빛으로 라이프스타일을 완성하다

삼성 LED 조명



삼성전자 LED 조명

생체리듬 & 삼성 IoT LED 조명

공간과 빛의 조화를 생각한 삼성전자 LED 조명은 현대적이고 심플한 디자인과 편안한 빛으로
실내 · 실외 공간과 자연스럽게 어울리는 것은 물론, 사용자에게 안락함을 제공합니다.
오늘보다 더 밝게 빛나는 삼성전자 LED 조명으로 당신의 라이프스타일을 완성하세요.



Contents

생체리듬 조명 4

IoT LED 10

홈 LED 16

Indoor 22

Outdoor 28

설치사례 36





삼성 LED조명 생체리듬 조명

생체리듬 조명이란?

생체시계를 조절하는 호르몬 '멜라토닌'을 억제하여 생체리듬 활성화 및 집중력을 향상하며,
'멜라토닌' 억제를 최소화하여 생체리듬 안정화 및 숙면을 도와줍니다.
실내 생활이 많은 현대인에게 집중력과 질 높은 휴식을 제공하는 최적의 솔루션입니다.

생체시계에 의한 수면의 변화



삼성 생체리듬 조명은

멜라토닌 호르몬에 민감한 빛의 파장을 이용

일반 조명 대비

낮에는 18% 덜 분비되어 약 10% 집중력 향상
밤에는 5& 더 분비되어 약 50분 일찍 숙면에 도달

생체리듬 조명이 설치된 상업/학원공간에 홍보물 제공



라인업 소개

홈

리모콘을 이용하여 사용자에 맞게
집중, 휴식, 일반 모드로 사용 가능

방등



교육

공부에 더 집중할 수 있도록
빛의 파장으로 낮에는 더 집중
밤에는 숙면 유도로 학습능률 향상

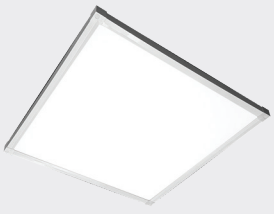
데스크램프



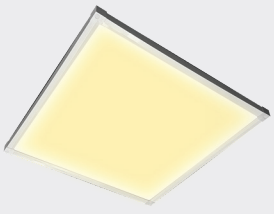
사무

공간 특성에 맞게 집중이 필요하면
에너자이징 평판을
휴식이 필요한 공간은
릴렉싱 평판을 사용

에너자이징 평판



릴렉싱 평판

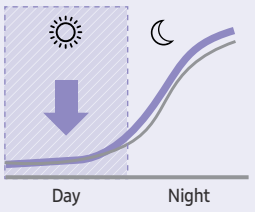




“우리 가족에게 필요한 빛은 따로 있다”

누구에게나 공평하게 주어지는 하루이지만 사람들의 라이프스타일에 따라 전혀 다른 시간이 됩니다.
우리 가족의 일상과 함께 하는 인간중심의 맞춤 조명이 건강하고 풍요로운 삶의 문을 열어줍니다.

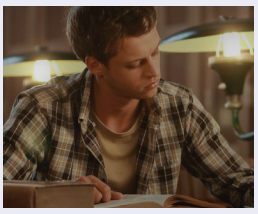
두뇌를 깨우고 집중력을 강화하는 휴먼 센트릭 Day Solution



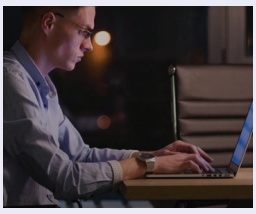
낮 시간대 멜라토닌 억제를 통한

+10%

집중력 10% 증가



학습효율 향상



업무효율 향상

학습 집중력이 필요한 청소년



- 대상 : 20대 ~ 50대 남성 30명 참여
- 실험기간 : 각 참여자별 2박 3일
- 조건 : Daytime 조명 (5000K, 500 lux) / Nighttime 조명 (2200K, 190 lux)
- 사용제품 : Samsung LM302N DAY, LM302N NITE

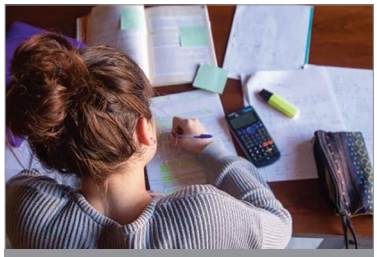
활기찬 아침과 함께 하루 종일 생기있게

- 각성과 집중에 영향을 미치는 멜라토닌 조절 기능이 기본적으로 탑재
- 멜라토닌 억제를 통해 두뇌 활동이 활발해지고 신체활동 또한 왕성하게 촉진
- Day 조명을 알람 시간과 연동시켰을 때 아침 시간 기상의 부담을 줄일 수 있음
- 눈의 피로를 감소하여 장시간 조명 아래 있어도 편안한 상태를 유지

활동분야



학교/학원 교육시설



스터디 룸

- 실험방법 : 오전 8시부터 6시까지 낮용 조명 (Samsung LM302N DAY) 사용
  오후 6시부터 자정까지 밤용 조명 (Samsung LM302N NITE) 사용
  휴먼 센트릭 Solution 및 기존 조명에 무작위 노출
- 측정내용 : 타액 검사를 통한 멜라토닌 수치 변화 집중력 테스트 (D2 검사, 스도쿠 검사 등)

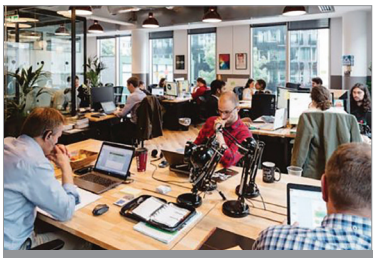
업무 집중력이 필요한 회사원



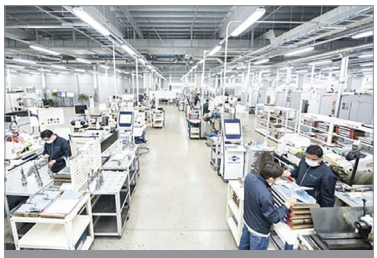
효율적인 시간 활용 및 생산성 향상을 도와주는 빛

- 각성과 집중에 영향을 미치는 멜라토닌 조절 기능이 기본적으로 탑재
- 멜라토닌 억제를 통해 두뇌 작용이 활발해지고 신체 활동 또한 왕성하게 촉진
- 눈의 피로를 감소하여 장시간 조명 아래 있어도 편안한 상태를 유지
- 빛의 밝기를 업무 특성에 맞게 조절 (낮은 조도에서 효과적인 멜라토닌 억제 가능)

활동분야

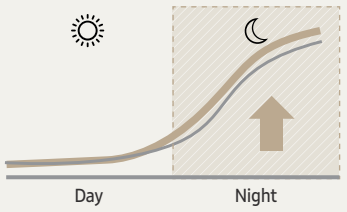


오피스 업무공간



생산 공장 작업 공간

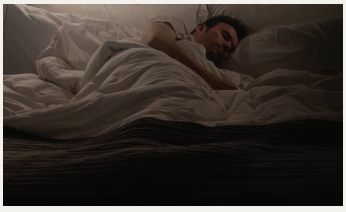
휴식 및 재충전에 최적화된
휴먼 센트릭 Night Solution



밤 시간대 멜라토닌 분비 촉진

52분

숙면 상태에 52분 빨리 도달



수면의 질 개선 효과

컨디션 관리가 중요한 비즈니스맨



- 대상 : 20대 ~ 50대 남성 30명 참여
- 실험기간 : 각 참여자별 2박 3일
- 조건 : Daytime 조명 (5000K, 500 lux) / Nighttime 조명 (2200K, 190 lux)
- 사용제품 : Samsung LM302N DAY, LM302N NITE

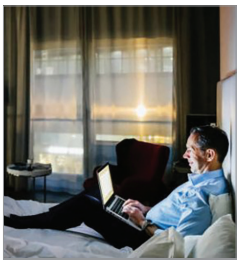
짧아도 제대로 쉬는 것이 활력의 핵심 !

- 휴식과 수면에 영향을 미치는 멜라토닌 조절 기능
- 조명을 통해 멜라토닌 생성을 촉진, 안정 작용과 함께 신체이완 효과
- 기존 조명에 비해 더 빠른 시간에 숙면상태에 도달
- 수면시간 대비 수면의 질을 높일 수 있음

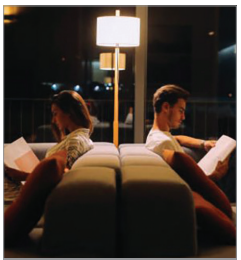
활동분야



침실



호텔 숙박시설



거실

- 실험방법 : 오전 8시부터 6시까지 낮용 조명 (Samsung LM302N DAY) 사용
  오후 6시부터 자정까지 밤용 조명 (Samsung LM302N NITE) 사용
  휴먼 센트릭 Solution 및 기존 조명에 무작위 노출
- 측정내용 : 타액 검사를 통한 멜라토닌 수치 변화 집중력 테스트 (D2 검사, 스도쿠 검사 등)

삼성 생체리듬 조명

생체리듬 원형 방등



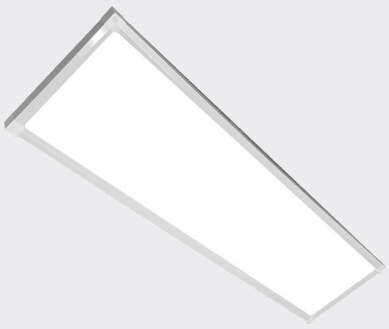
생체리듬 데스크램프

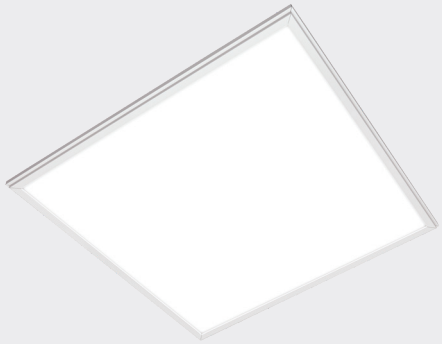


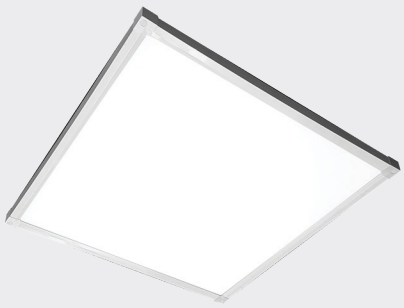
제품군	품명	소비전력(W)	색온도(K)	모델명	총광속(lm)	광효율(lm/W)	광지향각(°)	연색성(Ra)	크기(mm)	중량(kg)	수명(hr)	인증	비고
홈	생체리듬 원형방등	40	2,700 ~ 6,500	미정	미정	미정	160	80	Ø600 × H49	3.5	50,000		-
홈, 교육	생체리듬 데스크램프	10	3,000 ~ 6,500	미정	미정	미정	160	80	380 × 170 × H420	1.35	50,000		-

- 생체리듬 원형 방등의 리모콘 사양은 변경될 수 있습니다.

