



aIRSTaR

SIROCCO

300 – 400 – 500 – 700 – 1000 – 1300

Mode d'emploi



Vidéo d'installation



REGARDER

INSTRUCTIONS DE SECURITE

ATTENTION

POUR REDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE, DE CHOC ELECTRIQUE, L'EXPOSITION EXCESSIVE AU RAYONNEMENT OU DE BLESSURES :



1. Ne fixez pas la source lumineuse alimentée/allumée.
2. L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié.
3. N'essayez pas de modifier / réparer votre Sirocco par vous-même : toutes les réparations doivent être effectuées uniquement par le personnel autorisé d'AIRSTAR.
4. Débranchez toujours votre produit et attendez 15 minutes de refroidissement avant de procéder à l'entretien.
5. N'utilisez pas votre ballon avec une enveloppe endommagée ou sans enveloppe.
6. N'utilisez pas votre ballon avec des composants électroniques endommagés ou des pièces manquantes.
7. N'utilisez pas votre ballon monté sur perche sur une surface inégale ou un sol en pente supérieure à 8 °.
8. N'utilisez pas votre ballon si la vitesse du vent dépasse 100 km/h (62 mph).
9. AIRSTAR recommande fortement l'utilisation de perches référencées.
10. Soyez conscient des conditions, des changements météorologiques locaux et en particulier de la vitesse du vent. Adaptez la hauteur de la perche en conséquence.
11. Utiliser uniquement des rallonges et des prises de courant secteur permettant le branchement du ballon à la terre.
12. Un interrupteur différentiel doit être prévu sur le circuit ou la prise de courant pour l'utilisation du produit dans une ambiance humide.

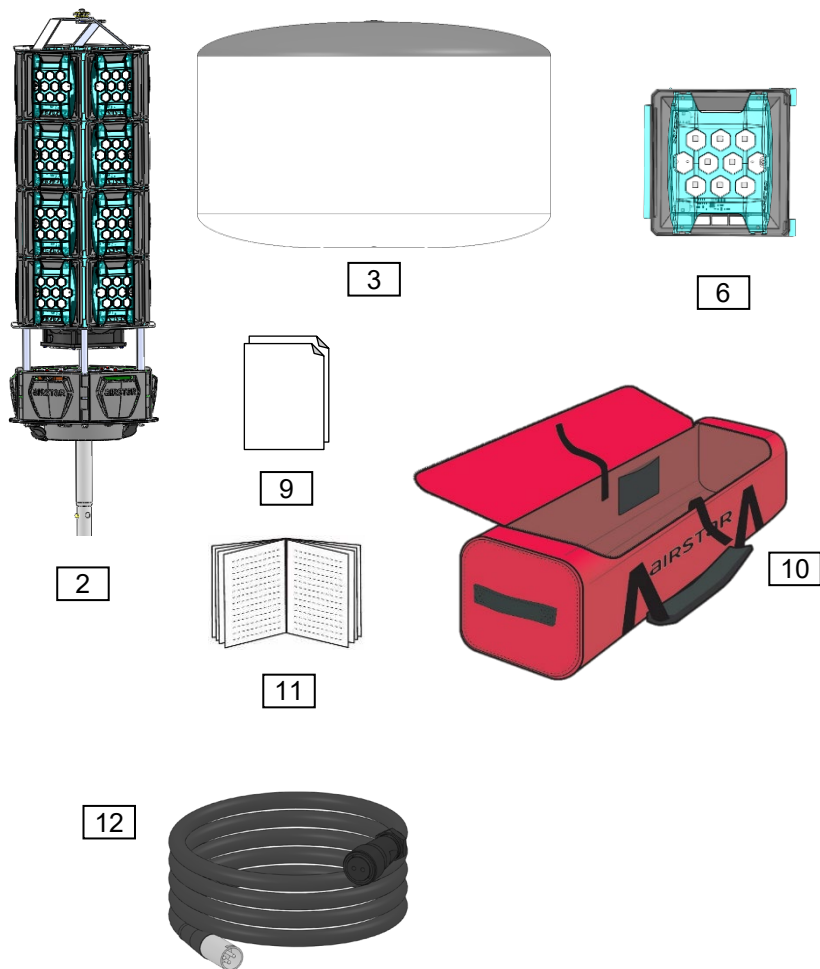
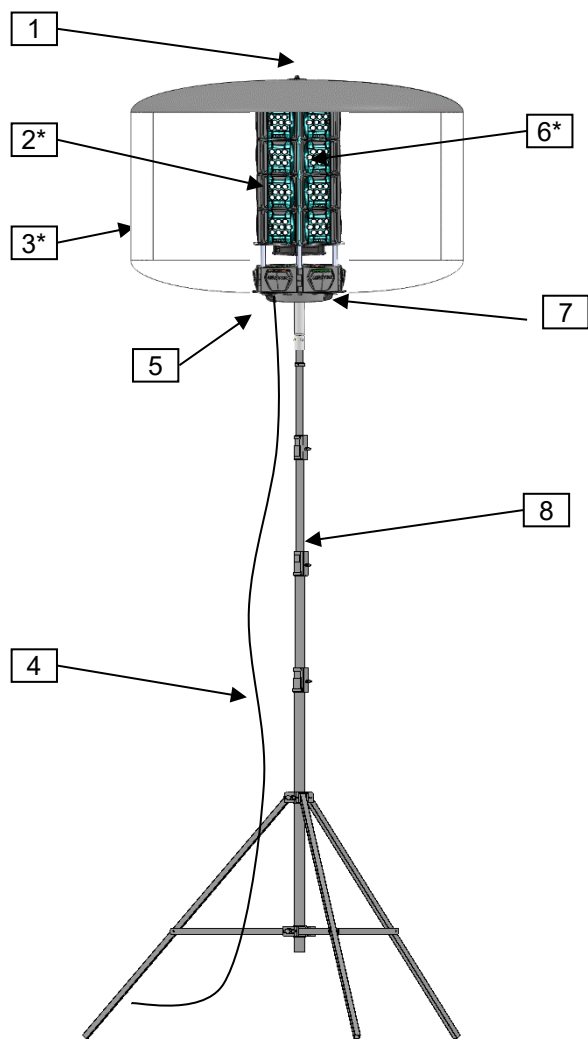
CONSERVER TOUTES CES INSTRUCTIONS AVEC VOTRE PRODUIT/BALLON

