

.....
> catalogue 2023

Sirocco



NOUVEAU

GAMME REDTECH

aIRSTAR

leader mondial des ballons éclairants

En 1994, nous avons inventé le concept du ballon éclairant. Depuis, le Sirocco d’Airstar est devenu la référence mondiale.

Les ballons éclairants Airstar sont constitués d’une enveloppe en complexe tissé, qui diffuse de la lumière grâce à une source éclairante interne. Nos produits éclairent là où les autres ne le font pas, offrant une meilleure visibilité de la zone immédiate de travail et de ses alentours. Pour tous vos projets, un éclairage de qualité est indispensable pour travailler efficacement et dans un environnement sécurisé. Les ballons éclairants Airstar répondent à ce besoin, grâce à une lumière homogène et diffuse à 360°, sans ombre et non éblouissante.




> sommaire


Airstar LED Matrix	4
Voir la différence	6
Gamme Sirocco	8
Marchés	10
Sirocco S	
sirocco LED E27	14
sirocco LED 6 000 lm pro-pack.....	15
sirocco LED 12 000 lm pro-pack.....	16
sirocco LED 24 000 lm pro-pack.....	17
pièces détachées et accessoires.....	19
Sirocco M	
sirocco 400 Redtech	22
sirocco 700 Redtech.....	23
sirocco 1000 Redtech.....	24
sirocco 1300 Redtech	25
pièces détachées et accessoires.....	27
Flex	
flex HI-T 4 000 W	30
Tableau de synthèse	32
Comparatif des surfaces éclairées	34


légendes


 Connexion Bluetooth

 Sac-à-dos


 Tour d'éclairage

 Mobile et portable

 Contrôle de la lumière
& réseau Mesh

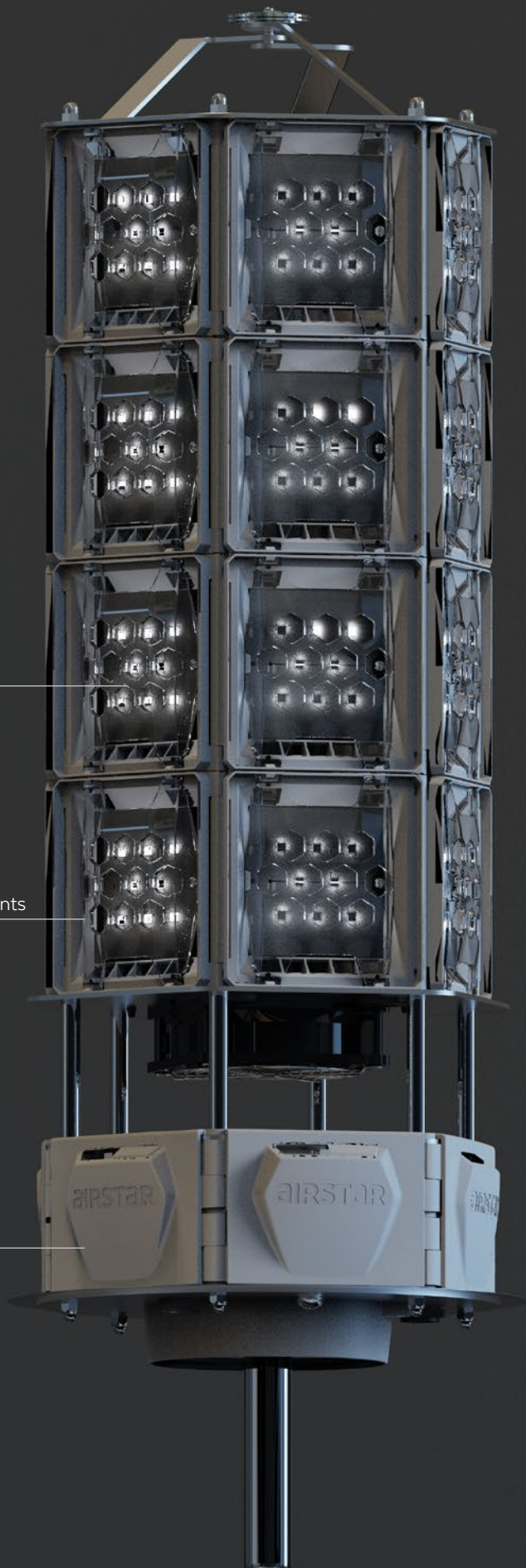
 Sur batterie

 Branchement sur secteur

 LED
***** La meilleure technologie LED

 Réglage intensité

 Générateur



1 module LED
Une infinité de combinaisons

Systèmes embarqués intelligents

La technologie la plus fiable

> Airstar LED Matrix

une solution unique au monde

une innovation brevetée

une technologie 100 % Airstar

Cette innovation s'appuie sur le développement d'un dispositif unique au monde appelé Matrix : une structure matricielle lumineuse constituée **de différents modules LED indépendants et de systèmes d'informations embarqués**. Tous les composants hardware, software et firmware sont 100 % made in Airstar.

