

## Strommessung & Abrechnung **MID-Zähler**

Der MID-Zähler ist ein Stromzähler zur präzisen Messung von Energieverbräuchen. Er erfüllt die Anforderungen der EU-Messgeräte-richtlinie (MID) und ist somit für abrechnungsrelevante Anwendungen zugelassen – z. B. bei der Nutzung von Wallboxen in Mietobjekten.

[e3dc.com](https://e3dc.com)



### **Nachhaltigkeit**

Ressourcen schützen,  
Zukunft sichern



### **Unabhängigkeit**

Eigene Energie,  
jederzeit verfügbar



### **Unsere Experten vor Ort**

Starkes Netzwerk  
für besten Service &  
Support



### **Kunden- nähe**

## **UNSERE WERTE**



### **Zuverlässigkeit**

Verlässlich in jeder Situation



### **Verantwortung**

Für Umwelt und Gesellschaft



### **Innovation**

Neue Lösungen  
für die Energie  
von morgen

# Technische Daten

## MID-Zähler



### Architektur

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Bussystem | S0 Schnittstelle |
| Polart    | 3P+N             |

### Elektrischer Strom

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Nennstrom (A)                         | 80 |
| Maximaler Strom im Messstromkreis (A) | 80 |

### Kapazität

|               |      |
|---------------|------|
| Anzahl Module | 4 TE |
|---------------|------|

### Konnektivität

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Anschluss-/ Steckertyp | Direktanschluss |
| Verbindungsart         | S0 2 Draht      |

### Abmessungen

|                |              |
|----------------|--------------|
| B x H x T (mm) | 72 x 90 x 70 |
|----------------|--------------|

Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Gewährleistung über 2 Jahre. Verwendung des MID-Zählers nur in Verbindung mit einem Hauskraftwerk. Die Daten sind unter Einhaltung der Installationsbedingungen für die Eichdauer zertifiziert nach MID-Richtlinie. Die Daten können vom Nutzer lt. gesetzlicher Richtlinien des Messwesens verwendet werden.

Technische Daten MID-Zähler / Stand: 27. August 2025.

Verbindlich ist immer das aktuelle PDF-Dokument auf [e3dc.com/infocenter/#Downloads](https://e3dc.com/infocenter/#Downloads). Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Es gelten die jeweils gültigen Bedingungen der HagerEnergy GmbH, aktuell abrufbar unter [e3dc.com](https://e3dc.com).

HagerEnergy GmbH · Ursula-Flick-Straße 8 · D-49076 Osnabrück · [info@e3dc.com](mailto:info@e3dc.com) · [e3dc.com](https://e3dc.com)

# Technische Daten

## MID-Zähler



### Elektrische Hauptmerkmale

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Art des Impulsgebers | Optisch |
|----------------------|---------|

### Kompatibilität

|              |                |
|--------------|----------------|
| Geeignet für | Energiemessung |
|--------------|----------------|

### Anschluss

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| Max. Anschlussquerschnitt Zählerzugangsleitung (mm <sup>2</sup> )  | 33 |
| Max. Anschlussquerschnitt Zählerausgangsleitung (mm <sup>2</sup> ) | 33 |

### Installation, Montage

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Nominales Drehmoment (Nm) | 2 |
|---------------------------|---|

### Mechanische Funktionen

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| Nominales Drehmoment Digitale Klemme (Nm) | 0,5 |
|-------------------------------------------|-----|

Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Gewährleistung über 2 Jahre. Verwendung des MID-Zählers nur in Verbindung mit einem Hauskraftwerk. Die Daten sind unter Einhaltung der Installationsbedingungen für die Eichdauer zertifiziert nach MID-Richtlinie. Die Daten können vom Nutzer lt. gesetzlicher Richtlinien des Messwesens verwendet werden.

Technische Daten MID-Zähler / Stand: 27. August 2025.

