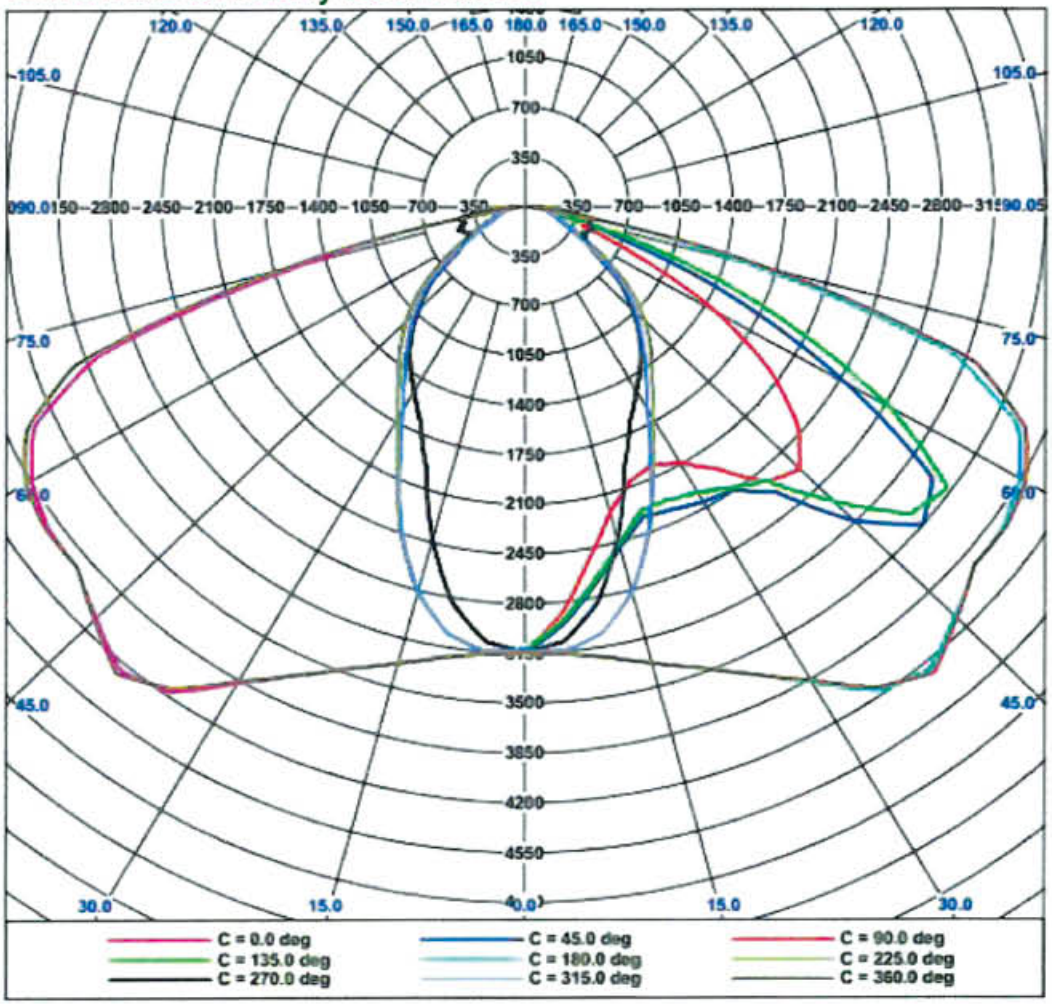




시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과		
		3000K EHE-2018-001959	4000K EHE-2018-001883	5000K EHE-2018-001960
소비전력	W	71.25	71.25	71.25
전 광 속	lm	8769	9438	9389
광 효 율	lm/W	123.4	132.2	131.4
색 온 도	k	2944	4075	4921
연 색 성	-	82.9	81.9	81.6

Luminous Intensity Distribution



2017년 12월 18일

한국기계전기전자시험연구원장

이미지센스 슬림대형 LED 100W(고효율)

KSLED-SSL100W

물품식별번호 : 23377252 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 8.1kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-SSL100W

물품식별번호 : 23467398 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 8.1kg / 중요재질 : 알루미늄

IP65

원터치모듈

(폴내장시)

*세부사항 121P 참조

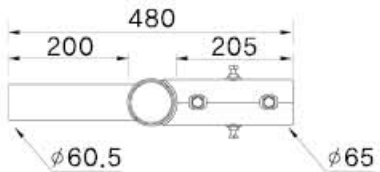
원터치컨버터

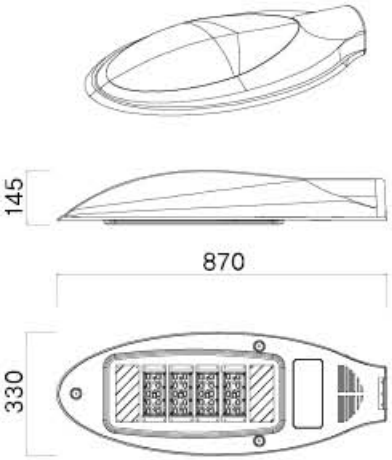
(등기구내장시)

커버

가로등각도조절기 KSPB-008

물품식별번호 : 23161737
물품분류번호 : 39111526

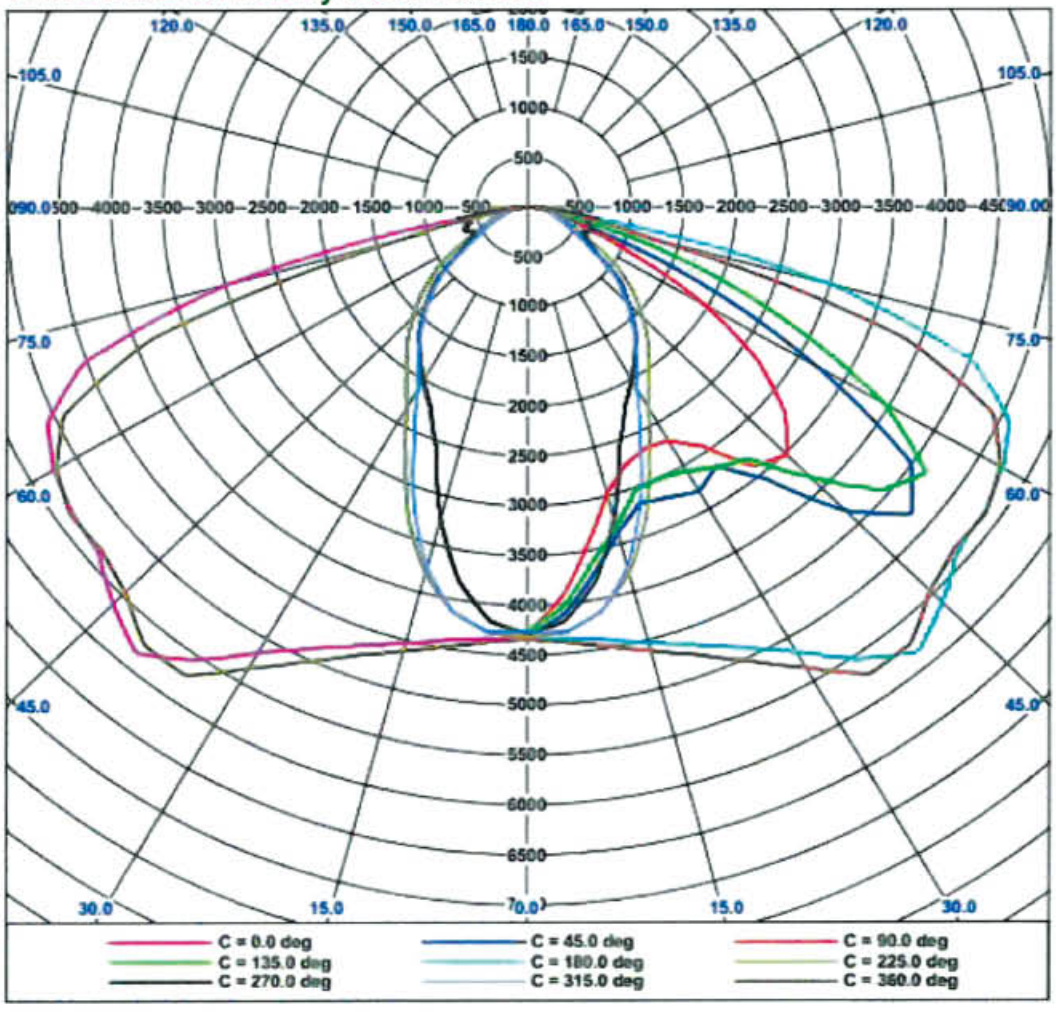




시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과		
		3000K EHE-2018-001962	4000K EHE-2018-001884	5000K EHE-2018-001963
소비전력	W	93	93	94
전 광 속	lm	11504	12346	12297
광 효 율	lm/W	123.4	132.5	131.4
색 온 도	k	2971	4069	4955
연 색 성	-	83.1	82.0	81.7

Luminous Intensity Distribution



2017년 12월 18일

한국기계전기전자시험연구원장

이미지센스 슬림대형 LED 125W(고효율)

KSLED-SSL125W(E)

물품식별번호 : 23243345 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 8.5kg / 중요재질 : 알루미늄

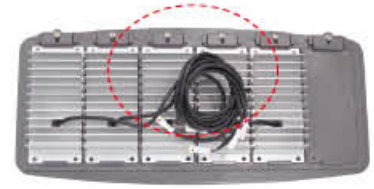
KSLEDN-SSL125W

물품식별번호 : 23467399 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 8.5kg / 중요재질 : 알루미늄

IP65

원터치모듈

*세부사항 121P 참조



(폴내장시)

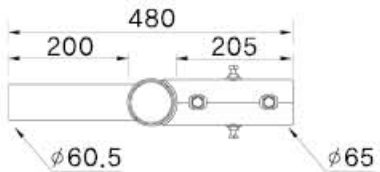
원터치컨버터

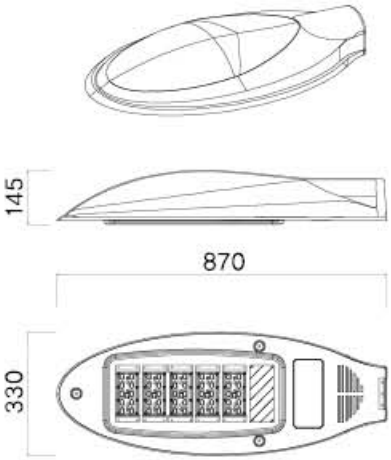
(등기구내장시)

커버

가로등각도조절기 KSPB-008

물품식별번호 : 23161737
물품분류번호 : 39111526

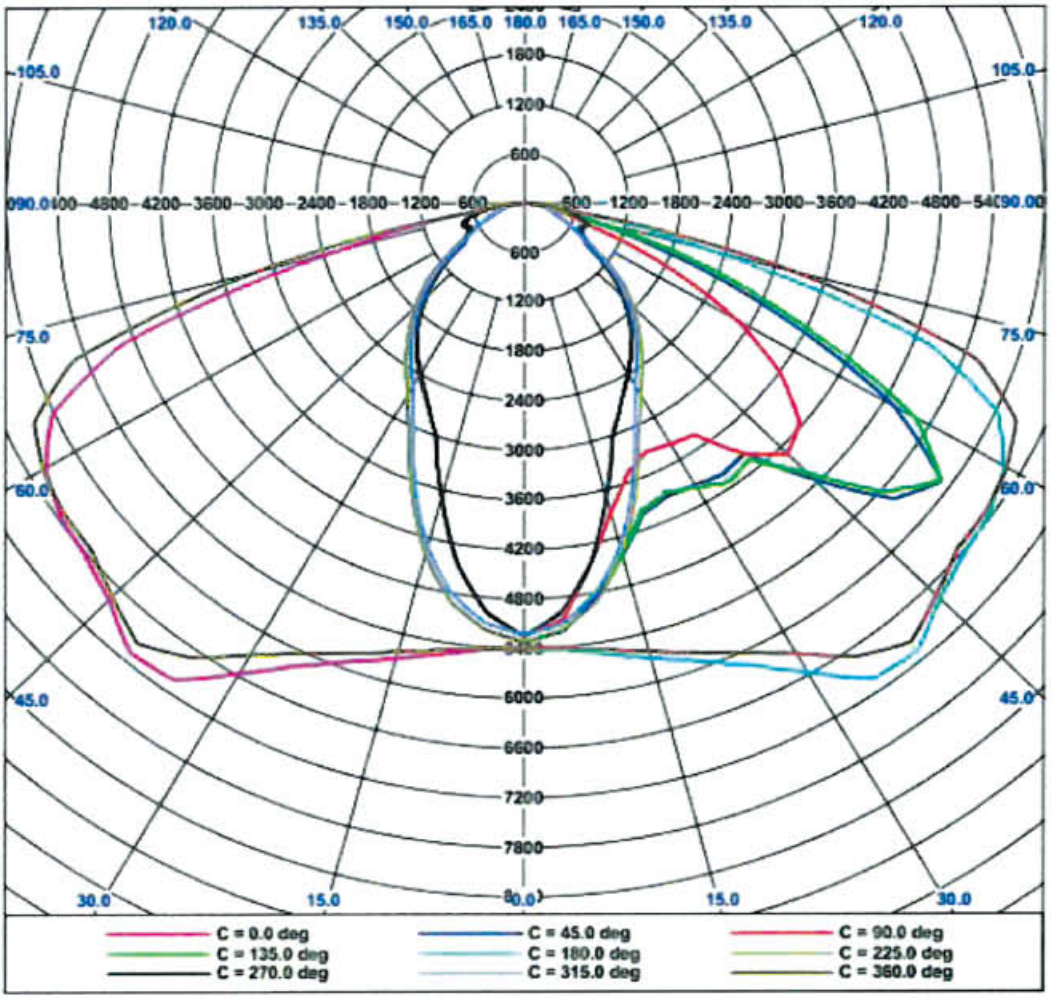




시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과		
		3000K EHE-2018-001965	4000K EHE-2018-001885	5000K EHE-2018-001966
소비전력	W	115	117.5	116.25
전 광 속	lm	14298	15488	14819
광 효 율	lm/W	124.6	132.1	126.8
색 온 도	k	2946	4081	4943
연 색 성	-	83.2	82.0	81.5

Luminous Intensity Distribution



2017년 12월 18일

한국기계전기전자시험연구원장

이미지센스 슬림대형 LED 150W(고효율)

KSLED-SSL150W

물품식별번호 : 23377253 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 8.66kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-SSL150W

물품식별번호 : 23467400 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 8.66kg / 중요재질 : 알루미늄

IP65

원터치모듈

*세부사항 121P 참조

(폴내장시)

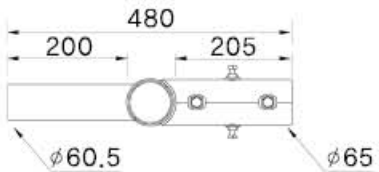
원터치컨버터

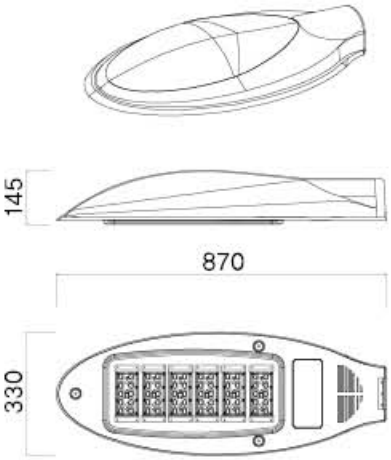
(등기구내장시)

커버

가로등각도조절기 KSPB-008

물품식별번호 : 23161737
물품분류번호 : 39111526

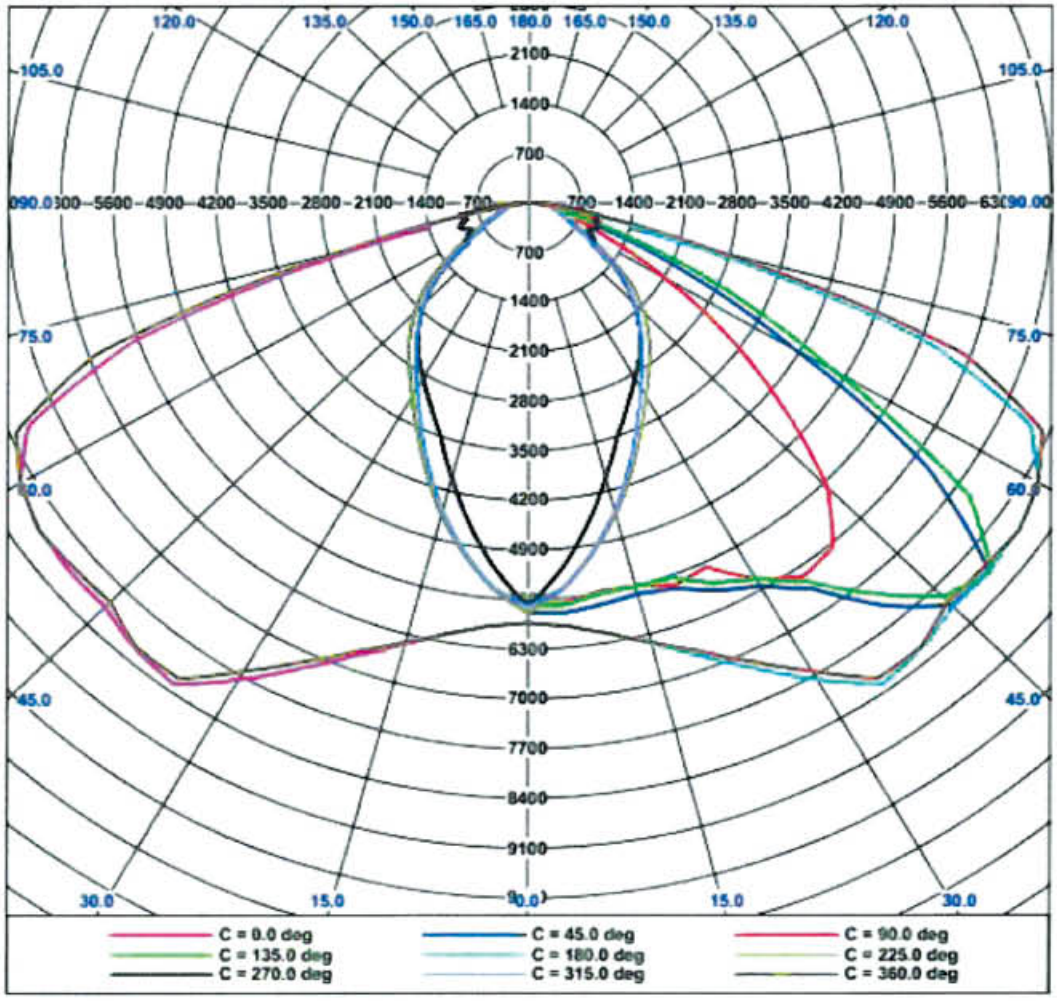




시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과		
		3000K EHE-2018-001968	4000K EHE-2018-001886	5000K EHE-2018-001969
소비전력	W	138	139.5	139.5
전 광 속	lm	17532	18524	18554
광 효 율	lm/W	126.9	133.0	133.2
색 온 도	k	2946	4059	4890
연 색 성	-	83.1	81.9	81.7

Luminous Intensity Distribution



2017년 12월 18일

한국기계전기전자시험연구원장

이미지센스Ⅱ 대형 LED 75W(고효율)

KSLED-SS75W(E)

물품식별번호 : 22858118 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 9.8kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-SS75W

물품식별번호 : 23467401 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 9.8kg / 중요재질 : 알루미늄

IP65

커버

(폴내장시)

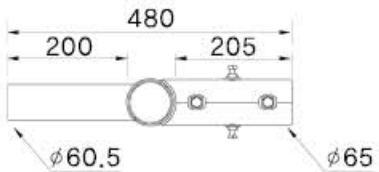
*세부사항 121P 참조

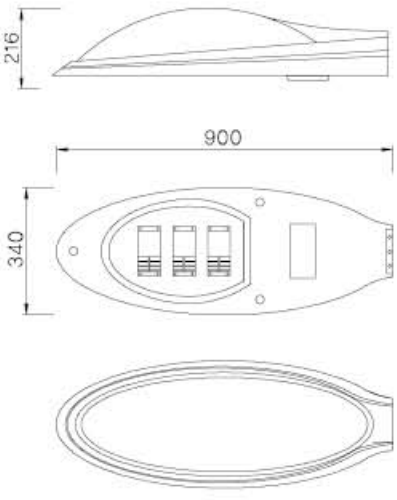
컨버터

가로등각도조절기 KSPB-008

물품식별번호 : 23161737

물품분류번호 : 39111526

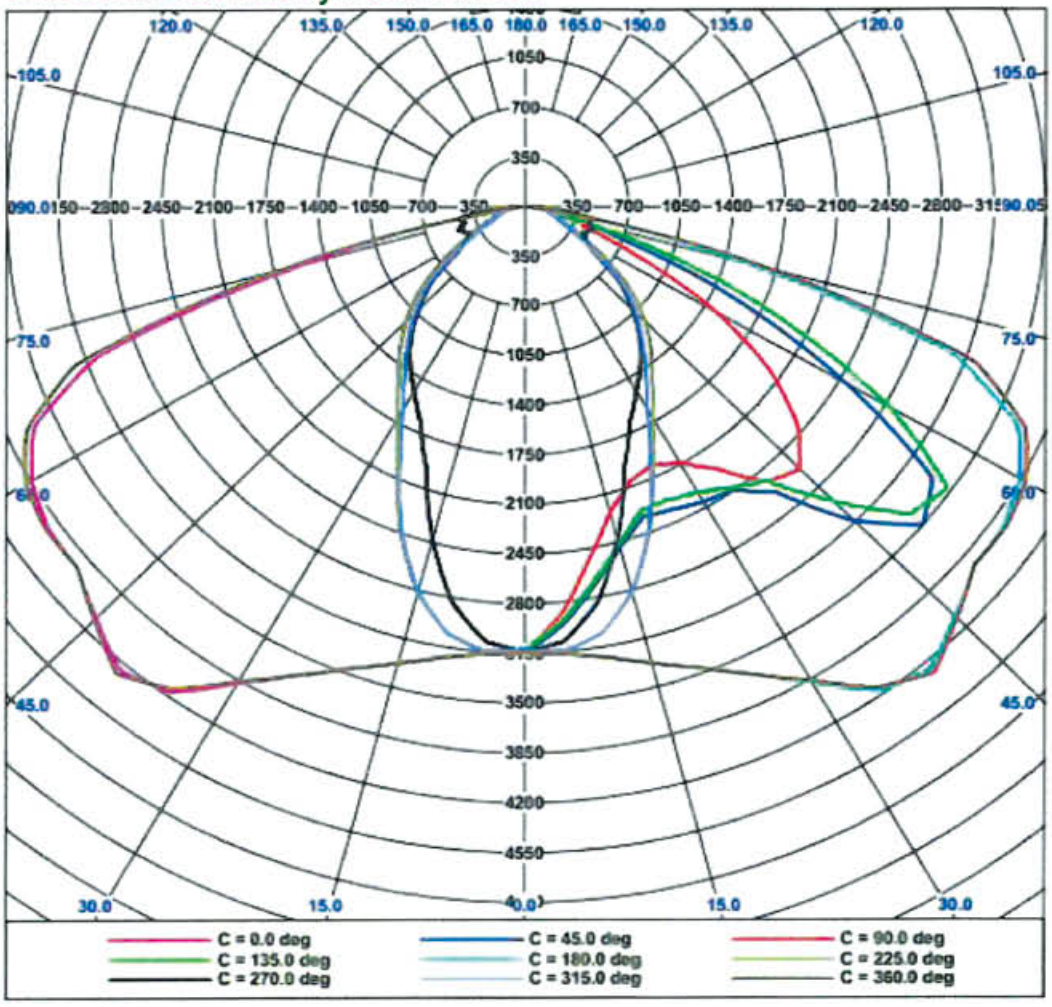




시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과		
		3000K EHE-2018-001953	4000K EHE-2018-001881	5000K EHE-2018-001954
소비전력	W	69	71.25	71.25
전 광 속	lm	8392	9174	9292
광 효 율	lm/W	121.5	128.5	130.6
색 온 도	k	2940	4418	4984
연 색 성	-	83.0	82.4	81.7

Luminous Intensity Distribution



2017년 12월 18일

한국기계전기전자시험연구원장

이미지센스Ⅱ 대형 LED 100W(고효율)

KSLED-SS100W

물품식별번호 : 23377251 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 10.1kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-SS100W

물품식별번호 : 23467402 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 10.1kg / 중요재질 : 알루미늄

IP65

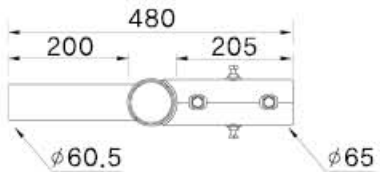
(폴내장시)

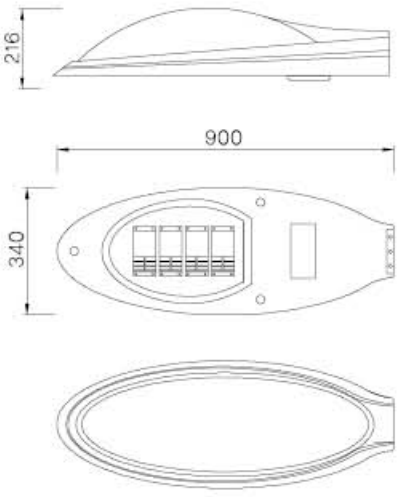
*세부사항 121P 참조

컨버터

가로등각도조절기 KSPB-008

물품식별번호 : 23161737
물품분류번호 : 39111526

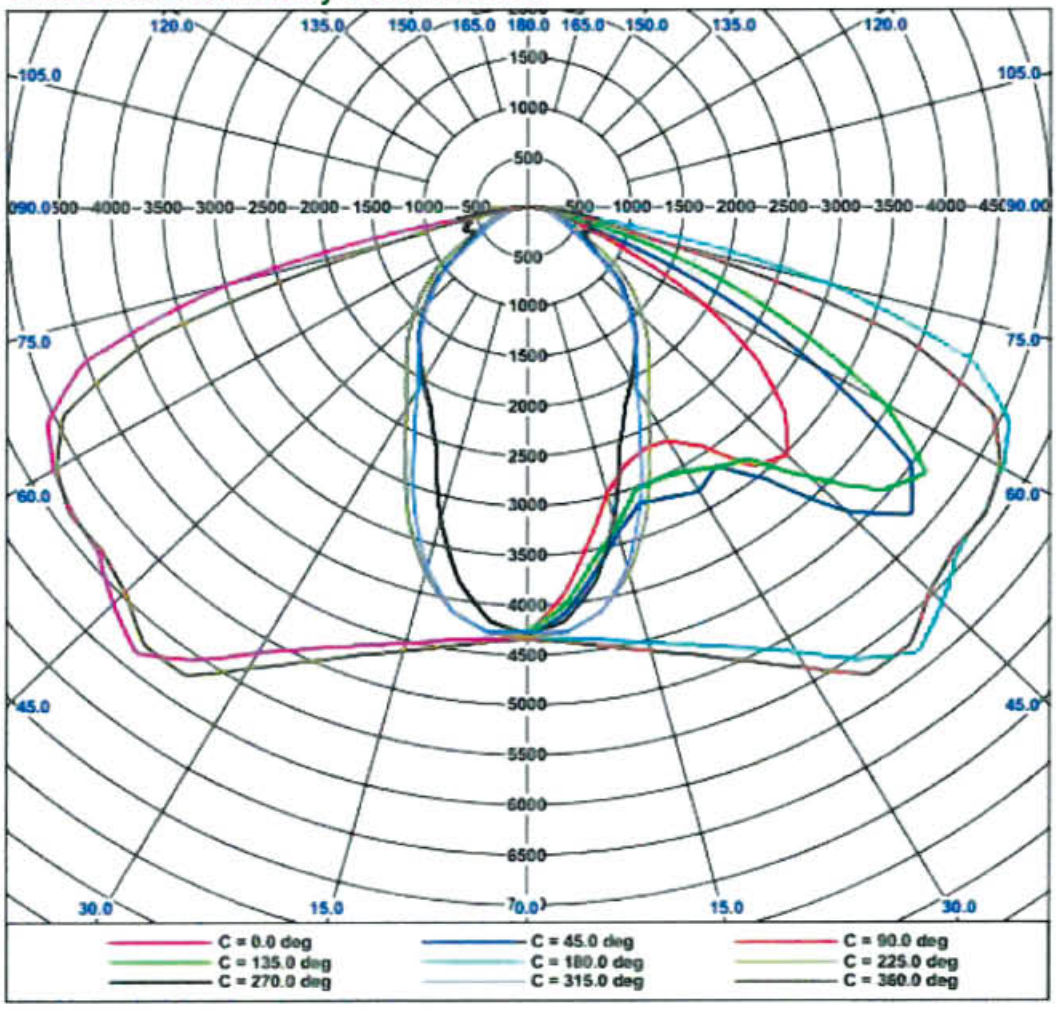




시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과		
		3000K EHE-2018-001956	4000K EHE-2018-001882	5000K EHE-2018-001957
소비전력	W	94	93	94
전 광 속	lm	11581	12273	12349
광 효 율	lm/W	123.2	131.4	131.2
색 온 도	k	2958	4082	4903
연 색 성	-	83.1	81.9	81.5

Luminous Intensity Distribution



2017년 12월 18일

한국기계전기전자시험연구원장

이미지센스Ⅲ형 LED 100W

KSLED-SⅢ100W

물품식별번호 : 22826055 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 9.1kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-SⅢ100W

물품식별번호 : 23467403 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 9.1kg / 중요재질 : 알루미늄

IP65

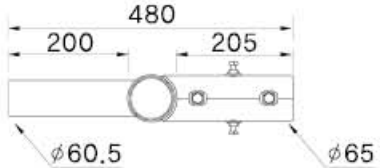
(폴내장시)

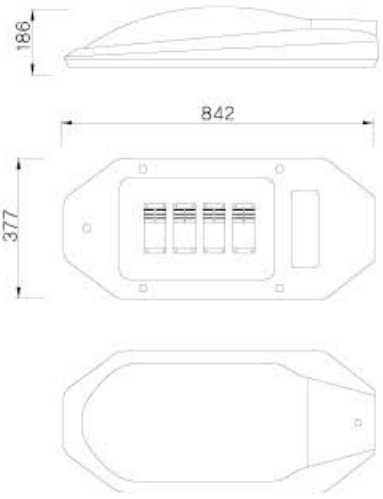
*세부사항 121P 참조

컨버터

가로등각도조절기 KSPB-008

물품식별번호 : 23161737
물품분류번호 : 39111526

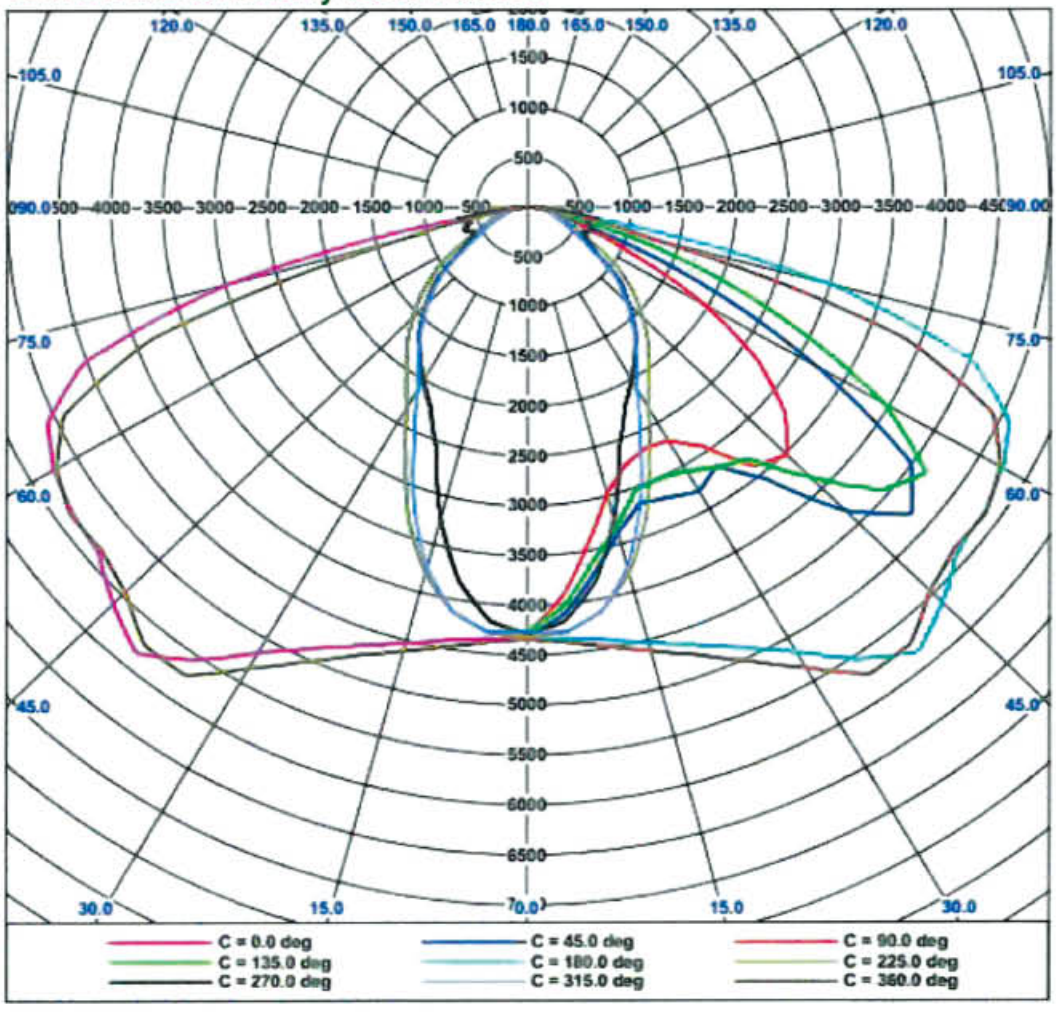




시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과
		5000K EHE-2018-001887
소비전력	W	97
전 광 속	lm	12565
광 효 율	lm/W	129.9
색 온 도	k	4990
연 색 성	-	81.0

Luminous Intensity Distribution



2017년 12월 18일

한국기계전기전자시험연구원장

이미지센스Ⅲ형 LED 125W(고효율)

KSLED-SⅢ125W(E)

물품식별번호 : 22917260 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 9.5kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-SⅢ125W

물품식별번호 : 23467404 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 9.5kg / 중요재질 : 알루미늄

IP65

(폴내장시)

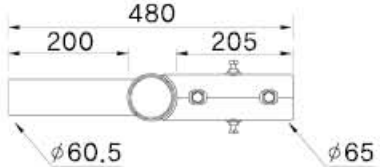
*세부사항 121P 참조

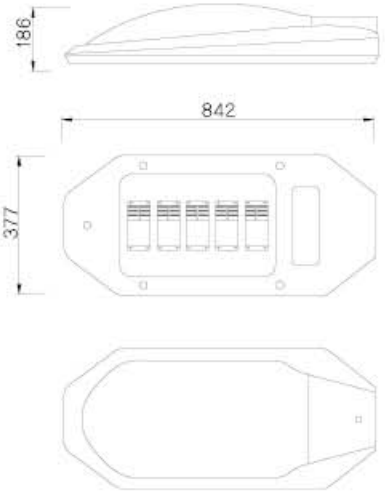
컨버터

커버

가로등각도조절기 KSPB-008

물품식별번호 : 23161737
물품분류번호 : 39111526

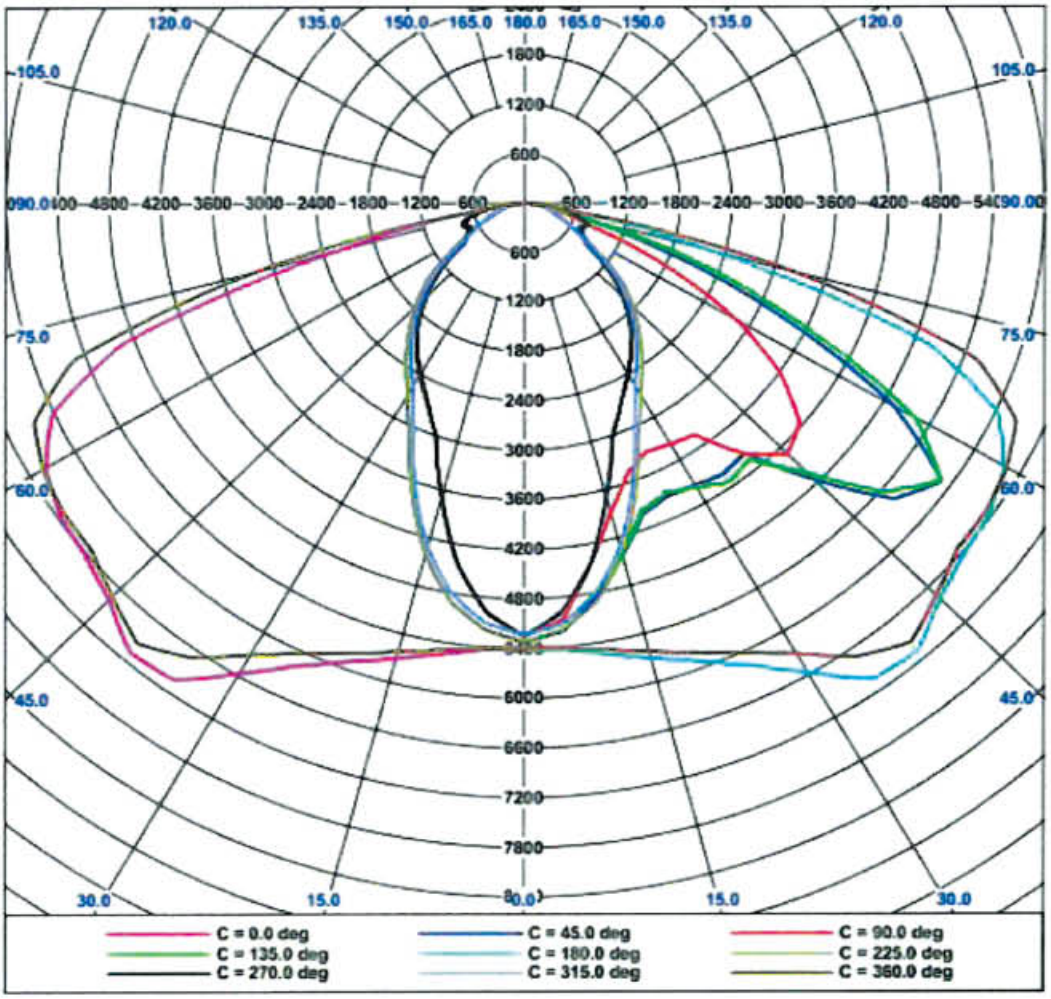




시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과
		5000K EHE-2018-001888
소비전력	W	120
전 광 속	lm	15605
광 효 율	lm/W	129.4
색 온 도	k	4988
연 색 성	-	81.0

Luminous Intensity Distribution



2017년 12월 18일

한국기계전기전자시험연구원장

이미지센스Ⅲ형 LED 150W(고효율)

KSLED-SⅢ150W(E)

물품식별번호 : 22826056 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 9.74kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-SⅢ150W

물품식별번호 : 23467405 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 9.74kg / 중요재질 : 알루미늄

IP65

(폴내장시)

*세부사항 121P 참조

컨버터

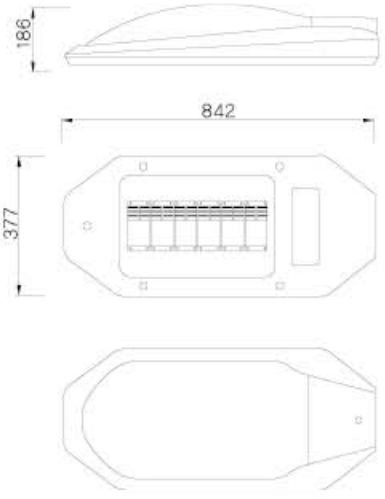
커버

가로등각도조절기 KSPB-008

물품식별번호 : 23161737

물품분류번호 : 39111526

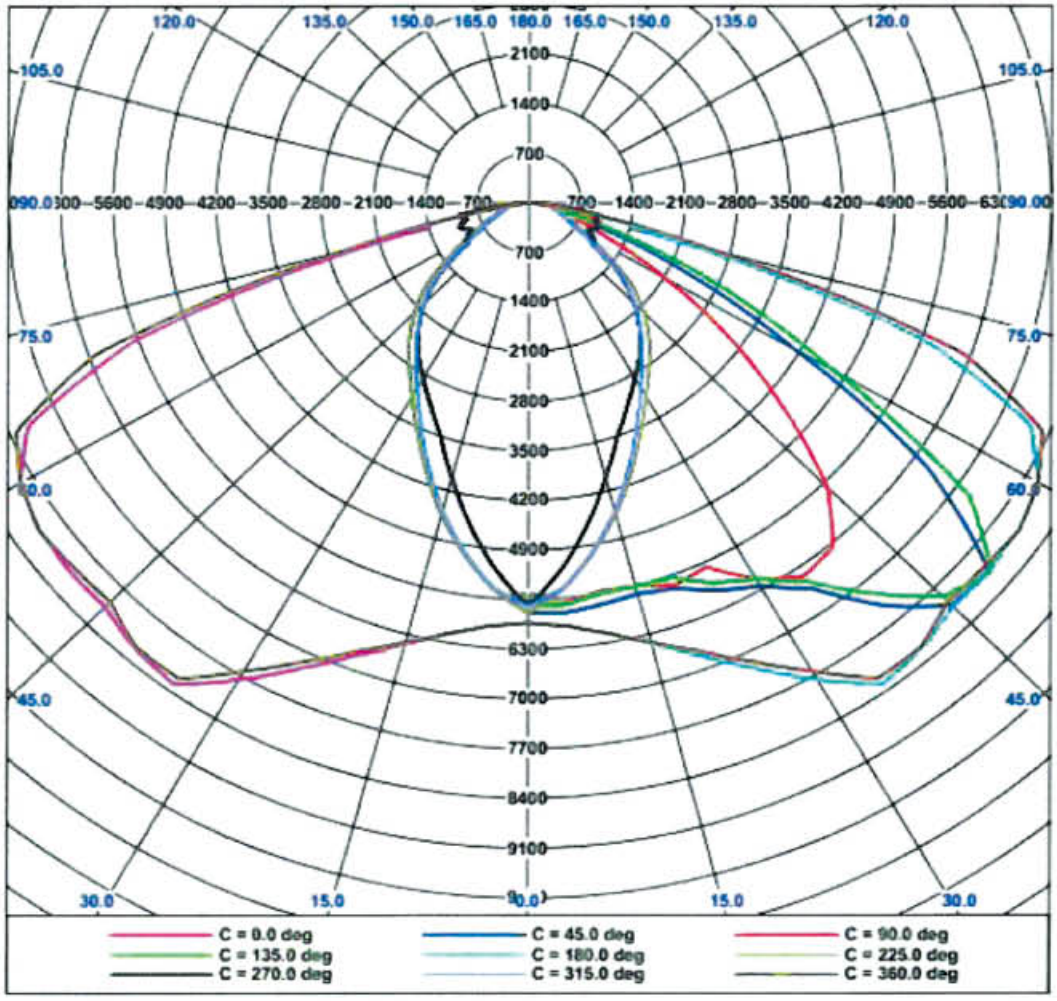
빛가리개



시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과
		5000K EHE-2018-001889
소비전력	W	144
전 광 속	lm	18734
광 효 율	lm/W	129.6
색 온 도	k	4903
연 색 성	-	80.6

Luminous Intensity Distribution



2017년 12월 18일

한국기계전기전자시험연구원장

이미지센스Ⅲ형 LED 200W(고효율)

KSLED-SⅢ200W(E)

물품식별번호 : 22826057 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 9.98kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-SⅢ200W

물품식별번호 : 23467406 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 9.98kg / 중요재질 : 알루미늄

IP65

커버

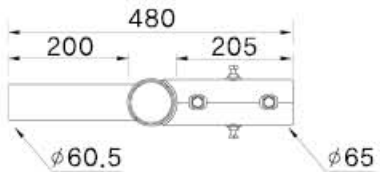
(폴내장시)

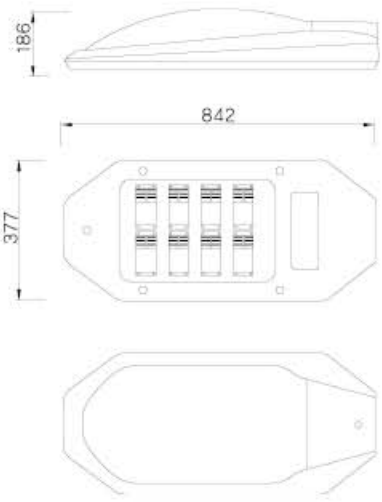
*세부사항 121P 참조

컨버터

가로등각도조절기 KSPB-008

물품식별번호 : 23161737
물품분류번호 : 39111526

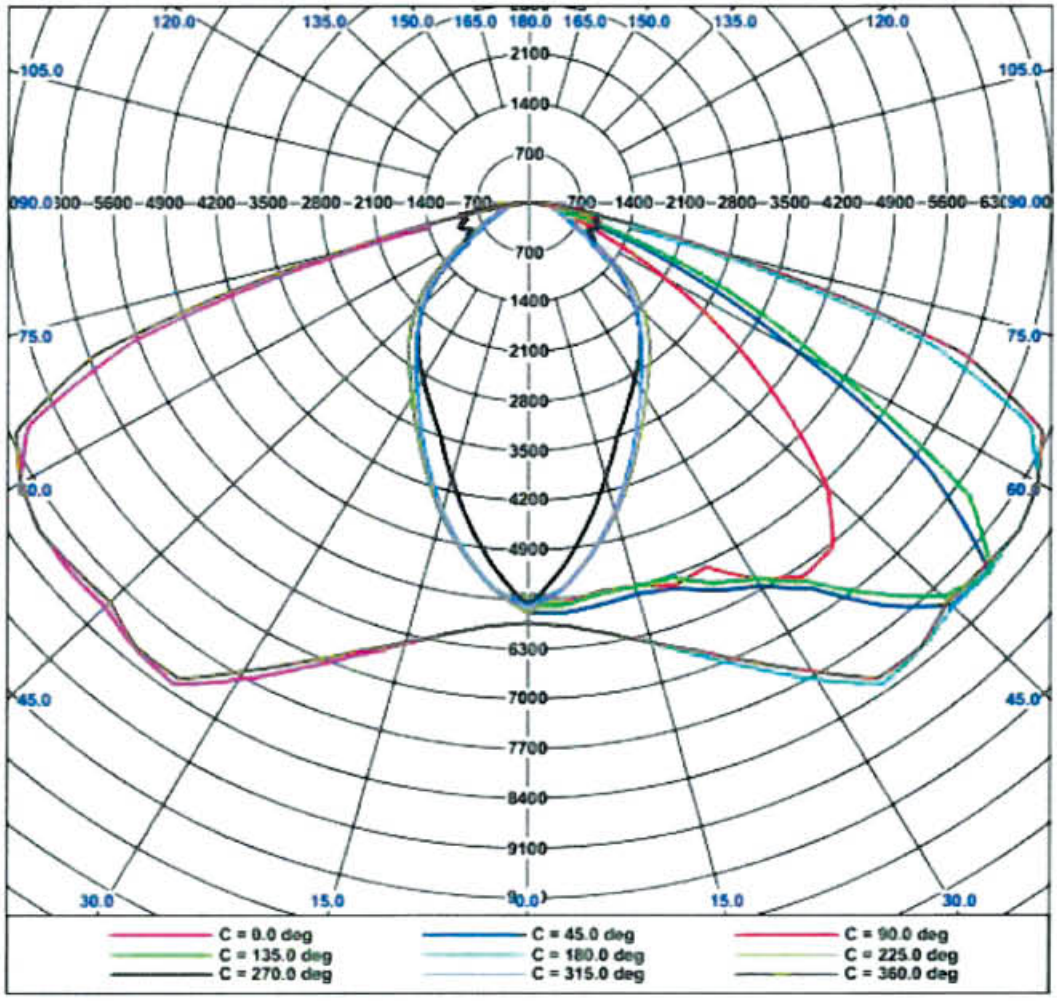




시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과
		5000K EHE-2018-001890
소비전력	W	192
전 광 속	lm	25154
광 효 율	lm/W	131.7
색 온 도	k	4987
연 색 성	-	81.2

Luminous Intensity Distribution



2017년 12월 18일

한국기계전기전자시험연구원장

GL형 LED 100W(고효율)

KSLED-GL100W(E)

물품식별번호 : 22824395 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 6.8kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-GL100W

물품식별번호 : 23467407 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 6.8kg / 중요재질 : 알루미늄

IP65

(폴내장시)

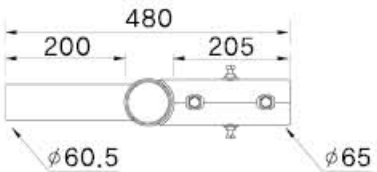
*세부사항 121P 참조

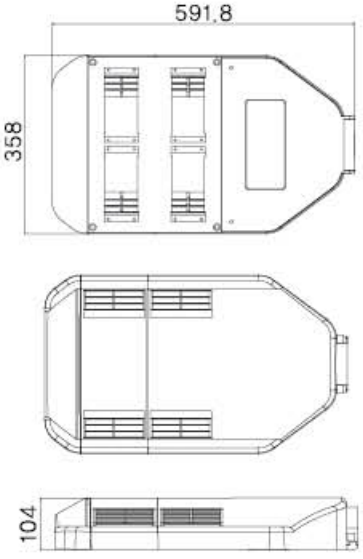
컨버터

가로등각도조절기 KSPB-008

물품식별번호 : 23161737

물품분류번호 : 39111526

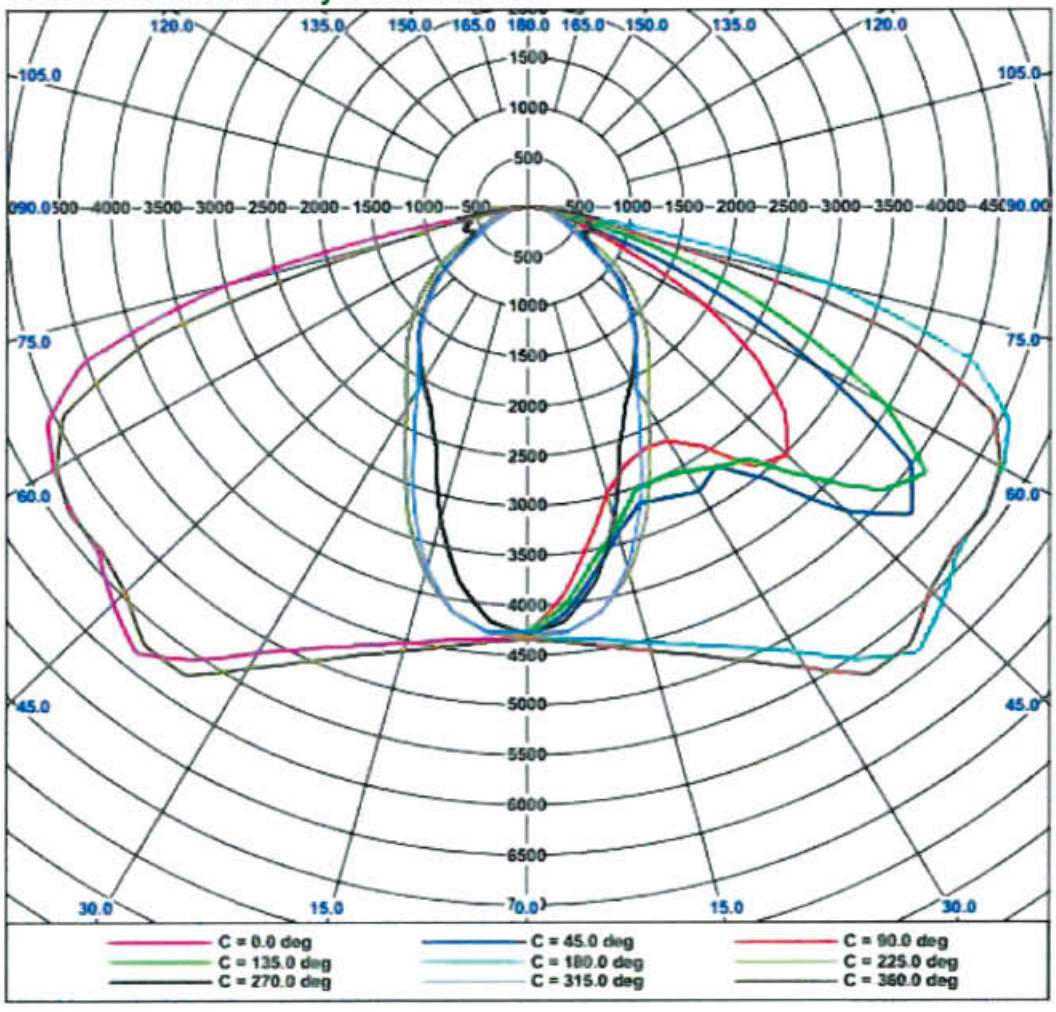




시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과				
		3000K T2018-01094	4000K 고효율2017-02233	5000K T2017-08121	5000K T2016-12392	5700K T2015-07541
소비전력	W	96	96	94.3	97.7	90.9
전 광 속	lm	11525	12260	12764.3	10992.4	9445.6
광 효 율	lm/W	120	128	135.4	112.5	103.9
색 온 도	k	2984	3931	4842	5949	5700
연 색 성	-	84	84	81.2	76.1	75

