

**ellex**

electrostatic  
innovations



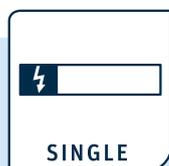
## ionSTAR RX3

### Sichere Entladung bei großen und wechselnden Abständen

Die intelligente Sensorik der ionSTAR RX3 erfasst kontinuierlich den Abstand und die Aufladung des zu entladenden Objekts und passt die Ausgangsleistung an die vorliegenden Bedingungen an. Der leistungsfähige Hochspannungserzeuger ist in die Elektrode integriert und in der Lage, auch hohe Aufladungen in kürzester Zeit zu kompensieren.

#### Vorteile auf einen Blick

- › perfekte Entladung über große Distanzen
- › automatische Abstandsmessung mit Entladeoptimierung
- › integrierte Hochspannungserzeugung
- › Funktions- und Störungsüberwachung der Elektrode mit potentialfreien Meldekontakten
- › robuster Aufbau und leichte Montage



Kein separates Netzgerät erforderlich: Weitere Produkte der SINGLE Baureihe:



Smart Discharging System SDS



## Technische Informationen

<b>Eingang</b>	
Spannungsversorgung	24 V DC +/-10 %
Leistungsaufnahme	55 Watt maximal
<b>Konnektivität</b>	
Schnittstellen	Digital (2 potentialfreie Kontakte: Funktion und Störung)
<b>Ausgang</b>	
Spannung	+/- 40 kV
Kurzschlussstrom/Spitze	0,45 A
Frequenz	2 – 10 Hz, je nach Abstand zum Produkt
Hochspannungserzeugung	intern, Kaskade
<b>Features</b>	
Ionenbalance	feste Einstellung
Verschmutzungsüberwachung	vorhanden
<b>Eckdaten</b>	
Elektrodenkörper/Grundgerät	Glasfaserverstärkter Kunststoff
Vergussmasse	Polyurethan, UL94 V-0
Emissionsspitzen	Wolfram
Betriebsumgebungstemp.	0 ... +40°C
Umgebungsfeuchte	max. 70 % r.F. nicht kondensierend
Schutzart	IP40 gemäß EN 60529
Verfügbare aktive Längen	848 – 3008 mm in 240 mm Schritten
Maße	109 x 58 mm, max. Länge 3008 mm
Gewicht	ca. 5,5 kg/m
Berührungsschutz	nach EN 61140

## Abmessungen