Nos produits sont connectés entre eux grâce au réseau Mesh et à l'utilisateur via Bluetooth et l'appli Airstar très facile d'utilisation. Cela vous permet de contrôler jusqu'à 250 ballons, mais aussi de choisir différents effets lumineux.

Cette **bricole technologique** fait partie intégrante de l'ensemble de nos ballons éclairants, notamment pour la gamme Sirocco Redtech.

Actuellement, sur le marché de l'éclairage de sécurité, nos ballons Sirocco sont **les plus performants, les plus légers, consomment le moins d'électricité et sont les seuls à proposer ces caractéristiques**.

Les avantages sont nombreux :

- > **Un éclairage performant** grâce à la puissance combinée des modules LED et le choix de la meilleure technologie
- > **Une plate-forme évolutive** : la création de nouvelles fonctionnalités et d'usages (sensoriel, analyse de panne...) seront disponibles bientôt
- > **Une architecture modulaire et customisable** : de 1 à 72 modules LED et un choix infini de puissance lumineuse et de forme
- > **Une structure mécanique très robuste** liée à l'assemblage des modules
- > **Un produit léger** grâce à la structure matricielle
- > **La continuité de service** : pas de black-out car chaque module est indépendant et redondé
- > **Une maintenance facilitée** : chaque élément de la structure est commun à tous les produits et le design produit a été imaginé pour faciliter leur remplacement

> voir la différence



aucune
ombre portée

non
éblouissant

lumière homogène
et diffuse à 360°



À puissance équivalente, comparaison entre
la zone éclairée par un **projecteur**
et la zone éclairée par un **ballon Airstar**.

> gamme sirocco



700 REDTECH

400 REDTECH

PRO-PACK



1300 REDTECH

1000 REDTECH

construction
chantiers de nuit
maintenance
sites miniers et pétroliers

> industrie & BTP

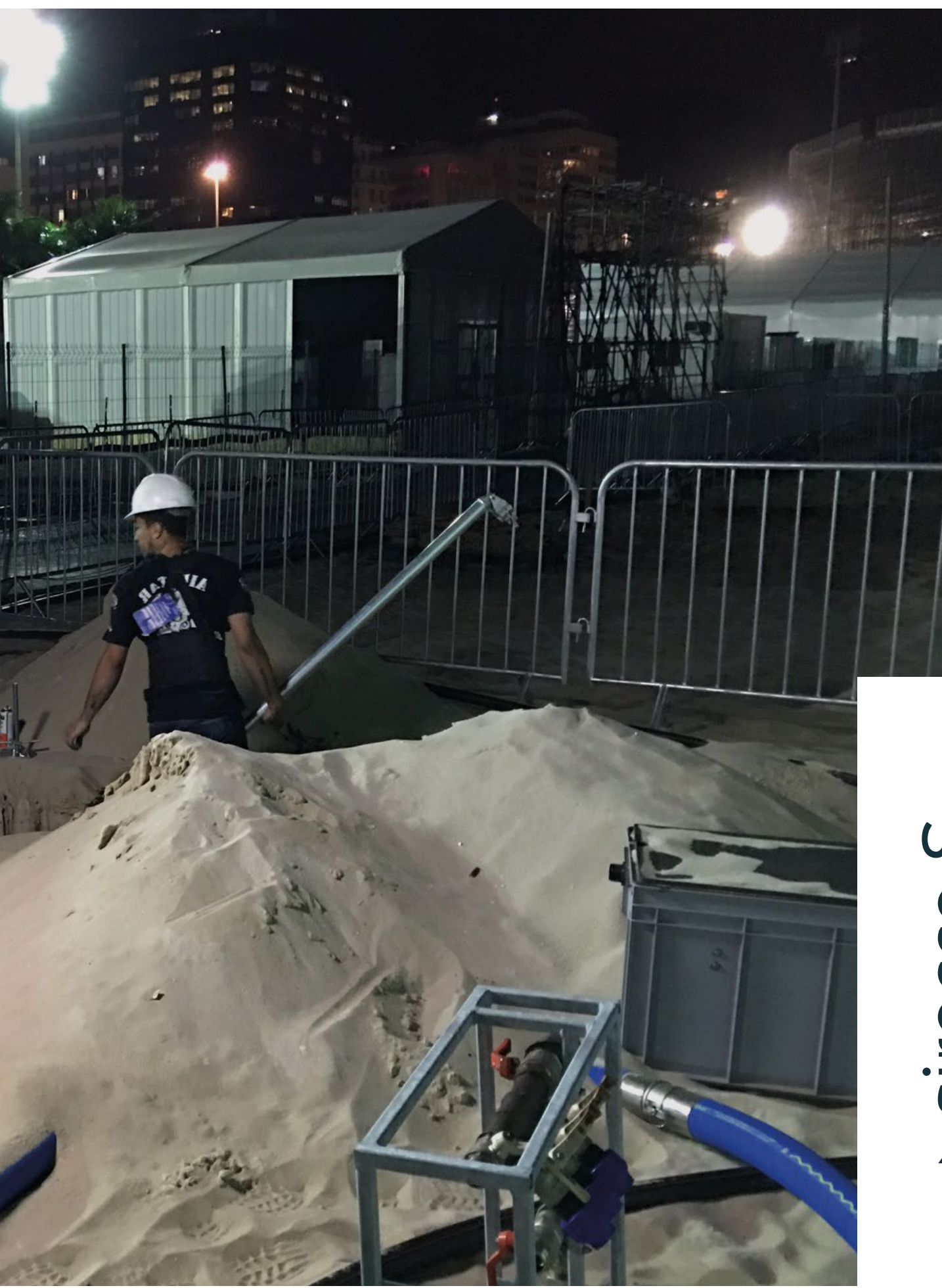




> sécurité & sûreté

sécurité civile - pompiers
sécurité intérieure - police et ministères
services médicaux d'urgence
militaires