생체리듬 평판등







SAMSUNG
HUMAN CENTRIC LED
Luminated

제품군	품명	소비전력(W)	색온도(K)	모델명	총광속(lm)	광효율(lm/W)	광지향각(°)	연색성(Ra)	크기(mm)	중량(kg)	수명(hr)	인증	비고
오피스	릴렉싱 평판	38	5,700	SI-GFWQ38B2A1D	3,800	100	110	80	594 × 594 × H24	3.2	50,000		T바
오피스	릴렉싱 평판	38	5,700	SI-GFWQ38B1A1D	3,800	100	110	80	604 × 604 × H24	3.3	50,000		T바
오피스	릴렉싱 평판	38	5,700	SI-GFVQ38B1A1D	3,800	100	110	80	620 × 620 × H24	3.3	50,000		M바
오피스	릴렉싱 평판	38	5,700	SI-GFVQ38D1A1D	3,800	100	110	80	320 × 1,280 × H24	3.4	50,000		M바
오피스	에너자이징 평판	38	4,000	SI-GFWT38B2A1D	3,800	100	110	80	594 × 594 × H24	3.2	50,000		T바
오피스	에너자이징 평판	38	4,000	SI-GFWT38B1A1D	3,800	100	110	80	604 × 604 × H24	3.3	50,000		T바
오피스	에너자이징 평판	38	4,000	SI-GFVT38B1A1D	3,800	100	110	80	620 × 620 × H24	3.3	50,000		M바
오피스	에너자이징 평판	38	4,000	SI-GFVT38D1A1D	3,800	100	110	80	320 × 1,280 × H24	3.4	50,000		M바



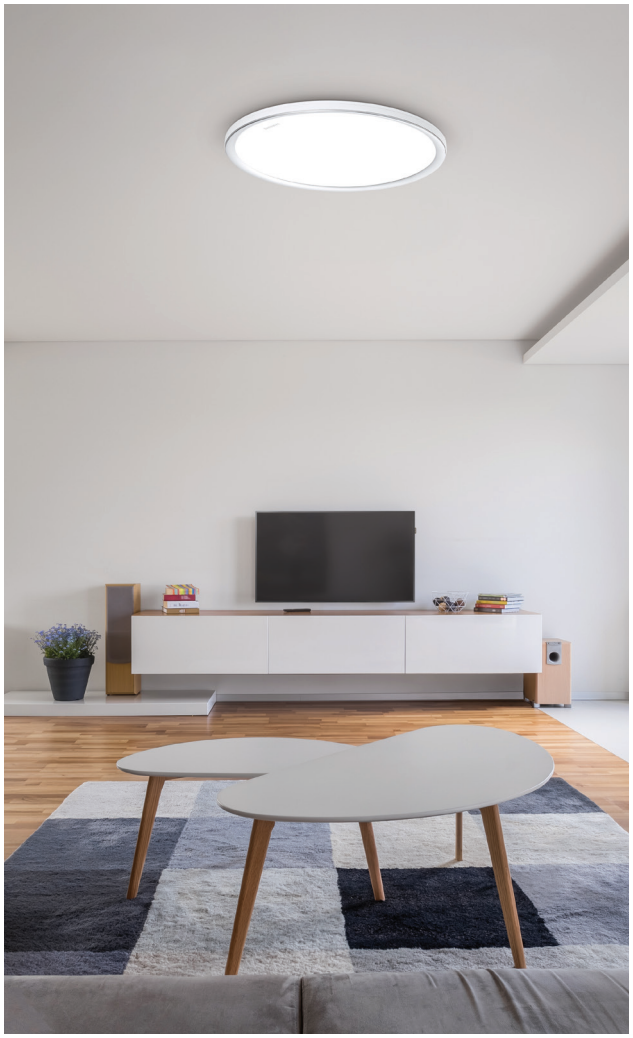
IoT LED

IoT LED 조명의 장점
11

제품사양
15

스마트싱스와 빅스비로
더욱 편리하게

스마트싱스 (SmartThings)로 IoT (사물인터넷)가전을 연결하고, 빅스비 (Bixby)를 통해
음성제어를 할 수 있으며 더욱 편리하게 사용할 수 있습니다.





Bixby

“하이 빅스비, 영화 볼래”

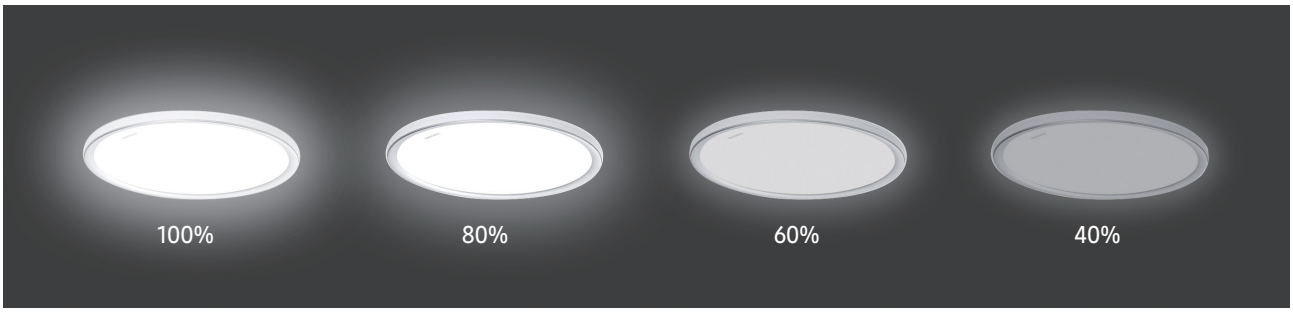
STEP. 1	STEP. 2	STEP. 3
“하이 빅스비, 영화감상 모드 켜줘”	음성 신호 인식	알아서 자동으로 작동

- 삼성계정 로그인 및 데이터 네트워크(셀룰러 또는 Wi-Fi 등 인터넷 연결) 필요

라이프스타일에 따른
다양한 조명 연출

취향과 상황에 따라 색온도 7단계, 밝기 13단계,
총 91개의 조명 연출이 가능합니다.

사용자 모드 | 13단계 밝기 조절



기본 모드 | 7단계 색온도 조절



색온도 선택 가이드



색 온도 제어 가능
2,700K - 6,500K 색온도 조절

밝기 (Dimming) 제어 기능
40 ~ 100 % 밝기 조절 가능


영화 | 2,700K


독서 | 3,000K


휴식 | 4,000K


학습 | 6,500K

편리한
스케줄 제어

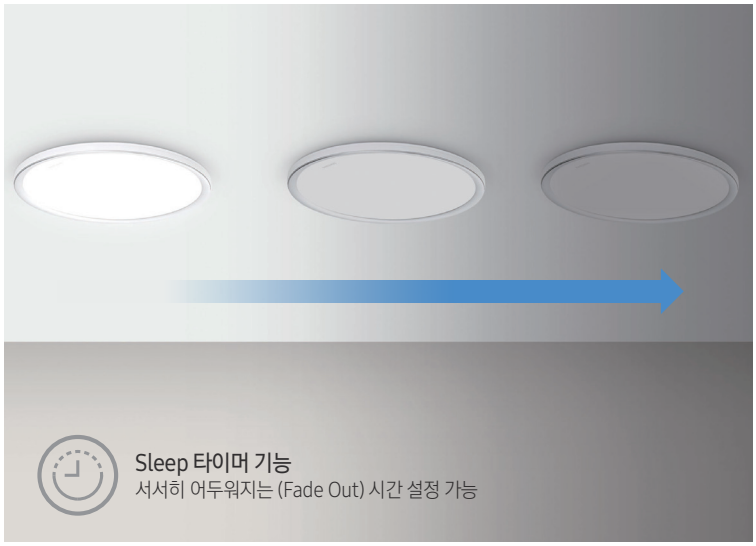
출장이나 여행 등 기간이나 시간을 지정하여 지정된 기간 동안 점등할 수 있습니다.

- 기간을 지정하여 점등 가능합니다.



Sleep 타이머 기능

조명이 서서히 Fade Out 되는 Sleep 타이머 기능으로 편안한 취침을 할 수 있습니다.



단축모드

조명이 서서히 Fade Out 되는 Sleep 타이머 기능으로 편안한 취침을 할 수 있습니다.



