

SIB7-360

UL 인증을 획득한 Controller 일체형의 소형 사이즈 Ion Bar.
다양한 제품 사양과 디지털 제어 시스템을 갖추고 있어 코로나 방전 손실을 최소화하여 기존 제품 대비 높은 제전 성능과 낮은 Ion Balance를 갖춘 정전기 제거장치입니다.

Key Features

- UL 인증 제품(24년 1월부터 판매 개시)
- Controller 일체형의 소형 사이즈 Ion Bar
- Corona 방전 손실을 감소시켜 Ion 생성률을 향상
- Ion Bar 간 전원 연결 (최대 4대 연결)
- One-Touch 방식의 간편한 Nozzle Socket 교체 방식
- Air 소모량 최소화 실현
(Nozzle Socket의 설계혁신으로 최소유량 최대압력 실현)



※ UL 인증 제품이란?

미국의 공식 인증 기관인 UL의 인증을 받은 제품입니다.
UL은 제품 성능 및 안전에 관한 다양한 표준을 개발하고 인증을 수여하는 미국의 최고위 인증기관입니다.

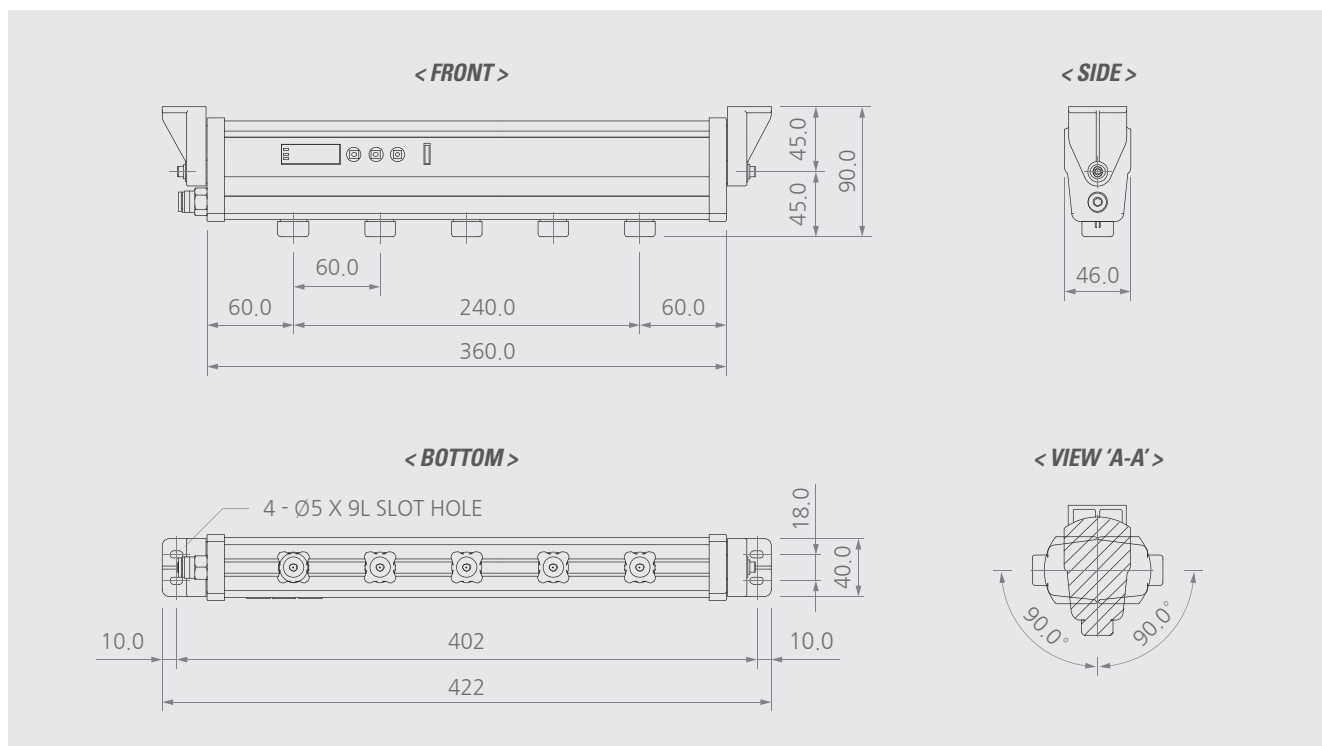
Specifications

Parameter		Description / Value
Input Power		DC 24V (±5%)
Power Consumption		Max. 8W
Current Consumption		Max. 0.33A (DC 24V)
Ion-Generation Method		Corona Discharge Pulse AC
Air Purge Supply Pressure		0.1 ~ 0.5MPa (CDA[Clean Dry Air], N2)
Air Purge Connection Port		Pipe Thread 1/8"
Ion Balance		Within ±30V (1,000mm)
Ozone(O3) Concentration		≤0.05ppm
Main Body Material		Non-Flammable ABS (Level V0)
Electrode Material		Standard : Tungsten / Option : Silicon or Titanium
Electrode Replacement		Cartridge type
Operation Circumstance		0℃ ~ +50℃(32℉ ~ 122℉), 35% ~ 85% RH
Mounting Method		Bolt Mounting with Bracket
Adjust Function	Frequency [Hz]	0.1, 0.3, 1, 3, 5, 8, 10, 20, 30, 50
	Duty Ratio [%]	40 ~ 70
	Voltage [Level]	Level 1 ~ 10
Alarm Function		High Voltage Abnormal Alarm
Operating Distance		50 ~ 2,000mm
Interface		Input : Remote / Output : Run State, Alarm State
Overvoltage Category		II
Indoor or Outdoor use		Indoor use only
Altitude		Less than 2,000 m
Pollution degree of the intended environment		Pollutions degree Level 2
Option		SBP-RD (DC Power Supply)
Warranty		1 year

※ 방전침 사양에 따라 제품 형번이 다릅니다. ex) Tungsten : SIB7-360 / Silicon : SIB7-360-SI / Titanium : SIB7-360-TI

※ 디자인 및 제품 사양은 품질향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Dimensions



Decay Time Characteristics

- Model : SIB7-360
- Socket : SIE-4
- Output Voltage : A10.5kVp-p
- Air Pressure : 0.3MPa
- Decay Time : $\pm 1,000V$ to $\pm 100V$
- Temperature & Humidity : $24^{\circ}C \pm 1^{\circ}C$, $44\% \pm 2\%$ RH
- Charge Plate Capacitance : 20pF (150 X 150 mm)
- Frequency : 30Hz

