



# GU3

## Aufladegenerator

### Generator Unit

- Max. 30 kV, Polarität je nach Typ positiv oder negativ
  - 4 Anschlussbuchsen für Aufladeelektroden (mit Hochspannungsverteiler erweiterbar)
  - Begrenzung von Ausgangsspannung und Ausgangsstrom am Gerät über Tastensteuerung oder über Schnittstelle von extern über Analogsignal 0–10 V
  - Eingebaute 12 VDC-Versorgung für Fernsteuerung
  - LED- und Display-Anzeige für Betriebsdaten
  - Schnittstellen für Fernbedienung und Fernabfrage
  - Umgebungstemperatur 0–50 °C
- Max. 30 kV, polarity according to type positive or negative
  - 4 connection sockets for charging electrodes (with high voltage distributor extendable)
  - Limitation of output voltage and output current internally via keypad or externally via remote connector – analogue signal 0–10 V
  - Integrated 12 VDC supply for remote control
  - LED and display for operating data
  - Interfaces for remote control and remote request
  - Ambient temperature 0–50 °C

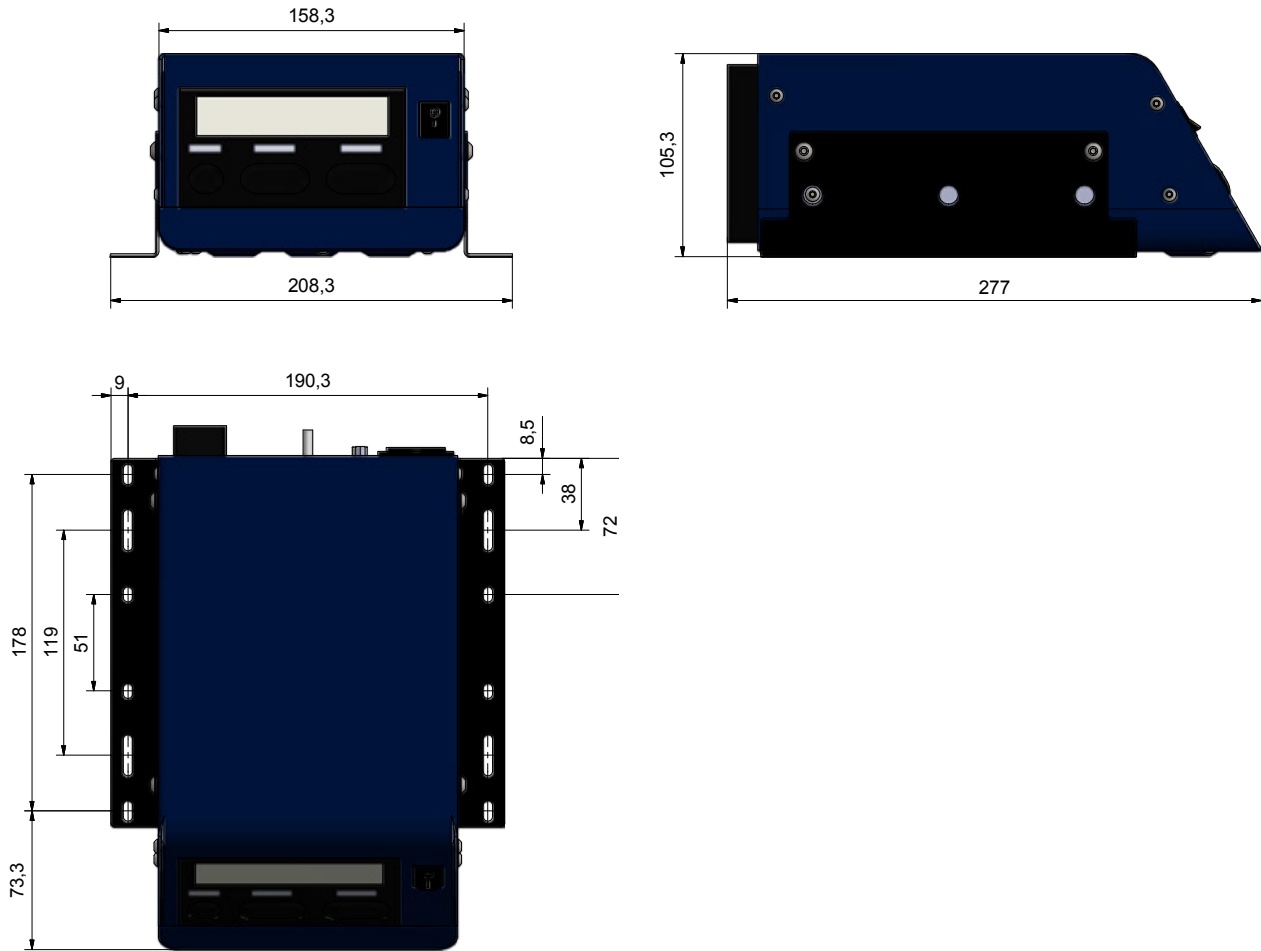
| Typ Model | Betriebsspannung<br>Operating voltage | Frequenz<br>Frequency | Polarität<br>Polarity | Max. Leistungsaufnahme<br>Max. power consumption | Max. Ausgangsspannung<br>Max. output voltage | Max. Ausgangsstrom<br>Max. current | Anzahl Anschlussbuchsen<br>für Aufladung<br>Quantity of connector<br>sockets for charging | Gewicht<br>Weight | Artikelnummer<br>Item number |
|-----------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--|------------------------------------|---|-------------------|------------------------------|
|           |                                       | Hz                    |                       | VA   | kV   | mA                                 |   | kg                |                              |
| GU3-P-DC  | 24 VDC                                | –                     | positiv positive      | 48   | 30   | 1*                                 | 4   | 4,6               | 101517                       |
| GU3-N-DC  | 24 VDC                                | –                     | negativ negative      | 48   | 30   | 1*                                 | 4   | 4,6               | 101518                       |
| GU3-P-AC  | 85–264 V                              | 50/60                 | positiv positive      | 48   | 30   | 1*                                 | 4   | 4,6               | 101519                       |
| GU3-N-AC  | 85–264 V                              | 50/60                 | negativ negative      | 48   | 30   | 1*                                 | 4   | 4,6               | 101520                       |