> sirocco S

> le dispositif d'éclairage le plus petit et le plus compact de la gamme sirocco

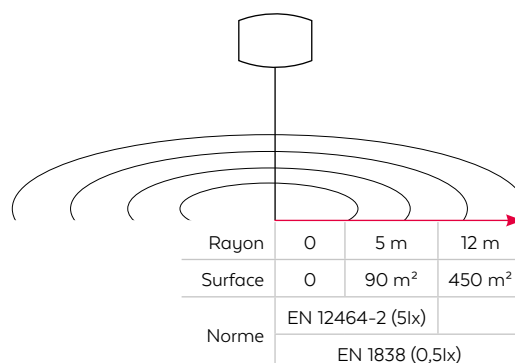
sirocco LED E27

version standard



données d'éclairage

Zone d'éclairage en ambiance espace ouvert (norme EN1838)	450 m ²
Zone d'éclairage d'activité à premier niveau de risque (norme EN12464-2)	90 m ²
Éclairage sous ballon (placé à 3 mètres)	56 lx
Lumen maximum	7 500 lm
Température de couleur : chaude	2 700 K



Comprendre le schéma : dans un rayon d'action de 12 m, soit une surface de 450 m², nous garantissons un éclairage conforme à la norme EN1838.

dimensions et conditionnement

Taille de l'enveloppe	ø 60 cm / h 45 cm
Hauteur de la perche P200CL	jusqu'à 200 cm
Poids net du ballon	2,7 kg
Boîte métallique (poignée intégrée)	
Dimensions de la mallette	L 58 x l 30 x h 22 cm
Contenu : ballon complet avec perche, 1 manuel d'utilisation, 1 kit de réparation	
Poids net avec perche	8 kg
Options	
Peut être installé sur la perche P350TA	
Nécessite 3 lampes E27 en option	

caractéristiques techniques

Lampes	3 lampes LED E27 2 500 lm
Durée de vie moyenne des lampes*	25 000 h
Rendement	50 lm/W
Type de douilles	E27
Puissance maximale	150 W
Tension	100-120-230 V / 50-60 Hz
Temps de réamorçage	immédiat
Alimentation	Secteur
Options d'enveloppes	différentes couleurs, sans réflecteur ou avec réflecteur inversé

* Dans des conditions normales d'utilisation

sécurité

Tissu traité pour retarder la combustion	
Réflecteur intégré pour cibler la zone à éclairer et éviter la pollution lumineuse	
Matériel résistant à la pluie et à la poussière	IP54

> un ballon éclairant LED autonome, parfait pour des opérations nomades

sirocco LED 6 000 lm

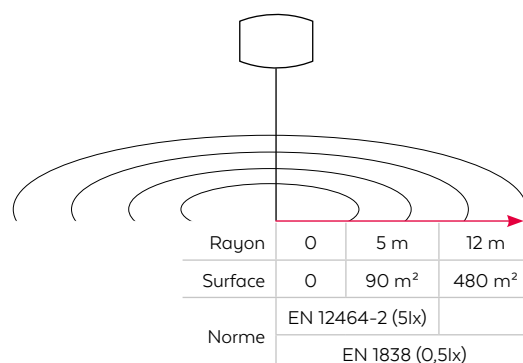


version pro-pack



données d'éclairage

Zone d'éclairage en ambiance espace ouvert (norme EN1838)	480 m ²
Zone d'éclairage d'activité à premier niveau de risque (norme EN12464-2)	100 m ²
Éclairage sous ballon (placé à 2,5 mètres)	100 lx
Lumen maximum	6 150 lm
Température de couleur : neutre	4 750 K



Comprendre le schéma : dans un rayon d'action de 12 m, soit une surface de 480 m², nous garantissons un éclairage conforme à la norme EN1838.

caractéristiques techniques

Lampes	6 x 10 W LED			
Durée de vie moyenne des lampes*	40 000 h			
Rendement	102 lm/W			
Type de douilles / COB	6 panneaux LED (alimentés par 2 drivers)			
Puissance maximale	60 W			
Tension	48 VDC			
Gradateur	100 %	66 %	33 %	flash mode
Utilisation sur une charge	8 h	12 h	16 h	24 h
Temps de réamorçage	immédiat			
Alimentation	batterie 13Ah-lithium 48 V			
Options d'enveloppes	différentes couleurs, sans réflecteur ou avec réflecteur inversé			