Luminous Intensity Distribution



2017년 12월 18일

한국기계전기전자시험연구원장

LED가로등기구(125W)

GL형 LED 125W

KSLED-GL125W(E)

물품식별번호 : 22915711 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 8.2kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-GL125W

물품식별번호 : 23467408 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 8.2kg / 중요재질 : 알루미늄

IP65

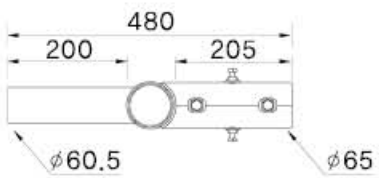
(폴내장시)

*세부사항 121P 참조

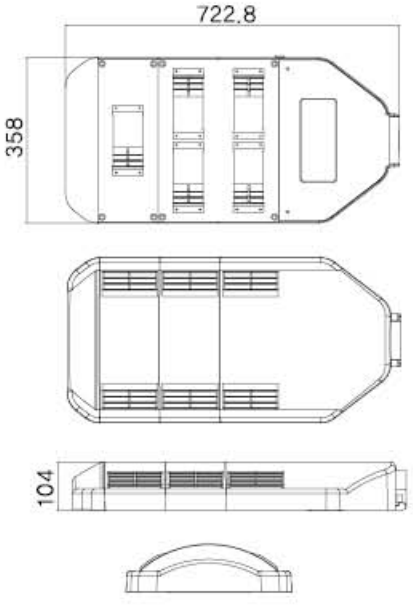
컨버터

가로등각도조절기 KSPB-008

물품식별번호 : 23161737
물품분류번호 : 39111526



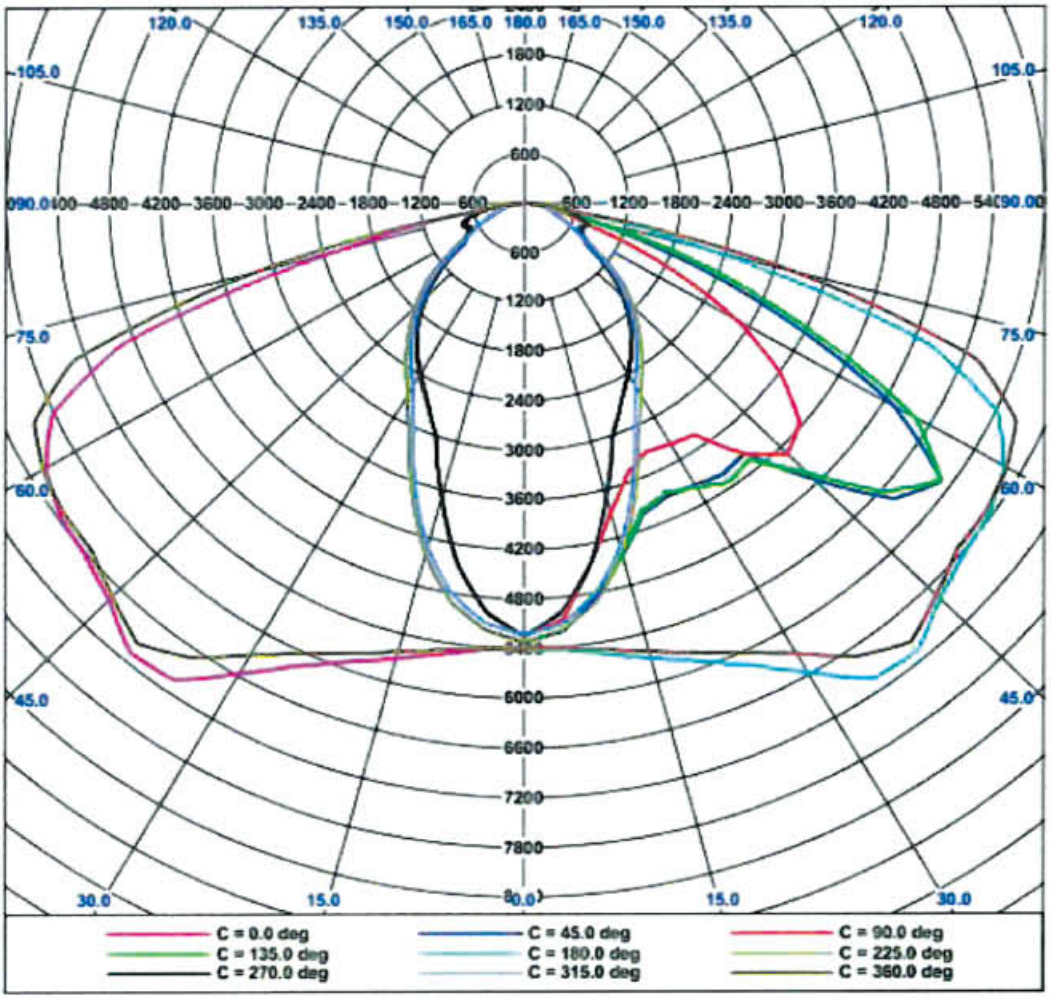
빛가리개



시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과			
		4000K 고효율2017-02232	5000K T2017-08122	5000K T2016-12391	5700K T2015-10769
소비전력	W	116.3	116.1	118.9	122.7
전 광 속	lm	15104	15796.2	13504.5	12617
광 효 율	lm/W	130	136.1	113.6	102.8
색 온 도	k	3917	4890	4971	5738
연 색 성	-	84	81.6	76.1	76.9

Luminous Intensity Distribution



2017년 12월 18일

한국기계전기전자시험연구원장

GL형 LED 150W

KSLED-GL150W

물품식별번호 : 22824396 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 8.4kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-GL150W

물품식별번호 : 23467409 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 8.4kg / 중요재질 : 알루미늄

IP65

(폴내장시)

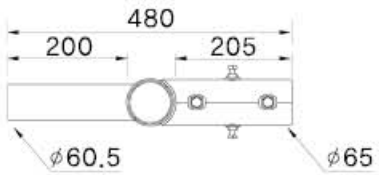
*세부사항 121P 참조

컨버터

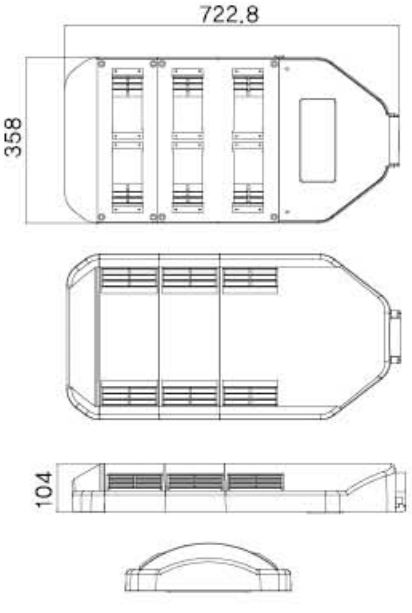
가로등각도조절기 KSPB-008

물품식별번호 : 23161737

물품분류번호 : 39111526



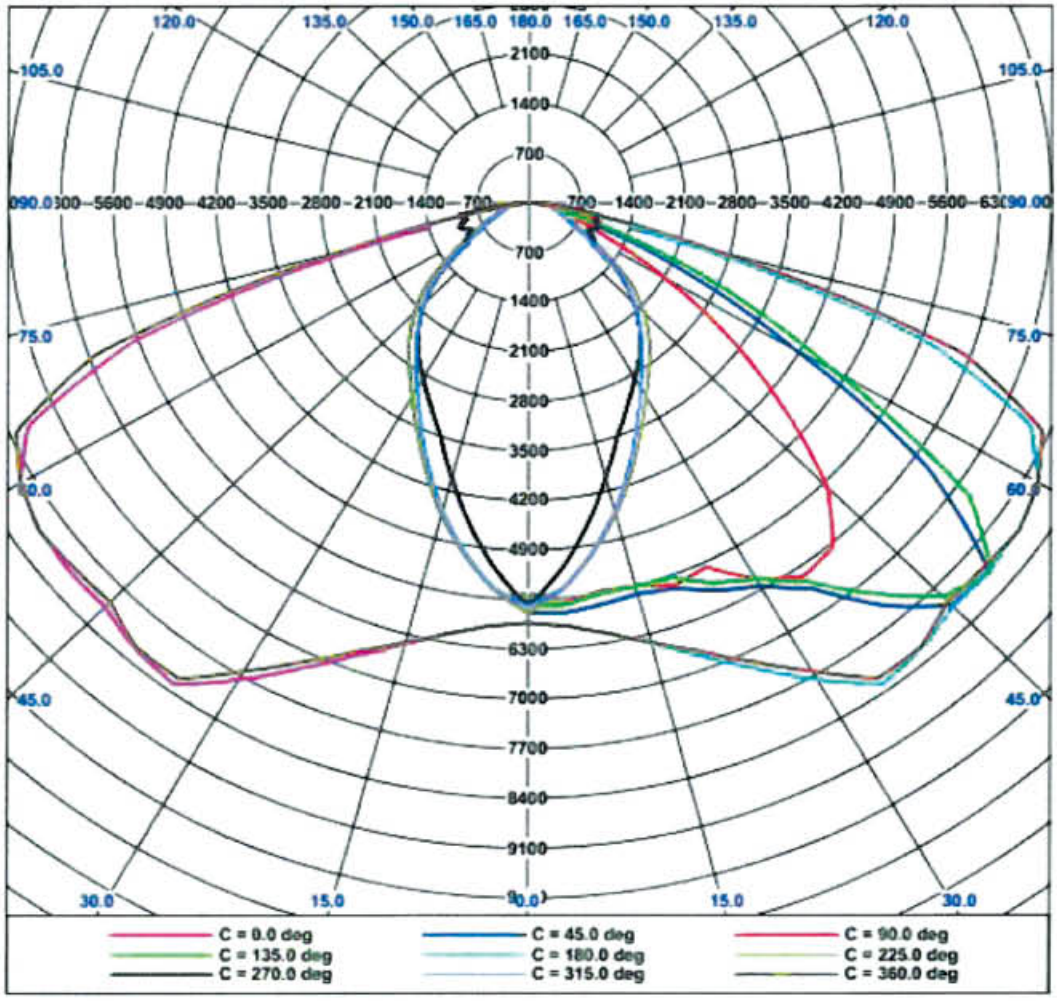
빛가리개



시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과				
		3000K 고효율2017-02229	4000K T2018-01095	5000K T2017-08119	5000K T2016-12390	5700K T2015-08038
소비전력	W	143	144	141.9	138.1	142.73
전 광 속	lm	17189	18648	19307	15628.6	14024.8
광 효 율	lm/W	120	130	136	113.2	98.26
색 온 도	k	3032	3928	4964	4957	5700
연 색 성	-	84	84	82.1	76.2	75

Luminous Intensity Distribution



2017년 12월 18일

한국기계전기전자시험연구원장

LED가로등기구(200W)

GL형 LED 200W

KSLED-GL200W

물품식별번호 : 22824397 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 8.96kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-GL200W

물품식별번호 : 23467410 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 8.96kg / 중요재질 : 알루미늄

IP65

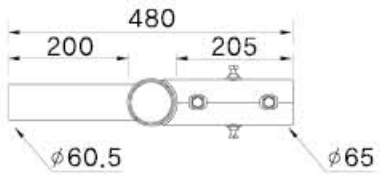
(폴내장시)

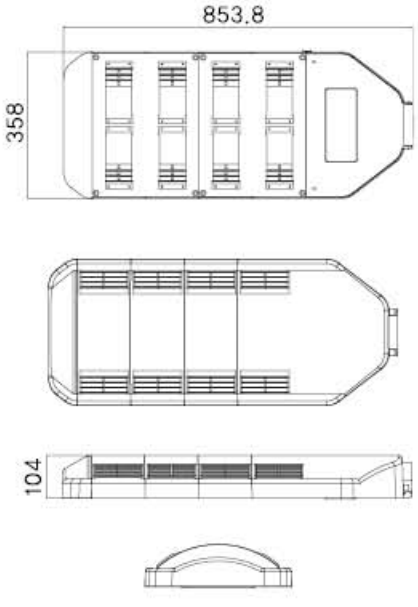
*세부사항 121P 참조

컨버터

가로등각도조절기 KSPB-008

물품식별번호 : 23161737
물품분류번호 : 39111526

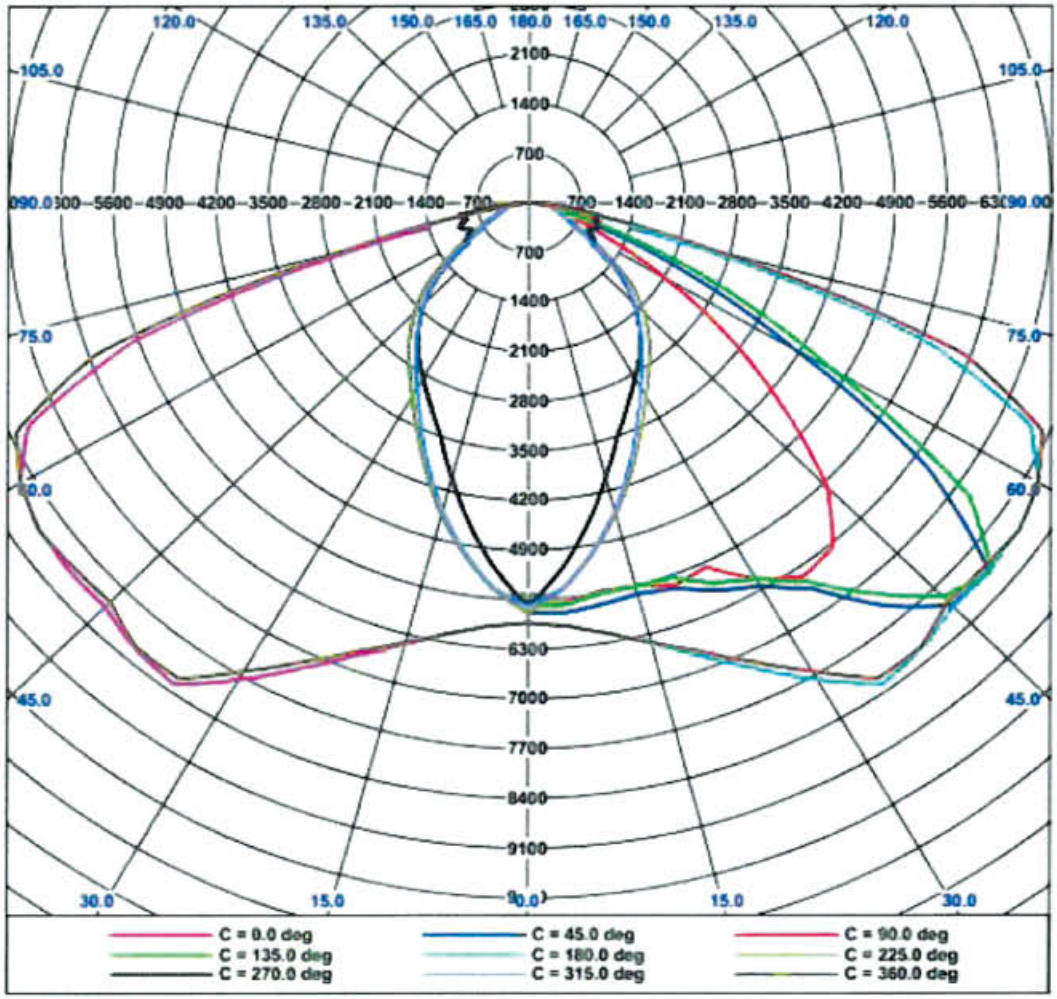




시 험 성 적 서

시 험 항 목		시 험 기 준 및 방법		단위	시 험 결 과
광 도 분 포		KS C 8000 부속서 1에 의해 측정할 것		-	별 첨
소 비 전 력		실 측 치		W	194.5
전 광 속		실 측 치		Im	19 677.9
광 효 율		계 산 치		Im/W	101.2
IP65	제1 특정수 6에대한 시험	접근에 대한 보호	지름이 1.0mm인 접근 탐침이 통과하지 않을 것	-	적합
		외부고체물에대한보호	외함 내부에 먼지가 쌓여 있는 것을 발견 할 수 없을 것	-	적합
	제2 특정수 5에대한 시험	모든 방향에서 외곽에 내뿜어진 물은 해로운 영향을 미치지 않을 것		-	적합

Luminous Intensity Distribution



2017년 12월 18일

한국기계전기전자시험연구원장

LED보안등기구(25W)

이미지센스 슬림중형 LED 25W(고효율)

KSLED-SSL25W(E)

물품식별번호 : 23243341 / 물품분류번호 : 39111608 / 중량 : 4.8kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-SSL25W

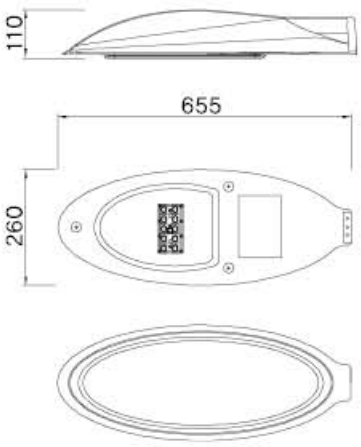
물품식별번호 : 23462590 / 물품분류번호 : 39111608 / 중량 : 4.8kg / 중요재질 : 알루미늄

IP65

원터치 컨버터
(등기구내장시)

원터치모듈
*세부사항 121P 참조

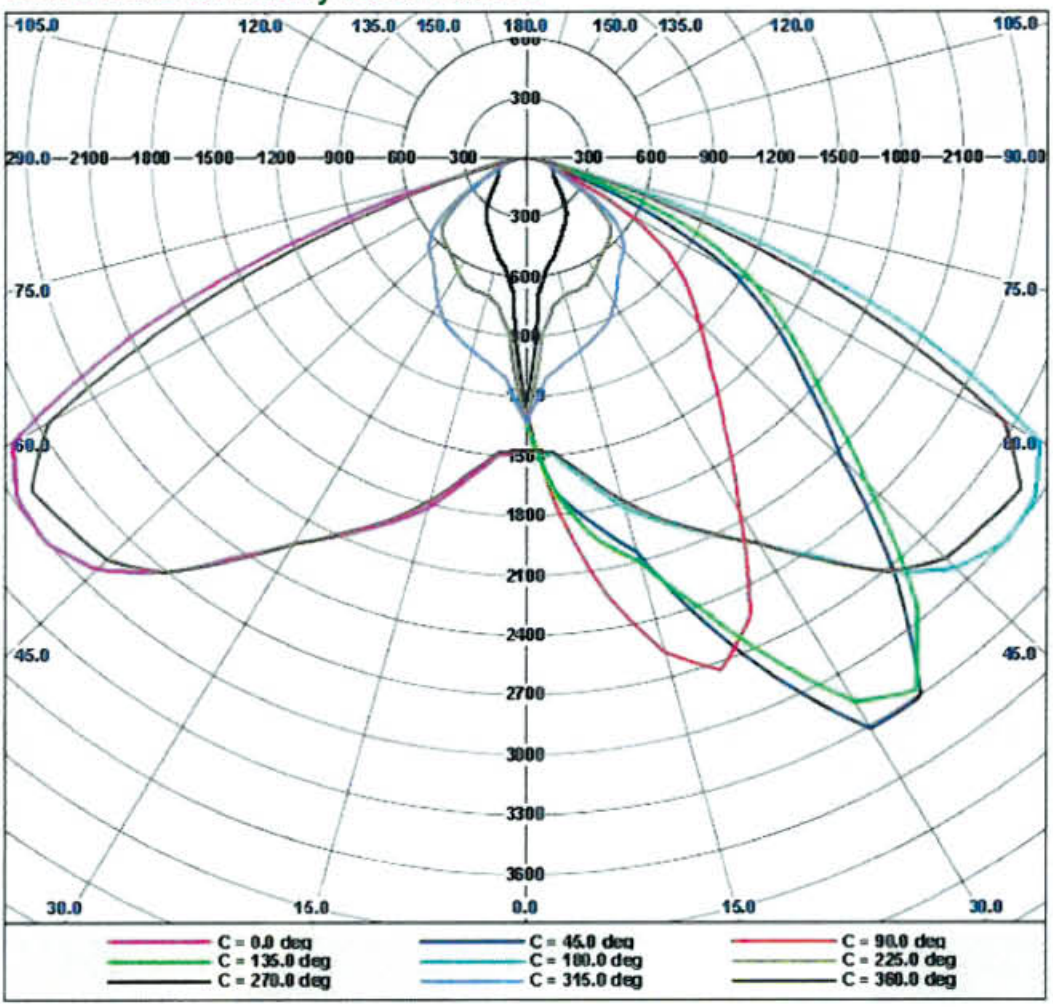
보안등각도조절기 KSPB-006
AL다이케스팅 물품식별번호 : 22497818
물품분류번호 : 39111526



시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과		
		3000K EHE-2019-000722	3500K EHE-2019-000249	4000K EHE-2018-001876
소비전력	W	23.75	24.5	24
전 광 속	lm	2870.4	2861.6	3018
광 효 율	lm/W	121.2	116.5	126.1
색 온 도	k	2941	3386	4070
연 색 성	-	82.4	75.9	82.4

Luminous Intensity Distribution



2017년 12월 18일

한국기계전기전자시험연구원장

LED보안등기구(50W)

이미지센스 슬림중형 LED 50W(고효율)

KSLED-SSL50W(E)

물품식별번호 : 23243342 / 물품분류번호 : 39111608 / 중량 : 5.1kg / 중요재질 : 알루미늄

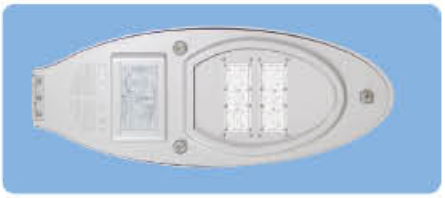
KSLEDN-SSL50W

물품식별번호 : 23462591 / 물품분류번호 : 39111608 / 중량 : 5.1kg / 중요재질 : 알루미늄

IP65

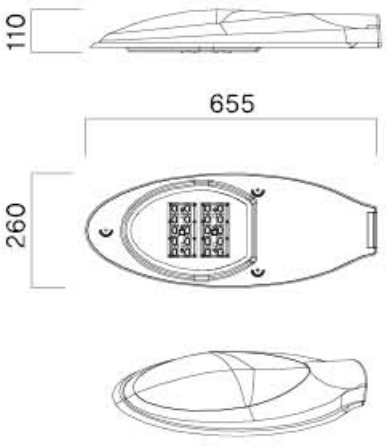
원터치 컨버터
(등기구내장시)

원터치모듈
*세부사항 121P 참조



보안등각도조절기 KSPB-006

AL다이케스팅 물품식별번호 : 22497818
물품분류번호 : 39111526

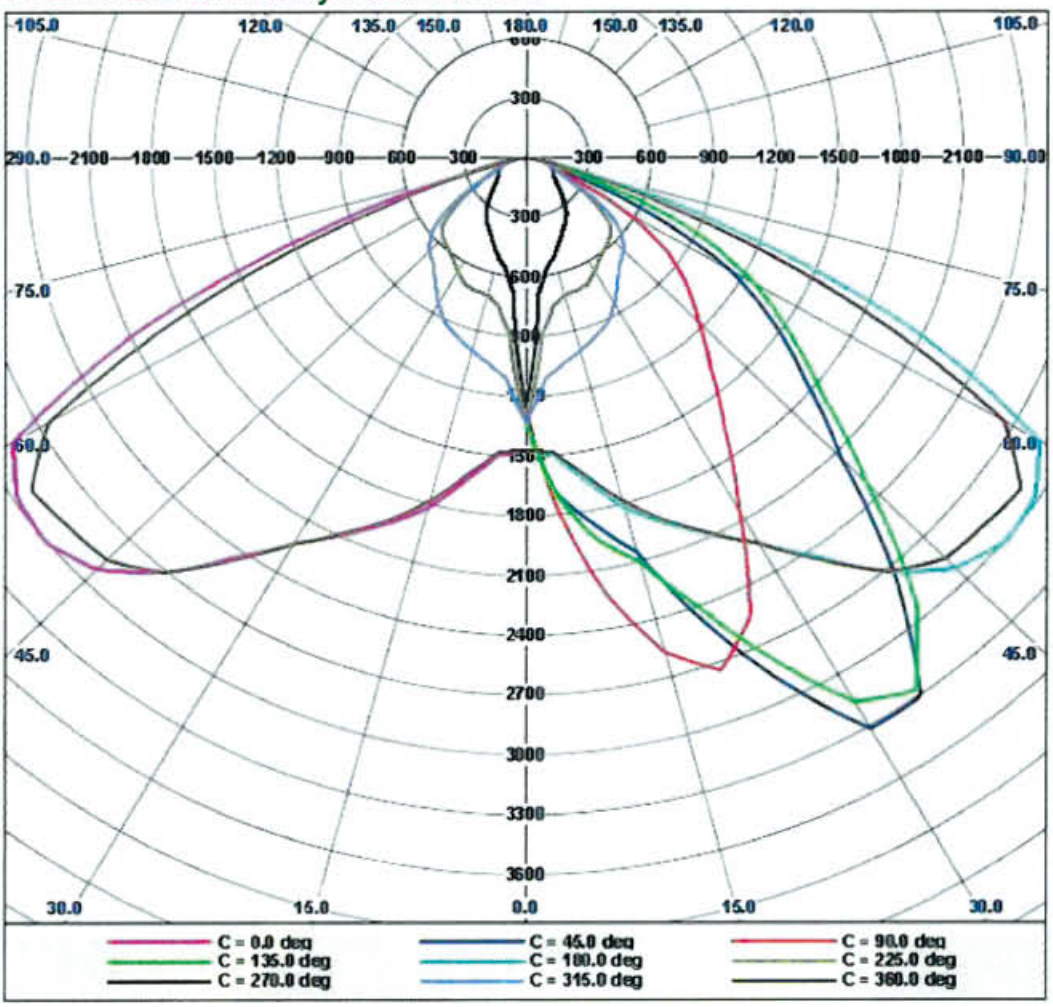


각도조절형 빛가리개

시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과			
		3000K EHE-2018-001950	3500K EHE-2019-000250	4000K EHE-2018-001880	5000K EHE-2018-001951
소비전력	W	48.5	48.5	48.5	49
전 광 속	lm	5780	5763.8	6310	6180
광 효 율	lm/W	119.3	119.4	130.0	126.5
색 온 도	k	2957	3341	4073	4917
연 색 성	-	83.1	76.1	82.3	81.8

Luminous Intensity Distribution



2017년 12월 18일

한국기계전기전자시험연구원장

LED보안등기구(25W)

이미지 컴펙트형 LED 25W(고효율)

KSLEDN-SC25W

물품식별번호 : 23726943 / 물품분류번호 : 39111608 / 중량 : 2.8kg / 중요재질 : 알루미늄

IP65

원터치모듈

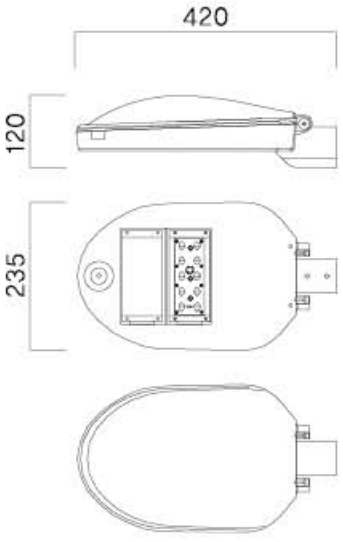
*세부사항 121P 참조

보안등용

원터치 컨버터

(등기구내장시)

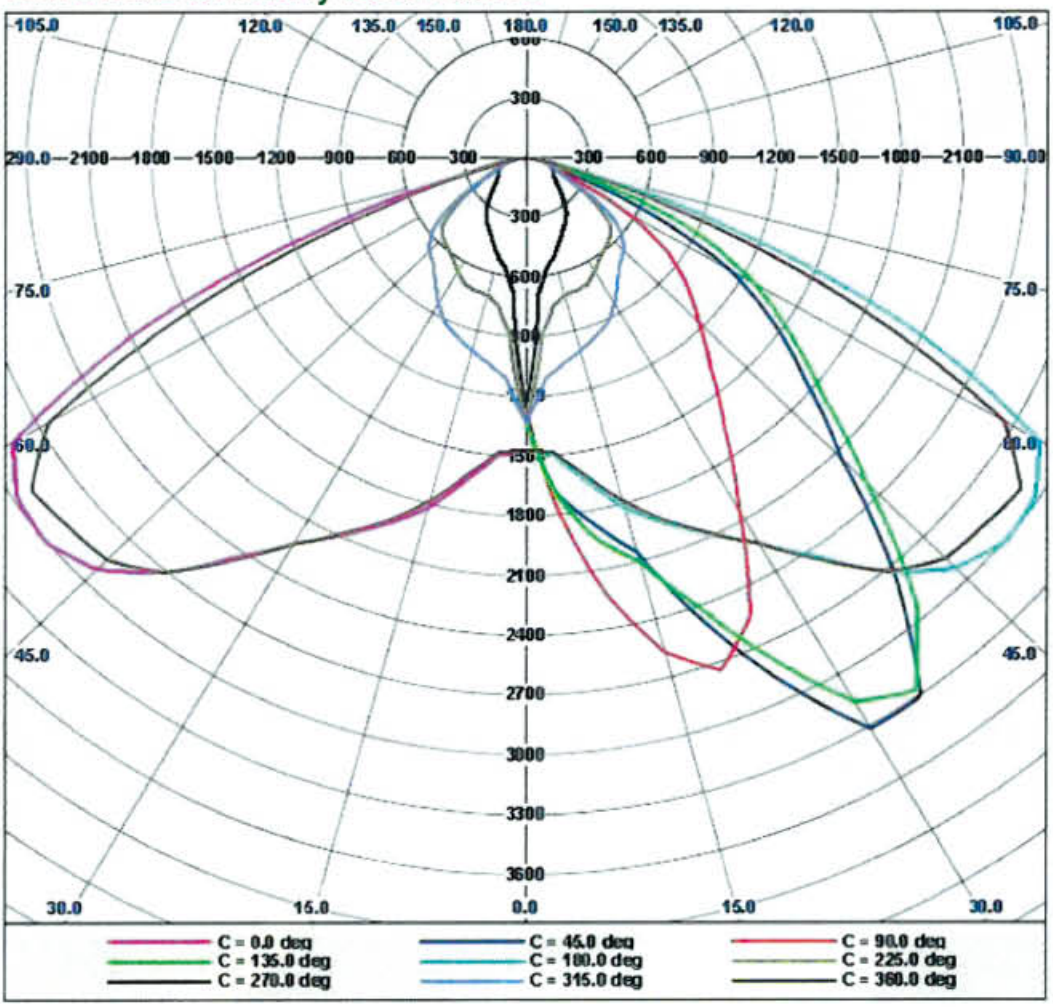
각도조절형 빛가리개



시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과	
		3000K EHE-2019-002291	4000K EHE-2019-002292
소비전력	W	23.5	23.75
전 광 속	lm	2858.7	3078.7
광 효 율	lm/W	121.6	130.1
색 온 도	k	2948	4049
연 색 성	-	82.9	82.0

Luminous Intensity Distribution



2019년 12월 7일

KSL (주)강산조명 R&D 연구소

www.kslight.co.kr(27654) 충북 음성군 삼성면 대성로 380번길 108-5
TEL : (043) 881-1261~3, FAX : (043) 881-1264

LED보안등기구(50W)

이미지 컴펙트형 LED 50W

KSLEDN-SC50W

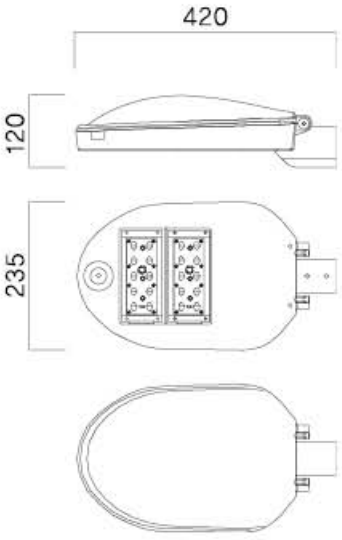
물품식별번호 : 23726944 / 물품분류번호 : 39111608 / 중량 : 3.2kg / 중요재질 : 알루미늄

IP65

원터치모듈

*세부사항 121P 참조

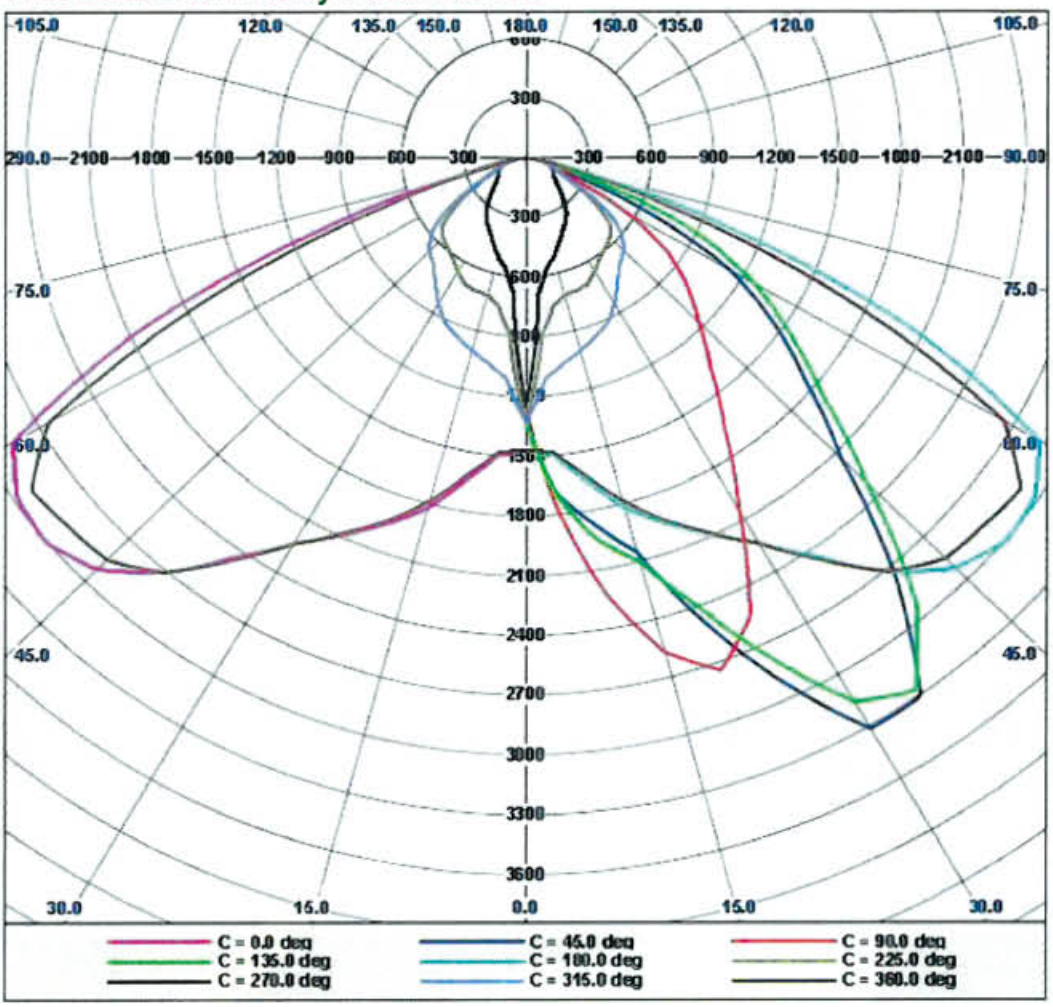
보안등용 원터치컨버터
(등기구내장시)



시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과	
		3000K EHE-2019-002293	4000K EHE-2019-002294
소비전력	W	48	47.5
전 광 속	lm	5746.6	6327.4
광 효 율	lm/W	120.0	132.5
색 온 도	k	3079	4053
연 색 성	-	84.0	81.9

Luminous Intensity Distribution



2019년 12월 7일

KSL (주)강산조명 R&D 연구소

www.kslight.co.kr(27654) 충북 음성군 삼성면 대성로 380번길 108-5
TEL : (043) 881-1261~3, FAX : (043) 881-1264

이미지 사각형 LED 25W(고효율)

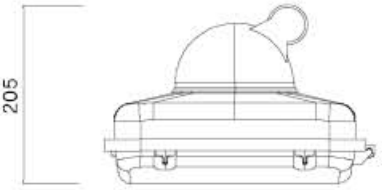
KSLED-RI 25W(E)

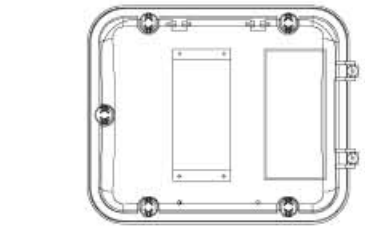
물품식별번호 : 23093152 / 물품분류번호 : 39111608 / 중량 : 3.2kg / 중요재질 : 알루미늄

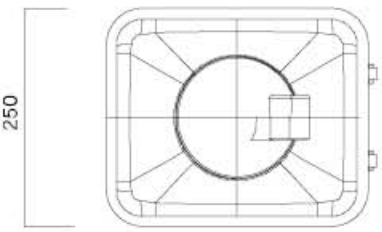
KSLEDN-IR 25W

물품식별번호 : 23467592 / 물품분류번호 : 39111608 / 중량 : 3.2kg / 중요재질 : 알루미늄

IP65





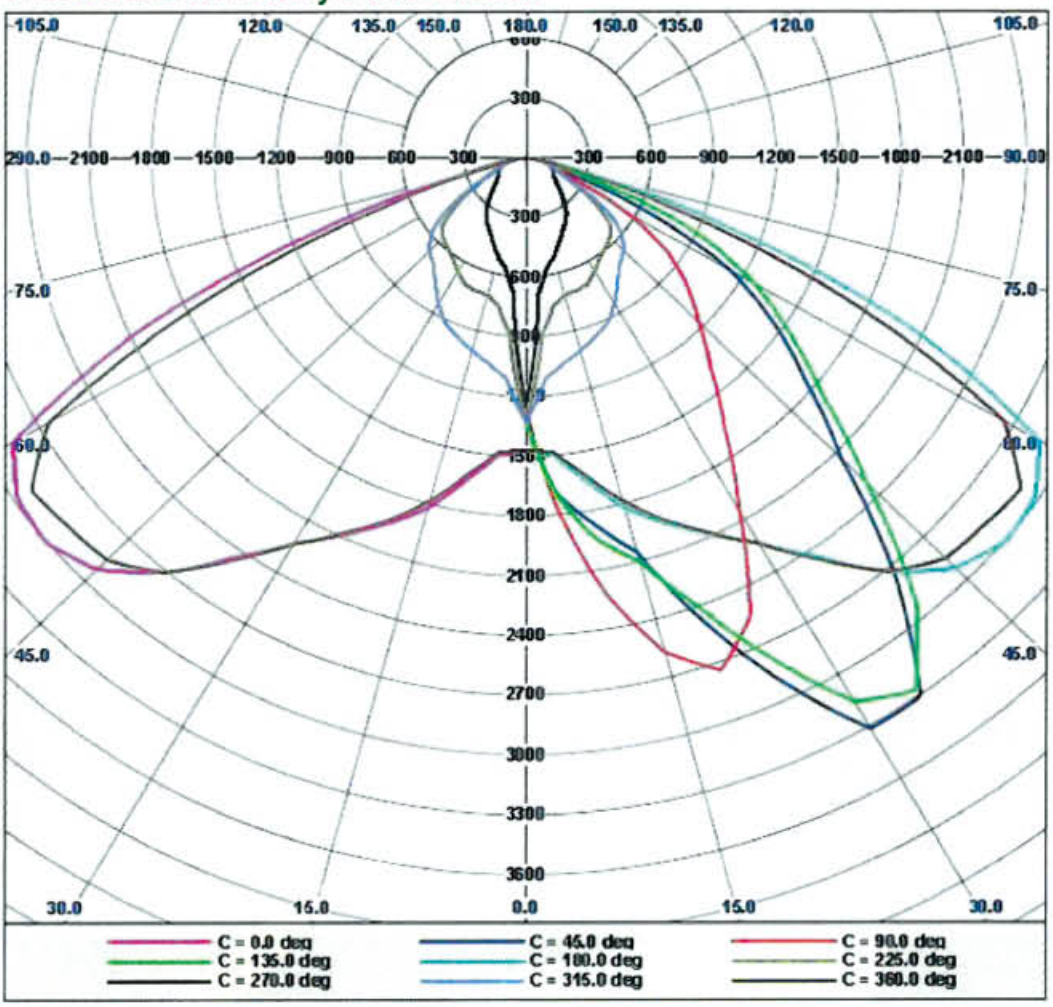


각도조절형 빛가리개

시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과	
		3000K EHE-2019-000724	4000K EHE-2018-001873
소비전력	W	23.5	23.75
전 광 속	lm	2849.4	3011
광 효 율	lm/W	120.8	127.0
색 온 도	k	2928	4021
연 색 성	-	82.4	82.4

Luminous Intensity Distribution



2017년 12월 18일

한국기계전기전자시험연구원장

LED보안등기구(50W)

이미지 사각형 LED 50W(고효율)

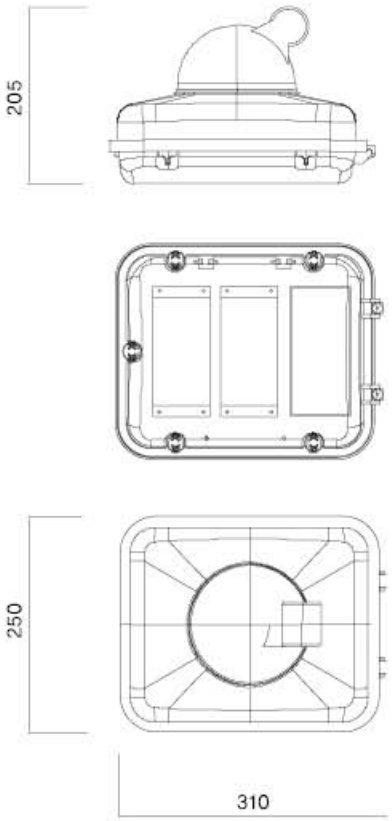
KSLED-RI 50W(E)

물품식별번호 : 23093153 / 물품분류번호 : 39111608 / 중량 : 3.4kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-IR 50W

물품식별번호 : 23462593 / 물품분류번호 : 39111608 / 중량 : 3.4kg / 중요재질 : 알루미늄

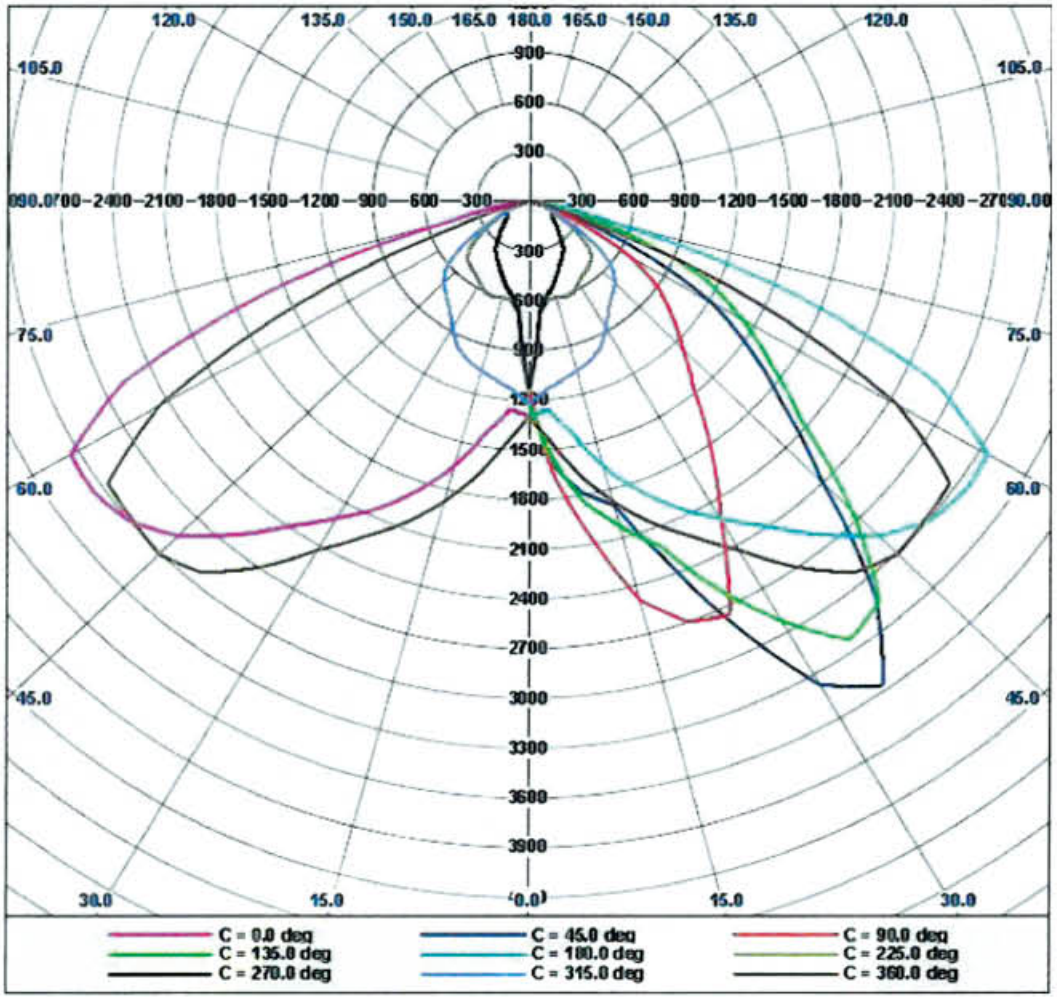
IP65



시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과	
		4000K EHE-2018-001877	5000K EHE-2018-001942
소비전력	W	48	49
전 광 속	lm	6242	6236
광 효 율	lm/W	129.4	126.9
색 온 도	k	4037	4862
연 색 성	-	82.4	80.3

Luminous Intensity Distribution



2017년 12월 18일

한국기계전기전자시험연구원장

이미지센스Ⅱ중형 LED 25W(고효율)

KSLED-SS25W(E)

물품식별번호 : 22824386 / 물품분류번호 : 39111608 / 중량 : 5.5kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-SS25W

물품식별번호 : 23462594 / 물품분류번호 : 39111608 / 중량 : 5.5kg / 중요재질 : 알루미늄

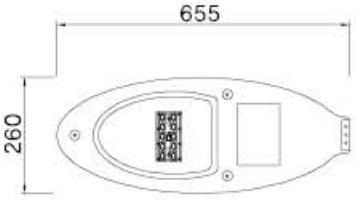
IP65

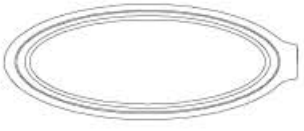
원터치 컨버터
(등기구내장시)

원터치모듈
*세부사항 121P 참조

보안등각도조절기 KSPB-006

AL다이케스팅 물품식별번호 : 22497818
물품분류번호 : 39111526



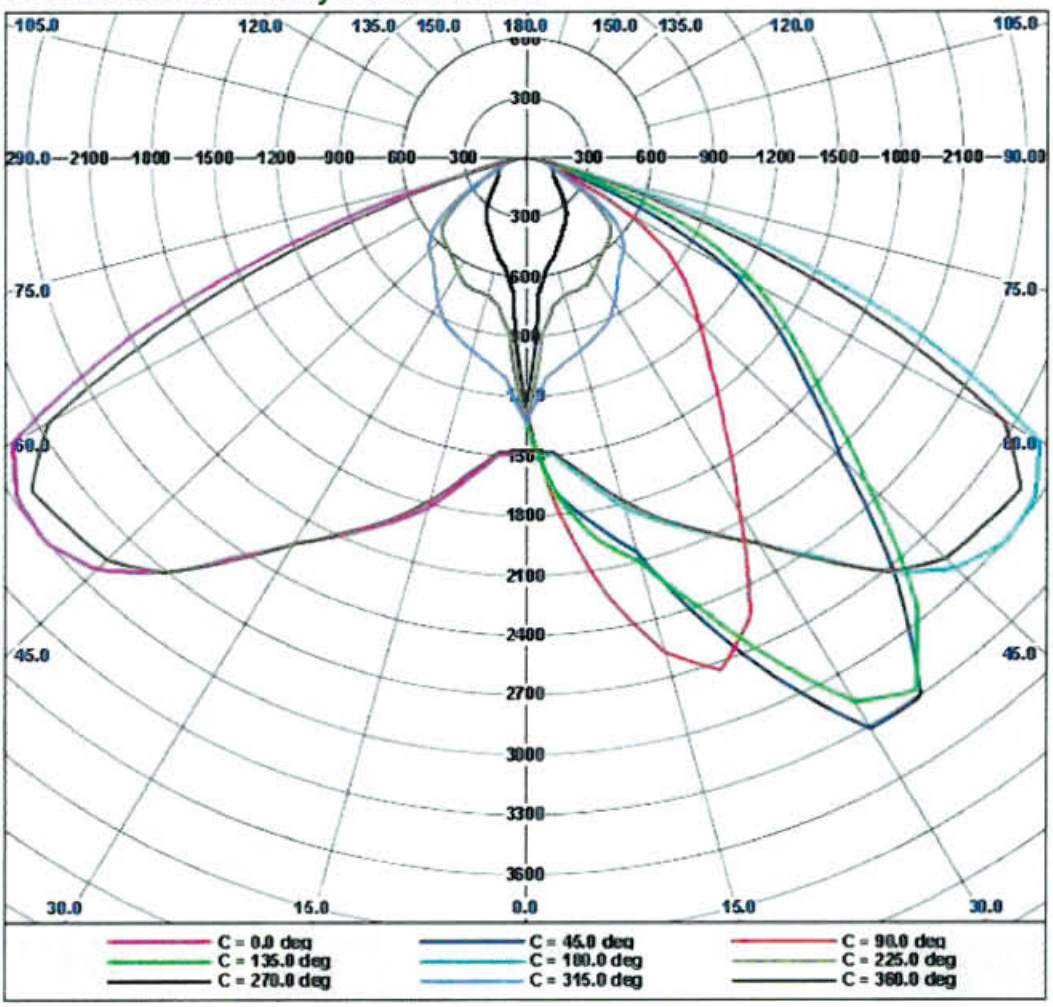


각도조절형 빛가리개

시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과
		4000K EHE-2018-001875
소비전력	W	24
전 광 속	lm	3018
광 효 율	lm/W	125.3
색 온 도	k	4071
연 색 성	-	82.3

Luminous Intensity Distribution



2017년 12월 18일

한국기계전기전자시험연구원장

이미지센스Ⅱ중형 LED 50W(고효율)

KSLED-SS50W(E)

물품식별번호 : 22824387 / 물품분류번호 : 39111608 / 중량 : 5.8kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-SS50W

물품식별번호 : 23462595 / 물품분류번호 : 39111608 / 중량 : 5.8kg / 중요재질 : 알루미늄

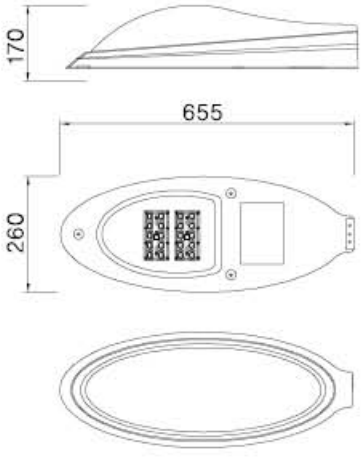
IP65

원터치 컨버터
(등기구내장시)

