

Model 3890 Series

CoreStat® Wide Coverage Ionizing Blower



FEATURES

- Steady-State DC 이온 발생 기술
- Class 0 ESD 제어 적용
- LED & Audio 알람
- 원터치 자동세정 기능 * 3890 제외
- 5단계 풍속 제어
- 24시간 자동 세정 기능

BENEFITS

- 검교정 불필요
- 낮은 Offset 전압
- 높은 스위칭 전압 없음
- 간편한 방전침 교체
- 자동 정지 안전 기능
- Transient Noise 없음

APPLICATIONS

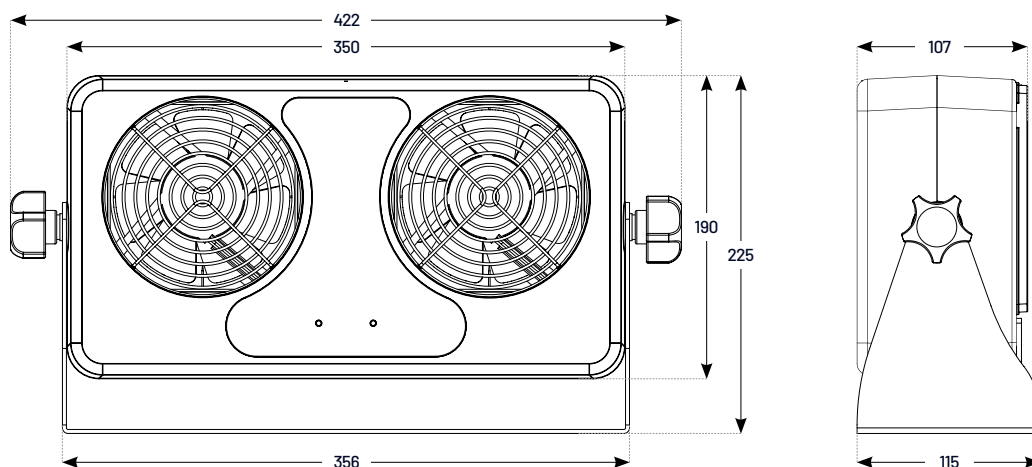
Core Insight의 혁신적인 설계 CoreStat® Model 3890 Blower는 넓은 영역의 이온화 커버리지를 제공합니다. CoreStat® Model 3890은 반도체, 평판 디스플레이, 그리고 일반적인 전자 조립 애플리케이션에서 청소나 캘리브레이션 없이 장기간 안정적으로 작동하도록 설계되었습니다.

Model 3890 Ionizing Blower는 1.8m 거리에서 10초 이내에 방전할 수 있습니다. Model 3890 Blower는 ESDS 항목에 대해 ± 5 V 미만의 고유 밸런스를 유지합니다. 내장 auto-cleaning 브러시는 후면 팬 필터 그릴이 열려 있거나 전원 켜기/끄기 시 작동합니다. 오디오 및 비주얼 알람은 이온 밸런스가 제한을 초과하거나 전원 공급 장치 고장 시 작동합니다. 가벼운 무게와 슬림한 디자인으로 공간이 제한적일 때 더 편리한 설치가 가능합니다.

SPECIFICATIONS

Input Voltage	100 - 240V AC, 50/60Hz, 1A Max	Operating Environment	Temperature: 15 - 35 °C, nominal Humidity: 35 - 75 % RH
Ion Emission	Steady-State DC Technology	Material	Enclosure & Filter : ABS plastic Emitter Points: Tungsten (replaceable) Bracket: Aluminum
Ion Balance	Less than ± 5 V Peak Offset Voltage	Dimensions	350 W x 190 H x 107 D (without bracket) 422 W x 225 H x 115 D (with bracket)
Discharge Time	Less than 10 seconds at 1800 mm	Weight	2.5 kg
Air Flow	165 CFM	Warranty	2 year limited warranty
Alarm	Visual & Audio alarm operates voltage feedback monitoring, cleaning cycle, power, sync and polling failures	Certification	CE RoHS UL LISTED
Monitoring	RJ-45 terminal		

SIZE & DIMENSIONS (mm)



모니터링을 위한 출력 신호

상태	Visual	Audio
정상 동작	Green	동작없음
고전압 전원장치 불량	Red	지속적인 경고음

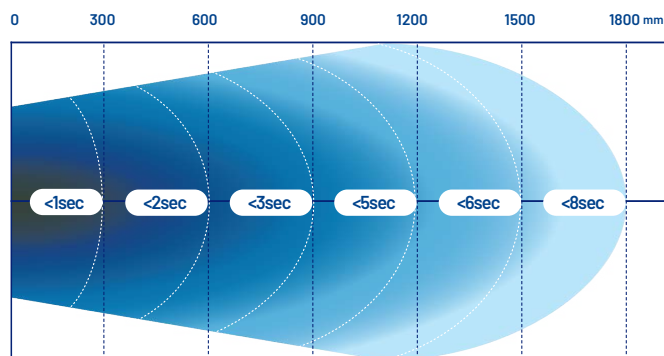
조건	Pin 2/4	Pin 6/8	Pin 7
정상 동작	Open	Open	High
고전압 전원 불량	Open	Closed	N/A

관련 제품

Model 3890	기본형
Model 3890E	자동세정 브러쉬 장착형



DISCHARGE TIME



* Discharge time and balance measured according to ANSI/ESD STM3.1 using a Charge Plate Monitor(CPM)

