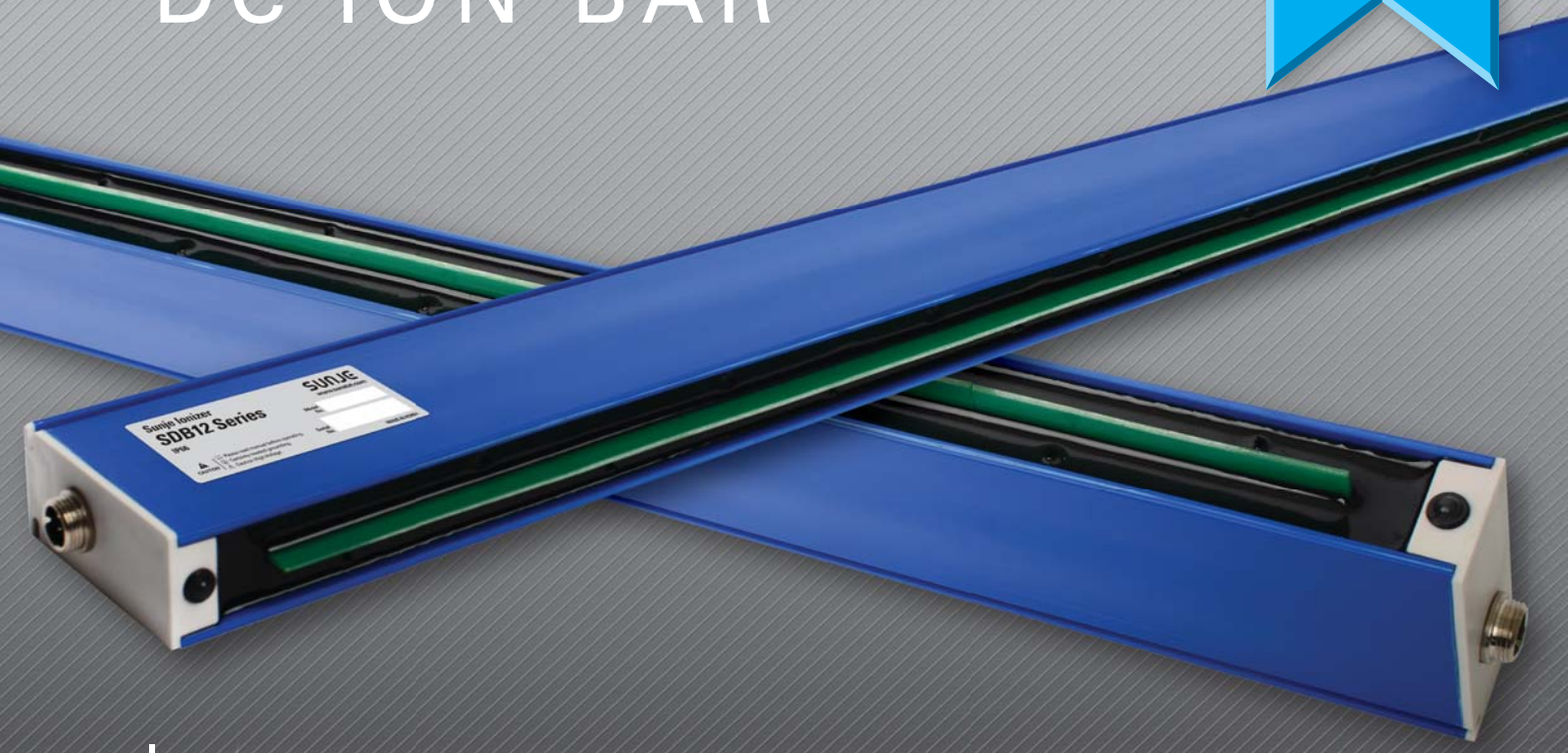
All about electrostatics, our know-how is yours!

★ ★ ★
SPECIAL
Products
★

The Next Generation
DC ION BAR



SDB12 / SDB24 Series

고전압을 사용하여 고속의 Roll to Roll 장비 또는 고대전 물체의 정전기를 빠른 시간 내 제거합니다. 또한 IP66 등급으로 방수, 방진이 뛰어나 일반 산업 환경에 적합하여 보다 효율적인 정전기 관리가 가능합니다.

Key Features

- Ion 생성 능력이 매우 높아 컨버팅, 인쇄, 플라스틱 장비 등에 유용하며 고속, 고대전 물체 제전에 적합
- DC 고전압의 안정된 출력과 뛰어난 내구성
- 설치가 쉽고 간편한 Controller 일체형
- 필름, 섬유, 제지, 인쇄, 도장, 코팅, 플라스틱 성형 등 다양한 산업에 적용 가능한 All in one type
- Shockless Type으로 작업 중 예상치 못한 쇼크 위험 방지
- IP66 등급의 방수, 방진 가능

SUNJE *We are always doing the best to satisfy customer needs!*

Ion Bar

부산광역시 기장군 일광면 청광길 8 (주)선재
E-mail : info@sunstat.com / lbj1239@sunstat.com Tel : 051) 720-7500

