

MEETING ROOM LIGHTING PLAN OF Sun In House

2008. 1. 21

FEELUX.Co.Ltd

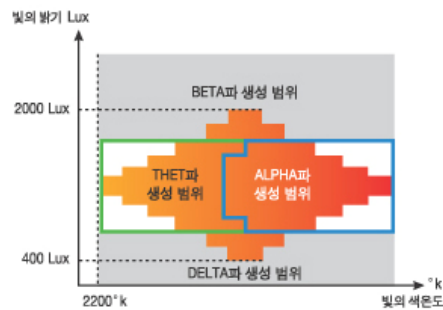
감성조명 (SIH SYSTEM)

감성조명은 조명의 색온도를 **2000K ~ 8000K** 범위에서 자유롭게 조절을 함으로써 일출, 일몰, 한낮의 태양빛의 변화를 실내에서 그대로 연출할 수 있어, 실내에서도 상황에 따른 인간의 요구에 맞춰 조명을 변화시킬 수 있는 ‘제 2의 태양’이다.



ALPHA파가 생성되는 조명

적절한 빛의 온도와 밝기는 두뇌의 정보 처리량과 집중 기억력을 향상 시키는 **ALPHA**파 생성



알파파, 세타파

각성 수준이 너무 높지도 낮지도 않은 상태.
두뇌의 정보처리량과 기억력, 집중력 등을 최대로 발휘 할 수 있다.

