

오스람 램프 종합 가이드

2008 | 2009

Indoor and Outdoor Lighting

일반조명

| | | |
|--------------------|---------------|---|
| 백열램프 | 1.00 – 1.27 |  |
| 할로겐램프 | 2.00 – 2.35 |  |
| 컴팩트 형광램프 | 3.00 – 3.37 |  |
| 형광램프 | 4.00 – 4.43 |  |
| 방전램프 | 5.00 – 5.45 |  |
| 특수램프 | 6.00 – 6.11 |  |
| 자동차램프 | 7.00 – 7.01 |  |
| 사진, 영화, TV, 광학용 램프 | 8.00 – 8.01 |  |
| LED 시스템 | 9.00 – 9.23 |  |
| 전자안정기 | 10.00 – 10.59 |  |
| 조명용어 및 기호설명 | 11.00 – 11.09 |  |

일반사항

모든 오스람 제품은 외부포장에 EAN(European Article Number) 코드가 표시되어 있으며 카탈로그에는 제품별 최소 단위에 해당하는 개별 EAN 코드가 표기되어 있습니다.

모든 기술자료는 DIN(German Industrial Standard), IEC(International Electrotechnical Commission)에 근거합니다.

별도의 표기가 없을 경우 모든 램프는 220V에만 사용해야 합니다.

제품에 따라 허용오차 내에서 약간의 규격 차이와 공급물량의 변동이 있을 수 있습니다.

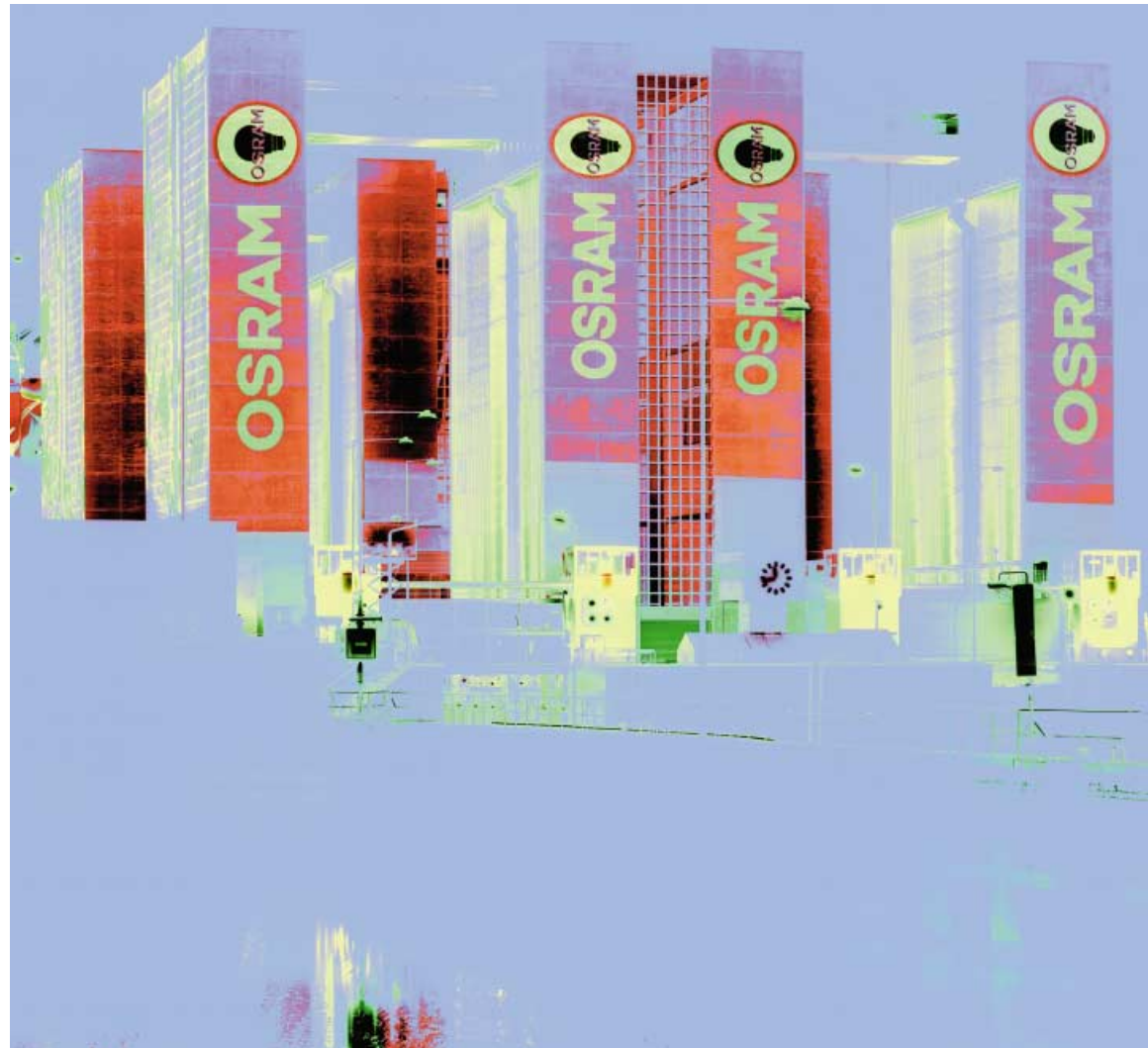
® = 등록된 상표로 보호를 받음.