\* 1 mA bis 20 kV; 0,67 mA bis 30 kV 1 mA up to 20 kV; 0.67 mA up to 30 kV

| Lieferumfang Scope of delivery   |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| GU3..DC                          |                          |
| Aufladegenerator                 | Generator unit           |
| Anschlussklemmenblock (steckbar) | Pluggable terminal block |
| Erdungsleitung (5 m)             | Earth cable (5 m)        |
| Montageset                       | Mounting set             |
| GU3..AC                          |                          |
| Aufladegenerator                 | Generator unit           |
| Netzanschlussleitung (2 m)       | Power cord (3 m)         |
| Erdungsleitung (5 m)             | Earth cable (5 m)        |
| Montageset                       | Mounting set             |

| Zubehör Accessory           |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| GU3                         |                                |
| Meldeleitung, Steuerleitung | Remote monitor / control cable |
| Verteiler                   | Distributor                    |

Hinweis: Technische Informationen s. Zubehör/Datenblatt  
Advice: Technical information s. Accessory/Datasheet



**Konfigurationsbeispiel:**

30kV-Aufladegenerator mit Verteiler und Pinning Elektroden

Configuration example:

30kV-Generator unit with connector and pinning electrodes



GU3



GB3-CON



2x GB3-PM



3x GB3-PM

Die Aufladegeneratoren GU3 sind für folgende Aufladeelektroden geeignet:  
The Generator Units GU3 are suitable for the following charging electrodes:

| Typ Model | GB3 | GB6 | GB3-S | GB3-P... | GB3-E | GB3-HP |
|-----------|-----|-----|-------|----------|-------|--------|
| GU3       | •   | -   | •     | •        | •     | •      |