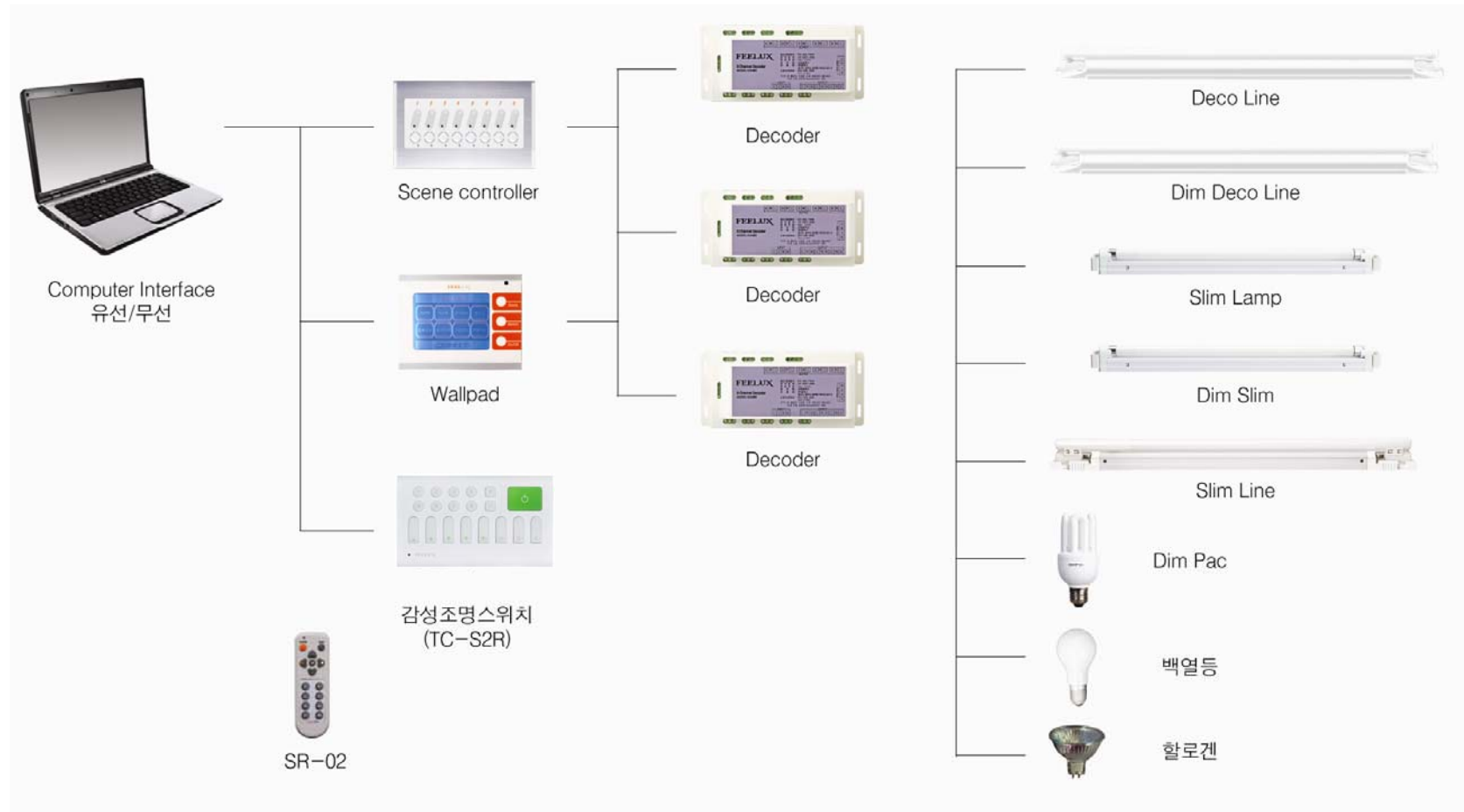
베타파

흥분이나 긴장상태 처럼 각성 수준이 너무 높은 경우

델타파

졸립거나 수면 시처럼 두뇌의 각성 수준이 낮은 경우

Feelux Lighting System



A안 - 펜던트 방식 조명

멀티미디어실



도서실



과학실



독서실



시간별 SAH 적용 사례

■ 휴식시



■ 오전, 저녁 시간



■ 오후 시간

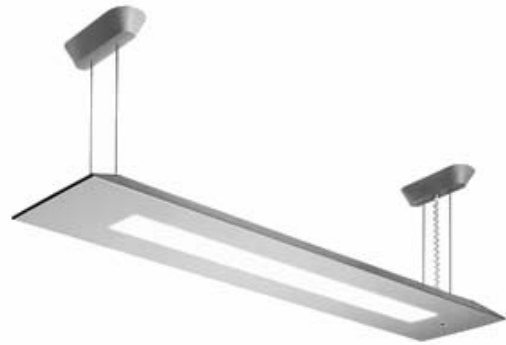


감성조명 스위치 (월패드)



▶ Wall Pad(월패드)

- 통신방식 : RS 485 통신
- 4 inch LCD 터치패널
- Motion 호출/편집
- 2000채널까지 제어
- 전원전압 : DC 24V(20~80V)
- 제품크기 : W128 X H102 X D55 (mm)
- 인증현황 : UL , CE , FCC




 Zoom


Z Light

특징

- 자연의 빛을 제한 하는 첨단 인공조명 시스템
- 사용자 환경에 맞는 빛의 Dimming 조절기능
- 감성조명 기능으로 자연광 연출
- 편리한 리모콘 기능(내장형)
- Modern 하고 Simple 한 디자인
- MATERIAL : STEEL Q&T (실버 분체 도장)
- COVER : ACRYL
- SOCKET : G5
- BALLAST : DIMMING BALLST

☎ 제품상담/문의 : 02) 978-6250 (필룩스 국내영업팀)

 제품문의

 제품정보다운로드



B안 - 아크릴 매입형 방식 조명

■ 평상시



■ 즐거운 놀이 시간



■ 명상시간



■ 휴식 시간



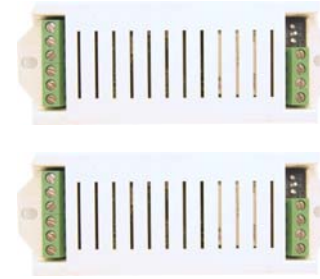
FLS-2 Controller



특징

- 주파수 대역 : 2.400 GHz ~ 2.4835 GHz
- 채널 : 16 채널
- 프로토콜 : IEEE 802.15.4 RF
- 수신감도 : 94dBm
- 송신출력 : 최대 0 dBm
- 전원 : AAA 1.5V 2개 사용
- 배터리 수명 : 평균 12 개월
(하루 10회 사용시)

