

KERSTEN®

ELEKTRODE

DE 109



Die Kleinste aus dem Hause KERSTEN.
Durch die extrem kleine Bauform und dem geringsten Elektrodenquerschnitt am Markt ist die DE 109 auch für kleinste Anwendungsräume geeignet.

DAS PRODUKT

- Berührsicher
- Kleinster Elektrodenquerschnitt am Markt
- Unter Vakuum vergossen
- Zentimetergenau anpassbar

VORTEILE

- Einsetzbar bei kleinsten Einbaumöglichkeiten
- Langlebig und belastbar durch Einsatz von GFK
- Minimaler Wartungsaufwand

KUNDENNUTZEN

WARUM KERSTEN?

- Made in Germany seit über 40 Jahren
- Bedarfsgerechte Beratung
- Individuelle Lösungen
- sehr kurze Lieferzeiten

ALLGEMEIN

Anschlußspannung	U	kV DC	9.0
Stromaufnahme je 1m Elektrodenlänge bei max. Anschlußspannung	I _{max}	µA	450
Anschlussart			neXt® Stecksystem
Rasterweite (Spitzenabstand)		mm	30
Lieferbare Längen	L	mm	80 - 860*

DETAILS

Wirkentfernung max.		mm	380mm
Mindestabstand zu Metallflächen seitlich / in Wirkrichtung		mm	40 / 30
Material HV-Nadeln			Wolfram
Mindestbiegeradius Kabel			
bei fester Verlegung / bei ständiger Bewegung	R	mm	15 / 30

KLIMATISCHE BEDINGUNGEN

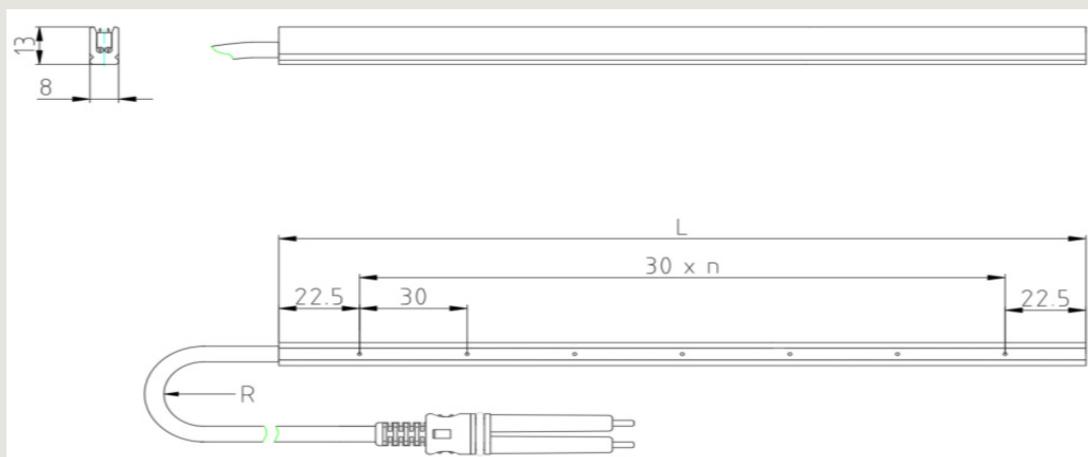
Temperatur bei Transport und Lagerung	T	°C / °F	-25- +85 / -13- +185**
Temperatur in Betrieb	T	°C / °F	+5- +80 / +41- +176***
Relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)	RH		<80

MA-E

L/B/H	mm	L / 8 / 13
-------	----	------------

*aktive Länge = Gesamtlänge -40mm **gem. UL50 TypB / Klasse 3K3 max. +70 °C (+158 °F) *****gem. UL50 TypB / Klasse 3K3 max. +70 °C (+158 °F)

TECHNISCHE ZEICHNUNG



Alle Angaben in mm

KERSTEN ELEKTROSTATIK GMBH

Walter-Knoell-Straße 3
D-79115 Freiburg | Germany
T +49 761 47944-0 | F +49 761 47944-99
info@kersten.de | www.kersten.de

