



레이저 조류퇴치기

BAL-300



좌표 설정형 / BAL-300

주 사용처 : 가금농장 /과수원(사과,배,복숭아)

<레이저 조류퇴치기의 효과> 자료출처 :와계농겐대학,네덜란드2021.3 / 네이처誌 2021.6

야생 기러기류 :99.7% 모든 야생조류 : 98.2%

- 폭음 및 음향조류퇴치기에 의한 (소음)민원발생 대안
- 지정된 포인트(240개.조류진입 및 활동지역)경로 작동에 의한 정밀자동제어 - 안전 및 민원발생 대안
- 간편한 설정 및 자동동작으로 생력화
- 유일하게 학습이 되지 않는 조류퇴치도구로 산업전반에 확대적용(공항,양식장,풍력발전,변전소 등)

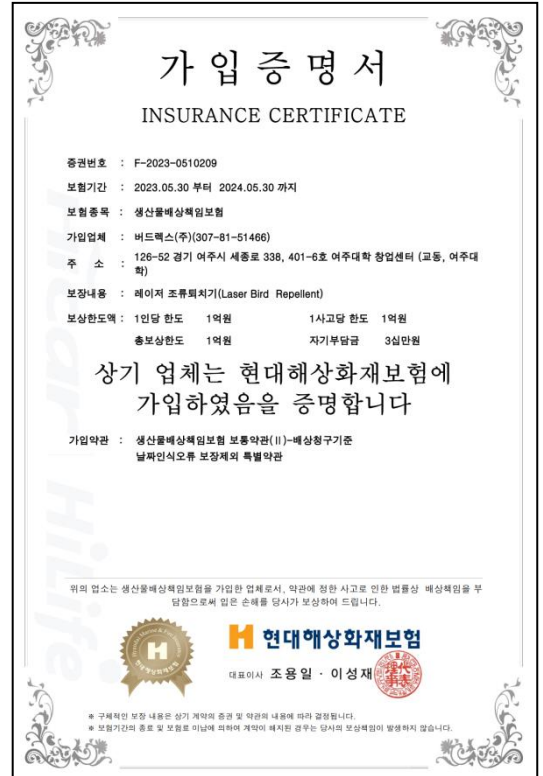
② 제품의 특징 및 주의사항



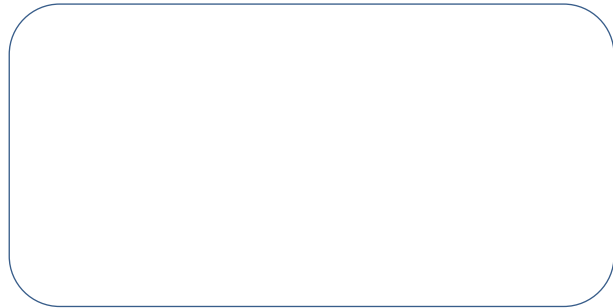
BAL-300



- 좌표설정: 60PointX4그룹=240포인트
- 수평제어(Panning):355°
- 수직제어(Tinting):±10~60°
- 동작온도 : -40°~+70°C
- 동작제어(시간,기간,랜덤) : AUTO
- 오작동제어 프로그램 : 적용
- 생산물책임보험가입 : YES
- 레이저 등급 : CLASS 4
- 구동전압 : DC12V (태양광/풍력 가능)



생산물 책임자 보험



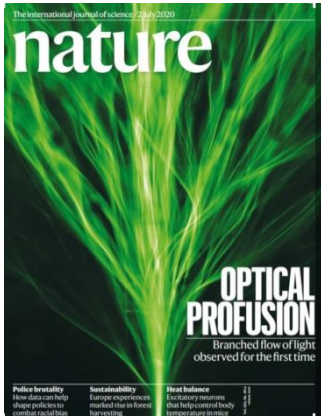
KC 인증

▶ 사용자 주의사항

- 유해조류퇴치 목적 외 사용을 금지 합니다.
- 레이저 빔이 사람, 차량, 선박, 항공기 등을 향하지 않게 사용하세요.
- 실내에서 작동 시 내장된 레이저 보안경을 착용하세요.
- 유해조류 생활생태에 따라서 동작 시간을 설정하세요 (과수원:06:00~18:00시)

① 해외 연구논문 및 적용사례(nature 2021년 6월호)

[Efficacy of an automated laser for reducing wild bird visits to the free range area of a poultry farm | Scientific Reports \(nature.com\)](#)



Article | [Open Access](#) | Published: 17 June 2021

Efficacy of an automated laser for reducing wild bird visits to the free range area of a poultry farm



시험 적용된 Poultry Farm 가금농장 / 네덜란드



공항-조류충돌예방



과수원



해양과학기지(헬기장)

② 국내 연구 및 적용사례 (NTIS,국가연구개발성과 2013년)

[NTIS > 연구성과 상세검색 > 연구보고서](#)

연구과제명 : 레이저 조류퇴치기 2종 개발

연구과제 No : 1425080457 총 연구비 180백만원, 발주기관 : 중소기업청(現 중소벤처기업부)

등록No : TRKO 2015 00019115 중소기업기술정보 진흥원

책임연구원 및 연구기관 : 한국농림시스템(주) 황상모



조류시예방 가금류농장



경주시 축산과



국립현대미술관(청주)



과수원(사과, 복숭아)