

# CM lite

- + Met de Simco-Ion Chargemaster systemen kan men uitstekend
- materialen tijdelijk aan elkaar laten kleven; een opgewekte statische
- + lading veroorzaakt een soort adhesie tussen de materiaaloppervlakken.
- + Productieprocessen kunnen hierdoor vaak vereenvoudigd en versneld
- worden.
- + Een systeem bestaat uit een DC hoogspanningsvoeding en één of
- meerdere oplaadelektrodes. De voeding produceert de hoogspanning
- + voor de hoogspanningsemitterspunten in de elektrodes. In de voedingen
- + wordt een hoogfrequent schakeltechniek toegepast. Deze technologie
- garandeert een consistente uitgangsspanning bij een ingestelde
- + waarde, totdat deze wordt overbelast. Ze zijn bovendien elektronisch
- + stroombegrensd en hebben een vonkoverslagbescherming.
- Een compacte hoogspanningsvoeding met een instelbare
- + uitgangsspanning van 0 – 20 kV (bij een maximale stroom van 0,7 mA)
- + die wordt weergegeven op een duidelijk leesbaar digitaal display. De
- + gebruikte elektronica voldoet aan de nieuwste stand der techniek,
- afstandsbesturing is mogelijk. De voeding is beschikbaar met een
- + positieve of negatieve uitgangsspanning.
- Een waarschuwingslampje brandt als het systeem wordt overbelast of bij
- + vonkoverslag.
- + Het overload signaal is ook beschikbaar op een 25p Sub-D connector.
- + Een 180° draaibaar bedieningspaneel voorzien van membraanschakelaars,
- + draagt bij aan het gebruiksgemak.



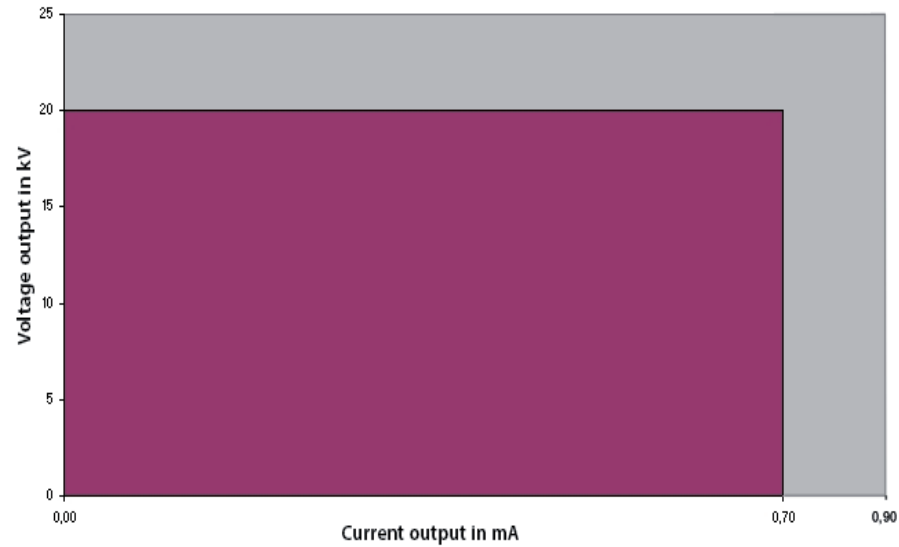
#### Functies

- +  Frontpaneel 180°draaibaar voor horizontale of verticale montage
- +  Frontpaneel met Membraanschakelaars
- +  Bevestigingsbeugels voor universele montage
- +  Geen ventilator
- +  Kortsluit beveiligde uitgangsspanning
- +  Zeer stabiele elektronisch geregelde uitgangsspanning
- +  Remote control opties:
  - Aan en uit schakelen van hoogspanning
  - Instellen uitgangsspanning (0-10 V)
- +  Extern (0 - 10 V)
- +  Groot digitaal display met achtergrond verlichting
- +  Run optie voor handmatig activeren van uitgangsspanning, bij gebruik externe aan/uit besturing
- +  Externe overload signalering

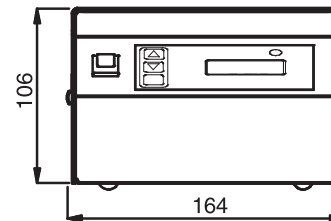
## Technische specificaties

Behuizing	staal, poedercoating
Gewicht	5,2 kg
Aansluitingen	4
In/uitgangconnector	I/O Sub-D 25 polig
Hoogspanningsuitleiding	LCD display
Kabel	2,5 m met stekker en Euro Connector IEC-320
Omgevingstemperatuur	0 - 40 °C
Gebruiksomstandigheden	industrieel
U primair	120 V of 230 V AC
Frequentie	50 - 60 Hz
Stroomverbruik	48 Watt
U secundair	0 - 20 kV DC
I secundair	0 - 0,7 mA
Polariteit	pos. of neg.
Overbelastingsindicatie	ja
Optie	remote control*

\*Raadpleeg Simco-Ion voor uitgebreide specificaties



Power supply output



Technische tekening CM lite

CM lite



CM voor verticale bevestiging met een 180° gedraaid frontpaneel



### Simco-Ion Netherlands

Postbus 71  
 Lochem, The Netherlands NL-7240 AB  
 Tel: +31 (0)573 288333  
 Fax: +31 (0)573 257319  
 general@simco-ion.nl  
 www.simco-ion.nl