


**eltex**

 electrostatic  
innovations

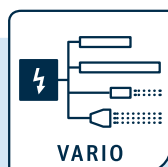
**flexBAR R60L**

## HIGH-END Entladung für höchste Entladeleistung

Die flexBAR R60L mit freistehenden, luftunterstützten Federspitzen bietet eine sehr hohe passive Entladewirkung, die den aktiven Betrieb auch bei niedriger AC-Hochspannung ermöglicht. Zur Erhöhung der Reichweite wird die hohle Federspitze optional mit einer geringen Luftmenge durchströmt.

### Vorteile auf einen Blick

- hervorragende Entladeleistung im Nah- wie im Weitbereich
- variabler Einsatz auch in enger metallischer Maschinenumgebung
- hohe aktive Entladeleistung durch patentierte Federspitze
- reduzierte Schmutzanhaftung durch optionale Luftumspülung der Federspitzen
- keine Gefährdung durch elektrischen Schlag bei Berührung einzelner Spitzen ( $\leq 10$  Spitzen)



Geeignet zum Anschluss  
einer oder mehrerer  
Eltex-Entladekomponenten:



PRO IONIZER ES61



BASE IONIZER ES60



COMPACT IONIZER ES24



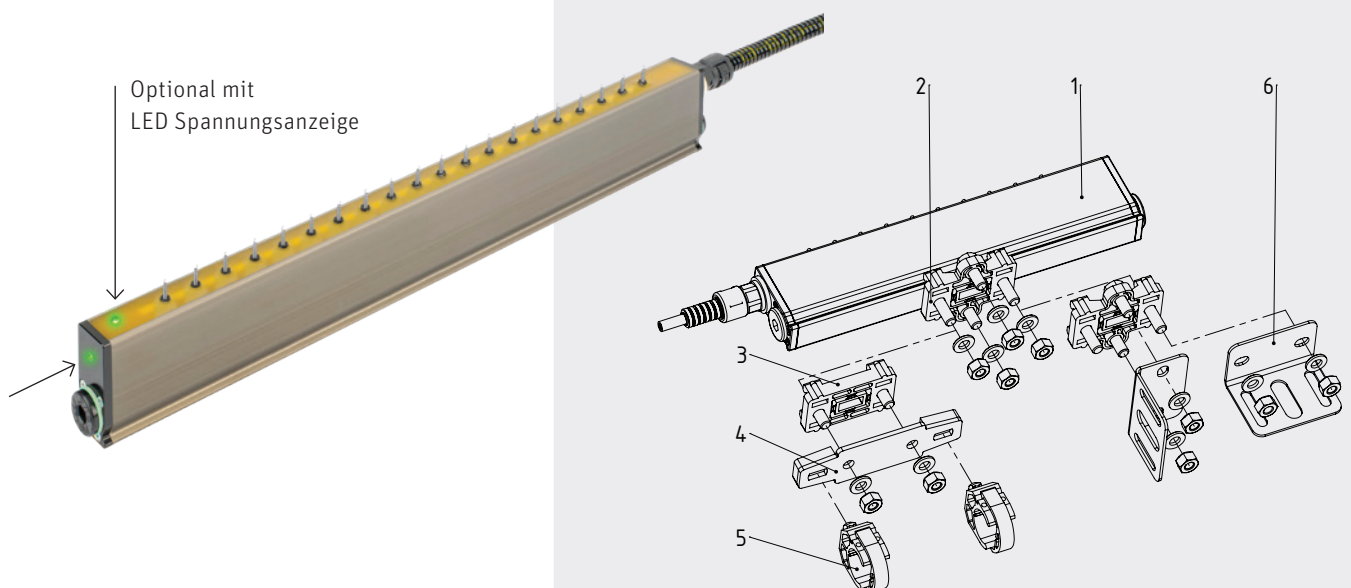
## flexBAR R60L

### Technische Informationen

|                                |                                                                                    |                                |                         |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Elektrodenkörper               | Aluminium mit Spezialbeschichtung                                                  |                                |                         |
| Vergussmasse                   | Polyurethan, UL94 V-0                                                              |                                |                         |
| Emissionsspitzen               | Edelstahl, flexibel                                                                |                                |                         |
| Montagematerial                | glasfaserverstärkter Kunststoffhalter                                              |                                |                         |
| Betriebsumgebungstemp.         | 0 ... +80 °C                                                                       |                                |                         |
| Umgebungsfeuchte               | max. 70 % r.F., nicht kondensierend                                                |                                |                         |
| verfügbare aktive Längen       | 15 – 2715 mm in 30 mm Schritten                                                    |                                |                         |
| Maße                           | 20 x 45 mm, max. Länge: 2785 mm                                                    |                                |                         |
| Gewicht                        | ca. 1,6 kg/m                                                                       |                                |                         |
