

Pulse 150 & Pulse 300 by LAFON



SÉCURITÉ
ULTRA-RAPIDE
INTÉROPÉRABILITÉ



Sécurité

Cette borne de charge est minutieusement préparée pour travailler dans des environnements rudes et répond totalement aux exigences réglementaires et normatives.



Ultra-rapide

Le nouveau chargeur ultra rapide Pulse LAFON permet de répondre aux exigences des constructeurs automobiles et aux attentes du marché de la mobilité électrique.



Intéropérabilité

Compacts et évolutifs, les chargeurs ultra-rapides Pulse 150 et 300 apportent une réponse économique au développement de l'itinérance en véhicule électrique.

Pulse 150 & Pulse 300

+ PRODUIT

- Charge ultra-rapide DC 75-300kW
- Charge DC jusqu'à 4 véhicules en simultané
- Puissance globale évolutive (module de puissance additionnel sur rack)
- Maintenance facile et rapide des modules de puissance
- Design ultra compact
- Compatibilité tous types de véhicules



Pulse 150

Pulse 300

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

OPTIONS

- Libre service ou identification par badge RFID
- Charge AC type 2
- Solutions de paiement par carte bancaire
- Module de paiement
- Personnalisation de la carrosserie

DIMENSIONS (HxLxP) mm

- Pulse 150 : 2185 x 854 x 420
- Pulse 300 : 2185 x 854 x 732

POIDS

- Pulse 150 : 300/400 kg (selon configuration)
- Pulse 300 : 550/650 kg (selon configuration)

NORMES

- Directive RED 2014/53/EU
- Directive EMC 2014/30/EU
- Directive LVD 2014/35/EU
- UL2022 / UL2231-1/2, CAN/CSA C22.2
- Charge ISO 15118/DIN70121/EV Ready
- Certification CE - UL



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Interfaces véhicules : CCS1 ou CCS2 avec câble non refroidi IEC 62196, CCS COMBO 2 avec câble refroidi IEC 62196. CHAdeMO et/ou 22 kW prise AC (option)

Température de fonctionnement : - 30°C + 55°C

Taux d'humidité : 10% - 95%

Degré de protection : IP54

Rendement : 94%

Niveau sonore en fonctionnement : < 65dB(A)

Tensions d'entrée AC :

3x400V (+ 10%)/50 Hz (+ 5%) AC

3x480V (+ 10%)/60 Hz (+ 5%) AC

Courant d'entrée AC & puissance (réseau) :

117 A, 80 kW @ 75 kW puissance de sortie DC

233 A, 160 kW @ 150 kW puissance de sortie DC

352 A, 240 kW @ 225 kW puissance de sortie DC

466 A, 320 kW @ 300 kW puissance de sortie DC

Taux de distorsion harmonique : <7%

Facteur de puissance avec correction PFC active : > 0,99

Puissance de sortie DC max :

75 kW (1 module) 250A / 150 kW (2 modules) 500A

225 kW (3 modules) 500A / 300 kW (4 modules) 500A

Plage de tension de sortie DC : 150V-1000V

Courant de sortie max :

I_{max} : 250A (système 75 kW : câble non refroidi + prise)

I_{max} : 500A (système 150 kW : câble refroidi + prise)

I_{max} : 500A (système 225 kW/300 kW : câble refroidi + prise)

Protocole standard : EN 61851-23/DIN 7021; ISO 15118 COMBO 2, CHAdeMO 1.0 (option)

Système RFID : ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693

Connexion : GSM-/CDMA-Modem, 10/100Base T-Ethernet

Protocole communication : OCPP 1.6

Interface utilisateur : écran 15 pouces (option : tactile)