Chargeur de Batterie industriel 300 Watts 12V , 24V , 48V pour batteries au plomb et batterie lithium *CHL300*

LOREME

- ***Chargeur 3 étapes:*** *rapide / normal / flottant*

Courant constant , tension constante , courant d'entretien

- ***Puissance 300 Watts*** *Haute densité de puissance*
- ***Batterie 12V*** *de 60 Ah à 200 Ah*
- ***Batterie 24V*** *de 30 Ah à 100 Ah*
- ***Batterie 48V*** *de 15 Ah à 50 Ah*
- ***Tensions d'entrée*** *115 / 230 Vac*
- ***Protection:*** *courts circuits ,*

inversion de polarité surtension et thermique

- ***Rendement élevé jusqu'à 88%***

  refroidissement naturel

- ***Led d'indication de charge***

  rouge: charge , verte: fin de charge

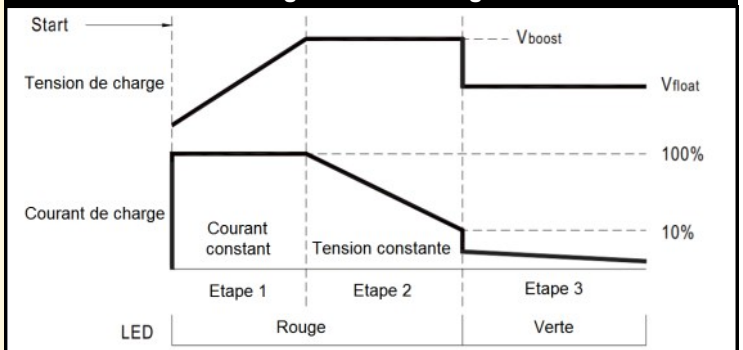
- ***Montage Mural ou rail DIN***

Le CHL300 est un chargeur industriel haute fiabilité pouvant être laissé connecté à la batterie sans interruption et maintient la batterie totalement chargée, même si la batterie est sollicitée en même temps.

Descriptif , réalisation et spécifications techniques :

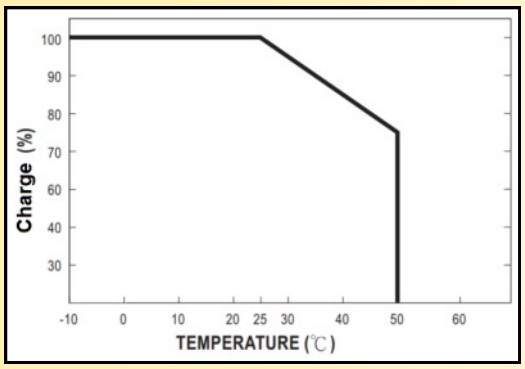
Boitier dissipateur en aluminium, blindage des 6 faces
Option de montage : sur rail DIN ou fixation murale
Excellente tenue aux vibrations ,
Raccordement sur bornier à visser
Protection contre les inversions de polarité batterie (fuse interne)
Protection contre les court-circuits
Protection thermique (par limitation du courant de sortie)
Refroidissement par convection naturelle
Tension d'entrée : 115Vac / 230Vac commutable à large plage (90..132Vac / 180...264Vac) et (120..187Vdc / 250..370Vdc)
Tension de batterie : 12V , 24V , 48V
ajustage possible de la tension de sortie par potentiomètre
Led d'indication de l'état de charge, Led rouge : en charge , Led verte : courant d'entretien (fin de charge)

Diagramme de charge



	CHL300-12	CHL300-24	CHL300-48
Vboost	14.4V	28.8V	57.6V
Vfloat	13.6V	27.2V	54.4V

Puissance de sortie en fonction de la température:



Version et code commande:

Demande de devis

CHL300-12:	chargeur pour batterie 12V
CHL300-24:	chargeur pour batterie 24V
CHL300-48:	chargeur pour batterie 48V
option **/RD :**	avec support de montage pour rail DIN

ALIMENTATION

Tension Ac et DC : 115Vac / 230Vac commutable à large plage (90..132Vac / 180...264Vac) et (120..187Vdc / 250..370Vdc)
plage de fréquence : 47Hz...63Hz , courant d'appel 60A

SORTIE

CHL300-12:
tension de charge 14.4V, tension de maintien 13.6V
plage d'ajustage 13 ~ 14.7V
capacité de batterie recommandée : 60 ~ 200Ah
courant nominal de charge : 12.5A (maxi 20.8A)

CHL300-24:
tension de charge 28.8V, tension de maintien 27.2V
plage d'ajustage 26 ~ 28.8V
capacité de batterie recommandée : 30 ~ 100Ah
courant nominal de charge : 6.3A (maxi 10.5A)

CHL300-48:
tension de charge 57.6V, tension de maintien 54.4V
plage d'ajustage 52 ~ 58.6V
capacité de batterie recommandée : 15 ~ 50Ah
courant nominal de charge : 3.2A (maxi 5.3A)

