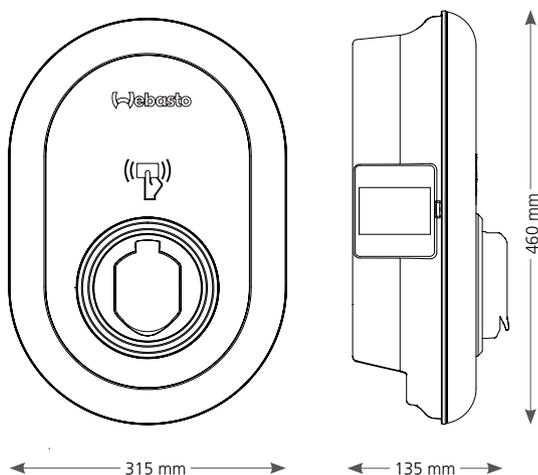


Webasto Unite

Incl. Webasto ChargeConnect



Le caratteristiche della Webasto Unite:

- Potenza di carica scalabile fino a 22 kW
- Presa di ricarica (tipo 2) con otturatore per il cavo di ricarica
- Gestione digitale delle stazioni di ricarica e controllo da remoto con la soluzione backend Webasto ChargeConnect (via portale e app)
- Sempre connessa grazie alla trasmissione in tempo reale 24/7 dei dati della wallbox a Webasto ChargeConnect
- Autenticazione alla stazione di ricarica utilizzando la tecnologia RFID o con l'App Webasto ChargeConnect
- Interfaccia per Energy Management System (EMS) via Modbus TCP*
- Gestione locale del carico dinamico** fino a 32 stazioni di ricarica
- Contatore integrato con conformità a MID che consente la fatturazione e il rimborso dei processi di carica
- Finestra del contatore per una facile lettura dei valori
- Alloggiamenti robusti di elevata qualità che soddisfano gli standard di qualità e sicurezza Webasto
- Risparmio sui costi di installazione grazie alla protezione da corrente DC residua
- Stabilità della rete protetta dall'operatore attraverso un ricevitore di controllo dell'ondulazione
- Configurazione intuitiva tramite hotspot Wi-Fi e App di configurazione del Webasto Charger per installatori
- Versione conforme a Eichrecht in preparazione (disponibile dal Q2/2023)

Specifiche tecniche	
Caratteristiche elettriche	
Corrente nominale (A) (valori di carico connessi configurabili)	fino a 32 monofase o trifase 10, 13, 16, 20, 25, 30, 32 A (configurabile tramite DIP-switches) o in 1 A steps (tramite WebUI o l'App di configurazione Webasto)
Tensione di linea (V AC)	230/400 (Europa)
Frequenza di rete (Hz)	50/60
Sistemi di rete	TT/TN/IT (monofase o trifase) Splitphase (L1 + L2, senza N)
Classe EMC	Interferenza emessa: Classe B (aree residenziali, industriali e commerciali) Immunità: aree residenziali, commerciali e industriali
Categoria di sovratensione	III conforme a EN 60664
Classe di protezione	I
Dispositivo di protezione necessario	In fase di installazione devono essere previsti interruttori differenziali RCD tipo A e interruttori automatici miniaturizzati
Dispositivo di protezione integrato	≥6 mA Protezione da corrente residua DC
Contatore d'energia integrato	Contatore d'energia MID conforme classe B (1%) secondo EN50470-1/3 (511685A)
Rilevamento di relè saldati	Contatto a 230V per attivare un intervento esterno in derivazione
Conessioni	
Montaggio	A parete o su supporto (collegato in modo permanente)
Alimentazione del cavo	Montato a parete o a incasso
Sezione trasversale della connessione (dimensione del cavo)	Sezione del cavo di connessione (Cu) in base alle condizioni e regole locali: – rigido (min. – max.) 2.5 – 10 mm ² ; – flessibile (min. – max.) 2.5 – 10 mm ² ; – flessibile (min. – max.) con ghiera a filo 2.5 – 10 mm ²
Presa di ricarica	IEC 62196 Presa di tipo 2 con otturatore 5111685A)
Tensione di uscita (V AC)	230/400
Capacità di carica massima (kW)	7.4 (funzionamento monofase) 22 (funzionamento trifase)
Comunicazione e caratteristiche	
Backend	Webasto ChargeConnect
Autenticazione	– „Scan & Charge“ via QR-Code – Webasto ChargeConnect Portal – Webasto ChargeConnect App – Lettore RFID (ISO 14443 A/B e ISO 15693)
Display	RGB-LED, Finestra di visualizzazione del contatore
Interfacce di rete	– LAN (RJ45) – 10/100 Mbps – WiFi 802.11a/b/g/n/ac - 2,4 GHz e 5 GHz
Protocolli di comunicazione	OCPP 1.6 J (OCPP 2.0 ready), Modbus TCP (EMS*), Modbus RTU (contatore smart**)
Interfacce esterne	– Indirizzabile con ricevitore di controllo dell'ondulazione tramite contatti puliti – Integrazione in Sistemi di Gestione dell'Energia (EMS) via Modbus TCP – Contatto per protezione relè saldato – Interfaccia S485 per contatori smart esterni**
Gestione del carico locale	- Dinamico (stand-alone) tramite l'integrazione di un contatore intelligente compatibile** - Dinamico (cluster fino a 32 punti di ricarica) grazie all'integrazione di un contatore intelligente esterno** - Statico (cluster fino a 32 punti)
Dati meccanici	
Dimensioni (L x A x P) (mm)	315 x 460 x 135
Peso (kg)	5
Classe di protezione IP, dispositivo	IP54
Protezione contro l'impatto meccanico	IK10 (Display: IK08)
Condizioni ambientali	
Luogo di installazione	Senza irraggiamento solare diretto
Intervallo di temperatura di esercizio (°C)	da -35 a +55
Comportamento in relazione alla temperatura	Può verificarsi una riduzione della corrente di carica o un arresto per evitare il surriscaldamento della stazione di ricarica
Intervallo di temperatura di accumulo (°C)	da -40 a +80
Umidità relativa consentita (%)	da 5 a 95 senza condensa
Altitudine (m)	Max. 4.000 sul livello del mare
Compatibilità di certificazione	
Standard e linee guida	– CE conformity – 2014/53/EU Radio Equipment Directive – 2011/65/EU RoHS Directive – 2012/19/EU Waste Electrical and Electronic Equipment Directive – 1907/2006 REACH Regulation

*EMS Compatibili: Vedere l'elenco completo sul nostro sito Web.
** Contatore Intelligente Compatibile: Vedere l'elenco completo sul nostro sito Web