원터치모듈
*세부사항 121P 참조

보안등각도조절기 KSPB-006

AL다이케스팅 물품식별번호 : 22497818
물품분류번호 : 39111526

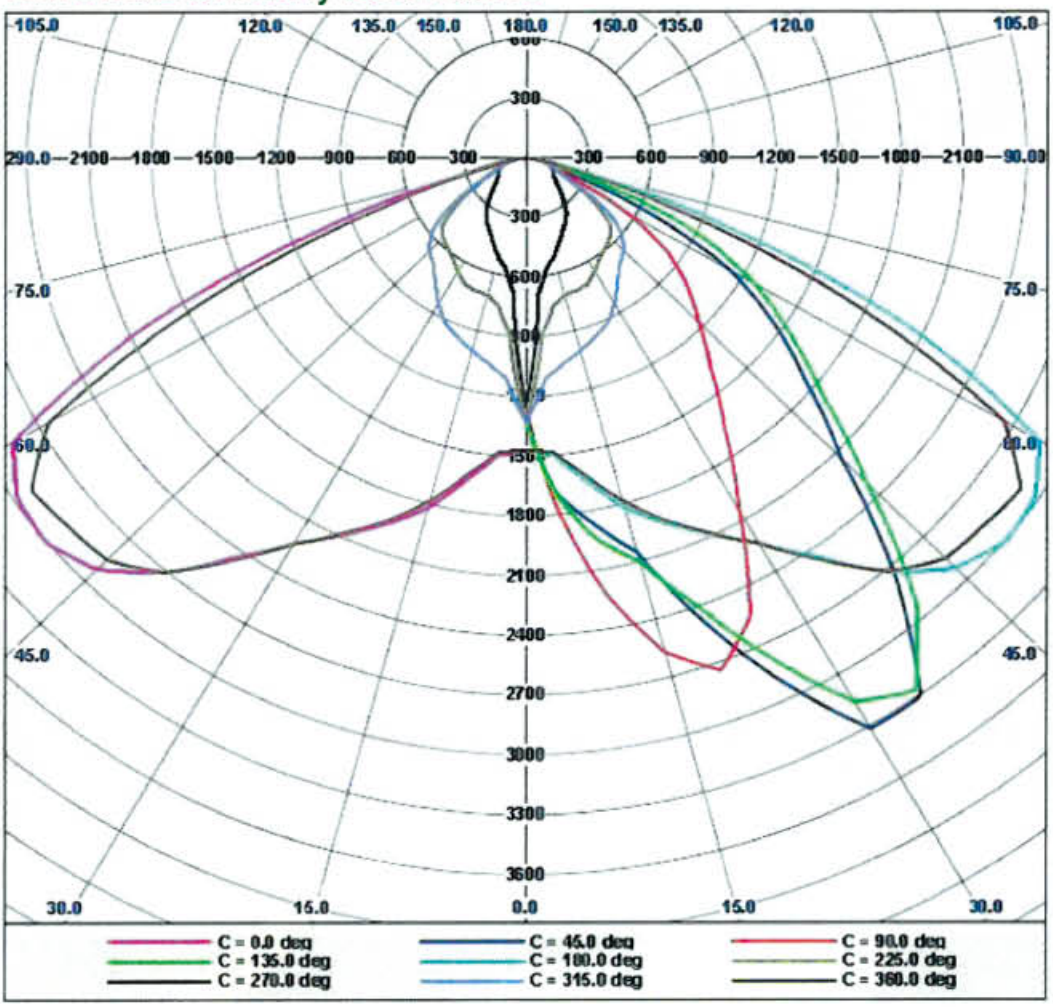


각도조절형 빛가리개

시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과		
		3000K EHE-2018-001947	4000K EHE-2018-001879	5000K EHE-2018-001948
소비전력	W	48	48.5	48.5
전 광 속	lm	5794	6361	6196
광 효 율	lm/W	120.2	130.9	127.7
색 온 도	k	3010	4073	4909
연 색 성	-	83.2	82.4	81.0

Luminous Intensity Distribution



2017년 12월 18일

한국기계전기전자시험연구원장

LED보안등기구(25W)

이미지 슬림형 LED 25W(고효율)

KSLED-SL25W(E)

물품식별번호 : 22824389 / 물품분류번호 : 39111608 / 중량 : 4.1kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-SL25W

물품식별번호 : 23462596 / 물품분류번호 : 39111608 / 중량 : 4.1kg / 중요재질 : 알루미늄

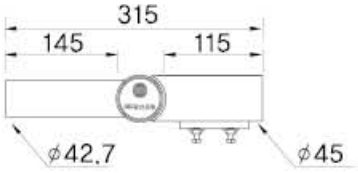
IP65

원터치 컨버터
(등기구내장시)

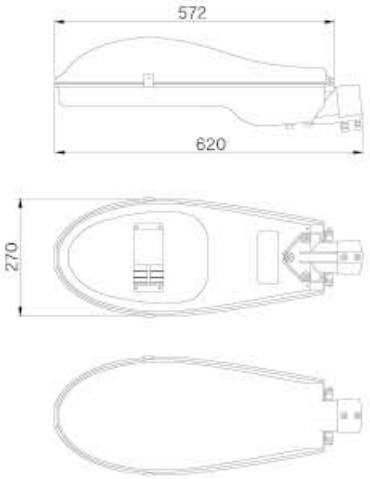
원터치모듈
*세부사항 121P 참조

보안등각도조절기 KSPB-006

AL다이케스팅 물품식별번호 : 22497818
물품분류번호 : 39111526



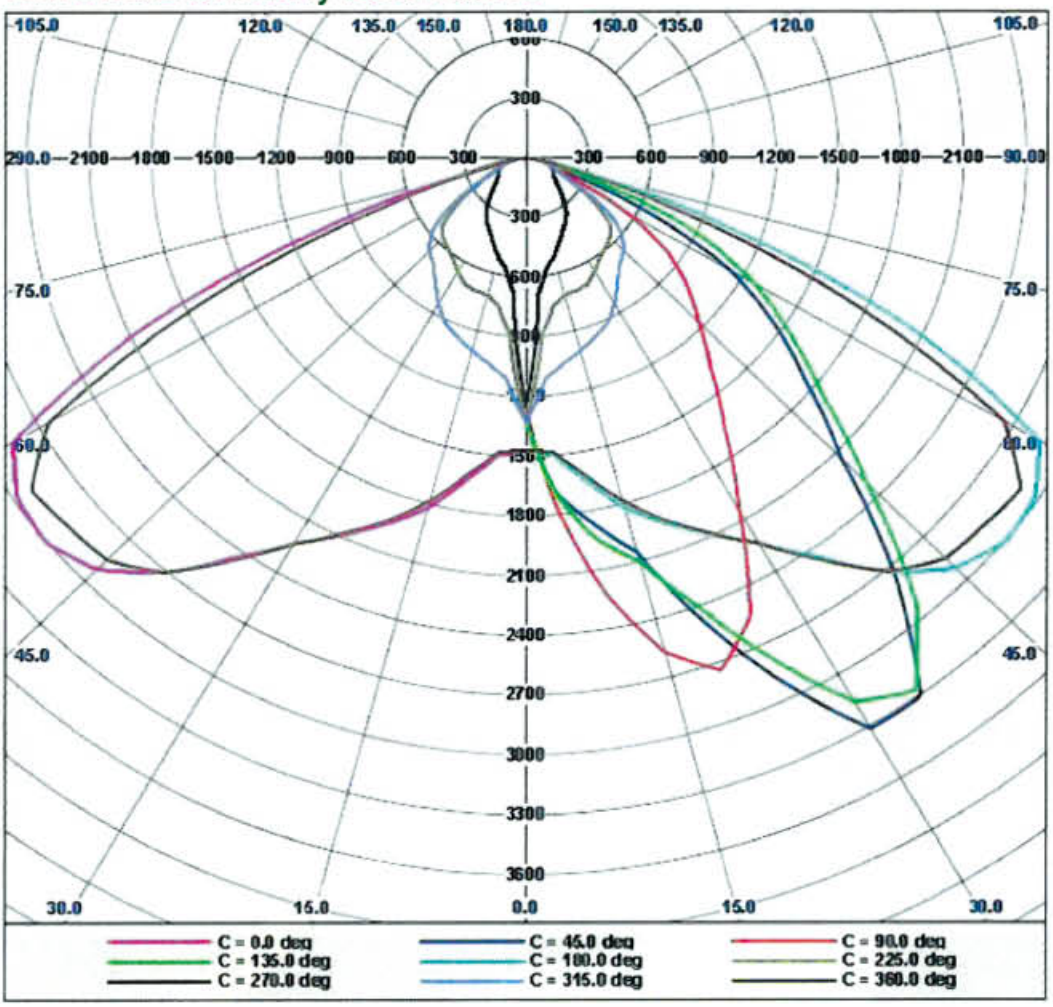
각도조절형 빛가리개



시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과	
		3000K EHE-2019-000723	4000K EHE-2018-001874
소비전력	W	23.5	24
전 광 속	lm	2849.4	3022
광 효 율	lm/W	120.8	125.6
색 온 도	k	2922	4072
연 색 성	-	82.4	82.2

Luminous Intensity Distribution



2017년 12월 18일

한국기계전기전자시험연구원장

이미지 슬림형 LED 50W(고효율)

KSLED-SL50W(E)

물품식별번호 : 22824390 / 물품분류번호 : 39111608 / 중량 : 4.3kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-SL50W

물품식별번호 : 23462597 / 물품분류번호 : 39111608 / 중량 : 4.3kg / 중요재질 : 알루미늄

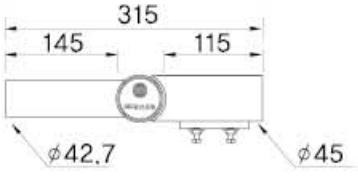
IP65

원터치 컨버터
(등기구내장시)

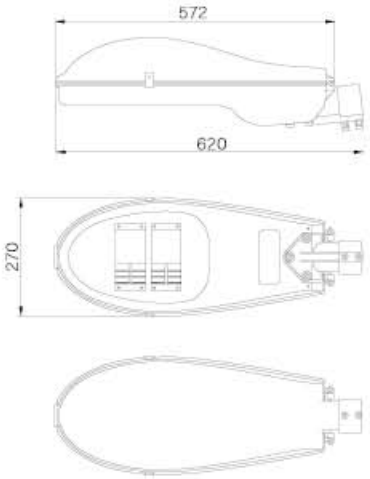
원터치모듈
*세부사항 121P 참조

보안등각도조절기 KSPB-006

AL다이케스팅 물품식별번호 : 22497818
물품분류번호 : 39111526



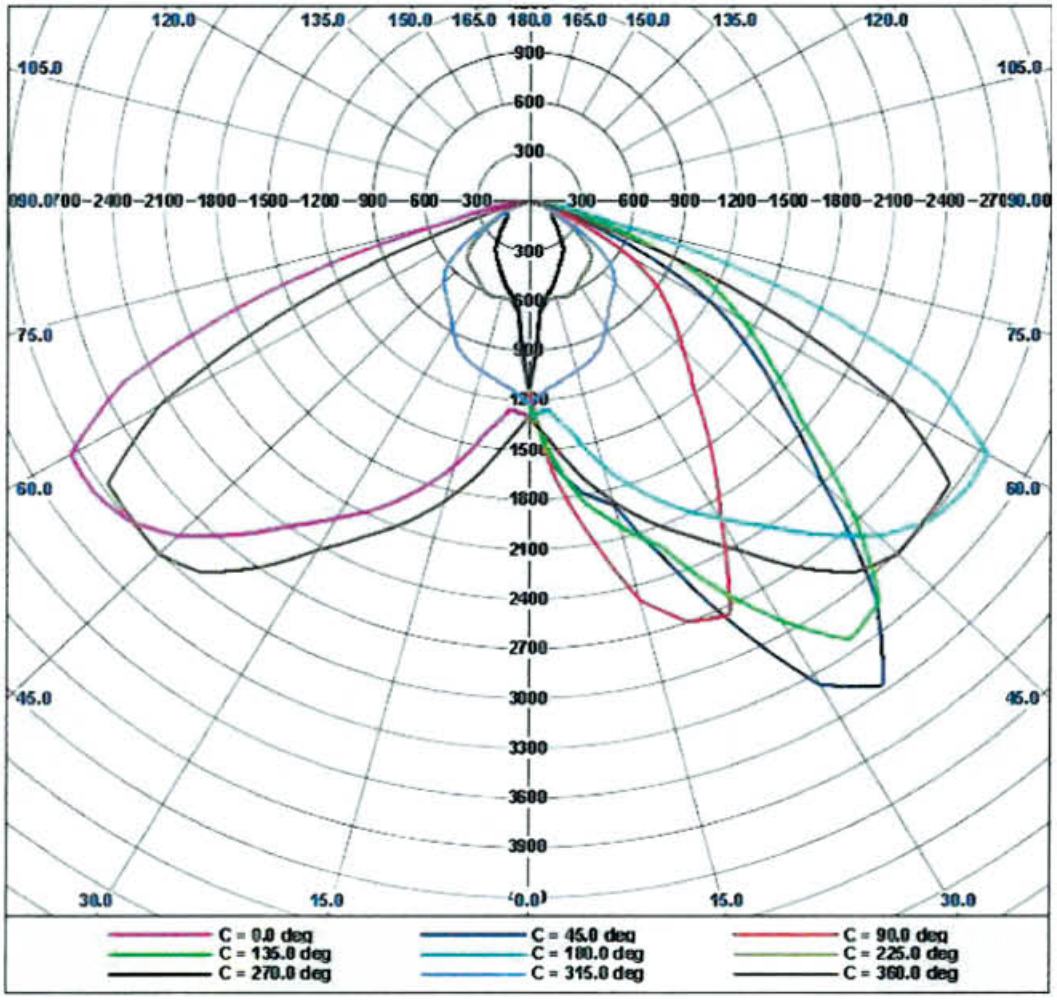
각도조절형 빛가리개



시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과		
		3000K EHE-2018-001944	4000K EHE-2018-001878	5000K EHE-2018-001945
소비전력	W	48.5	48	48
전 광 속	lm	5724	6266	6135
광 효 율	lm/W	118.6	129.9	127.2
색 온 도	k	2991	4087	4873
연 색 성	-	83.1	82.3	81.6

Luminous Intensity Distribution



2017년 12월 18일

한국기계전기전자시험연구원장

LED보안등기구(50W)

GL형 LED 50W(고효율)

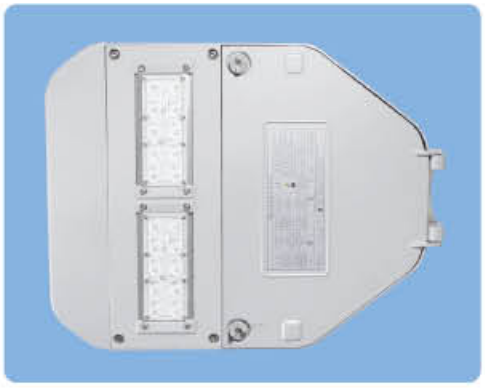
KSLED-GL50W(E)

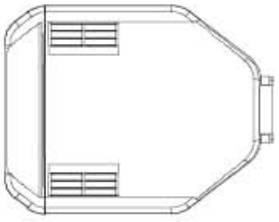
물품식별번호 : 22824388 / 물품분류번호 : 39111608 / 중량 : 5.1kg / 중요재질 : 알루미늄

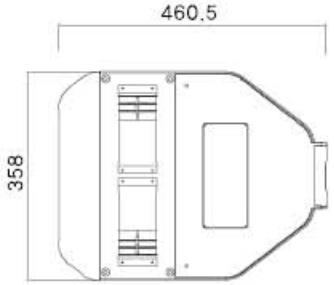
KSLEDN-GL50W

물품식별번호 : 23462598 / 물품분류번호 : 39111608 / 중량 : 5.1kg / 중요재질 : 알루미늄

IP65

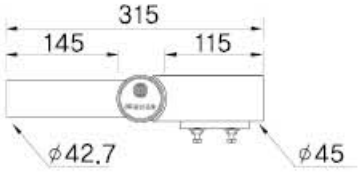






보안등각도조절기 KSPB-006

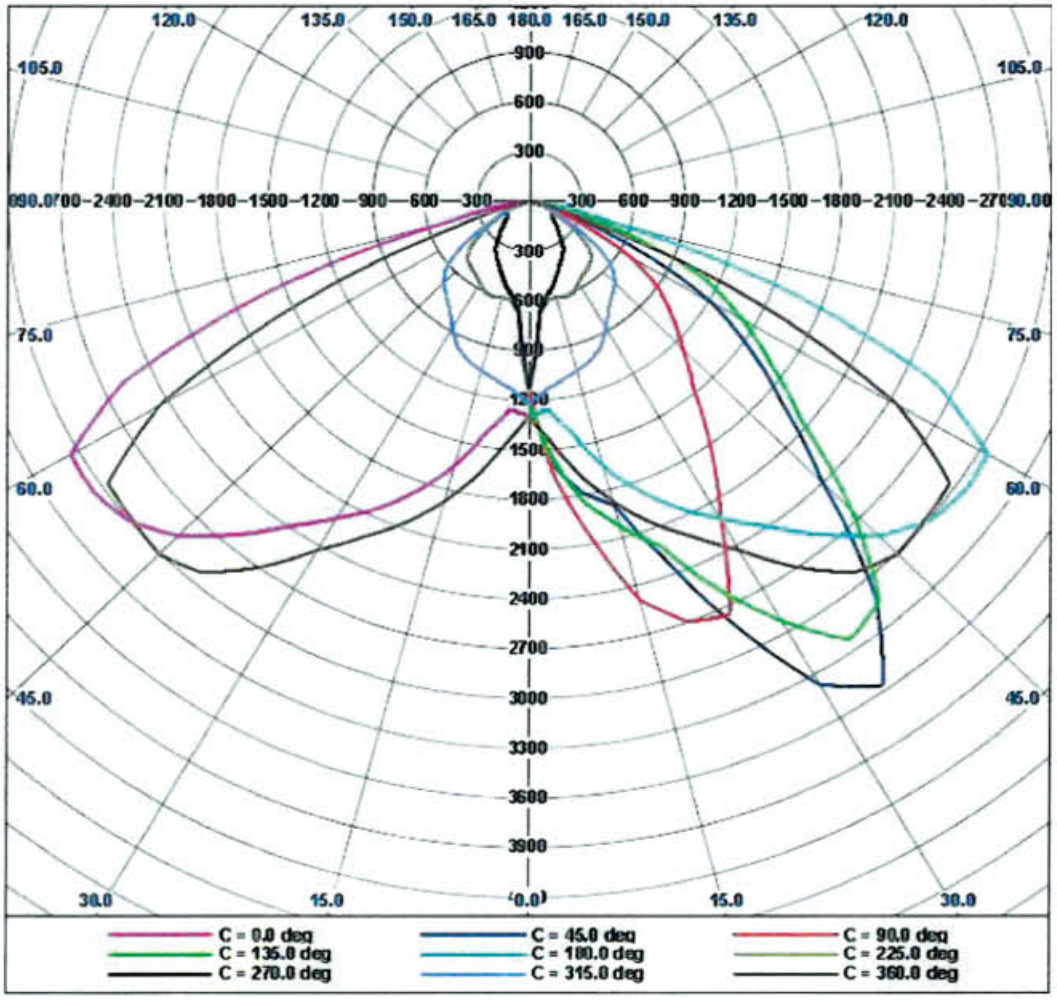
AL다이케스팅 물품식별번호 : 22497818
물품분류번호 : 39111526



시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과			
		3000K T2017-04583	4000K T2017-04582	5000K T2016-12537	5700K T2017-04581
소비전력	W	48.3	48.0	48.6	48.0
전 광 속	lm	6037.8	6436.7	6203.3	4976.9
광 효 율	lm/W	125.0	134.1	127.5	103.6
색 온 도	k	3010	3930	4968	5700
연 색 성	-	83	82.8	75.4	75

Luminous Intensity Distribution



2017년 12월 18일

한국기계전기전자시험연구원장

LED원형 보안등기구(25W~50W)

KSLEDN-HS25W

물품식별번호 : 23653541 / 물품분류번호 : 39111608 / 중량 : 2.7kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-H25W

물품식별번호 : 23653665 / 물품분류번호 : 39111608 / 중량 : 1.9kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-HS50W

물품식별번호 : 23653542 / 물품분류번호 : 39111608 / 중량 : 3.1kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-H50W

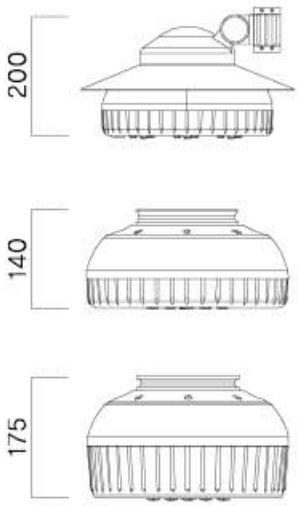
물품식별번호 : 23653666 / 물품분류번호 : 39111608 / 중량 : 2.2kg / 중요재질 : 알루미늄

25W

A타입 B타입

50W

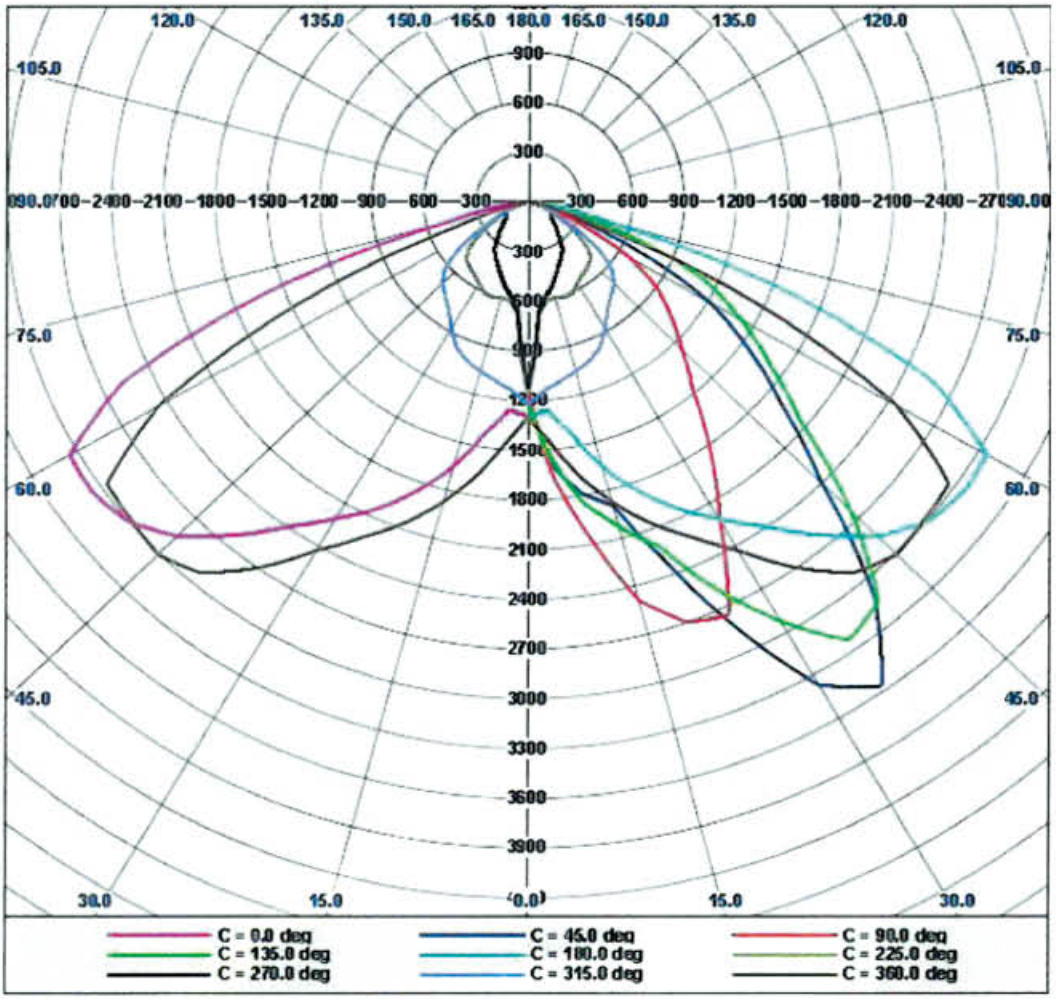
A타입 B타입



시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과			
		HS25W		HS50W	
		3000K EHE-2019-001794	4000K EHE-2019-001793	3000K EHE-2019-001796	4000K EHE-2019-001795
소비전력	W	23	24.75	47	47.5
전 광 속	lm	2653.0	3119.0	5625.9	6243.8
광 효 율	lm/W	115.6	125.5	119.5	131.1
색 온 도	k	3162	4162	3157	4162
연 색 성	-	84.5	81.9	84.1	81.9

Luminous Intensity Distribution



2019년 12월 7일

KSL (주)강산조명 R&D 연구소

www.kslight.co.kr(27654) 충북 음성군 삼성면 대성로 380번길 108-5
TEL : (043) 881-1261~3, FAX : (043) 881-1264

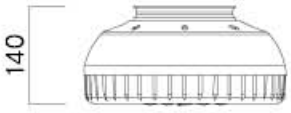
LED원형 가로등기구 75W

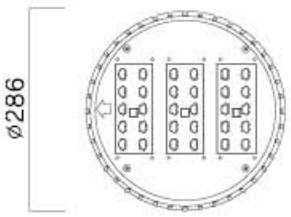
KSLEDN-HS75W

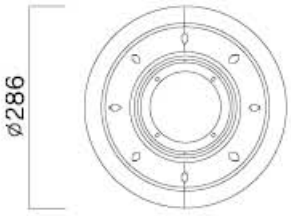
물품식별번호 : 23653544 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 3.4kg / 중요재질 : 알루미늄

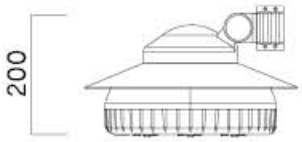
KSLEDN-H75W

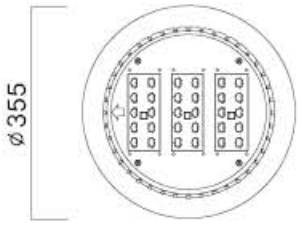
물품식별번호 : 23653777 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 2.6kg / 중요재질 : 알루미늄

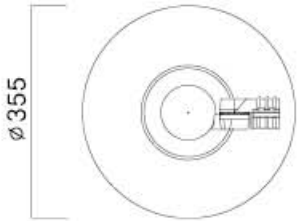








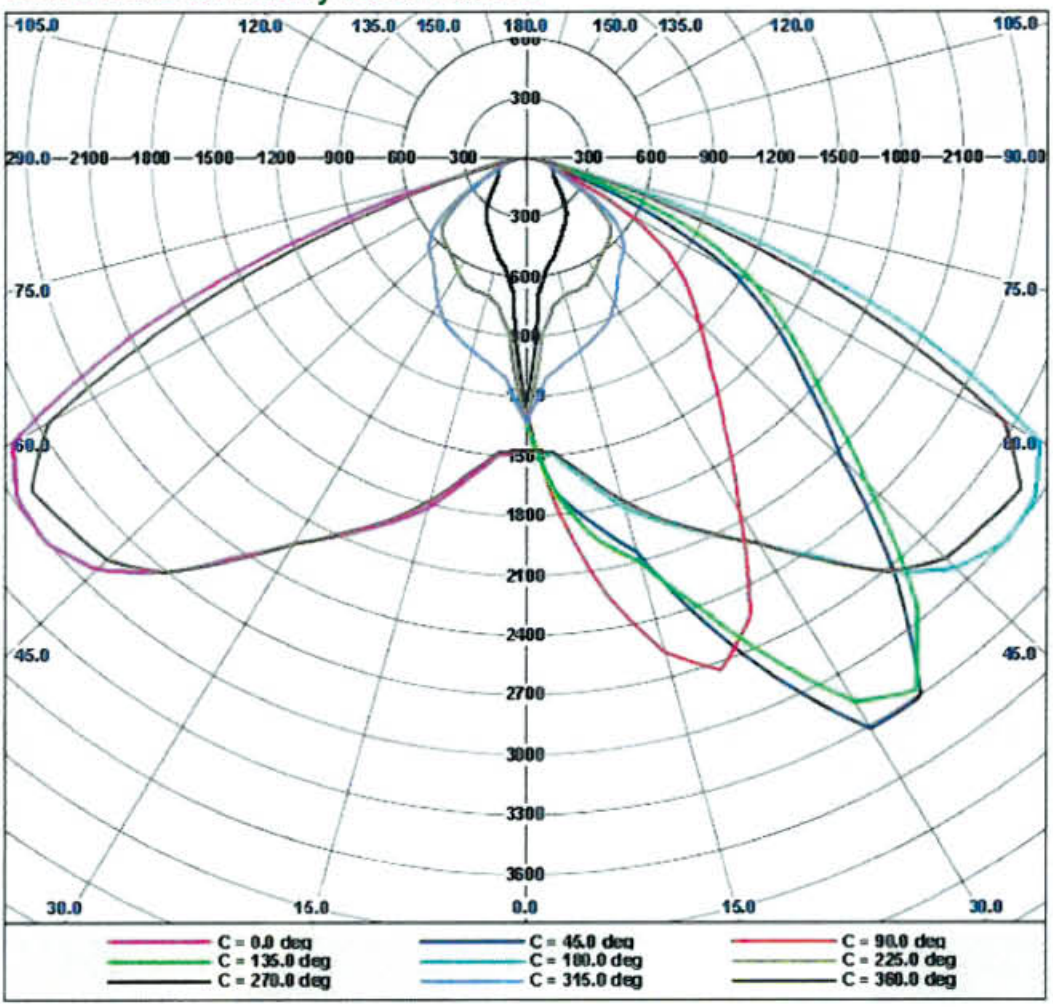




시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과	
		3000K EHE-2019-001798	4000K EHE-2019-001797
소비전력	W	72	71.25
전 광 속	lm	8627.0	9417.0
광 효 율	lm/W	119.5	132.4
색 온 도	k	3173	4154
연 색 성	-	84.3	82.0

Luminous Intensity Distribution



2019년 12월 7일

KSL (주)강산조명 R&D 연구소

www.kslight.co.kr(27654) 충북 음성군 삼성면 대성로 380번길 108-5
TEL : (043) 881-1261~3, FAX : (043) 881-1264

터널용등기구 LED 50W

KSLED-T50W

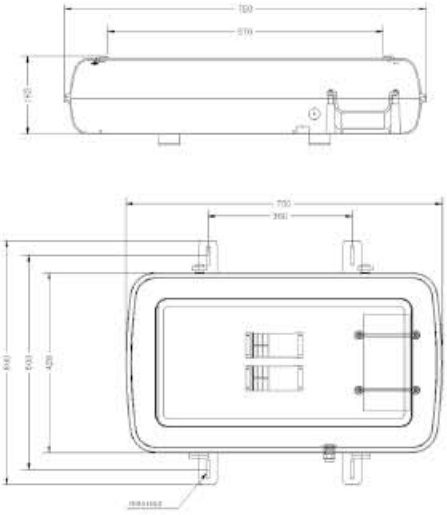
물품식별번호 : 22826058 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 11kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-T50W

물품식별번호 : 23467411 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 11kg / 중요재질 : 알루미늄

IP65

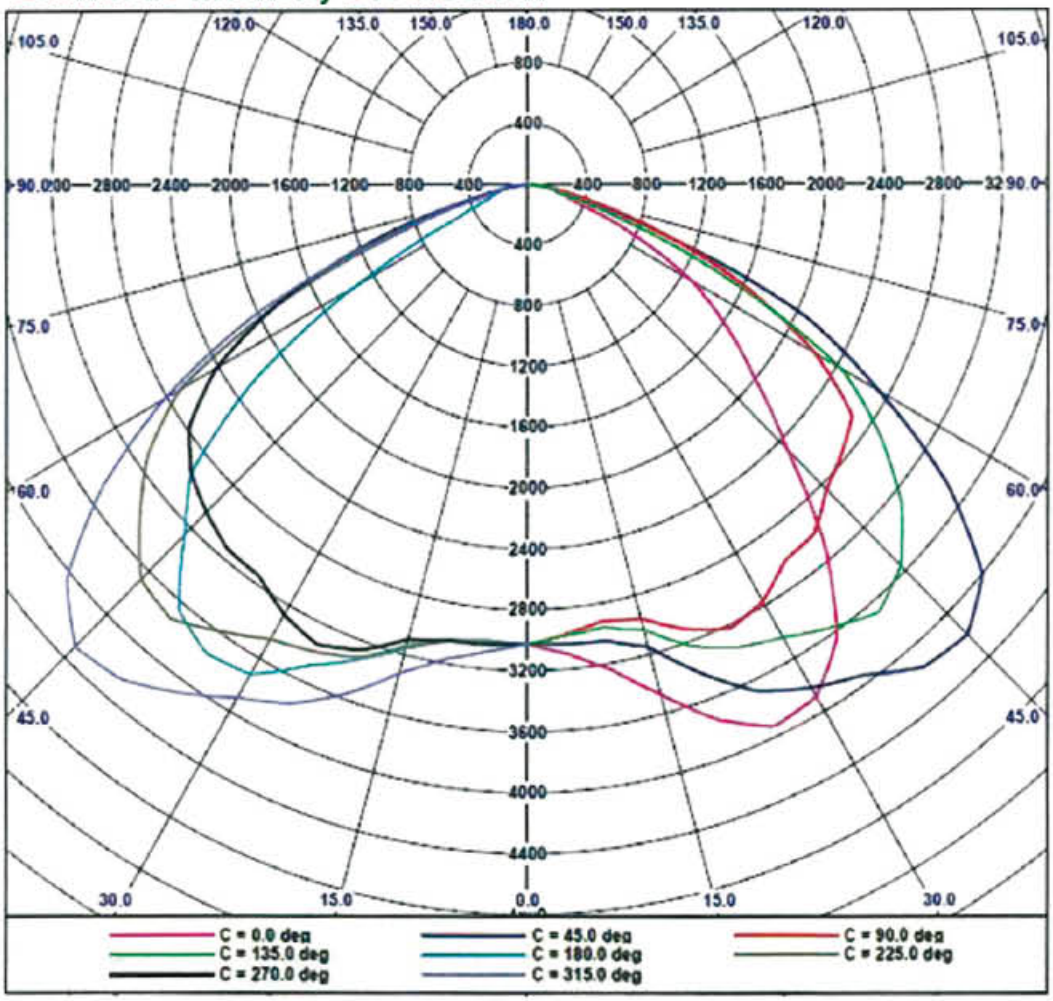
유리



시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과
		5000K EHE-2018-001971
소비전력	W	47.5
전 광 속	lm	5982
광 효 율	lm/W	126.6
색 온 도	k	4813
연 색 성	-	81.4

Luminous Intensity Distribution



2018년 12월 07일

KTR 한국화학융합시험연구원장
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

터널용등기구 LED 100W(고효율)

KSLED-T100W(E)

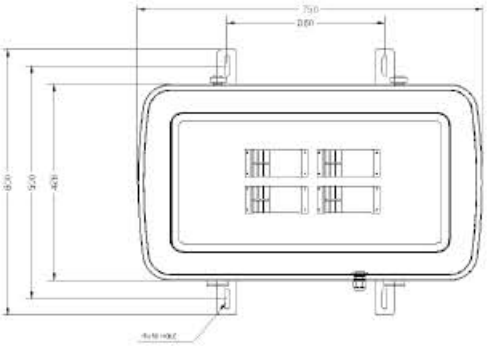
물품식별번호 : 22826059 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 11.8kg / 중요재질 : 알루미늄

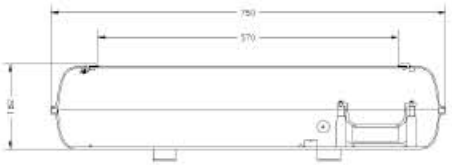
KSLEDN-T100W

물품식별번호 : 23463383 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 11.8kg / 중요재질 : 알루미늄

IP65

유리

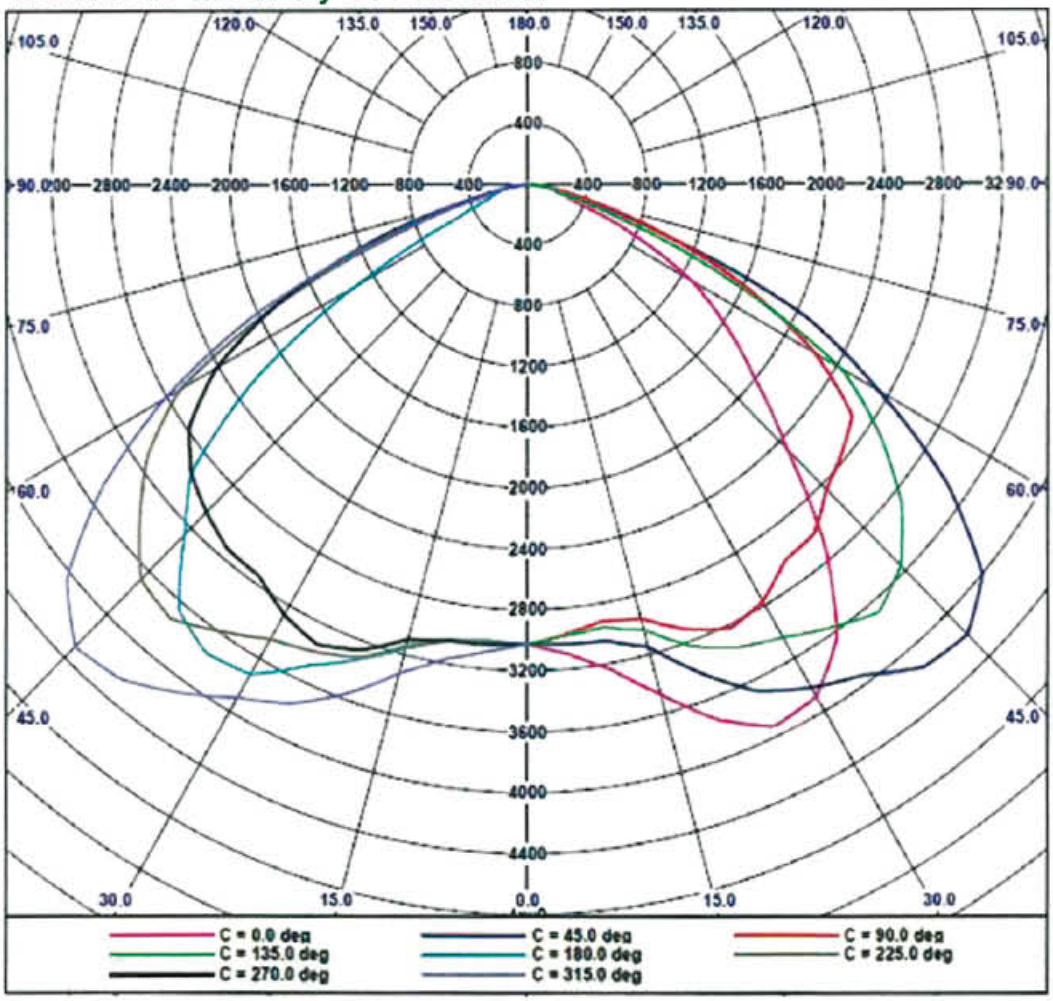




시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과
		5000K EHE-2018-001972
소비전력	W	97
전 광 속	lm	12388
광 효 율	lm/W	128.0
색 온 도	k	4858
연 색 성	-	81.1

Luminous Intensity Distribution



2018년 12월 07일

KTR 한국화학융합시험연구원장
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

터널용등기구 LED 150W(고효율)

KSLED-T150W(E)

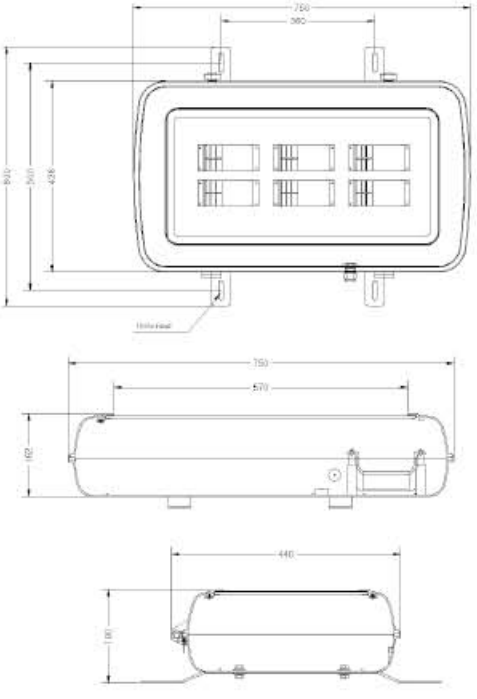
물품식별번호 : 22826060 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 12.1kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-T150W

물품식별번호 : 23463385 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 12.1kg / 중요재질 : 알루미늄

IP65

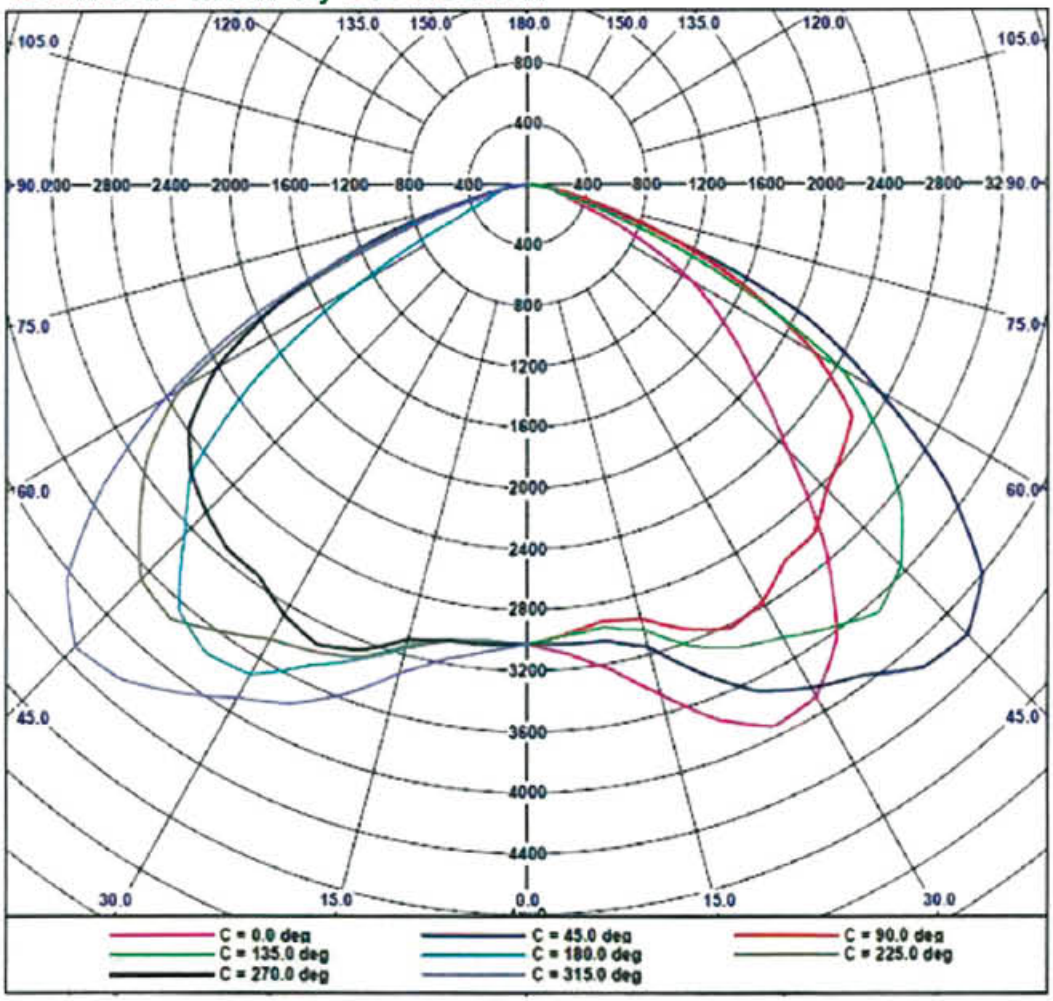
유리



시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과
		5000K EHE-2018-001973
소비전력	W	151.5
전 광 속	lm	18942
광 효 율	lm/W	125.6
색 온 도	k	4895
연 색 성	-	81.2

Luminous Intensity Distribution



2018년 12월 07일

KTR 한국화학융합시험연구원장
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

터널용등기구 LED 200W(고효율)

KSLED-T200W(E)

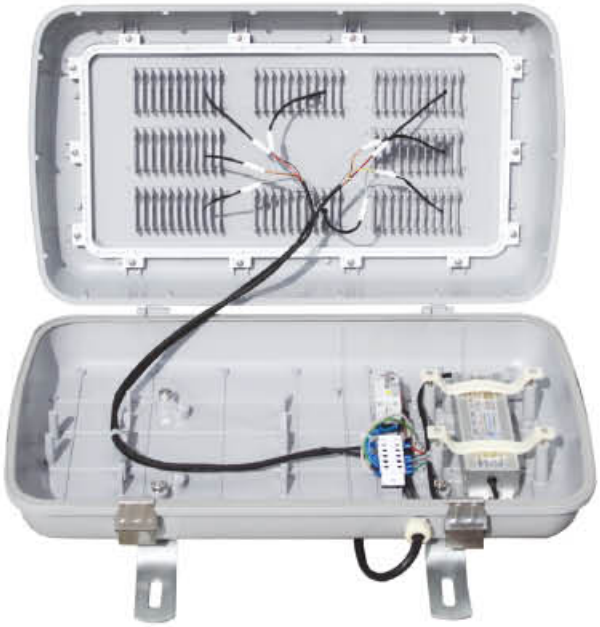
물품식별번호 : 22826061 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 13kg / 중요재질 : 알루미늄

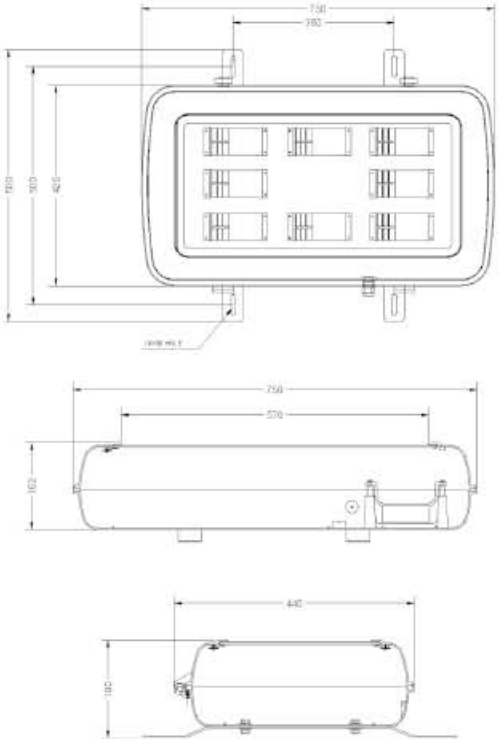
KSLEDN-T200W

물품식별번호 : 23463386 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 13kg / 중요재질 : 알루미늄

IP65

유리

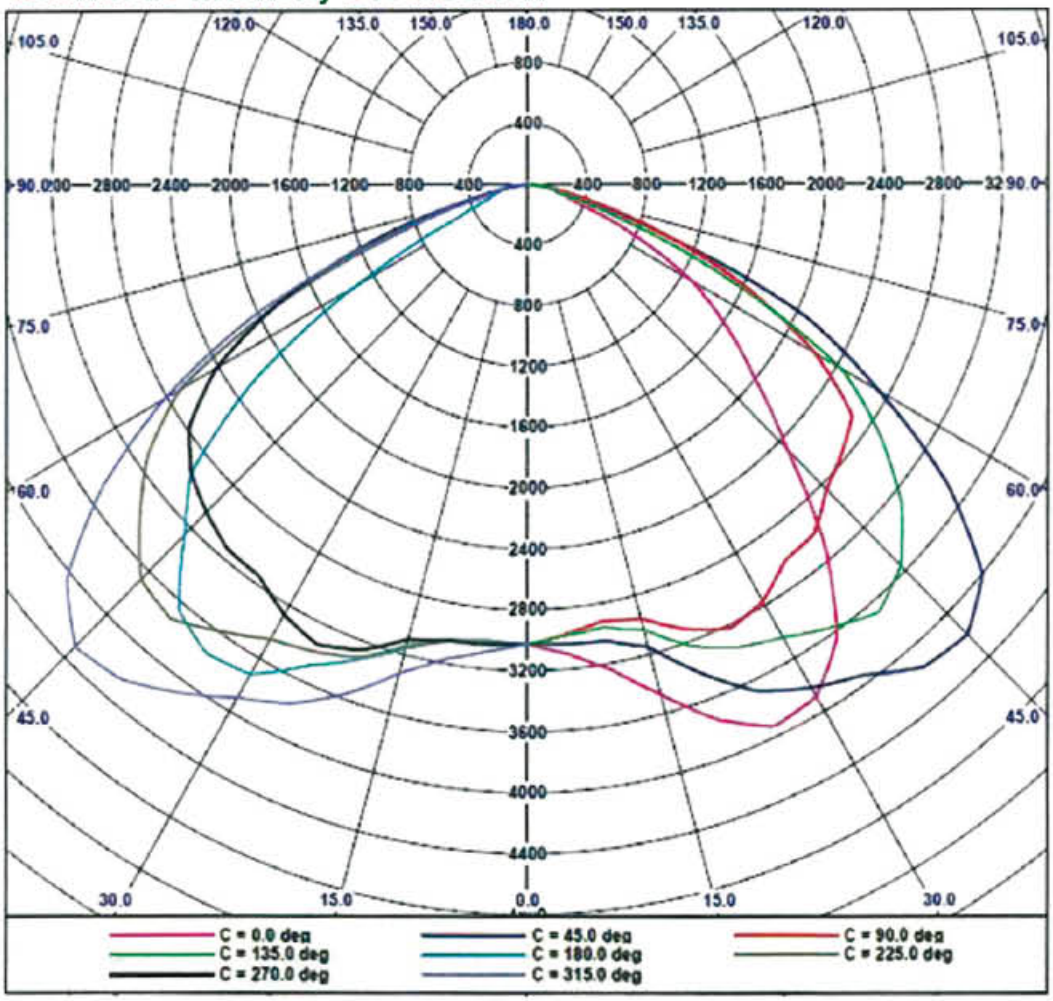




시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과
		5000K EHE-2018-001974
소비전력	W	188
전 광 속	lm	24215
광 효 율	lm/W	128.4
색 온 도	k	4885
연 색 성	-	81.1

Luminous Intensity Distribution



2018년 12월 07일

KTR 한국화학융합시험연구원장
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

터널용등기구 LED 50W

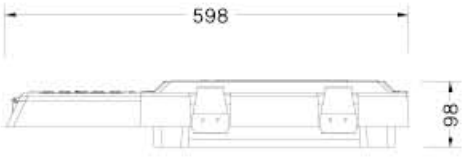
KSLED-T50W-1

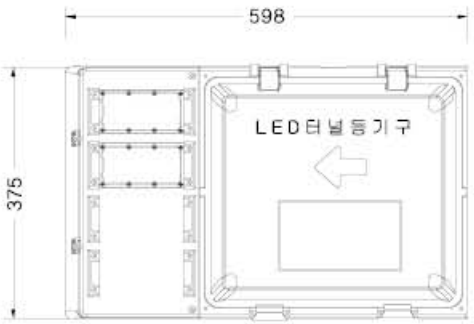
물품식별번호 : 23051348 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 9kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-T50W-1

물품식별번호 : 23467412 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 9kg / 중요재질 : 알루미늄