새로운 빛의 세상을 만드는 오스람

오스람은 전세계적으로 거의 100여년 동안 우수한 빛을 상징하는 이름으로 자리를 지켜왔습니다.

오스람이라는 상표는 1906년에 등록되었고, 1919년 Siemens & Halske와 독일 가스등 회사 그리고 AEG가 전구생산 사업부분을 합병하여 OSRAM GmbH를 설립하였습니다.

세계 조명 산업을 이끌고 있는 오스람은 세계에서 가장 큰 양대 조명회사 중 하나입니다.



- 오스람 월드와이드
- 100개국에 65개 지사와 영업소
 - 48개국에 독일 뮌헨 본사와 대리점 영업망
 - 19개국에 49개 생산공장

빛은 생활을 윤택하게 만듭니다.

조명분야에 혁신적인 기술과 전문성을 가지고 있는 오스람은 지속적으로 사무실, 공장, 가정 및 도로에 이르기까지 인공조명의 새로운 지평을 열어왔습니다. 빛은 일상 생활의 필수요소입니다. 오스람에서 생산하는 램프와 조명 시스템은 자연광의 제한에서 벗어나 자유롭게 일상 생활을 즐길 수 있도록 해줍니다. 인공 조명은 사람에게 안전함과 편안함을 제공하고 과학기술 발전에 기여함과 동시에 소중한 천연자원을 보존하는 데도 일익을 담당하고 있습니다.

오스람은 고객과 함께합니다.

오스람은 150개가 넘는 나라에 램프를 공급하고 있습니다. 오스람은 전세계 어디서나 정확한 시간과 정확한 장소에 주문된 제품이 도달할 수 있도록 첨단 주문 처리 시스템과 영업관리 시스템을 갖추고 있습니다. 조명기술의 빠른 발전으로 인해 제품을 다양화하고 조명 지식을 새롭게 만드는 일이 중요하게 되었습니다. 오스람은 새로운 조명 시스템과 최근 정보, 조명 전문가로서 고객의 전문성을 높일 수 있는 워크숍을 통해 고객을 만나고 도울 수 있습니다.

E-CHECK 라벨



E-CHECK 테스트 라벨은 전기 설비 부품의 품질을 나타내는 지표입니다. 오스람은 시작부터 E-CHECK라벨의 도입을 지원해왔습니다. 이는 전기 산업 분야에 아래와 같은 실질적인 혜택을 제공합니다.

- 소비자의 품격을 높여줍니다.
- 입증된 품질표시는 소비자들의 충성도를 높일 수 있습니다.
- 이 라벨은 전기 설비를 완벽히 갖추었다는 것을 의미합니다.

전기 설비 정보 관련 인터넷 포털

www.voltimum.com



오스람은 유럽의 전기 설비 산업을 이끌고 있는 유럽 최초의 인터넷 포털인 Voltimum의 초기 창단 멤버 7개사 중 하나입니다. Voltimum은 전기 조명 분야의 전문가들을 위한 전문적인 온라인 업무 환경서비스를 제공하고 있으며, 앞으로 보다 나은 서비스를 제공할 것입니다. 전기조명분야에 종사하고 계신 분들은 이곳에서 다양한 정보와 서비스를 제공받을 수 있습니다.

