

IoT LED 조명

스마트싱스 (SmartThings)로 모든 IoT (사물인터넷) 가전을 연결하고 빅스비 (Bixby)를 통해 음성제어까지 할 수 있는 사물인터넷 IoT (Internet of Things) 기반의 LED 조명입니다.



삼성 IoT LED 조명 주요 기능

스마트싱스 (SmartThings)	빅스비 (Bixby)	색온도 제어	밝기 제어 (Dimming)	무드등 (수면등)	Sleep (타이머)	단축 모드	스케줄 제어

- 현재 갤럭시 노트 8, S8/S8+ 이상의 스마트폰에서 지원됩니다.

방등 깜빡임이 적어 눈 건강에 도움이 되는 건강 조명



37 / 40 / 50 W

철저한 관리 프로세스를 통해 믿을 수 있는 품질 제공
FPL 램프 55 W급 대비 최대 64% 전력절감 효과
약 50,000시간 사용으로 FPL 램프 대비 약 5배 긴 수명
주거 시설에 적합

구분	모델명	Spec												
		소비전력 (W)	색온도 (K)	총광속 (lm)	광효율 (lm/W)	연색성 (Ra)	조광	빔각도 (°)	수명 (hr)	Size (mm)	중량 (kg)	인증		
IoT 방등	SI-GFXC50B1A1D	50.0	2,700-6,500	4,500	90	80	○	160	50,000	Ø600, H89	4.95			
신제품	SI-GFUT40B1A1D	40.0	4,000	3,200	85		-			Ø510, H90	2.98			
	SI-GFUQ40B1A1D		5,700											
	SI-GFUT50B1A1D		4,000										Ø550, H95	3.28
	SI-GFUQ50B1A1D		5,700											
사각 방등	SI-GFUT50B1A3D	50.0	4,000	4,000	80		-			520 × 520, H89	2.55			
	SI-GFUQ50B1A3D		4,000											
할로 방등	LIH640Q80112D	37.0	5,700	3,330	90		-			Ø550, H95	1.6			
	LIH650Q80111D	50.0		4,500									Ø620, H101	3.54
밴드 방등	LIH640Q80114D	37.0		3,256	88		-			Ø550, H94	1.85			
	LIH650Q80113D	50.0		4,300	86	Ø630, H86		3.23						

- 비교대상 : 일반 FPL 램프 수명 10,000 시간 기준 - 자사 실험치 기준으로 실사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있음 - 무게는 구성품 및 제조여건에 따라 달라질 수 있음

거실등 전기요금 걱정은 덜어주고 집은 더 환하게 하는 인테리어 조명



50 / 100 W

FPL 램프 55 W급 대비 최대 64% 전력절감 효과
약 50,000시간 사용으로 FPL 램프 대비 약 5배 긴 수명

구분	모델명	Spec										
		소비전력 (W)	색온도 (K)	총광속 (lm)	광효율 (lm/W)	연색성 (Ra)	조광	빔각도 (°)	수명 (hr)	Size (mm)	중량 (kg)	인증
신제품	SI-GFTT50B2A1D	50.0	4,000	4,000	80	80	-	160	50,000	350 × 650, H89	2.96	
	SI-GFTQ50B2A1D		5,700									
할로 거실등	LIH750Q80B11D	100.0	5,700	4,250	85	80	-	160	50,000	400 × 720, H100	4.74	
할로 사각 거실등	LIH7A0Q865B01D	100.0	9,000	90	656 × 656, H104					7.2		
스타일렉 거실등	LIH750Q80B13D	50.0	4,250	85	500 × 750, H120					6.15		

- 비교대상 : 일반 FPL 램프 수명 10,000 시간 기준 - 자사 실험치 기준으로 실사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있음 - 무게는 구성품 및 제조여건에 따라 달라질 수 있음