IP65

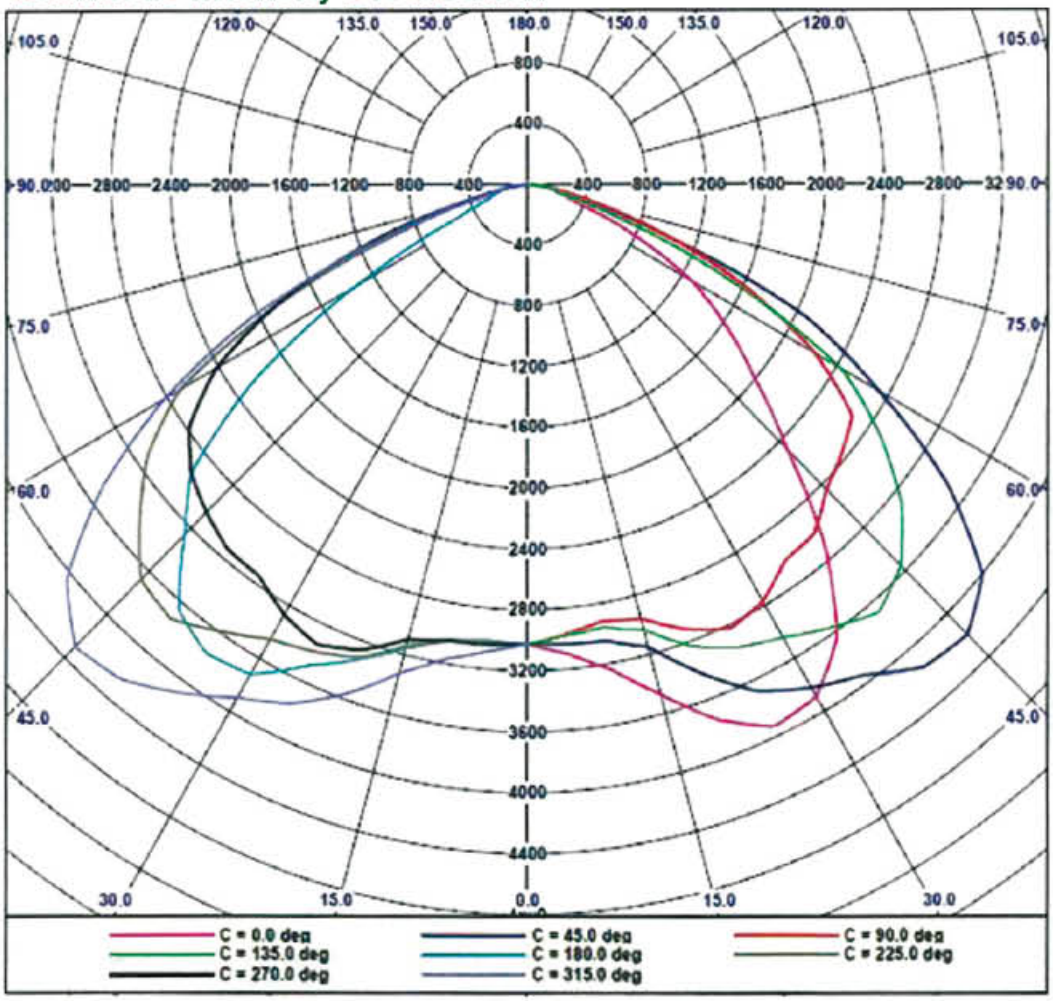




시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과
		5000K EHE-2019-000725
소비전력	W	48
전 광 속	lm	6128.9
광 효 율	lm/W	128.0
색 온 도	k	5015
연 색 성	-	80.6

Luminous Intensity Distribution



2018년 12월 07일

KTR 한국화학융합시험연구원장
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

터널용등기구 LED 100W

KSLED-T100W(E)-1

물품식별번호 : 23047829 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 9.7kg / 중요재질 : 알루미늄

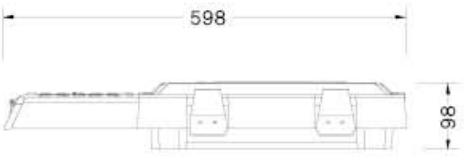
KSLED-T100W-1

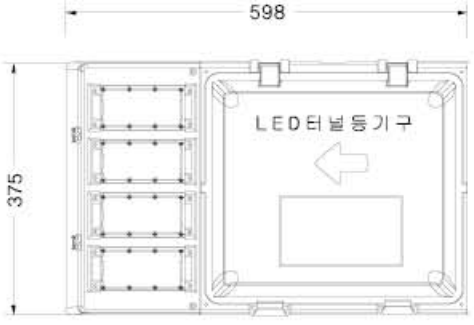
물품식별번호 : 23377254 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 9.7kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-T100W-1

물품식별번호 : 23467413 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 9.7kg / 중요재질 : 알루미늄

IP65

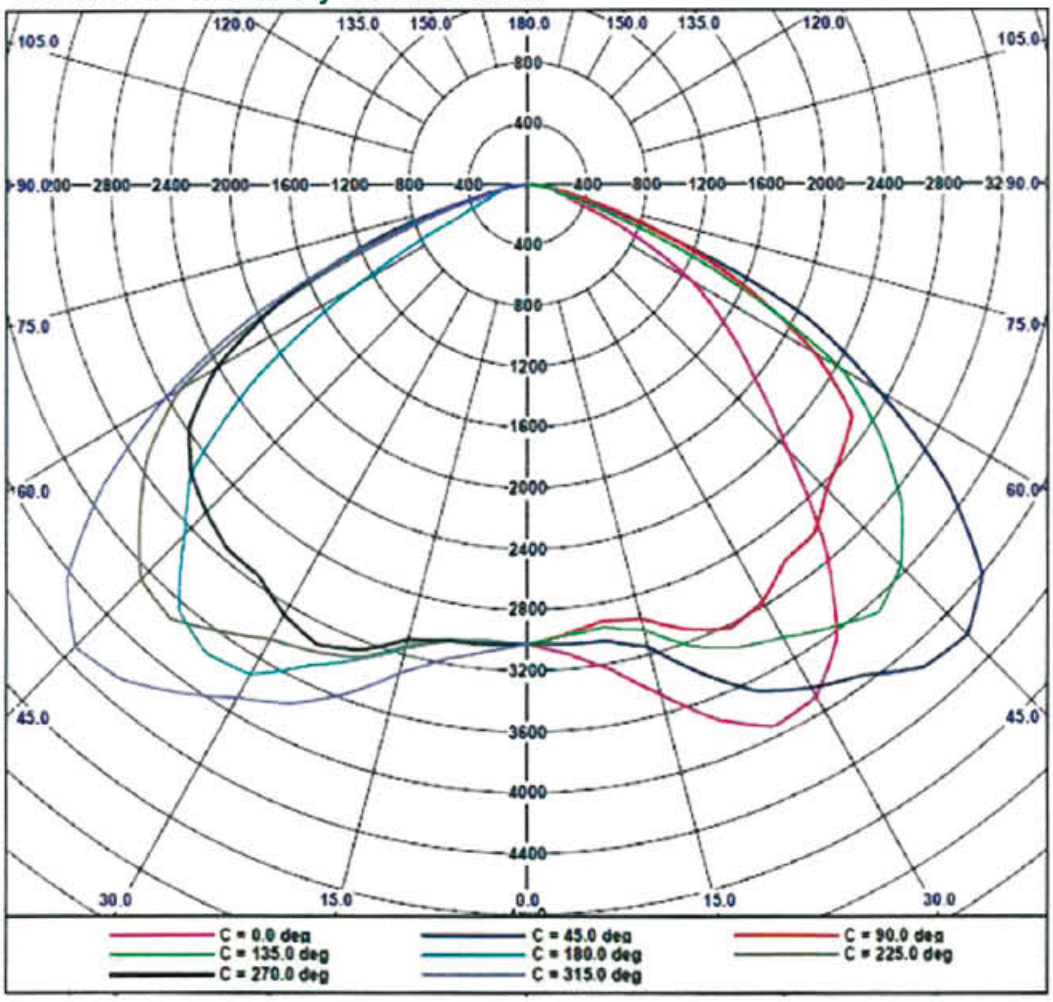




시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과
		5000K EHE-2019-000726
소비전력	W	95
전 광 속	lm	12533.1
광 효 율	lm/W	131.3
색 온 도	k	4993
연 색 성	-	80.6

Luminous Intensity Distribution



2018년 12월 07일

KTR 한국화학융합시험연구원장
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

LED터널등기구(150W)

터널용등기구 LED 150W

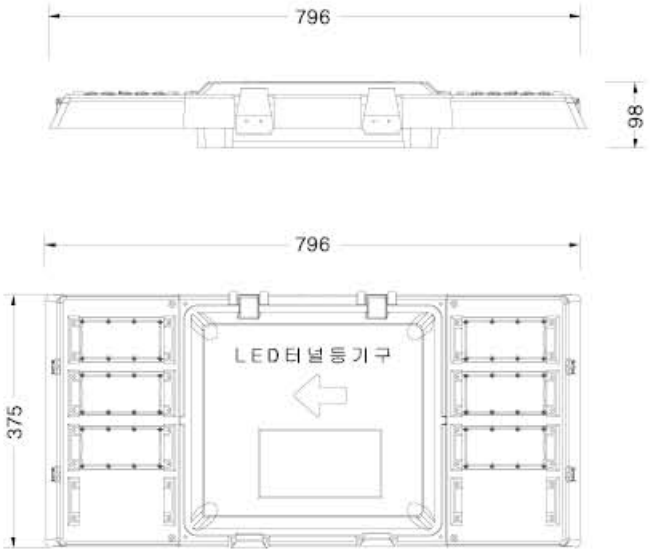
KSLED-T150W(E)-1

물품식별번호 : 23051349 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 11.7kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-T150W-1

물품식별번호 : 23463387 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 11.7kg / 중요재질 : 알루미늄

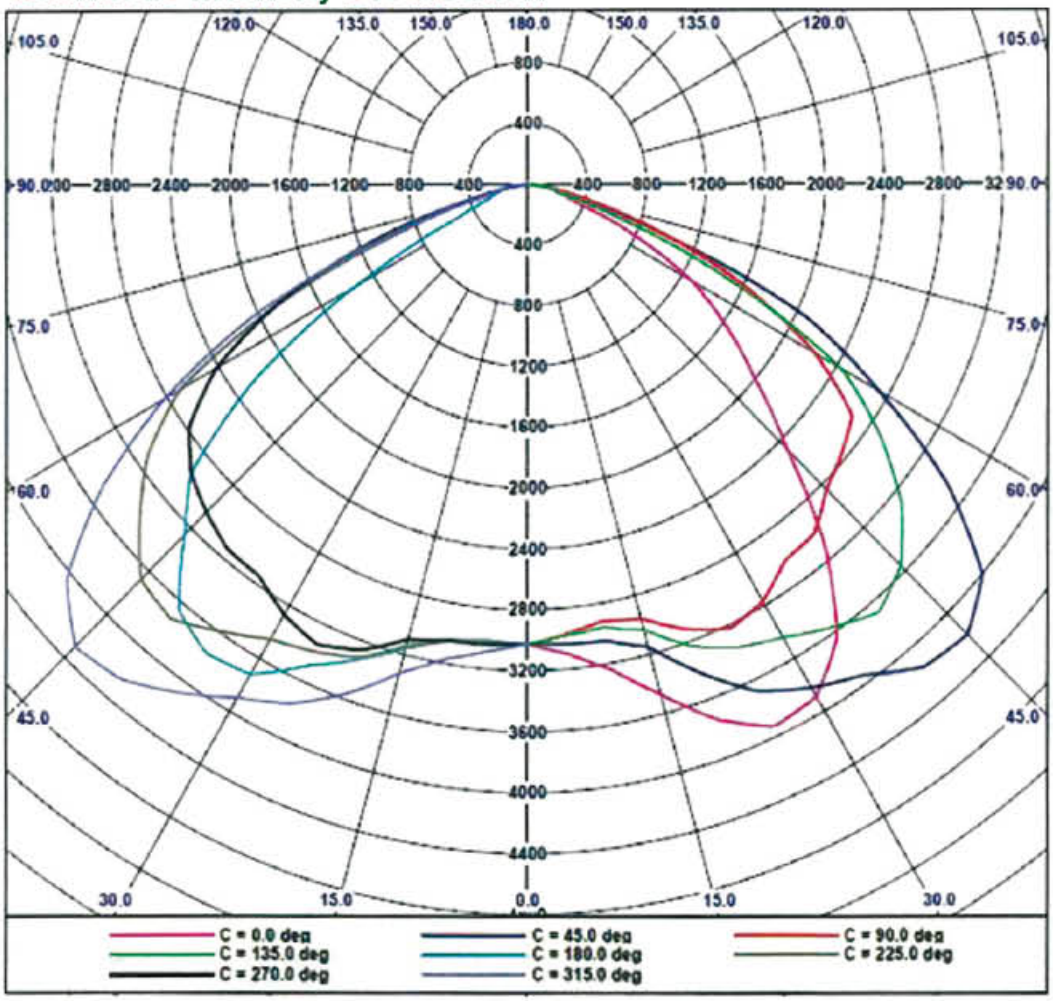
IP65



시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과
		5000K EHE-2019-000727
소비전력	W	144
전 광 속	lm	19222.7
광 효 율	lm/W	133.0
색 온 도	k	5050
연 색 성	-	80.8

Luminous Intensity Distribution



2018년 12월 07일

KTR 한국화학융합시험연구원장
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

터널용등기구 LED 200W(고효율)

KSLED-T200W(E)-1

물품식별번호 : 23047830 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 12.4kg / 중요재질 : 알루미늄

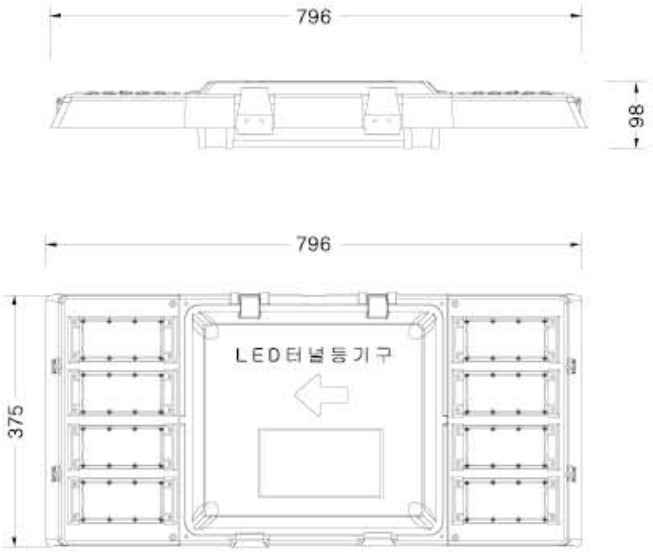
KSLED-T200W-1

물품식별번호 : 23377255 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 12.4kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-T200W-1

물품식별번호 : 23467414 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 12.4kg / 중요재질 : 알루미늄

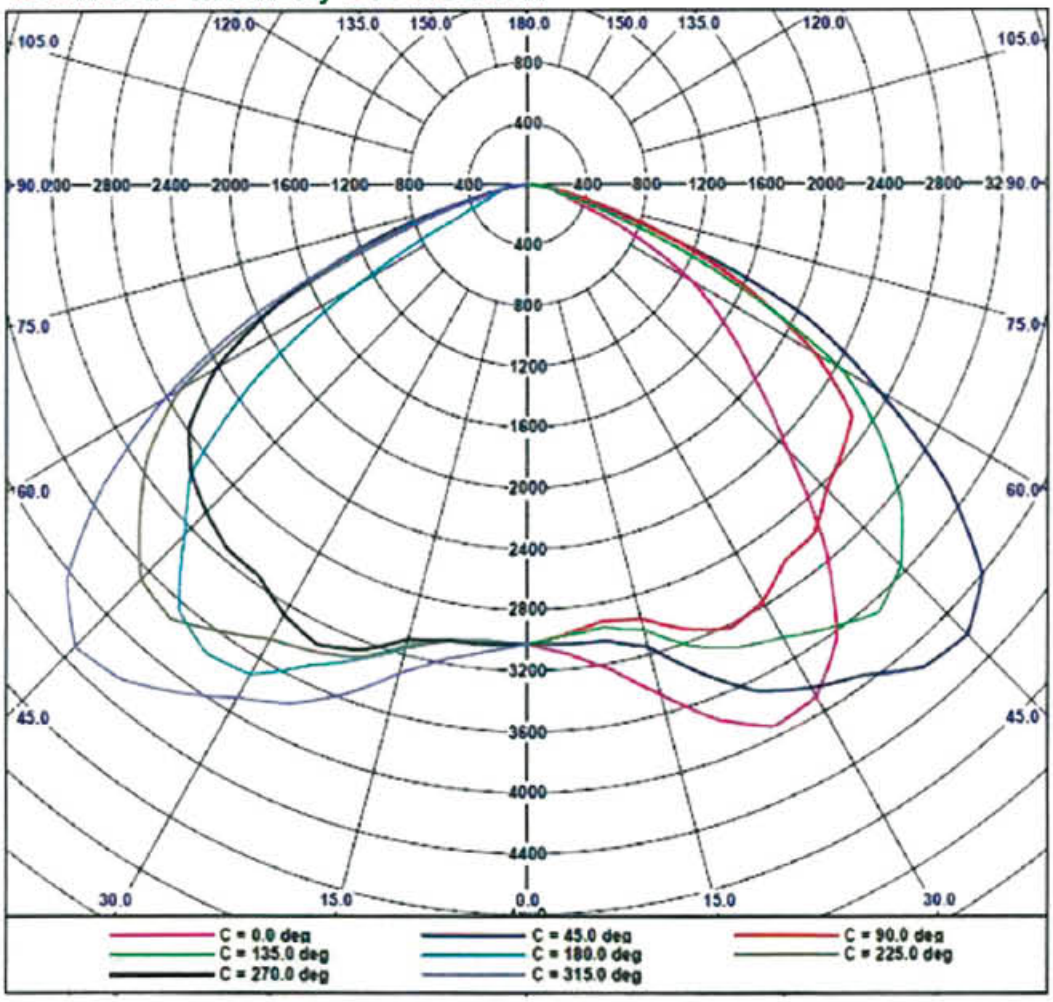
IP65



시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과
		5000K EHE-2019-000728
소비전력	W	188
전 광 속	lm	25119.6
광 효 율	lm/W	134.2
색 온 도	k	5039
연 색 성	-	80.7

Luminous Intensity Distribution

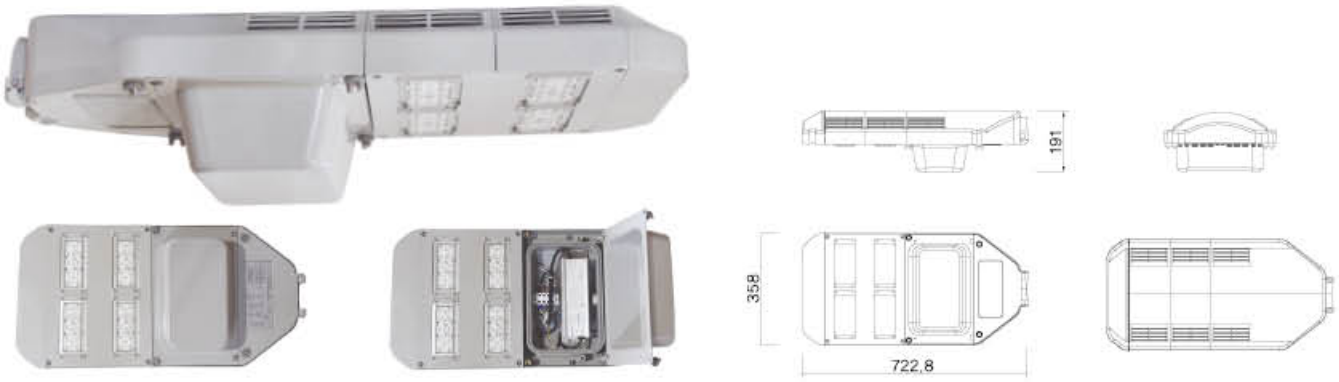


2018년 12월 07일

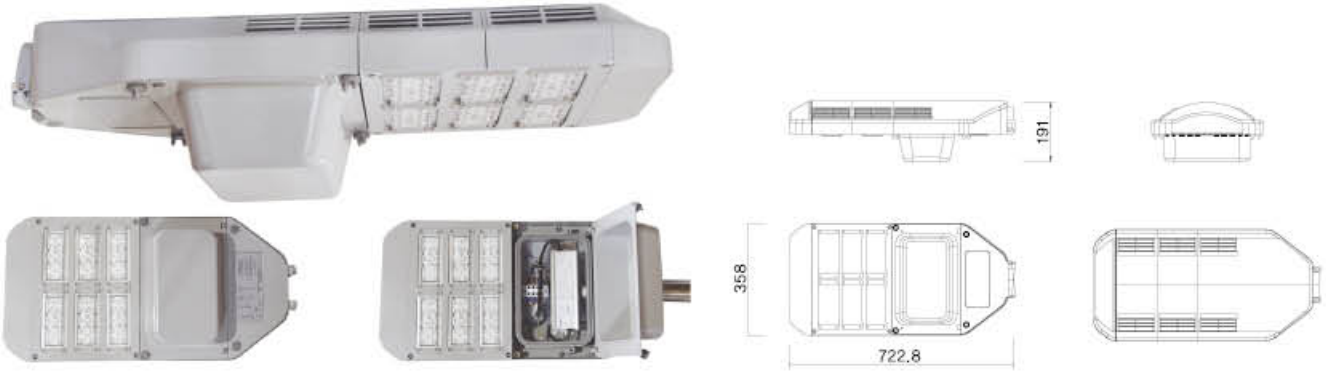
KTR 한국화학융합시험연구원장
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

도로공사용 LED등기구

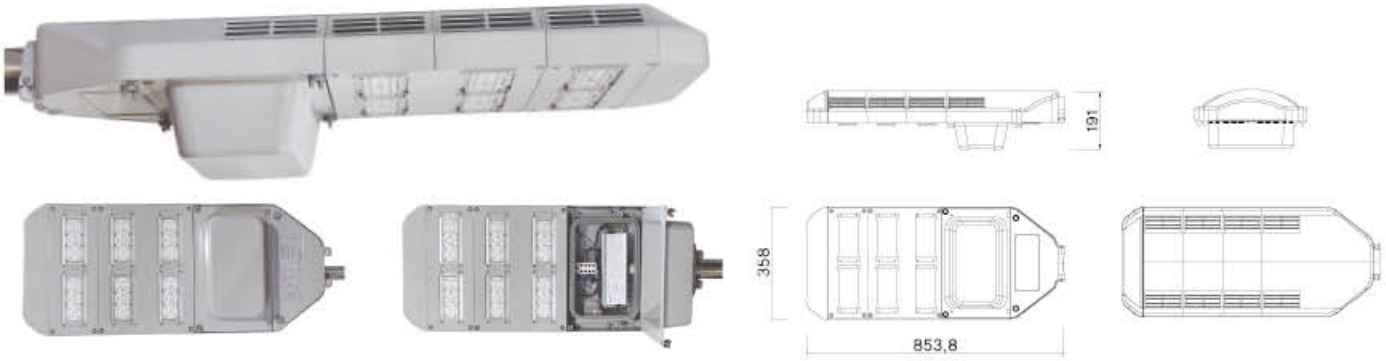
KSLED-EXGL100W(E)



KSLED-EXGL150W(E)-1

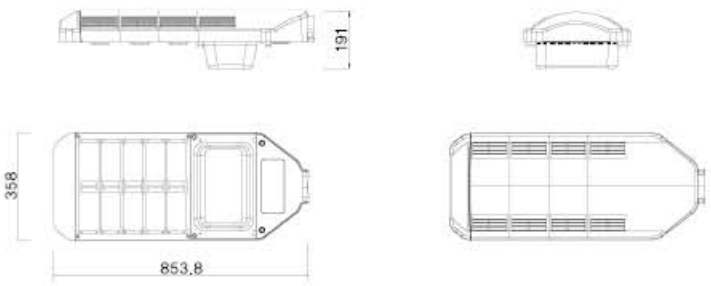


KSLED-EXGL150W(E)

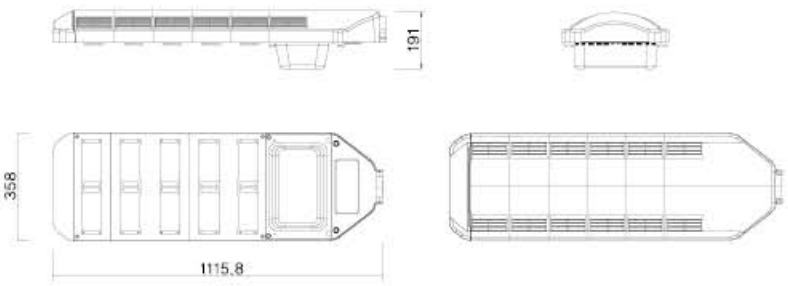


도로공사용 LED등기구

KSLED-EXGL250W(E)-1

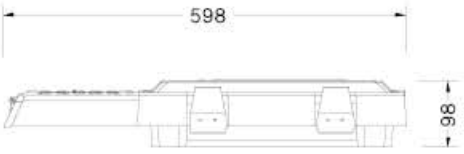


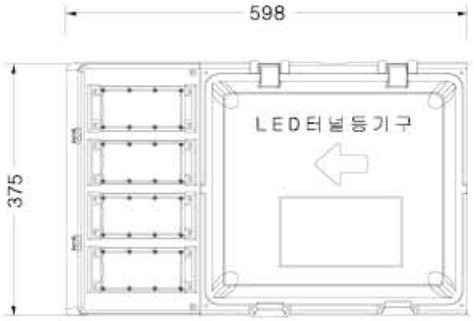
KSLED-EXGL250W(E)



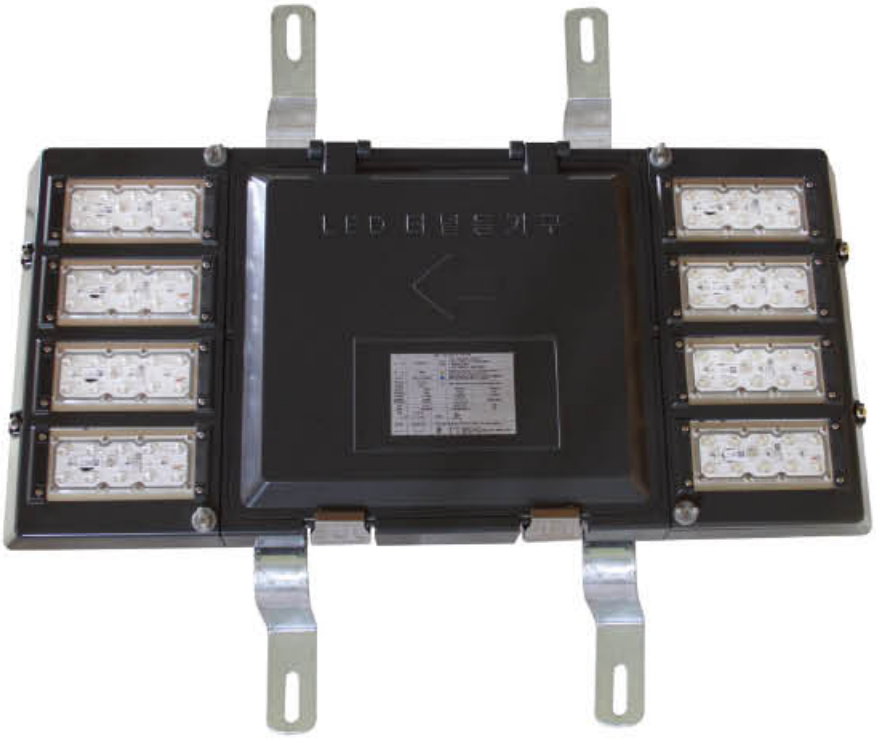
도로공사용 LED등기구

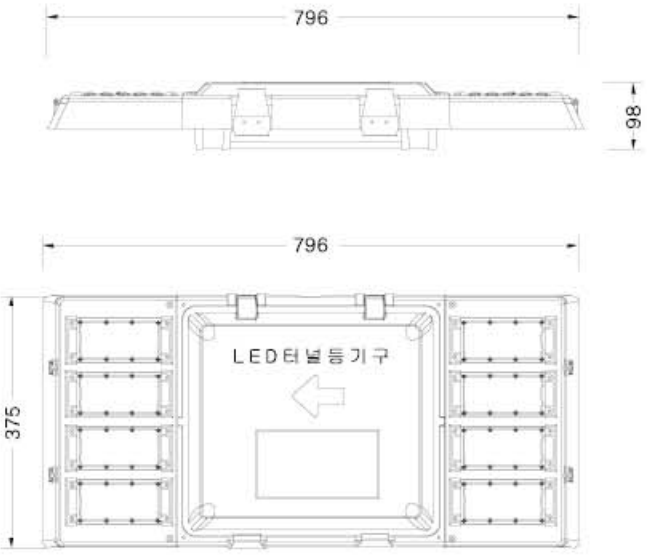
KSLED-EXT100W(E) 터널등





KSLED-EXT200W(E) 터널등





투광용등기구 LED 100W~200W(고효율)

KSLEDN-CH100W

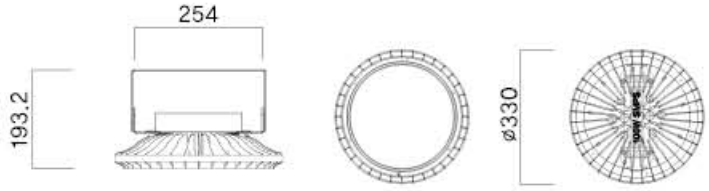
물품식별번호 : 23547554 / 물품분류번호 : 39111611 / 중량 : 3.6kg / 중요재질 : 알루미늄

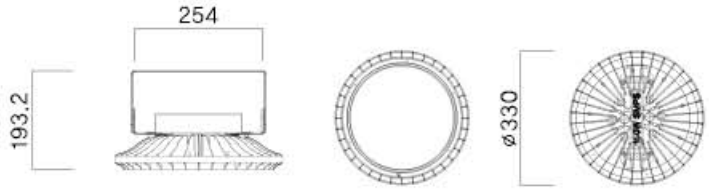
KSLEDN-CH150W

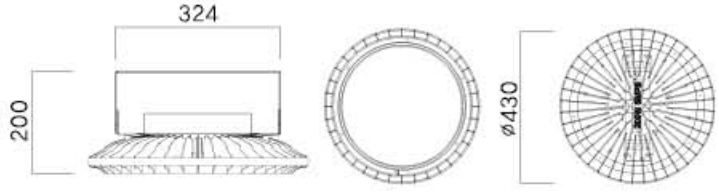
물품식별번호 : 23547556 / 물품분류번호 : 39111611 / 중량 : 3.7kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-CH200W

물품식별번호 : 23547557 / 물품분류번호 : 39111611 / 중량 : 6.2kg / 중요재질 : 알루미늄



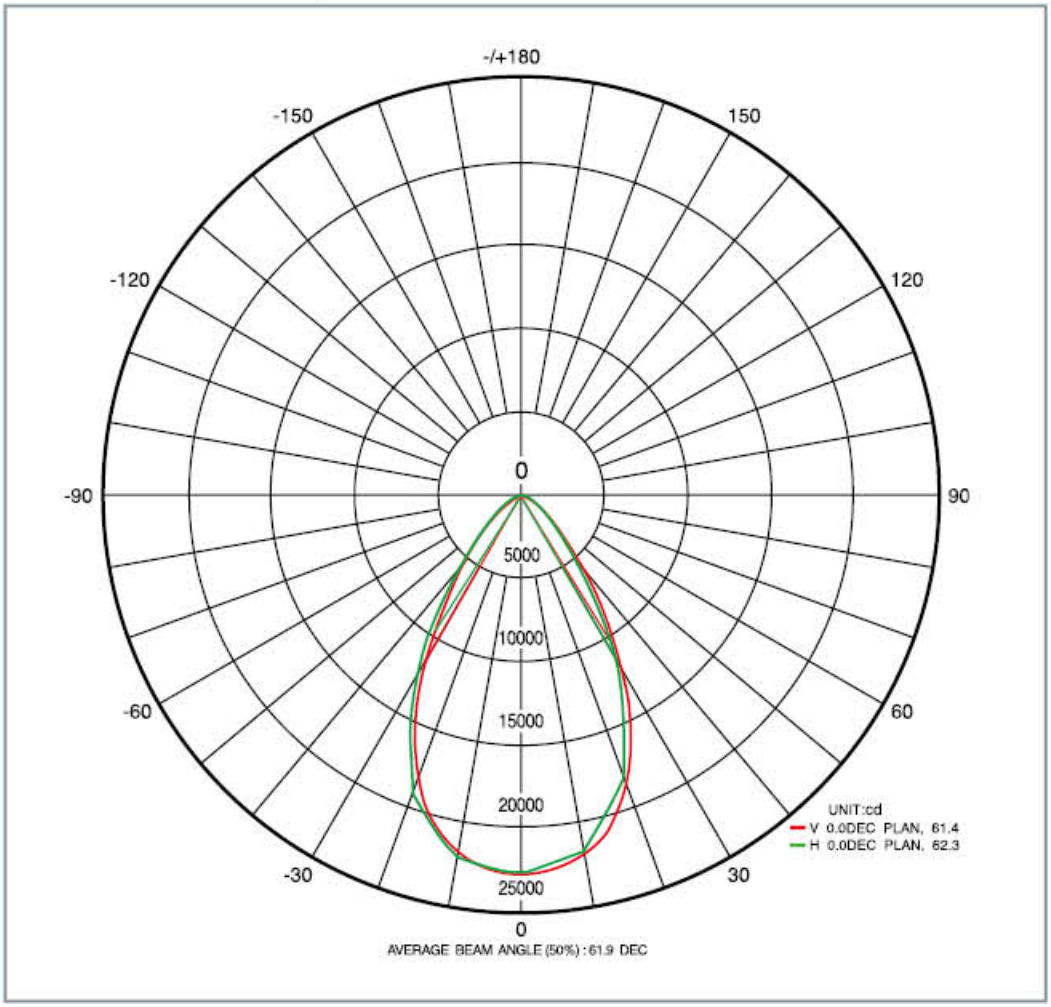




시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과		
		CH100W	CH150W	CH200W
		5000K EHE-2019-000070	5000K EHE-2019-000071	5000K EHE-2019-000072
소비전력	W	100	147	198
전 광 속	lm	14465	19935	27848
광 효 율	lm/W	145.0	135.1	140.5
색 온 도	k	4937	4957	4928
연 색 성	-	81.8	81.7	82

Luminous Intensity Distribution



2019년 12월 7일

KSL (주)강산조명 R&D 연구소

www.kslight.co.kr(27654) 충북 음성군 삼성면 대성로 380번길 108-5
TEL : (043) 881-1261~3, FAX : (043) 881-1264

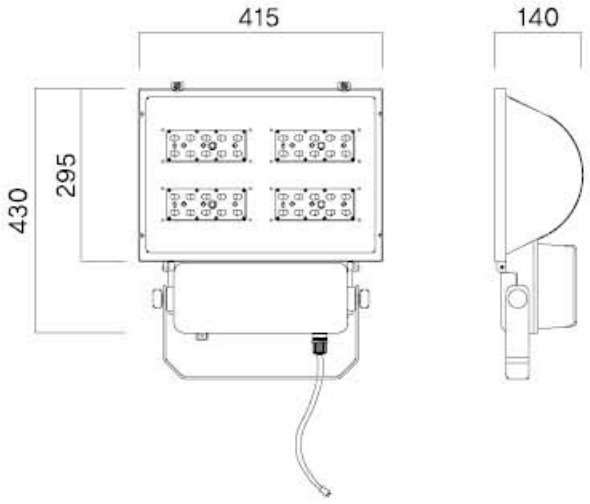
투광용등기구 LED 100W~150W

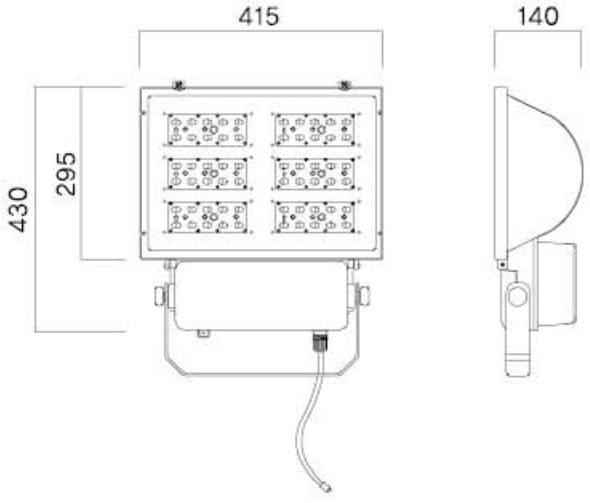
KSLEDN-SF100W

물품식별번호 : 23499850 / 물품분류번호 : 39111611 / 중량 : 5.4kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-SF150W

물품식별번호 : 23499851 / 물품분류번호 : 39111611 / 중량 : 6.1kg / 중요재질 : 알루미늄

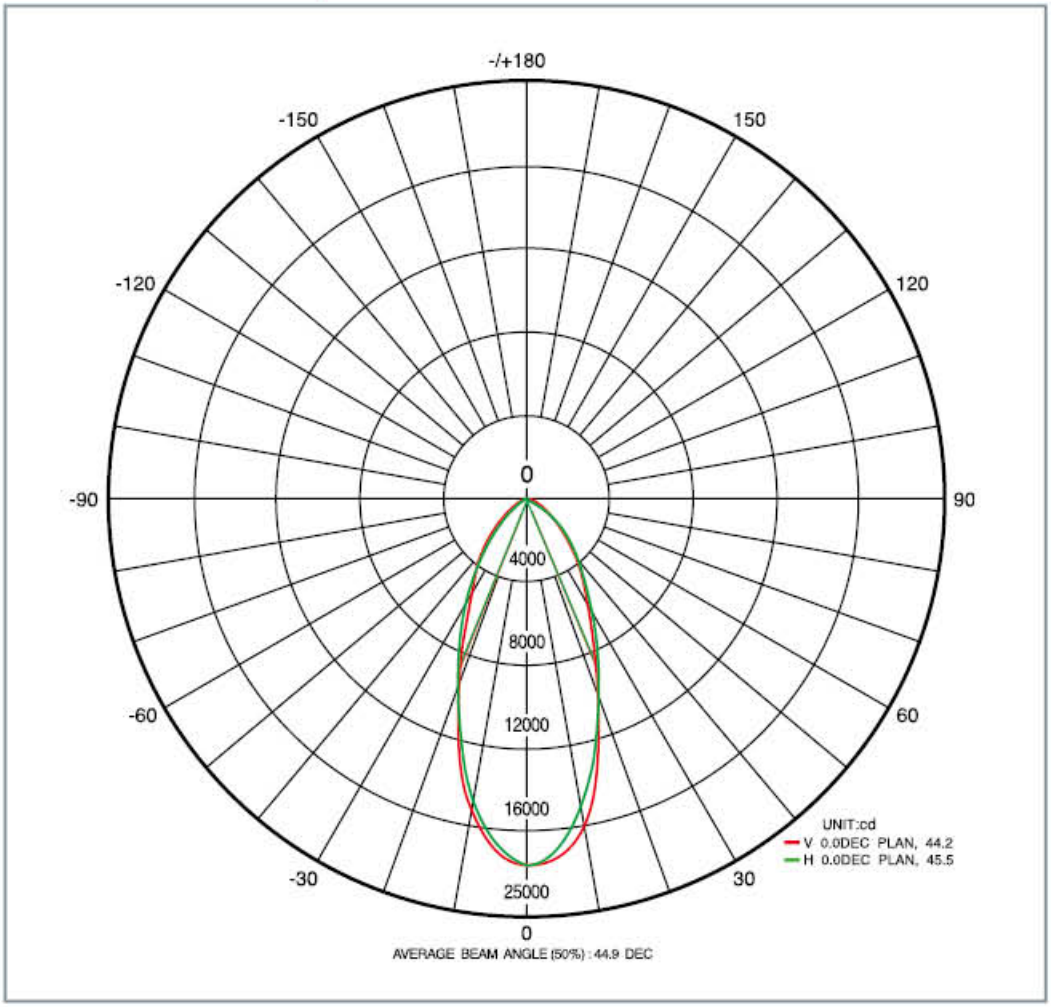




시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과	
		5000K EHE-2018-002269	5000K EHE-2018-002270
소비전력	W	94	142.5
전 광 속	lm	12743	19261
광 효 율	lm/W	134.8	135.7
색 온 도	k	5165	5120
연 색 성	-	81.6	81.5

Luminous Intensity Distribution



2019년 12월 7일

KSL (주)강산조명 R&D 연구소
www.kslight.co.kr(27654) 충북 음성군 삼성면 대성로 380번길 108-5
TEL : (043) 881-1261~3, FAX : (043) 881-1264

투광용등기구 LED 200W~400W

KSLEDN-SF200W

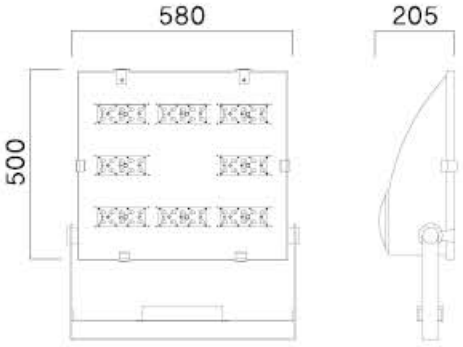
물품식별번호 : 23499852 / 물품분류번호 : 39111611 / 중량 : 12.8kg / 중요재질 : 알루미늄

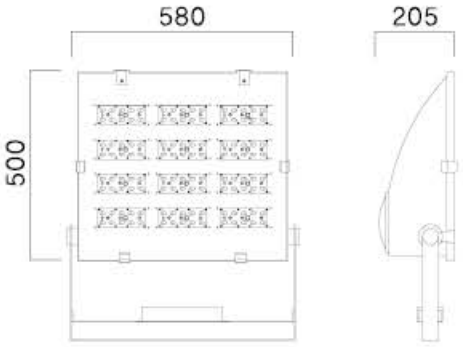
KSLEDN-SF300W

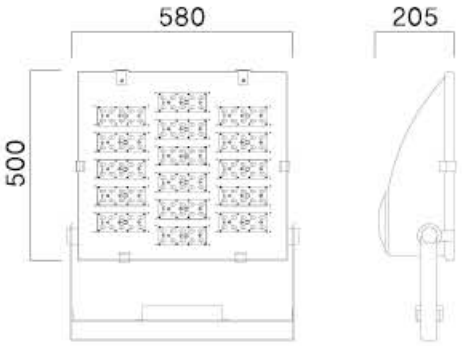
물품식별번호 : 23499853 / 물품분류번호 : 39111611 / 중량 : 14kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-SF400W

물품식별번호 : 23499854 / 물품분류번호 : 39111611 / 중량 : 16.5kg / 중요재질 : 알루미늄



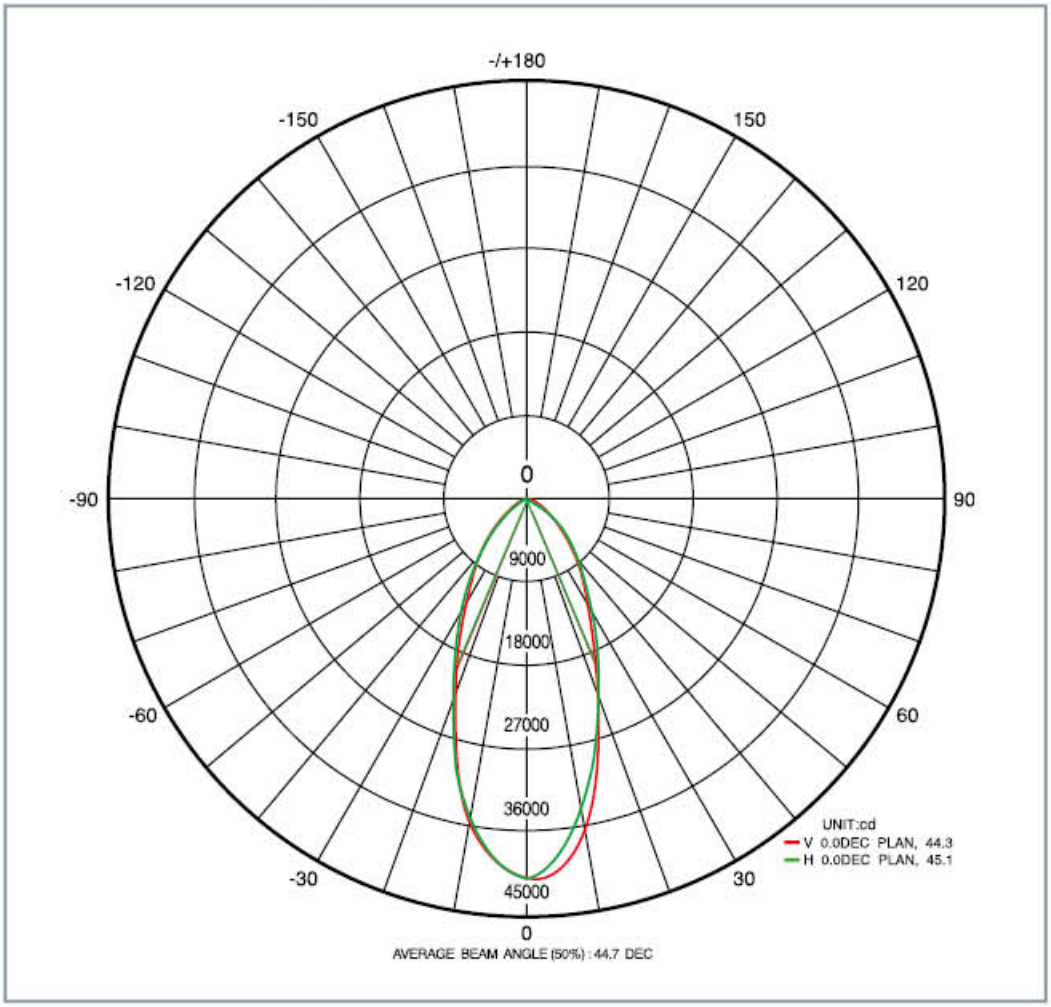




시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과		
		5000K EHE-2018-002271	5000K EHE-2018-002272	5000K EHE-2018-002273
소비전력	W	190	282	380
전 광 속	lm	26107	37598	51919
광 효 율	lm/W	137.7	132.8	137.0
색 온 도	k	5212	5256	5160
연 색 성	-	81.6	82.3	81.5

Luminous Intensity Distribution



2019년 12월 7일

KSL (주)강산조명 R&D 연구소

www.kslight.co.kr(27654) 충북 음성군 삼성면 대성로 380번길 108-5
TEL : (043) 881-1261~3, FAX : (043) 881-1264

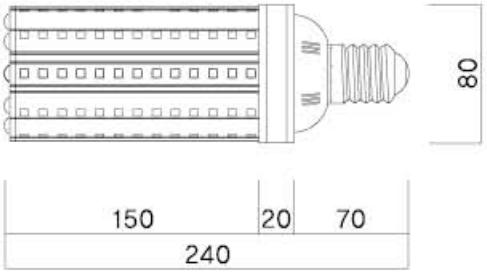
램프 LED 40W~50W(효율 1등급)

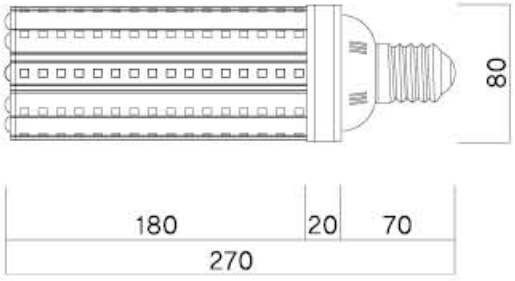
KSLEDN-B40W

물품식별번호 : 23557918 / 물품분류번호 : 39101699 / 중량 : 0.5kg / 중요재질 : 알루미늄

KSLEDN-B50W

물품식별번호 : 23557919 / 물품분류번호 : 39101699 / 중량 : 0.56kg / 중요재질 : 알루미늄

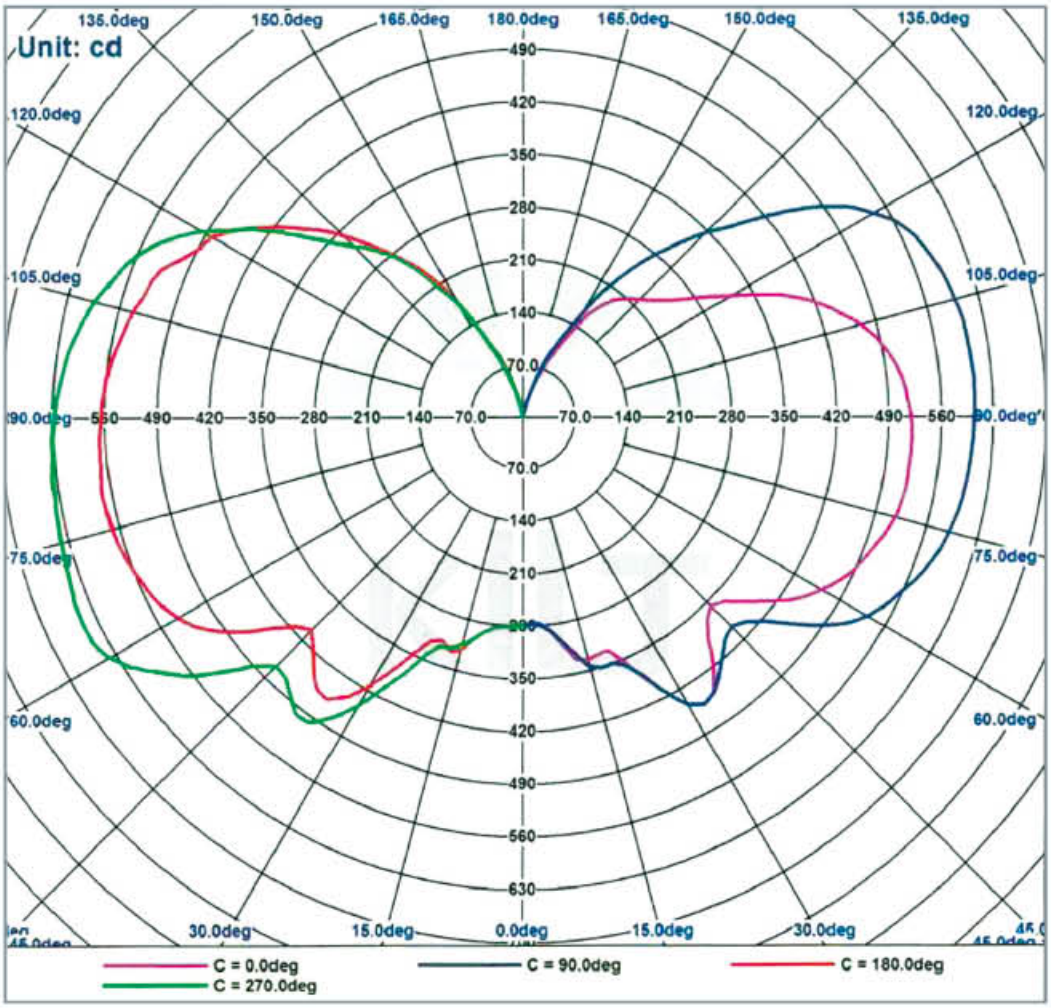




시 험 성 적 서

시험항목	단위	시 험 결 과	
		5700K KILT1910-F07244	5000K N1903R-0929
소비전력	W	38.5	51.1
전 광 속	lm	5219	7507.1
광 효 율	lm/W	135.7	147.0
색 온 도	k	5750	5921
연 색 성	-	85	87

Luminous Intensity Distribution



2019년 10월 07일

한 국 조 명 ICT 연 구 원 장

(14523) 경기도 부천시 도약로 261 대우테크노파크 A-403
TEL : 032-670-8888, FAX : 032-670-8889

LED 모듈(25W급)

강산

아모센스

삼성
(보안,가로,터널등)

삼성(투광등)

LED 컨버터

LG전자

유니온 전자통신

원터치(모듈 • 컨버터)기능

슬라이드방식

원터치모듈의장점

삽입식 모듈은
- 유지보수에 편하다.
- 모듈방향 변경이 용이하다.

원터치방식

원터치컨버터의장점

보수작업시 : 전선볼트 없이
삽입하는 방식으로
유지 보수에 매우 편리한
제품임.

표준 LED 모듈용 빛가리개 농작물 및 빛 공해로 인한 빛차단용

소(보안등용)

각도조절형 빛가리개

*빛가리개 시험(LED 보안등기구 50W) - 당사 공장 암실

빛가리개 없을시

빛가리개 후사각 차단시

빛가리개 전사각 차단시

표준 LED 모듈용 빛가리개 농작물 및 빛 공해로 인한 빛차단용

대(가로등용)

각도조절형 빛가리개

*빛가리개 시험(LED 가로등기구 100W) - 당사 공장 암실

빛가리개 없을시

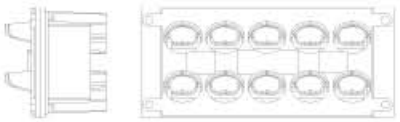
빛가리개 후사각 차단시

빛가리개 전사각 차단시

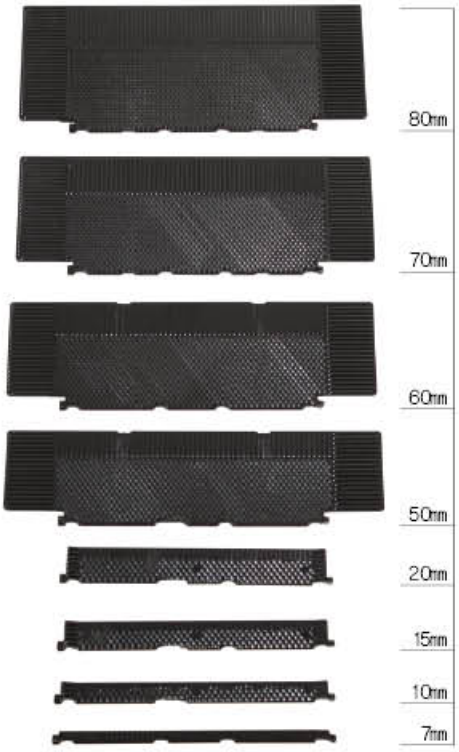
모듈 빛가리개

대(가로등용)

소(보안등용)



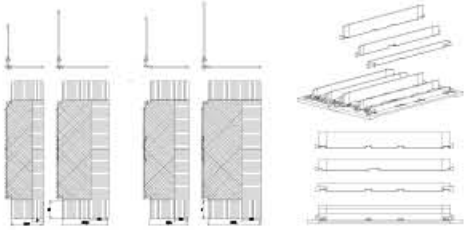
각도 조절형 모듈 빛가리개



대

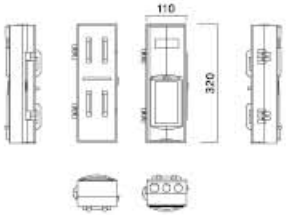
중

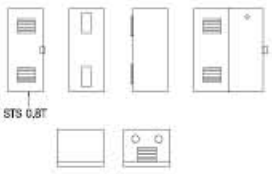
소



LED 컨버터함 KSBK-04

물품식별번호 : 22906035 / 물품분류번호 : 39111608 / 중요재질 : ABS, 스테인리스





2020

KANGSAN LIGHTING CO., LTD.