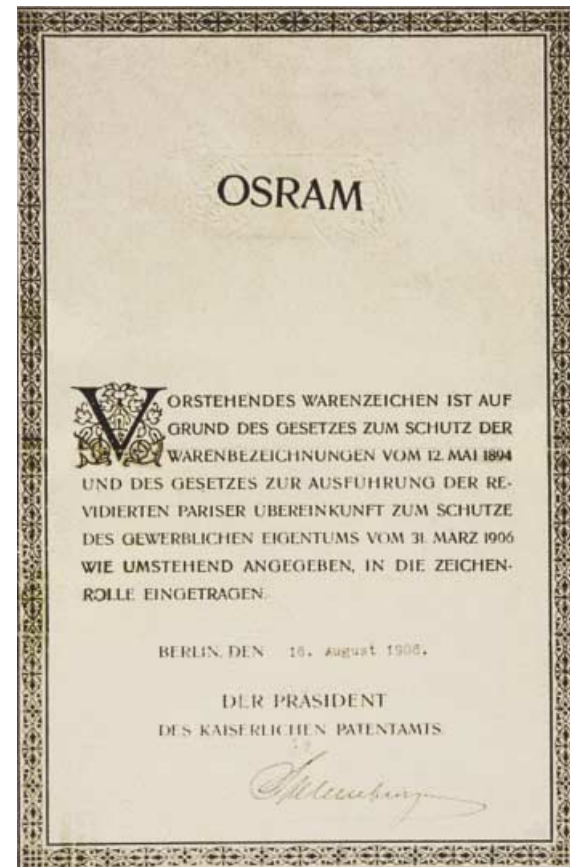
오스람의 혁신 100주년

2006년은 오스람 브랜드가 100주년이 되는 해였습니다.

오스람은 전세계적으로 우수한 빛을 상징하는 가장 전통있는 브랜드 중의 하나입니다.

100년 전에 어느 누가 오스람이 세계에서 가장 큰 조명 제조업체 중의 하나가 될 수 있을 지 생각이나 할 수 있었을까요? 오스람은 초기부터 사회의 각 분야에 혁신적인 조명을 제공하기 위한 노력을 계속해 왔습니다.

1906 오스람이라는 상표는 4월 17일 베를린에 있는 독일 특허청의 상표책자에 제 86,924번으로 등록됨.



20세기 초반 독일 가스등 회사(Auer-Gesellschaft)가 텅스텐 필라멘트 램프를 시장에 선보임.



1907

1919 독일 가스등 회사(Auer-Gesellschaft)와 Siemens&Halske AG사 그리고 AEG사가 전구생산 사업부분을 합병하고 베를린에 OSRAM GmbH를 설립함. 1978년 이래로 Siemens AG가 OSRAM GmbH의 독립주주가 됨.

1925



하이빔과 로우빔 기능이 있는 BILUX® 이중 필라멘트로 된 헤드라이트 램프가 개발됨.

1936/37 베를린에서 백열램프가 처음으로 생산됨. 오늘날 19개국 49개 생산 공장에서 첨단 기술의 램프 및 광전자 반도체를 생산할 뿐만 아니라 조명관련 기계 설비 및 램프 제조 원자재를 공급, 기술을 지원함.



1954

시네마 영상용 및 특수효과 조명인 XBO® 제논 고압 방전램프의 출시로 1983년 아놀드 슈와츠네거에 의해 영예로운 '오스카상'을 수상함.

오스람 본사가 뮌헨에 설립됨. 4년 후 뮌헨, 레겐스부르크, 비벌리(USA)에 연구 개발 부서가 설립되어 더 좋은 조명환경을 제공하여 삶의 질을 높이는데 기여함.

1965

1968 새로 출시된 고압 방전램프 POWERSTAR® HQI는 1972년 뮌헨 올림픽 경기장을 밝히는데 사용됨. 이 후 2008년 중국 올림픽에서도 사용 되어질 예정임.

북미 조명회사 SYLVANIA의 인수로 세계적인 조명회사가 됨. 오스람은 이미 1989년 일본의 Mitsubishi와 합작회사가 됨.

1993

1980 오스람 전자안정기의 성공적인 시작이 된 QUICKTRONIC® 전자안정기의 출시는 빛의 품질을 향상시키고 에너지 절약에 기여함. 오늘날은 QUICKTRONIC® INTELLIGENT와 같은 지능형 전자안정기 및 디지털 조명관리 시스템도 개발됨.