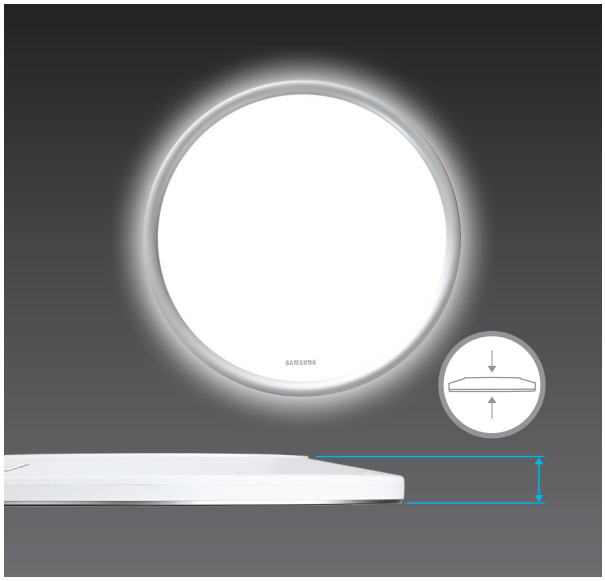
다양한 주거 공간과
디자인

실내 공간과 자연스럽게 어울리는 디자인으로 거실이나 방,
어떤 공간과도 세련된 조화를 이룹니다.



엣지 기술로
완성한 슬림 디자인

엣지 기술로 완성한 슬림한 디자인으로
공간을 더욱 고급스럽게 연출합니다.
기존 자사제품대비 43% 더 슬림합니다.



* 기존자사 모델명 : LIH637Q85510ED

우아하고
고급스러운 마감

반무광의 화이트와 그레이 투톤 컬러의 조합으로
변치않는 우아함을 제공하여 자연스럽게 공간의
품격을 높여줍니다.



삼성 IoT LED 조명

IoT 슬림엣지 거실등





IoT 슬림엣지 원형방등





IoT 방등





제품군	품명	소비전력(W)	색온도(K)	모델명	총광속(lm)	광효율(lm/W)	광지향각(°)	연색성(Ra)	크기(mm)	중량(kg)	수명(hr)	인증
홈	IoT 슬림엣지 원형방등	40	2,700 ~ 6,500	SI-GFXC40B1A1D	3,600	90	160	80	Ø600 × H49	3.5	50,000	
홈	IoT 슬림엣지 거실등	38	2,700 ~ 6,500	SI-GFXC40B2A1D	3,600	90	160	80	425 × 675 × H50	5.4	50,000	
홈	IoT 원형방등	50	2,700 ~ 6,500	SI-GFXC50B1A1D	4,500	90	160	80	Ø600 × H89	4.95	50,000	



BRIGHTNESS

공간별 조명밝기(W)

공간별 조명 밝기는 평균적인 LED밝기 자료이며, 개인차에 따라 적정조도에 차이가 있으므로
조도폭이 넓은 제품들을 선택, 자신에게 가장 편안한 밝기를 선택해주세요. (기준 : 일반 아파트 천장 높이)

거실등 (Living room)

공간별	크기 (㎡)	LED (W)	FPL램프(W)
20㎡	3.5~4.5	75~100W	55W × 2
30㎡	4.5~6	120~150W	55W × 3
40㎡	5.5~7.5	150~170W	55W × 4
50㎡	5.5~8	170W~	55W × 5

방 (Room)

방	크기 (㎡)	LED (W)	FPL램프(W)
작은방	3.5~4.5	30~40W	36W × 2
중간방	4.5~5.5	40~60W	36W × 3
큰방	5.5~	60W~	36W × 4~5

식탁 (Dining room)

공간별	LED(W)	FPL램프(W)
2인	10~15W	15W × 1
4인	20~35W	20W × 2
6인	40~60W	20W × 4

주방 (Kitchen)

공간별	LED(W)	FPL램프(W)
20㎡	30~50W	36W × 2
30㎡	30~50W	36W × 2
40㎡	50~70W	55W × 2
50㎡	50~70W	55W × 2

욕실 (Bath room)

공간별	LED(W)	FPL램프(W)
20㎡~ 50㎡	15~30W	36W × 1 55W × 1

현관/베란다

공간별	LED(W)	FPL램프(W)
20㎡~ 50㎡	10~20W	20W × 1~2

홈 LED

슬림 거실/방등 장점	거실등	침실등	슬림베젤등	슬림 일자등 · 십자등	주방등 · 욕실등	식탁등 · 센서등
17	18	19	20	20	21	21

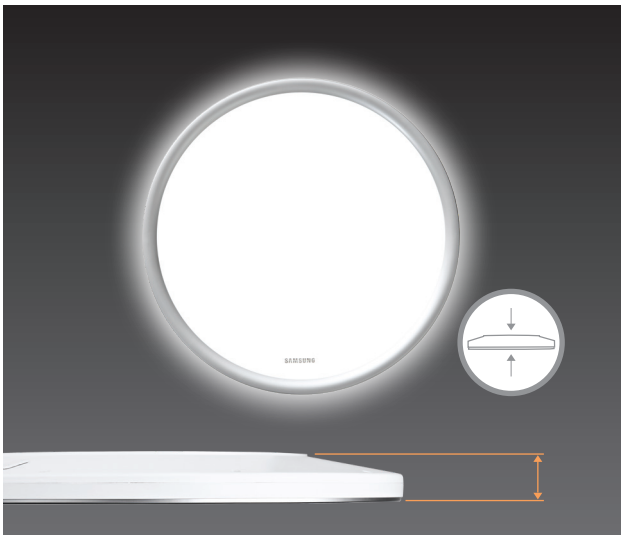
다양한 주거 공간과
세련된 조화

실내 공간과 자연스럽게 어울리는 디자인으로 거실이나 방, 어떤 공간과도 세련된 조화를 이룹니다.



엣지 기술로 완성한
슬림 디자인

엣지 기술로 완성한 슬림한 디자인으로 공간을 더욱 고급스럽게 연출합니다.



최대 5배
더 긴 장수명

최대 수명은 50,000 시간으로 기존의 형광등보다 최대 5배 오래 가며, 자주 교체하는 번거로움 없이 편리하게 사용할 수 있습니다.



- 형광등 수명 10,000 시간 기준
- 자사실험치 기준으로, 실사용 환경에 따라 다를 수 있음
- 비교대상 : FPL램프 55(W) 기준

경제적인
에너지 효율

에너지 소모가 적어 전력 소비량을 최대 63%까지 절감하면서도 조명 밝기는 기존 형광등과 동일한 수준입니다.



- 자사실험치 기준으로, 실사용 환경에 따라 다를 수 있음
- 비교대상 : FPL램프 36(W) 기준

삼성만의
철저한 품질

삼성전자에서 직접 개발하고 생산한 LED Chip을 적용하였으며 전원공급장치 또한 삼성전자만의 관리 프로세스를 통해 믿을 수 있는 품질을 제공합니다.



거실등 | 공간에 따른 SET 조합

삼성전자에서 직접 개발하고 생산한 LED Chip을 적용하였으며 전원공급장치 또한
삼성전자만의 관리 프로세스를 통해 믿을 수 있는 품질을 제공합니다.



슬림엣지 거실등 38W

· 5,700K (주광색)



NEW 할로 50W

· 4,000K (온백색)
· 5,700K (주광색)



NEW스타일렉 50W

· 4,000K (온백색)
· 5,700K (주광색)



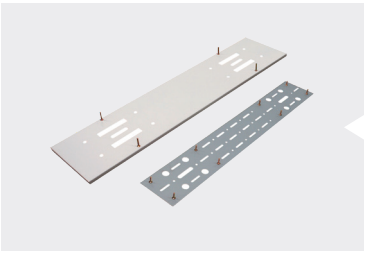
네오 50W

· 4,000K (온백색)
· 5,700K (주광색)

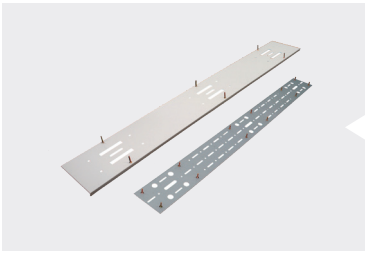


LED 거실등 50W

· 4,000K (온백색)
· 5,700K (주광색)



거실등 연결대 2등



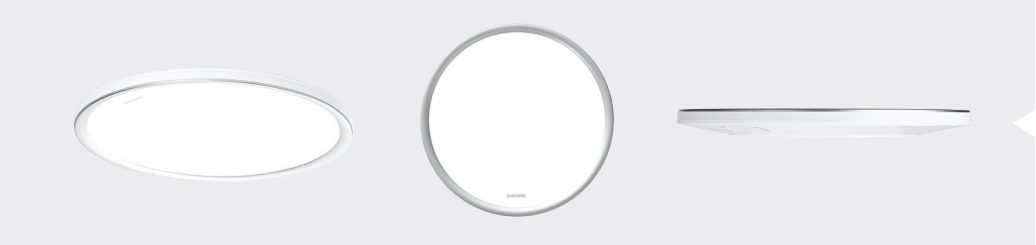
거실등 연결대 3등

Specification

제품군	품명	소비전력(W)	색온도(K)	모델명	총광속(lm)	광효율(lm/W)	광지향각(°)	연색성(Ra)	크기(mm)	중량(kg)	수명(hr)	인증
거실등	슬림엣지 거실등	38	5,700	SI-GFUQ40B1A2D	4,800	125	160	80	425 × 675 × H50	5.4	50,000	, 고효율
	거실등	50	4,000	SI-GFTT50B2A1D	4,000	80	160	80	350 × 650, H89	2.96	50,000	
	거실등	50	5,700	SI-GFTQ50B2A1D	4,000	80	160	80	350 × 650, H89	2.96	50,000	
	거실등 연결대	-	2등용	LIE710002D	-	-	-	-	680 × 170, H12	1.55	-	-
	거실등 연결대	-	3등용	LIE715002D	-	-	-	-	1,060 × 170, H12	2.4	-	-
	Neo 거실등	50	5,700	LIH750Q86502D	4,250	85	160	80	400 × 700, H95	3.2	50,000	
	Neo 거실등	48	5,700	SI-GFTQ48B1A1D	5,280	110	160	80	400 × 700, H95	3.2	50,000	, 고효율
	Neo 거실등 연결대	-	2등용	LIE710001D	-	-	-	-	750 × 170, H12	3.2	-	-
	Neo 거실등 연결대	-	3등용	LIE715001D	-	-	-	-	1,200 × 170, H12	3.2	-	-
	할로	50	5,700	LIH750Q80B11D	4,250	85	160	80	400 × 720, H100	4.74	50,000	
	스타일렉	50	5,700	LIH750Q80B13D	4,250	85	160	80	500 × 750, H120	6.15	50,000	
정사각 거실/방등	할로	100	5,700	LIH7A0Q865B01D	9,000	90	160	80	656 × 656, H104	7.2	50,000	

침실등

고객 취향에 따라 더욱 밝은 공간연출을 위한 50 /100W 제품 및 경제적으로 사용할 수 있는 37 / 40W 제품이 있습니다. 또한 환한 분위기에 적합한 5,700K (주광색) 제품 및 은은한 분위기를 연출할 수 있는 4,000K (온백색) 제품이 있습니다.