DA02Z/DB02Z Decoder



특징

- 0~10V To Phase 0~10V 컨트롤러를 이용하여 DimDecoLine, DimPac 밝기 제어 디코더
- 2채널 제어
- 정 격 : AC 220V /60 Hz
- 허용용량 : 전체 300W



딤슬림 램프

- 기존 슬림램프 디밍기능 추가
- 초절전 제품
- 파고율이 낮아 램프의 수명이 길어짐
- 음극예열방식을 채택하여 램프 수명이 길어짐
- 연결형 커넥터를 사용하여 쉽게 설치가 가능함.
- 220V~240V, 50/60Hz



딤슬림 ■입형 등기구

- 광원 : DSL 800K x 2 / 2200K x 1
- 규격 : W1280 x D312 x H105 유백색 아크릴 커버
- 에너지 부분에 광량이 풍부 하여 조도가 균일함
- DSL 추가 설치 가능
- 디밍 범위 : 2% ~ 100%
- 제어방식 : PWM제어 / SIH 기능

C안 - 우물 간접 조명 방식

■ 3층 회의실 정면



■ 3층 회의실 측면



■ 2층 회의실 정면



■ 2층 회의실 측면



신별 SIH 적용 사례

■ 평상시



■ 아이디어회의



■ 프리젠테이션



■ 재무회의



Dimdecoline

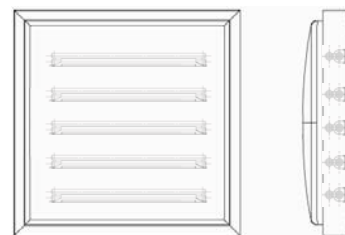




색온도	전체길이	소비전력
8000/2200K	456	18W

특징

- 데코램프 대비 단위 길이 당 광량이 120%
- 에지부분에 광량이 풍부하여 조도가 균일함
- 다양한 형태로 설치 가능함
- 소비자가 원하는 길이로 시공 가능함
- 디밍범위 : 2 ~ 100%
- 제어방식 : 위상제어
- SIH 기능

Application



색온도	색깔	수량	소비전력
8000K		3	21W/28w
2200K		2	21W/28w

Dimslim





색온도	전체길이	소비전력
8000/2200k	900/1200	21W/28w

특징

- 세계 최고 수준의 T-5 안정기 기술력
- 기존 슬림램프에 디밍기능을 추가
- SIH 기능을 구현 할 수 있음
- PWM 신호로 Dimming 조절 : 10~100%
- 3선 접속방식을 채택(전원2선, 신호1선)
- PFC 채택으로 고역율 임
- 파고율이 낮아서 램프의 수명이 길어짐
- 전류 고주파가 12%이하로 매우 양호함

Application



색온도	색깔	수량	소비전력
8000K		3	21W/28w
2200K		2	21W/28w

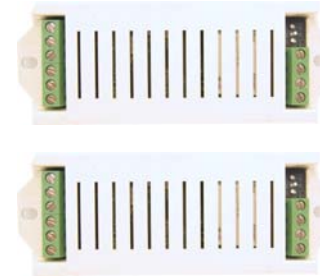
FLS-2 Controller



특징

- 주파수 대역 : 2.400 GHz ~ 2.4835 GHz
- 채널 : 16 채널
- 프로토콜 : IEEE 802.15.4 RF
- 수신감도 : 94dBm
- 송신출력 : 최대 0 dBm
- 전원 : AAA 1.5V 2개 사용
- 배터리 수명 : 평균 12 개월
(하루 10회 사용시)