* Dans des conditions normales d'utilisation

dimensions et conditionnement

Taille de l'enveloppe	ø 60 cm / h 45 cm
Hauteur de la colonne télescopique	jusqu'à 220 cm
Poids net du ballon	3 kg
Version pro-pack (poignées et roues intégrées)	
Dimensions de la mallette	L 67 x l 51 x h 26 cm
Contenu : ballon complet avec colonne, 1 batterie, 1 chargeur, 1 manuel d'utilisation, 1 kit de réparation	
Poids total	20 kg

sécurité

Alimentation basse tension de sécurité (< 60 VDC)	48 V
Tissu traité pour retarder la combustion	
Réflecteur intégré pour cibler la zone à éclairer et éviter la pollution lumineuse	
Matériel résistant à la pluie et à la poussière	IP54
Résistance au vent du ballon	80 km/h

> 4 h d'autonomie à 12 000 lumens

sirocco LED 12 000 lm



version pro-pack

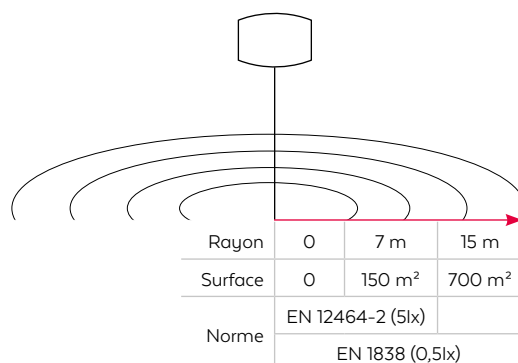


dimensions et conditionnement

Taille de l'enveloppe	ø 60 cm / h 45 cm
Hauteur de la colonne télescopique	jusqu'à 220 cm
Poids net du ballon	3 kg
Version pro-pack (poignées et roues intégrées)	
Dimensions de la mallette	L 67 x l 51 x h 26 cm
Contenu : ballon complet avec colonne, 1 batterie, 1 chargeur, 1 manuel d'utilisation, 1 kit de réparation	
Poids total	20 kg

données d'éclairage

Zone d'éclairage en ambiance espace ouvert (norme EN1838)	700 m ²
Zone d'éclairage d'activité à premier niveau de risque (norme EN12464-2)	150 m ²
Éclairage sous ballon (placé à 2,5 mètres)	200 lx
Lumen maximum	12 300 lm
Température de couleur : neutre	4 750 K



Comprendre le schéma : dans un rayon d'action de 15 m, soit une surface de 700 m², nous garantissons un éclairage conforme à la norme EN 1838.

caractéristiques techniques

Lampes	12 x 10 W LED			
Durée de vie moyenne des lampes*	40 000 h			
Rendement	102 lm/W			
Type de douille / COB	10 W LED COB			
Puissance maximale	120 W			
Tension	48 V DC			
Gradateur	100 %	66 %	33 %	flash mode
Utilisation sur une charge	4 h	6 h	12 h	8 h
Temps de réamorçage	immédiat			
Alimentation	batterie 13Ah-lithium 48 V			
Options d'enveloppes	différentes couleurs, sans réflecteur ou avec réflecteur inversé			

* Dans des conditions normales d'utilisation

sécurité

Tissu traité pour retarder la combustion	
Réflecteur intégré pour cibler la zone à éclairer et éviter la pollution lumineuse	
Matériel résistant à la pluie et à la poussière	IP54
Résistance au vent du ballon	80 km/h

sirocco LED 24 000 lm



version pro-pack



dimensions et conditionnement

Taille de l'enveloppe	ø 75 cm / h 60 cm
Hauteur de perche P400TA	de 130 cm à 410 cm
Poids net du ballon	3,7 kg

Version pro-pack (poignées et roues intégrées)

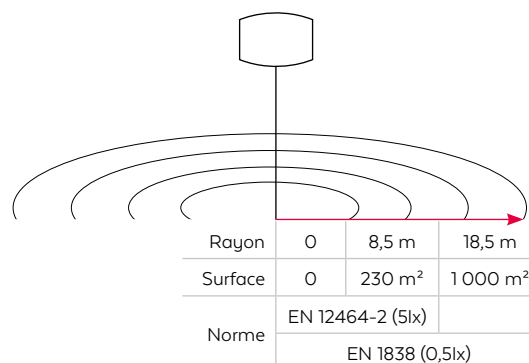
Dimensions de la mallette	L 143 x l 41 x h 27 cm
Contenu : ballon complet (avec perche), 2 batteries, 2 chargeurs, 1 manuel d'utilisation, 1 kit de réparation	
Poids total avec perche	38 kg

Options

Peut être installé sur la perche P350TA

données d'éclairage

Zone d'éclairage en ambiance espace ouvert (norme EN1838)	1 000 m ²
Zone d'éclairage d'activité à premier niveau de risque (norme EN12464-2)	230 m ²
Éclairage sous ballon (placé à 2 mètres)	403 lx
Lumen maximum	24 600 lm
Température de couleur : neutre	4 750 K



