

# 자연보다 더 자연다운 도시환경



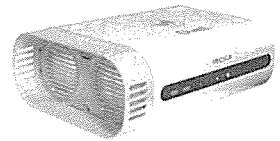
김용주 : (주)오벨코리아 대표이사

(주)오벨코리아는 세계 최초로 오존과 질소산화물이 발생되지 않는 순수음이온 램프를 개발하여 특허등록을 완료하였으며, 순수음이온 모듈의 첨단 나노 기술을 통하여 자연과 똑같은 양질의 순수 클러스터 음이온을 발생시키는 기술적 쾌거를 이루게 되었습니다. (주)오벨코리아는 Over(넘다)와 Well(좋다)의 합성어로 트렌드인 웰빙적 의미와 좋은 것으로 온통 세상을 뒤덮는 느낌을 표현한 것입니다. 인간과 환경을 중시하며 환경공학, 화학, 재료공학 및 나노 기술을 기반으로 환경친화적인 제품을 개발 생산하고 있습니다.

음이온은 맑은 산속이나 바닷가 등에 많이 분포하는 것으로 신체를 정화시켜 생체리듬을 활성화시킨다. 녹음이 우거진 산속에 들어갔을 때 기분이 맑아지고 상쾌한 느낌이 드는 것도 바로 이 음이온 때문이다. 이는 과학적으로도 입증된 상태다. 음이온 발생기 가운데는 몸에 좋지 않은 오존 등을 내뿜는 것이 있는데 이번에 (주)오벨코리아가 개발한 것은 오존과 질소산화물이 생성되지 않는 순수 음이온 발생기로서 이 기술을 이용하여, 삼파장램프, 공기정화기, 차량, 컴퓨터용 등 여러 제품에 적용하여 신제품을 출시하고 있다. 환경오염이 심각한 도시를 숲속처럼 상쾌하게 만들기 위하여 거실에 나무를 심을 수는 없습니다. 오벨은 인간과 환경을 생각하며 자연의 청정함을 도심속으로 옮기기 위하여 자연의 상쾌함이 필요한 공간 어디서나 사용이 가능한 바이온 제품들을 개발하게 되었다.

## ◆ 바이온 프레스타(Bion Fresca)

1. 살효성 있는 광촉매 + UV Solution
2. 광촉매와 GAS의 반응시간을 연장시키는 구조
3. 램프의 내구성을 향상시키는 슬루언 내장
4. 고효율의 FDS GAS 센서를 사용
5. 주거적으로 최적의 성능으로 자동제빙
6. 365nm의 안전 UV램프 사용
7. 세계 최고수치의 순수음이온 발생
8. 내진동 설계
9. 탁월한 VOC 제거능력
0. 피톤치드 및 천연항생물질 첨가

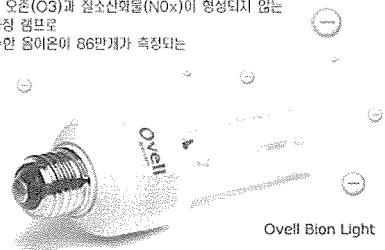


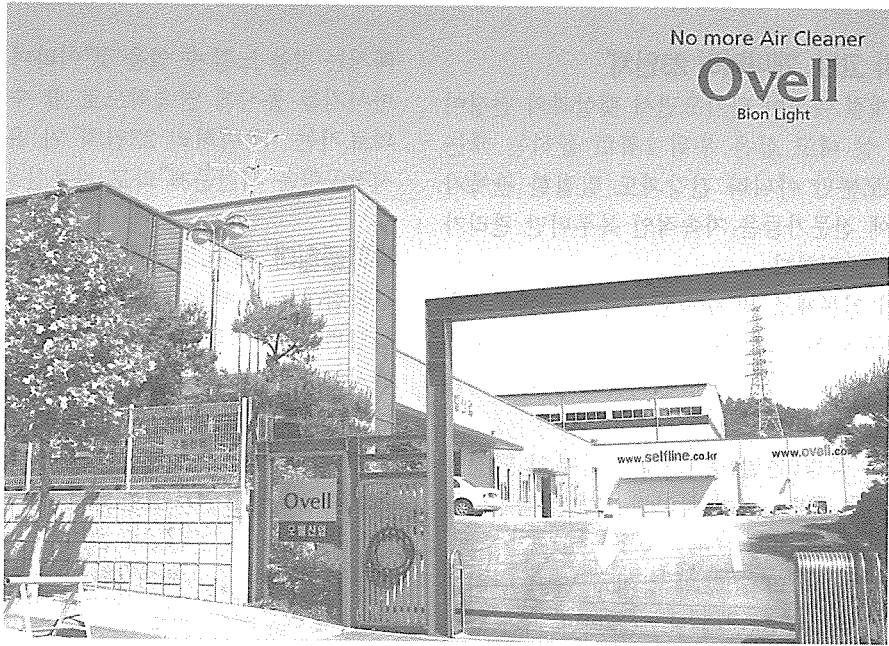
무오존-순수음이온 기술과 VOC제거 기술이 만나 새롭게 탄생한 오벨의 친환경 웰빙 공기청정기 이름이다. 오벨 "프레스카"는 고효율 가스센서를 탑재하여, 실내공기의 오염도에 따라 자동으로 공기정화능력을 조절하며, 순수음이온과 UV램프를 이용한 광촉매 필터의 장착으로 새집증후군의 주범인 포름알데히드, 휘발성 유기화합물 등, 유해물질을 제거하는 효능이 탁월합니다.