PRECAUTION D'UTILISATION

1. Couvrir l'enveloppe du ballon lorsqu'il est non utilisé sur site et dégonflé.
2. Stockez votre ballon dans un endroit sec et aéré à l'écart des sources de chaleur et des produits chimiques.
3. Assurez-vous que l'enveloppe est complètement sèche avant de la ranger dans le sac de transport
4. N'utilisez pas de solvants chimiques pour nettoyer l'enveloppe. Utilisez un savon doux et de l'eau si nécessaire.
5. Protégez l'enveloppe en la tenant éloignée des murs, des projectiles, des fils électriques, des arbres, des animaux, etc.
6. Ne modifiez pas les composants électriques ou la structure du ballon.
7. N'utilisez pas votre ballon si le câble est endommagé, tordu ou emmêlé.
8. Assurez-vous de toujours utiliser le produit avec un filtre aussi propre que possible et non obstrué. Si le filtre change de couleur ou d'apparence, il nécessite un nettoyage. Une mauvaise prise d'air augmente la température à l'intérieur et réduit la durée de vie des composants électroniques.
9. Des précautions doivent être prises lors de la manipulation du produit complet stocké dans son emballage d'origine. Veillez à ne pas laisser tomber le produit sous son propre poids lors du chargement ou du déchargement.
10. Tout contenant endommagé ou déchiré doit être remplacé.

LE NON-RESPECT D'UNE OU PLUSIEURS DE CES RECOMMANDATIONS ENTRAINERA LA PERTE
DE LA GARANTIE DU PRODUIT/BALLON

LISTE DES PIECES



1	Ecrou
2	Souce lumineuse
3	Enveloppe
4	Câble d'alimentation
5	Fermeture éclair
6	Module LED
7	Pôle sud
8	Perche (en option)
9	Kit de réparation de l'enveloppe (2 feuilles)
10	Sac de transport
11	Mode d'emploi
12	Câble de batterie (pour l'option PowerSwitch)