Comprendre le schéma : dans un rayon d'action de 18,5 m, soit une surface de 1 000 m², nous garantissons un éclairage conforme à la norme EN 1838.

caractéristiques techniques

Lampes	6 x 4 x 10 W LED			
Durée de vie moyenne des lampes*	40 000 h			
Rendement	102 lm/W			
Type de douille / COB	10 W LED COB			
Puissance maximale	240 W			
Tension	48 VDC			
Gradateur	100 %	66 %	33 %	flash mode
Utilisation sur une charge	4 h	6 h	12 h	8 h
Temps de réamorçage	immédiat			
Alimentation	batterie 13Ah-lithium 48 V			
Options d'enveloppes	différentes couleurs, sans réflecteur ou avec réflecteur inversé			

* Dans des conditions normales d'utilisation

sécurité

Tissu traité pour retarder la combustion	
Réflecteur intégré pour cibler la zone à éclairer et éviter la pollution lumineuse	
Matériel résistant à la pluie et à la poussière	IP54
Résistance au vent du ballon	80 km/h



pièces détachées et accessoires gamme sirocco S



P200CL

Hauteur max. : 200 cm
Poids : 2 kg
Espace au sol requis : 70 cm

Pour sirocco LED E27



P350TA

Hauteur max. : 380 cm
Hauteur min. : 125 cm
Poids : 3,2 kg
Espace au sol requis : 110 cm

Pour sirocco LED E27
et sirocco LED 24 000 Im



P400TA

Hauteur max. : 410 cm
Hauteur min. : 130 cm
Poids : 5,9 kg
Espace au sol requis : 130 cm

Pour sirocco LED 24 000 Im



Sac à dos

Poids : 0,8 kg

Pour sirocco LED 6 000 Im
et sirocco LED 12 000 Im



Pack énergie

Pack mini : 2 batteries 48 V
Pack maxi : 4 batteries 48 V

Pour sirocco LED 6 000 Im,
sirocco LED 12 000 Im,
sirocco LED 24 000 Im



Sac de sable

Poids : 12 kg (avec sable)

Achat recommandé x 3 pour
chaque perche
Vendu sans sable



Enveloppe

avec réflecteur classique



Enveloppe

avec réflecteur inversé



Enveloppe

sans réflecteur



Ampoule LED E27

2500 Im

Achat recommandé x 3 pour
chaque sirocco LED E27





> sirocco M

sirocco 400 Redtech

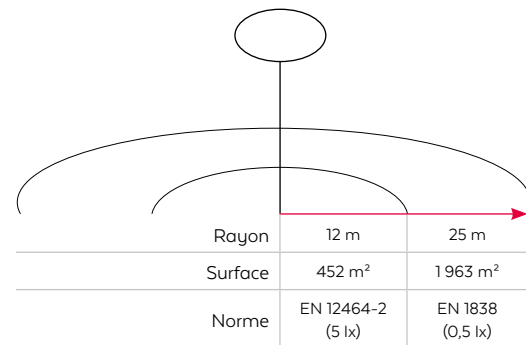


NOUVEAU



> données d'éclairage

Zone d'éclairage en ambiance espace ouvert (norme EN 1838)	1 963 m ²
Zone d'éclairage d'activité à premier niveau de risque (norme EN 12464-2)	452 m ²
Éclairage sous ballon (placé à 4 mètres)	155 lx
Lumen maximum	33 000 lm
Température de couleur : lumière du jour	5 000 K



> caractéristiques techniques

Source lumineuse	Airstar LED Matrix : 6 x 5 500 lm
Durée de vie moyenne des LED*	50 000 h
Puissance maximale	250 W
Rendement	132 lm/W 5 892 lm/kg
Tension	100-240 VAC / 50-60 Hz
Alimentation	secteur ou générateur 1 kVA
Options d'enveloppes	différentes couleurs, sans réflecteur ou avec réflecteur inversé
Résistance au vent du ballon	100 km/h
Tissu traité pour retarder la combustion	

* Dans des conditions normales d'utilisation

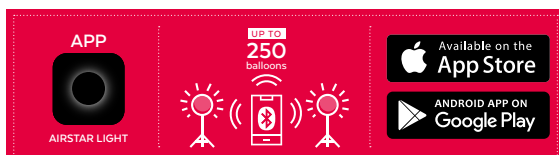
> dimensions et conditionnement

Taille de l'enveloppe	ø 70 cm / h 37 cm
Poids net du ballon	5,6 kg
Hauteur de la perche P500TA	de 160 à 530 cm
Sac de transport	L 86 x l 30 x h 30 cm

Contenu : ballon complet, 1 sac de transport, 1 manuel d'utilisation, 1 kit de réparation de l'enveloppe. Perche et sacs de sable en option.

