BORNE HYBRIDE DC/AC • 40 KW DC + 22 KW AC

Galaxy W Series 40kW

Borne de recharge hybride avec 40kW DC, 22kW AC et prise domestique 2,3kW.

3 Configurations de Montage : Murale (Wall) • Sur Pied (Ground) • Chariot Mobile (Trolley)

40 kW DC + 22 kW AC + 2.3 kW

1× CCS2 (jusqu'à 150A) + 1× Prise Type 2 22kW + 1× Prise Type E

Murale / Sol / Chariot

Déploiement flexible pour sites urbains, commerciaux et temporaires

Écran 15.6" & Halo RGB 270°

Éclairage supérieur RGB 270°, LED RFID & 4× boutons LED illuminés

OCPP 1.6J / 2.0.1 & ISO 15118

Double 4G LTE, Ethernet, Modbus TCP & rendement de pointe ≥96.7%

The Charge Grid • Infrastructure de Recharge Hybride DC/AC

CE • Eichrecht • IP55 / IK10 • ISO 15118

Galaxy W Series 40kW

BORNE HYBRIDE DC/AC • 40 KW DC + 22 KW AC

Urbain (Urban) | Site commercial | Usage temporaire / Mobile

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Alimentation d'entrée	400VAC±10%, 50/60Hz, L1+L2+L3+N+PE
Facteur de puissance	≥0.99 @ full load
Rendement (Efficiency)	≥96.7% @ full load (peak)
Schéma de liaison à la terre	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT
Interfaces de sortie	1× CCS2, 1× Prise Type 2 22kW (option), 1× Type E (option)
Puissance de sortie	CCS2 : 40kW, Prise Type 2 : 22kW, Type E : 2.3kW
Tension de sortie	CCS2: 200-1000VDC, AC: 230/400VAC ±10%
Courant de sortie DC	Jusqu'à 150A

INTERFACE UTILISATEUR

Écran	15.6 inch
Langues supportées	EN/DE/FR/ES/IT/NL/PT (autres sur demande)
IHM & Éclairage	Halo supérieur RGB 270°, LED RFID, 4× boutons LED illuminés
Authentification	Badges RFID (jusqu'à 500 badges locaux), QR code dynamique, App The Charge Grid, paiement sans contact (option)
Lecteur RFID	ISO/IEC 14443 A/B, ISO/IEC 18092, IEC/ISO 15693

COMMUNICATION

Interface réseau	Dual 4G LTE, Ethernet 10/100 Mbps
Protocole (EVSE & Backend)	OCPP 1.6J, OCPP 2.0.1/2.1 ready
Protocole (EVSE & VE)	DIN70121, ISO 15118-2/-20
Mise en service	WebConfig via LAN/WLAN
Intégration EMS	Modbus TCP, RESTful API

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement	-30°C à +50°C (déclassement possible)
Température de stockage	-40°C to +70°C
Humidité relative	5% à 95% (sans condensation)
Altitude	≤2000m au-dessus du niveau de la mer

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Indice IP	IP55
Indice IK	IK10 (boîtier avant), IK08 (verre trempé), IK07 (terminal de paiement)
Refroidissement	Refroidissement par air forcé
Longueur du câble	5m longueur totale, 4.2m portée effective
Gestion des câbles	Ressort / Spring (en option)
Installation	Murale / Sol / Chariot (Wall/Ground/Trolley)

CERTIFICATIONS & NORMES

Normes & Conformité	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 61851-23, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU, EN 18031
Certification	CE, Eichrecht (en option)