



# 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
  - Weitere Ausführungen verfügbar: UL
- 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 of wide-area electrostatic charges
  - 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)
  - Other versions available: UL

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 temperature	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°



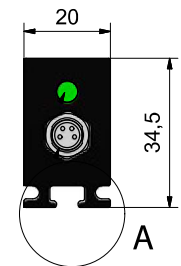
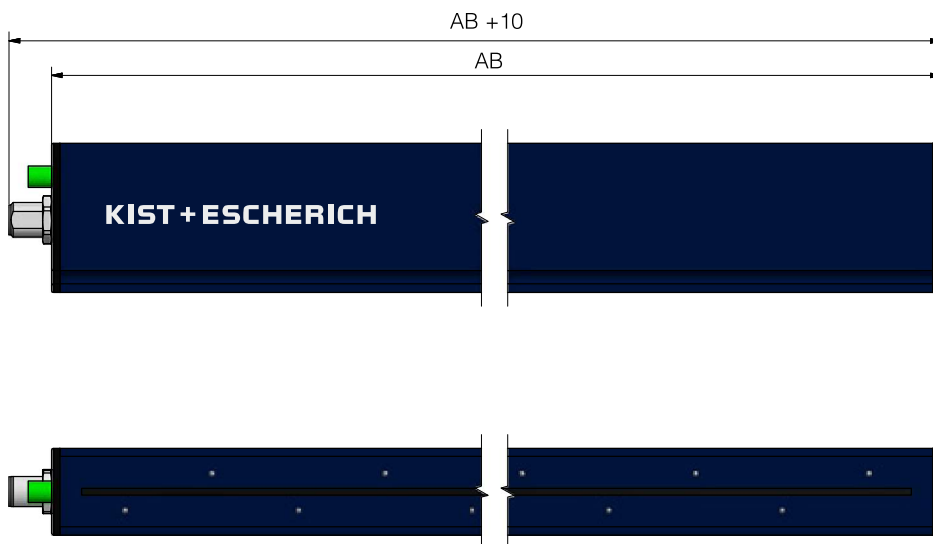
# Lagerliste Stock list

Das KIST + ESCHERICH Direktprogramm besteht aus einer Vielzahl von Lagerprodukten. Wir garantieren Ihnen eine schnellstmögliche Lieferung.

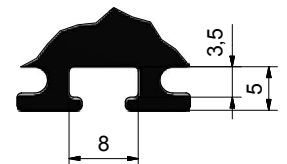
All products from the KIST + ESCHERICH stock program are quickly available. We guarantee a fast delivery.

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