*voir les détails à droite

INSTALLATION D'UN SIROCCO

REGARDER LA VIDEO : <https://youtu.be/SGEvO3bVFok>

ATTENTION

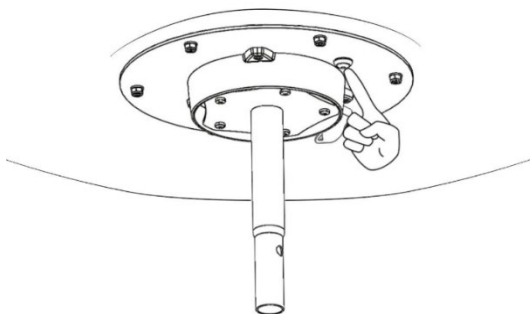
Pour garantir la catégorie de protection, n'exposez pas la connexion à des forces de flexion (par exemple, ne fixez pas de charges au câble, pas d'enroulements de câble libres ou inutilisés, etc.).

Le câble d'alimentation doit être remplacé en cas de pièces cassées ou d'usure excessive.

CONTROLE DE LA LUMIERE ET APPLICATION MOBILE AIRSTAR LIGHT

- Brancher le câble d'alimentation réinitialise les animations ou les paramètres précédents
 - Sauf si :
 - Lumière à 0 % > réinitialise la lumière à 10 %
 - Fréquence à 0 % > réinitialise la lumière et la fréquence à 100 %
- Débrancher le câble d'alimentation dégonfle l'enveloppe

CONTROLE MANUEL (BOUTON SOUS LE BALLON) :



Actions	Effets
Appuyer 1 fois	• Ballon allumé > Lumière OFF, l'enveloppe reste gonflée • Ballon éteint > Lumière ON – 100% de puissance • Si une animation est paramétrée : Lumière à 100 % > OFF
Appuyer pendant 4 secondes	L'animation change : clignotement > girophare > lumière à 100 %
Appuyer pendant 10 secondes	Retour aux paramètres d'usine
Maintenir le bouton appuyé et brancher l'alimentation	Contrôle à distance avec l'application mobile de la lumière et connexion Bluetooth (2 clignotements) désactivés. Maintenez le bouton enfoncé et branchez.

APPLICATION MOBILE AIRSTAR LIGHT :

⇒ Téléchargez et utilisez l'application AIRSTAR LIGHT pour contrôler l'intensité lumineuse et les animations (clignotement, girophare).

⇒ **IMPORTANT : POUR DES RAISONS DE SECURITE NOUS VOUS RECOMMANDONS DE MODIFIER LES MOTS DE PASSE ADMINISTRATEUR & UTILISATEUR AINSI QUE LE NOM DU RESEAU**

⇒ Mots de passe lors de la première connexion

✓ Administrateur : 1994

✓ Utilisateur : 2020

⇒ Nom du réseau par défaut : **AirstarMESH** (roue crantée en haut à gauche)

⇒ Nombre d'utilisateurs autorisés par défaut : 1 (un)

Vous pouvez modifier le nombre dans les paramètres de l'application max 5 (roue crantée en haut à gauche).

AIRSTAR LIGHT



aIRSTAR

Veillez à ce qu'il y ait suffisamment d'espace dans la zone d'installation pour permettre le gonflage complet du ballon et éviter que le produit ne tombe pendant cette opération.

NOTE

- Utilisez toujours des perches approuvées par Airstar et spécialement conçus pour votre Sirocco.
- Assurez-vous de bien verrouiller toutes les poignées de serrage en forme de « T » pour éviter tout risque de blessure.
- Les perches sont exclusivement conçus pour le montage vertical des produits Sirocco. L'utilisation de tout autre système de fixation non approuvé par Airstar annule la garantie et vous rend responsable en cas de chute ou d'accident.

Perche - P400-S

1. Dépliez la perche.
2. Verrouillez la base.
3. Sur la perche P400-S (Fig. 1), déployez les pieds de la perche depuis leur position repliée jusqu'à ce que les barres de renfort soient parfaitement horizontales.
4. Sur la perche P400-S (Fig. 1), placez des sacs de sable Airstar sur chaque barre horizontale.