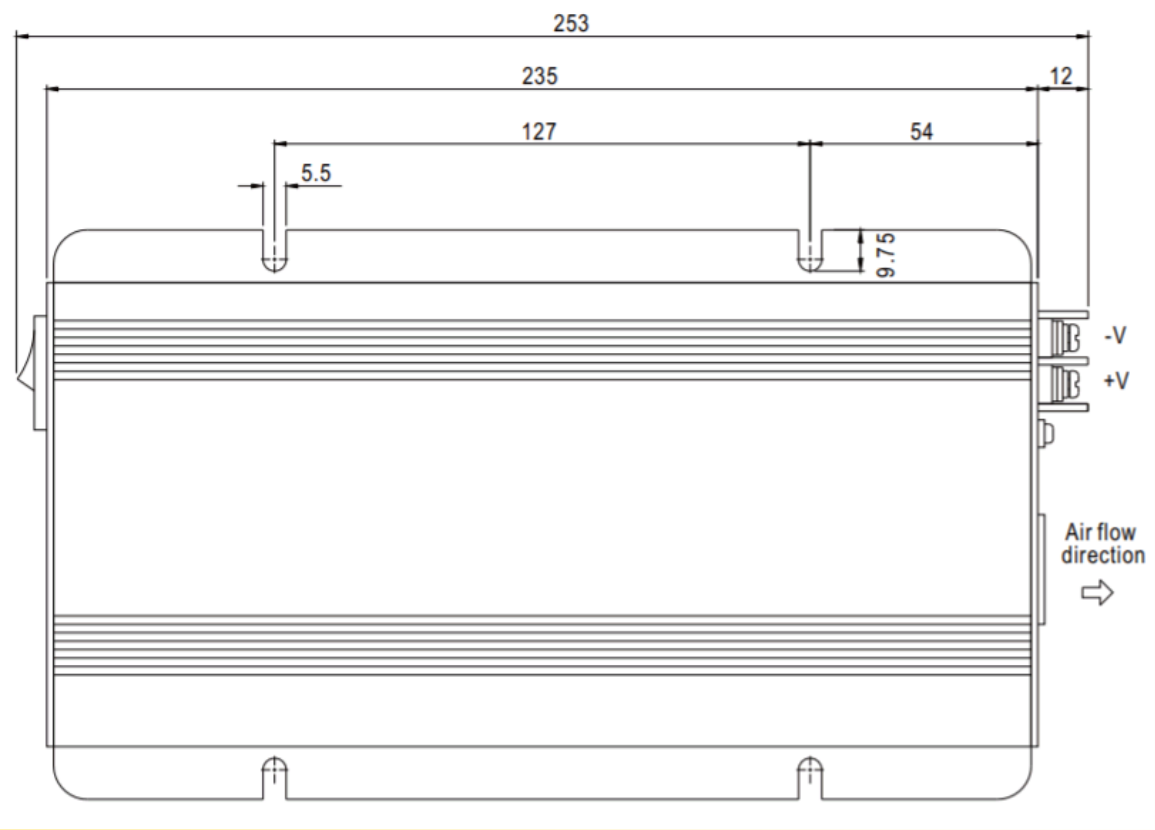
ENVIRONNEMENT

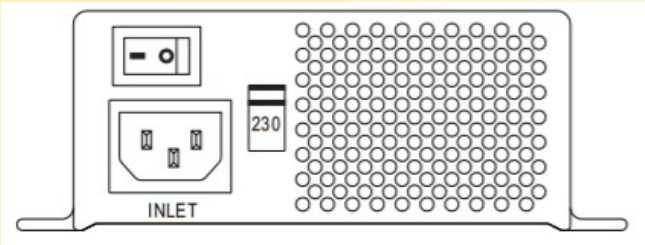
Température de Fonctionnement	-20 à 50 °C (sans dérating)
Température de Stockage	-25 à 85 °C
Hygrométrie	20...90 % (non condensé)
Protection	IP20 (boitier et connectique)
Rigidité diélectrique	2500 Veff permanent
Résistance d'isolement	> 100 Mohms à 500Vdc
Norme de sécurité	EN 60950-1
Rendement typique	entre 85 et 88%.
Vibration	10-500Hz, 2G, 10 minutes X,Y,Z.
Poids	2Kg
Fréquence de découpage	70 kHz typique
MTBF (+25°C)	> 120 000 heures @ 25°C

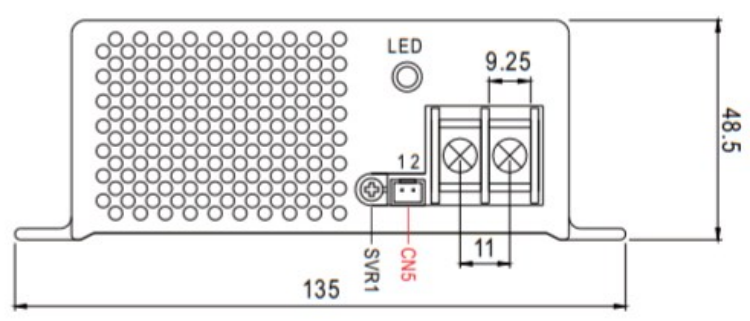
Electromagnetic compatibility 2004/108/CE / Low Voltage Directive 2006/95/EC

Immunity standard for industrial environments EN 61000-6-2		Emission standard for industrial environments EN 61000-6-4
EN 61000-4-2 ESD	*EN 61000-4-8 AC MF*	*EN 55011*
EN 61000-4-3 RF	*EN 61000-4-9 pulse MF*	
EN 61000-4-4 EFT	*EN 61000-4-11 AC dips*	*group 1 class A*
EN 61000-4-5 CWG	*EN 61000-4-12 ring wave*	
EN 61000-4-6 RF	*EN 61000-4-29 DC dips*	

RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:







En raison de l'évolution constante des techniques et des normes, LOREME se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques des produits figurant dans ce document.