슬림엣지 방등 40W

· 5,700K (주광색)



NEW 할로 50W

· 4,000K (온백색)
· 5,700K (주광색)



NEW 밴드 37 / 50W

· 4,000K (온백색)
· 5,700K (주광색)



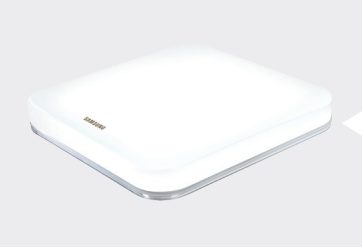
네오 37 / 50W

· 4,000K (온백색)
· 5,700K (주광색)



LED 방등 40 / 50W

· 4,000K (온백색)
· 5,700K (주광색)



할로 사각 50/100W

· 4,000K (온백색)
· 57,00K (주광색)



사각방등 50W

· 4,000K (온백색)
· 5,700K (주광색)

Specification

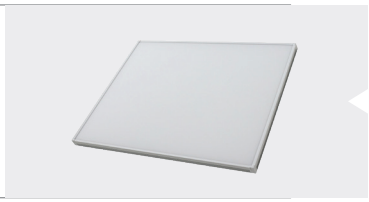
제품군	품명	소비전력(W)	색온도(K)	모델명	총광속(lm)	광효율(lm/W)	광지향각(°)	연색성(Ra)	크기(mm)	중량(kg)	수명(hr)	인증
방등	슬림엣지 방등	40	5,700	SI-GFTQ40B1A1D	4,400	110	160	80	Ø600 × H49	3.5	50,000	, 고효율
	방등	40	4,000	SI-GFUT40B1A1D	3,200	85	160	80	Ø510, H90	2.98	50,000	
	방등	40	5,700	SI-GFUQ40B1A1D	3,200	85	160	80	Ø510, H90	2.98	50,000	
	방등	50	4,000	SI-GFUT50B1A1D	4,000	80	160	80	Ø550, H95	3.28	50,000	
	방등	50	5,700	SI-GFUQ50B1A1D	4,000	80	160	80	Ø550, H95	3.28	50,000	
	사각방등	50	4,000	SI-GFUT50B1A3D	4,000	80	160	80	520 × 520, H89	2.55	50,000	
	사각방등	50	5,700	SI-GFUQ50B1A3D	4,000	80	160	80	520 × 520, H89	2.55	50,000	
	Neo 방등	50	5,700	LIH650Q85502D	4,300	86	160	80	Ø620, H101	3	50,000	
	할로	37	5,700	LIH640Q80112D	3,330	90	160	80	Ø550, H95	1.6	50,000	
	할로	50	5,700	LIH650Q80111D	4,500	90	160	80	Ø620, H101	3.54	50,000	
	밴드	37	5,700	LIH640Q80114D	3,256	88	160	80	Ø550, H94	1.85	50,000	
	밴드	50	5,700	LIH650Q80113D	4,300	86	160	80	Ø630, H86	3.23	50,000	

슬림베젤등

초슬림 베젤로 발광면적이 극대화되어 더 환하게, 넓은면적을 더 균일하게
빛을 비춰서 심미적인 효과를 증대시켜줍니다.



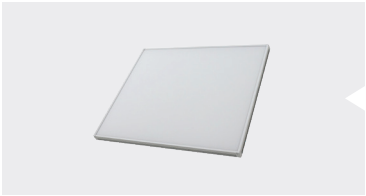
SI-GFVQ40C3A4D
40W
· 5,700K



SI-GFVQ40B1A4D
40W
· 5,700K



SI-GFVQ25B2A2D
25W
· 5,700K



SI-GFVQ40B1A5D
40W
· 5,700K



SI-GFVQ40C3A5D
40W
· 5,700K



SI-GFVQ20B2A5D
20W
· 5,700K

Specification

제품군	품명	소비전력(W)	색온도(K)	모델명	총광속(lm)	광효율(lm/W)	광지향각(°)	연색성(Ra)	크기(mm)	중량(kg)	수명(hr)	인증
거실/방	슬림베젤	40	5,700	SI-GFVQ40C3A4D	4,600	115	120	80	310 × 1,210, H24	4.5	50,000	고효율
	슬림베젤	40	5,700	SI-GFVQ40B1A4D	4,600	115	120	80	610 × 610, H24	4	50,000	고효율
	슬림베젤	25	5,700	SI-GFVQ25B2A2D	2,875	115	120	80	310 × 610, H24	2.5	50,000	고효율
	슬림베젤	40	5,700	SI-GFVQ40B1A5D	4,600	115	120	80	510 × 510, H24	3.1	50,000	고효율
욕실/주방	슬림베젤	40	5,700	SI-GFVQ40C3A5D	4,600	115	120	80	200 × 1,210, H24	3	50,000	고효율
	슬림베젤	20	5,700	SI-GFVQ20B2A5D	2,300	115	120	80	200 × 610, H24	1.8	50,000	고효율

일자등 · 십자등

기존 형광등을 손쉽게 LED 조명으로 교체 가능하여 가정 뿐만 아니라
다양한 사업시설에도 손쉽게 사용이 가능합니다.



일자등
25W
· 3,000K
· 6,500K



십자등
50W
· 3,000K
· 6,500K

Specification

제품군	품명	소비전력(W)	색온도(K)	모델명	총광속(lm)	광효율(lm/W)	광지향각(°)	연색성(Ra)	크기(mm)	중량(kg)	수명(hr)	인증
거실/방	일자등	25	3,000	SI-GFTV25B2A1D	2,200	80	120	80	600 × 56.5, H45	0.3	25,000	
	일자등	25	6,500	SI-GFTP25B2A1D	2,200	80	120	80	600 × 56.5, H45	0.3	25,000	
	십자등	50	3,000	SI-GFTV50B1A1D	4,300	80	120	80	600 × 600, H45	0.6	25,000	
	십자등	50	6,500	SI-GFTP50B1A1D	4,300	80	120	80	600 × 600, H45	0.6	25,000	

주방등 · 욕실등

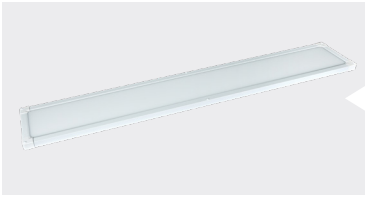
간결하고 심플한 디자인을 채용하여 공간을 화사하게 변화시켜 줄 뿐만 아니라,
주방과 욕실 전체의 분위기를 업그레이드 시켜줍니다.



LED주방등
40W
· 4,000K (온백색)
· 5,700K (주광색)



LED욕실등
20W
· 4,000K (온백색)
· 5,700K (주광색)



LED주방등
40W
· 4,000K (온백색)
· 5,700K (주광색)



LED욕실등
20W
· 4,000K (온백색)
· 5,700K (주광색)

Specification

제품군	품명	소비전력(W)	색온도(K)	모델명	총광속(lm)	광효율(lm/W)	광지향각(°)	연색성(Ra)	크기(mm)	중량(kg)	수명(hr)	인증
욕실/주방	욕실/주방	20	4,000	SI-GFYT20B2A1D	1,600	80	160	80	600 × 160, H86	1.74	50,000	
	욕실/주방	20	5,700	SI-GFYQ20B2A1D	1,600	80	160	80	600 × 160, H86	1.74	50,000	
	욕실/주방	40	4,000	SI-GFYT40C3A1D	3,200	80	160	80	1,200 × 160, H85	3.27	50,000	
	욕실/주방	40	5,700	SI-GFYQ40C3A1D	3,200	80	160	80	1,200 × 160, H85	3.27	50,000	

식탁등 · 센서등

간결하고 심플한 디자인을 채용하여 공간을 화사하게 변화시켜 줄 뿐만 아니라,
주방과 욕실 전체의 분위기를 업그레이드 시켜줍니다.