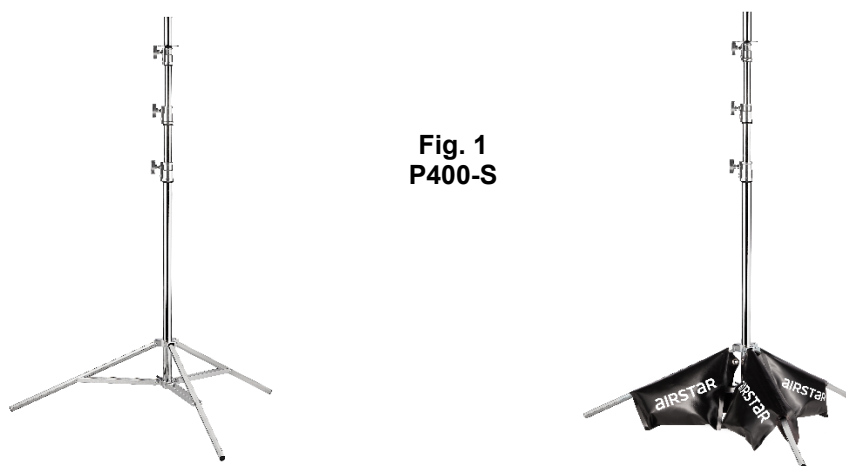


Fig. 1
P400-S

Les sacs de lest sur les perches sont obligatoires, pour un usage intérieur ou extérieur. Les sacs de lest Airstar (recommandés) ou d'autres marques doivent contenir un minimum de **12 kg/25 lbs** avec le matériau de votre choix (sable, billes d'acier, etc.).

Pour connaître les poids requis et/ou l'utilisation des haubans en fonction de la vitesse du vent, suivez les tableaux ci-dessous :

Hauteur de la perche P400-S : 4 m/13 ft

Vitesse du vent	Sirocco 300	Sirocco 500
3 sacs ou un minimum de 36 kg/75 lbs	0 to 80 km/h 0 to 49 mph	0 to 80 km/h 0 to 49 mph
6 sacs ou un minimum de 72 kg/150 lbs	0 to 80 km/h* 0 to 49 mph*	0 to 80 km/h* 0 to 49 mph*
Haubans ET 6 sacs ou un minimum de 72 kg/150 lbs	0 to 80 km/h* 0 to 49 mph*	0 to 80 km/h* 0 to 49 mph*

* Valeurs indicatives pour un terrain plat et un vent régulier. En cas de vent fort ou de rafales, utiliser des haubans et/ou réduire la hauteur de la perche. Les haubans sont le seul moyen d'empêcher la chute des ballons en cas de vent fort ou de rafales).

Perche - P460-AC / P480-S

1. Dépliez la perche.
2. Verrouillez la base.
3. Sur la perche P460-AC / P480-S (Fig. 2), déployez les pieds de la perche depuis leur position repliée jusqu'à ce que les barres de renfort soient parfaitement horizontales.
4. Sur la perche P460-AC / P480-S (Fig. 2), placez des sacs de sable Airstar sur chaque barre horizontale.

