

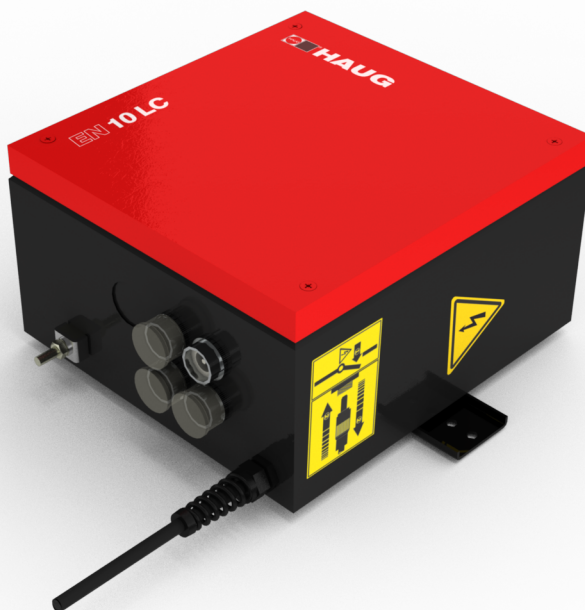


Abbildung 1: EN 10 LC

EN 10 LC

Das HAUG Entladenetzteil **EN 10 LC** ist optimiert für Einsatz in Ionisationssystemen mit langen Hochspannungskabeln. Räumlich weit entfernte Ionisationsgeräte werden mit dem **EN 10 LC** in das Ionisationssystem eingebunden, ohne dass die Hochspannung am Ionisationsgerät unter 4,2 kV_{AC} fällt.

Funktionsprinzip

Das **EN 10 LC** liefert eine Hochspannung von $6,7 \pm 1$ kV_{AC}. Die Elektronik des EN 10 LC ist so dimensioniert, dass eine Überlastung durch zu lange Hochspannungskabel das **EN 10 LC** nicht beschädigt. Die Anschlusslängen der angeschlossenen Hochspannungskabel darf in Summe bis zu 28 m betragen (bei einer verbleibenden Stablast von 10 cm).

Eine integrierte Funktionsüberwachung meldet ein Unterschreiten der Korona-Einsatzspannung (= Wirkbeginn der Ionisation bei 4,2 kV_{AC}) durch Blinken einer Signallampe. Damit haben Sie die korrekte Funktion aller angeschlossenen Hochspannungskabel und Ionisationsgeräte im Blick.

Mit dem patentierten X-2000 Stecker können die HAUG Ionisationsgeräte direkt an das **EN 10 LC** angeschlossen werden.

Eigenschaften

- Optimiert für große Kabellängen
- Funktionsüberwachung für HS-Kabel und Ionisationsgeräte
- Signalisierung bei Unterschreiten der Korona-Einsatzspannung
- Vier Hochspannungsausgänge



Anwendungen

Das **EN 10 LC** eignet sich für Maschinen und Anlagen, bei denen Entladenetzteil und Ionisationsgeräte räumlich weit auseinander liegen oder eine hohe Stablänge (elektrische Last) mit einer hohen Kabellänge kombiniert werden soll.

- Kunststoffverarbeitende Industrie: Folienextruder, Folienverarbeitung, bei der Herstellung von Kunststoffröhren, -profilen, -halbschalen und -stangen, an Kunststoffblasmaschinen
- Verpackungsindustrie: Verpackungsmaschinen, an Abfüllmaschinen, zur Herstellung von Schlauchbeuteln

Technische Daten *)

Typ:		EN 10 LC
EN 10 LC	230 V _{AC}	01.7890.000
	115 V _{AC}	01.7891.000
Maße: (L x B x H)		245 x 230 x 130 mm
Schutzart:		IP 54
Schutzklasse:		I
Anschlusskabel: (fest an Gerät)		2,6 m
Versorgungsspannung:		230/115 V _{AC} • 50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme ca.:		80 VA
Nenn-Ausgangsspannung:		0 — 6,7 kV _{AC} ± 1kV
Ausgangskurzschlussstrom:		≤ 5 mA
Belastbarkeit der Meldekontakte (EN 8 SLC):		24 V _{AC} /35 V _{DC} , max. 50 mA
Taktfrequenz (EN 8 SLC):		1 Hz
Signalbuchse (EN 8 SLC):		K1
HS Anschlüsse:		4
Max. Anschlusslänge: (incl. HS Kabel)		28 m
Einsatztemperatur:		+5 — +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:		-15 — +60 °C

*) Technische Änderungen vorbehalten!