Globe 유려한 구형 디자인으로 다양한 공간에 활용 가능



11.5 W

백열전구 75 W급 대비 최대 84% 전력절감 효과
 약 15,000 시간 사용으로 백열전구 대비 약 15 배 긴 수명
 주거, 사무, 상업시설에 적합

Bulb 경제성이 탁월한 고효율·장수명의 LED 조명



6.3 / 9.8 / 12.2 W

백열전구 40/60/75 W급 대비 최대 84% 전력절감 효과
 약 15,000 시간 사용으로 백열전구 대비 약 15 배 긴 수명
 주거, 사무, 상업시설에 적합

구분	모델명	Spec												
		소비전력(W)	색온도(K)	총광속(lm)	광효율(lm/W)	연색성(Ra)	조광	빔각도(°)	수명(hr)	Size(mm)	중량(kg)	Base	인증	
Globe (G95)	75W급 대체	11.5	LIRB12R8A6C01D	5,000	1,035	90				Ø95, H129	15,000		KC	
	LIRB12W8A6C01D		2,700											
Bulb	40/60W급 대체	6.3	GB8RH3107AH1KR	5,000	550	87	80	-	180	15,000	Ø60, H115	0.079	E26	KC
			GB8WH3107AH1KR	2,700	490	78					Ø60, H115	0.12		
			GB8RH3109AH1KR	9.8	5,000	900								
	75W급 대체	12.2	GB8RH3012AF1KR	5,000	1,170	96	160			Ø72, H135	0.196		KC	
			GB8WH3012AF1KR	2,700	1,100	90								

- 비교대상 : 일반 백열전구 수명 1,000 시간 기준 - 자사 실험치 기준으로 실사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있음 - 무게는 구성품 및 제조여건에 따라 달라질 수 있음 - 재고 소진 시 판매불가

MR16 뛰어난 에너지 절감으로 인테리어에 효과적인 조명



3 / 5.7 / 7 W

할로겐램프 20 / 35 W급 대비 최대 85% 전력절감 효과
 약 25,000 시간 사용으로 할로겐램프 대비 약 12 배 긴 수명
 주거, 사무, 상업시설에 적합

PAR30 다양한 사물의 전시효과를 높이는 최적의 전시조명



12 W

할로겐 PAR30 75 W급 대비 최대 80% 전력절감 효과
 약 15,000 시간 사용으로 할로겐램프 대비 약 7 배 긴 수명
 상업시설에 적합

구분	모델명	Spec												
		소비전력(W)	색온도(K)	총광속(lm)	광효율(lm/W)	연색성(Ra)	조광	빔각도(°)	수명(hr)	Size(mm)	중량(kg)	Base	인증	
MR16	20/35W급 대체	3	GM8RH3003AD1KR	5,000	250	83	80	-	40	25,000	Ø50, H49	0.054	GU5.3	KC
			GM8WH3003AD1KR	2,700	225	75								
		5.7	GM8RH3005AD1KR	5,000	450	79								
			GM8WH3005AD1KR	2,700	400	70								
		7	LIRM08R84001D	5,000	660	94								
			LIRM08V84001D	2,700	600	85								
PAR30	75W급 대체	12	GD8RH5012BB2KR	5,000	1,128	94	○	25	15,000	Ø95, H113	0.221	E26	KC	
			GD8RH5012BD2KR	1,164	97									
			GD8WH5012BB2KR	2,700	1,092	91								
			GD8WH5012BD2KR	1,116	93									
			40											
			25											

- 비교대상 : 일반 할로겐램프 수명 2,000 시간 기준 - 자사 실험치 기준으로 실사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있음 - 무게는 구성품 및 제조여건에 따라 달라질 수 있음 - 재고 소진 시 판매불가