## ◆ 바이온 라이트(Bion Light)

### 램프로 만든 공기청정기

오벨바이온라이트는 세계 최초 오존(O3)과 질소산화물(NOx)이 형성되지 않는 순수 음이온을 발생시키는 3파장 램프로 1M 거리에서 자연상태의 순수한 음이온이 86만개가 측정되는 제품입니다.





◆ 바이온 후레쉬(Bion Fresh)

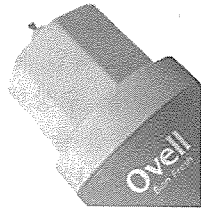
오벨 바이온 후레쉬는 일반전구를 끼워 쓸 수 있는 소켓에 꽂아 사용할 수 있는 순수음이온 발생 칩으로써 오존과 질소산화물이 형성되지 않는 순수음이온 발생기술이 적용된 발명특허제품이다. LED 미등에 의해 작동 여부를 확인 할 수 있다.

소켓형 순수음이온 발생기

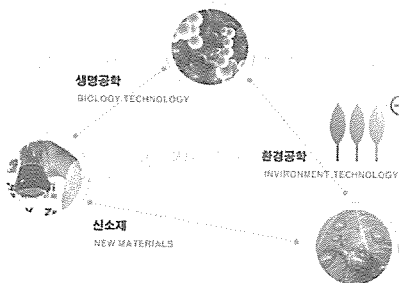
백열전구 소켓에 바로 교체하여 24시간 사용이 가능한...

램프(조명)의 기능이 필요하지 않은 곳 어디든나 손쉽게 소켓에 꽂아 사용해 가능하도록 설계된 Bion Fresh는

자연상태의 순수한 음이온을 다량으로 발생시켜 실내공간을 청정하게 유지하고 24시간 사용이 가능한 소켓형 순수 음이온 발생기입니다.



(주)오벨코리아의 사업영역은 환경공학, 생명공학, 신소재에서 응용된 고기능성으로 기업의 글로벌화, 기업의 시스템화, 기업의 정보화, 기술의 세계화를 이룩할 것입니다



▶환경공학 : 환경오염이 지구촌전체의 공동과제로 제기되고 있습니다. 환경오염이라는 위해로부터 인간의 환경을 쾌적하게 보전하는 일에 더욱 연구개발해 나아갈 것이다.

▶생명공학 : 인류의 생활생존 환경의 보전에 소용이 되는 생물 중 물질 기기 기구 등을 연구 생산하는 기술로 자원에너지산업, 화학공업, 환경정화, 식품공업, 전기전자산업 분야에서 연구개발해 나아갈 것이다.

▶신소재 : 원료가 전혀 새로운 것, 원료는 같아도 방법이나 기능이 전혀 다른 것, 원료와 방법은 같아도 응용분야가 다른 것을 연구 생산하는 기술로써 대체에너지와 절약 친환경물질의 개발응용에 힘써 나아갈 것이다.

본사 : 서울시 성북구 하월곡동 한국과학기술원 벤처밸리 116호

전화 : 02) 964-5300

홈페이지 : <http://www.ovell.co.kr>