램프 및 안정기

세라믹램프(CDM)

Ceramics Lamps

세라믹(CDM)램프 Q

「특징」

세라믹 튜브는 고온에서 견딜 수 있어서 더 높은 효율과 색온도로 고용량 구동이 가능하며 할로겐이나 알칼리로부터의 부식에 강해, 더욱 안정적인 빛을 발하며 장수명을 유지할 수 있습니다.

- 장수명 : 기존메탈 램프대비 30%이상 길어짐.
- 최고의 연색성 : 기존대비 20Ra이상 높아짐.
- 최고의 효율 : 기존 메탈램프 대비 10-15%향상.
- 높은 광속 유지율 : 기존 매탈램프는 급격한 광속 저하가 있지만 세라믹 메칼램프는 말기 수명까지 80% 이상을 유지함.

「용도」

- 교 통 조 명 : 인터체인지, 도로
- 투 광 조 명 : 건물, 간판, 광고탑
- 광 장 조 명 : 터미널, 공항, 부두
- 스포츠조명 : 체육관, 경기장
- 공 장 조 명 : 자동차, 의료품, 제지
- 상 업 조 명 : 식료품, 백화점, 호텔

「종류」

형 식	35W	70W	100W	150W	200W	250W	350W	400W
B형	●	●	●	●	●	●	●	●
T형	●	●	●	●	●	●	●	●

「구조 및 재질」

- 발광관(ARE TUBE)

고온의 금속 나트륨에 견딜수 수 있는 투광성 알루미나 세라믹관을 사용하여 열손실이 적고, 경고하여야 하며, 발광관 모양이 Formed body Type으로 직접 사동 구조이어야 한다. 방전관의 성형완성도가 높아 메탈램프 특유의 특성 불균형을 제어해서, 아크전이 관벽에 접촉되더라도 파열의 위험이 작아야한다.

- 외구(OUTER BULB)

내열성이 좋은 특수 경질 유리를 사용하여야 하며, 외구의 내부에는 발광관의 열 보호와 산화 방지를 위하여 질소가스로 봉입 되어 있어야 하며, 외구의 형태는 수요부 요구에 따라 B, BT, T형으로 제작한다.

- 전구베이스(BASE)

베이스의 도전부는 KSD5201에 규정된 황동 또는 이와 동등이상의 재료로 하고, 절연부는 자기, 유리, 알키드 수지 등 충분한 절연 및 내열성을 갖는 재료를 사용 하여야 한다.

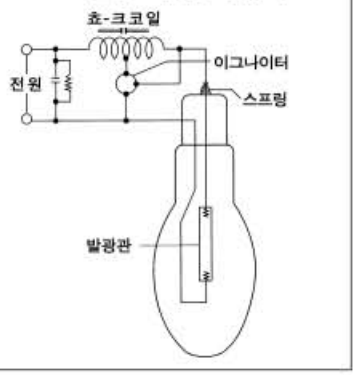
- 발광관 지지봉

STAINLESS STEEL WIRE 또는 니켈도금된 강선을 충격, 전동에 잘 견디고 광의 흡수가 적은 구조로 제작하여 발광관을 견고하게 지지할 수 있어야 한다.

- 전극

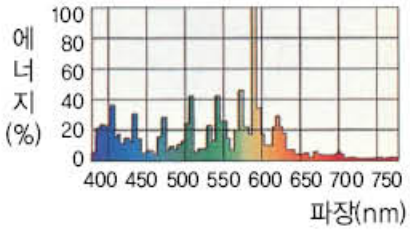
발광관의 양단에 전자 방사물질을 충진 시키고 전극의 방사를 양호하게 하여 램프의 수명에 영향을 주지 않도록 하여야 한다.

초-크코일을 이용한 점등회로



「세라믹메탈할라이드램프 특성표」

특성 / 규격	정격입력 전압(V)	안정시간 (분)	재시동 시간(분)	램프전압 (V)	램프전류 (A)	램프전력 (W)	전광속 (lm)	색온도 (k)이상	베이스 (lm)
CDM35W	220	8이하	10이하	85±15	0.53	35	3,000	4,000	E-26,E-39
CDM70W	220	8이하	10이하	90±15	0.98	70	6,500	4,000	E-26,E-39
CDM100W	220	8이하	10이하	100±15	1.20	100	8,500	4,000	E-26,E-39
CDM150W	220	8이하	10이하	100±15	1.80	150	14,000	3,000	E-26,E-39
CDM200W	220	6이하	8이하	130±15	1.67	200	20,500	4,000	E-39
CDM250W	220	8이하	10이하	105±15	2.70	250	23,500	3,000	E-39
CDM350W	220	6이하	8이하	135±15	2.88	350	34,000	4,000	E-39
CDM400W	220	8이하	10이하	110±15	4.20	400	39,000	4,000	E-39
CDM150W(4K)	220	8이하	10이하	100±15	1.80	150	14,000	4,000	E-39
CDM250W(4K)	220	8이하	10이하	105±15	2.70	250	23,500	4,000	E-39



고효율형세라믹램프(CDME) Ceramics Lamps

고효율형세라믹(CDME)램프

「특징」

세라믹 튜브는 고온에서 견딜 수 있어서 더 높은 효율과 색온도로 고용량 구동이 가능하며 할로겐이나 알칼리로부터의 부식에 강해, 더욱 안정적인 빛을 발하며 장수명을 유지할 수 있습니다.

- 장수명 : 기존메탈 램프대비 30%이상 길어짐.
- 최고의 연색성 : 기존대비 20Ra이상 높아짐.
- 최고의 효율 : 기존 메탈램프 대비 10-15%향상.
- 높은 광속 유지율 : 기존 매탈램프는 급격한 광속 저하가 있지만 세라믹 메칼램프는 말기 수명까지 80% 이상을 유지함.

「용도」

- 교 통 조 명 : 인터체인지, 도로
- 투 광 조 명 : 건물, 간판, 광고탑
- 광 장 조 명 : 터미널, 공항, 부두
- 스포츠조명 : 체육관, 경기장
- 공 장 조 명 : 자동차, 의료품, 제지
- 상 업 조 명 : 식료품, 백화점, 호텔

「종류」

형 식		150W	200W	350W
B형		●	●	●
T형		●	●	●

「구조 및 재질」

- 발광관(ARE TUBE)

고온의 금속 나트륨에 견딜수 수 있는 투광성 알루미나 세라믹관을 사용하여 열손실이 적고, 경고하여야 하며, 발광관 모양이 Formed body Type으로 직접 시동 구조이어야 한다. 방전관의 성형완성도가 높아 메탈램프 특유의 특성 불균형을 제어해서, 아크전이 관벽에 접촉되더라도 파열의 위험이 작아야한다.

- 외구(OUTER BULB)

내열성이 좋은 특수 경질 유리를 사용하여야 하며, 외구의 내부에는 발광관의 열 보호와 산화 방지를 위하여 질소가스로 봉입 되어 있어야 하며, 외구의 형태는 수요부 요구에 따라 B, BT, T형으로 제작한다.

- 전구베이스(BASE)

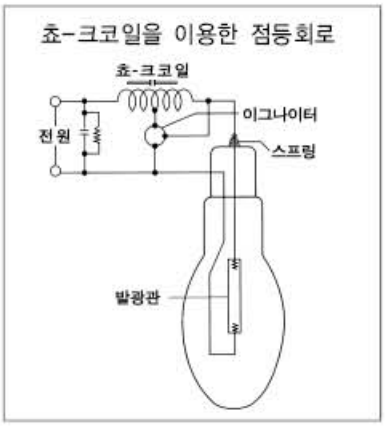
베이스의 도전부는 KSD5201에 규정된 황동 또는 이와 동등이상의 재료로 하고, 절연부는 자기, 유리, 알키드 수지 등 충분한 절연 및 내열성을 갖는 재료를 사용 하여야 한다.

- 발광관 지지봉

STAINLESS STEEL WIRE 또는 니켈도금된 강선을 충격, 전동에 잘 견디고 광의 흡수가 적은 구조로 제작하여 발광관을 견고하게 지지할 수 있어야 한다.

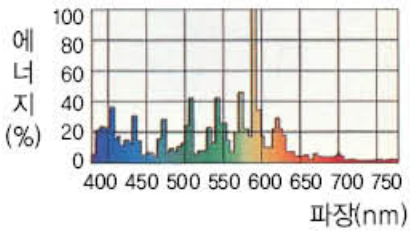
- 전극

발광관의 양단에 전자 방사물질을 충진 시키고 전극의 방사를 양호하게 하여 램프의 수명에 영향을 주지 않도록 하여야 한다.



「고효율형 세라믹메탈할라이드램프 특성표」

특성 / 규격	정격입력 전압(V)	안정시간 (분)	재시동 시간(분)	램프전압 (V)	램프전류 (A)	램프전력 (W)	전광속 (lm)	색온도 (k)이상	베이스 (lm)
CDME150W 고효율	220	8이하	10이하	100±15	1.80	150	14,000	4,000	E-26,E-39
CDME200W 고효율	220	6이하	8이하	130±15	1.67	200	20,500	4,000	E-39
CDME350W 고효율	220	6이하	8이하	135±15	2.88	350	34,000	4,000	E-39



고압나트륨램프(일반형 · 이중관안전형) H.P.Sodium Lamps

H.I.D램프 Q

「특징」

- 우수한 광효율, 긴수명
  수은램프의 약 2배, 메탈할라이드램프의 약 1.5배로 경제적인 조명을할 수 있으며, 수명 또한 24,000시간으로 긴 수명을 자랑 합니다.
- 적은 광속 감소율
  램프 수명 종료시까지 초기광속의 85% 이상을 유지하며, HID 광원중 광속 감소율이 가장 적습니다.
- 짧은 재시동 시간
  램프가 완전 발광상태에서 재시동할 경우 1분 이내에 점등이 가능합니다.
- 뛰어난 빛의 투과성
  빛의 투과성이 우수하여 안개 및 스모그 지역의 조명에 최적입니다.
- 진동방지를 위한 안전성
  고속화도로, 인터체인지, 교량 및 조명타워등에 설치할 경우 바람이나 진동등의 영향에 따라 램프의 풀림현상이 생겨 점등불량이되는 것을 방지하고자 베이스 상단에 완충용 스프링을 장착한 안전성을 고려한 제품임.

「용도」

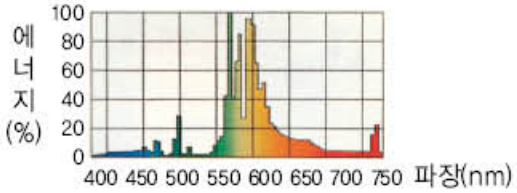
- 도로조명
- 경기장, 테니스 코트등의 옥외 스포츠시설 조명
- 공장,체육관 등의 고천정조명
- 공항,항만,광장등의 광역조명
- 터널조명

「종류」

형 식			50W	100W	150W	200W	250W	400W	1000W
안전형, 이중관 안전형 (투명)	B형		●	●	●	●	●	●	
	BT형								●
	T형		●	●	●	●	●	●	●

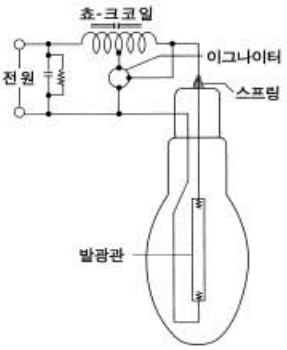
「동작원리」

- 점등회로에 전원이 인가되면
  - 이그나이터에 의해 고전압 펄스가 안정기 2차측에 유기됩니다.
  - 크세논 가스에 의해 주 전극간의 방전을 촉진시켜 주 방전이 일어납니다.
  - 방전이 시작되면 먼저 수은이 증발하고 온도가 상승함에 따라 나트륨이 증발하여 나트륨 증기 방전 상태로 발전합니다. 또한, 수은은 쉽게 나트륨이 증발되도록 도와줍니다.
  - 시간이 경과하면 램프특성이 안정되고 589㎚ 양측 가시부 전역에 스펙트럼을 발생하여 나트륨 특유의 발광을 합니다.



	투명형	형광형
연색성	Ra=14	Ra=40
색온도	5,700K	4,100K

초-크코일을 이용한 점등회로



메탈할라이드램프(절전형) Metal Halide Lamps

H.I.D램프 Q

일반형

「특징」

• 자연광에 가까운 우수한 연색성

금속 할로겐화물을 사용하여 발광 스펙트럼이 연속적이고 가시광 전역에 걸쳐 고르게 분포되어 있으므로 모든 색상에 대하여 우수한 연색효과를 발휘합니다.

• 고효율 긴수명

램프효율이 110ℓm/w(350W)로 메탈램프의 1.1배로 높습니다. 평균수명은 18,000(350W)의 긴수명으로 경제적인 조명을 할 수 있습니다.

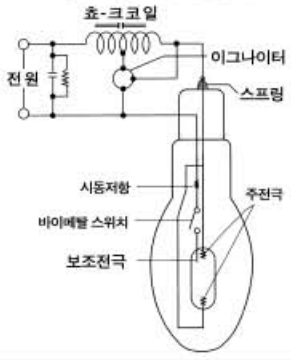
「용도」

- 교통조명: 인터체인지, 도로
- 투광조명: 건물, 간판, 광고탑
- 광장조명: 터미널, 공항, 부두
- 스포츠조명: 체육관, 경기장
- 공장조명: 자동차, 의료품, 제지
- 상업조명: 식료품, 백화점, 호텔

「종류」

형 식			70W	100W
안전형	B형		●	●

CC형 안정기의 점등회로



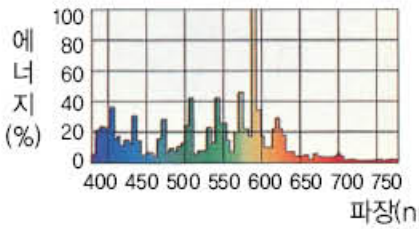
「동작원리」

• 점등회로에 전원이 인가되면

– 이그나이터(점등보조장치)에 의해 펄스폭이 넓은 고전압이 안정기 2차측에 유기됩니다.
– 이 고압 펄스에 의하여 보조전극 및 양 주전극간에 방전이 시작됩니다.
– 주전극과 보조전극의 방전에 의해 발광관내가 방전이 쉬운 상태로 되고, 주전극간 방전으로 발전합니다.
– 방전의 열로 발광관내의 수은, 금속할로겐화물이 증발합니다.
– 외구 내부의 열이 상승함에 따라 바이메탈 스위치가 개방되어 시동회로를 차단하고 수분내에 안정 점등상태로 발광합니다.

「메탈할라이드램프 절전형 특성표」

특성 / 규격	정격입력 전압(V)	안정시간 (분)	재시동 시간(분)	램프전압 (V)	램프전류 (A)	램프전력 (W)	전광속 (lm)	색온도 (k)이상	베이스 (lm)
MH70W, 절전형	220	8이하	10이하	90±15	1.00	70	5,000	5,000	E-26,E-39
MH100W, 절전형	220	8이하	10이하	100±15	1.20	100	6,500	5,000	E-26,E-39



메탈할라이드램프(고효율형) Metal Halide Lamps

H.I.D램프 Q

일반형

「특징」

• 효율 향상

램프용량을 25~50W씩 절감 시키면서도 더욱 밝고 안전형 보호관(Shroung)은 폭발등 위험성 감소뿐만 아니라 효율을 높이고 자외선 방출 감소 기능을 가지고 있다.

• 안전성향상

방전관 이중보호관(Shroud)고효율 펄스스타트 램프는 방전관(Arc tube)외부에 보호관(Shroud)이 추가로있어 만약에 폭발사고등이 발생될때 2차적인 피해가 없도록 하며 자외선을 차단하여 해충침입 방지를 하며 점등안정시간 및 재점등 시간이 단축되므로 대피시 비상조명기능이 향상되게 하는기술

• 광속 유지율 향상 및 점등시간 단축

방전관 이중보호형 고효율 펄스 스타트 램프는 기존램프보다 광속유지율이 양호하여 수명이 길며 점등 시간이 단축되게 하는 기술

「용도」

- 교통조명: 인터체인지, 도로
- 광장조명: 터미널, 공항, 부두
- 공장조명: 자동차, 의료품, 제지
- 투광조명: 건물, 간판, 광고탑
- 스포츠조명: 체육관, 경기장
- 상업조명: 식료품, 백화점, 호텔

「종류」

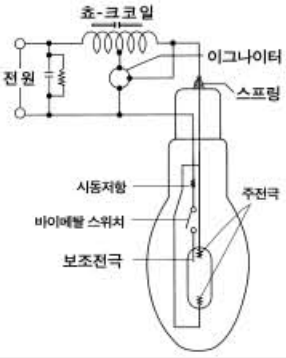
형 식			150W	200W	350W
안전형	B형		●	●	●

「동작원리」

• 점등회로에 전원이 인가되면

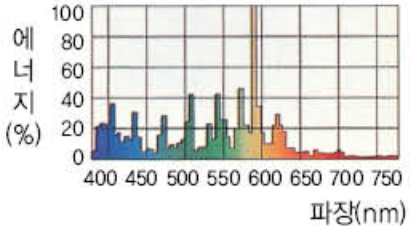
- 이그나이터(점등보조장치)에 의해 펄스폭이 넓은 고전압이 안정기 2차측에 유기됩니다.
- 이 고압 펄스에 의하여 보조전극 및 양 주전극간에 방전이 시작됩니다.
- 주전극과 보조전극의 방전에 의해 발광관내가 방전이 쉬운 상태로 되고, 주전극간 방전으로 발전합니다.
- 방전의 열로 발광관내의 수은, 금속할로겐화물이 증발합니다.
- 외구 내부의 열이 상승함에 따라 바이메탈 스위치가 개방되어 시동회로를 차단하고 수분내에 안정 점등상태로 발광합니다.

CC형 안정기의 점등회로



「메탈할라이드램프 고효율형 특성표」

특성 / 규격	정격입력 전압(V)	안정시간 (분)	재시동 시간(분)	램프전압 (V)	램프전류 (A)	램프전력 (W)	전광속 (lm)	색온도 (k)이상	베이스
MHE150	220	8이하	10이하	100±15	1.80	150	11,250	5,000	E-26/39
MHE200	220	6이하	8이하	130±15	1.67	200	20,500	5,000	E-39
MHE350	220	6이하	8이하	135±15	2.88	350	34,000	5,000	E-39



메탈할라이드램프(일반형) Metal Halide Lamps

H.I.D램프 Q

일반형

「특징」

• 자연광에 가까운 우수한 연색성

금속 할로겐화물을 사용하여 발광 스펙트럼이 연속적이고 가시광 전역에 걸쳐 고르게 분포되어 있으므로 모든 색상에 대하여 우수한 연색효과를 발휘합니다.

• 고효율 긴수명

램프효율이 100ℓm/w(400W)로 수은램프의 약 1.8배로 높습니다. 평균수명은 12,000(400W)의 긴수명으로 경제적인 조명을 할 수 있습니다.

「용도」

- 교통조명: 인터체인지, 도로
- 투광조명: 건물, 간판, 광고탑
- 광장조명: 터미널, 공항, 부두
- 스포츠조명: 체육관, 경기장
- 공장조명: 자동차, 의료품, 제지
- 상업조명: 식료품, 백화점, 호텔

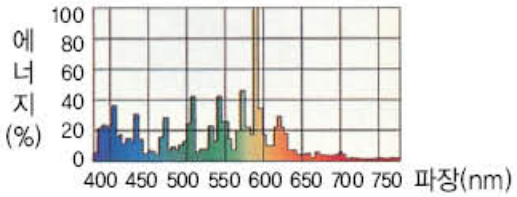
「종류」

형 식			175W	250W	400W	1,000W	1,500W
안전형 (투명)	B형		●	●	●		
	BT형					●	●
	T형		●	●	●	●	●

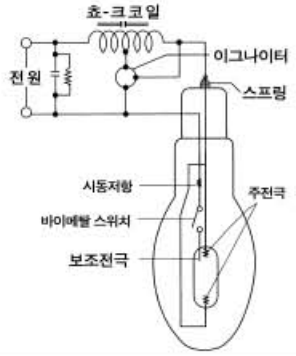
「동작원리」

• 점등회로에 전원이 인가되면

– 이그나이터(점등보조장치)에 의해 펄스폭이 넓은 고전압이 안정기 2차측에 유기됩니다.
– 이 고압 펄스에 의하여 보조전극 및 양 주전극간에 방전이 시작됩니다.
– 주전극과 보조전극의 방전에 의해 발광관내가 방전이 쉬운 상태로 되고, 주전극간 방전으로 발전합니다.
– 방전의 열로 발광관내의 수은, 금속할로겐화물이 증발합니다.
– 외구 내부의 열이 상승함에 따라 바이메탈 스위치가 개방되어 시동회로를 차단하고 수분내에 안정 점등상태로 발광합니다.



CC형 안정기의 점등회로



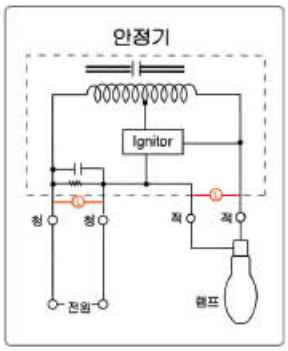
세라믹안정기(세라믹절전자기진단형)

옥내외용

세라믹안정기 Q

「특징」

- 안정기 뚜껑에 입,출력 표시램프를 정착하여 계측기 사용없이 육안으로 램프 및 안정기의 고장부위를 확인할 수 있게한 자기진단형으로써 유지관리에 매우 편리한 제품입니다.
- 전원 전압이 주로 220V인 경우에 사용하며, 고역률로 고압 나트륨램프용 안정기중 가장 경제적인 방식입니다.
- 전원전압 ±10% 변동에 램프전력은 약 18-25% 변화합니다.
- 파고율은 1.4-1.5로 우수하므로 램프 전극의 손상을 최소화 할 수 있습니다.



「선택방법」

- 전압 변동이 적은(±6%이내) 전원 및 배선용량이 충분한 여유가 있는 경우에 사용하십시오.
- 설치비용을 줄이고 싶은 경우에 사용하십시오.

「 램프.안정기 사용시 주의사항」

■메탈할라이드램프

- 메탈할라이드램프는 점등방향에 제한을 받으므로 반드시 점등범위내에서 사용하여 주십시오.
- 램프가 시동되어 안정될때까지 약6분 이하이며 재시동 시간은 약10분정도입니다. 그러나 안정기 및 등기구 구조에 따라 다소 차이가 있습니다.
- 램프는 -30~40℃ 범위에서 사용하십시오. 단, 안정기의 사용 주의온도는 40℃ 이하입니다.
- 메탈할라이드램프는 극히 드물게 점등중 외구가 파손될 경우가 발생하므로 만일에 대비하여 반드시 전면에 강화유리 및 금속제 보호 가드가 부착된 등기구를 사용하십시오.
- 램프의 외구가 파손된 상태로 사용을 금하십시오. 발광관으로부터 방사되는 자외선에 의해 피부장해를 일으킬 수 있습니다.
- 메탈할라이드램프에 따라 광색이 다소 차이가 있을 수 있으나, 실용상 문제는 없습니다.
- 전원이 인가된 후, 램프가 점등되지 않으면 내장된 이그나이터에의해 고압 펄스가 계속 발생되며, 긴 시간 방치할 경우 점등회로의 고장의 원인이 되므로 즉시 전원을 차단하고 새로운 램프로 교환하십시오.
- 램프를 연속 점등할 경우는 램프의 이상유무를 확인하기위해 반드시 일주일에 한번은 소등하십시오.

■메탈할라이드램프용 안정기

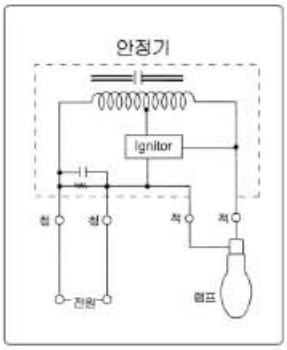
- 전원은 가능한 정격전압의 ±6% 이내에서 사용하십시오.
- 안정기 2차측에 접속하는 전선은 600V 비닐 절연전선과 동등 이상의 것을 사용하십시오. 전선의 접속은 피복에 상처가 나지 않도록 확실 하게 절연처리 하십시오. 만일, 상처가 있는 채로 사용하면 고전압 펄스에 의해서 전선이 소손될 위험이 있습니다.
- 고전압이 발생하므로 반드시 접지하여 사용하십시오.

세라믹안정기(세라믹절전자기진단형)친환경 전기자재인증제품 옥내외용

고효율형세라믹안정기 Q 친환경

「특징」

• 고효율형 제품으로서 안정기 효율을 아래특성표와 같이 개선하여 전기요금을 절감 시킬 수 있고 자기 차단 장치가 내장되어 있어 램프 고장시 또는 쇼트시 화재의 원인을 완전히 제거하여 감전의 위험을 사전에 방지하고 램프 고장시 불필요한 전력소모를 자동으로 방지하여주는 에너지 절약 제품입니다.



「선택방법」

• 전압 변동이 적은(±6%이내) 전원 및 배선용량이 충분한 여유가 있는 경우에 사용하십시오.
• 설치비용을 줄이고 싶은 경우에 사용하십시오.

「고효율형 세라메탈할라이드램프용 안정기 특성표(CC형)」

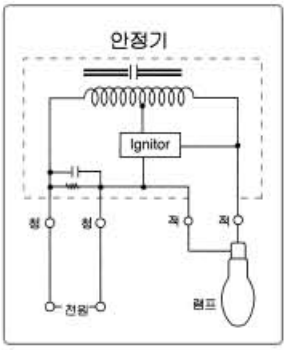
특성 / 규격	정격입력 전압(V)	정격입력 전류(A)	정격입력 전력(W)	역율 (%)	효율 (%)	정격2차 전압(V)	정격2차 전류(A)	정격소비 전력(W)	램프전압 (V)	정격2차 단락전류(A)
70W	220	0.37	76	95	92.1	220	1.00	70	90	1.20
100W	220	0.51	107	95	93.5	220	1.20	100	100	1.40
150W	220	0.78	160	95	93.8	220	1.80	150	100	2.50
200W	220	1.05	210	95	95.2	220	1.67	200	130	2.40
250W	220	1.25	263	95	95.1	220	2.10	250	105	4.00
350W	220	1.74	365	95	95.9	220	2.88	350	135	5.00

*이그나이터 불량시 교체가능한 제품입니다.

고압나트륨램프용안정기(일반형)

옥내외용

H.I.D안정기 Q



「특징」

- 전원 전압이 주로 220V인 경우에 사용하며, 고역률로 고압 나트륨램프용 안정기중 가장 경제적인 방식입니다.
- 전원전압 ±10% 변동에 램프전력은 약 18-25% 변화합니다.
- 파고율은 1.4-1.5로 우수하므로 램프 전극의 손상을 최소화 할 수 있습니다.

「선택방법」

- 전압 변동이 적은(±6%이내) 전원 및 배선용량이 충분한 여유가 있는 경우에 사용하십시오.
- 설치비용을 줄이고 싶은 경우에 사용하십시오.

초크-코일형(CC형)

「 램프,안정기 사용시 주의사항」

■나트륨 램프

- 나트륨램프는 점등방향에 제한을 받지 않고 어느 방향에서나 자유롭게 사용할 수 있습니다.
- 6% 이상의 급격한 전압 강하시 램프가 소등될 수 있습니다.
- 램프를 연속 점등할 경우는 램프의 이상유무를 확인하기위해 반드시 일주일에 한번은 소등하십시오.
- 주위온도는 -30℃~40℃ 범위에서 사용하십시오.
- 램프가 점등되지 않은채로 계속 사용하면, 내장된 이그나이터에 의해 고압 펄스가 계속 발생되며, 그대로 방치하면 고장의 원인이 되므로 즉시 전원을 차단하십시오.

■나트륨램프용 안정기

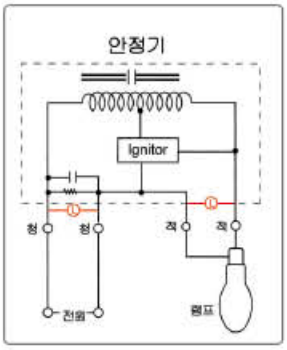
- 전원은 가능한 정격전압 ±6% 이내에서 사용하십시오.
- 안정기 2차측에 접속하는 전선은 600V 비닐 절연전선과 동등 이상의 것을 사용하십시오. 전선의 접속은 피복에 상처가 나지 않도록 확실하게 절연처리 하십시오. 만일, 상처가 있는 채로 사용하면 고전압펄스에 의해서 전선이 소손될 위험이 있습니다.
- 안정기에서 램프까지의 관등거리는 30m 이하로 사용하십시오. 너무길면 시동에 영향을 줍니다.
- 이그나이트작동시 고전압이 발생하므로 반드시 접지하여 사용하십시오.

고압나트륨램프용안정기(자기진단형)

옥내외용

H.I.D안정기

특 허 : 제0447796호
제10-0622310호
제10-0622311호



「특징」

- 안정기 뚜껑에 입,출력 표시램프를 정착하여 계측기 사용없이 육안으로 램프 및 안정기의 고장부위를 확인할 수 있게한 자기진단형으로써 유지관리에 매우 편리한 제품입니다.
- 전원 전압이 주로 220V인 경우에 사용하며, 고역률로 고압 나트륨램프용 안정기중 가장 경제적인 방식입니다.
- 전원전압 ±10% 변동에 램프전력은 약 18-25% 변화합니다.
- 파고율은 1.4-1.5로 우수하므로 램프 전극의 손상을 최소화 할 수 있습니다.

「선택방법」

- 전압 변동이 적은(±6%이내) 전원 및 배선용량이 충분한 여유가 있는 경우에 사용하십시오.
- 설치비용을 줄이고 싶은 경우에 사용하십시오.

「고압 나트륨램프용 안정기 특성표(CC형)」

특성 / 규격	정격입력 전압(V)	정격입력 전류(A)	정격입력 전력(W)	역율 (%)	정격2차 전압(V)	정격2차 전류(A)	정격소비 전력(W)	램프전압 (V)	정격2차 단락전류(A)
50W	220	0.3	60	95	220	0.76	50	90	0.9
100W	220	0.53	112	95	220	1.2	100	100	1.5
150W	220	0.81	170	95	220	1.8	150	100	2.4
200W	220	1.05	220	95	220	2.3	200	100	3.0
250W	220	1.3	270	95	220	3.0	250	100	4.0
400W	220	2.1	430	95	220	4.6	400	100	6.2
1000W(A)	220	5.3	1,100	95	220	10.5	1,000	110	13.5

메탈할라이드램프용안정기(일반형)

옥내외용

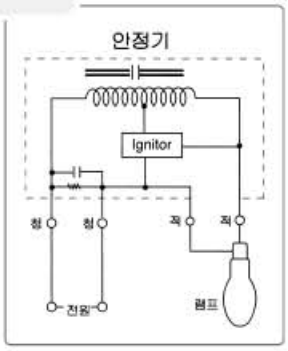
H.I.D안정기 Q

「특징」

- 전원 전압이 주로 220V인 경우에 사용하며, 고역률로 메탈할라이드 램프용 안정기중 가장 경제적인 방식입니다.
- 전원전압 ±10% 변동에 램프전력은 약 18-25% 변화합니다.
- 파고율은 1.4-1.5로 우수하므로 램프 전극의 손상을 최소화 할 수 있습니다.

「선택방법」

- 전압 변동이 적은(±6%이내) 전원 및 배선용량이 충분한 여유가 있는 경우에 사용하십시오.
- 설치비용을 줄이고 싶은 경우에 사용하십시오.



초크-코일형(CC형)

「램프,안정기 사용시 주의사항」

■메탈할라이드램프

- 메탈할라이드램프는 점등방향에 제한을 받으므로 반드시 점등범위내에서 사용하여 주십시오.
- 램프가 시동되어 안정될때까지 약6분 이하이며 재시동 시간은 약10분정도입니다. 그러나 안정기 및 등기구 구조에 따라 다소 차이가 있습니다.
- 램프는 -30~40℃ 범위에서 사용하십시오. 단, 안정기의 사용 주의온도는 40℃ 이하입니다.
- 메탈할라이드램프는 극히 드물게 점등중 외구가 파손될 경우가 발생하므로 만일에 대비하여 반드시 전면에 강화유리 및 금속제 보호 가드가 부착된 등기구를 사용하십시오.
- 램프의 외구가 파손된 상태로 사용을 금하십시오. 발광관으로부터 방사되는 자외선에 의해 피부장해를 일으킬 수 있습니다.
- 메탈할라이드램프에 따라 광색이 다소 차이가 있을 수 있으나, 실용상 문제는 없습니다.
- 전원이 인가된 후, 램프가 점등되지 않으면 내장된 이그나이터에의해 고압 펄스가 계속 발생되며, 긴 시간 방치할 경우 점등회로의 고장의 원인이 되므로 즉시 전원을 차단하고 새로운 램프로 교환하십시오.
- 램프를 연속 점등할 경우는 램프의 이상유무를 확인하기위해 반드시 일주일에 한번은 소등하십시오.

정전력형(RC형)

■메탈할라이드램프용 안정기

- 전원은 가능한 정격전압의 ±6% 이내에서 사용하십시오.
- 안정기 2차측에 접속하는 전선은 600V 비닐 절연전선과 동등 이상의 것을 사용하십시오. 전선의 접속은 피복에 상처가 나지 않도록 확실 하게 절연처리 하십시오. 만일, 상처가 있는 채로 사용하면 고전압 펄스에 의해서 전선이 소손될 위험이 있습니다.
- 고전압이 발생하므로 반드시 접지하여 사용하십시오.

메탈할라이드램프용안정기(자기진단형)

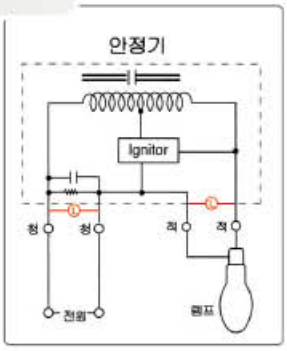
옥내외용

H.I.D안정기

특 허 : 제0447796호
제10-0622310호
제10-0622311호

「특징」

- 안정기 뚜껑에 입,출력 표시램프를 정착하여 계측기 사용없이 육안으로 램프 및 안정기의 고장부위를 확인할 수 있게 한 자기진단형으로써 유지관리에 매우 편리한 제품입니다.
- 전원 전압이 주로 220V인 경우에 사용하며, 고역율로 메탈할라이드 램프용 안정기중 가장 경제적인 방식입니다.
- 전원전압 ±10% 변동에 램프전력은 약 18-25% 변화 합니다.
- 파고율은 1.4-1.5로 우수하므로 램프 전극의 손상을 최소화할 수 있습니다.



「선택방법」

- 전압 변동이 적은(±6%이내) 전원 및 배선 용량이 충분한 여유가 있는 경우에 사용하십시오.
- 설치비용을 줄이고 싶은 경우에 사용하십시오.

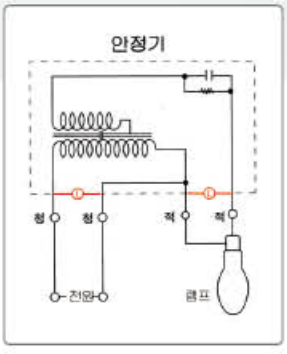
정전력형(RC형)

「특징」

- Auto-Transformer 2차측에 콘덴서를 직렬 접속하여 공진회로를 구성하는 방식으로 전원 전압 ±10%변동에 램프 전력은 변동률은 5-10%로 정전력 특성이 매우 우수한 회로방식입니다.

「선택방법」

- 전원전압 변동이 큰 경우, 배선 길이에 의한 전압강하가 큰 경우, 배선용량에 충분한 여유가 없는 경우에 사용하십시오.



메탈할라이드램프용안정기(절전형)

옥내외용

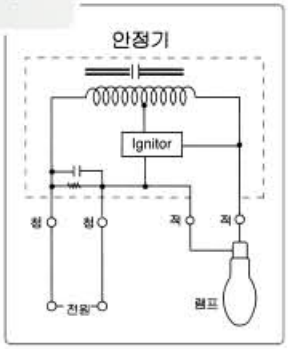
H.I.D안정기 Q

「특징」

- 전원 전압이 주로 220V인 경우에 사용하며, 고역률로 메탈할라이드 램프용 안정기중 가장 경제적인 방식입니다.
- 전원전압 ±10% 변동에 램프전력은 약 18-25% 변화합니다.
- 파고율은 1.4-1.5로 우수하므로 램프 전극의 손상을 최소화 할 수 있습니다.

「선택방법」

- 전압 변동이 적은(±6%이내) 전원 및 배선용량이 충분한 여유가 있는 경우에 사용하십시오.
- 설치비용을 줄이고 싶은 경우에 사용하십시오.



H.I.D안정기

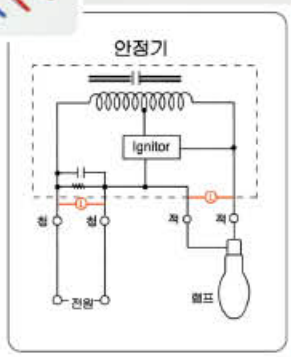
특 허 : 제 0447796호
제 10-0622310호
제 10-0622311호

「특징」

- 안정기 뚜껑에 입,출력 표시램프를 정착하여 계측기 사용없이 육안으로 램프 및 안정기의 고장부위를 확인할 수 있게한 자기진단형으로써 유지관리에 매우 편리한 제품입니다.
- 전원 전압이 주로 220V인 경우에 사용하며, 고역율로 메탈할라이드 램프용 안정기중 가장 경제적인 방식입니다.
- 전원전압 ±10% 변동에 램프전력은 약 18-25% 변화 합니다.
- 파고율은 1.4-1.5로 우수하므로 램프 전극의 손상을 최소화할 수 있습니다.

「선택방법」

- 전압 변동이 적은(±6%이내) 전원 및 배선 용량이 충분한 여유가 있는 경우에 사용하십시오.
- 설치비용을 줄이고 싶은 경우에 사용하십시오.



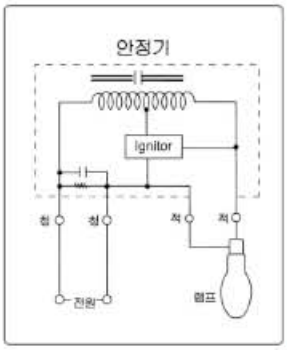
메탈할라이드램프용안정기(고효율형) 친환경 전기자재인증제품안정기

옥내외용

H.I.D안정기

「특징」

- 고효율형 제품으로서 안정기 효율을 아래특성표와 같이 개선하여 전기요금을 절감 시킬 수 있고 자기 차단 장치가 내장되어 있어 램프 고장시 또는 쇼트시 화재의 원인을 완전히 제거하여 감전의 위험을 사전에 방지하고 램프 고장시 불필요한 전력소모를 자동으로 방지하여주는 에너지 절약 제품입니다.



「선택방법」

- 전압 변동이 적은(±6%이내) 전원 및 배선용량이 충분한 여유가 있는 경우에 사용하십시오.
- 설치비용을 줄이고 싶은 경우에 사용하십시오.

「고효율형 메탈할라이드램프용 안정기 특성표(CC형)」

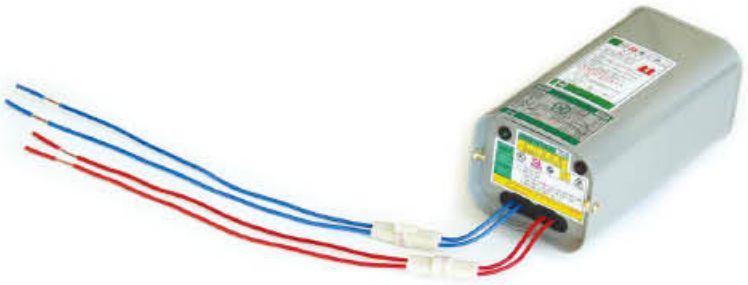
특성 / 규격	정격입력 전압(V)	정격입력 전류(A)	정격입력 전력(W)	역률 (%)	효율 (%)	정격2차 전압(V)	정격2차 전류(A)	정격소비 전력(W)	램프전압 (V)	정격2차 단락전류(A)
100W	220	0.50	107	95	93.5	220	1.2	100	100	1.4
150W	220	0.78	160	95	93.8	220	1.8	150	100	2.3
200W	220	1.0	210	95	95.2	220	1.67	200	130	2.5
350W	220	1.74	365	95	95.9	220	2.88	350	135	5.0

*이그나이터 불량시 교체가능한 제품입니다.

안정기 방수형 커넥터 인출선

KSBB-02(160×300㎜)

물품식별번호: 22215195 / 물품분류번호: 39111801



- 나라장터 안정기 방수형커넥터 인출선 구매요령

방수형 커넥터 개별 구매시

나라장터(www.g2b.go.kr) ▶ 쇼핑몰 ▶ 쇼핑카테고리 ▶ 전기, 시험, 계측 ▶ 안정기 및 램프 ▶ 강산조명클릭 ▶ 메탈 안정기 ▶ 방수형커넥터 인출선 클릭

KSBB-01(160×160㎜)

KESCO 한국전기안전공사 안전인증센터

KESCO Safety Test Center
Tel : 82-31-240-4500 Fax : 82-31-240-4300

시 험 성 적 서
TEST REPORT

성적서 번호: STC-B11-319
(Report No.)
페이지(Page of) : (1)/(총 5)

KESCO

1. 신청자
Customer
○ 기 관 명 : (주)강산조명
Name
○ 주 소 : 충북 음성군 삼성면 선정리 338-1
Address
○ 의뢰일자 : 2011. 10. 24
Date of Receipt

2. 시험성적서 용도 : 참고시험
Use of Test Report

3. 시험대상품목 : 안정기방수형커넥터인출선
Product(s)
○ 모델명 : KSBB-01
Type Designation(s)
○ 제조번호 : Not applicable
Serial No(s).

4. 시험기간 : 2011. 11. 04
Date(s) of performance of test

5. 시험항목/방법 : IEC 60529: 2001 / IPX6
Test Item(s)/Method(s)

6. 시험환경
Test Environment
○ 온도 : (20 ± 3) ℃
Temperature
○ 상대습도 : (50 ± 5) % R. H.
Relative Humidity

7. 시험결과 : 적합
Test Result

확 인 Conformation	작성자 Tested by 성명 김 두 현 (서명) Name D. H. Kim Signature	승인자 Approved by 직책: 기술책임자 Position 성명 최 재 혁 (서명) Name J. H. Choi Signature

2011. 11. 04

한국전기안전공사 안전인증센터장
The head of Korea Electrical Safety Corporation Safety Test Center

□ 위 성적서는 고객이 제공한 시료에 대한 시험 결과이며, 용도이외의 사용은 금합니다.
This is certified that the above mentioned products have been tested for the sample provided by customer and forbid the use except for original purpose.

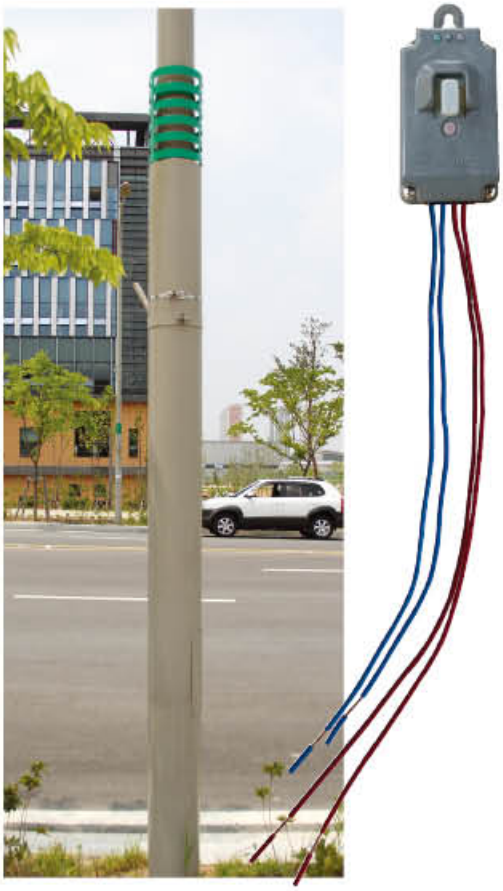
□ 위 성적서는 안전인증센터의 승인 없이는 복제 및 재발급이 금지됩니다.
No part of this document may be duplicated or reproduced by any means without the express written permission of the KESCO Safety Test Center.

□ 440-819 경기도 수원시 장안구 영화동 338-1
338-1, Yeonghwa Dong, Jangan Gu, Suwon City, Gyeonggi Do, 440-819, Korea

QP-5101-01(2) 안전인증센터 A4(210mm×297mm)

가로등 접속단자대 (방수형 누전차단기) KSE-15 IP67

물품식별번호 : 22620109 / 물품분류번호 : 39121410



- 나라장터 단자대 (가로등 방수 접속함) 구매요령

  나라장터(www.g2b.go.kr) ▶ 쇼핑몰 ▶ 쇼핑몰카테고리란 전기, 시험, 계측 ▶ 기타 ▶ 단자대 ▶ 강산조명클릭

- 규격 ELB : 220V 15A 2.5KA 30mA
  가로 63 · 세로 109 · 높이 64mm

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T-2013-07439

회 사 명 : (주)강산조명
대 표 자 : 최종관
주 소 : 충북 음성군 삼성면 338-1

1. 시 료 명 : 가로등방수형접속함
   규격 및 형식 : 15 A [모델명:KSE-15]
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2013.12.11
4. 시험일자 : 2013.12.11 - 2013.12.18
5. 시험방법 : KS C IEC 60529:2006
6. 시험결과 : 본영

시험항목		시험기준 및 방법		단위	시험결과
IP67	제1특성수 6에 대한 시험	접근에 대한 보호	지름이 1.0mm인 접근 프로브가 통과하지 않을 것	-	적 합
		외보고체물에 대한 보호	외함 내부에 먼지가 쌓여 있는 것을 발견할 수 없을 것	-	적 합
	제1특성수 7에 대한 시험	외곽이 표준화된 압력과 시간 조건하에서 물에 일시적으로 침수될 경우, 해로운 영향을 일으킬 수 있는 양의 물을 침투가 없을 것		-	적 합

시험자 : 조용훈 조용훈 승인자 : 오명식 오명식

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용할 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2013 년 12 월 19 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 435-862 경기도 군포시 흥안대로 27번길 22(금정동)
TEL : 031-428-7450, FAX : 031-455-7644

전구식안정기(자기진단형)

옥내외용

전구식안정기(大) Q

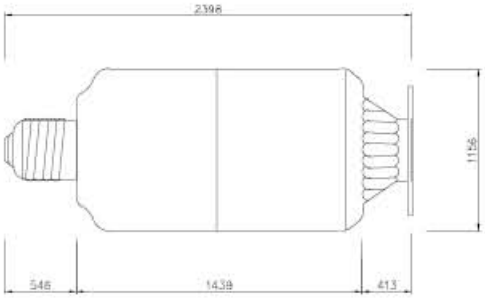
특 허 : 제 0447796호, 제 10-0622310호 / 나트륨, 메탈, 세라믹램프 겸용

나트륨램프

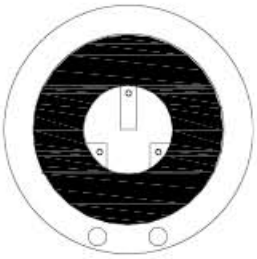
메탈램프

세라믹램프

평면도



정면도



전구식안정기(특성표)

전구식안정기(大) Q

200W, 250W용

「특징」

- 램프, 안정기일체형으로 결선없이 전구형태 삽입 방식이며 취급이 매우 편리합니다.
- 누전으로 인한 사고예방에 매우 효과적인 제품입니다.
- 나트륨, 세라믹램프 겸용으로 제작되어 소비자 용도에 맞게 나트륨램프, 세라믹램프로 사용할 수 있게 설계된 다용도 제품입니다.

「전구식 안정기 특성표(CC형)」

규격 \ 특성		정격입력 전압(V)	정격입력 전류(A)	정격입력 전력(W)	역 률 (%)	정격2차 전압(V)	정격2차 전류(A)	정격소비 전력(W)	램프전압 (V)	정격2차 단락전류(A)
200W	메 탈	220	1.05	215	95	220	1.67	200	130	2.40
	세라믹						2.50		130	3.10
	나트륨						2.30		100	3.10
250W	메 탈	220	1.30	265	95	220	2.10	250	130	3.20
	세라믹						2.70		110	4.00
	나트륨						3.00		100	4.00

전구식안정기(자기진단형)

옥내외용

전구식안정기(中) Q

특　　허 : 제 0447796호, 제 10-0622310호

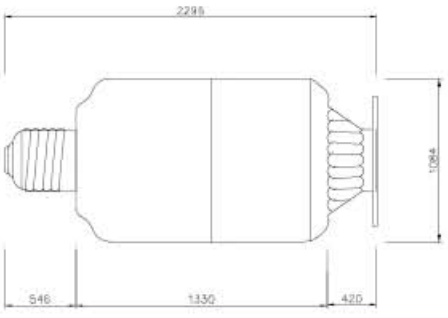
나트륨, 메탈, 세라믹램프 겸용

나트륨램프

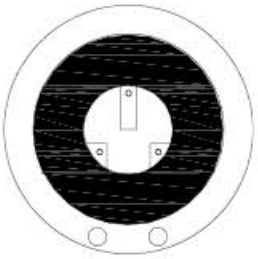
메탈램프

세라믹램프

평면도



정면도



전구식안정기(특성표)

옥내외용

전구식안정기(中)

150W, 175W, 200W용

「특징」

- 램프, 안정기일체형으로 결선없이 전구형태 삽입 방식이며 취급이 매우 편리합니다.
- 누전으로 인한 사고예방에 매우 효과적인 제품입니다.
- 나트륨, 메탈, 세라믹램프 겸용으로 제작되어 소비자 용도에 맞게 나트륨램프, 메탈램프 또는 세라믹램프로 사용할 수 있게 설계된 다용도 제품입니다.

「전구식 안정기 특성표(CC형)」

규격 \ 특성		정격입력 전압(V)	정격입력 전류(A)	정격입력 전력(W)	역 률 (%)	정격2차 전압(V)	정격2차 전류(A)	정격소비 전력(W)	램프전압 (V)	정격2차 단락전류(A)
150W		220	0.80	165	95	220	1.80	150	100	2.30
175W		220	0.90	190	95	220	1.50	175	130	2.1
200W	메 탈	220	1.05	215	95	220	1.67	200	130	2.40
	세라믹						2.50		130	3.10
	나트륨						2.30		100	3.10

전구식안정기(자기진단형)

옥내외용

전구식안정기(小)

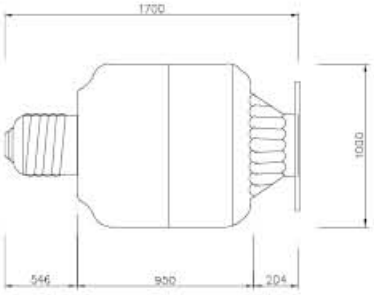
특　　허 : 제 0447796호, 제 10-0622310호
50W, 70W, 100W나트륨, 메탈, 세라믹램프 겸용

나트륨램프

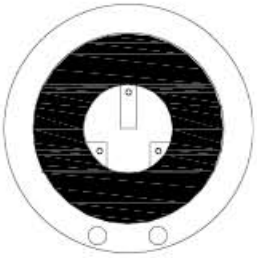
세라믹램프

메탈램프

평면도



정면도



전구식안정기(특성표)

옥내외용

전구식안정기(小) Q

50W, 70W, 100W용

「특징」

- 램프, 안정기일체형으로 결선없이 전구형태 삽입 방식이며 취급이 매우 편리합니다.
- 누전으로 인한 사고예방에 매우 효과적인 제품입니다.
- 나트륨, 메탈, 세라믹메탈램프 겸용으로 제작되어 소비자 용도에 맞게 나트륨램프, 메탈램프 또는 세라믹램프로 사용할 수 있게 설계된 다용도 제품입니다.