슬림베젤등 기존 대비 약 70% 슬림한 0.8cm로 발광면적 극대화

주택전용 브라켓 적용으로 1인 설치 가능
 인테리어에 맞게 다양한 사이즈로 조합 가능

- 비교모델 SI-GFVQ40B1A2D

거실등

안방등/침실등

욕실/주방등

20 / 25 / 40 W

형광등/FPL36 W * 3EA 대비 최대 62% 전력절감 효과
 약 50,000 시간 사용으로 FPL 램프 대비 약 5 배 긴 수명
 주거 시설에 적합

구분	모델명	Spec										
		소비전력(W)	색온도(K)	총광속(lm)	광효율(lm/W)	연색성(Ra)	빔각도(°)	수명(hr)	Size(mm)	중량(kg)	인증	
슬림 베젤등	거실등	40	SI-GFVQ40C3A4D	5,700	4,600	115	80	120	50,000	310×1,210, H24	4.5	KC
	거실등		SI-GFVQ40B1A4D							610×610, H24	4	
	거실등	SI-GFVQ25B2A2D	2,875		310×610, H24					2.5		
	안방등/침실등	SI-GFVQ40B1A5D	4,600		510×510, H24					3.1		
	욕실/주방등	SI-GFVQ40C3A5D	20		2,300					200×1,210, H24	3	
	욕실/주방등	SI-GFVQ20B2A5D	20		2,300					200×610, H24	1.8	

- 비교대상 : 일반 FPL 램프 수명 10,000 시간 기준 - 자사 실험치 기준으로 실사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있음 - 무게는 구성품 및 제조여건에 따라 달라질 수 있음

주방등 간결하고 심플한 디자인을 채용한 주방/욕실 겸용 조명



20 / 40 W

수은, 납이 없고 RoHS 인증을 득한 조명
FPL 램프 55 W 급 대비 최대 64% 전력절감 효과
약 50,000 시간 사용으로 FPL 램프 대비 약 5 배 긴 수명

구분	모델명	Spec										
		소비전력(W)	색온도(K)	총광속(lm)	광효율(lm/W)	연색성(Ra)	조광	빔각도(°)	수명(hr)	Size(mm)	중량(kg)	인증
욕실/주방등	SI-GFYT20B2A1D	20.0	4,000	1,600	80	80	-	160	50,000	600×160, H86	1.74	KC
	SI-GFYQ20B2A1D		5,700									
주방등	SI-GFYT40C3A1D	40.0	4,000	3,200	80	80	-	160	50,000	1,200×160, H85	3.27	KC
	SI-GFYQ40C3A1D		5,700									

- 비교대상 : 일반 FPL 램프 수명 10,000 시간 기준 - 자사 실험치 기준으로 실사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있음 - 무게는 구성품 및 제조여건에 따라 달라질 수 있음

식탁등 다양한 인테리어 환경에 어울리는 디자인 조명



21 W

조명 상단의 트레이에 다양한 생활소품을 담아
색다른 공간으로 인테리어 효과를 극대화
자연의 곡선을 형상화한 디자인으로
Red Dot 디자인 어워드 수상

센서등 조약돌 이미지를 형상화해 모던한 분위기 연출



18 W

조명이 서서히 꺼지는 페이드아웃 기능으로 고급스러운 연출
조도 감지센서를 채용하여, 주변이 어두울 때만 작동

구분	모델명	Spec										
		소비전력(W)	색온도(K)	총광속(lm)	광효율(lm/W)	연색성(Ra)	조광	빔각도(°)	수명(hr)	Size(mm)	중량(kg)	인증
네이처 식탁등	LH921T80111D	21.0	4,000	1,580	75	80	-	110	50,000	520×375, H45	1.79	KC
웰컴 센서등	LH818T80111D	18.0		1,220	68					305×253, H82	0.83	

- 자사 실험치 기준으로 실사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있음 - 무게는 구성품 및 제조여건에 따라 달라질 수 있음