1995년 중국 Foshan에서의 생산, 판매의 시작 및 2004년 러시아 SVET의 인수는 세계적인 조명시장으로의 확장을 의미함.

1995

반도체 조명의 세계화로 LED 및 OLED까지 생산하는 오스람 옵토세미컨덕터 자회사를 인수함.

1999

1985

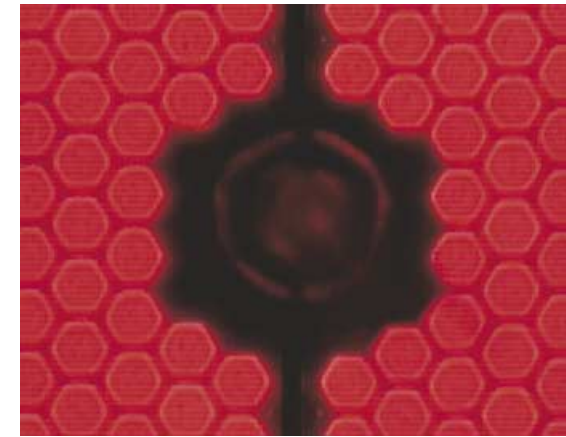


오스람은 전자안정기가 내장된 에너지 절약형 램프를 최초로 개발함.

일반 백열램프 대비 80%까지 에너지를 절감할 수 있으며 백열램프와 즉시 교체가 간편함.

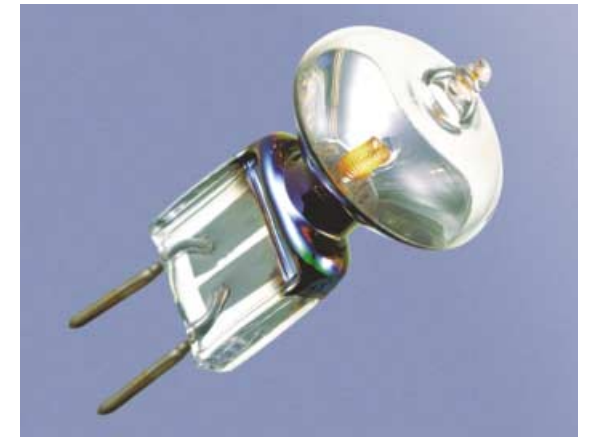
InGaAlP 박막 필름 기술의 LEDs를 출시. 이는 빔 및 프로젝터에 사용되는 고효율 광원인 OSTAR®와 같은 제품을 고안해 내는 근원이 됨.

2001



2002 새로운 소재 세라믹 사용으로 최고 품질의 POWERBALL® 출시. 이는 최고의 자재로 최고 품질의 램프를 생산할 수 있었던 좋은 예가 됨.

2004 세계에서 가장 작은 반사경 할로겐 램프, 오스람 MINISTAR®의 개발로 소형화 추세는 계속되었고 작고 세련된 등기구 디자인의 새로운 가능성을 열어줌.



38,000명 이상의 유능한 인재들이 2006년 오스람 브랜드의 창립 100주년 기념을 축하함. 오스람 로고의 백열램프 심벌은 빛에 대한 세계적인 심벌일 뿐만 아니라 신선한 아이디어 창출을 상징하고 인텔리전트(지능형) 조명에 대한 오스람의 열정을 의미함.

2006

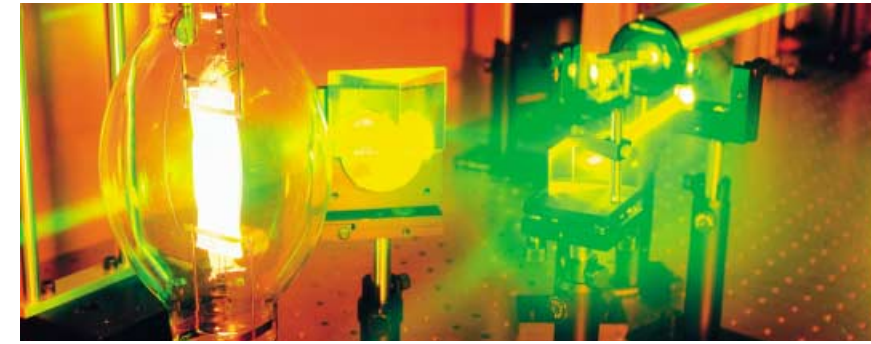


지능형 조명에 대한 열정

끊임없는 혁신이 성공의 열쇠입니다.

