FRIGO LIGHT

CARROSSERIE
ALLÉGÉE
-25%

LAMBERET

FRIGO LIGHT

CARROSSERIE ALLÉGÉE -25%

Carrosserie VU Frigorifique "tout en un" groupe & caisse, allégée et aérodynamique

L'augmentation de la charge utile des utilitaires 3.5t est une attente forte sur les transformations frigorifiques, renforcée encore par les véhicules à batterie.
FRIGOLIGHT est une nouvelle génération de carrosserie tout-en-un caisse & groupe frigorifique, mettant en œuvre une technologie de panneaux inédite.
Le véhicule de base et sa transformation ont été modélisés afin de simuler pour de multiples configurations la masse, l'isolation et la résistance mécanique.

Par itérations successives des centaines de concepts et matériaux ont été testés et sélectionnés pour **minimiser le poids, à isolation et résistance mécanique constants.**

Les panneaux isolants multi-composites novateurs de FRIGOLIGHT, sans inserts métalliques ni bois, ainsi que l'intégration totale du groupe frigorifique au pavillon offrent un gain de masse de 25% et de SCX (aérodynamique) de 20% comparé à une carrosserie classique !
FRIGOLIGHT est la carrosserie idéale des VU 3.5t ou électriques, avec un gain significatif de charge utile et de consommation.

+ FRIGOLIGHT innove par sa méthodologie, son concept et sa technologie de panneaux :

- Modélisation véhicule + carrosserie puis itérations successives
- Carrosserie tout-en-un caisse et groupe frigo
- Panneaux multi-composites sans métal ni CP bois

+ FRIGOLIGHT offre, à isolation et résistance mécanique constante :

- Un gain de poids de 25% sur l'ensemble isolation + groupe
- Un gain aérodynamique avec une réduction de 20% du SCx
- Une aéraulique interne optimisée par la position de l'évaporateur

+ L'exploitation est plus efficace, respectueuse de l'environnement et moins couteuse :

- Transport optimisé grâce à la charge utile majorée
- Consommation d'énergie réduite et autonomie en électrique préservée à iso-chargement
- La charge utile accrue améliore la capacité à respecter le PTAC et la sécurité.
- La conception groupe électrique + caisse "tout-en-un" facilite les transferts de caisse et repousse l'obsolescence.
- Leur composition 100% composite favorise le recyclage des panneaux.

Partenaires Recherche & Développement **FRIGOLIGHT**

VIDEO

Kerstner
SAERTEX®
CETHIL UMR 5008 INSA
LAMBERET

FRIGO LIGHT

POUR EN SAVOIR PLUS

Retrouvez-nous en ligne !

SITE INTERNET
www.lamberet.com

doubleimpact

REMORQUE | FOURGON | PLANCHER-CABINE | CHASSIS-CABINE | PORTEUR | SEMI-REMORQUE | CAISSE MOBILE | SUR-MESURE

LAMBERET SAS - Siège - 129 route de Vonnas
01380 Saint Cyr/Menthon - FRANCE
Tel. : +33 (0)3 85 30 85 30
communication@lamberet.fr

LAMBERET

www.lamberet.com