창고/공장 조명 저전력으로 고풍력 광원을 대체하는 고품질 실외조명



75 / 80 / 120 W

장수명 및 기존 방전 램프 대비 낮은 소비 전력
저전력으로 높은 밝기를 창출하여 공장, 판매시설,
옥외시설 등 적용 가능
온도변화에 무관한 일정 광속 유지

구분	모델명	Spec								
		소비전력(W)	색온도(K)	총광속(lm)	광효율(lm/W)	빔각도(°)	수명(hr)	Size(mm)	중량(kg)	인증
고천장등	LIF575Q860C11D	75.0	5,700	10,270	137	60	50,000	∅296, H163	2.1	KC
	LIF575Q8A1C11D	75.0		11,000	147	110				
	SL-GFEQ80A1A2D	80.0		12,000	150	60		∅255, H208	3.4	
	SI-GFXQA2A1A2D	120.0		17,400	145	110				
	LIF5A2Q8A1C12D			18,000	150	110		∅255, H208	3.4	
	SL-GFEQA2A1A3D									

- 자사 실험치 기준으로 실사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있음 - 무게는 구성품 및 제조여건에 따라 달라질 수 있음

Desk Lamp 우수한 삼성전자 LED 패키지 광원 적용



터치방식의 직관적인 인터페이스
높은 연색성으로 생생한 색감연출 (태양광 대비 80% 색감구현)
유선 충전을 지원하는 USB 포트 탑재
3단계 색온도 변환 및 8단계 밝기 조절로 다양한 활용 가능

구분	Type	모델명	색상	Spec								
				LED출력	무선충전출력	정격전압	USB출력	색온도	밝기조절	Size(mm)	중량(kg)	인증
데스크램프	일반형	SLD-10NC10N	White	10 W	-	DC 12V (2.5 A)	5V (1A) ※ USB 충전	3단계 변환가능 2,700K (휴식) 4,500K (독서) 6,500K (수리)	8단계 (30%~100%)	185×349×319	1.77	KC

- 자사 실험치 기준으로 실사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있음 - 무게는 구성품 및 제조여건에 따라 달라질 수 있음 - 재고 소진 시 판매불가

사무실 조명 다양한 사용환경에 최적화된 품질 좋은 실내조명

무타공 슬림평판

20 / 40 W



장전원공급장치 (SMPS) 내장으로 설치가 간편한 무타공 슬림평판 빛의 품질이 높아 장시간 조명을 사용해도 눈에 무리가 적은 LED 조명 약 50,000 시간 사용으로 형광등 대비 약 5배 긴 수명

슬리드 평판

29.5 W



천장 텍스를 제거 후 상부에 등기구를 얹어서 고정시키는 방식 빛의 품질이 높아 장시간 조명을 사용해도 눈에 무리가 적은 LED 조명 약 50,000 시간 사용으로 형광등 대비 약 5배 긴 수명

구분	Type	모델명	Spec								Size(mm)	중량(kg)	인증
			소비전력(W)	색온도(K)	총광속(lm)	광효율(lm/W)	연색성(Ra)	조광	빔각도(°)	수명(hr)			
무타공 슬림평판	M바	SI-GFVQ40C3A2D	40.0	5,700	4,800	120	80	-	110	50,000	320×1,280, H23.5	3.4	
		SI-GFVQ40B1A2D									640×6,40, H23.5		
		SI-GFVQ40C3A1D	20.0	5,700	2,400	120	80	-	110	50,000	200×1,280, H23.5	2.2	
		SI-GFVQ20B2A3D									200×640, H23.5	1.2	
슬리드평판	T바	SI-GFWR30B1A2D	29.5	5,000	4,480	152	80	-	110	50,000	594×594, H24	3.4	
		SI-GFWR30B1A4D			4,450	151					605×605, H24	3.5	
		SI-GFWR30C3A3D	29.5	5,000	4,220	143	80	-	110	50,000	295×1,195, H24	3.4	
		SI-GFWR30C3A3D									295×1,195, H24	3.4	

