

# HAUG Ionisation - zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen



## Netzteil S-Line EN SL

Das Netzteil **EN SL** ist das Grundgerät der S-Line Baureihe. Die anliegende Netzspannung wird durch den integrierten Transformator in Hochspannung umgewandelt und an zwei Hochspannungsanschlüssen bereitgestellt. Eine im Netzschalter eingebaute Kontrollleuchte zeigt die Betriebsbereitschaft des Entladenetzteils an.

## Netzteil S-Line EN SL II

Baugleiches Netzteil wie **EN SL**, zusätzlich mit regelbarer Hochspannung. Diese kann über ein Potentiometer im Bereich von 0 – 6 kV<sub>AC</sub> eingestellt werden.

## Netzteil S-Line EN SL LC

Das Entladenetzteil **EN SL LC** erweitert das **EN SL** um eine integrierte vollelektronische Funktionsüberwachung (Thermowächter), welche die Betriebstemperatur kontinuierlich überwacht. Bei Überhitzung wird die Spannung an den Hochspannungsanschlüssen abgeschaltet und die Meldeleuchte auf dem Gehäusedeckel beginnt zu blinken. Bei Einschalten des Netzteils leuchtet die Meldeleuchte zur Funktionskontrolle kurz auf.

## Netzteil S-Line EN SL SLC

Das Entladenetzteil **EN SL SLC** ist baugleich mit dem **EN SL LC** und verfügt zusätzlich über einen Eingang zum Ein- und Ausschalten der Hochspannung (Taktung). Dieses Entladenetzteil ist vornehmlich für den Einsatz mit der Ionisationspistole "RI LG auto" konzipiert.

## Netzteil S-Line EN SL RLC

Das Entladenetzteil **EN SL RLC** ist baugleich mit dem **EN SL LC**. Es verfügt zusätzlich über eine Meldebuchse zur Weitergabe des Betriebszustands an eine Maschinensteuerung oder einen Leitstand. Die Belastung der potentialfreien Kontakte beträgt max. 24 V<sub>AC</sub> / 35 V<sub>DC</sub> bei max. 50 mA.

## Netzteil S-Line EN SL RLC digital

Baugleiches Netzteil wie **EN SL RLC**, jedoch mit zweistelliger Digitalanzeige. Diese zeigt die Höhe der Ausgangsspannung (kV<sub>AC</sub>) an. Bei zu geringer Hochspannung beginnt die Digitalanzeige zu blinken.

## Netzteil S-Line EN SL SD (spark detect)

Das Entladenetzteil **EN SL SD** ist baugleich mit dem **EN SL RLC**. Jedoch überwacht die Funktionsüberwachung neben der Temperatur zusätzlich noch die Fehlerbedingungen "Funkenüberschlag" und "Hochspannungskurzschluss". Über eine Meldebuchse kann das Netzteil via Maschinensteuerung oder Leitstand überwacht und gesteuert werden.

## Besondere Eigenschaften und Vorteile

- Mit dem HAUG-VARIO-Halter können die Entladenetzteile horizontal oder vertikal montiert werden.
- Die Netzteile der S-Line werden nach Schutzart IP 54 / Schutzklasse I nach DIN 0550 gefertigt.
- Die patentierte koaxiale Schnellkupplung „System X-2000“ garantiert eine sekundenschnelle und werkzeuglose Montage des Hochspannungskabels.
- Große Typenvielfalt für zahlreiche Anwendungen und Einsatzzwecke.

