



POWER BAR 55

Ionisierungssystem

Ionization System

Hochleistungsstab – 80% leistungsfähiger als herkömmliche kapazitive Technik, vermeidet Probleme durch elektrostatische Aufladung. Hohe Leistung und Zuverlässigkeit zeichnen das System POWER BAR aus.

High effective ionization system – stronger impact factor of 1.8 compared to conventional capacitive technology. Avoids problems caused by static electricity. High performance and reliability are key components of the system POWER BAR.

- Widerstandsgekoppelte Ionisierungsstäbe mit intensivem Neutralisierungsfeld
- Kompakte Bauform und robustes Design für hohe Lebensdauer
- „Stay-Sharp“ geätzte Emitterspitzen für bessere Leistung über lange Zeiträume
- Spezielles Hi-Flex Kabel, schleppkettentauglich
- Berührungssicher – Hochspannungswiderstände im Stab begrenzen den Strom
- Werkzeuglose Steckerkontaktierung
- Einfache Montage in Maschinen und Anlagen durch verschiebbare M4-Schrauben in T-Nut

- Resistor coupled ionization with intense neutralization of field
- Compact design and durable construction for long life time
- „Stay Sharp“ etched emitters for better performance over long periods
- Special Hi-Flex cable, drag chain suitable
- Shockless operation – high voltage resistors inside the bar limit the current
- Mounting connector without tool
- Simple mounting on machines and plants by sliding M4 screws in T-groove

PB55CR – Reinraum:

PB55CR beseitigt zuverlässig elektrostatische Ladungen in Reinräumen. Eine Anreicherung laminarer Luftströmungen mit positiven und negativen Ionen ist ebenfalls möglich.

PB55CR – Cleanroom:

PB55CR eliminates electrostatic charges in cleanrooms. An enrichment of laminar airflow with positive and negative ions is also possible.

Typ Model	HS-Netzteil HV-Power Unit	Stablänge Bar length	Arbeitsbreiten-schrittweite Working width stepsize	Wirkabstand Effective distance	Emitterabstand Emitter distance	Max. Einsatztemperatur Max. temperature	Kleinstes Biegeradius Kabel (statisch) Smallest bending radius of the cable (static)	Kabel Cable	Reinraumtauglich Cleanroom suitable	Gewicht pro Meter*** Weight per meter***	Artikelnummer Item number
		mm	mm	mm	mm	°C	mm	m		kg/m	
PB55	PU55/PU60	60–6000	10*	20–150	10	60	25	2*	–	0,9	**
PB55CR	PU55/PU60	60–6000	10*	20–150	10	60	25	2*	ja yes	0,9	**

* Sonderlängen auf Anfrage Special lengths available on request ** siehe Bestellschlüssel see Ordering Example

*** Ohne Kabel Without cable

Bestellschlüssel Ordering Example

PB55-1000-02

- Kabelausgang Cable exit
- Standard / RA / AZ / AN
- Kabellänge (m) Cable length
- Stablänge (mm) Bar length
- Typ Model
- PB55 / PB55CR

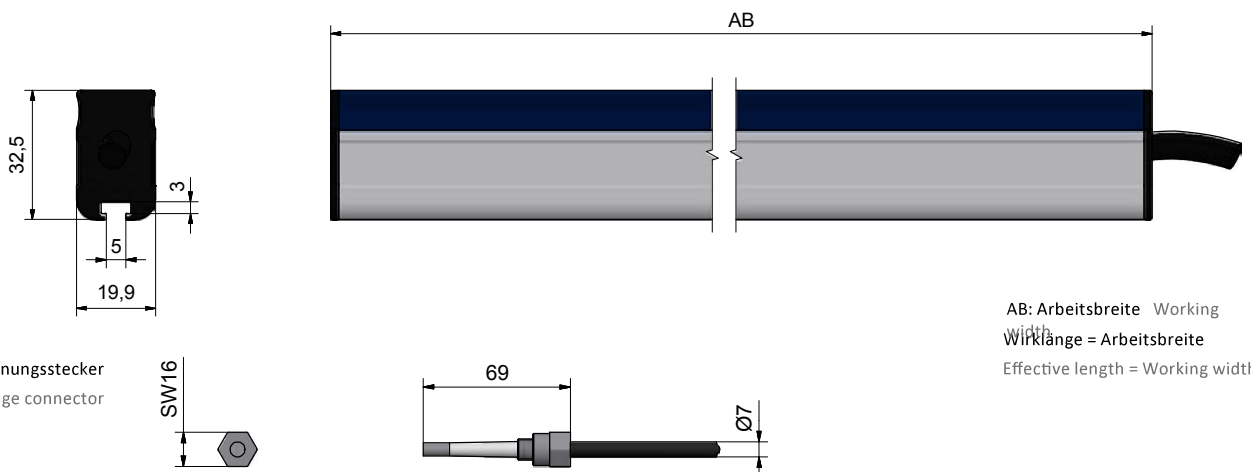
Lagerliste Stock list

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	Bar length (mm)	Kabellänge	Cable length (m)	Artikel-Nr.	Item No.
PB55-0200-02		200		2			100508
PB55-0300-02		300		2			100509
PB55-0400-02		400		2			100510
PB55-0500-02		500		2			100511
PB55-0600-02		600		2			100512
PB55-0700-02		700		2			100513
PB55-0800-02		800		2			100514
PB55-0900-02		900		2			100515
PB55-1000-02		1000		2			100516
PB55-1100-02		1100		2			100517
PB55-1200-02		1200		2			100518
PB55-1300-02		1300		2			100519
PB55-1400-02		1400		2			100520
PB55-1500-02		1500		2			100521
PB55-1600-02		1600		2			100522
PB55-1700-02		1700		2			100523
PB55-1800-02		1800		2			100524
PB55-1900-02		1900		2			100525
PB55-2000-02		2000		2			100526

Technische Zeichnung Technical Drawing



Hochspannungsstecker
High voltage connector

AB: Arbeitsbreite Working width
Wirklänge = Arbeitsbreite
Effective length = Working width

Lieferumfang Scope of delivery

POWER BAR 55

Ionisationsstab	Ionization bar
Befestigungsset mit Schrauben M4 und Muttern	Mounting set incl. M4 screws and nuts

Zubehör Accessory

POWER BAR 55

Hochspannungsnetzteil	High voltage power unit
Stabhalter und Traverse	Mounting and traverses
Verteiler	Distributor
Reinigungsflüssigkeit	Cleaning fluid
Reinigungsbürste	Cleaning brush

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

Sonderkabelausgänge Custom cable exit

Kabelausgang radial Cable exit radial



Wirklänge ≠ Stablänge
am Kabelausgang -30 mm kein Wirkbereich
Effective length ≠ Bar length
on cable exit -30 mm no effective range

Kabelausgang axial mit Schutzpaket Cable exit axial with wire protecting sleeve



Kabelausgang axial 90° – mit Schutzpaket Cable exit axial 90° – with wire protecting sleeve

