



# 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

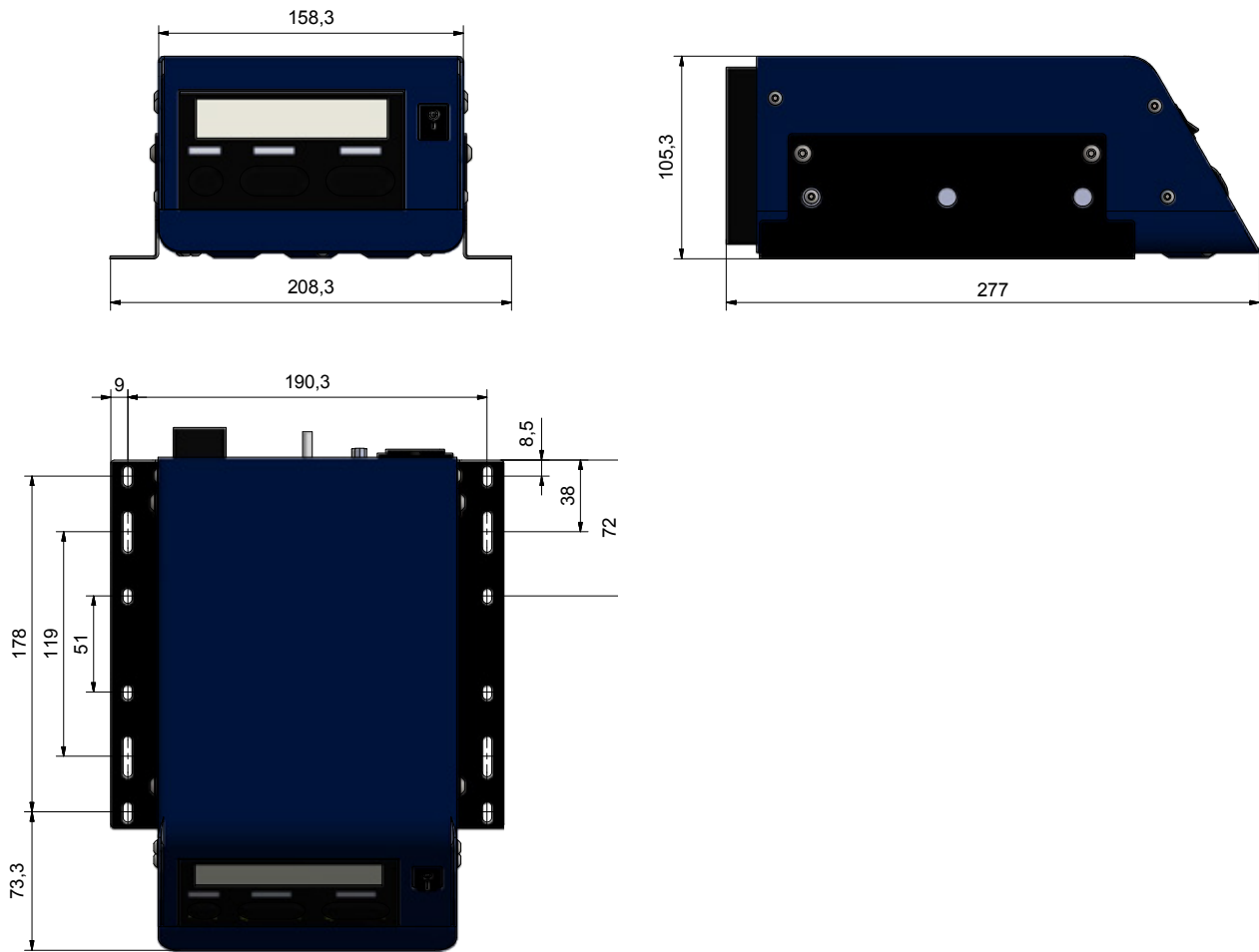
Typ Model	Betriebsspannung Operating voltage	Frequenz Frequency	Polarität Polarity	Max. Leistungsaufnahme Max. power consumption	Max. Ausgangsspannung Max. output voltage	Max. Ausgangsstrom Max. current	Anzahl Anschlussbuchsen für Aufladung Quantity of connector sockets for charging	Gewicht Weight	Artikelnummer 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

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		•	-	•	•	•	•