네이처
21W
· 4,000K (온백색)



웰컴센서 (노출형)
18W
· 4,000K (온백색)

Specification

제품군	품명	소비전력(W)	색온도(K)	모델명	총광속(lm)	광효율(lm/W)	광지향각(°)	연색성(Ra)	크기(mm)	중량(kg)	수명(hr)	인증
식탁/현관센서	식탁등	21	4,000	LIH921T80111D	1,580	75	110	80	520×375, H45	1.79	50,000	
	현관센서등	18	4,000	LIH818T80111D	1220	68	110	80	305×253, H82	0.83	50,000	

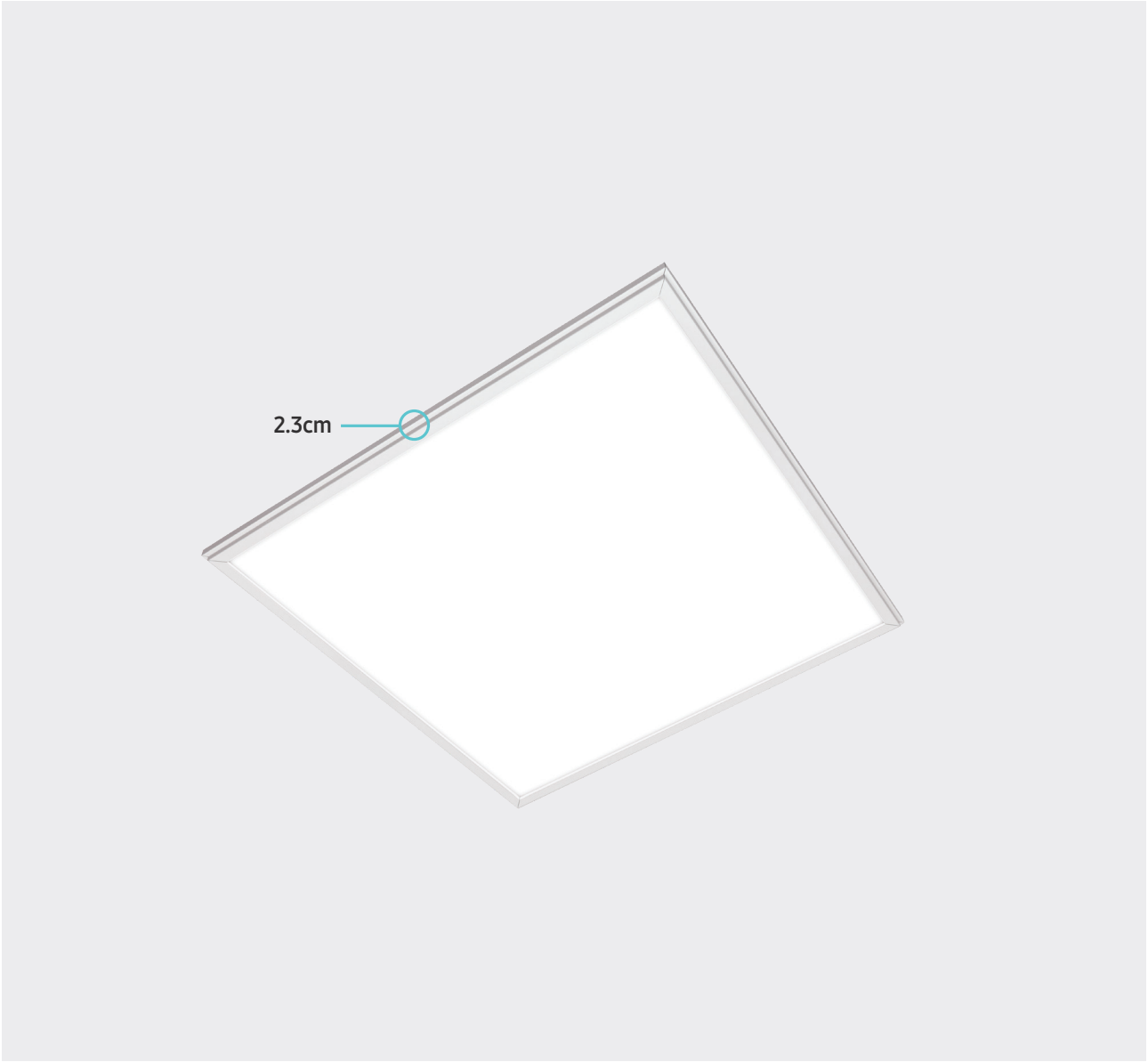


Indoor

Indoor Luminaires란?	오피스	다운라이트	주차장	Retrofit
23	24	25	26	27

Indoor Luminaires란?

업무능률 향상을 돕는 오피스 조명으로 공공기관, 오피스, 병원 등 다양한 업무공간에서 탁월한 경제성과 안정적인 빛의 품질로 그 성능을 인정받고 있습니다.



무타공 슬림 평판 | 두께 2.3cm로 슬림한 디자인

업무 능률을 높이는 최적의 오피스 조명

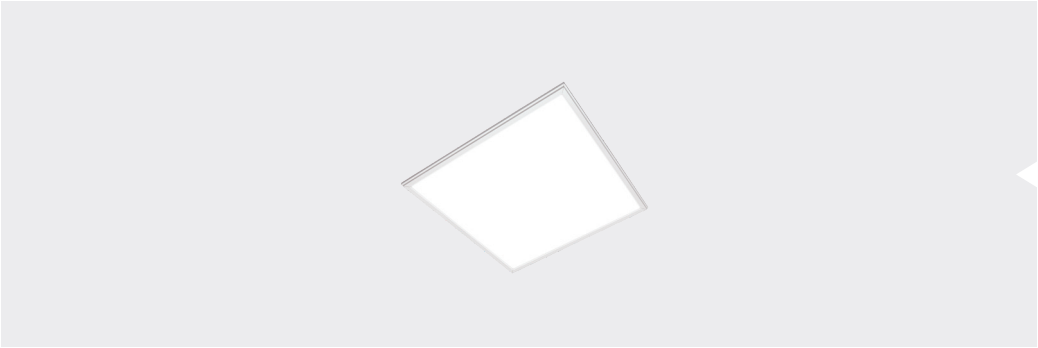
빛의 품질이 높아 장시간 조명을 사용해도 눈에 무리가 가지 않아서 업무 능률을 높일 수 있습니다.

더 나은 작업 환경 구현

충분한 밝기와 균일한 조명은 현장에서 업무 능력을 향상시키고 쾌적한 조명 환경은 사용자의 피로도 감소, 안전사고 방지에 기여합니다.

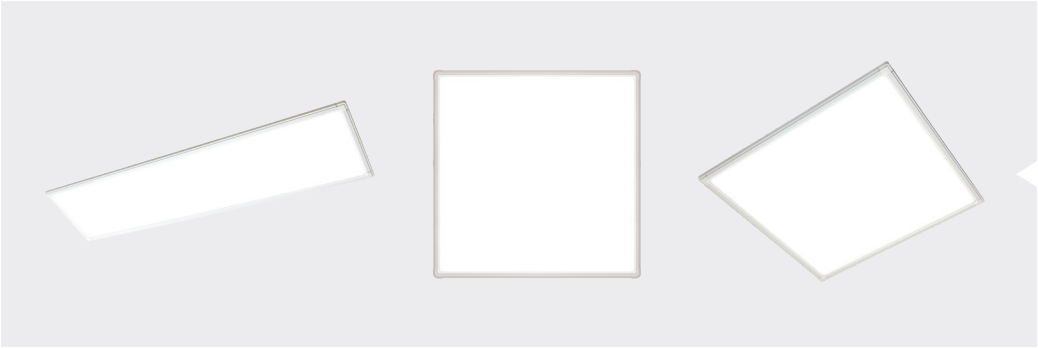
오피스

공공기관, 오피스, 병원 등 다양한 업무공간에서
탁월한 경제성과 안정적인 빛의 품질로 그 성능을 인정받고 있습니다.