## HAUG GmbH & Co. KG

## Deutschland

Friedrich-List-Str. 18  
D-70771 Leinf.-Echterdingen  
Telefon: +49 711 / 94 98-0  
Telefax: +49 711 / 94 98-298

[www.haug.de](http://www.haug.de)  
E-mail: [info@haug.de](mailto:info@haug.de)

## HAUG Biel AG

## Schweiz

Johann-Renfer-Str. 60  
CH-2500 Biel-Bienne 6  
Telefon: +41 32 / 344 96 96  
Telefax: +41 32 / 344 96 97

[www.haug.swiss](http://www.haug.swiss)  
E-mail: [info@haug.swiss](mailto:info@haug.swiss)



## Typen

**EN SL** (230 V) Best.-Nr.: 01.7780.500

**EN SL** (115 V) Best.-Nr.: 01.7781.500  
mit HAUG-Trafo und Wärmeableitplatte,  
max. Anschlusslänge 10 m

**EN SL** (230 V) Best.-Nr.: 01.7830.000

**EN SL** (115 V) Best.-Nr.: 01.7831.000  
mit HAUG-Trafo und Thermowächter,  
max. Anschlusslänge 10 m

**EN SL II** (230 V) Best.-Nr.: 01.7782.200

**EN SL II** (115 V) Best.-Nr.: 01.7783.200  
mit Potentiometer, regelbare Hochspannung,  
max. Anschlusslänge 10 m.  
Zur Verwendung mit Signalleitung K3

**EN SL LC** (230 V) Best.-Nr.: 01.7833.200

**EN SL LC** (115 V) Best.-Nr.: 01.7834.200  
"LED-controlled", mit Funktionsüberwachung und  
Thermowächter, max. Anschlusslänge 10 m

**EN SL SLC** (230 V) Best.-Nr.: 01.7874.100

**EN SL SLC** (115 V) Best.-Nr.: 01.7875.100  
Taktbare Ausführung mit Funktionsüberwachung  
und Thermowächter, max. Anschlusslänge 10 m.  
Zur Verwendung mit Signalleitung K6.

**EN SL SD** (230 V) Best.-Nr.: 01.7843.000

**EN SL SD** (115 V) Best.-Nr.: 01.7844.000  
"Relais-LED-controlled" mit erweiterter Funktions-  
überwachung für Funkenbildung, HS-Kurzschluss  
und Überhitzung mit Abschaltung. Reset am Gerät  
oder über Fernsteuerung, maximale Anschlusslänge  
10 m. Zur Verwendung mit Signalleitung K6.

**EN SL RLC** (230 V) Best.-Nr.: 01.7835.100

**EN SL RLC** (115 V) Best.-Nr.: 01.7836.100  
"Relais-LED-controlled" mit Funktionsüberwachung  
und Thermowächter, max. Anschlusslänge 10 m.  
Zur Verwendung mit Signalleitung K6.

**EN SL RLC digital**(230 V) Best.-Nr.: 01.7845.000

**EN SL RLC digital**(115 V) Best.-Nr.: 01.7846.000  
Baugleich EN SL RLC jedoch mit Digitalanzeige,  
mit Funktionsüberwachung und Thermowächter,  
max. Anschlusslänge 10 m. Zur Verwendung mit  
Signalleitung K6.