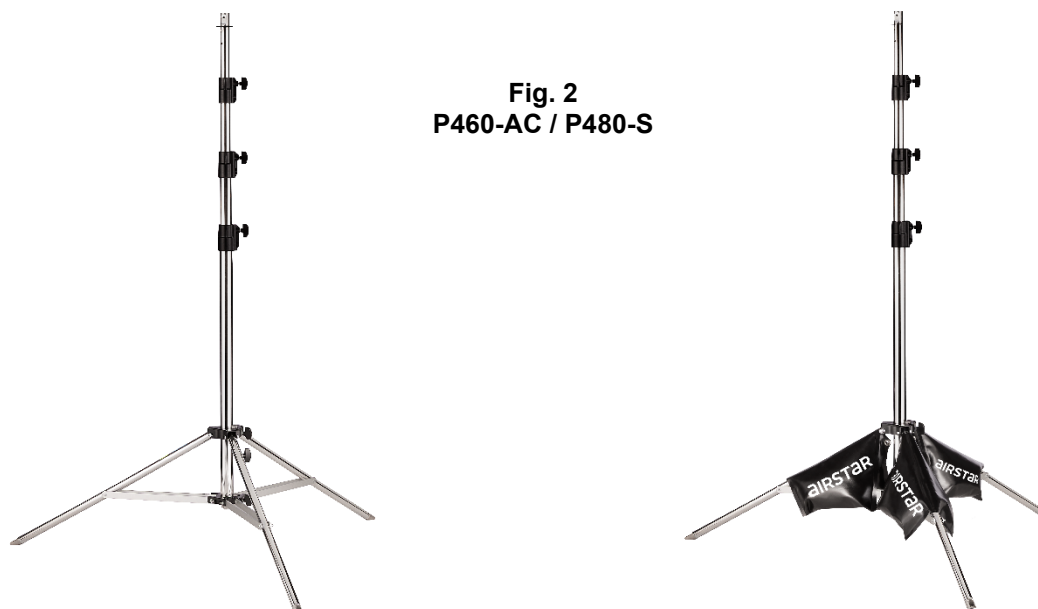


Fig. 2
P460-AC / P480-S

Les sacs de lest sur les perches sont obligatoires, pour un usage intérieur ou extérieur. Les sacs de lest Airstar (recommandés) ou d'autres marques doivent contenir un minimum de **12 kg/25 lbs** avec le matériau de votre choix (sable, billes d'acier, etc.).

Pour connaître les poids requis et/ou l'utilisation des haubans en fonction de la vitesse du vent, suivez les tableaux ci-dessous :

Hauteur de la perche P460-AC / P480-S : 4,60 m/15 ft

Vitesse du vent	Sirocco 400	Sirocco 700	Sirocco 1000	Sirocco 1300
3 sacs ou un minimum de 36 kg/75 lbs	0 to 95 km/h 0 to 59 mph	0 to 68 km/h 0 to 42 mph	0 to 60 km/h 0 to 37 mph	0 to 50 km/h 0 to 31 mph
6 sacs ou un minimum de 72 kg/150 lbs	95 to 100 km/h* 59 to 62 mph*	68 to 88 km/h* 42 to 54 mph*	60 to 76 km/h* 37 to 47 mph*	50 to 64 km/h* 31 to 39 mph*
Haubans ET 6 sacs ou un minimum de 72 kg/150 lbs	95 to 100 km/h* 59 to 62 mph*	88 to 100 km/h* 54 to 62 mph*	76 to 100 km/h* 47 to 62 mph*	64 to 100 km/h* 39 to 62 mph*

* Valeurs indicatives pour un terrain plat et un vent régulier. En cas de vent fort ou de rafales, utiliser des haubans et/ou réduire la hauteur de la perche. Les haubans sont le seul moyen d'empêcher la chute des ballonss en cas de vent fort ou de rafales).

Perche - P500TA

1. Dépliez la perche.
2. Verrouillez la base.
3. Sur la perche P500TA (Fig 3), déployez les pieds de la perche depuis leur position repliée jusqu'à ce que les barres de renfort soient parfaitement horizontales.
4. Sur la perche P500TA (Fig. 3), placez des sacs de sable Airstar sur chaque barre horizontale.



**Fig. 3
P500T**

Les sacs de lest sur les perches sont obligatoires, pour un usage intérieur ou extérieur. Les sacs de lest Airstar (recommandés) ou d'autres marques doivent contenir un minimum de **12 kg/25 lbs** avec le matériau de votre choix (sable, billes d'acier, etc.).

Pour connaître les poids requis et/ou l'utilisation des haubans en fonction de la vitesse du vent, suivez les tableaux ci-dessous :

Hauteur de la perche P500TA : 5 m/16 ft

Vitesse du vent	Sirocco 300 / 500	Sirocco 400	Sirocco 700	Sirocco 1000	Sirocco 1300
3 sacs ou un minimum de 36 kg/75 lbs	0 to 80 km/h 0 to 49 mph	0 to 95 km/h 0 to 59 mph	0 to 65 km/h 0 to 40 mph	0 to 55 km/h 0 to 34 mph	0 to 45 km/h 0 to 27 mph
6 sacs ou un minimum de 72 kg/150 lbs	0 to 80 km/h* 0 to 49 mph*	95 to 100 km/h* 59 to 62 mph*	65 to 80 km/h* 40 to 49 mph*	55 to 70 km/h* 34 to 43 mph*	45 to 55 km/h* 27 to 34 mph*
Haubans ET 6 sacs ou un minimum de 72 kg/150 lbs	0 to 80 km/h* 0 to 49 mph*	95 to 100 km/h* 59 to 62 mph*	80 to 100 km/h* 49 to 62 mph*	70 to 100 km/h* 43 to 62 mph*	55 to 100 km/h* 34 to 62 mph*

* Valeurs indicatives pour un terrain plat et un vent régulier. En cas de vent fort ou de rafales, utiliser des haubans et/ou réduire la hauteur de la perche. Les haubans sont le seul moyen d'empêcher la chute des ballons en cas de vent fort ou de rafales). Pour une sécurité accrue, Airstar recommande de ne pas dépasser une hauteur maximale de la perche de 5 m/16 ft.