> Redtech

Certifications	IEC-60598-1, CE, IP54
Portée du réseau Mesh entre deux ballons	100 m
Contrôle de la lumière	App Airstar Light



sirocco 700 Redtech

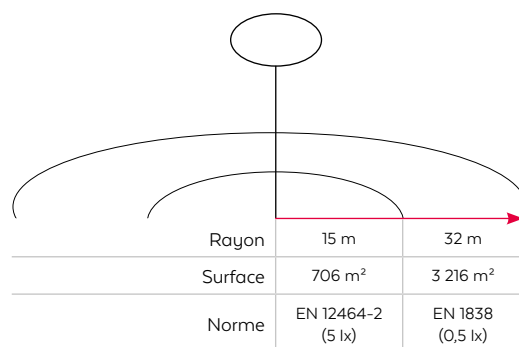


NOUVEAU



> données d'éclairage

Zone d'éclairage en ambiance espace ouvert (norme EN 1838) *	3 216 m ²
Zone d'éclairage d'activité à premier niveau de risque (norme EN 12464-2)	706 m ²
Éclairage sous ballon (placé à 4 mètres) **	452 lx
Lumen maximum	66 000 lm
Température de couleur : lumière du jour	5 000 K



> caractéristiques techniques

Source lumineuse	Airstar LED Matrix : 12 x 5 500 lm
Durée de vie moyenne des LED*	50 000 h
Puissance maximale	500 W
Rendement	132 lm/W 10 153 lm/kg
Tension	100-240 VAC / 50-60 Hz
Alimentation	secteur ou générateur 1 kVA
Options d'enveloppes	différentes couleurs, sans réflecteur ou avec réflecteur inversé
Résistance au vent du ballon	100 km/h
Tissu traité pour retarder la combustion	

* Dans des conditions normales d'utilisation

> dimensions et conditionnement

Taille de l'enveloppe	ø 100 cm / h 50 cm
Poids net du ballon	6,5 kg
Hauteur de la perche P500TA	de 160 à 530 cm
Sac de transport	L 86 x l 30 x h 30 cm

Contenu : ballon complet, 1 sac de transport, 1 manuel d'utilisation, 1 kit de réparation de l'enveloppe. Perche et sacs de sable en option.

> Redtech

Certifications	IEC-60598-1, CE, IP54
Portée du réseau Mesh entre deux ballons	100 m
Contrôle de la lumière	App Airstar Light



* Enveloppe standard. ** Enveloppe lenticulaire

> un éclairage puissant avec un très bon rapport qualité-prix

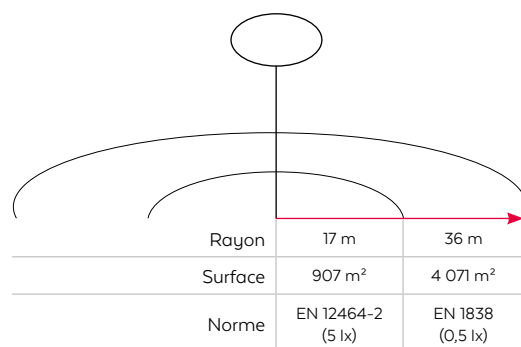
sirocco 1000 Redtech



NOUVEAU

> données d'éclairage

Zone d'éclairage en ambiance espace ouvert (norme EN 1838) *	4 071 m ²
Zone d'éclairage d'activité à premier niveau de risque (norme EN 12464-2)	907 m ²
Éclairage sous ballon (placé à 4 mètres) **	660 lx
Lumen maximum	99 000 lm
Température de couleur : lumière du jour	5 000 K



> caractéristiques techniques

Source lumineuse	Airstar LED Matrix : 18 x 5 500 lm
Durée de vie moyenne des LED*	50 000 h
Puissance maximale	700 W
Rendement	141 lm/W 11 511 lm/kg
Tension	100-240 VAC / 50-60 Hz
Alimentation	secteur ou générateur 1,5 kVA
Options d'enveloppes	différentes couleurs, sans réflecteur ou avec réflecteur inversé
Résistance au vent du ballon	100 km/h
Tissu traité pour retarder la combustion	

* Dans des conditions normales d'utilisation

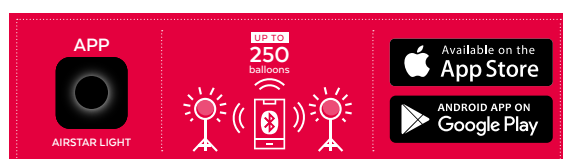
> dimensions et conditionnement

Taille de l'enveloppe	ø 116 cm / h 64 cm
Poids net du ballon	8,6 kg
Hauteur de la perche P500TA	de 160 à 530 cm
Sac de transport	L 108 x l 30 x h 30 cm

Contenu : ballon complet, 1 sac de transport, 1 manuel d'utilisation, 1 kit de réparation de l'enveloppe. Perche et sacs de sable en option.

