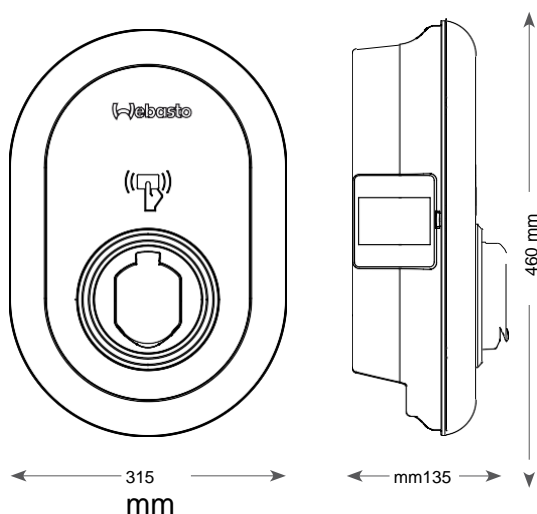


Webasto Unite

Accès à la solution numérique Webasto ChargeConnect incluse



Webasto Unite possède les caractéristiques suivantes :

- Capacité de charge évolutive jusqu'à 22 kW
- Prise de charge (type 2) avec obturateur pour câble de charge
- Gestion numérique et contrôle à distance avec Webasto ChargeConnect (accès via portail et application)
- Toujours en ligne 24/24 et 7/7 en temps réel
- Transmission des données de la borne de recharge à Webasto ChargeConnect
- Authentification à l'aide de la technologie RFID ou de l'application Webasto ChargeConnect
- Interface pour l'intégration du système de gestion de l'énergie (EMS) via Modbus TCP**
- Gestion de charge dynamique locale* intégrée pour jusqu'à 32 points de charge
- Le compteur intégré conforme au MID permet la facturation et le remboursement des processus de charge
- Fenêtre du compteur pour une lecture facile des valeurs du compteur d'énergie
- Boîtier robuste et de haute qualité répondant aux normes de qualité et de sécurité Webasto
- Économies de coûts lors de l'installation grâce à la protection contre le courant résiduel CC
- Stabilité du réseau sécurisée par l'opérateur réseau à l'aide d'un récepteur de contrôle d'ondulation
- Configuration conviviale à l'aide d'un point d'accès Wi-Fi et de l'application Webasto Charger Setup ou d'une interface de configuration pour les installateurs
- Version conforme à Eichrecht en préparation (disponible à partir du 3e trimestre 2022)

* Compteur intelligent compatible : voir la liste de compatibilité sur notre site Web

** EMS compatible : voir la liste de compatibilité sur notre site Web

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Courant nominal (A) (Valeurs de charge connectée configurables)	Jusqu'à 32 bornes en monophasé ou triphasé 10, 13, 16, 20, 25, 30, 32 A (configurable via des commutateurs DIP) ou en 1 A (via WebUI intégré ou Webasto Charger Setup App)
Tension de ligne (V AC)	230 / 400 (Europe)
Fréquence du réseau électrique (Hz)	50 / 60
Réseau électrique	TT / TN / IT (monophasé et triphasé) Split phase (L1 + L2, sans N)
Classe EMC	Interférences émises : Classe B (zones résidentielles, commerciales) Immunité : zones résidentielles, commerciales, commerciales et industrielles
Catégorie de surtension	III selon en 60664
Classe de protection	I
Équipement de protection nécessaire	Le disjoncteur à courant résiduel RCD de type A et les disjoncteurs miniatures doivent être fournis du côté de l'installation
Équipement de protection intégré	Protection contre le courant résiduel CC de 6 mA
Compteur d'énergie intégré	Compteur d'énergie conforme MID classe B (1%) selon EN50470-1/3 (511685A)
Détection de relais soudés	Contact 230 V pour déclencher un déclenchement de shunt externe

Connexions

Montage	Montage mural et poteau (connecté en permanence)
Alimentation par câble	Monté au mur ou dans le mur
Section transversale de connexion (dimension du fil)	Section transversale du câble de connexion (Cu) en tenant compte des conditions et normes locales : – rigide (min. – max.) 2,5 – 10 mm ² ; – flexible (min. – max.) 2,5 – 10 mm ² ; – flexible (min. – max.) Avec fêrures d'extrémité de fil : 2,5 – 10 mm ²
Prise de charge	IEC 62196 Prise de courant de type 2 avec obturateur (5111685A)
Tension de sortie (V AC)	230 / 400
Capacité de charge maximale (kW)	7.4 (fonctionnement en 1 phase) 22 (fonctionnement en 3 phases)

Communication et fonctionnalités

Interface numérique	Webasto ChargeConnect
Authentification	– « Scan & Charge » via QR-Code – Portail numérique Webasto ChargeConnect – Application Webasto ChargeConnect – Lecteur RFID (ISO 14443 A / B et ISO 15693)
Interfaces réseau	RGB-LED, Fenêtre d'affichage du compteur – LAN (RJ45) – 10 / 100 Mbps – Wi-Fi 802.11a / b / g / n / ac - 2,4 GHz et 5 GHz
Protocoles de communication	OCCP 1.6 J (OCCP 2.0 prêt), Modbus TCP (EMS**), Modbus RTU (compteur intelligent*)
Interfaces externes	– Adressable via un récepteur de contrôle d'ondulation via des contacts secs – Intégration dans les systèmes de gestion de l'énergie (EMS) via Modbus TCP – Contact pour la protection des relais soudés – Interface RS485 pour compteurs intelligents externes
Gestion de la charge locale	– Dynamique (autonome) via l'intégration d'un compteur intelligent externe compatible* – Dynamique (cluster avec jusqu'à 32 points de charge) via l'intégration d'un compteur intelligent externe* – Statique (cluster avec jusqu'à 32 points de charge)

Données mécaniques

Dimensions (W x H x D) (mm)	315 x 460 x 135
Poids (kg)	5
Classe de protection IP, périphérique	Ip54
Protection contre les chocs mécaniques	IK10 (Affichage : IK08)

Conditions ambiantes

Site d'installation	Pas de rayonnement solaire direct
Plage de température de fonctionnement (°C)	-35 à +55
Comportement de la température	Une réduction du courant de charge ou un arrêt peut se produire dans l'ordre pour éviter la surchauffe de la station de charge.
Plage de température de stockage (°C)	-40 à +80
Humidité relative admissible (%)	5 à 95 sans condensation
Altitude (m)	Max. 4.000 au-dessus du niveau de la mer

Compatibilité de certification

Normes et lignes directrices	– Conformité CE – 2014 / 53 / Directive européenne sur les équipements radioélectriques – 2011 / 65 / EU RoHS Directive – 2012 / 19 / Directive de l'UE sur les déchets d'équipements électriques et électroniques – Règlement REACH 1907 / 2006
------------------------------	---

* Compatible intelligent mètre : voir compatibilité liste sur notre site internet.

** EMS compatible : Voir la liste de compatibilité sur notre site Web.