

# POWER BAR 55 EX

EX-Bereich  
Hazardous Area



POWER BAR 55 EX kann im EX-Bereich in den Gaszonen 1 und 2 und in den Staubzonen 11 und 22 eingesetzt werden. (ATEX zertifiziert)

POWER BAR 55 EX is suitable for hazardous areas gas zones 1 and Zone 2 and dust zones 11 and 22. (ATEX certified)

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

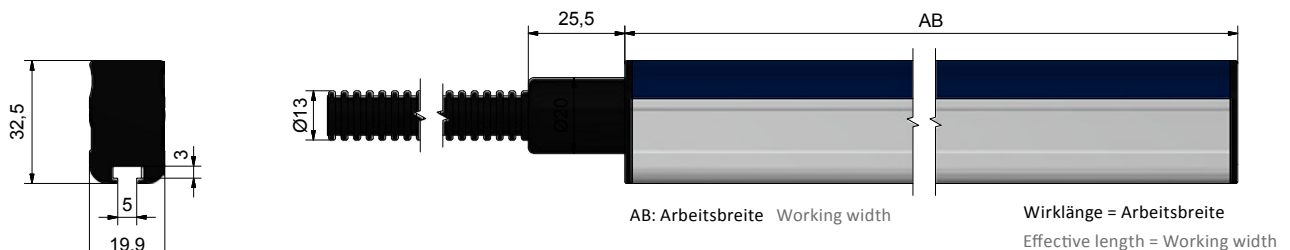
- Resistor coupled ionization with intense neutralization of field
- Compact design and durable construction for long life time
- „Stay Sharp“ etched emitters for better performance over long periods
- Shockless operation – high voltage resistors inside the bars limit the current
- Special lengths on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

Typ Model	HS-Netzteil HV Power Unit	Stablänge Bar length	Arbeitsbreiten-schrittweite Working width stepsize	Wirklänge Effective distance	Emitterabstand Emitter distance	Einsatztemperatur Operating temperature	Kleinster Biegeradius Kabel (statisch) Smallest bending radius of the cable (static)	Kabel Cable	Gewicht pro Meter Weight per meter	Artikelnummer Item number
		mm	mm	mm	mm	°C	mm	m	kg/m	
PB55EX	PU55-EX	120-4000	10*	20-150	15	5-40	25	2*	0,9	**

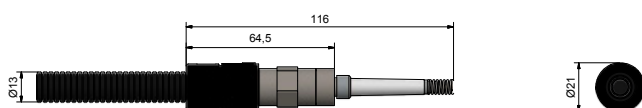
\* Sonderlängen auf Anfrage Special lengths available on request

\*\* siehe Bestellschlüssel see ordering example

## Technische Zeichnung Technical Drawing

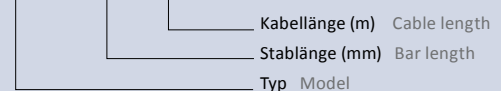


Hochspannungsstecker High voltage connector



## Bestellschlüssel Ordering Example

PB55EX-1000-02

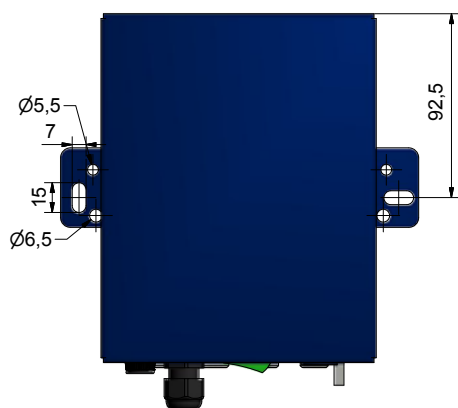
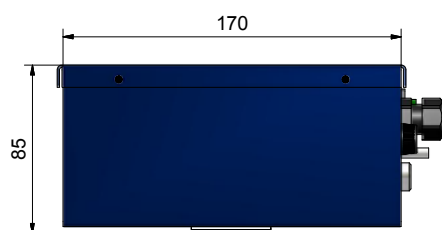
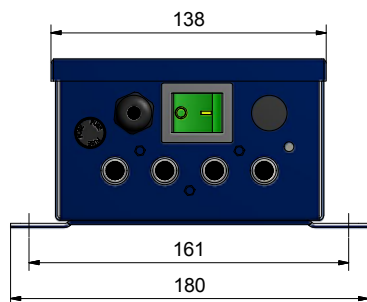


# POWER UNIT EX-Version (Montage außerhalb des gefährdeten Bereiches)

## POWER UNIT EX-Version (Installation outside potential explosive atmosphere)

Typ Model	Versorgungsspannung Supply voltage	Leistungsaufnahme Power consumption	Ausgangsspannung Output voltage	Max.-Anschlusslänge Max. connection length	Ausgangsstrom max Output current max	Funktionskontrolle / Signalausgang Remote monitor connection	Überwachung Leistung / Verschmutzung Monitoring performance/contamination	Anz. Hochspannungsanschlüsse No of HV-Connectors	Netzanschlusskabel Power connection cable	Schutzart Protection class	Gewicht Weight	Artikelnummer Item number
	V AC	VA	kV	m	mA				m		kg	
PU55-EX-115V-50HZ	115 (50 Hz)	40	6,0	20 (50/60 Hz) Stab + Kabel Bar + Cable	5,0	-	-	4	2,5	IP 54	3,2	100540
PU55-EX-115V-60HZ	115 (60 Hz)					-	-					100542
PU55-EX-230V-50HZ	230 (50 Hz)					-	-					100539
PU55-EX-230V-60HZ	230 (60 Hz)					-	-					100541
PU55FC-EX-115V-50HZ	115 (50 Hz)					ja yes	-	4	5,0	IP 54	3,3	100544
PU55FC-EX-115V-60HZ	115 (60 Hz)					ja yes	-					100546
PU55FC-EX-230V-50HZ	230 (50 Hz)					ja yes	-					100543
PU55FC-EX-230V-60HZ	230 (60 Hz)					ja yes	-					100545

### Technische Zeichnung Technical Drawing



Die Montage dieses Netzteiles muss **außerhalb** des explosionsgefährdeten Bereiches erfolgen!  
This POWER UNIT must always be installed **outside** the potentially explosive atmosphere.