LES MODULES LED

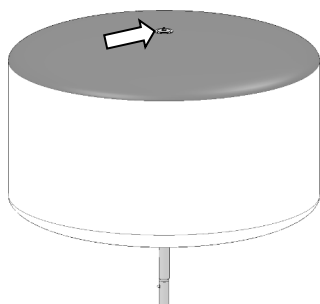
- ⇒ Il est important de remplacer tout module LED endommagé.
- ⇒ Le remplacement d'un module LED doit être réalisé dans le réseau AIRSTAR, veuillez contacter votre revendeur AIRSTAR.

L'ENVELOPPE

- ⇒ Une enveloppe endommagée doit immédiatement être réparée ou remplacée.
- ⇒ Nettoyez régulièrement l'enveloppe avec du savon doux et de l'eau.

Comment retirer/changer une enveloppe

- ⇒ Ouvrez la fermeture éclair
- ⇒ Dévissez l'écrou sur le dessus de l'enveloppe
- ⇒ Retirez l'enveloppe du bas vers le haut

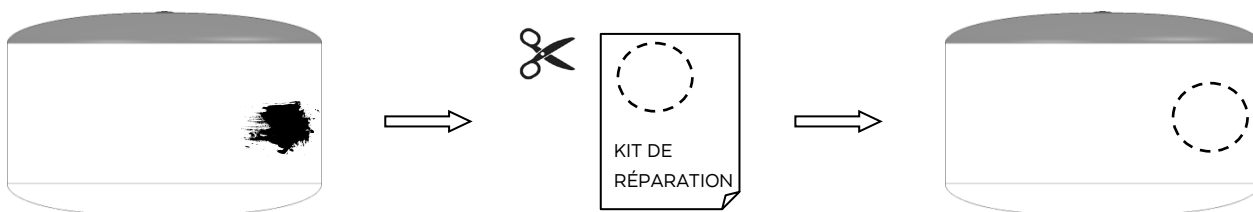


Installer une nouvelle enveloppe

- ⇒ Placez la nouvelle enveloppe de haut en bas
- ⇒ Visser sans serrer complètement l'écrou sur le dessus de l'enveloppe
- ⇒ Fermez la fermeture éclair
- ⇒ Serrez l'écrou sur le dessus de l'enveloppe

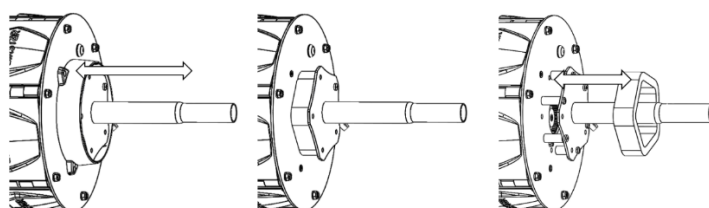
Colmatage/réparation d'un trou dans l'enveloppe

- ⇒ Veuillez à bien nettoyer la zone à réparer
- ⇒ Découpez, dans une des deux feuilles du kit de réparation fourni, un carré ou un rectangle assez grand pour couvrir la partie endommagée de l'enveloppe
- ⇒ Retirez le film de protection de la face adhésive de la pièce découpée (du kit de réparation).
- ⇒ Placez soigneusement la pièce sur la partie endommagée de l'enveloppe, **à l'intérieur et à l'extérieur de l'enveloppe.**
- ⇒ Appliquez une pression forte sur les zones de contact autour du bord du patch.



NETTOYER LE FILTRE A AIR

- ⇒ Au niveau du pôle sud du ballon, retirer la protection contre la pluie et ses 3 vis.
- ⇒ Retirez le filtre à air du type éponge en le faisant glisser le long du support.
- ⇒ Lavez ou remplacez le filtre à air.
- ⇒ Remplacez le filtre à air propre.
- ⇒ Remplacez la protection de la protection contre de pluie et ses 3 vis.