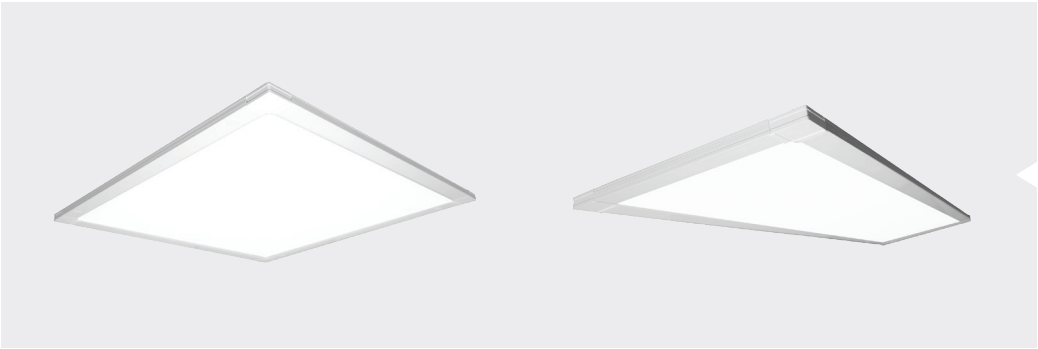
평판조명 (직하)
40 / 45W

· 5,000K
· 5,700K



평판조명 (Edge)
34W

· 5,000K



평판조명 (무타공)
20 / 29.5W

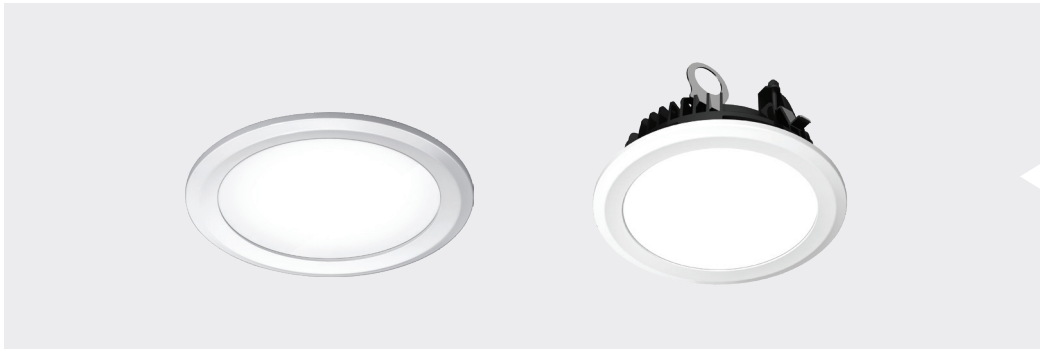
· 4,000K
· 5,000K
· 5,700K

Specification

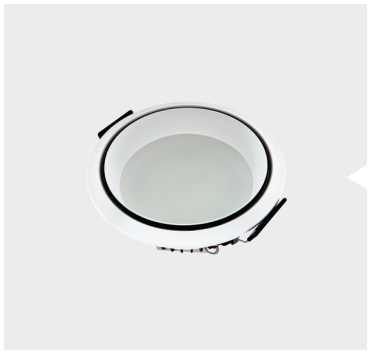
제품군	품명	소비전력(W)	색온도(K)	모델명	총광속(lm)	광효율(lm/W)	광지향각(°)	연색성(Ra)	크기(mm)	중량(kg)	수명(hr)	인증
오피스	무타공 엣지평판 M바	40	5,700	SI-GFVQ40C3A2D	4,800	120	110	80	320 × 1,280, H23.5	3.4	50,000	고효율
	무타공 엣지평판 M바	40	5,700	SI-GFVQ40B1A2D	4,800	120	110	80	640 × 640, H23.5	3.4	50,000	고효율
	무타공 엣지평판 M바	40	5,700	SI-GFVQ40C3A1D	4,800	120	110	80	200 × 1,280, H23.5	2.2	50,000	
	무타공 엣지평판 M바	20	5,700	SI-GFVQ20B2A3D	2,400	120	110	80	200 × 640, H23.5	1.2	50,000	
	엣지평판 T바	29.5	5,000	SI-GFWR30B1A2D	4,480	152	120	80	594 × 594, H24	3.4	50,000	고효율
	엣지평판 T바	29.5	5,000	SI-GFWR30B1A4D	4,450	151	120	80	605 × 605, H24	3.5	50,000	고효율
	엣지평판 T바	29.5	5,000	SI-GFWR30C3A3D	4,220	143	120	80	295 × 1,195, H24	3.4	50,000	
	엣지평판 M바	29.5	5,000	SI-GFVR30C3A2D	4,220	143	120	80	320 × 1,280, H27	3.8	50,000	고효율
	엣지평판 M바	29.5	5,000	SI-GFVR30B1A2D	4,450	151	120	80	620 × 620, H27	3.7	50,000	고효율
	엣지평판 T바	40	5,700	SI-GFWQ40B1A2D	5,600	140	120	80	594 × 594, H24	3.4	50,000	고효율
	엣지평판 T바	40	5,700	SI-GFWQ40B1A3D	5,720	143	120	80	605 × 605, H24	3.5	50,000	고효율
	엣지평판 T바	40	5,700	SI-GFWQ40C3A1D	5,400	135	120	80	295 × 1,195, H24	3.4	50,000	
	엣지평판 M바	40	5,700	SI-GFVQ40C3A3D	5,200	130	120	80	320 × 1,280, H27	3.8	50,000	고효율
	엣지평판 M바	40	5,700	SI-GFVQ40B1A3D	5,560	139	120	80	620 × 620, H27	3.7	50,000	고효율

다운라이트

편안한 빛의 품질로 호텔, 갤러리 같은 품격 있는 공간의 집중 조명, 아파트의 보조 조명 등
인테리어에 맞춰 자유롭게 설치할 수 있습니다.



다운라이트 6인치
10 / 15 / 20W
· 5,000K



다운라이트 8인치
23W
· 5,700K



다운라이트 6인치
11 / 14W
· 5,700K



다운라이트 6인치
(방습)
11 / 14W
· 5,700K



다운라이트 6인치
23W
· 4,000K

Specification

제품군	품명	소비전력(W)	색온도(K)	모델명	총광속(lm)	광효율(lm/W)	광지향각(°)	연색성(Ra)	크기(mm)	중량(kg)	수명(hr)	인증
오피스/상업	다운라이트 6인치	12	5,700	SI-GDXQ12A1A2D	1,080	90	110	80	Ø185, H55	0.36	50,000	고효율
	다운라이트 6인치(방습)	11	5,700	SI-GDXQ11A1A1D	1,050	105	160	80	Ø170, H52	0.5	50,000	고효율
	다운라이트 6인치	11	5,700	SI-GDXQ11A1A2D	1,050	105	160	80	Ø170, H52	0.5	50,000	고효율
	다운라이트 6인치(방습)	14	5,700	SI-GDXQ14A1A1D	1,470	105	160	80	Ø170, H55	0.5	50,000	고효율
	다운라이트 6인치	14	5,700	SI-GDXQ14A1A2D	1,470	105	160	80	Ø170, H55	0.5	50,000	고효율
	다운라이트 6인치	23	4,000	SI-GDXT23A1A2D	2,415	105	160	80	Ø175, H52	0.5	50,000	고효율
	다운라이트 6인치	10	5,000	SI-GDXR10A1A2D	1,050	105	120	80	Ø164, H79	0.5	50,000	고효율
	다운라이트 6인치	15	5,000	SI-GDXR15A1A2D	1,650	110	120	80	Ø175, H79	0.5	50,000	고효율
	다운라이트 6인치	15	5,700	SI-GDXQ15A1A2D	1,530	102	120	80	Ø164, H79	0.5	50,000	고효율
	다운라이트 6인치	20	5,000	SI-GDXR20A1A2D	2,260	113	120	80	Ø175, H79	0.5	50,000	고효율
	다운라이트 8인치	23	5,700	SI-GDXQ23A1A2D	2760	120	120	80	Ø234, H130	1.23	50,000	고효율

주차장

유지 및 보수 비용 절감 효과가 높아 주차장, 산업시설,
생산공장 및 사무공간 등에서 사용하기에 이상적입니다.





L-Tube
10 / 14.5 / 17.5 / 21W
PSU
10/14.5/17.5/21/42W
· 5,000K / 5,700K



주차장 조명
18 / 20 / 40W
· 5,700K
· 6,500K



간접등
10 / 14 / 18W
· 5,700K

Specification

제품군	품명	소비전력(W)	색온도(K)	모델명	총광속(lm)	광효율(lm/W)	광지향각(°)	연색성(Ra)	크기(mm)	중량(kg)	수명(hr)	인증
오피스/상업	L-Tube	17.5	5,000	SI-GT9R1814A3D	2,430	135	140	80	Ø28.55, H1,198	0.23	50,000	-
	L-Tube PSU(전원공급장치)	17.5 1CH	-	SI-GP0017NOA1D	-	-	-	80	31 × 167, H22	0.45	50,000	-
	L-Tube	14.5	5,000	SI-GT9R1514A2D	2,350	162	140	80	Ø26.50, H1,198	0.15	50,000	-
	L-Tube PSU(전원공급장치)	14.5 1CH	-	SI-GP0014NOA1D	-	-	-	80	31 × 167, H22	0.45	50,000	-
	주차장조명(R/W)	16	5,700	SI-GFXQ16C3A2D	2,000	125	110	80	50 × 1,192, H50	0.9	50,000	고효율
	주차장조명(R/W)	30	5,700	SI-GFXQ30C3A2D	3,800	125	110	80	50 × 1,192, H50	0.9	50,000	고효율
	간접등	10	5,700	SI-GFXQ10B1A2D	1,000	100	140	80	603 × 25.8, H37	0.325	50,000	-
	간접등	14	5,700	SI-GFXQ14C1A2D	1,470	105	140	80	903 × 25.8, H37	0.435	50,000	-
	간접등	18	5,700	SI-GFXQ18D1A2D	1,890	105	140	80	1,203 × 25.8, H37	0.525	50,000	-

Retrofit

기존 백열전구보다 최대 15배, 할로겐램프보다 최대 12배 오래갑니다.
최대 수명은 25,000시간으로 수년간 사용이 가능합니다.

- 자사실험치, 실사용환경에 따라 차이가 있을 수 있음



Bulb
6 / 8 / 10 / 12 / 14W
· 3,000K
· 6,500K



Bulb (크립톤)
3W
· 3,000K
· 6,500K



MR16
5W
· 3,000K
· 6,500K



PAR30
12W
· 3,000K
· 6,500K



Stick
9 / 11W
· 3,000K
· 6,500K

Specification

제품군	품명	소비전력(W)	색온도(K)	모델명	총광속(lm)	광효율(lm/W)	광지향각(°)	연색성(Ra)	크기(mm)	중량(kg)	수명(hr)	인증	비고
상업	Bulb (크립톤)	3W	3,000	SI-GM9V03A1A1A	250	92	150	80	Ø43, H85	0.03	15,000		에너지효율 3등급
	Bulb (크립톤)	3W	6,500	SI-GM9P03A1A1A	250	95	150	80	Ø43, H85	0.03	15,000		에너지효율 3등급
	Bulb	6W	3,000	SI-GM9V06A1A1A	500	88	200	80	Ø60, H108	0.042	15,000		에너지효율 3등급
	Bulb	6W	6,500	SI-GM9P06A1A1A	550	97	200	80	Ø60, H108	0.042	15,000		에너지효율 3등급
	Bulb	8W	3,000	SI-GM9V08A1A1A	700	90	200	80	Ø60, H108	0.042	15,000		에너지효율 3등급
	Bulb	8W	6,500	SI-GM9P08A1A1A	750	95	200	80	Ø60, H108	0.042	15,000		에너지효율 3등급
	Bulb	10W	3,000	SI-GM9V10A1A1A	900	83	200	80	Ø60, H108	0.042	15,000		에너지효율 4등급
	Bulb	10W	6,500	SI-GM9P10A1A1A	1,020	90	200	80	Ø60, H108	0.042	15,000		에너지효율 3등급
	Bulb	12W	3,000	SI-GM9V12A1A1A	1,150	93	200	80	Ø60, H108	0.042	15,000		에너지효율 3등급
	Bulb	12W	6,500	SI-GM9P12A1A1A	1,300	101	200	80	Ø60, H108	0.042	15,000		에너지효율 2등급
	Bulb (A80)	14W	3,000	SI-GM9V14A1A1A	1,580	113	200	80	Ø80, H152	0.15	15,000		에너지효율 1등급
	Bulb (A80)	14W	6,500	SI-GM9P14A1A1A	1,650	118	200	80	Ø80, H152	0.15	15,000		에너지효율 1등급
	Stick	9W	3,000	SI-GM9T09A1A1A	1,100	140	200	80	Ø45, H145	0.065	15,000		에너지효율 1등급
	Stick	9W	6,500	SI-GM9P09A1A1A	1,100	138	200	80	Ø45, H145	0.065	15,000		에너지효율 1등급
	Stick	11W	3,000	SI-GM9T11A1A1A	1,400	138	200	80	Ø45, H145	0.065	15,000		에너지효율 1등급
	Stick	11W	6,500	SI-GM9P11A1A1A	1,400	136	200	80	Ø45, H145	0.07	15,000		에너지효율 1등급
	MR16	5W	3,000	SI-GM9W05A1A1A	400	81	24	80	Ø50, H46	0.045	15,000		에너지효율 4등급
	MR16	5W	6,500	SI-GM9P05A1A1A	435	89	24	80	Ø50, H46	0.045	15,000		에너지효율 3등급
	PAR30	12W	3,000	SI-GM9W12A1A1A	1,100	100	25	80	Ø93, H86	0.134	15,000		에너지효율 2등급
	PAR30	12W	6,500	SI-GM9P12A1A2A	1,350	113	25	80	Ø93, H86	0.134	15,000		에너지효율 2등급