DA02Z/DB02Z Decoder



특징

- 0~10V To Phase 0~10V 컨트롤러를 이용하여 DimDecoLine, DimPac 밝기 제어 디코더
- 2채널 제어
- 정 격 : AC 220V /60 Hz
- 허용용량 : 전체 300W

회의실 설치사례



- 필룩스 본사 회의실



- 성수동 AVICO

회의실 IMAGE CUT

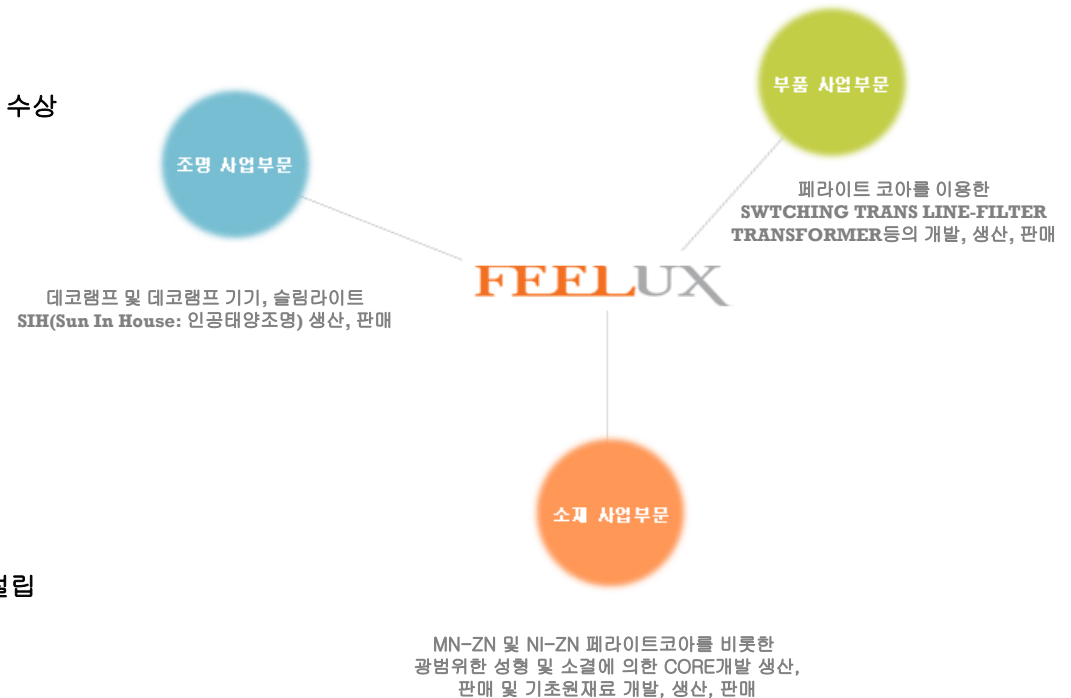


개요

필룩스는 1975년 전자 소재 및 부품을 연구하고 제조하는 보암 전기전자재료 연구소로 시작하여 전원인버터부문에서 쌓은 노하우를 점차 조명산업으로 집중시키면서 현재 여러 가지 신기술을 보유한 조명회사로 성장하였습니다.

회사연혁

- 2007** **LIVINLUCE 2007 TOP DESIGNER**상 수상
- 2006** **KBS '신화창조'** 방영
- 2005** 문화관광부 장관상
- 2004** 전기우수제품대전 대통령상 수상
산동 필룩스 연구소 설립완공
필룩스 감성조명체험관 개관
- 2001** 한국증권거래소 상장
수출 2천만불탑 수상
- 1997** **KOSDAQ**등록
해외연지법인 위해 필룩스 설립
- 1996** 해외현지법인 인도네시아, 말레이시아 설립
- 1995** 해외현지법인 중국 산동보암 설립
- 1992** 조명기기 연구사업부 설립
- 1990** (주) 필룩스 부설연구소 설립
- 1985** 한국전자전 국무총리상 수상
- 1984** (주) 보암산업 설립(2000년 6월 사명변경)



THANK YOU