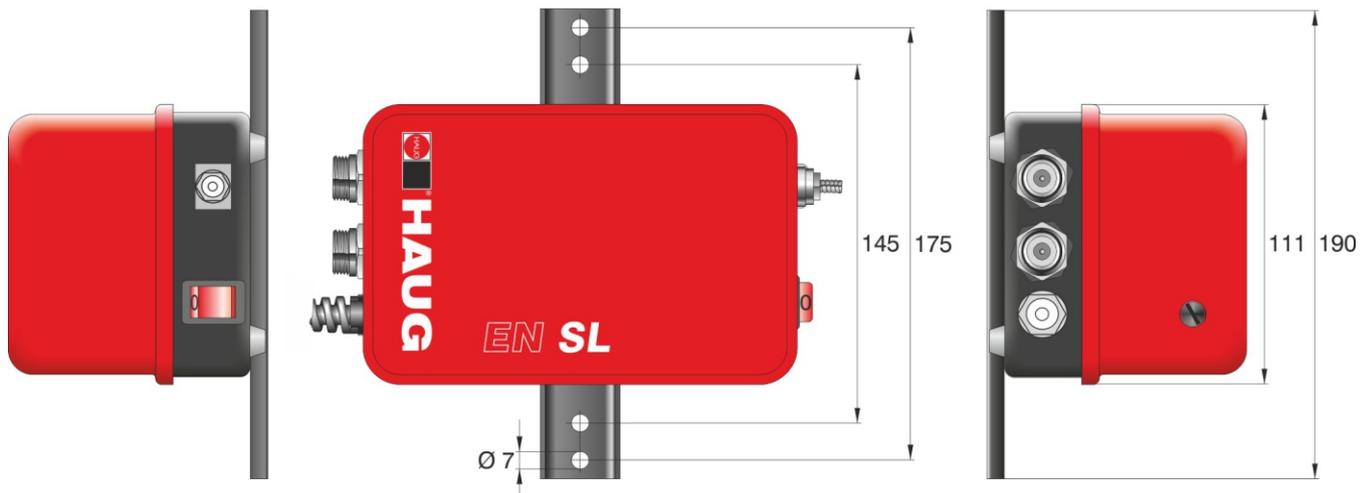
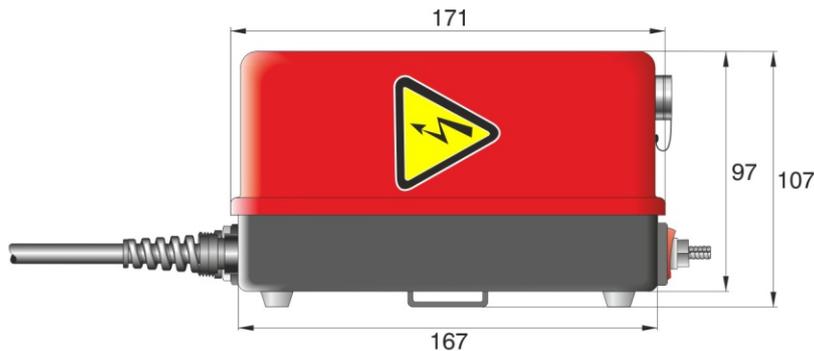
Weitere **Varianten mit CUL-Zertifizierung** sind auf  
Anfrage erhältlich. Bitte setzen Sie sich mit uns in  
Verbindung.

## Technische Daten \*)

### EN SL, EN SL II, EN SL LC, EN SL SLC, EN SL SD, EN SL RLC, EN SL RLC digital

Schutzart:	IP 54
Versorgungsspannung:	115 V <sub>AC</sub> / 230 V <sub>AC</sub> (50 – 60 Hz)
Leistungsaufnahme:	max. 40 VA
Nenn-Ausgangsspannung:	6,7 ± 1 kV <sub>AC</sub>
Belastbarkeit Meldekontakte:	24 V <sub>AC</sub> / 35 V <sub>DC</sub> ; max. 50 mA
HS-Anschlüsse:	2
Einsatztemperatur:	+ 5 °C — +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-15 °C — +60 °C
Gewicht:	3,5 kg
Netzleitung: (fest am Gerät)	2,6 m

\*) Technische Änderungen vorbehalten!



Die S-Line Baureihe bildet die solide Basis der HAUG Entladenetzteile. Sie vereint funktionale Elektronik und zuverlässige Funktion in einem kompakten Gehäuse. Im Laufe der Jahrzehnte wurde das Basismodel **EN SL** auf viele Einsatzszenarien hin um speziellen Funktionen erweitert. Daraus ist eine komplette Produktfamilie gewachsen, welche für fast alle Anwendungen ein passendes Model beinhaltet.

An alle Modelle der **EN SL Baureihe** können bis zu zwei HAUG-Ionisationsgeräte mit X-2000 Stecker angeschlossen werden. Diese stehen in den unterschiedlichsten Ausführungen zu Verfügung, wie beispielsweise Ionisationsstäbe, Luftschleusen, Ringionisatoren, Pistolen...