Outdoor

스포츠 투광등 장점 29

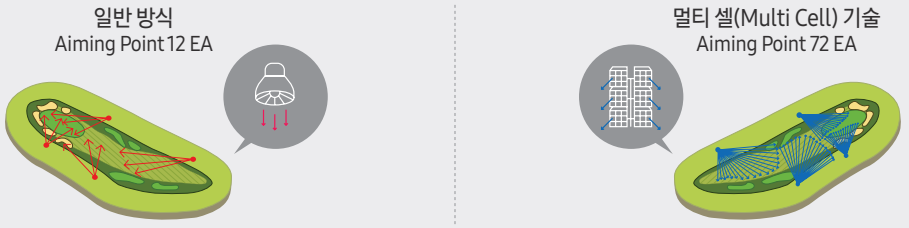
투광등 · 방폭등 32

보안등 33

전체 라인업 34

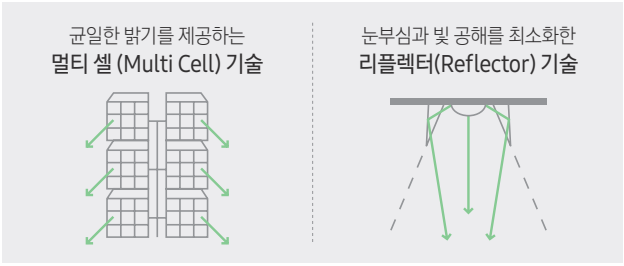
균일한 밝기를 제공하는
멀티 셀 (Multi Cell) 기술

여러 개로 나누어진 셀은 필요한 곳에 필요한 만큼 빛을 연출할 수 있어 코스별 맞춤 설계가 가능합니다.
전 코스 어디에서나 균일한 조명으로 주간처럼 편안한 라운딩을 즐길 수 있습니다.



최상의 야간 라운딩을 위한
세련된 조화

균일한 밝기를 구현하는 멀티셀 기술과 조명 반사판
(Reflector) 기술로 야간 골프에 최적화된
조명 솔루션을 제공합니다.



눈부심과 빛 공해를 최소화한
리플렉터 (Reflector) 기술

조명 반사판을 이용한 리플렉터 (Reflector) 기술로
눈부심과 빛 공해를 최소화하였습니다.



스포츠 투광등



Specification

제품군	품명	소비전력(W)	색온도(K)	모델명	총광속(lm)	광효율(lm/W)	광지향각(°)	연색성(Ra)	크기(mm)	중량(kg)	수명(hr)	인증
골프장 조명	스포츠투광등	1,200	5,700	SL-GFERL0B1A1D	132,000	110	15	80	475 × 610, H780	32	50,000	

에너지절감을 극대화하여 빠른 투자비 회수가 가능한
고효율 LED 골프장 조명

기존 MH대비 최대 50%까지 에너지 절감이 가능하고, 고효율인증 제품으로
한전 LED효율향상사업 지원금 혜택이 가능합니다. (77천원/절감전력 1Kw)

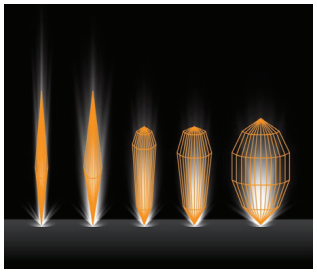


구분	삼성 LED 골프장 조명	기존 LED 1,000W	MH 1,500W
소비전력	800W	1,000W	1,500W
광효율	130lm/W↑	110lm/W	65lm/W
연간 사용 금액	306,432원	410,400원	615,600원
연간사용절감률	50%	33%	-

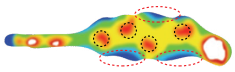
- 자사 측정치로 실 사용환경에 따라 절감금액은 달라질 수 있습니다.
- 한전 LED효율향상 사업은 예산이 조기소진 될수 있으며, 사업연도별 지원금액이 달라질 수 있습니다.
- 금액 비교는 1대 기준으로 산정하였으며 실 사용환경에 따라 다를 수 있습니다.

눈의 피로를 줄이고, 공간별 최적의 야간경기 환경을 조성할 수 있는
8가지 배광의 Anti Glare Multi LED렌즈

NEMA 규격에 근거한 스포츠 조명 최적 배광 8종을 구현으로 눈의 피로를 줄이고
Tee Box/Fairway/Green의 기준면 수평조도 및 공간변화까지 대응 가능합니다.



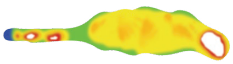
[자사 기존 배광 구현]



◌ Spot지역 / 낮은 균제
◌ Edge 지역 / 낮은 조도

균제도감소 및
음영 발생

[삼성전자 8가지 배광 구현]



① 높은 조도
② 뛰어난 균제도
③ 낮은 음영 구간
④ Edge 조도 확보
⑤ 높은 시인성
⑥ 뛰어난 야간 경기 환경 조성

- 위 이미지는 이해를 돕기 위해 연출된 이미지로 실 사용 시 차이가 있을 수 있습니다.

간단한 설치와 공간을 최소화
1:1 교체 설치

초경량/초슬림형 구조로 간편한 설치가 가능하고,
심플하고 미려한 디자인으로 코스경관과 조화를 이룹니다. (M/H1,500W → LED800W 1:1 교체 가능)



기존 조명과
1:1 교체 가능

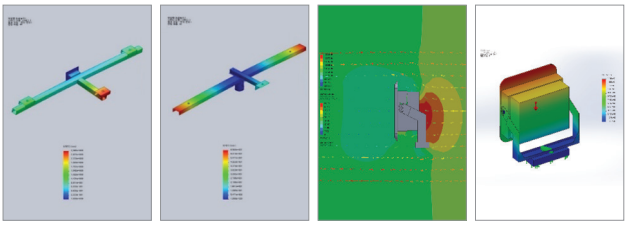


- 위 이미지는 이해를 돕기 위해 연출된 이미지로 실 사용 시 차이가 있을 수 있습니다.

바람과 지진까지 고려하여 실외 환경에 최적화된 설계
압도적인 내구성

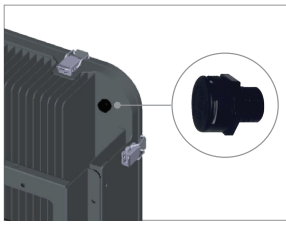
15m 이상의 설치구조에서 60m/s 풍압에 견딜 수 있는 구조로 설계하여 바람과 지진까지 견디며,
Membrane Filter를 적용하여 대기환경 변화에 의한 제품수명과 신뢰성 저하를 방지할 수 있습니다.

폴대 부착구조(풍력/내진), 풍하중 구조 해석



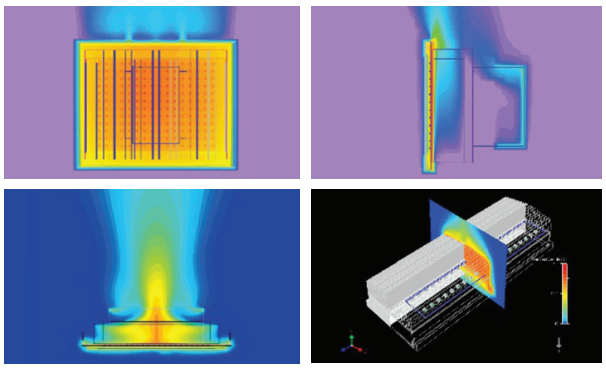
- 위 이미지는 이해를 돕기 위해 연출된 이미지로 실 사용 시 차이가 있을 수 있습니다.

Membrane Filter



- IP66등급 : 등기구 내부온도 상승시 내・외부 기압차 발생
- 압력차를 조절하여 등기구 손상 최소화, 초기 IP유지

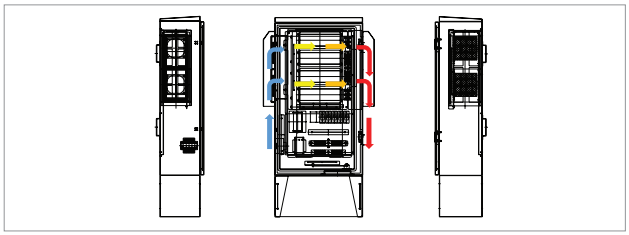
차원이 다른 방열기술로 더 오래오래
3차원 입체냉각방식



- 위 이미지는 이해를 돕기 위해 연출된 이미지로 실 사용 시 차이가 있을 수 있습니다.

수명 신뢰성 및 안전을 극대화한
전원장비 Cooling System

수명 및 안전에 가장 큰 영향을 주는 전원장비 보관함체에 공기유로 및 쿨링 시스템을 적용하여 수명 신뢰성을 극대화하였습니다.