- 비교대상 : 일반 형광등 수명 10,000 시간 기준 - 자사 실험치 기준으로 실사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있음 - 무게는 구성품 및 제조여건에 따라 달라질 수 있음

다운라이트

10 / 15 / 20 / 23 W



매입형으로 기존 등기구와의 교체가 용이하고 일반 형광등 대비 최대 60% 전력을 절감 공간조명으로써의 활용도가 높으며, 높은 연색성 (태양광 대비 80% 색감구현)으로 화사한 실내 분위기 연출 장수명으로 유지보수 비용 획기적으로 절감

구분	모델명	Spec										
		소비전력(W)	색온도(K)	총광속(lm)	광효율(lm/W)	연색성(Ra)	조광	빔각도(°)	수명(hr)	Size(mm)	중량(kg)	인증
다운 라이트	SI-GDXR10A1A2D	10.0	5,000	1,050	105	80	-	120	50,000	Ø164, H79	0.5	-
	SI-GDXR15A1A2D	15.0		1,650	110					Ø175, H79		
	SI-GDXQ15A1A2D	20.0	5,700	1,530	102	80	-	120	50,000	Ø164, H79	0.5	
	SI-GDXR20A1A2D			2,260	113					Ø175, H79		
	SI-GDXQ23A1A2D	23.0	2,760	120	Ø234, H130	1.23						

- 자사 실험치 기준으로 실사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있음 - 무게는 구성품 및 제조여건에 따라 달라질 수 있음

L-Tube

14.5 / 17.5 W



기존의 직관형 형광등과 1:1 대체할 수 있으며, 교체가 용이하여 쉬운 유지보수 가능하고, 빛의 분포가 균일한 장점으로 시인성이 좋아 장시간 업무에도 피로감이 적음

주차장 조명

16 / 30 W



등기구 일체형 디자인과 설치가 용이한 가볍고 슬림한 구조로 주차장 환경에 적합 약 50,000 시간 사용 가능한 장수명 조명으로 일반 형광등 대비 최대 44% 전력을 절감하여 초기 투자비용을 조기 회수 가능

구분	모델명	Spec										
		소비전력(W)	색온도(K)	총광속(lm)	광효율(lm/W)	연색성(Ra)	조광	빔각도(°)	수명(hr)	Size(mm)	중량(kg)	인증
L-Tube	SI-GT9R1514A2D	14.5	5,000	2,350	162	80	-	140	50,000	Ø26.50, H1,198	0.15	-
	SI-GT9R1814A3D	17.5		2,430	135					Ø28.55, H1,198	0.23	
주차장 (R/W)	SI-GFXQ16C3A2D	16.0	5,700	2,000	125	80	-	110	50,000	50×1,192, H50	0.9	
	SI-GFXQ30C3A2D	30.0		3,800								

- 자사 실험치 기준으로 실사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있음 - 무게는 구성품 및 제조여건에 따라 달라질 수 있음

간접등

10 / 14 / 18 W



인테리어 간접조명으로 상점, 사무실, 주택에 적합 연결이 간편한 컨넥터 방식으로 눈부심을 줄이고 고급스러운 분위기 연출 가능 기존 형광등 대비 높은 수명으로 유지보수 비용 절감 효과

구분	모델명	Spec										
		소비전력(W)	색온도(K)	총광속(lm)	광효율(lm/W)	연색성(Ra)	조광	빔각도(°)	수명(hr)	Size(mm)	중량(kg)	인증
L-BAR	SI-GFXQ10B1A2D	10.0	5,700	1,000	100	80	-	140	50,000	603×25.8, H37	0.325	-
	SI-GFXQ14C1A2D	14.0		1,470	105					903×25.8, H37	0.435	
	SI-GFXQ18D1A2D	18.0		1,890	105					1,203×25.8, H37	0.525	

- 자사 실험치 기준으로 실사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있음 - 무게는 구성품 및 제조여건에 따라 달라질 수 있음