오스람은 기존 제품을 강화하고 새로운 제품을 개발하기 위하여 해마다 매출액의 5%를 연구개발에 투자합니다. 비벌리(USA), 뮌헨, 레겐스부르크에 연구 단지를 운영하고 있으며 제품 개발은 세계의 각 지역에 있는 생산 시설 단지와 가까운 곳에서 이루어집니다.

오스람의 디자인-인 프로젝트(Design-in : 신제품 개발과정에 부품 메이커가 적극 참여함)는 고객들과의 관계를 친밀하게 해줍니다.



오스람의 연구실은 최신 분석 장비를 갖추고 있으며 간단한 실험에서부터 복잡하고 특별한 시험분석을 수행할 수 있도록 마련되어 있음.

시스템 보증은 혁신적인 전략의 초석입니다. 오스람은 항상 적합한 전자안정기와 함께 광원을 개발합니다. 전자공학은 램프 제조 과정에서 환경에 해로운 물질을 없애고 공정에 필요한 최소한의 자재로 램프가 효율적으로 운용될 수 있도록 도와줍니다.

환경 친화적인 조명

제품개발 부분에서 오스람은 환경 친화적인 조명시스템을 사용하려고 하는 소비자들의 욕구를 만족시킵니다. 신제품 무수은 XENARC® 헤드라이트 램프와 무대용 조명인 aluPAR™ 계열의 램프는 환경 위험 요소를 완전히 제거한 제품입니다. OSRAM DULUX® 계열의 에너지 절약형 램프는 기존 백열램프 대비 80%까지 에너지를 절약합니다.

오스람 광 반도체 분야(Opto-Semiconductors)에서는 에너지 효율이 높은 LED가 더욱 밝고 더욱 효율적인 비용으로 운용될 수 있도록 발빠르게 움직이고 있습니다. 그 일환으로 칩에서 생성된 많은 빛이 직접 출력될 수 있는 박막 필름기술에 초점을 두고 있으며 이는 오스람의 특허입니다.

체계적인 혁신 관리

오스람 글로벌 혁신 관리팀은 고객의 이익을 고양시키는 신제품에 대한 아이디어를 체계적으로 평가합니다. 이러한 아이디어는 디스플레이, 서비스 부분과 같은 새로운 분야에 대한 기술혁신 또는 공정혁신 부분도 포함됩니다.



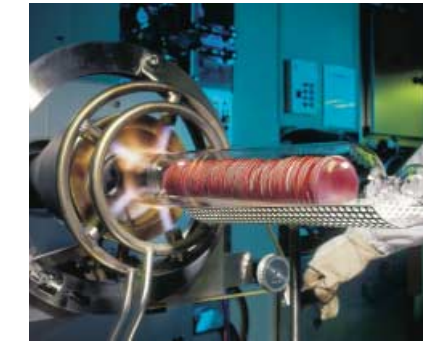
제트기 비행사처럼 : LED 적외선 센서의 도움으로 자동차 앞 유리에 안전 정보가 투사됨.

품질은 최우선 과제

뛰어난 품질은 오스람이 성공할 수 있었던 이유 중 하나입니다.

오스람의 엄격한 품질 조건은 오스람 정책인 “전사적 품질관리 시스템(TQM)”에 잘 반영되어 있으며 이는 전세계적으로 적용되는 품질 평가 기준이 명시하고 있습니다.

이 기준은 완제품, 조립품, 부품이 맞춰야 하는 품질 기준을 포함하고 있습니다. 이러한 요건은 생산 공정과 조직을 합리화하고 최적화 하기 위한 것입니다. 이것은 오스람의 관리시스템 ISO 9001, TS 16949와 14001에 의해 인증된 것입니다.



최선의 결과는 상호 협조에서 나옴.

오스람 램프는 정밀하게 설계된 생산공정에서 제조됨.

오스람은 오스람을 위해 제조합니다.

오스람의 가장 중요한 공급업자가 바로 오스람입니다. 회사 원칙 중의 하나가 오스람 자사 생산 설비를 개발하는 것입니다.