Specifications

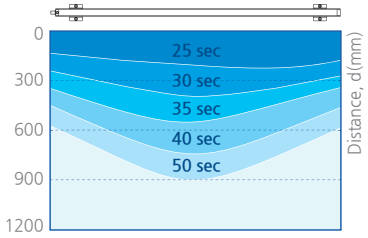
Parameter	Description / Value	
	SDB12	SDB24
Input Power	DC 24Vdc (±10%)	
Current Consumption	0.5A (Max)	
Output Voltage	DC ±12kV	DC ±25kV
Overload Protection	2mA	
Primary Current	1.5mA	
Output frequency	5Hz (± ¾1%)	1.6Hz (±1%)
Working Distance	50 ~ 300mm	200 ~ 500mm
Construction Material	Teflon and PVC	
Electrodes	Tungsten	
Fixing Holes	6 Ø	
Dimension	30 x 56 mm (W and H)	29 x 66 mm (W and H)
Max Width	4000mm	3000mm
Weight	0.7kg / meter	
Connection Operating	4-pole connector M10	5-pole connector M10
Circumstance	0 ~ 50℃, 35 ~ 85%	
Protection	IP 66 (DOC 기준)	
Warranty	1 year	

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

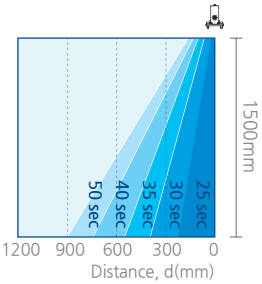
Decay Time Characteristics

▶ Room Ionizer Type (SDB24 Series)

<Top View>



<Side View>



- Model : SDB24-2530
- Air Pressure : Non
- 측정 장비 : Trek CPM-158A
- Temperature & Humidity : 26℃ ± 1℃, 47% ± 2%RH

▶ Roll to Roll Type

SDB12 Series

거리 (mm)	속도 (m/min)				
	10	30	60	100	150
100	130V	180V	240V	280V	300V
200	170V	220V	280V	310V	340V
300	200V	250V	320V	370V	390V

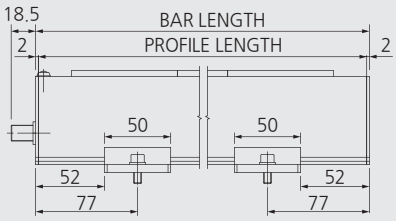
SDB24 Series

거리 (mm)	속도 (m/min)				
	10	30	60	100	150
100	60V	90V	120V	180V	210V
200	80V	120V	140V	210V	250V
300	100V	150V	210V	280V	320V
400	210V	240V	280V	360V	450V
500	290V	330V	370V	480V	610V
600	340V	410V	350V	650V	780V
700	420V	550V	680V	800V	950V

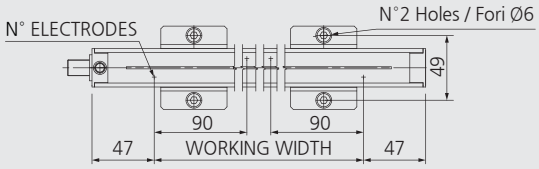
* 기준 : 당사 실험 장비 / PE 필름

Dimensions

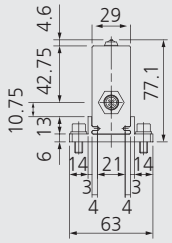
< FRONT >



< TOP >



< SIDE >



SDB12 Series

No.	Tip Q'TY	Working Width	Total Width	No.	Tip Q'TY	Working Width	Total Width
1	10	360	454	18	44	1720	1814
2	12	440	534	19	46	1800	1894
3	14	520	614	20	48	1880	1974
4	16	600	694	21	50	1960	2054
5	18	680	774	22	52	2040	2134
6	20	760	854	23	54	2120	2214
7	22	840	934	24	56	2200	2294
8	24	920	1014	25	58	2280	2374
9	26	1000	1094	26	60	2360	2454
10	28	1080	1174	27	62	2440	2534
11	30	1160	1254	28	64	2520	2614
12	32	1240	1334	29	66	2600	2694
13	34	1320	1414	30	68	2680	2774
14	36	1400	1494	31	70	2760	2854
15	38	1480	1574	32	72	2840	2934
16	40	1560	1654	33	74	2920	3014
17	42	1640	1734				

SDB24 Series

No.	Tip Q'TY	Working Width	Total Width
1	6	450	544
2	8	630	724
3	10	810	904
4	12	990	1084
5	14	1170	1264
6	16	1350	1444
7	18	1530	1624
8	20	1710	1804
9	22	1890	1984
10	24	2070	2164
11	26	2250	2344
12	28	2430	2524
13	30	2610	2704
14	32	2790	2884
15	34	2970	3064

Ion Bar
부산광역시 기장군 일광면 청광길 8 (주)선재
E-mail : info@sunstat.com / lbj1239@sunstat.com Tel : 051) 720-7500