



+49 3301 8540



vertrieb@dzg.de



Heidelberger Straße 32  
D-16515 Oranienburg

# DC Meter GSH4020.8A



DZG Metering GmbH



[www.dzg-metering.de](http://www.dzg-metering.de)



## Produkttyp

Hochpräziser DC-Zähler für E-Mobilität und Industrie

## Technische Spezifikation

Spannungsbereich	40 V   1000 V
Strombereich	0.16 A   200 A
Genauigkeit	Class C (EN 50470-4), Class 0.5 (IEC 62053-41)
Messlatenz	~300 ms
Max. Leistungsaufnahme	1 W

## Physik. Eigenschaften

Abmessungen (L x B x H)	108 mm x 71 mm (4 SU) x 80 mm
Gewicht	400 g
Temperaturbereich	-40 °C   80 °C
Messrichtung	Bidirektionale Messungen
Verlustkompensation	Softwarebasierte Kabelverlustkompensation

## Eichrechtliche Konformität

Deutsches Eichrecht MessEG/EV (IEC 62052-11, IEC 62053-41)  
MID (EN 50470-4, IEC 62052-11)  
UL (Nr. 61010)

## Smart-Metering Funktionen

- Eichrecht Logbuch
- Öffentlicher Schlüssel per QR-Code auf Dot Matrix Display
- Tariftext
- Dynamische Preise
- Optionale externe DC-Stromversorgung
- Platz für 100.000 Ladevorgänge im internen Speicher des Zählers
- Unterstützt OCMF-Versionen: 1.0, 1.1, 1.2, 1.3
- Kompatibel mit S.A.F.E-Transparenzsoftware

## Konnektivität

Schnittstelle	RS485 (RJ12)
Kommunikationsprotokolle	SLIP

## Zubehör

Kompatibel mit externem Display ED-DC-01  
Kompatibel mit externem Display ED-02

