Technische Daten

Intelligentes Laden – solar oder dynamisch

efy

Wallbox

Bei der Entwicklung der Wallboxen legt E3/DC hohen Wert auf einfache Installation und intelligente Vernetzung. Unsere Wallboxen bieten zudem noch eine bessere Funktionalität beim rein solaren Laden: Denn die Wallbox kann automatisch zwischen ein- und dreiphasigem Laden umschalten, je nach der aktuell verfügbaren Leistung aus der PV-Anlage. So lässt sich auch geringe Solarstrahlung für die Mobilität nutzen.

e3dc.com



SYSTEMÜBERSICHT

Max. Ladeleistung
11 kW / 22 kW

Wetterschutz
IP55

RFID-Funktion / MID-Zähler
Integriert

Intelligentes Lastmanagement
Mit bis zu 8 Wallboxen

Solares Laden
Flexibel ab 1,38 kW

#allesdrin

- **Integriertes E3/DC-Energiemanagement**
- **Dauerhaft kostenfrei**
  Software-Updates & Fernwartung
- **E3/DC-Service**
  Hauseigener Support
- **AI 360°**
  Kosten optimieren mit dynamischen Stromtarifen
- **Dienstwagen-abrechnung**
  MID-Konformität und OCPP-Kommunikationsstandard

MY E3/DC-DOWNLOAD

Google Play

App Store

Technische Daten Wallbox efy / Stand: 21. Januar 2026.
Verbindlich ist immer das aktuelle PDF-Dokument auf e3dc.com/infocenter/#Downloads. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Es gelten die jeweils gültigen Bedingungen der HagerEnergy GmbH, aktuell abrufbar unter e3dc.com. Internet-Anschluss für Fernwartung und Ertragskontrolle notwendig.
HagerEnergy GmbH · Ursula-Flick-Straße 8 · D-49076 Osnabrück · info@e3dc.com · e3dc.com

Technische Daten
Wallbox efy

Wallbox efy

Kabelausführung	Angeschlagenes oder steckbares Ladekabel
Konformität für intelligentes Laden [1]	Reduktion Ladeleistung Mode 3 nach IEC 61851
Maximale Ladeleistung (kW)	7 kW (1-phasig) 22 kW (3-phasig)
Ladeleistung [2]	1ph, 32 A, 220-240 VAC 3ph, 32 A, 380-415 VAC
Solare Leistungsklasse	1,38 [3] ... 3,7 ... 11 ... 22 kW
Statusmeldungen/Anzeigen	Statusleuchte, E3/DC-Portal [1] und E3/DC-App [1]
RFID-Funktion	Ja
Anzahl Ladepunkte Typ 2	1
MID-Zähler	Integriert
OCPP	OCPP 1.6J
Abmessungen B x H x T (mm)	255 x 368 x 150
Länge angehangenes Kabel (m)	6,5
Gewicht (kg)	4 (ohne Kabel)
Temperaturbereich (°C)	-25 bis +50
Max. relative Feuchte (%)	95
Max. Einsatzhöhe (m ü. NN)	2.000
Schutzart	IP55
Schlagfestigkeit	IK10
Steckdosen	Typ 2
Integrierte Absicherung	DC-Fehlererk. 6 mA Relais-Klebeüberwachung Lock-Release-Modul
RCD (erforderlich in Unterverteilung)	Typ A 30 mA / 40 A
Schnittstelle	ModBUS(TCP) zum E3/DC-Portal [1]
Gewährleistung	24 Monate

1) In Verbindung mit Energiespeichern von E3/DC ist eine intelligente Ansteuerung der Wallbox efy möglich. Es sind bis zu 8 Wallboxen kombinierbar.
2) Je nach Fahrzeugladegerät (Onboard-Charger), ggf. auch weniger.
3) Das Gerät unterstützt nach IEC 61851-Standard bereits einphasig 6 A, d.h. Eigenstromladen ist ab 1.380 W möglich.

Technische Daten Wallbox efy / Stand: 21. Januar 2026.
Verbindlich ist immer das aktuelle PDF-Dokument auf e3dc.com/infocenter/#Downloads. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Es gelten die jeweils gültigen Bedingungen der HagerEnergy GmbH, aktuell abrufbar unter e3dc.com.
HagerEnergy GmbH · Ursula-Flick-Straße 8 · D-49076 Osnabrück · info@e3dc.com · e3dc.com

Technische Daten

Finden Sie jetzt Ihren E3/DC-Fachpartner und lassen Sie sich beraten!

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 fossilfrei 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

FOCUS LEADING INNOVATOR 2027 E3/DC

KUNDENZUFRIEDENHEIT EUPD Research SEHR GUT ENERGIESPEICHER 2026 DEUTSCHLAND

german brand award '26 winner

German Standards BRAND OF THE CENTURY 2025