

# POWER BAR 55/80 UL

UL-Zertifiziert

UL-Listed

POWER BAR 55 und POWER BAR 80 in UL-Ausführung.

- 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
- Stablänge von 60 bis 6000 mm, Schrittweite 10 mm
- Werkzeuglose Steckerkontaktierung
- Einfache Montage in Maschinen und Anlagen durch verschiebbare M4-Schrauben in T-Nut

POWER BAR 55 and POWER BAR 80 in UL-version.

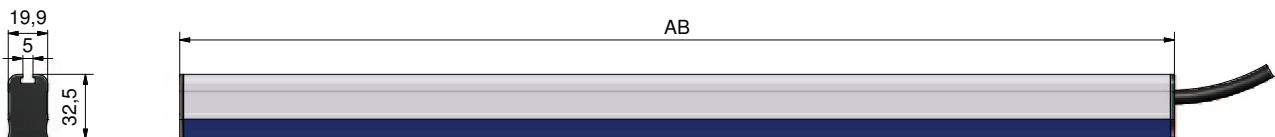
- Resistor coupled ionization with intense neutralization of field
- Compact design and durable construction for long life time
- „Stay Sharp“ etched emitters for better performance over long periods
- Special Hi-Flex cable, drag chain suitable
- Shockless operation – High voltage resistors inside the bars limit the current
- Bar length from 60 to 6000 mm, 10 mm stages
- 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	Wirkabstand Effective distance	Emitterabstand Emitter distance	Max. Einsatztemperatur Max. temperature	Kleinster Biegeradius (Kabel) Smallest bending radius (cable)	Kabel Cable	Artikelnummer Item number
		mm	mm	mm	mm	°C	mm	m	
PB55UL	PU55-UL	60-6000	10*	20-150	10	60	25	2*	**
PB80UL	PU80-UL	60-6000	10*	20-200	15	60	25	2*	**

\* Sonderlängen auf Anfrage Special lengths available on request

\*\* siehe Bestellschlüssel see ordering example

## Technische Zeichnung Technical Drawing



Wirklänge = Stablänge

Effective length = Bar length

## Bestellschlüssel Ordering Example

PB55UL-1000-02

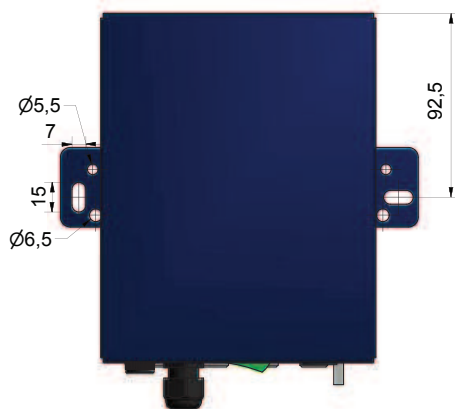
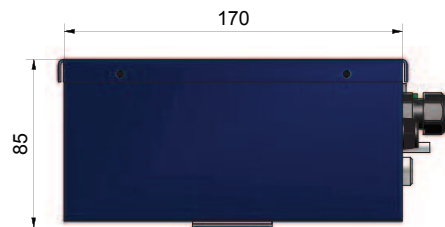
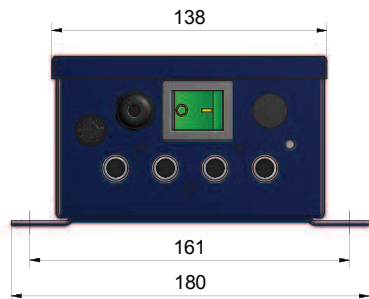
┌───┐	Kabelausgang	Cable exit
└───┘	Standard / RA / AZ / AN	
┌───┐	Kabellänge (m)	Cable length
└───┘	Stablänge (mm)	Bar length
┌───┐	Typ Model	
└───┘	PB55UL / PB80UL	

# POWER UNIT UL-Ausführung

## POWER UNIT UL-Version

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/Veranschmutzung 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-UL-115V	115 (50/60 Hz)	40	5,5	15 (50 Hz)	5,0	-	-	4	2,5	IP 54	3,2	100536 (ES540)
PU55-UL-230V	230 (50/60 Hz)			12 (60 Hz)		-	-					100535 (ES539)
PU55FC-UL-115V	115 (50/60 Hz)			Stab + Kabel Bar + Cable		ja yes	-					100538 (ES542)
PU55FC-UL-230V	230 (50/60 Hz)					ja yes	-					100537 (ES541)
PU80-UL-115V	115 (50/60 Hz)	40	8,0	10 (50 Hz)	5,0	-	-	4	2,5	IP 54	3,2	100116 (ES527)
PU80-UL-230V	230 (50/60 Hz)			8 (60 Hz)		-	-					100117 (ES526)
PU80FC-UL-115V	115 (50/60 Hz)			Stab + Kabel Bar + Cable		ja yes	-					100118 (ES529)
PU80FC-UL-230V	230 (50/60 Hz)					ja yes	-					100119 (ES528)

### Technische Zeichnung Technical Drawing



POWER UNIT UL-Variante  
POWER UNIT UL-Version