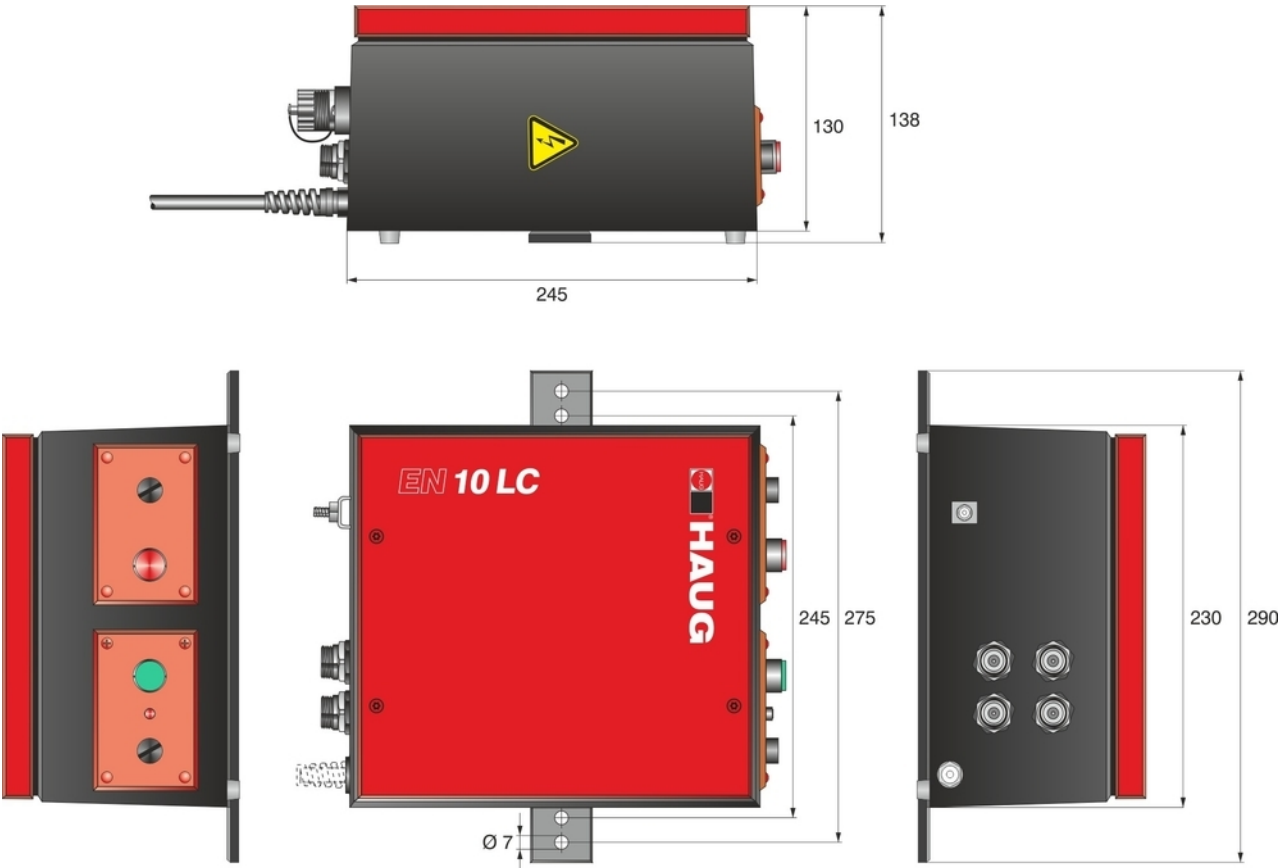


Abbildung 2: EN 10 LC; technische Zeichnung