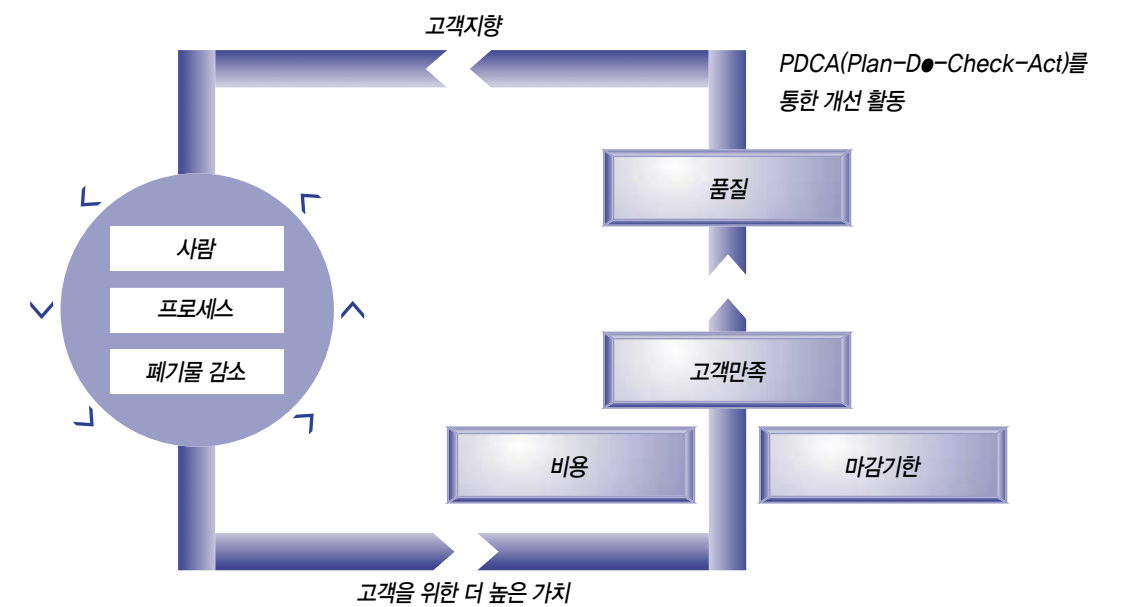
즉 오스람은 램프 생산에 가장 중요한 소재를 제조하고, 자체 생산 공정을 개발하고, 컴퓨터로 제어되는 생산 공장을 직접 건설합니다.

오스람은 고객만족에 초점을 둡니다.

매년 실시하는 고객만족도 조사는 중요합니다. 이 조사는 고객의 요구 사항에 부합하는 전략을 수립하는데 중요한 요소가 되며 이 조사결과는 고객에게 최상의 서비스를 제공하기 위한 중요한 자료로 사용됩니다. 또한 오스람의 진보를 평가할 수 있게 도와줍니다.

DIN EN ISO 9001 인증

품질은 기준과 표준화된 생산 공정이 필요합니다. 오스람은 모든 제품을 DIN EN ISO 9001에 의거하여 개발하고 생산합니다. 자동차 조명 사업부와 그 제품을 생산하는 모든 공장들은 TS 16949 인증을 획득했습니다. 또한 오스람은 ISO 14001 환경 관리 시스템을 구축해 놓았고 인증을 획득하였습니다.