- 위 이미지는 이해를 돕기 위해 연출된 이미지로 실 사용 시 차이가 있을 수 있습니다.

스포츠 투광등



Specification

제품군	품명	소비전력(W)	색온도(K)	모델명	총광속(lm)	광효율(lm/W)	광지향각(°)	연색성(Ra)	크기(mm)	중량(kg)	수명(hr)	인증
골프장 조명	스포츠투광등	800	5,700	SL-GFEQH0B1A2D	110,000	130	10, 15, 20, 25, 30, 38, 45, 60	80	490 × 400, H272	19	50,000	고효율
	스포츠투광등	1,000	5,700	SL-GFEQJ0B1A2D	115,000	115	10, 15, 20, 25, 30, 38, 45, 60	80	490 × 400, H272	19	50,000	고효율

투광등 · 방폭등

투광등은 다양한 각도와 긴 조도거리로 Wall-Washer로 사용 가능하여 기존 방전등을 대체하고,
방폭등은 위험지역 방전등을 대체할 수 있는 안전성, 호환성 및 고성능을 갖추고 있습니다.



투광등
75 / 120W
· 5,700K



방폭등
57 / 80W
· 5,700K

Specification

제품군	품명	소비전력(W)	색온도(K)	모델명	총광속(lm)	광효율(lm/W)	광지향각(°)	연색성(Ra)	크기(mm)	중량(kg)	수명(hr)	인증
산업	방폭등	57	5,700	LOEXE57Q8BA1PD	8,550	150	115	80	Ø285, H269	9.1	50,000	-
	방폭등	80	5,700	LOEXE80Q8BA1PD	12,000	150	115	80	Ø285, H269	9.1	50,000	-
	투광등	75	5,700	LIF575Q860C11D	10,270	137	60	80	Ø296, H163	2.1	50,000	고효율
	투광등	75	5,700	LIF575Q8A1C11D	11,000	146	110	80	Ø296, H163	2.1	50,000	고효율
	투광등	80	5,700	SL-GFEQ80A1A3D	10,400	130	110	80	Ø320, H215	2.68	50,000	KC, 고효율
	투광등	120	5,700	SL-GFEQA2A1A4D	15,600	130	110	80	Ø320, H215	2.68	50,000	KC, 고효율
	투광등	120	5,700	SI-GFXQA2A1A2D	17,400	145	60	80	Ø288, H173	2.9	50,000	KC
	투광등	120	5,700	LIF5A2Q8A1C12D	18000	150	110	80	Ø320, H215	2.9	50,000	KC

보안등

고효율 · 저전력으로 사용 가능하며, 눈부심과 빛 번짐이 없어
보행자와 운전자에게 안정감을 줍니다.



보안등 · 가로등
55 / 80 / 180 / 185W

· 3,000K
· 5,000K

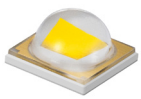
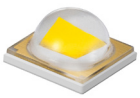
Specification

제품군	품명	소비전력(W)	색온도(K)	모델명	총광속(lm)	광효율(lm/W)	광지향각(°)	연색성(Ra)	크기(mm)	중량(kg)	수명(hr)	인증
산업	보안등	55	5,000	SL-S7R5552SBKR	6,450	124	114	75	771 × 224 × 75	66	50,000	KC
	보안등	88	5,000	SL-S7R8057SBKR	9,700	121	106	75	771 × 224 × 75	66	50,000	KC
	가로등	180	3,000	SL-RGVH051SBKR	17,100	95	100	75	995 × 320 × 100	66	50,000	KC
	가로등	180	5,000	SL-RGRH051SBKR	19,800	110	100	75	995 × 320 × 100	66	50,000	KC
	가로등	185	3,000	SL-R8VJ052SBKR	17,600	95	107	75	874 × 249 × 105	66	50,000	KC
	가로등	185	5,000	SL-R7RI052SBKR	19,200	104	107	75	874 × 249 × 105	66	50,000	KC

전체 라인업

다양한 업종과 공간의 특성에 따른 Full 라인업을 제공합니다.

<table>
<tr><th></th><th colspan="2">주거</th><th colspan="2">사무</th></tr>
<tr><td rowspan="12">세트</td><td>거실등</td><td>침실등</td><td>평판등</td><td>다운라이트</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>주방등</td><td>욕실등</td><td colspan="2">LED 형광등</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>다운라이트</td><td>식탁등</td><td colspan="2">간접등</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="4">센서등</td></tr>
<tr><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>MR16</td><td>Bulb</td><td colspan="2" rowspan="3">센서등주차장등</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>데스크램프</td><td>주차장등</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">반제품</td><td>LAM</td><td>ACOM</td><td>Indoor Linear Light</td><td>ACOM</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>소자</td><td colspan="2">Media Power</td><td colspan="2">Media Power</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

	상업		산업		실외
세트	MR16	Bulb	75W / 투광등 (IP65등급)		55W / 가로 · 보안등
					
	Globe	PAR30	120W / 투광등 (IP65등급)		80W / 가로 · 보안등
					
	다운라이트	간접등	보급형 80W / 투광등 (IP66등급)		185W / 가로 · 보안등
					
	LED 형광등		80W / 투광등 (IP66등급)		보급형 80W / 투광등 (IP66등급)
					
	일자등	십자등	80W / 투광등 (IP66등급)		
					
	주차장등		57, 80W / 방폭등		150W / 투광등 (IP66등급)
					
반제품	ACOM		Round Highbay		도로공사向 표준모듈
					
소자	Media Power	COB (Chip-on-Board)	Media Power	High Power	High Power
					



설치사례

유리치길동 모델하우스	Multiplex Space (강동 삼성 엔지니어링)	영림 홈앤리빙	영림 화학 북항공장	써닝포인트CC	Airport (인천 공항공사)
37	38	39	39	40	41

▼ 유리치길동 모델하우스







▼ Multiplex Space (강동 삼성 엔지니어링)







▼영림 홈앤리빙

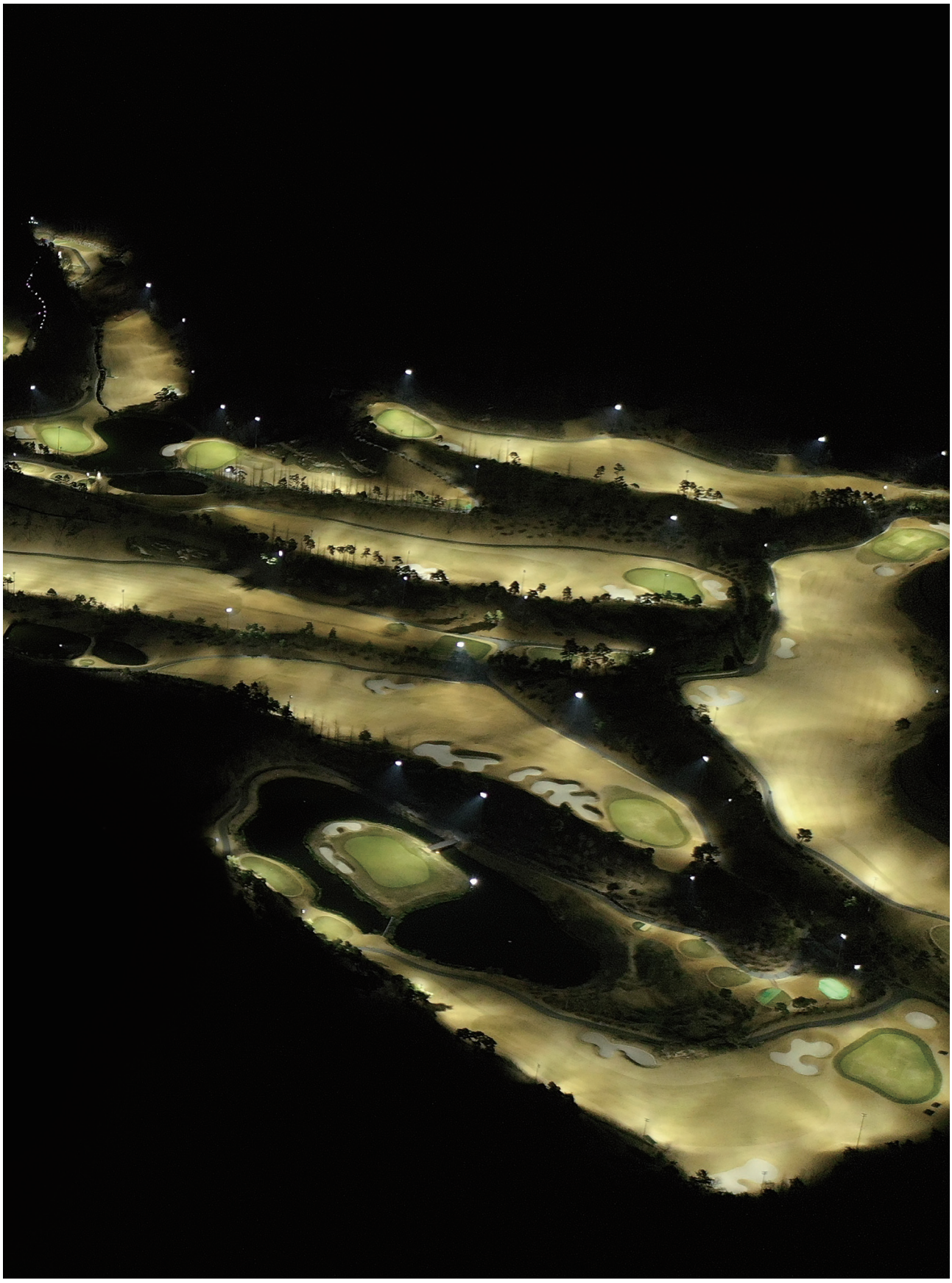


▼영림 화학 북항공장





▼ 써닝포인트CC



▼ Airport (인천 공항공사)





SAMSUNG