「전구식 안정기 특성표(CC형)」

특성 / 규격	정격입력 전압(V)	정격입력 전류(A)	정격입력 전력(W)	역 률 (%)	정격2차 전압(V)	정격2차 전류(A)	정격소비 전력(W)	램프전압 (V)	정격2차 단락전류(A)
50W	220	0.30	60	95	220	0.76	50	90	1.00
70W	220	0.40	82	95	220	1.00	70	90	1.20
100W	220	0.53	110	95	220	1.10	100	100	1.40

H.I.D램프 · 안정기특성표

「고압나트륨램프 특성표」

특성 / 규격	정격입력 전압(V)	안정시간 (분)	재시동 시간(분)	램프전압 (V)	램프전류 (A)	램프전력 (W)	전광속 (lm)이상	색온도 (k)이상	베이스
NH50W	220	8이하	5이하	90 $^{+15}_{-20}$	0.76	50	3,000	2,400	E-26/39
NH100W	220	8이하	5이하	100 $^{+15}_{-15}$	1.2	100	9,000	2,400	E-26/39
NH150W	220	8이하	5이하	100 $^{+15}_{-20}$	1.8	150	14,000	2,400	E-39
NH200W	220	8이하	5이하	100 $^{+15}_{-20}$	2.3	200	20,000	2,400	E-39
NH250W	220	8이하	5이하	100 $^{+15}_{-20}$	3.0	250	25,000	2,400	E-39
NH400W	220	8이하	5이하	100 $^{+15}_{-20}$	4.6	400	46,000	2,400	E-39
NH1000W(A)	220	8이하	5이하	110 $^{+15}_{-28}$	10.5	1,000	101,000	2,400	E-39

「고압 나트륨램프용 안정기 특성표(CC형)」

특성 / 규격	정격입력 전압(V)	정격입력 전류(A)	정격입력 전력(W)	역율 (%)	정격2차 전압(V)	정격2차 전류(A)	정격소비 전력(W)	램프전압 (V)	정격2차 단락전류(A)
50W	220	0.28	60	95	220	0.76	50	90	1.0
100W	220	0.53	112	95	220	1.2	100	100	1.5
150W	220	0.81	170	95	220	1.8	150	100	2.4
200W	220	1.05	220	95	220	2.3	200	100	3.0
250W	220	1.3	270	95	220	3.0	250	100	4.0
400W	220	2.1	430	95	220	4.6	400	100	6.2
1000W(A)	220	5.3	1,100	95	220	10.5	1,000	110	13.5

• 시험 검사 및 성능
시험 검사는 KSC7610(나트륨램프)KSC 8108(나트륨램프용안정기)에 따른다.

• 하자보증기간 – 램프, 안정기 : 1년

• 품질인증
본 제품은 방전 램프 및 안정기 제작 전문업체로 신뢰성 및 안정성을 확보하고 원활한 사후관리를 위해
KS, Q, ISO9001 인증, 우수단체표준인증을 받은 제품.

H.I.D램프특성표

「메탈할라이드램프 절전형 특성표」

특성 / 규격	정격입력 전압(V)	안정시간 (분)	재시동 시간(분)	램프전압 (V)	램프전류 (A)	램프전력 (W)	전광속 (lm)	색온도 (k)이상	베이스
MH70(A)	220	8이하	10이하	90±15	1.00	70	5,000	5,000	E-26/39
MH100(A)	220	8이하	10이하	100±15	1.20	100	6,500	5,000	E-26/39

「메탈할라이드램프 일반형 특성표」

특성 / 규격	정격입력 전압(V)	안정시간 (분)	재시동 시간(분)	램프전압 (V)	램프전류 (A)	램프전력 (W)	전광속 (lm)	색온도 (k)이상	베이스
MH175(B)	220	8이하	10이하	130±15	1.50	175	14,000	5,000	E-39
MH250(B)	220	8이하	10이하	130±15	2.10	250	20,500	5,000	E-39
MH400(B)	220	8이하	12이하	135±15	3.25	400	34,000	5,000	E-39
MH1000(A)	220	8이하	15이하	130±15	8.30	1,000	80,000	5,000	E-39
MH1000(B)	480	8이하	15이하	263±15	4.00	1,000	88,000	5,000	E-39
MH1500(B)	480	8이하	15이하	270±15	6.00	1,500	130,000	5,000	E-39
MH2000(A)	220	8이하	20이하	135±15	16.50	2,000	180,000	5,000	E-39
MH2000(A)	380	8이하	20이하	230±15	9.50	2,000	180,000	5,000	PIN
MH2000(B)	480	8이하	20이하	270±15	8.00	2,000	200,000	5,000	PIN

「메탈할라이드램프 고효율형 특성표」

특성 / 규격	정격입력 전압(V)	안정시간 (분)	재시동 시간(분)	램프전압 (V)	램프전류 (A)	램프전력 (W)	전광속 (lm)	색온도 (k)이상	베이스
MHE150	220	8이하	10이하	100±15	1.80	150	11,250	5,000	E-26/39
MHE200	220	6이하	8이하	130±15	1.67	200	20,500	5,000	E-39
MHE350	220	6이하	8이하	135±15	2.88	350	34,000	5,000	E-39

• 시험 검사 및 성능
시험 검사는 KSC7607(메탈할라이드 램프)에 따른다.

• 하자보증기간 – 램프, 안정기 : 1년

• 품질인증
본 제품은 방전 램프 및 안정기 제작 전문업체로 신뢰성 및 안정성을 확보하고 원활한 사후관리를 위해
KS, Q, ISO9001 인증, 우수단체표준인증을 받은 제품.

H.I.D안정기특성표

「메탈할라이드램프용 안정기 절전형 특성표(CC형)」

특성 / 규격	정격입력 전압(V)	정격입력 전류(A)	정격입력 전력(W)	역율 (%)	정격2차 전압(V)	정격2차 전류(A)	정격소비 전력(W)	램프전압 (V)	정격2차 단락전류(A)
70W	220	0.4	82	95	220	1.0	70	90	1.2
100W	220	0.53	115	95	220	1.2	100	100	1.4
150W	220	0.81	170	95	220	1.8	150	100	2.4
200W	220	1.1	220	95	220	1.67	200	130	2.5
350W	220	1.74	365	95	220	2.88	350	135	5.0

「메탈할라이드램프용 안정기 일반형 특성표(CC형)」

특성 / 규격	정격입력 전압(V)	정격입력 전류(A)	정격입력 전력(W)	역율 (%)	정격2차 전압(V)	정격2차 전류(A)	정격소비 전력(W)	램프전압 (V)	정격2차 단락전류(A)
175W	220	0.9	190	95	220	1.5	175	130	2.5
250W	220	1.3	270	95	220	2.1	250	130	3.4
400W	220	2.1	430	95	220	3.25	400	135	5.8
1,000W	220	5.2	1,100	95	220	8.3	1,000	130	13.5
2,000W	220	10	2,100	95	220	16.5	2,000	135	27
2,000W	380	5.8	2,100	95	400	9.5	2,000	230	20

「메탈할라이드램프용 안정기 특성표(RC형)」

특성 / 규격	정격입력 전압(V)	정격입력 전류(A)	정격입력 전력(W)	역율 (%)	정격2차 전압(V)	정격2차 전류(A)	정격소비 전력(W)	램프전압 (V)	정격2차 단락전류(A)
175W(B)	220	1.0	210	95	300	1.5	175	130	1.8
250W(B)	220	1.4	295	95	300	2.1	250	130	2.5
400W(B)	220	2.2	455	95	300	3.25	400	135	3.8
1,000W(B)	220	5.2	1,100	95	400	4.0	1,000	263	5.1
1,500W(B)	220	7.5	1,630	95	420	6.0	1,500	270	7.5
2,000W(B)	220	10.5	2,200	95	400	8.0	2,000	270	10.5

• 시험 검사 및 성능
시험 검사는 KSC8109(메탈할라이드램프용 안정기)에 따른다.

• 하자보증기간 – 램프 : 1년, 안정기 : 2년

• 품질인증
본 제품은 방전 램프 및 안정기 제작 전문업체로 신뢰성 및 안정성을 확보하고 원활한 사후관리를 위해
KS, Q, ISO9001 인증, 우수단체표준인증을 받은 제품.

세라믹램프 · 안정기특성표

「세라메탈할라이드램프용 안정기 특성표(CC형)」

특성 / 규격	정격입력 전압(V)	정격입력 전류(A)	정격입력 전력(W)	역율 (%)	정격2차 전압(V)	정격2차 전류(A)	정격소비 전력(W)	램프전압 (V)	정격2차 단락전류(A)
35W	220	0.20	41	95	220	0.53	35	85	0.62
70W	220	0.40	82	95	220	0.98	70	90	1.20
100W	220	0.55	112	95	220	1.20	100	100	1.40
150W	220	0.81	170	95	220	1.80	150	100	2.40
200W	220	1.05	220	95	220	1.67	200	130	2.40
250W	220	1.30	270	95	220	2.70	250	105	4.00
350W	220	1.74	365	95	220	2.88	350	135	5.00
400W	220	2.10	430	95	220	4.20	400	110	5.80

「고효율형 세라메탈할라이드램프용 안정기 특성표(CC형)」

특성 / 규격	정격입력 전압(V)	정격입력 전류(A)	정격입력 전력(W)	역율 (%)	효율 (%)	정격2차 전압(V)	정격2차 전류(A)	정격소비 전력(W)	램프전압 (V)	정격2차 단락전류(A)
70W	220	0.37	76	95	92.1	220	1.00	70	90	1.20
100W	220	0.51	107	95	93.5	220	1.20	100	100	1.40
150W	220	0.78	160	95	93.8	220	1.80	150	100	2.50
200W	220	1.05	210	95	95.2	220	1.67	200	130	2.40
250W	220	1.25	263	95	95.1	220	2.10	250	105	4.00
350W	220	1.74	365	95	95.9	220	2.88	350	135	5.00

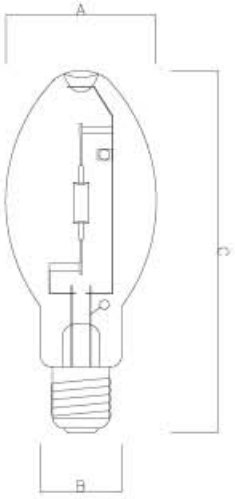
• 시험 검사 및 성능
시험 검사는 KSC7607(메탈할라이드램프), KSC7610(나트륨램프), KSC8108(나트륨램프용안정기), KSC8109(메탈할라이드램프용 안정기)에 따른다.

• 하자보증기간 : 1년

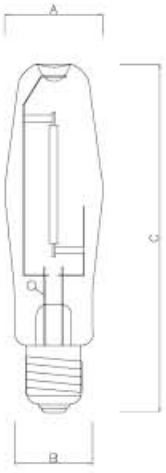
• 품질인증
본 제품은 방전 램프 및 안정기 제작 전문업체로 신뢰성 및 안정성을 확보하고 원활한 사후관리를 위해 KS, Q, ISO9001 인증 또는 우수단체 표준인증을 받은 업체로써 공공기관 납품에 결격사유가 없는 업체가 제작 납품하여야 한다.

램프크기

규 격	A유리구 지름(㎜)	B유리구 목 지름(㎜)	C램프길이(㎜)
NH50W(E-26)	75	42	175
NH50W(E-39)	75	42	175
NH100W(E-26)	75	42	175
NH100W(E-39)	75	42	175
NH150W	90	51	233
NH200W	90	51	233
NH250W	90	51	233
NH400W	119	51	272
NH1000W	170	57	390
NH50W(E-26)(T형)	45	41	172
NH50W(E-39)(T형)	45	41	172
NH100W(E-26)(T형)	45	41	172
NH100W(E-39)(T형)	45	41	172
NH150W(T형)	57	47	257
NH200W(T형)	57	47	257
NH250W(T형)	57	47	257
NH400W(T형)	57	47	257
NH1000W(T형)	80	60	370
MH70W(E-26)	75	42	168
MH70W(E-39)	75	42	183
MH100W(E-26)	75	42	168
MH100W(E-39)	75	42	183
MH150W	90	51	228
MH175W	90	51	230
MH200W	90	51	230
MH250W	90	51	230
MH350W	119	51	272
MH400W	119	51	272
MH1000W	170	57	390
MH1500W	170	57	390
고효율 MH150W	89	50	228
고효율 MH200W	89	50	228
고효율 MH350W	118	50	273
CDM35W	75	42	175
CDM70W(E-26)	75	42	175
CDM70W(E-39)	75	42	175
CDM100W(E-26)	75	42	175
CDM100W(E-39)	75	42	175
CDM150W	90	51	232
CDM200W	90	51	232
CDM250W	90	51	232
CDM350W	119	51	272
CDM400W	119	51	272
CDM35W(T형)	46	46	167
CDM70W(E-26)(T형)	45	41	172
CDM70W(E-39)(T형)	45	41	172
CDM100W(E-26)(T형)	45	41	172
CDM100W(E-39)(T형)	45	41	172
CDM150W(T형)	45	42	198
CDM200W(T형)	57	47	257
CDM250W(T형)	57	47	257
CDM350W(T형)	57	47	257
CDM400W(T형)	57	47	257



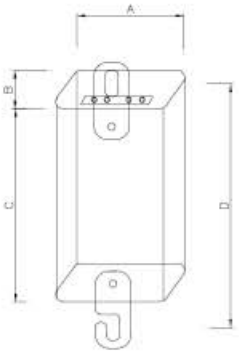
램프(B형)



램프(T형)

방전등용안정기크기, 중량

규 격	크 기(㎜) (A×B×C×D)	중 량(kg)	중요자재중량(g)		
			코일(동선)	코아(철심)	외함(철)
NH50W	90×80×180×220	2.5	280	1240	280
NH100W	90×80×180×220	2.5	300	1240	280
NH150W	90×80×180×220	2.9	420	1600	280
NH200W	100×85×200×225	3.4	550	1680	340
NH250W	100×85×200×225	3.9	620	2180	340
NH400W	105×105×220×273	6.2	860	3520	460
NH1000W	150×130×270×305	13.5	2000	7860	980
MH70W	90×80×180×220	2.5	340	1240	280
MH100W	90×80×180×220	2.6	300	1240	280
MH150W	90×80×180×220	2.9	420	1600	280
MH175W	90×80×180×220	2.6	380	1240	280
MH200W	90×80×180×220	2.9	400	1600	280
MH250W	100×85×200×225	3.6	460	1680	340
MH350W	100×85×200×225	3.9	580	2180	340
MH400W	100×85×200×225	3.8	560	2180	340
MH1000W	150×130×270×305	11.1	1560	5960	980
MH2000W	150×130×270×305	22	3120	11920	1840
MH175W RC	105×85×280×305	7.0	1400	3640	500
MH250W RC	105×85×280×305	8.25	1660	4060	500
MH400W RC	110×110×300×323	10.3	1800	5800	600
MH1000W RC	170×150×400×444	22.6	3740	11680	1840
MH1500W RC	170×150×400×444	26.9	4960	15380	1840
MH2000W RC	170×150×400×444	32.2	5200	18300	1900
고효율 MH100W	105×85×200×225	3.6	700	2540	340
고효율 MH150W	105×85×200×225	4.6	740	2540	340
고효율 MH200W	105×85×200×225	4.6	680	2300	340
고효율 MH350W	105×85×200×225	4.6	720	2540	340
CDM35W	90×80×180×220	2.5	340	1240	280
CDM70W	90×80×180×220	2.5	340	1240	280
CDM100W	90×80×180×220	2.5	300	1240	280
CDM150W	90×80×180×220	2.9	420	1600	280
CDM200W	90×80×180×220	2.9	400	1600	280
CDM250W	100×85×200×225	3.9	640	2180	340
CDM350W	100×85×200×225	3.9	580	2180	340
CDM400W	105×105×220×273	6.2	860	3520	460
CDME70W	100×85×200×225	4.5	680	2540	340
CDME100W	100×85×200×225	3.6	700	2540	340
CDME150W	100×85×200×225	4.6	740	2540	340
CDME200W	100×85×200×225	4.6	680	2300	340
CDME250W	100×85×200×225	4.45	740	2540	340
CDME350W	100×85×200×225	4.6	720	2540	340



안정기

가로등주 및 부속자재분석표

번 호	품 명	규 격	중량(kg)	중요재질
1	스텐가로등주(등주+암)	5m	26.0	스테인리스
2		6m	69.2	스테인리스
3		7m	81.8	스테인리스
4		8m	91.1	스테인리스
5		9m	109.6	스테인리스
6		10m	118.9	스테인리스
7		11m	129.7	스테인리스
8		12m	139.0	스테인리스
9	철재가로등주(등주)	5m	34.0	철재
10		6m	44.5	철재
11		7m	72.9	철재
12		8m	94.0	철재
13		9m	100.7	철재
14		10m	121.1	철재
15		11m	126.9	철재
16	스텐 한전주용암	L : 1.5m, 1등용	9.0	스테인리스
17		L : 2.0~2.5m, 1등용	12.8	스테인리스

보안등 자동 점멸기

– 전자식 –

「KSC-500」 • 규격 : 180×123mm

물품식별번호 : 20878308 / 물품분류번호 : 39121107

「KSCU-500」

• 규격 : 168×63mm

물품식별번호 : 21168994

물품분류번호 : 39121107

– 전자식 –

「KSC-800」 • 규격 : 180×115mm

물품식별번호 : 22582337 / 물품분류번호 : 39121107

「전자식」

1. 개요

천문 시각에 의한 자동 보정과 계절의 변화에 따른 매일 일출, 일몰, 점 · 소등 시간이 각 지역별로 입력되어 있어 자동 변경으로 맑은 날, 흐린 날, 비 오는 날 구분없이 천문대 일출, 일몰 시각에 점 · 소등 됩니다.

2. 용도

보안등을 자동으로 점 · 소등 시키는데 사용합니다.

3. 기능

- 1년 365일 카렌다 기능과 현재시간, 점 · 소등시간을 저전류형의 고화질 액정(LCD)으로 화면화 되어 있어 사용자가 한눈에 볼 수 있도록 하였습니다.
- 사용자가 DATA를 입력할 수 있도록 4개의 버튼 또는 리모콘을 사용했으며 별도의 조정 및 설정 없이도 간단하게 동작되게 하였습니다.
- 정보호출 및 LCD 확인기능은 총 13회로 변환되며 특정일의 해당지역 점 · 소등시간을 교대로 호출해내며 사용자가 임의로 점 · 소등 시간을 변경 수정하여 소등할 수 있고 또한 점 · 소등 보상시간이 있어 어떠한 지역에서도 점등, 소등 시간을 수정 변경할 수 있도록 되어 있으며, 수정 변경 시간은 +/- 120분으로 되어있도록 하였습니다.
- 정전 보상은 15년 이상 유지하여 정전을 복귀할 수 있는 정전 보상 기능이 있으며 DATA는 한번 입력으로 정전시라도 반영구적으로 기억되는 기능이 있습니다.
- 모든 데이터를 별도의 프로그램 주입기를 사용하지 않고도 LCD 화면화 되어 한눈에 DATA를 읽을 수 있도록 하였습니다.
- 안정성을 고려한 통형휴즈를 내장하였습니다.
- 규격 : 가로 113×세로 180

보안등 자동 점멸기

- GPS방식 -

「KSCG-1000」 • 규격 : 180×123mm

물품식별번호 : 21575298 / 물품분류번호 : 39121107

· GPS보안등 자동점멸기 (KSCG-1000)

「GPS방식」

1. 개요

천문 시각에 의한 자동 보정과 계절의 변화에 따른 매일 일출, 일몰, 점 · 소등 시간이 각 지역별로 입력되어 있어 자동 변경으로 맑은 날, 흐린 날, 비 오는 날 구분없이 천문대 일출, 일몰 시각에 점 · 소등 됩니다.

2. 용도

보안등을 자동으로 점 · 소등 시키는데 사용합니다.

3. 기능

- 시간 보전 기능이 있습니다.(GPS 인공위성 수신방식)
- 1년 365일 카렌다 기능과 현재시간, 점 · 소등시간을 저전류형의 고화질액정(LCD)으로 화면화되어있어 사용자가 한눈에 볼 수 있도록 하였습니다.
- 사용자가 DATA를 입력할 수 있도록 4개의 버튼 또는 리모콘을 사용했으며 별도의 조정 및 설정 없이도 간단하게 동작되게 하였습니다.
- 정보호출 및 LCD 확인기능은 총 13회로 변환되며 특정일의 해당지역 점 · 소등시간을 교대로 호출해내며 사용자가 임의로 점 · 소등 시간을 변경 수정하여 소등할 수 있고 또한 점 · 소등 보상시간이 있어 어떠한 지역에서도 점등, 소등 시간을 수정 변경할 수 있도록 되어 있으며, 수정 변경 시간은 +/- 120분으로 되어있도록 하였습니다.
- 정전 보상은 15년 이상 유지하여 정전을 복귀할 수 있는 정전 보상 기능이 있으며 DATA는 한번 입력으로 정전시라도 반영구적으로 기억되는 기능이 있습니다.
- 모든 데이터를 별도의 프로그램 주입기를 사용하지 않고도 LCD 화면화 되어 한눈에 DATA를 읽을 수 있도록 하였습니다.
- 누전시 자동적으로 누전복귀 기능이 장착되었습니다.
- 규격 : 가로 115×세로 190

2020

KANGSAN LIGHTING CO., LTD.

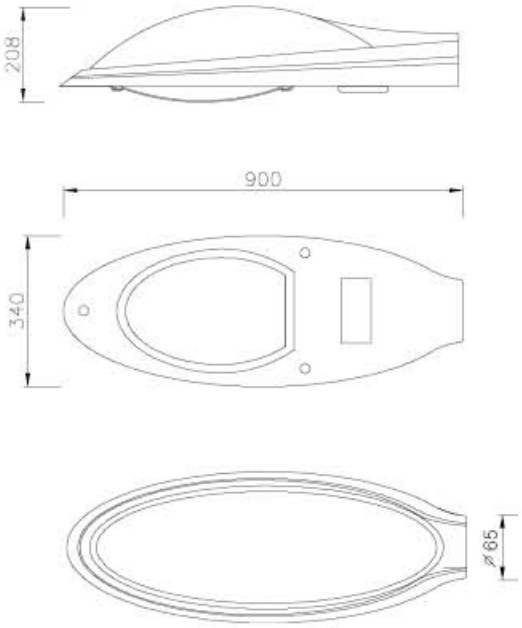
등기구

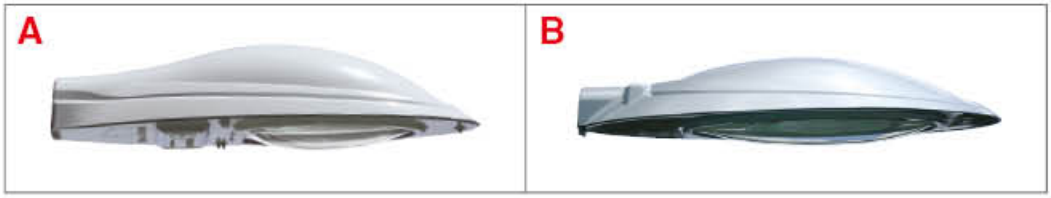
이미지센스Ⅱ 대형안정기함내장용 KSF-34

물품식별번호 : 21833947 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 9.46kg / 중요재질 : 알루미늄

IP66

A





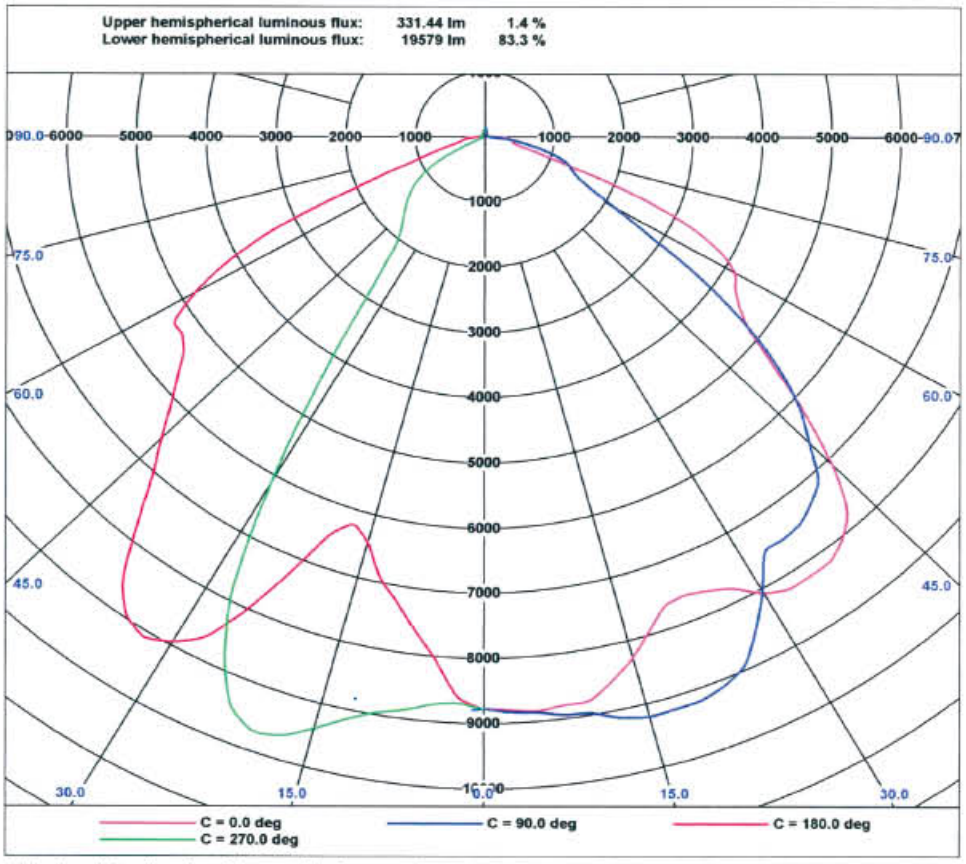
시 험 성 적 서

접수 번호	F-1103184	시료 번호	nl	품명	도로조명기구(250W) (KSF-34)	시험 규격	의뢰자 제시 규격

시험항목		단위	시험결과	비고
시감반사율(380~780㎚)		%	90.47	
보호 등급 (IP66)	제 1특성	-	먼지 침투가 없음	
	제 2특성	-	해로운 영향을 미치지 않음	

※ 본 시험은 의뢰자가 제출한 시료에 대하여 시험한 결과임.

Polar Luminous Intensity Distribution



All luminous intensity values (shown radially from centre) are in cd.
Elevation angle values are shown around the outside of the graph.

5/9

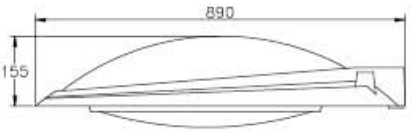
PhotometricCentre v4.14 Copyright (C) Photometric Solutions International 2004-2009

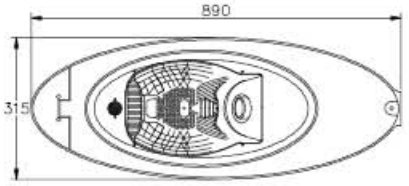
Korea Institute of Lighting Technology
Daewoo Technopark A-403, #187-7, Dodang-dong, Wonmi-gu
Bucheon-City, Gyeonggido, Korea, 420-130
Tel: +82 32 670 8888
Tel: +82 32 670 8889
www.kilt.re.kr

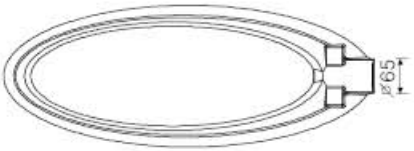
이미지센스형(고효율형) KSF-08

물품식별번호 : 21833947 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 7.50kg / 중요재질 : 알루미늄

B







시 험 성 적 서

접수 번호	F-0910140	시료 번호	nl	품명	도로조명기구	시험 규격	의뢰자 제시 규격

시험항목		기준치	단위	시험결과	비고
보호 등급 (IP65)	제 1특성	먼지시험장에서 피시험품 내부를 부압상태로 시험하여 먼지 침입이 없을 것	-	적 합	
	제 2특성	기기에 대한 모든 방향에서 노즐에 의한 매분 12.5L±5%의 강력한 제트 분류의 물이 해로운 영향을 주지 않을 것	-	적 합	

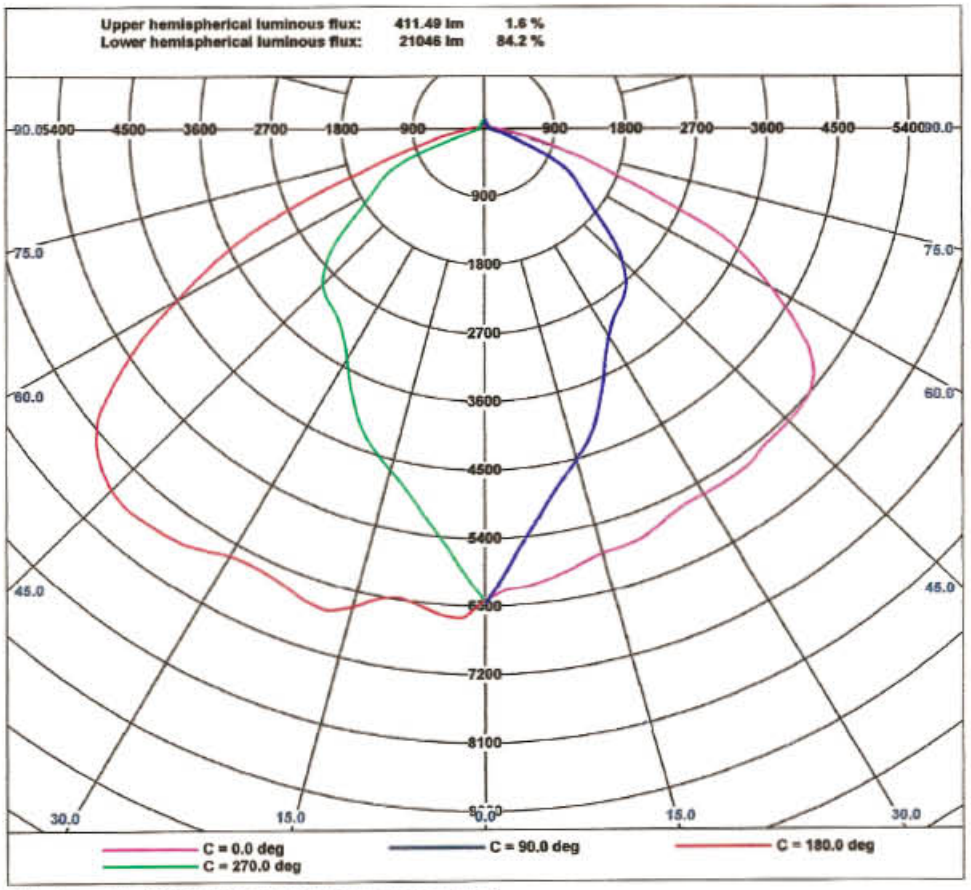
○ 본 시험은 의뢰자가 제출한 시료에 대하여 시험한 결과임.

Luminaire: *Roadway lighting fittings for traffic route*
Type: *KSF-08*
Lamp: *CNH 250 W*
No. of lamps: *1*
Lamp flux (lm): *25000*
Output ratio (%): *85.8*
Comment:

Report: *F0910140*
Name: *KANG SAN*
Date: *23-10-2009*

File name: *F0910140*
Power (W): *289.00*
Tilt angle (deg): *0*
Length (m): *0.900*
Width (m): *0.330*
Height (m): *0.170*

Polar Luminous Intensity Distribution



All luminous intensity values (shown radially from centre) are in cd.
Elevation angle values are shown around the outside of the graph.

4/9

PhotometricCentre v4.14 Copyright (C) Photometric Solutions International 2004-2009

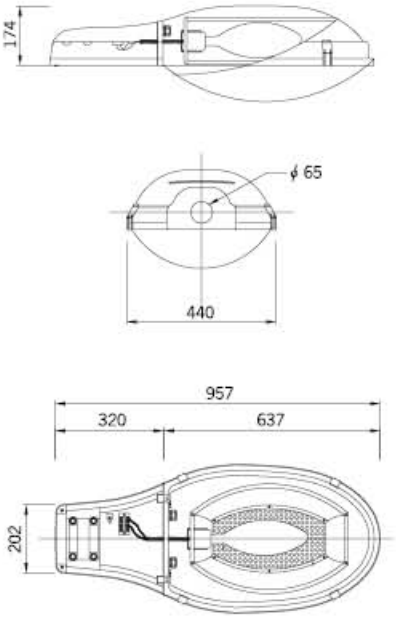
KiLT

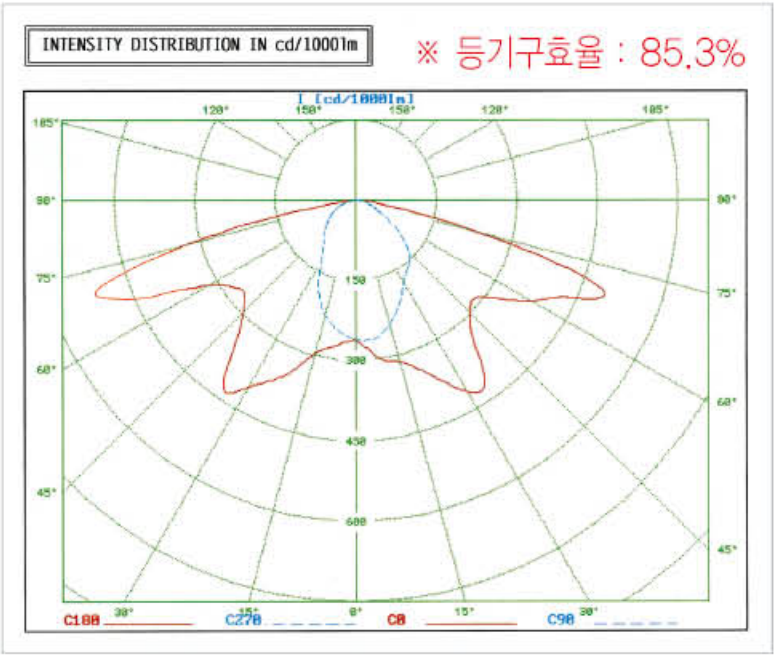
Korea Institute of Lighting Technology
Daewoo Technopark A-403, #187-7, Dodang-dong, Wonmi-gu
Bucheon-City, Gyeonggido, Korea, 420-130
Tel: +82 32 670 8888
Tel: +82 32 670 8889
www.kilt.re.kr

이미지 대형 KSF-01

물품식별번호 : 20882672 / 물품분류번호 : 39111603 / 특허등록 : 제0476464호
의장등록 : 제0326802호 / 중량 : 7.64kg / 중요재질 : 알루미늄

A



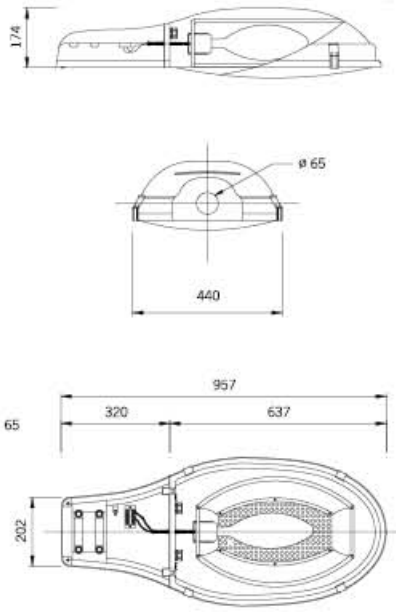


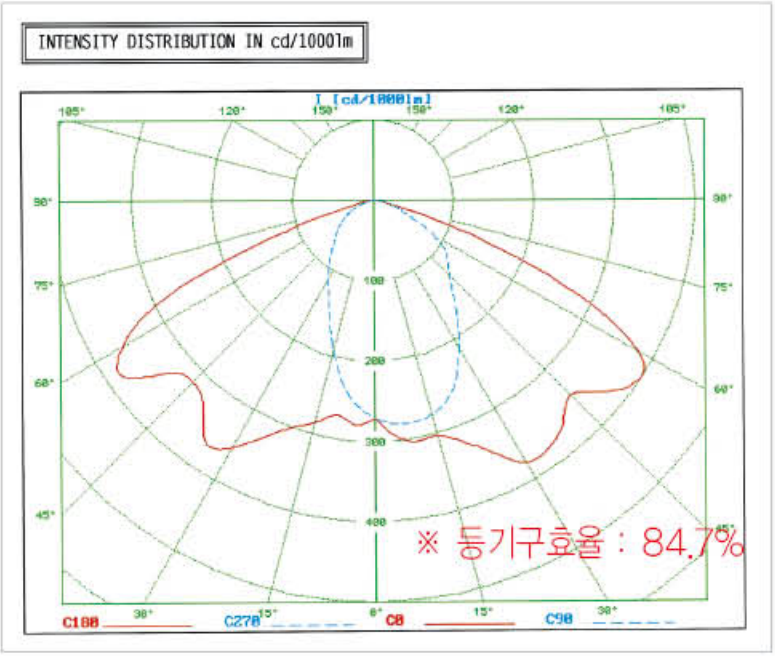
이미지대형(컷오프형)

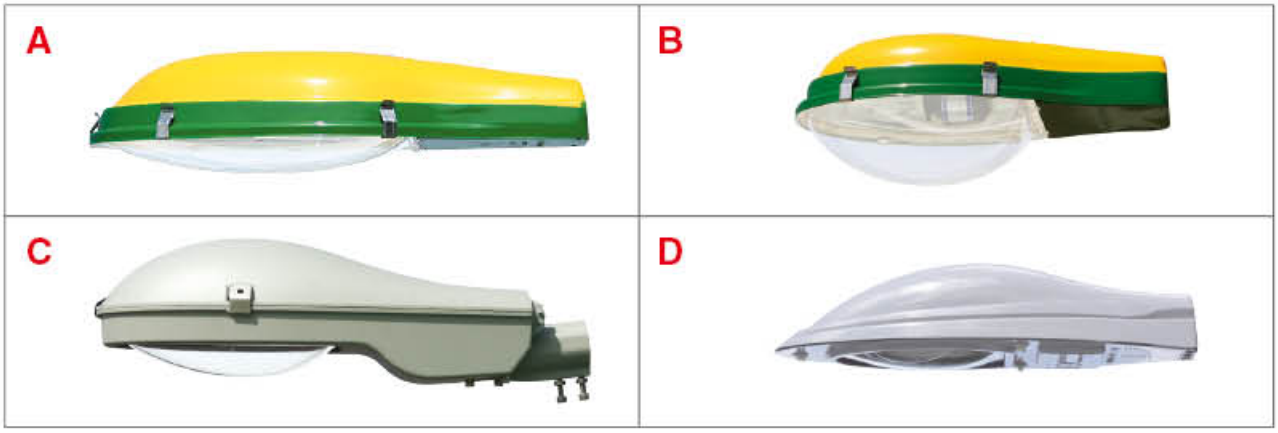
이미지대형(컷오프형) KSF-01

물품식별번호: 20882672 / 물품분류번호: 39111603 / 특허등록: 제0476464호
의장등록: 제0326802호 / 중량 : 7.64kg / 중요재질 : 알루미늄

A



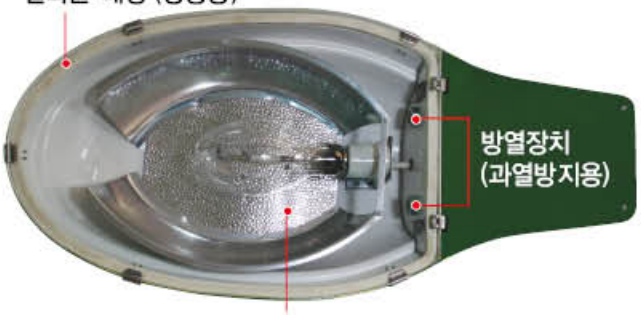


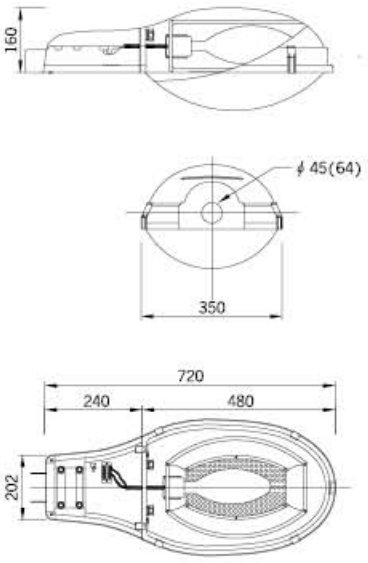


이미지 중형 KSF-11

물품식별번호 : 20882672 / 물품분류번호 : 39111603 / 특허등록 : 제0476464호
의장등록 : 제0326802호 / 중량 : 5.62kg / 중요재질 : 알루미늄

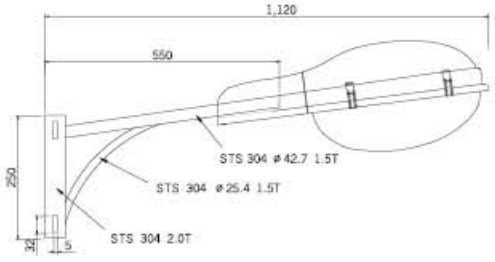
B





이미지중형전주부착형 STS암

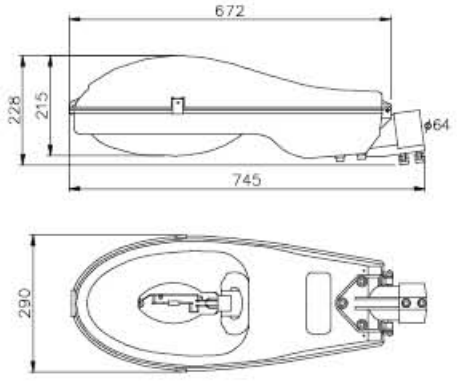
중량 : 5.62kg / 중요재질 : 알루미늄 + 스텐 / 전주용 · 한전주용 · 벽부용은 수요부 선택에 따라 제작

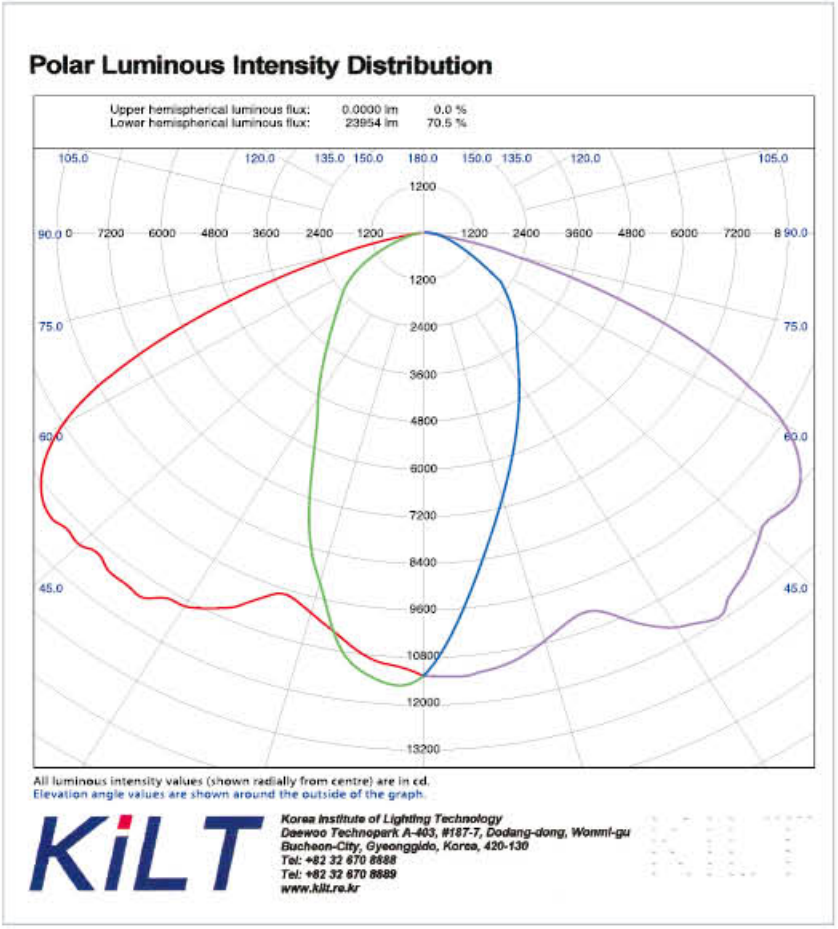


이미지 슬림대형 KSF-06

물품식별번호 : 21575302 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 5.40kg / 중요재질 : 알루미늄

C

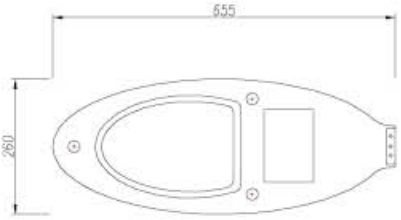


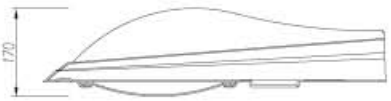


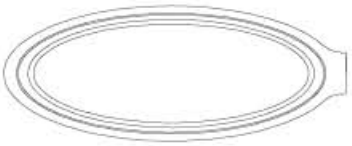
이미지센스Ⅱ 중형 안정기함내장용 KSF-37 Q

물품식별번호 : 20882672 / 물품분류번호 : 39111608 / 중량 : 5.46kg / 중요재질 : 알루미늄

D



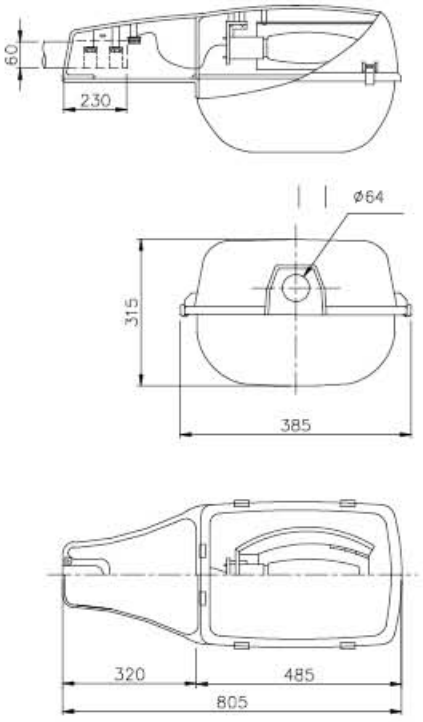




세종로 대형(실리콘패킹내장형) KSF-50

물품식별번호 : 22424668 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 5.06kg / 중요재질 : 알루미늄

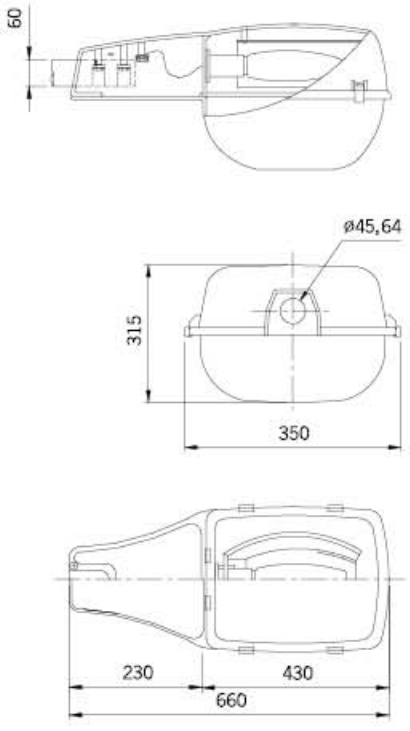
A



세종로 중형(실리콘패킹내장형) KSF-52

물품식별번호 : 22424668 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 4.18kg / 중요재질 : 알루미늄

B

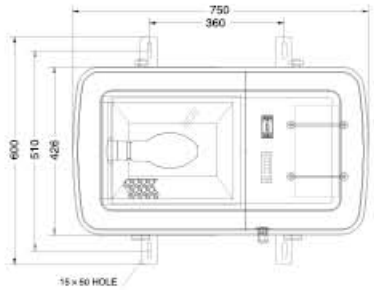


실리콘 패킹 (방충용)

터널용등기구(고효율형) 알루미늄 KSF-38(E)

물품식별번호 : 22524620 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 12.08kg / 중요재질 : 알루미늄 / 고효율인증번호 : 232호

A

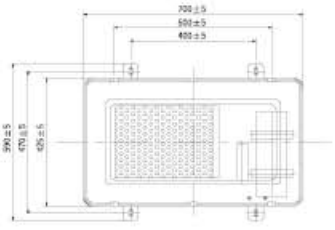


– 고조도 광폭반사판 –

터널용등기구(자기진단형) 스테인레스 KSF-22

물품식별번호 : 22524620 / 물품분류번호 : 39111603 / 중량 : 15.38kg / 중요재질 : 스테인리스

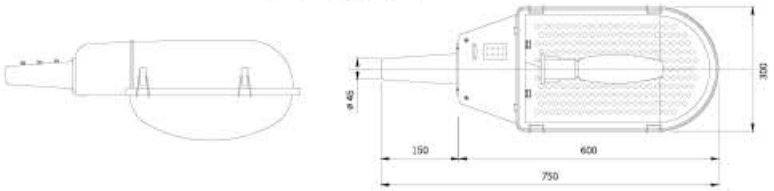
B

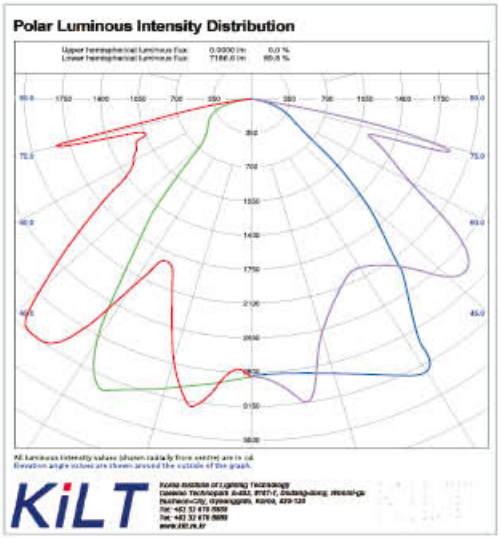


보안등기구 이미지 소형 KSF-43

물품식별번호 : 22419022 / 물품분류번호 : 39111608 / 특허등록 : 제0476464호 / 중량 : 3.58kg / 중요재질 : 알루미늄

A

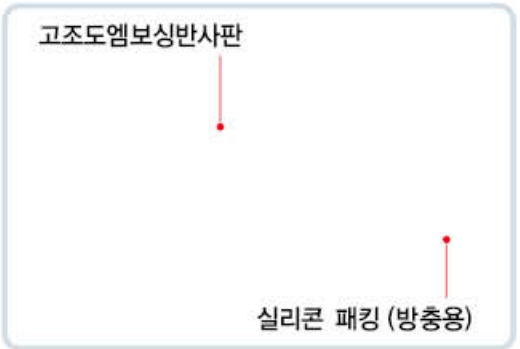


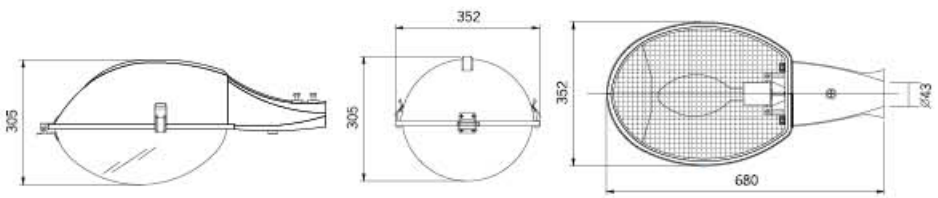


보안등기구 이미지 패션형 KSF-12

물품식별번호 : 22419022 / 물품분류번호 : 39111608 / 중량 : 2.80kg / 중요재질 : 알루미늄

B

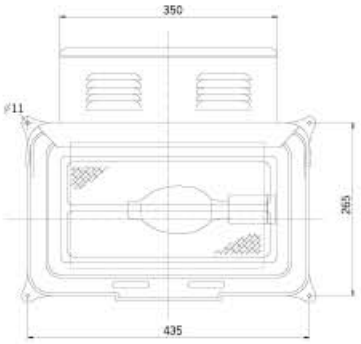




터널용등기구 KSF-60

터널등기구 250W용 / 물품식별번호 : 22419022 / 물품분류번호 : 39111608 / 중량 : 6.52kg / 중요재질 : 알루미늄

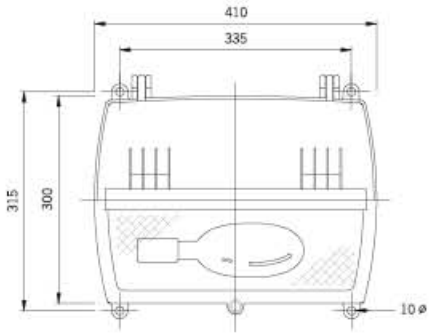
C



터널용등기구(지하차도용) KSF-25

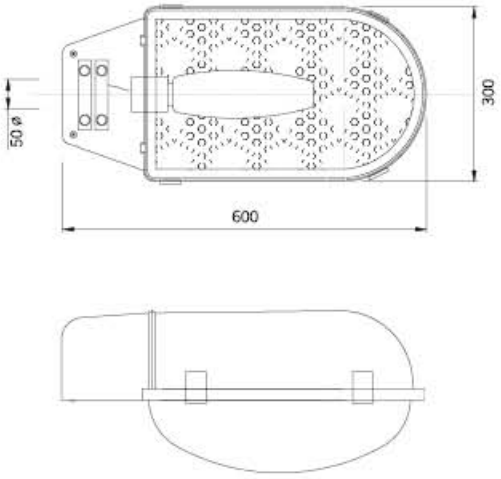
터널용등기구 100W용 / 물품식별번호 : 22419022 / 물품분류번호 : 39111608 / 중량 : 6.02kg / 중요재질 : 알루미늄