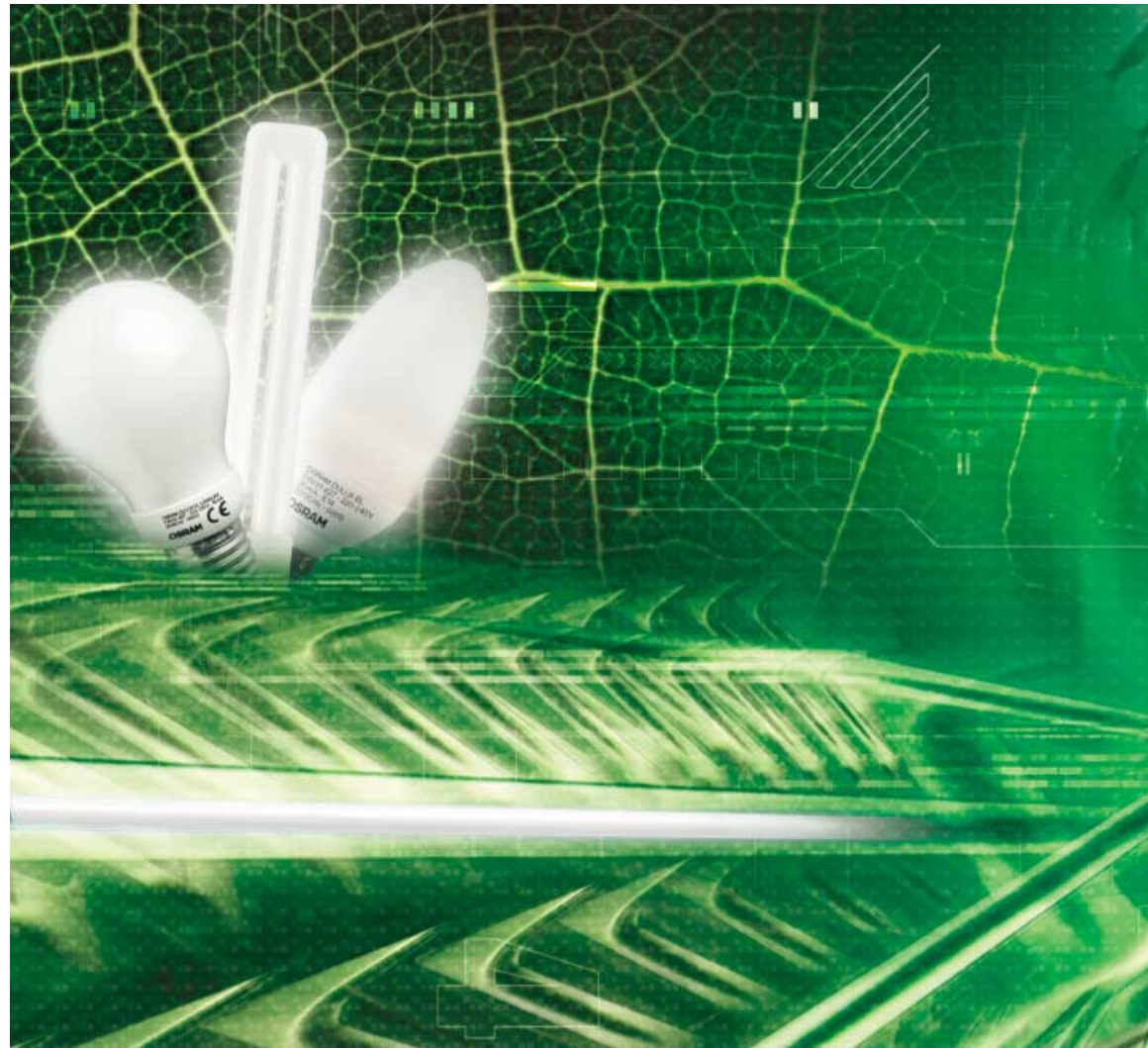
오스람은 제품 디자인에서 완제품까지 환경친화적입니다.

“오스람은 환경을 보호하고 이에 대한 책임을 갖고 있습니다.

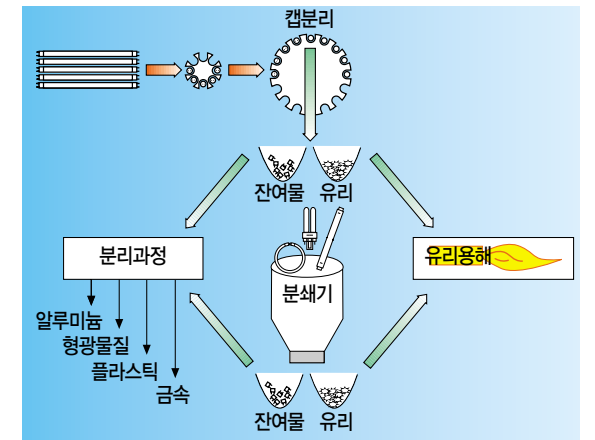
오스람은 자원을 소중하게 여기고 폐기물을 줄이기 위해 노력합니다.

오스람의 에너지 절약형 램프 및 시스템은 전 세계적으로 환경보호에 기여하고 있습니다”

오스람 사명서.



오스람 홈페이지에
들어오시면 조명과 환경에
대한 최신 정보를 보실 수
있습니다.
www.osram.com
→ 회사소개
→ OSRAM과 환경



글로벌 기업으로서 오스람은 사람과 환경에 대한 책임을 갖고 있습니다. 에너지 효율적인 제품으로 지구 온난화 대책에 지속적으로 공헌하고 있습니다. 제품 개발에서 재활용까지의 모든 단계에서 아주 혁신적이며 환경에 대한 의무를 인지하고 있습니다.

