



ENDRESS

ENDRESS Energiespeicher

ESS D 11/8

Batterie

Bruttokapazität	8.9 kWh
Nettokapazität	8.0 kWh
Zelltechnologie	Lithium-Ionen NMC (Nickel-Mangan-Cobalt-Oxide)
Lebenserwartung	bis zu 1'000 Zyklen, >70% SoH
Lademethoden	230 V, 400 V, PV-Kit, DC-Ladegerät
Ladezeit (Standard)	5 h (230 V / Schuko)
Schnellladung	2 h (400 V / CEE 16 A)

Leistungselektronik

Spitzenausgangsleistung	13 kW
Ausgangsleistung (Dauerleistung)	11 kW
Max. Ladeleistung	4.4 kW
Ausgangsdaten und -Stecker	1x CEE 400 V / 16 A IP67, 3x 230 V / 16 A IP68
Eingangsdaten und -Stecker	1x CEE 400 V / 16 A, 1x 230 V / 16 A
Überstromschutzeinrichtung	Kurzschlusschutz und elektronische Sicherung (B16)
Kühlung	Passiv
Effizienz	> 95%

Bedienungsoberfläche

Bedienung	Ein-Aus Knopf
Display	Touchscreen (TFT) für Informationen und Eingabe
Informationen	Ladezustand (SoC), Betriebsmodus, Ausgangsleistung, Ladeleistung, Betriebsdauer, Ladedauer
Warnungen	Über- und Untertemperatur, Ladezustand, Überlastung, Ausgangsleistungs-Reduktion, Not-Aus Zustand
Fehler	Über- und Untertemperatur, Überlastung, Unterspannung, fehlerhafte Komponenten, Isolationsfehler

Stand: 2024-3-7

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.

ENDRESS Elektrogerätebau GmbH
Neckartenzlinger Str. 39
D - 72658 Bempflingen, Germany

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax.: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-generator.com

Mechanische Daten

Gesamtgewicht	80 kg
Dimensionen LxBxH	944 x 357 x 596 mm
Temperaturbereich Ladung	0°C to +50°C
Temperaturbereich Entladung	-20°C to +60°C
Lagertemperatur	Lagerung bis 3 Monate bei -10°C bis +45°C, >3 Monate bei 0°C bis +25°C
Schutzgrad	IP65 (Staub- und Strahlwasserschutz)
Gehäuse	Rostfreie Legierung und Kunststoff
Relative Luftfeuchtigkeit	5...95%

Sicherheit

Batteriemanagementsystem (BMS)	SIL2 Level
Sicherheitsfunktionen	Allpolige Trennung, Über- und Untertemperaturabschaltung, Über- und Unterspannungsabschaltung, redundante Überstromabschaltung, patentierter Überstromschutz pro Batteriezelle, Isolationsüberwachung
Konformität	RoHS, CE
Zertifizierung	EN 62477-1, EN 62040-1, UN38.3



Stand: 2024-3-7

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.

ENDRESS Elektrogerätebau GmbH
Neckartenzlinger Str. 39
D - 72658 Bempflingen, Germany

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax.: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-generator.com

Mobiler Drehstrom für Baustellen, Veranstaltungen und professionelle Einsätze

Mit dem ENDRESS Energiespeicher ESS D 11/8 ist Elektrizität immer und überall verfügbar.

Das kompakte Kraftpaket auf Rollen speichert 8,0 kWh Energie.

Der transportable Batteriespeicher kann an handelsüblichen Steckdosen aufgeladen werden.

Für zusätzliche Unabhängigkeit sorgt ein optionales Photovoltaik-Kit. Anschliessend versorgt er verschiedenste Geräte und Maschinen mit CEE 400 V / 16 A sowie Schuko-Steckern mit 230 Volt.

Damit ist der ENDRESS Energiespeicher der perfekte Begleiter für flexible Profis aus den Bereichen Bau, Handwerk, Eventtechnik, Film, Schutz und Rettung. So sind Sie immer und überall bereit, wenn es darauf ankommt.

Flüsterleise, sauber und wartungsfrei

Der ENDRESS Energiespeicher ESS D 11/8 verursacht keinerlei Lärm- und Schadstoffemissionen.

Für den Betrieb kommen weder fossile Treibstoffe noch Schmiermittel zum Einsatz.

Dadurch können Sie sich auch im sensiblen Umfeld auf das Wesentliche konzentrieren.

Dreh- und Wechselstromstrom für Dauerlast und hohe Leistung

Betreiben Sie ein oder mehrere Geräte mit insgesamt über 1'000 Watt Leistung für mehr als sieben Stunden, selbst unter widrigen Bedingungen. Auch leistungsintensive Anwendungen mit 400 V Drehstrom kommen ohne das Verlegen von (Dreh-)Stromkabeln aus.

Die Batterie ist schnellladefähig und in zwei Stunden aufgeladen.

Niedrigere Gesamtkosten als klassische Aggregate

Mit der integrierten Lithium-Ionen-Batterie der neuesten Generation setzen Sie auf eine wirtschaftliche Energieversorgung. Selbst gegenüber schwächeren und günstigen klassischen Aggregaten sinken die Lebenszykluskosten durch niedrigere laufende Ausgaben.



Stand: 2024-3-7

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.

ENDRESS Elektrogerätebau GmbH
Neckartenzlinger Str. 39
D - 72658 Bempflingen, Germany

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax.: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-generator.com