> Redtech

Certifications	IEC-60598-1, CE, IP54
Portée du réseau Mesh entre deux ballons	100 m
Contrôle de la lumière	App Airstar Light



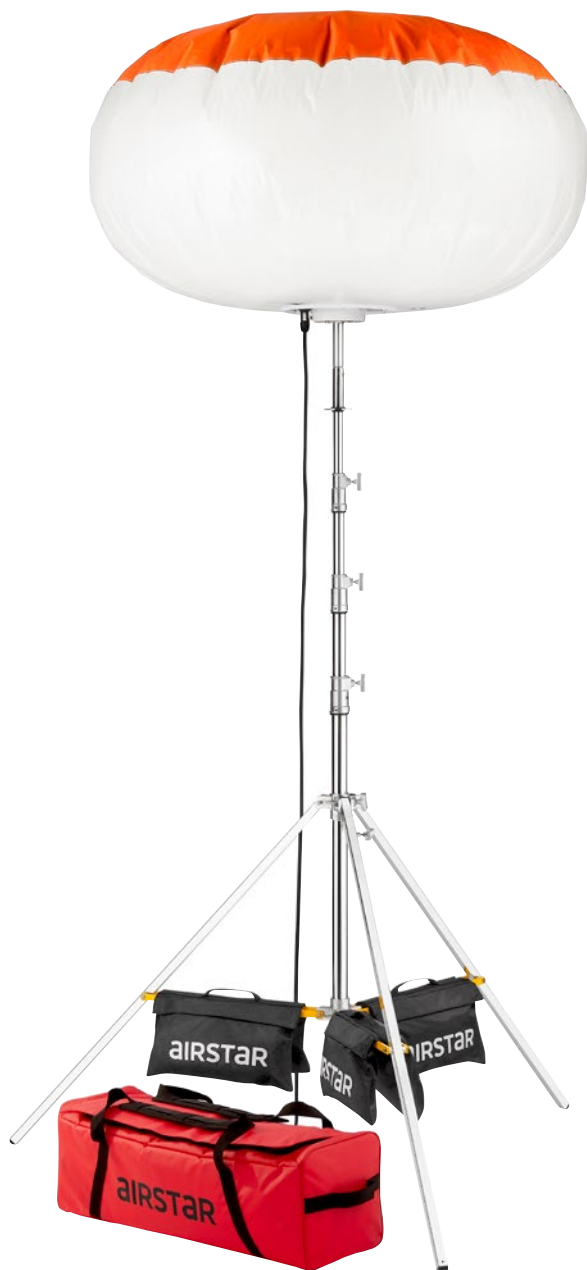
* Enveloppe standard. ** Enveloppe lenticulaire

> 132 000 lm pour moins de 10 kg

sirocco 1300 Redtech

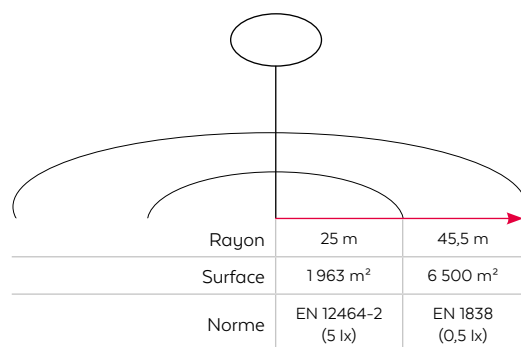


NOUVEAU



> données d'éclairage

Zone d'éclairage en ambiance espace ouvert (norme EN 1838)	6 500 m ²
Zone d'éclairage d'activité à premier niveau de risque (norme EN 12464-2)	1 963 m ²
Éclairage sous ballon (placé à 4 mètres)	704 lx
Lumen maximum	132 000 lm
Température de couleur : lumière du jour	5 000 K



> caractéristiques techniques

Source lumineuse	Airstar LED Matrix : 24 x 5 500 lm
Durée de vie moyenne des LED*	50 000 h
Puissance maximale	920 W
Rendement	143 lm/W 14 042 lm/kg
Tension	100-240 VAC / 50-60 Hz
Alimentation	secteur ou générateur 2 kVA
Options d'enveloppes	différentes couleurs, sans réflecteur ou avec réflecteur inversé
Résistance au vent du ballon	100 km/h
Tissu traité pour retarder la combustion	

* Dans des conditions normales d'utilisation

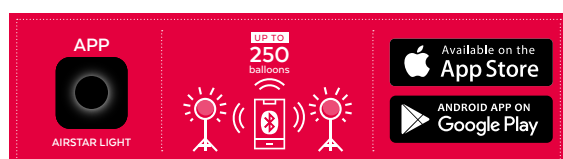
> dimensions et conditionnement

Taille de l'enveloppe	ø 138 cm / h 77 cm
Poids net du ballon	9,4 kg
Hauteur de la perche P500TA	de 160 à 530 cm
Sac de transport	L 108 x l 30 x h 30 cm

Contenu : ballon complet, 1 sac de transport, 1 manuel d'utilisation, 1 kit de réparation de l'enveloppe. Perche et sacs de sable en option.