환경보호 목표를 달성하기 위해서 국제기준 ISO 14001이 정한 모든 조항을 준수할 수 있는 환경 관리 시스템을 구축해 왔습니다. 이 시스템은 환경 보호에 대한 명백한 책임을 설정합니다. 오스람은 전 세계적으로 높은 수준의 환경과 안전 기준을 준수하고 있습니다.

절전형 램프는 에너지 절약에 기여합니다.

에너지 효율적인 제품은 고객과 더불어 환경에도 혜택을 줍니다. 절전형 램프 사용으로 에너지 소모를 80%까지 줄일 수 있습니다.

긴 수명을 지닌 1개의 컴팩트 형광램프는 15개의 일반 백열램프를 대체할 수 있습니다. 절전형 램프의 환경 보존 기여도는 매우 높습니다. 한 개의 절전형 램프 사용으로 이산화탄소 배출을 반톤 이하로 줄일 수 있습니다.

환경 시스템

오스람은 환경친화적인 제품을 개발하는데 최대 역점을 두고 있습니다. 혁신적인 제품이란 생산 및 사용에 있어서 고도로 에너지 효율적인 제품을 의미합니다. 이는 램프, 전자안정기 및 조명 관리 시스템을 구성하고 있는 모두를 포함하고 있습니다. 전자적 운용은 긴 수명은 물론 에너지 절약과 고품질의 빛을 보장해줍니다.

100% 폐기처리하지 않고 93% 재활용

수명 말기에 다다른 램프 조차도, 재활용이 가능한 귀중한 원자재입니다. 램프를 포함한 모든 전기, 전자 제품은 환경 친화적인 처리를 위해 제조업체로 보내집니다.

환경을 위한 최선의 길은 신제품을 제조할 때 가능한 재활용된 자재를 사용하는 것입니다. 그러므로 오스람은 자체 공장에서 재활용된 자재를 사용합니다. 포장도 재활용된 종이를 사용하며 B2B 거래에서도 재활용 가능한 포장을 사용합니다.

Voltimum포털은 유럽 고객들을 위한
우수한 업체들의 시장 정보와 마케팅 관련 사이트임.
등록된 사용자는 회원사의 모든 카탈로그를 통해
정보를 얻을 수 있습니다.

인터넷에서 만나는 오스람 조명 세계

여러분이 오스람과 제품에 대해 좀 더 많이 알고 싶다면 인터넷으로 보시면 됩니다.

www.osram.com에서 여러분은 조명에 대한 최신 정보 및 유용한 관련 사이트를 접하실 수 있습니다.

오스람 웹사이트는 가정용 또는 업무용 사용자와 고객들에게 맞춰진 다양하고 실용적인 서비스를
제공합니다.



<http://www.osram.com>



http://www.osram.com/Products/Case_Studies

간편한 온라인

온라인상에서 오스람은 제품들이 어느 공간에서 사용
가능한지 알려주며 고객들을 위한 유용한 정보를
제공합니다.

예를 들어, 여러분이 여러분 차에 어떤 램프가 맞는지
확인해야 한다면 웹사이트에서 차량 브랜드와 모델을
선택하기만 하면 교체 제품을 찾을 수 있습니다. 사용
가능한 램프들이 검색된 차 목록은 차의 안전과 모양을
개선하기를 원하는 사람들에게는 소중한 자료입니다.

오스람 웹사이트에서 제공하는 보상 프로그램 중의
하나로 IRC ENERGY SAVER가 있습니다. 이 인터넷
분석 틀은 여러분이 직접 전기료 절감을 계산할 수
있도록 해줍니다. 절감할 수 있는 비용(저전압 할로겐
램프 사용을 통한 전기료 및 냉방비 절감 비용)을 전
단위까지 계산해줍니다.

참조 데이터 베이스는 검색장치를 통해서 빠르고 쉽게
자료를 찾을 수 있는 방법을 제공하며 자세하게
설명되어 있습니다.

한번 클릭으로

여러분은 다운로드 센터에서 설계 프로그램과 최신
제품 카탈로그를 다운로드 받으실 수 있습니다.