Verbindlich ist immer das aktuelle PDF-Dokument auf [e3dc.com/infocenter/#Downloads](https://e3dc.com/infocenter/#Downloads). Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Es gelten die jeweils gültigen Bedingungen der HagerEnergy GmbH, aktuell abrufbar unter [e3dc.com](https://e3dc.com).

HagerEnergy GmbH · Ursula-Flick-Straße 8 · D-49076 Osnabrück · [info@e3dc.com](mailto:info@e3dc.com) · [e3dc.com](https://e3dc.com)

# Technische Daten

## MID-Zähler



### Messung

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Messsystem                  | Direktmessung |
| Messgeräteart               | Elektronisch  |
| Strommessbereich (A)        | 0,015 bis 80  |
| Mess Spannungsbereich (VAC) | 92 bis 276    |
| Mess Spannungsbereich (VAC) | 160 bis 480   |
| Frequenzmessbereich (Hz)    | 45 bis 65     |

### Messung

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Genauigkeitsklasse | B                       |
| Konformitäten      | EN 50407-1, MID-konform |

### Sicherheit

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Schutzart | IP51 <sup>1)</sup> / IP40 |
|-----------|---------------------------|

### Einsatzbedingungen

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Betriebstemperatur (°C)         | -25 bis +55 |
| Lager-/Transporttemperatur (°C) | -25 bis +70 |

### Versorgungsspannung und Leistungsaufnahme

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Betriebsspannungsbereich                  | 92 ... 276 / 160 ... 480 |
| Leistungsaufnahme (VA)                    | <0,7                     |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom (W) | <0,6                     |

Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Gewährleistung über 2 Jahre. Verwendung des MID-Zählers nur in Verbindung mit einem Hauskratwerk. Die Daten sind unter Einhaltung der Installationsbedingungen für die Eichdauer zertifiziert nach MID-Richtlinie. Die Daten können vom Nutzer lt. gesetzlicher Richtlinien des Messwesens verwendet werden.

1) Das Messgerät muss in einem Gehäuse mit der Schutzart IP51 oder besser installiert werden.

Technische Daten MID-Zähler / Stand: 27. August 2025.

Verbindlich ist immer das aktuelle PDF-Dokument auf [e3dc.com/infocenter/#Downloads](https://e3dc.com/infocenter/#Downloads). Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Es gelten die jeweils gültigen Bedingungen der HagerEnergy GmbH, aktuell abrufbar unter [e3dc.com](https://e3dc.com).

HagerEnergy GmbH · Ursula-Flick-Straße 8 · D-49076 Osnabrück · [info@e3dc.com](mailto:info@e3dc.com) · [e3dc.com](https://e3dc.com)

**Finden Sie jetzt Ihren E3/DC-Fach-partner und lassen Sie sich beraten!**

[e3dc.com](https://e3dc.com)



## Sonne sorgenfrei genießen

„Unsere PV-Anlage läuft komplett autark und versorgt uns zuverlässig mit sauberem Strom! Zudem sind wir froh, mit E3/DC einen kompetenten Partner an unserer Seite zu haben, der bei Bedarf mit Rat und Tat zur Seite steht. Dank der Notstromfunktion können wir sicher sein, bei einem Stromausfall nicht im Dunkeln zu sitzen. So können wir die Sonne sorgenfrei genießen!“



Familie Plenert/Graf



## Energiewende leben

„Seit der Anschaffung der PV-Anlage plus E3/DC-Hauskraftwerk ist unser Ziel, möglichst komplett fossilsfrei zu leben, einen Riesenschritt vorangekommen. Mich begeistert das Leben mit der Energiewende und dass es möglich ist, einen Großteil der Energie selber und sauber herstellen zu können.“



Tobias Heinze

## Das Hightech-Produkt am Markt

„In unserem Betrieb sind wir auf eine hohe Entladeleistung des Stromspeichers angewiesen, um Lastspitzen auszugleichen. Und deswegen haben wir gesagt: Wir nehmen E3/DC, weil das aktuell das Hightech-Produkt am Markt ist für unseren Betrieb.“



Henning Boland

