

ALPHÉE ELECTRONIQUE DE PUISSANCE

# STATION DE CHARGE DC | 80kW

## GAMME SMART MOBILE



NOUVEAU

Interopérable, facile à déplacer, légère et compacte

**80 kW**

**alphée**

**Modèle****SM80M****CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES**

Alimentation AC *	Rendement (maxi)	>95%
	Plage de tension d'entrée	400Vac ( $\pm 15\%$ ), 3P+T
	Plage de fréquence	45Hz-65Hz
	Facteur de puissance	> 0.98 pour une puissance de sortie @50%-100%
	Courant d'entrée maxi	<125A
	Equilibrage Tension Triphasée	$\leq 10V$
	Consommation en veille	<25W
Sortie DC	Puissance de sortie	Jusqu'à 80kW
		80kW@400Vdc sur version 1 pistolet 40kW@360Vdc sur version 2 pistolets
	Réglage de la puissance	Ajustable de 1 à 80kW sur l'écran
	Plage de tension	150Vdc-1000Vdc
	Plage de courant	0-200A
	Précision de la Tension de Sortie	$\leq \pm 1\%$
	Tension d'isolement	2.1kV - 60sec

**CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET ENVIRONNEMENT**

Environnement	Température ambiante	-25°C/+75°C derating à partir de 55°C
	Température de stockage	-25°C/+75°C
	Humidité ambiante	$\leq 95\%$ d'humidité relative, sans condensation
	Refroidissement	Par ventilateur
	Altitude	Jusqu'à 2000m
Mécanique	Etanchéité	IP54
	Poids	<220kg
	Dimensions LxLxH (mm)	670x890x1200

**AUTRES CARACTÉRISTIQUES**

Certification	CE	✓
	Connecteur Véhicule	Combo-2 (Câble de 4m de long)
Interface Opérateur	Dialogue Véhicule	IEC 61851-1 / 23 / 24, DIN70121, ISO15118
	Dialogue Supervision	OCPP 1.6 ou autre protocole client et OCPP 2.0 ready
	Voyants	Charge - Alarme - Défaut - Fin de charge - Prêt
	Ecran	Tactile 7 pouces
	Boutons	Arrêt d'urgence - Fin de charge
Alarmes et Protections	E/S	Fin de charge - Reprise de charge à la demande du véhicule
	Surintensité/court-circuit	Acquittement des défauts par bouton poussoir
	Sortie Surtension	Acquittement des défauts par bouton poussoir
	Température	Arrêt automatique, redémarrage automatique quand la température redevient normale
Options	Nombre de Connecteurs	1 ou 2
	Modularité	Option charge Dynamique : sur la version 2 pistolets. Possibilité d'avoir 80kW sur 1 pistolet si le second pistolet n'est pas branché à un véhicule

(\*) Le câble d'alimentation AC est vendu séparément et disponible en longueur 5, 10 ou 25m


**PFA**
**CARA**  
EUROPEAN CLUSTER  
FOR MOBILITY SOLUTIONS
**ASPECT VISUEL****MARCHÉS****Mobilité**

Camion



Bus



Navette autonome



Engin TP



Véhicule utilitaire



Véhicule léger

[WWW.ALPHEE.ENGINEERING](http://WWW.ALPHEE.ENGINEERING)

 Z.I. la Ponchonnière  
18 route de la Chanade  
FR-69210 SAVIGNY

+33(0)4 74 72 04 34

info@alphee-dev.fr