D



보안등기구 이미지 가오스형 KSF-44

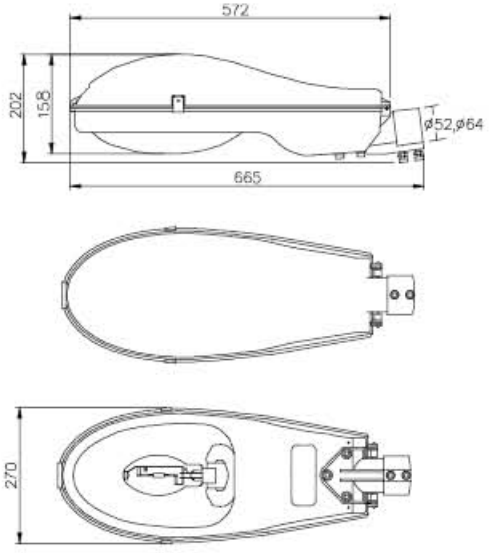
물품식별번호 : 22419023 / 물품분류번호 : 39111608 / 중량 : 2.90kg / 중요재질 : 알루미늄

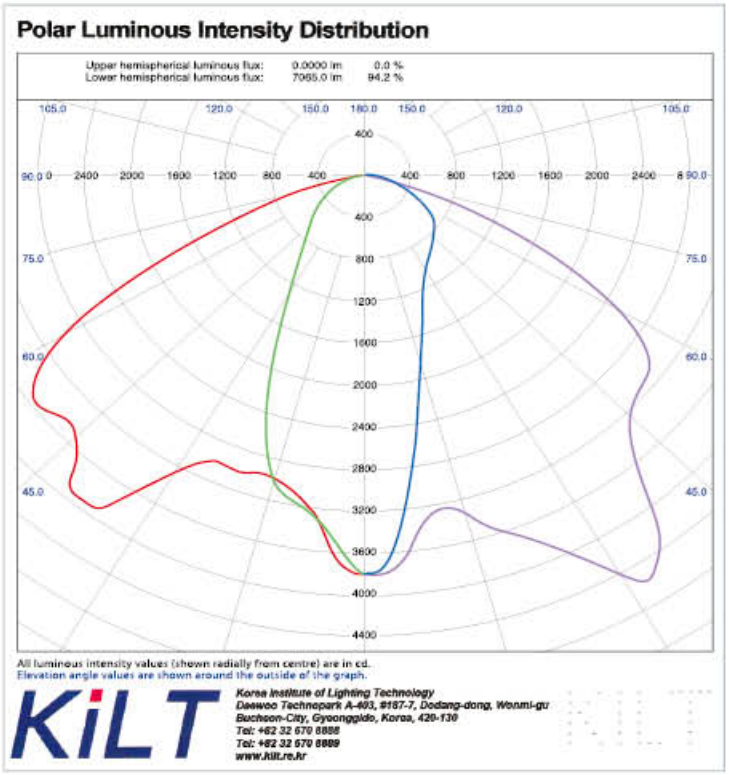


보안등기구 이미지 슬림중형 KSF-45

물품식별번호 : 22419024 / 물품분류번호 : 39111608 / 중량 : 3.98kg / 중요재질 : 알루미늄

A

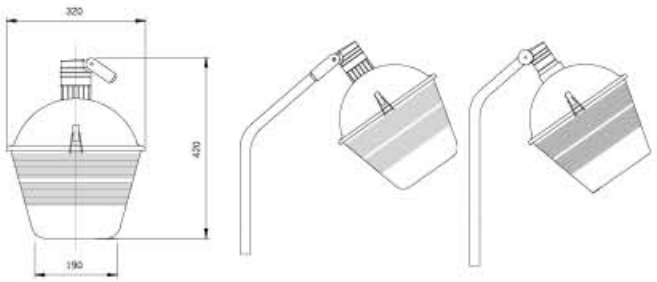




신확산대형(실리콘 패킹 내장형) KSF-41

물품식별번호 : 22336402 / 물품분류번호 : 39111608
중량 : 1.88kg / 중요재질 : 알루미늄

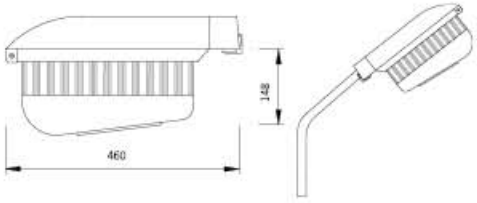
A



보안등기구 구멍가오스형 KSF-46

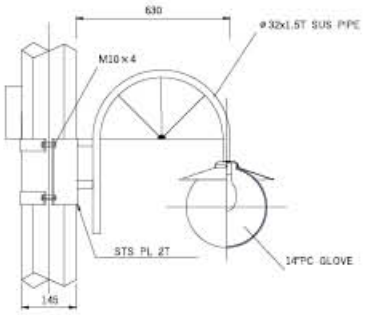
물품식별번호 : 22336402 / 물품분류번호 : 39111608 / 중량 : 2.06kg / 중요재질 : 알루미늄

B



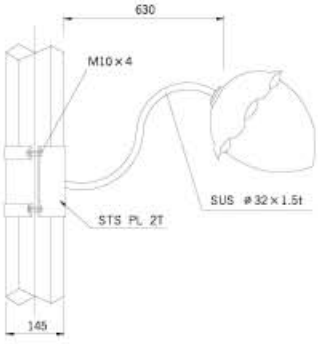
보안등기구 무지개등 STS암-A형 KSFA-11

물품식별번호: 20989918 / 물품분류번호: 39111608 / 전주용 · 한전주용 · 벽부용은 수요부 선택에 따라 제작
중량 : 6.02kg / 중요재질 : 스테인리스



보안등기구 꽃등 STS암-B형 KSFA-12

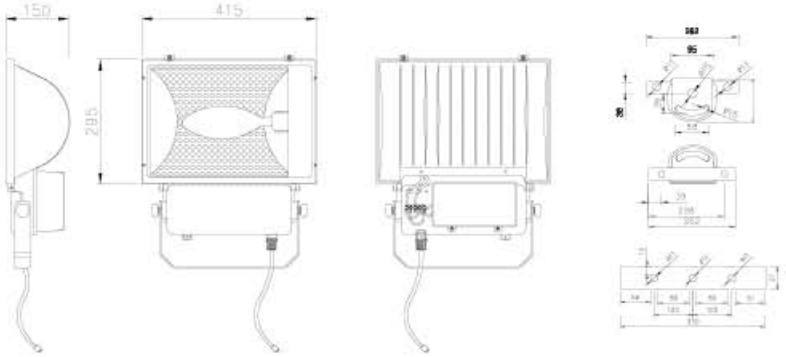
물품식별번호: 20989918 / 물품분류번호: 39111608 / 전주용 · 한전주용 · 벽부용은 수요부 선택에 따라 제작
중량 : 5.40kg / 중요재질 : 스테인리스



사각투광기

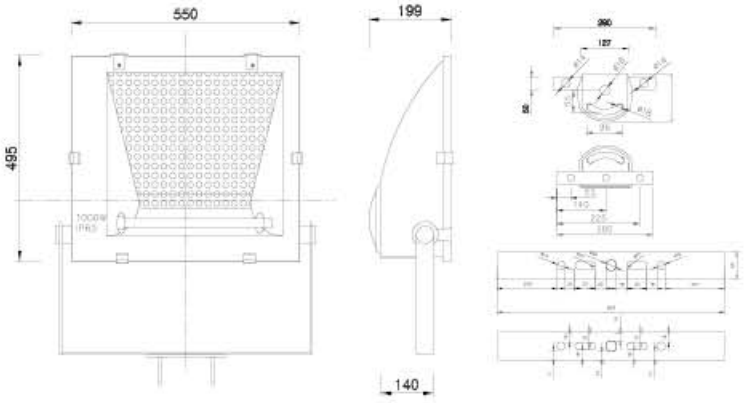
사각투광기(안정기함내장형)400W이하용 / 물품식별번호 : 21566420 / 물품분류번호 : 39111611 / 중량 : 4.28kg / 중요재질 : 알루미늄

KSFT-13



사각투광기 1KW용 / 물품식별번호 : 22424903 / 물품분류번호 : 39111611 / 중량 : 10.12kg / 중요재질 : 알루미늄

KSFT-16

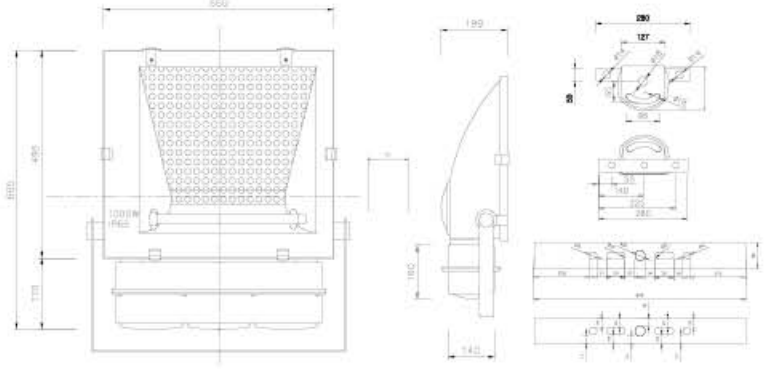


사각투광기(안정기함내장형)1KW용 / 물품식별번호 : 22424902 / 물품분류번호 : 39111611 / 중량 : 13.26kg / 중요재질 : 알루미늄

KSFT-17

사각투광기(안정기내장형)1KW용 / 물품식별번호 : 22424667 / 물품분류번호 : 39111611 / 중량 : 26.86kg / 중요재질 : 알루미늄

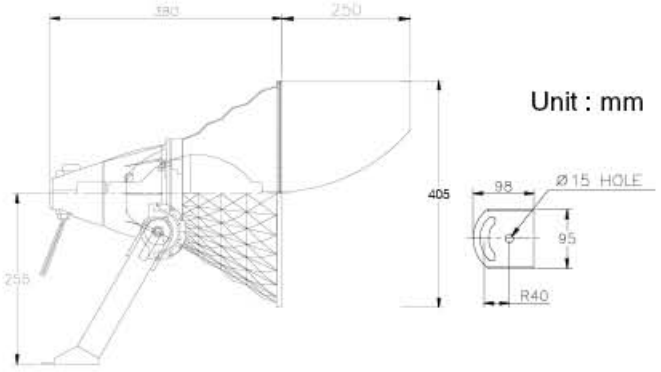
KSFT-18



다이아투광기(개폐형)

다이아투광기 개폐형(갓포함)400W이하용 / 물품식별번호 : 21566378 / 물품분류번호 : 39111611 / 중량 : 4.32kg / 중요재질 : 알루미늄

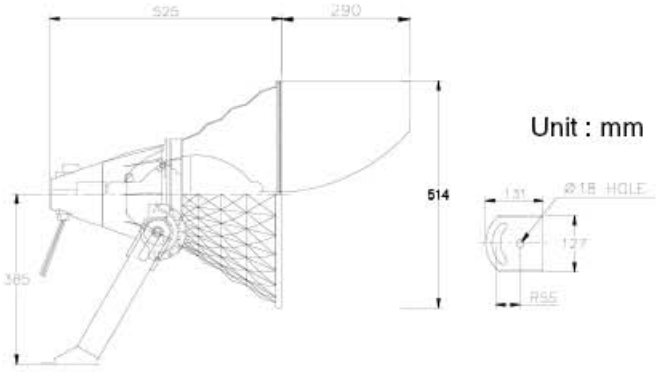
KSFT-04



Unit : mm

다이아투광기 개폐형(갓포함)1KW용 / 물품식별번호 : 21566384 / 물품분류번호 : 39111611 / 중량 : 8.70kg / 중요재질 : 알루미늄

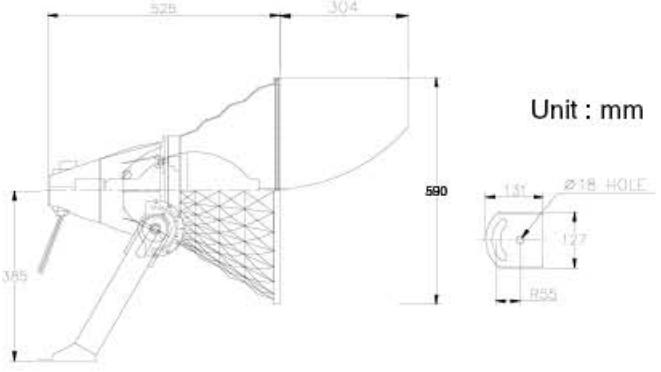
KSFT-05



Unit : mm

다이아투광기 개폐형(갓포함)1.5KW용 / 물품식별번호 : 21566385 / 물품분류번호 : 39111611 / 중량 : 10.86kg / 중요재질 : 알루미늄

KSFT-06

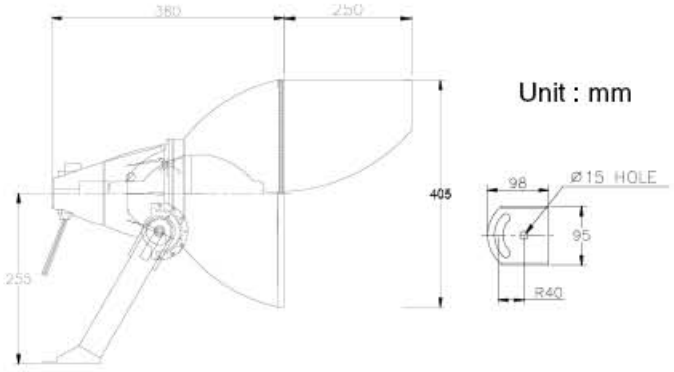


Unit : mm

원형투광기(개폐형)

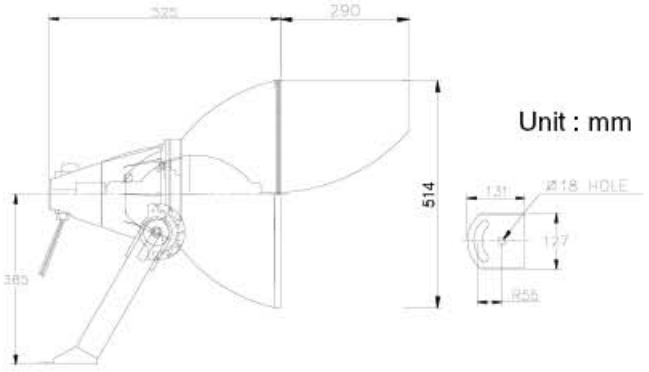
원형투광기 개폐형(갓포함)400W이하용 / 물품식별번호 : 22649211 / 물품분류번호 : 39111611 / 중량 : 4.30kg / 중요재질 : 알루미늄

KSFT-20



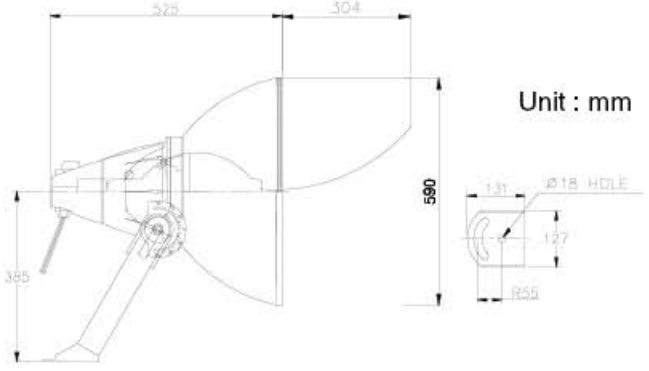
원형투광기 개폐형(갓포함)1KW용 / 물품식별번호 : 22649212 / 물품분류번호 : 39111611 / 중량 : 8.68kg / 중요재질 : 알루미늄

KSFT-21



원형투광기 개폐형(갓포함)1.5KW용 / 물품식별번호 : 22649213 / 물품분류번호 : 39111611 / 중량 : 10.84kg / 중요재질 : 알루미늄

KSFT-22



가로등주

(7~8m)KSPS-A070815X

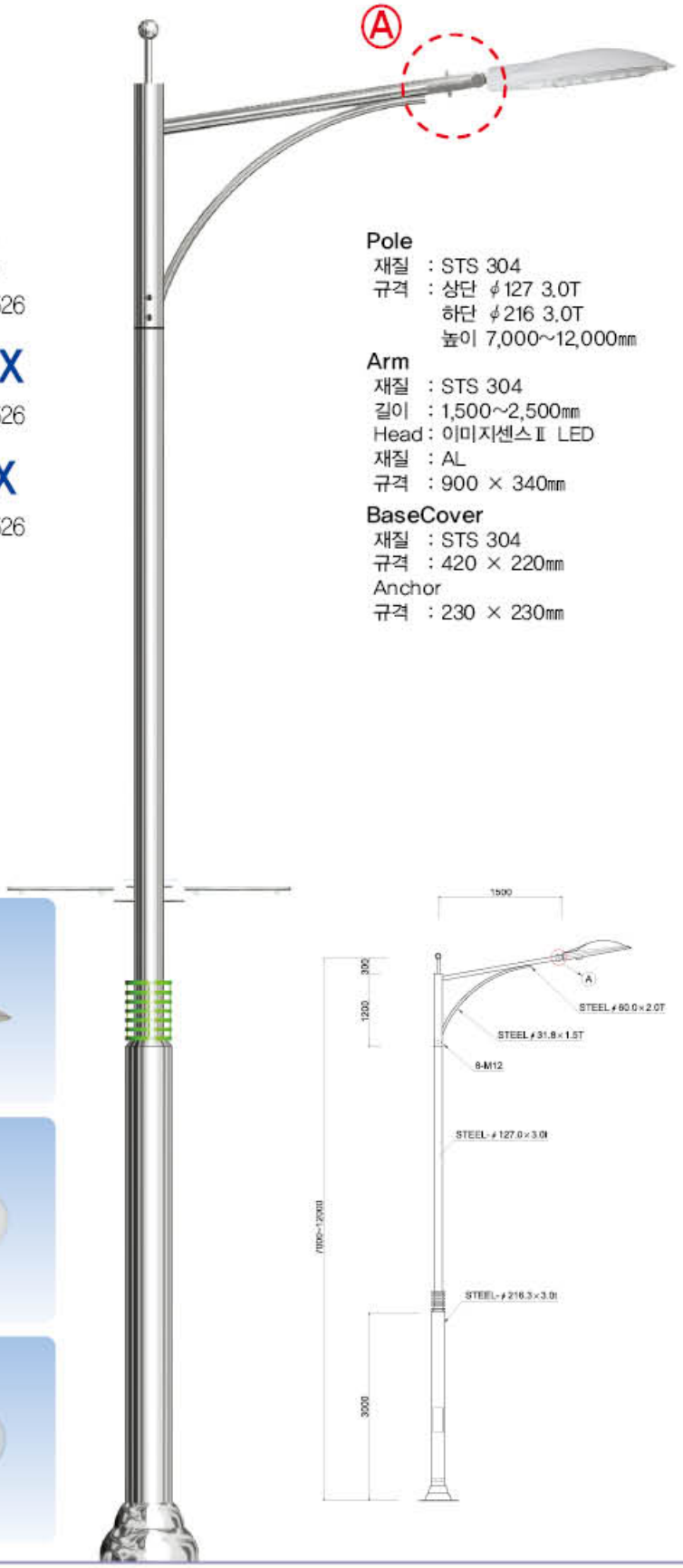
물품식별번호 : 21188294 / 물품분류번호 : 39111526

(9~10m)KSPS-A091020X

물품식별번호 : 21188295 / 물품분류번호 : 39111526

(11~12m)KSPS-A111225X

물품식별번호 : 21188296 / 물품분류번호 : 39111526



Pole
재질 : STS 304
규격 : 상단 ϕ127 3.0T
하단 ϕ216 3.0T
높이 7,000~12,000㎜

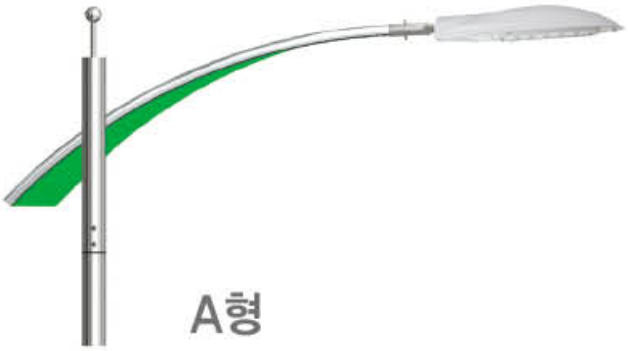
Arm
재질 : STS 304
길이 : 1,500~2,500㎜
Head : 이미지센스Ⅱ LED
재질 : AL
규격 : 900 × 340㎜

BaseCover
재질 : STS 304
규격 : 420 × 220㎜

Anchor
규격 : 230 × 230㎜

Ⓐ 각도 조절기

가로등주



A형

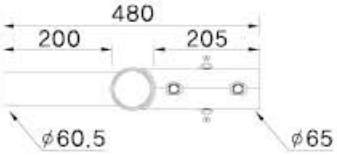
B형

※ 치수, 디자인, 색상등은 수요부 요청에 따라 제작 가능합니다.

C형

가로등각도조절기 KSPB-008

물품식별번호 : 23161737
물품분류번호 : 39111526



가로등주

(7~8m)KSPS-A070815Y

물품식별번호 : 21188297 / 물품분류번호 : 39111526

(9~10m)KSPS-A091020Y

물품식별번호 : 21188298 / 물품분류번호 : 39111526

(11~12m)KSPS-A111225Y

물품식별번호 : 21188299 / 물품분류번호 : 39111526

Pole
재질 : STS 304
규격 : 상단 ϕ127 3.0T
하단 ϕ216 3.0T
높이 7,000~12,000㎜

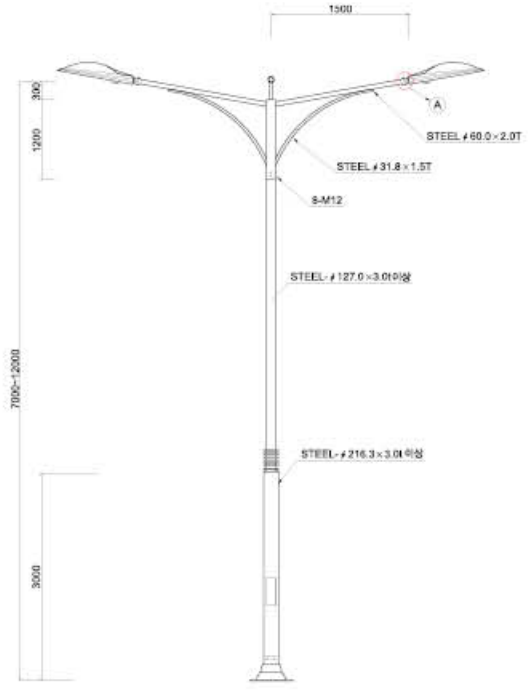
Arm
재질 : STS 304
길이 : 1,500~2,500㎜
Head : 이미지센스Ⅱ LED
재질 : AL
규격 : 900 × 340㎜

BaseCover
재질 : STS 304
규격 : 420 × 220㎜

Anchor
규격 : 230 × 230㎜

Ⓐ 각도 조절기

특허번호 : 제10-0705353



가로등주

A형

B형

C형

가로등주

(7~8m)KSPS-F070815X

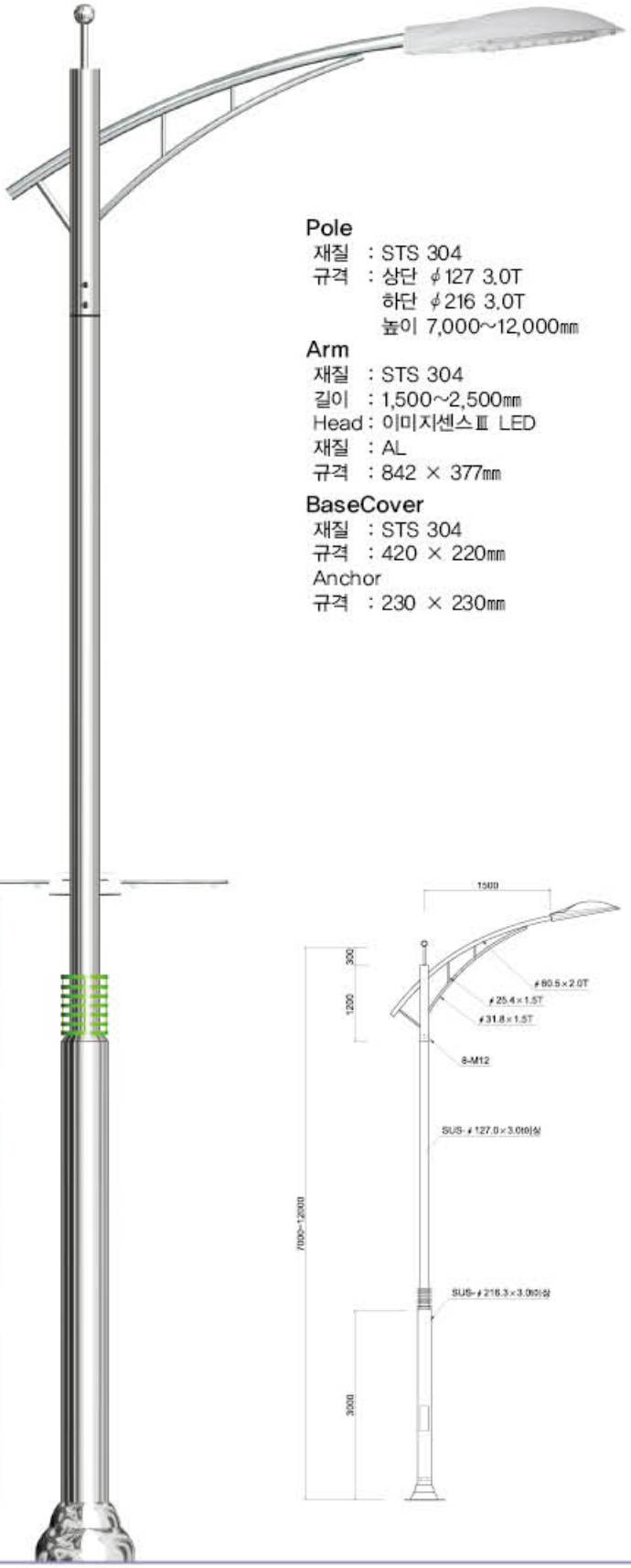
물품식별번호 : 21188799 / 물품분류번호 : 39111526

(9~10m)KSPS-F091020X

물품식별번호 : 21188800 / 물품분류번호 : 39111526

(11~12m)KSPS-F111225X

물품식별번호 : 21188801 / 물품분류번호 : 39111526



Pole
재질 : STS 304
규격 : 상단 ϕ127 3.0T
하단 ϕ216 3.0T
높이 7,000~12,000㎜

Arm
재질 : STS 304
길이 : 1,500~2,500㎜
Head : 이미지센스Ⅲ LED
재질 : AL
규격 : 842 × 377㎜

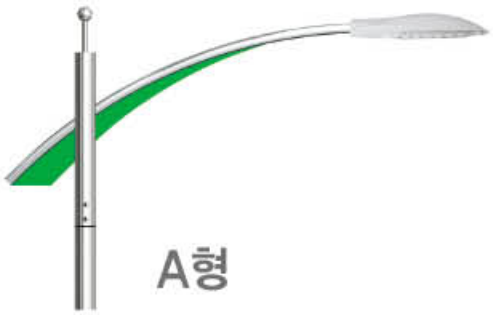
BaseCover
재질 : STS 304
규격 : 420 × 220㎜

Anchor
규격 : 230 × 230㎜

가로등각도조절기 KSPB-008

물품식별번호 : 23161737
물품분류번호 : 39111526

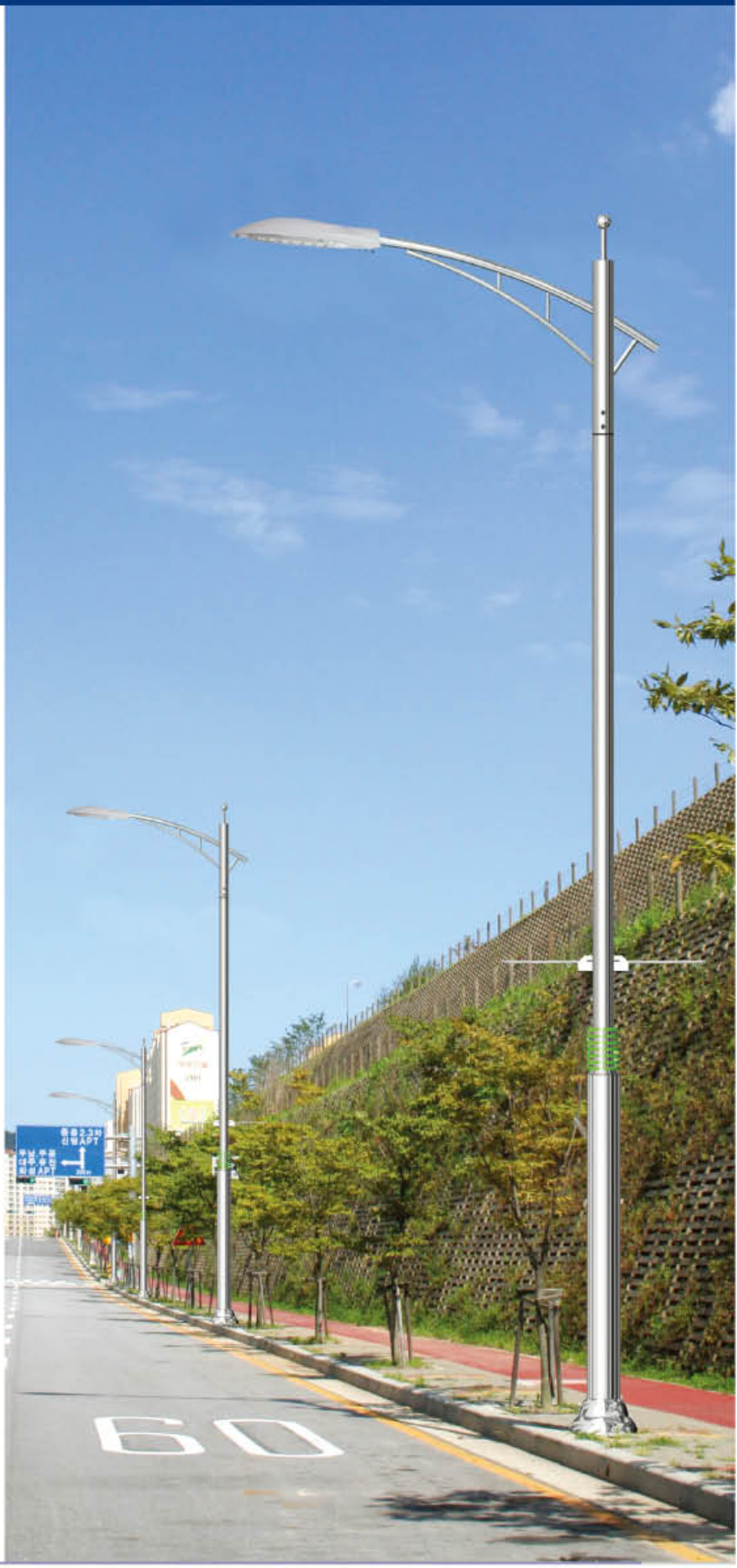
가로등주



A형

B형

C형



가로등주

(7~8m)KSPS-F070815Y

물품식별번호 : 21188963 / 물품분류번호 : 39111526

(9~10m)KSPS-F091020Y

물품식별번호 : 21188964 / 물품분류번호 : 39111526

(11~12m)KSPS-F111225Y

물품식별번호 : 21188965 / 물품분류번호 : 39111526

Pole
재질 : STS 304
규격 : 상단 ϕ127 3.0T
하단 ϕ216 3.0T
높이 7,000~12,000㎜

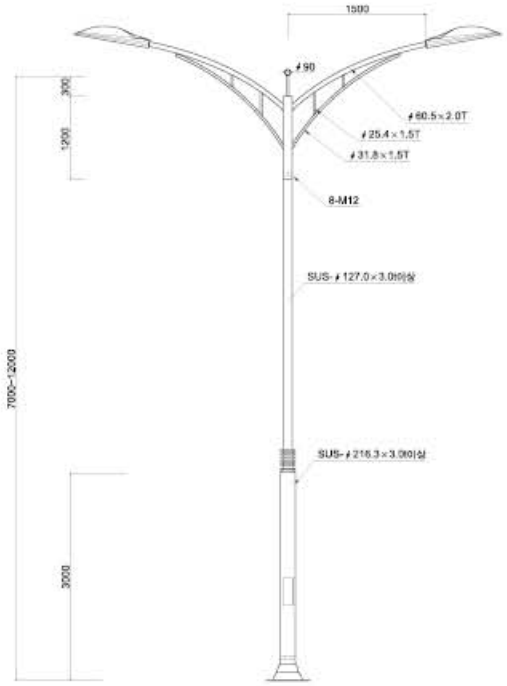
Arm
재질 : STS 304
길이 : 1,500~2,500㎜
Head : 이미지센스Ⅲ LED
재질 : AL
규격 : 842 × 377㎜

BaseCover
재질 : STS 304
규격 : 420 × 220㎜

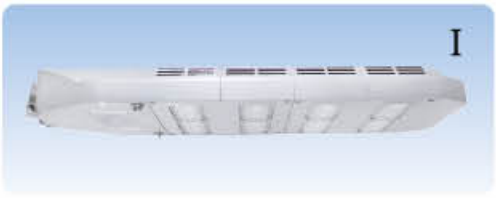
Anchor
규격 : 230 × 230㎜

가로등각도조절기 KSPB-008

물품식별번호 : 23161737
물품분류번호 : 39111526



이미지센스형



A형

B형

C형

철제가로등주

(7~8m)KSTP-A070815X

물품식별번호 : 22649199 / 물품분류번호 : 39111526

(9~10m)KSTP-A091020X

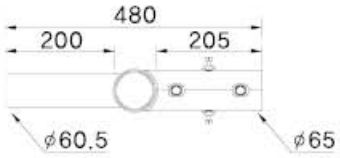
물품식별번호 : 22649200 / 물품분류번호 : 39111526

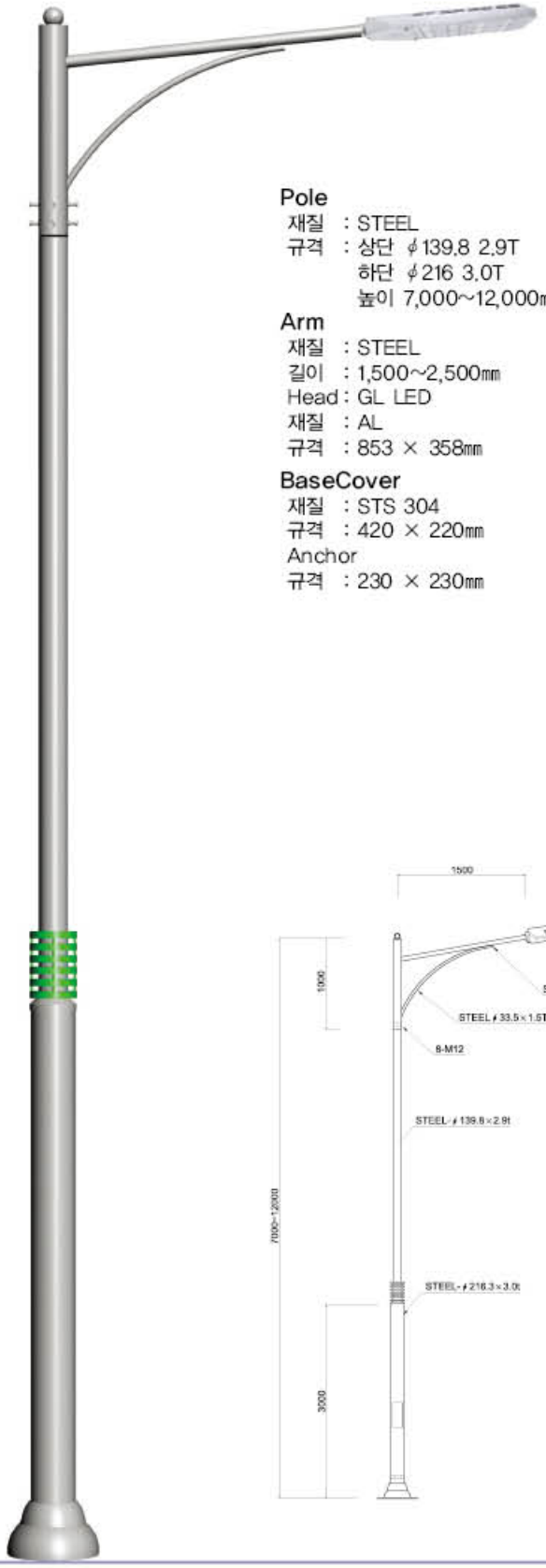
(11~12m)KSTP-A111225X

물품식별번호 : 22649201 / 물품분류번호 : 39111526

가로등각도조절기 KSPB-008

물품식별번호 : 23161737
물품분류번호 : 39111526



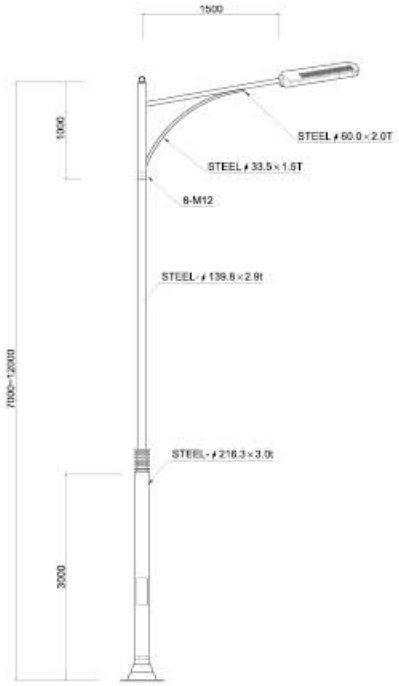


Pole
재질 : STEEL
규격 : 상단 ø139.8 2.9T
하단 ø216 3.0T
높이 7,000~12,000㎜

Arm
재질 : STEEL
길이 : 1,500~2,500㎜
Head : GL LED
재질 : AL
규격 : 853 × 358㎜

BaseCover
재질 : STS 304
규격 : 420 × 220㎜

Anchor
규격 : 230 × 230㎜



철제가로등주

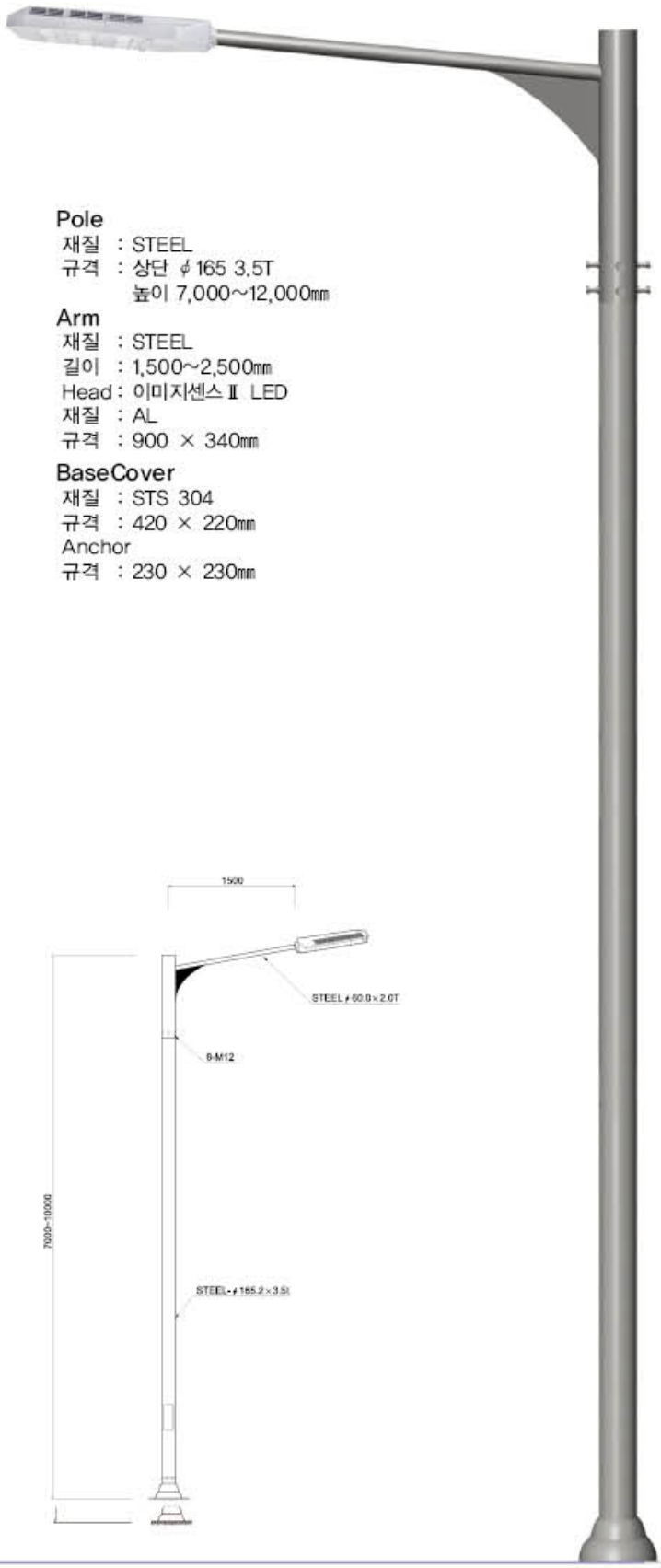
※ 치수, 디자인, 색상등은 수요부 요청에 따라 제작 가능합니다.

A형

B형

C형

D형

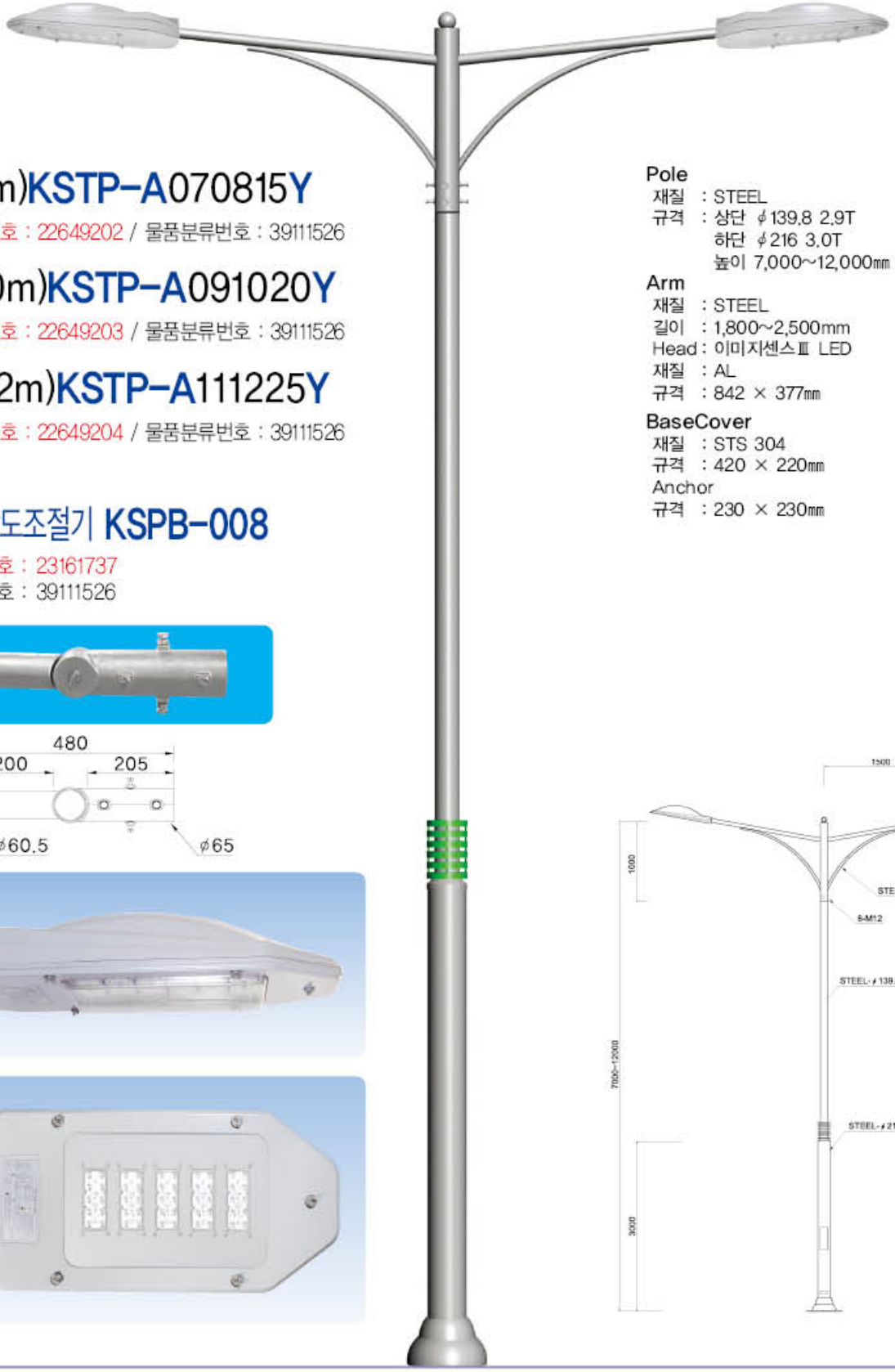


Pole
재질 : STEEL
규격 : 상단 ϕ165 3.5T
높이 7,000~12,000㎜

Arm
재질 : STEEL
길이 : 1,500~2,500㎜
Head : 이미지센스 Ⅱ LED
재질 : AL
규격 : 900 × 340㎜

BaseCover
재질 : STS 304
규격 : 420 × 220㎜
Anchor
규격 : 230 × 230㎜

철제가로등주



(7~8m)KSTP-A070815Y

물품식별번호 : 22649202 / 물품분류번호 : 39111526

(9~10m)KSTP-A091020Y

물품식별번호 : 22649203 / 물품분류번호 : 39111526

(11~12m)KSTP-A111225Y

물품식별번호 : 22649204 / 물품분류번호 : 39111526

Pole
재질 : STEEL
규격 : 상단 ϕ139.8 2.9T
하단 ϕ216 3.0T
높이 7,000~12,000㎜

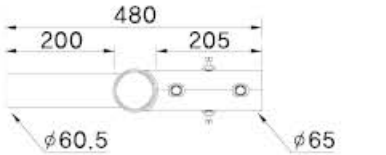
Arm
재질 : STEEL
길이 : 1,800~2,500mm
Head : 이미지센스Ⅲ LED
재질 : AL
규격 : 842 × 377㎜

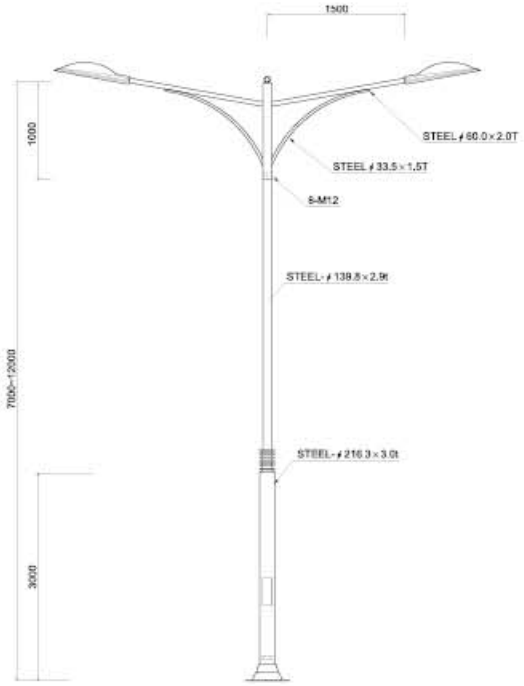
BaseCover
재질 : STS 304
규격 : 420 × 220㎜

Anchor
규격 : 230 × 230㎜

가로등각도조절기 KSPB-008

물품식별번호 : 23161737
물품분류번호 : 39111526





철제가로등주

A형

B형

C형

설치사례

말레이지아 이미지 센스Ⅱ 대형 LED 100W 가로등

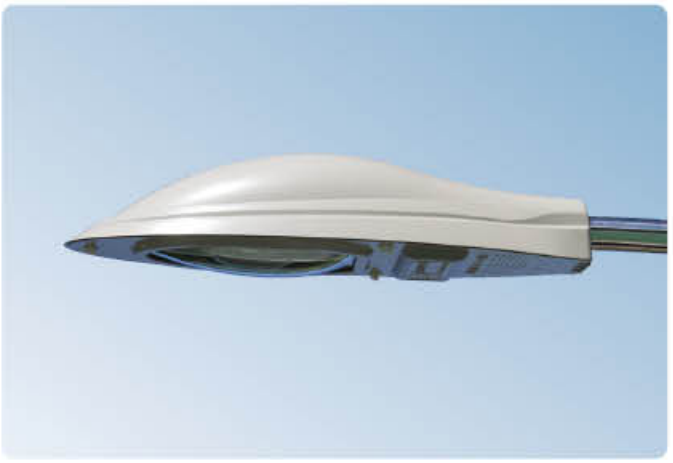
대천해수욕장

제주 강정지구

제주-혁신도시 이미지 센스 대형 가로등

제주 이미지 센스Ⅱ 대형 LED 100W 가로등

이미지센스형가로등기구



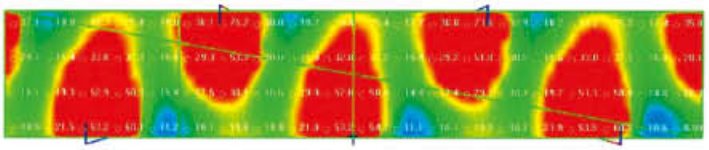
이미지대형(컷오프형) / 세종로대형등기구비교

등기구별 배광분포 및 조도검토

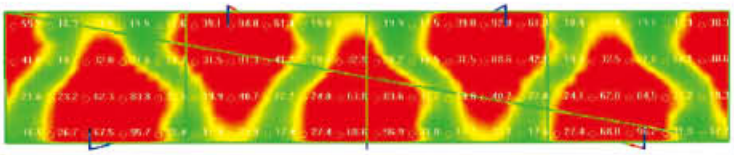
1.0 등기구별 비교

검토조건		
	• 도로폭 : 18m, 도로연장 : 100m	• 사용광원 및 설치간격 : NH 400W, 지그재그 35m
	• 노면포장 및 반사율 : 아스팔트 (10%) • 보수율 : 0.65	• 비교등기구 : 세종로형, 이미지형(세미컷, 컷오프형)
	• 조명기구 설치위치 : 차도와 보도측 경계부분	• 적용프로그램 : LightScape V3.2

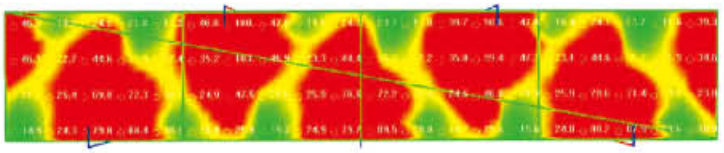
◎ 세종로대형 검토

구 분	시뮬레이션 결과	결과값(Lx)	
세종로대형		평균조도	28.97
		최대조도	76.89
		최소조도	2.82
		기준조도	30

◎ 이미지형(세미컷오프형) 검토

구 분	시뮬레이션 결과	결과값(Lx)	
이미지형 (세미컷오프)		평균조도	38.56
		최대조도	111.34
		최소조도	4.42
		기준조도	30

◎ 이미지형(컷오프형) 검토

구 분	시뮬레이션 결과	결과값(Lx)	
이미지형 (컷오프)		평균조도	40.3
		최대조도	110.1
		최소조도	4.25
		기준조도	30

※적용 프로그램 : LightScape V3.2 (From AutoDesk)

이미지대형(컷오프형)

이미지소형

2020

KANGSAN LIGHTING CO., LTD.

