



SMART ION 070

Ionisierungssystem Ionization System

- Kompaktes Ionisierungssystem mit integriertem Hochspannungs-Netzteil und 24 V DC Versorgungsspannung
 - Hochleistungsfähige elektrostatische Entladung
 - Gleichstromimpulstechnologie zur Neutralisierung großflächiger elektrostatischer Aufladungen
 - Alternativ für AC-Elektrostatik einsetzbar
 - Transportgeschwindigkeit (m/min): bis 150
 - LED-Zustandsanzeige und Leitstandsignal für Betriebsstatus
 - „Clean-me“-Funktion signalisiert notwendige Reinigung
 - Wolframemitter sorgen für optimale Leistung und lange Lebensdauer
 - Geeignet für Reinraumklasse ISO 4
 - Berührungssicher durch Widerstandskopplung
 - Kunststoffgehäuse (IP66)
 - Einfache Montage durch M4 Kunststoffschrauben
 - Anschluss: 4-poliger M8 Stecker
 - UL-Version
- Compact ionization system with integrated high-voltage power unit and 24 V DC supply
 - High performance electrostatic discharging
 - Pulsed DC ionization technology for electrostatic neutralization
 - Alternative for AC-Electrostatics
 - Rate of feed (m/min): up to 150
 - LED status indication and remote monitoring of operation signal
 - “Clean-me” signal for necessary cleaning
 - Tungsten emitter for optimal performance and long life
 - Suitable for cleanroom class ISO 4
 - Shockproof through coupling of resistors
 - Rigid synthetic body (IP66)
 - Simple mounting by plastic screws M4
 - Connector: 4-pole M8 connector (male)
 - UL-Version

Typ Model	Arbeitsbreite Working width	Arbeitsbreitenschrittweite Working width stepsize	Wirkabstand Operating distance	Emitterabstand Emitter distance	Betriebsspannung Operational voltage	Nenn-Ausgangsspannung Rated output voltage	Max. Einsatztemperatur Max. operating temperatur	Schutzart Protection class	Gewicht Weight	Artikelnummer Item number
	mm	mm	mm	mm	V	kV	°C		kg/m	
SI070	250-4000	50	20-150	20	24 VDC	7,5	55	IP66	0,51	**

** siehe Bestellschlüssel see ordering example



Montage durch M4-Kunststoffschrauben
Mounting by M4-Plastic screws

Anschlusskabel 90°
Connecting cable 90°



Anschlusskabel 180°
Connecting cable 180°



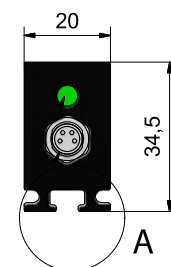
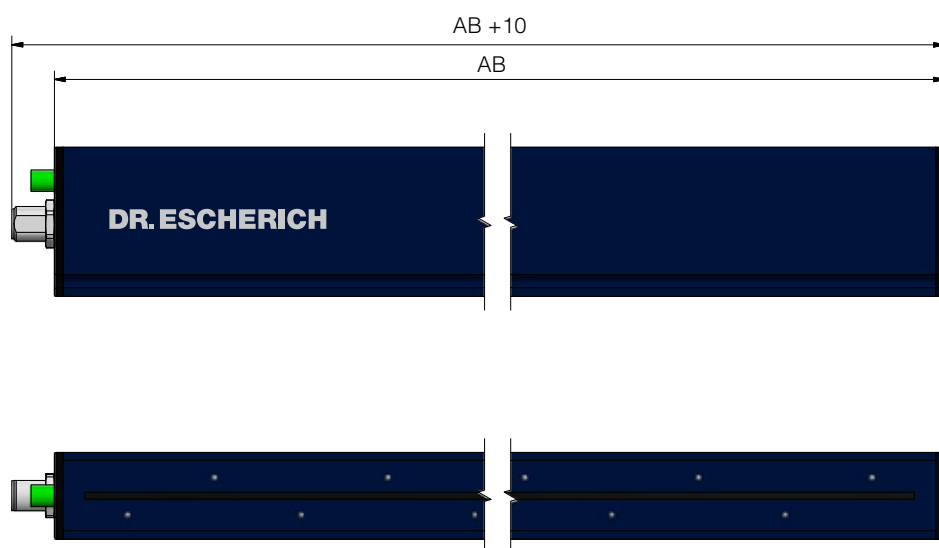
Lagerliste Stock list

Das Dr. Escherich Direktprogramm besteht aus einer Vielzahl von Lagerprodukten. Wir garantieren Ihnen eine schnellstmögliche Lieferung.

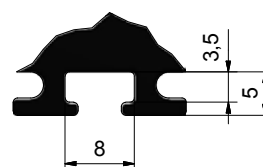
All products from the Dr. Escherich stock program are quickly available. We guarantee a fast delivery.

Typenschlüssel Type Code	Stablänge (mm) Bar length	Artikel-Nr. Item No.
SI070-0250	250	101553
SI070-0300	300	101554
SI070-0400	400	101555
SI070-0500	500	101556
SI070-0600	600	101557
SI070-0700	700	101558
SI070-0800	800	101559
SI070-0900	900	101560
SI070-1000	1000	101561
SI070-1100	1100	101562
SI070-1200	1200	101563

Technische Zeichnung Technical Drawing



A (2 : 1)



AB: Arbeitsbreite Working width

Wirklänge = Arbeitsbreite
Effective length = Working width

Bestellschlüssel Ordering Example

SI070-1000

Arbeitsbreite (mm) Working width
Typ Model

Lieferumfang Scope of delivery

SI070

Befestigungsset	Mounting set
Nicht enthalten:	Not included:
Anschlusskabel	Connection cable
24 V DC Versorgungseinheit	24 V DC supply unit

Zubehör Accessory

SI070

Anschlusskabel	Connection cable
24 V DC Versorgungseinheit	24 V DC supply unit
Y-Verteiler	Y-Distributor
Reinigungsset	Cleaning set

Hinweis: Technische Informationen s. Zubehör/Datenblatt
Advice: Technical information s. Accessory/Datasheet