| Betriebsspannung               | max. 5 kV AC                                                                       |                                |                         |
| Hochspannungsanschluss         | axial oder radial (300° drehbar)                                                   |                                |                         |
| Kurzschlussstrom/Spitze        | max. 0,046 mA                                                                      |                                |                         |
| Berührungsschutz               | nach EN 61140                                                                      |                                |                         |
| <b>Druckluft</b>               |                                                                                    |                                |                         |
| Luftanschluss                  | Schnellsteckkupplung NW10                                                          |                                |                         |
|                                | <b>maximaler Druck</b>                                                             | <b>Luftverbrauch pro Meter</b> |                         |
|                                | max. 3 x 10 <sup>5</sup> Pa: AL ≤ 375                                              | 0,1 bar einseitig              | 1,1 Nm <sup>3</sup> /h  |
|                                | max. 4 x 10 <sup>5</sup> Pa: 405 < AL ≤ 705                                        | 0,2 bar einseitig              | 2,2 Nm <sup>3</sup> /h  |
|                                | max. 5 x 10 <sup>5</sup> Pa: 735 < AL ≤ 975                                        | 0,1 bar beidseitig             | 1,95 Nm <sup>3</sup> /h |
|                                | max. 6 x 10 <sup>5</sup> Pa: AL > 1005                                             | 0,2 bar beidseitig             | 3,8 Nm <sup>3</sup> /h  |
| <b>Erfüllt folgende Normen</b> | ANSI-ESD-STM3.1, RCJS-TR-5-4, JIS C 61340-4-7,<br>IEC 61340-4-7 ED.2 Ionenbalance* |                                |                         |

\* In Verbindung mit dem Netzgerät PRO IONIZER ES61 und definierten Parametern

### Befestigungsmöglichkeiten



Die Halter (2), (3) oder (3, 4, 5) sind je nach Konfiguration in Standard Lieferumfang enthalten. Die Winkel (6) können separat bestellt werden.

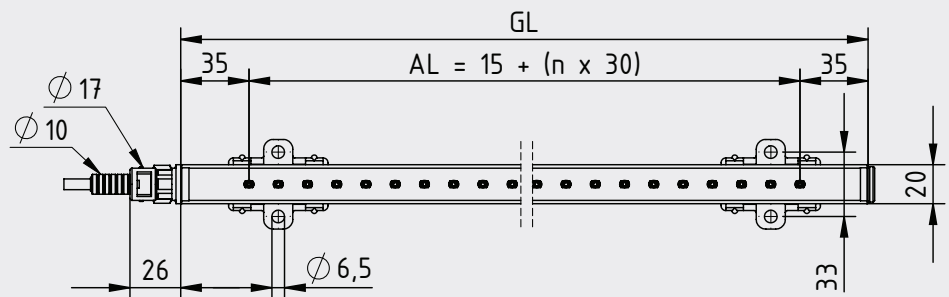
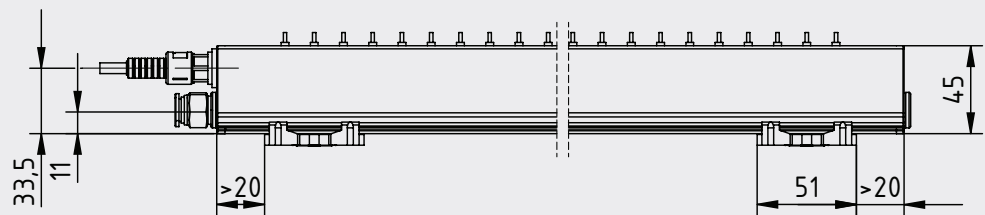
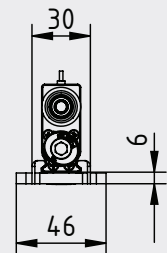


flexBAR R60L

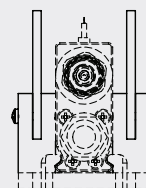
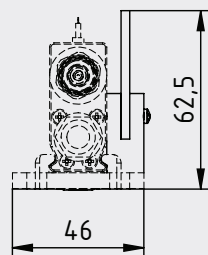
## Abmessungen

### Befestigungsclips

Lieferumfang bezogen  
auf Gesamtlänge  
bis 1 m: 2 Stück / Elektrode  
bis 2 m: 3 Stück / Elektrode  
bis 3 m: 4 Stück / Elektrode



GL = Gesamtlänge



### Schutzprofil (optional)

Einseitige oder beidseitige Schutz-  
leiste zum Schutz der Federspitze