



FEELUX



조명사업부 사장 : 이재원

본 사 / 공 장 : 경기도 양주시 광적면 석우리
624-8

서울 사무 소 : 서울시 광진구 광장동 145-8
한수빌딩 1F

전 화 : 070-7780-8340

팩 스 : 02-978-6251

주 요 생 산 품 : T5 형광등, 전자소재

홈 페 이 지 : <http://www.feelux.com>

감성조명® 필룩스의 임직원들은 지난 30여년 동안 국내 조명, 부품소재 산업의 발전을 위한 순간도 쉬지 않고 노력해왔습니다.

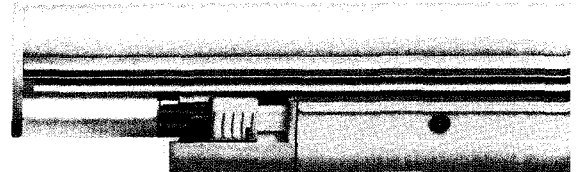
감성조명® 필룩스가 조명 기술분야에서 일궈 낸 성과는 국내 기술발전의 초석이 되어 왔고 인류의 미래를 풍요롭게 만들려는 꿈이 있어 가능했습니다.

감성조명® 필룩스는 지금 세계에서 경쟁력 있는 전자, 조명 회사로 자리매김하고 있습니다.



Diva

간편한 연결구조로 시공이 간편하며 연결부 다크존이 없음
점등시 LED의 빛이 고르게 퍼짐(유백색 커버 사용시)
간접조명, 매장진열대, 인테리어 조명



Dual Acline

전원일체형 감성조명 LED 등기구
PDC 컨트롤러 사용으로 별도의 신호선이 없음
간접조명, 직접조명, 인테리어 조명



Deco Acline

AC전원을 직접 연결, 별도의 SMPS가 필요없는 LED 등기구
슬림한 디자인으로 공간제약이 있는 곳에 폭넓게 사용가능
간접조명, 매장진열대, 인테리어 조명

조명의 발전방향 (미래조명시장의 트렌드)



에너지절약

- 에너지 절약형 제어시스템 개발
- LED/OLED와 같은 새로운 광원 개발



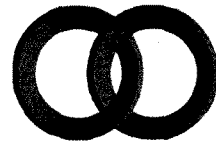
친환경

- 교토의정서('05), EU의 RoHS('06, 7월 발효)
- 중금속(납, 수은)규제, 폐기처리비 부담



감성터치

- 모양과 설치에 제한이 없는 디자인 유연성
- 색상관리(거울/따뜻함, 여름/시원함)



컨버전스

- 무선센서 네트워크
- 스마트 조명 시스템
- 인터리어 개념을 포함한 전자제품으로 격상

에너지절약

고유가 시대에 에너지효율이 높은 제품을 사용해야 한다. 에너지 효율이란 단위 전력당 방출되는 광속(lm/w)을 말한다. 예) 백열전구의 광원 효율은 약 20lm/w 정도로 형광등의 약 1/4 수준이다. 같은 밝기이면 형광램프를 사용하는 것이 백열전구를 사용하는 것보다 전력량을 75% 절감할 수 있다는 것이다. 고효율 광원으로 대체하는 것만으로도 상당 규모의 온실가스를 감축시킬 수 있다. 따라서 고효율 조명기기는 제어 시스템의 발전을 통해 에너지 절감을 추구하는 노력이 한층 더 요구된다. 조명기기 자체의 고효율 제품을 채광이나 사용 용도에 따라 자동제어를 통해 약 70% 정도의 에너지절감이 가능하다.

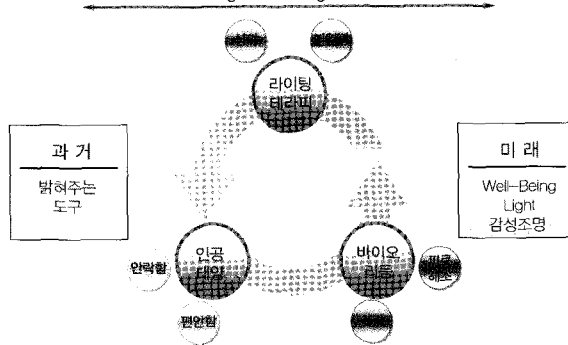
친환경

교토의정서가 발효된데 이어 EU는 유해물질 금지법을 시행하여 납, 수은 등을 함유하지 않은 ROHS 적용의 친환경 제품으로 시장이 전환되었다. 최근 조명에 태양전지 및 풍력등의 재생 가능한 에너지를 접목시킨 친환경 제품에 대한 투자가 활발히 이루어지고 있다. 이러한 제품은 에너지 절약과 친환경 제품으로 가로등과 같은 공공시설용 시장을 중심으로 꾸준히 성장할 것으로 보인다.

감성터치

소비자는 조명을 통하여 자신이 머무는 공간을 아름답게 꾸미는 것 외 편안하고 안락한 심리적인 효과도 함께 얻기를 원한다. 앞으로 조명을 통해 자유로운 디자인의 구현뿐 아니라 실내공간에서 실제 태양과 같이 일출에서 일몰까지 자연스럽게 변화하는 빛의 느낌을 그대로 연출하여 인간의 심리상태 및 생체리듬에 알맞게 안정된 마음으로 아름다움과 행복을 추구해야 한다. 따라서 밝기나 색온도를 자유롭게 조절할 수 있는 기능제어 시스템 조명이 상당한 인기를 누릴 것으로 보인다.

Light Convergence



컨버전스

과거의 빛은 인간생활에 빛만 밝혀주는 역할을 하였지만 앞으로 수년 후에는 무선센서 네트워크를 기반으로 하는 유비쿼터스 사회가 도래하면서 조명은 빛을 밝히는 1차적인 목적뿐 아니라 인간의 바이올리듬 및 건강상태는 데이터를 이용하여 피로해소는 물론 삶의 질을 높여주는 Well-Being의 한 요소로 자리를 잡을 것이다. 이를 구현하기 위해서는 컴퓨터 프로그램을 통하여 조명제어 시스템을 작동할 수 있다. 즉 일반 가정의 거실이나 안방 조명의 밝기를 시간의 흐름에 따라 자동으로 제어할 수 있으며, 또한 숙면을 돕거나 분위기 연출을 위한 조명 패턴도 입력하여 스케줄에 따라 입력해둔 조명패턴이 작동한다. 또한 관공서 및 대형건물 등에는 출퇴근 시간에 따라 맞추어진 조명이 제어될 것이며, 나이가 근무자의 조건에 맞는 빛을 연출하여 최적의 근무환경을 제공할 것이다. 이러한 변화를 반영하여 미래조명 기기에서는 컨버전스를 따라 전개될 전망이다. 또한 조명기기에 무선 네트워크 기능이 탑재된 제품이 등장하고 이를 위한 복합적인 기능을 수행할 수 있는 통신, 소프트웨어도 발전하게 될 것이며 조명기기가 전자제품으로 취급될 전망이다.