GARANTIE

Chez AIRSTAR, nous sommes très fiers de la qualité de notre contrôle et de la fiabilité de notre gamme de produits Sirocco. Toutefois, nous comprenons que des problèmes peuvent parfois survenir et nécessiter une prise en charge par la garantie. C'est pourquoi nous proposons la couverture suivante :

- Votre enveloppe Sirocco est garantie contre les défauts de fabrication pendant une période de 6 (six) mois à compter de la date d'achat.
- Les composants électroniques et structurels de votre Sirocco sont garantis contre les défauts de fabrication pendant une période de 2 (deux) ans à compter de la date d'achat.
- En cas de défaut de fabrication ou de problème relevant de la garantie, contactez votre revendeur agréé AIRSTAR pour soumettre une demande de garantie.
 - Envoyez votre unité Sirocco (par voie terrestre), accompagnée d'une copie de votre reçu original, à votre revendeur agréé AIRSTAR pour une analyse technique.
 - Les techniciens d'AIRSTAR détermineront si la panne est couverte par la garantie.
 - Après réparation, AIRSTAR vous renverra votre Sirocco à ses frais, par voie terrestre. (Un service express est disponible moyennant un supplément)..
- Si le remplacement complet de l'unité est nécessaire, AIRSTAR devra recevoir l'unité défectueuse avant d'expédier l'unité de remplacement.

AIRSTAR ne peut être tenu responsable des mauvais usages effectués par l'utilisateur. Toute utilisation de l'enveloppe ou de l'équipement électrique non conforme aux instructions de ce manuel, ainsi que l'utilisation d'outils ou de composants non autorisés, ne sont pas couvertes par cette garantie et restent sous la seule responsabilité de l'utilisateur.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

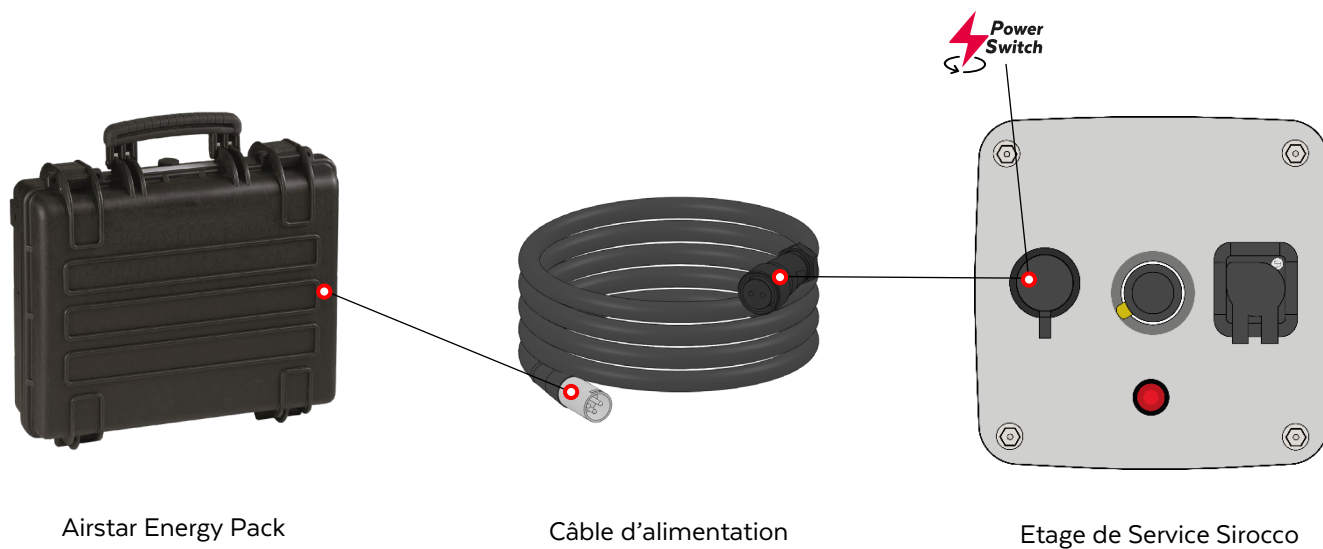
Informations non contractuelles données à titre indicatif uniquement et susceptibles de changer sans préavis.