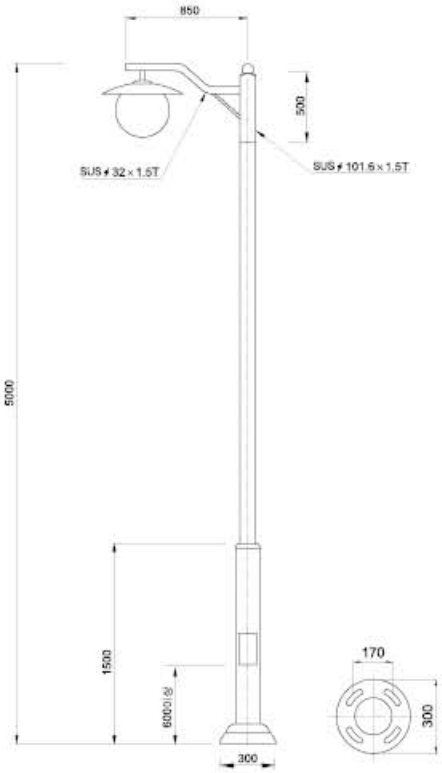
공원등

스텐공원등주 / 스텐공원등주암

KSPP-A1 스텐공원등주

물품식별번호 : 21206619 / 물품분류번호 : 39111526

- 재질 : STS304
- 규격 : 총길이 – 5M
  POLE 상단ϕ100×1.5t
  하단ϕ165×2.0t
  ARM길이-0.85M
  GLOBE-PC14 "(투명 · 유백 · 증착 · 샌딩)
  POLE과 ARM은 분리형
- 램프 : 50W~250W

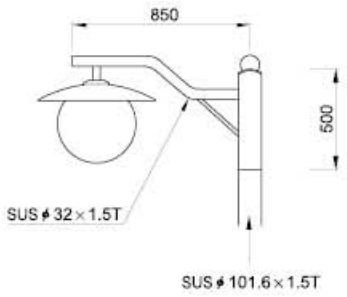


기본형

스텐공원등주 / 스텐공원등주암

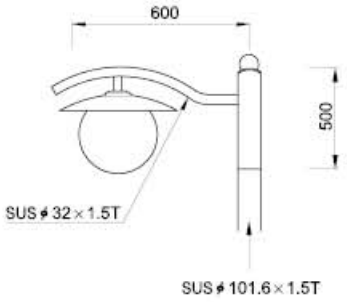
KSPPA-1
스텐공원등주 암

물품식별번호 : 22652339
물품분류번호 : 39111526

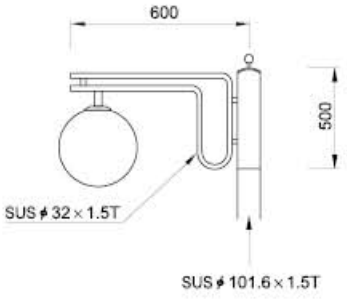


KSPA-3
스텐공원등주 암

물품식별번호 : 22652341
물품분류번호 : 39111526

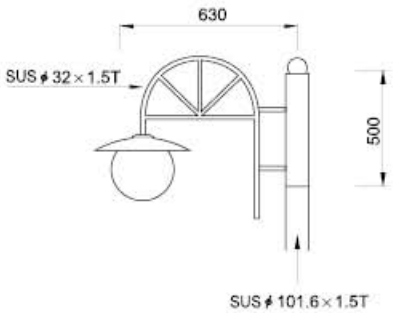


스텐공원등주 암



KSPA-5
스텐공원등주 암

물품식별번호 : 22652343
물품분류번호 : 39111526

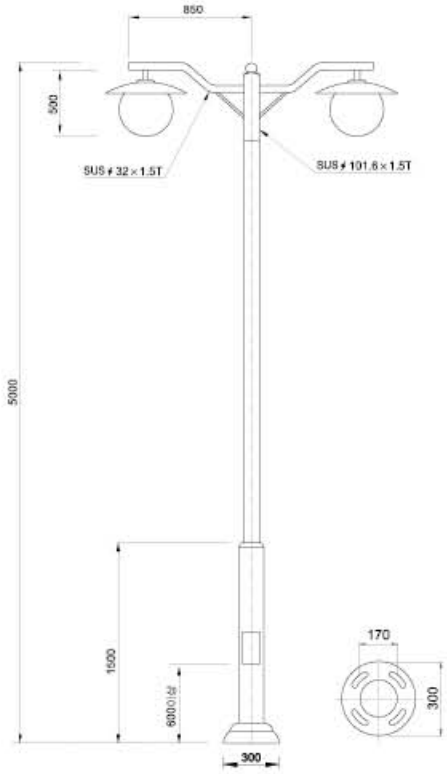


스텐공원등주 / 스텐공원등주암

KSPP-A2 스텐공원등주

물품식별번호 : 21206620 / 물품분류번호 : 39111526

- 재질 : STS304
- 규격 : 총길이 - 5M
  POLE 상단 ϕ 101.6×1.5t
  하단 ϕ 165×2.0t
  ARM길이-0.95M
  GLOBE-PC14 "(투명 · 유백 · 증착 · 샌딩)
  POLE과 ARM은 분리형
- 램프 : 50W~250W

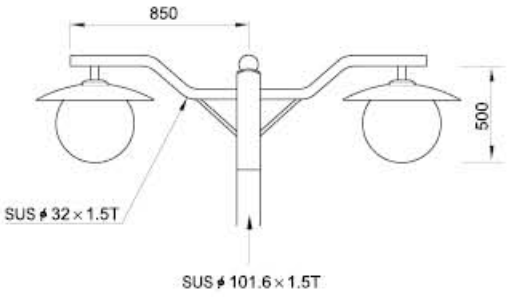


기본형

스텐공원등주 / 스텐공원등주암

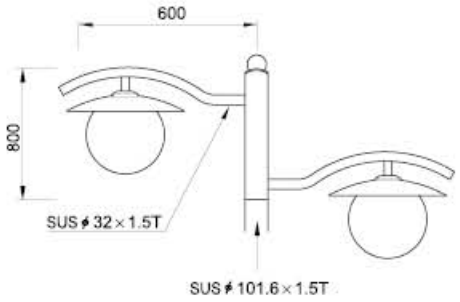
KSPPA-2
스텐공원등주 암

물품식별번호 : 22652340
물품분류번호 : 39111526

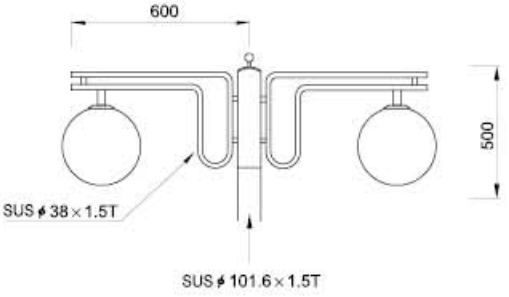


KSPA-4
스텐공원등주 암

물품식별번호 : 22652342
물품분류번호 : 39111526

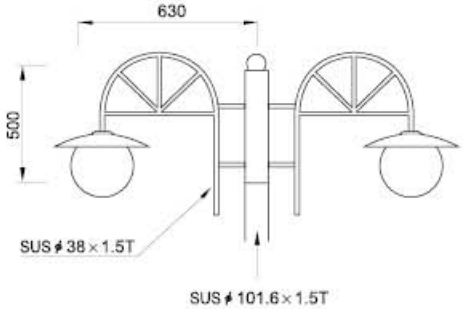


스텐공원등주 암



KSPA-6
스텐공원등주 암

물품식별번호 : 22652344
물품분류번호 : 39111526

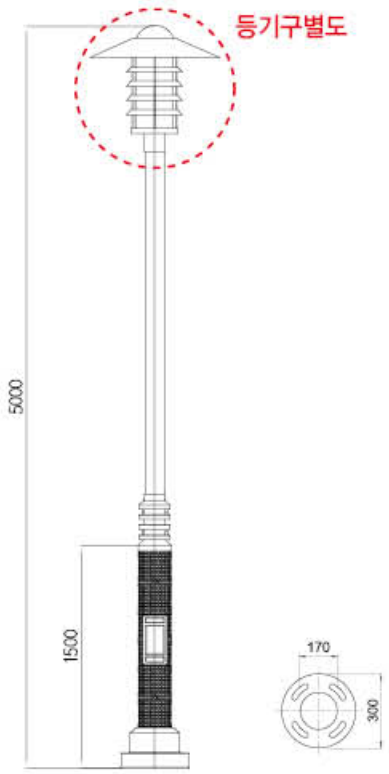


스텐공원등주

KSPP-I1 스텐공원등주

물품식별번호 : 21646258 / 물품분류번호 : 39111526

- 재질 : STS304
- 규격 : 총길이 – 5M
  POLE 상단ϕ101.6×1.5t
  하단ϕ165×2.0t
  GLOBE-PC14″(투명 · 유백 · 증착 · 샌딩)
  POLE과 ARM은 분리형
- 램프 : 50W~250W

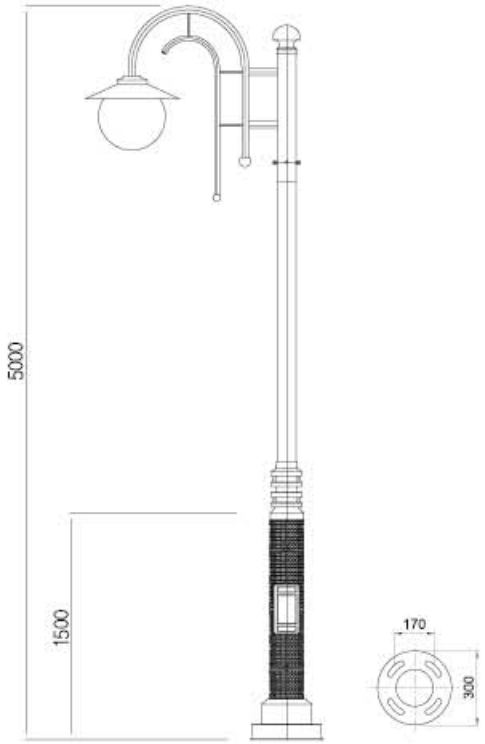


스텐공원등주

KSPP-M1 스텐공원등주

물품식별번호 : 21646262 / 물품분류번호 : 39111526

- 재질 : STS304
- 규격 : 총길이 - 5M
  POLE 상단ϕ101.6×1.5t
  하단ϕ165×2.0t
  ARM길이-0.6M
  GLOBE-PC14″(투명 · 유백 · 증착 · 샌딩)
  POLE과 ARM은 분리형
- 램프 : 50W~250W

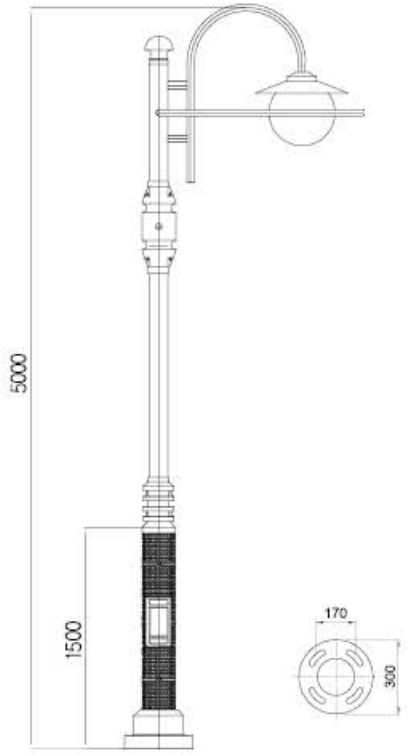


스텐공원등주

KSPP-K1 스텐공원등주

물품식별번호 : 21646260 / 물품분류번호 : 39111526

- 재질 : STS304
- 규격 : 총길이 – 5M
  POLE 상단 ϕ101.6×1.5t
  하단 ϕ165×2.0t
  ARM길이-0.6M
  GLOBE-PC14 "(투명 · 유백 · 증착 · 샌딩)
  POLE과 ARM은 분리형
- 램프 : 50W~250W



철제공원등주 / 철제공원등주암

KSTP-002 철제공원등주

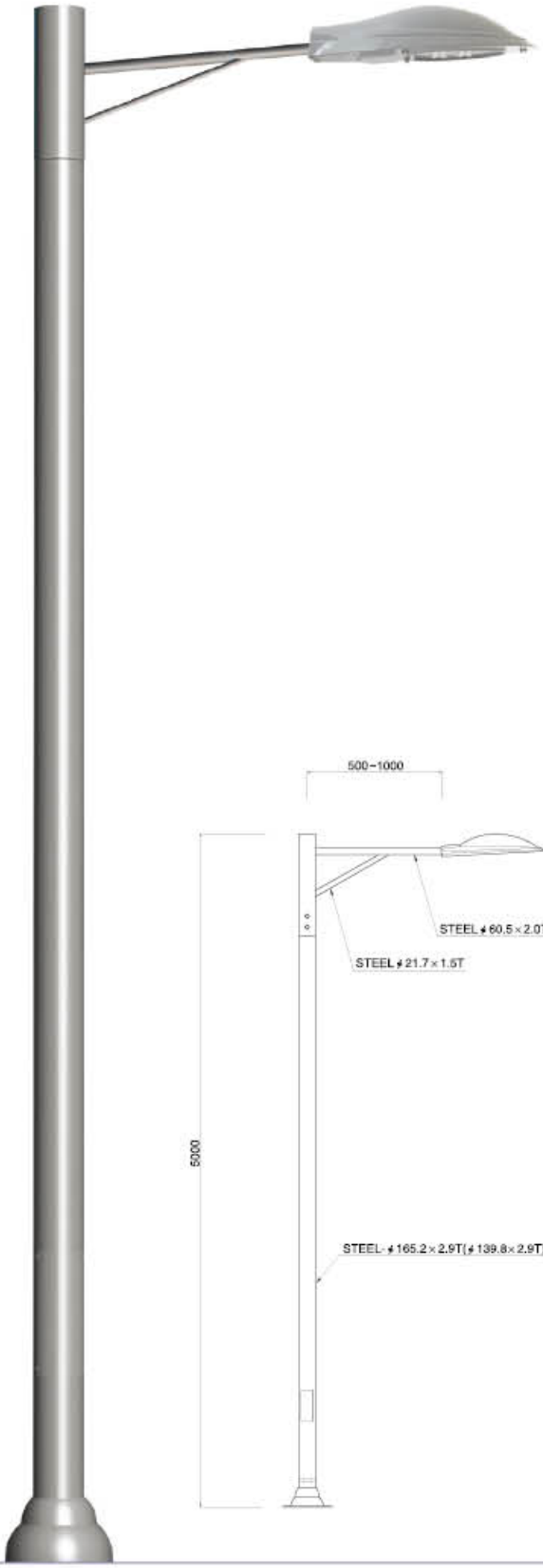
물품식별번호 : 22496200 / 물품분류번호 : 39111526

A형

B형

C형

D형



철제공원등주 / 철제공원등주암

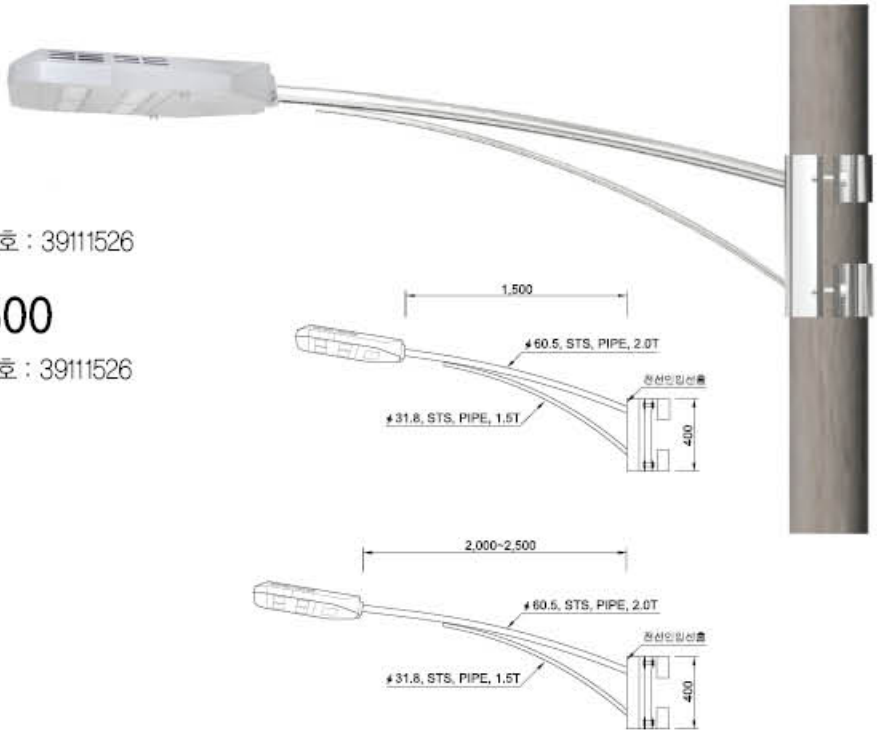
KSTP35-45, 철제공원등주

물품식별번호 : 22649205 / 물품분류번호 : 39111526

한전주용암

(등기구별도)

스텐암(한전주용)

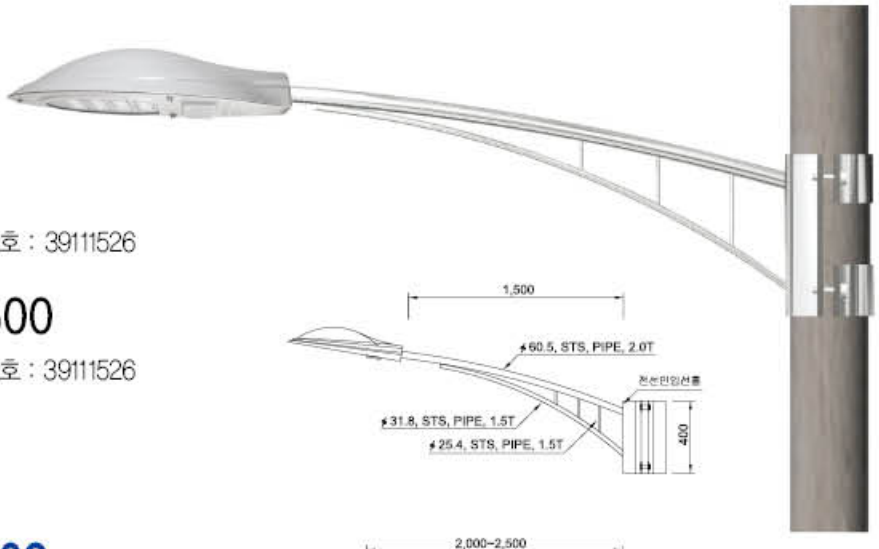


KSA-A1 L:1500

물품식별번호 : 21207926 / 물품분류번호 : 39111526

KSA-A2 L:2000~2500

물품식별번호 : 21207927 / 물품분류번호 : 39111526



KSA-B1 L:1500

물품식별번호 : 21207928 / 물품분류번호 : 39111526

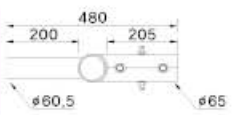
KSA-B2 L:2000~2500

물품식별번호 : 21207929 / 물품분류번호 : 39111526

가로등각도조절기 KSPB-008

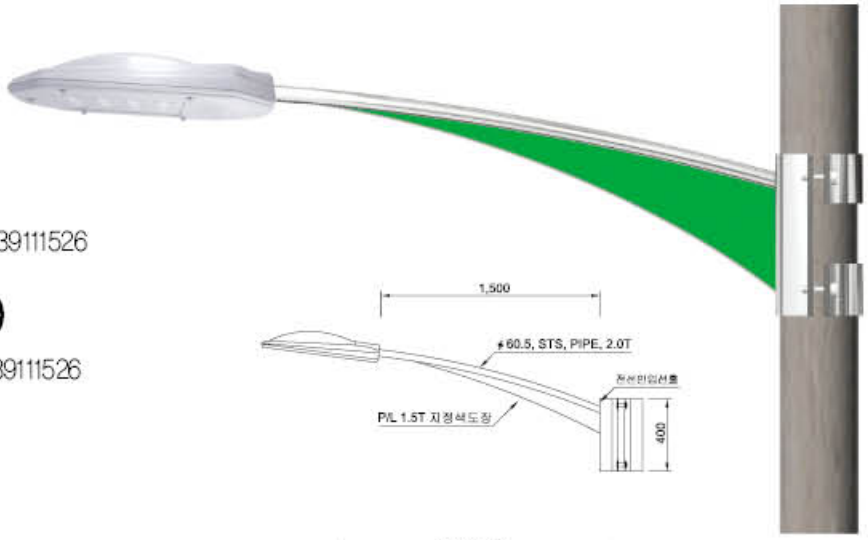
물품식별번호 : 23161737

물품분류번호 : 39111526



한전주용암

(등기구별도)

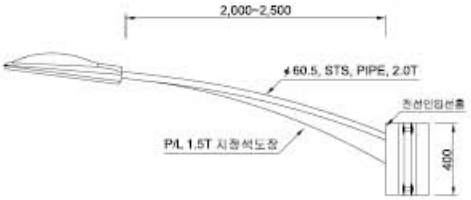


KSA-C1 L:1500

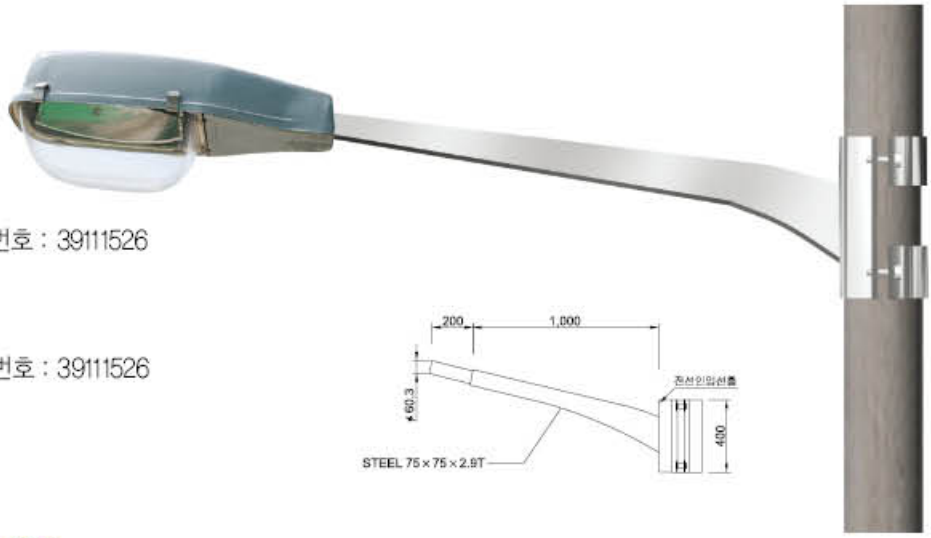
물품식별번호 : 21207930 / 물품분류번호 : 39111526

KSA-C2 L:2000~2500

물품식별번호 : 21207931 / 물품분류번호 : 39111526



철재암



KSA-G1 L:1000

물품식별번호 : 21207959 / 물품분류번호 : 39111526

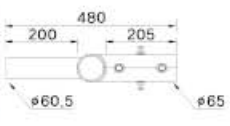
KSA-G2 L:1500

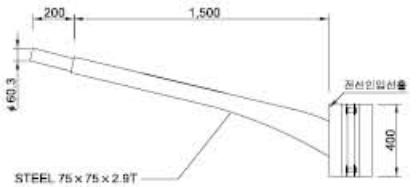
물품식별번호 : 21207960 / 물품분류번호 : 39111526

가로등각도조절기 KSPB-008

물품식별번호 : 23161737

물품분류번호 : 39111526

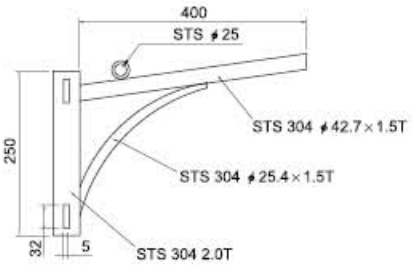




보안등기구암

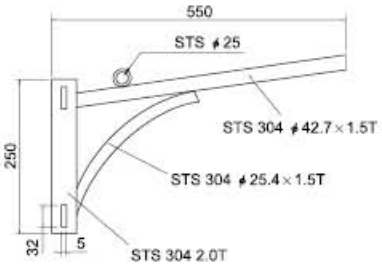
KSFA-24 보안등기구 암

물품식별번호 : 21842990 / 물품분류번호 : 39111526 / 중량 : 1.90kg / 중요재질 : 스테인리스



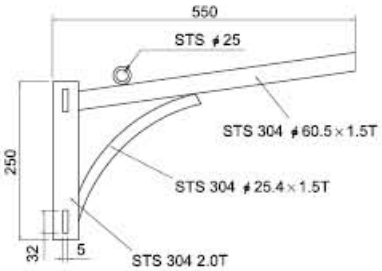
KSFA-15 보안등기구 암

물품식별번호 : 21207953 / 물품분류번호 : 39111526 / 중량 : 2.02kg / 중요재질 : 스테인리스



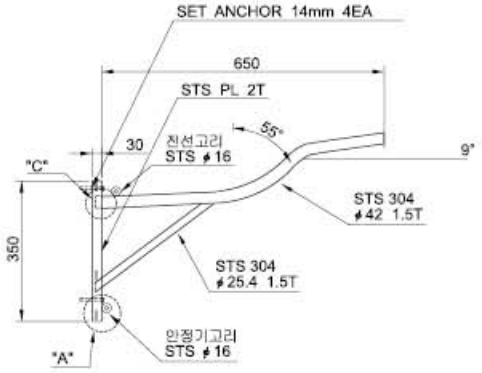
KSFA-16 보안등기구 암

물품식별번호 : 21207952 / 물품분류번호 : 39111526 / 중량 : 2.66kg / 중요재질 : 스테인리스



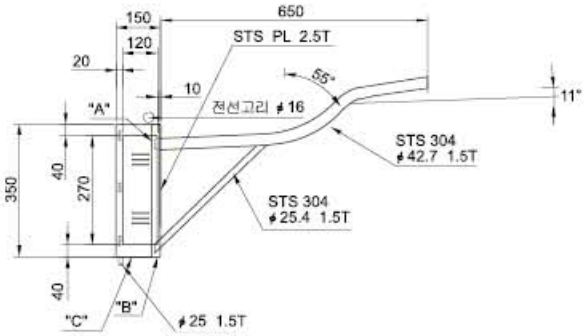
KSFA-17 보안등기구 암

물품식별번호 : 21207951 / 물품분류번호 : 39111526 / 중량 : 2.42kg / 중요재질 : 스테인리스



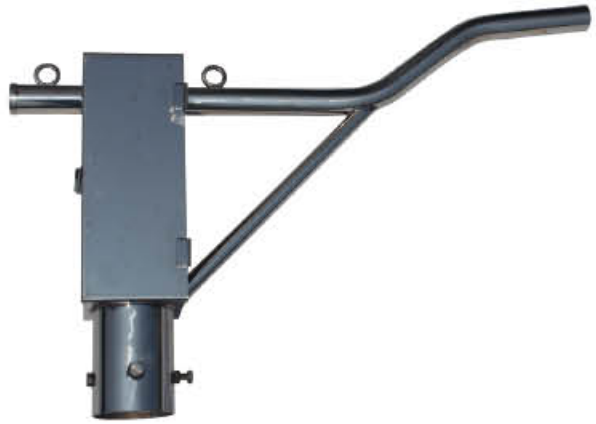
KSFA-18 보안등기구 암 · 안정기함부착형

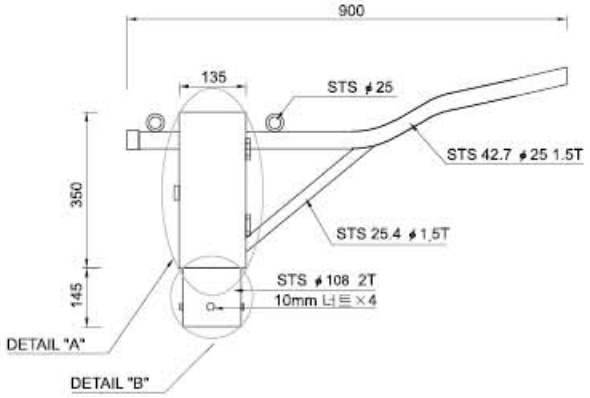
물품식별번호 : 21207950 / 물품분류번호 : 39111526 / 중량 : 5.14kg / 중요재질 : 스테인리스



KSFA-19 보안등기구 암 · 전용주안정기함부착형

물품식별번호 : 21207949 / 물품분류번호 : 39111526 / 중량 : 6.44kg / 중요재질 : 스테인리스

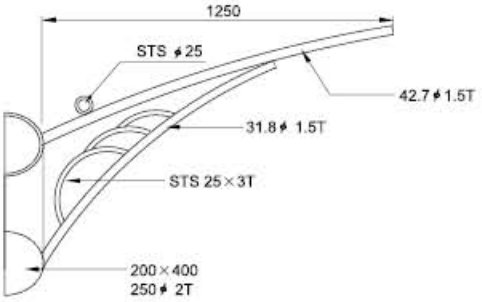




보안등기구암

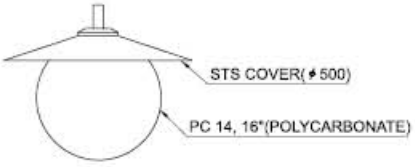
KSFA-20 보안등기구 암

물품식별번호 : 21207948 / 물품분류번호 : 39111526 / 중량 : 5.86kg / 중요재질 : 스테인리스



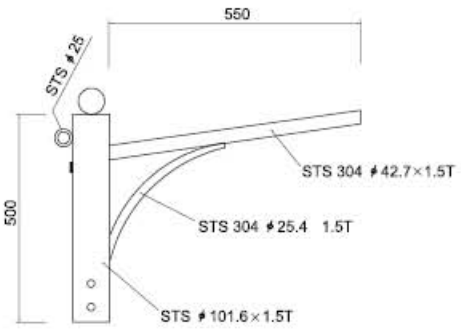
KSFA-21 보안등기구 갓

물품식별번호 : 21208878 / 물품분류번호 : 39111608



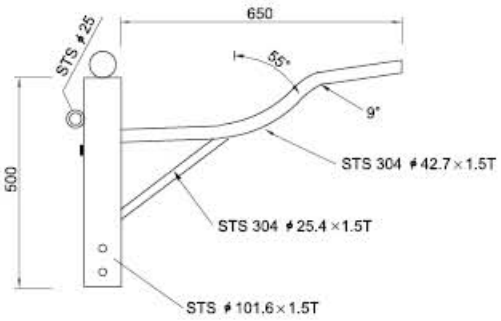
KSFA-25 보안등기구 암

물품식별번호 : 21873600 / 물품분류번호 : 39111526 / 중량 : 2.99kg / 중요재질 : 스테인리스



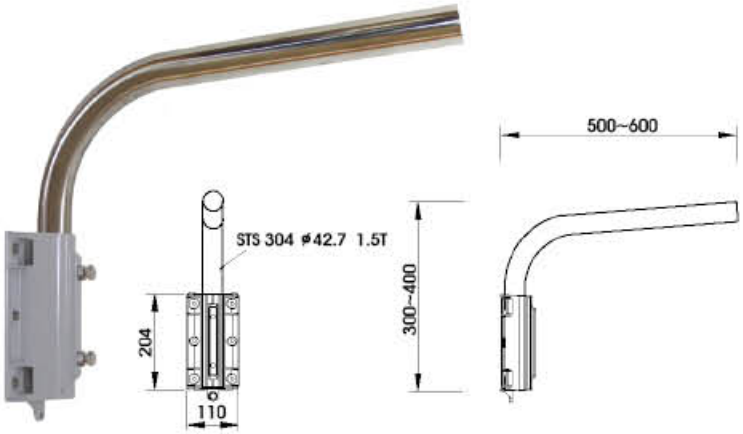
KSFA-26 보안등기구 암

물품식별번호 : 21873601 / 물품분류번호 : 39111526 / 중량 : 3.14kg / 중요재질 : 스테인리스



KSFA-40 보안등기구 암 (높이 · 길이 · 좌 · 우 · 각도조절)

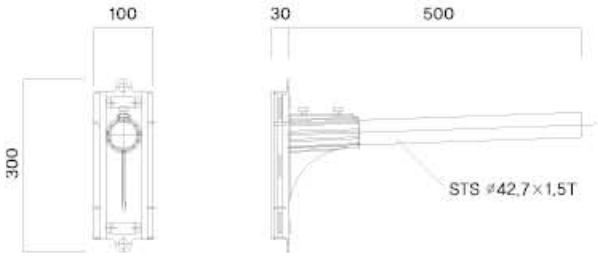
물품식별번호 : 23067713 / 물품분류번호 : 39111526 / 중량 : 1.96kg / 중요재질 : 스테인리스



KSFA-50 보안등기구 암 (길이조절가능)

물품식별번호 : 23067713 / 물품분류번호 : 39111526 / 중량 : 1.96kg / 중요재질 : 스테인리스

(밴드형)

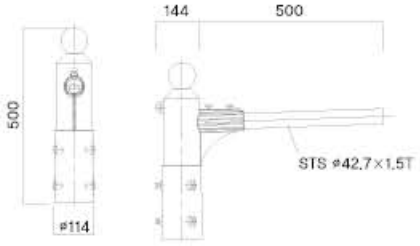


(벽부형)

KSFA-60 보안등기구 암

물품식별번호 : 23067713 / 물품분류번호 : 39111526 / 중량 : 1.96kg / 중요재질 : 스테인리스

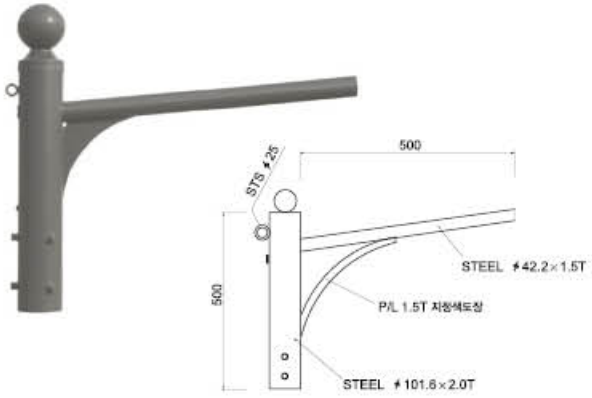
(전용주용)

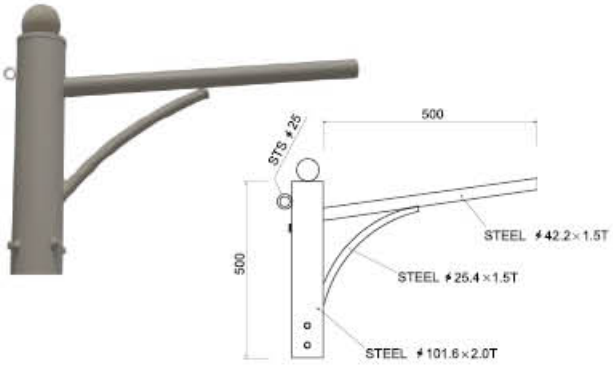


보안등기구암

KSFA-T001, 철제 보안등용암

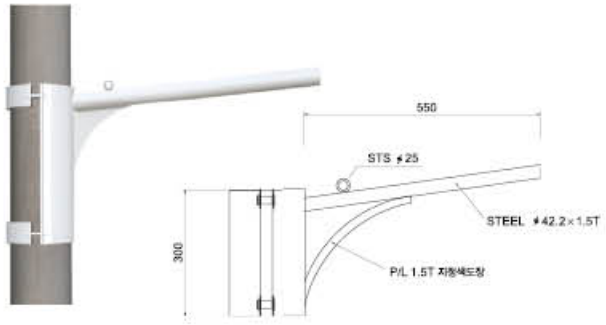
물품식별번호 : 22496178 / 물품분류번호 : 39111526

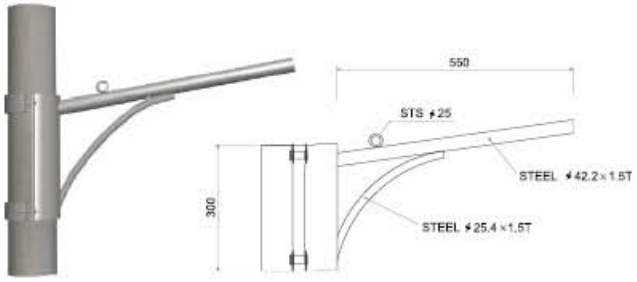




KSFA-T003, 철제 보안등용암

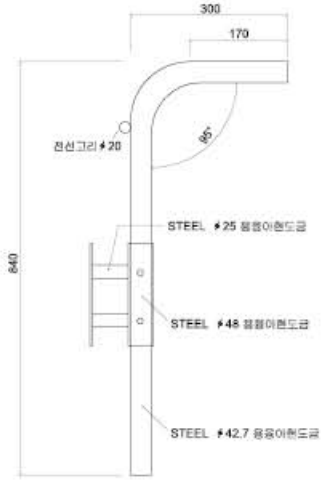
물품식별번호 : 22496180 / 물품분류번호 : 39111526



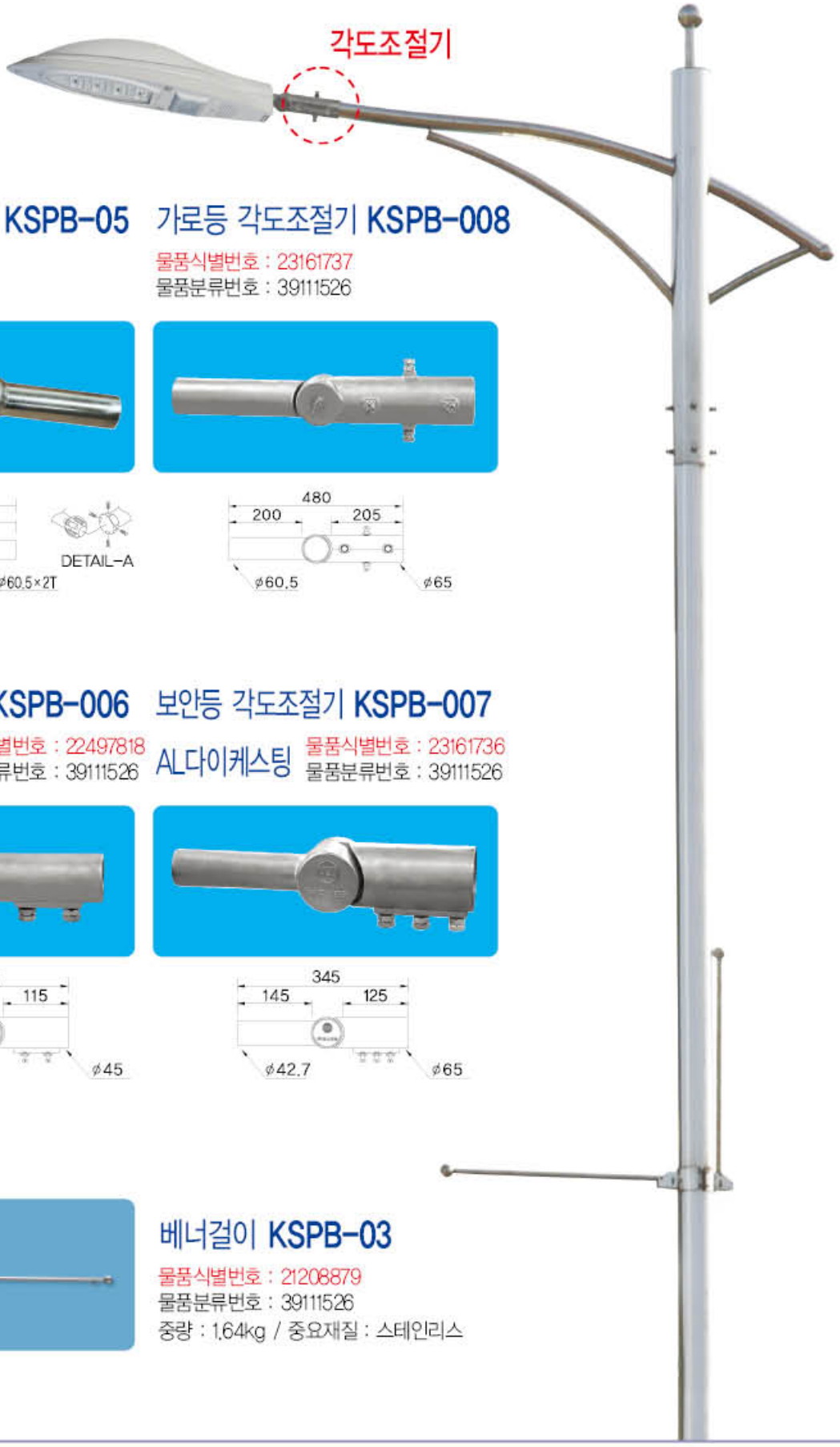


KSFA-T005, 높이조절 철제 보안등용암

물품식별번호 : 22652650 / 물품분류번호 : 39111526

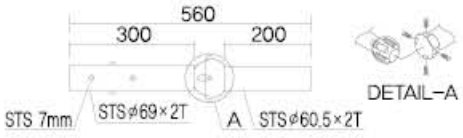


가로등주부속자재



가로등 각도조절기 KSPB-05

물품식별번호 : 21895388
물품분류번호 : 39111526

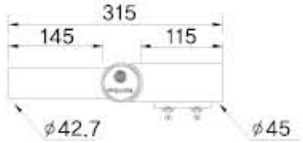


가로등 각도조절기 KSPB-008

물품식별번호 : 23161737
물품분류번호 : 39111526

보안등 각도조절기 KSPB-006

AL다이케스팅
물품식별번호 : 22497818
물품분류번호 : 39111526



보안등 각도조절기 KSPB-007

AL다이케스팅
물품식별번호 : 23161736
물품분류번호 : 39111526

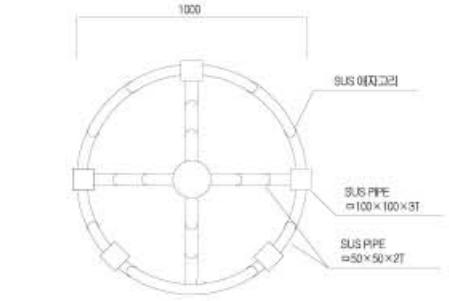
베너걸이 KSPB-03

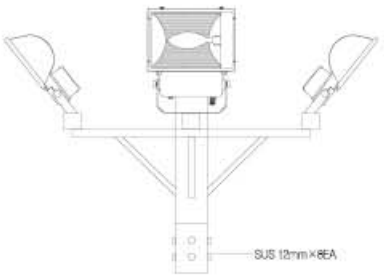
물품식별번호 : 21208879
물품분류번호 : 39111526
중량 : 1.64kg / 중요재질 : 스테인리스

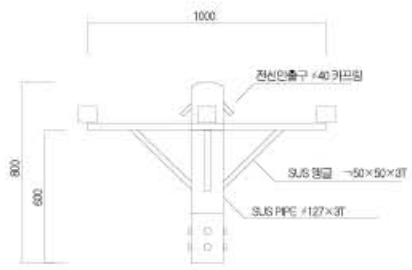
STS교차로암

KSIA-A1 STS 교차로 암

물품식별번호 : 21653269 / 물품분류번호 : 39111526







KSFT-13

KSFT-16

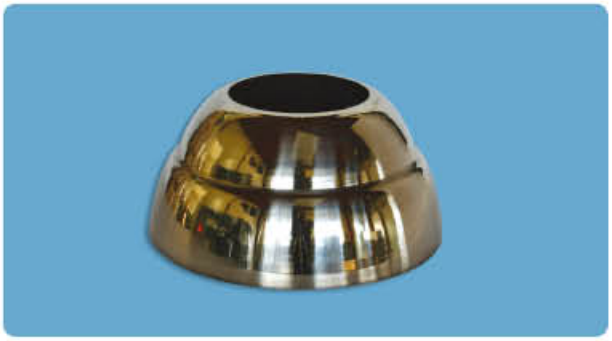
가로등주부속자재

용융아연도금철제필름밴드 KSBD-T1

물품식별번호 : 21208872 / 물품분류번호 : 39111526
중량 : 0.28kg / 중요재질 : 철재

스테인리스베이스카바(ϕ216) KSBK-01

물품식별번호 : 21207958 / 물품분류번호 : 39111526
중량 : 1.70kg / 중요재질 : 스테인리스



스테인리스필름밴드 KSBD-S1

물품식별번호 : 21208873 / 물품분류번호 : 39111526
중량 : 0.30kg / 중요재질 : 스테인리스

스테인리스베이스카바(ϕ165) KSBK-02

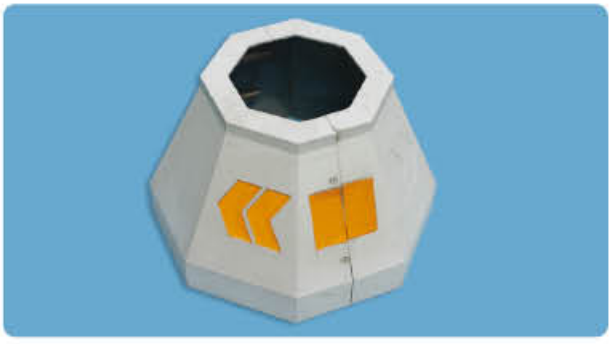
물품식별번호 : 21207957 / 물품분류번호 : 39111526
중량 : 0.60kg / 중요재질 : 스테인리스

스테인리스필름밴드 KSBD-S2

물품식별번호 : 21208874 / 물품분류번호 : 39111526
중량 : 0.32kg / 중요재질 : 스테인리스

팔각베이스카바 KSBK-03

물품식별번호 : 21207956 / 물품분류번호 : 39111526
중량 : 4.10kg / 중요재질 : 알루미늄



가로등주부속자재

스테인리스안정기함 KSBK-01

중량 : 1.28kg / 중요재질 : 스테인리스

ϕ165×2M KSPB-02
감전보호대

ϕ216×2M KSPB-01
감전보호대

합성수지안정기함 KSBK-02

중량 : 0.74kg / 중요재질 : 합성수지

KSAK-01 앙카
ϕ19 170×170×300

중량 : 2.86kg / 중요재질 : 철재

KSAK-02 앙카
ϕ19 200×200×300

중량 : 3.38kg / 중요재질 : 철재

KSAK-03 앙카
ϕ25 230×230×500

중량 : 8.32kg / 중요재질 : 철재

곡파이프 KSPB-04

물품식별번호 : 21208880
물품분류번호 : 39111526
중량 : 1.28kg / 중요재질 : 철재

등기구부속자재

글러브

이미지대형 KSA-01 글러브

이미지중형 KSA-02 글러브

이미지대형(컷오프) KSA-08 PC글러브

이미지중형(컷오프) KSA-09 PC글러브

아크릴증착 KSA-10 글러브

등기구부속자재

세종로대형 KSA-12 PC글러브 실리콘패킹장착

세종로대형 KSA-13 글러브 실리콘패킹장착

세종로대형 KSA-11 PC글러브

세종로대형 KSA-04 글러브

이미지소형 KSA-03 글러브

이미지중형 KSA-05 글러브

세종로터널등 KSA-06 글러브

확산대형 KSA-07 글러브

확산대형 KSA-14 글러브증착

등기구부속자재

14"(투명)
KSPC-14A
보안등PC

16"(투명)
KSPC-16A
보안등PC

14"(유백)
KSPC-14B
보안등PC

16"(유백)
KSPC-16B
보안등PC

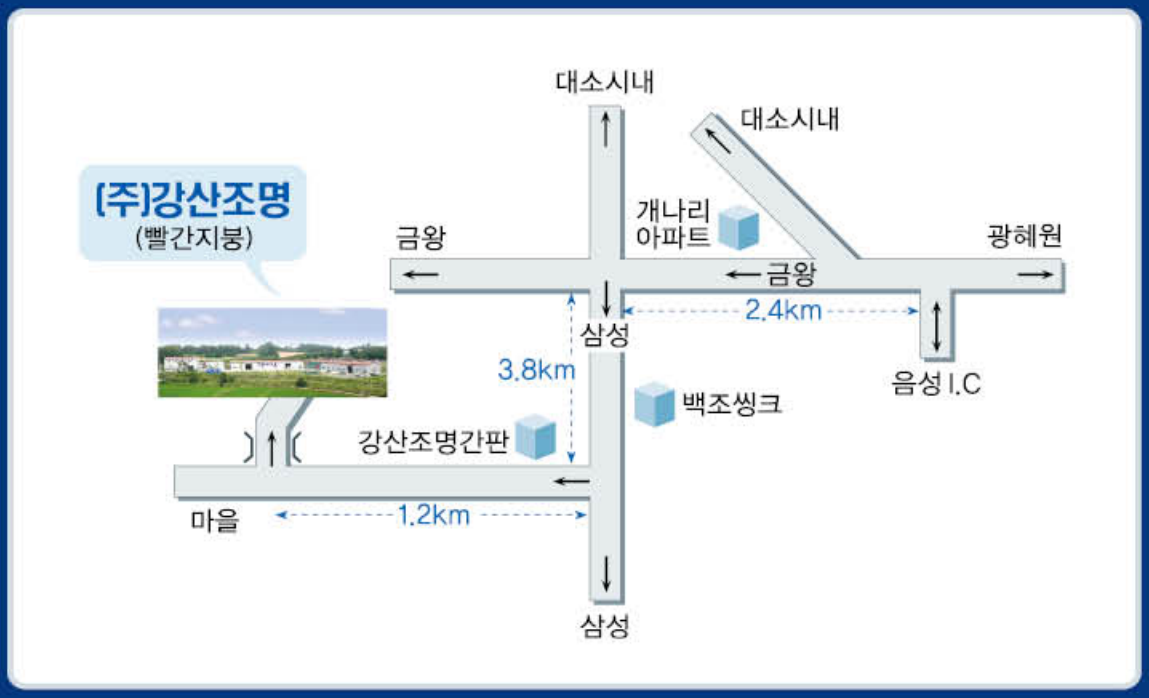
14"(증착)
KSPC-14C
보안등PC

16"(증착)
KSPC-16C
보안등PC

14"(샌딩)
KSPC-14D
보안등PC

16"(샌딩)
KSPC-16D
보안등PC

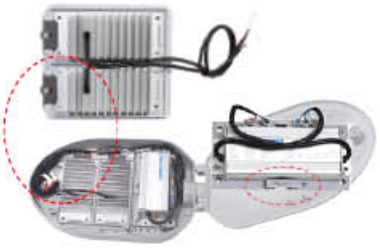
고객의 요구를 만족시킬 수 있는 최고의 제품과 서비스를 제공하고자
최선을 다하는 기업이 되겠습니다.



KSL (주) 강 산 조 명
KANGSAN LIGHTING CO., LTD
본사 : 충북 음성군 삼성면 선정리 338-1
TEL : (043) 881-1261~3
FAX : (043) 881-1264
서울사무소 : 서울시 강동구 성내동 25-1
강동이안 상가 202호
TEL : (02) 484-4426~7
FAX : (02) 484-4428
HOME PAGE : www.kslight.co.kr
E-mail : kslight@kslight.co.kr

새주소
본사 : 충북 음성군 삼성면 대성로 380번길 108-5
서울사무소 : 서울시 강동구 천호대로 162길 34
(성내동, 이안강동 202호)

슬라이드방식



원터치 (모듈 • 컨버터)

50W

A타입 B타입

빛가리개

보안등암

(밴드형)

(벽부형)

(전용주용)

(주)강산조명

KANGSAN LIGHTING CO.,LTD

본사 : 충북 음성군 삼성면 대성로 380번길 108-5
TEL : (043) 881-1261~3
FAX : (043) 881-1264

서울사무소 : 서울시 강동구 천호대로 162길 34
(성내동, 이안강동 202호)
TEL : (02) 484-4426~7
FAX : (02) 484-4428

HOME PAGE : www.kslight.co.kr
E-mail : kslight@kslight.co.kr

2020.01 저작권자의 허락없이 사진과 도면의 무단복제를 금합니다. 기획 · 제작:성광기획 02-2265-4122