	Paramètres principaux	Unités	Sirocco 300	Sirocco 400	Sirocco 500	Sirocco 700	Sirocco 1000	Sirocco 1300
Alimentation	Plage de tension	V	100-240 VAC					
	Plage de fréquence	Hz	50-60 Hz					
	Fusible d'entrée	-	No					Dual 16A
	Facteur de puissance (Cos φ)	-	0,95	0,94			0,92	
	Rendement global	lm/W	138	132	150	132	141	143
	Consommation d'énergie globale	W	160	250	294	500	700	920
Lumière	Flux lumineux	lm	22 000	33 000	44 000	66 000	99 000	132 000
	Nombre de modules LED	-	4	6	8	12	18	24
	Puissance du module LED	W	35					
	Température de couleur	K	5 000					
	Durée de vie d'une LED	heures	50 000					
Autre	Diamètre de l'enveloppe	cm	60	70	85	100	116	138
	Forme de l'enveloppe	-	Cylinder					
	Poids du produit	kg	2,8	5,6	3,8	6,5	8,6	9,4
	Plage de température de fonctionnement	°C - °F	From -20 to +40 From -4 to +104					
	Plage de température de stockage	°C - °F	From -30 to +60 / From -22 to +140					
	Puissance groupe électrogène	kVA	1				1,5	2
	Battery voltage (if PowerSwitch)	V	52	-	52	-	-	-

CETTE OPTION EST UNIQUEMENT DISPONIBLE POUR LES SIROCCO 300 AND 500

L'option PowerSwitch vous permet de connecter votre Sirocco 300 ou 500 à une batterie externe.

UTILISATION DE L'OPTION POWERSWITCH



- Connectez le connecteur DC à 2 broches à la prise PowerSwitch située au bas du plateau de service.
- Connectez le connecteur XLR à 3 broches au pack d'énergie Airstar.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

1. Airstar recommande fortement d'utiliser le pack d'énergie 2 ou 4 batteries disponible dans le catalogue.

SI VOUS SOUHAITEZ UTILISER UNE BATTERIE AUTRE QUE LE PACK D'ÉNERGIE AIRSTAR

Airstar peut fournir un câble sans connecteur XLR pour connecter votre batterie.

Attention : Dans ce cas, l'acheteur/utilisateur est seul responsable du montage du connecteur, et Airstar ne pourra être tenu responsable des connexions incorrectes réalisées par l'acheteur/utilisateur. L'utilisation d'un câble sans connecteur XLR annule automatiquement la garantie de la carte électronique PowerSwitch (référence de la pièce A-01418).



PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

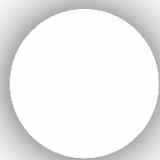
1. L'inversion de la polarité sur le connecteur d'entrée de batterie Airstar entraînera des dommages irréparables au produit.
2. Airstar recommande fortement l'utilisation d'une batterie Li-ion de type NMC.
3. La classification IP de votre système (batterie + ballon) sera égale à la plus basse des classifications IP des composants les plus faibles. Airstar recommande que le boîtier de la batterie ait une classification IP d'au moins IP54.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE VOS BATTERIES

Valeurs nominales maximales absolues	Unités	Valeur	Note
Tension (Vmax)	V	59.5	Vmax : tension maximale absolue sur le connecteur d'entrée de la batterie du produit Airstar. L'application de tensions plus élevées entraînera des dommages irréparables au produit. Veuillez noter qu'une batterie complètement chargée possède une tension beaucoup plus élevée que la tension nominale. Par exemple, une batterie de technologie NMC de 52V possède une tension de 58.5V lorsqu'elle est complètement chargée.

SPÉCIFICATIONS RECOMMANDÉES POUR LES BATTERIES

Caractéristiques principales	Unités	Valeur
Tension nominale	V	52
Courant de décharge nominal (Id)	A	> 10.5
Température de fonctionnement	°C °F	-20/+40 -4/+104



aIRSTaR

ZA Champ 7 Laux • 38190 Champ-Près-Froges • France
Tel. +33 (0) 476 13 12 20
www.airstar-light.com