> Redtech

Certifications	CB Scheme, CE, IP54
Portée du réseau Mesh entre deux ballons	100 m
Contrôle de la lumière	App Airstar Light



IP54



pièces détachées et accessoires gamme sirocco M



P500TA

Hauteur max. : 530 cm
Hauteur min. : 160 cm
Poids : 16 kg
Espace au sol requis :
165 cm



P600TA

Hauteur max. : 660 cm
Hauteur min. : 210 cm
Poids : 23 kg
Espace au sol requis :
200 cm



P500AH

Hauteur max. : 530 cm
Hauteur min. : 160 cm
Espace au sol requis :
165 cm



Sac de sable

Poids : 12 kg (avec sable)

Achat recommandé x 3
pour chaque perche
Vendu sans sable



Bras de déport



Rotule d'inclinaison



Enveloppe
avec réflecteur standard



Enveloppe
avec le logo de votre entreprise



Enveloppe
avec réflecteur inversé



Enveloppe Sirflex
pour usage semi-permanent,
sur le long terme, outdoor



Enveloppe
sans réflecteur



Enveloppe lenticulaire
pour les finisseurs ou les machines
de construction de routes





> flex

> pour un usage de moyen et long terme dans des conditions extrêmes (humidité, froid, vent...)

flex HI-T 4 000 W



flex by Airstar

Une enveloppe en complexe tissu tendue par une armature (sans ventilateur) pour un usage permanent ou semi-permanent et une résistance au vent accrue.

version standard



dimensions et conditionnement

Taille de l'enveloppe	ø 140 cm / h 130 cm
Dimensions boîte cartonnée du ballon	L 103 x l 56 x h 56 cm
Dimensions boîte cartonnée d'un ballast	L 34 x l 27 x h 25 cm

Flex HI-T 4000 W sur tour d'éclairage

Poids total sans la tour d'éclairage	20 kg
Poids net du ballon seul	17 kg

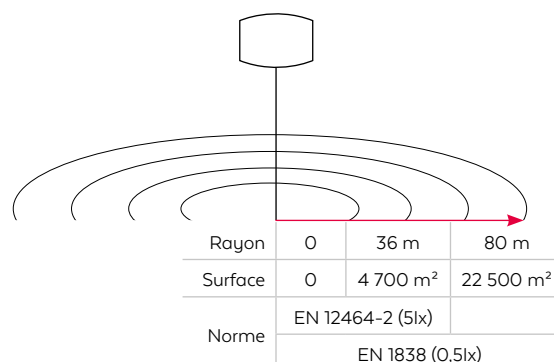
Flex HI-T 4000 W avec ballast

Poids total sans ballast	30 kg
Poids net du ballon seul	28 kg
Ballasts	4 x 12 kg

Contenu : ballon complet (sans perche), 4 lampes, 1 manuel d'utilisation, 1 gant, 1 kit de réparation

données d'éclairage

Zone d'éclairage en ambiance espace ouvert (norme EN1838)	22 500 m ²
Zone d'éclairage d'activité à premier niveau de risque (norme EN12464-2)	4 700 m ²
Éclairage sous ballon (placé à 7 mètres)	600 lx
Lumen maximum	440 000 lm
Température de couleur : neutre	4 000 K



Comprendre le schéma : dans un rayon d'action de 80 m, soit une surface de 22 500 m², nous garantissons un éclairage conforme à la norme EN1838.

caractéristiques techniques

Lampes	4 x 1 000 W HI-T
Durée de vie moyenne des lampes*	8 000 h
Rendement	68 lm/W
Type de douille	E40
Puissance maximale	6 400 W
Tension	230 V / 50 Hz
Ballasts	4 x 1 000 W magnétique
Temps de réamorçage	~ 10 min
Alimentation	secteur ou générateur 9 kVA
Options d'enveloppes	différentes couleurs, sans réflecteur ou avec réflecteur inversé

* Dans des conditions normales d'utilisation

sécurité

Tissu traité pour retarder la combustion	
Réflecteur intégré pour cibler la zone à éclairer et éviter la pollution lumineuse	
Matériel résistant à la pluie et à la poussière	IP54
Résistance au vent du ballon	130 km/h

> témoignages

“

[...] Le ballon éclairant LED Airstar est idéal dans les zones difficiles d'accès telles que les bas-côtés pentus des autoroutes. Il est en effet non intrusif, contrairement à une tour d'éclairage traditionnelle (ce qui est vital lorsque la zone de travail est restreinte). Il est compact et bien plus économique et simple à installer que les fastidieuses tours d'éclairage qui demandent chacune un véhicule de remorquage lors de l'installation.

Highways England nous a souligné que ces ballons éclairants sont novateurs et qu'ils représentent une grande amélioration comparée à tout autre système d'éclairage.

”

Alan McHale

Directeur de Applewood Developments (Royaume-Uni)

“

Notre entreprise est spécialisée dans le domaine des travaux routiers. [...] Ces dernières années, nous avons été amenés à travailler avec les ballons Airstar, essentiellement pour les travaux autoroutiers de nuit.

Aujourd'hui, nous ne travaillons plus avec des projecteurs, qui diffusaient une lumière aveuglante et rasante, ce qui accentuait les ombres et déformait la vision. Avec les ballons éclairants, la perception est considérablement accentuée. L'éclairage est pratiquement égal à celui du jour. De plus, ils suppriment toutes les zones d'ombre ainsi que tout risque d'aveuglement, ce qui est extrêmement important en termes de sécurité. Ces atouts concernent aussi bien nos travailleurs que les automobilistes, qui ne sont pas éblouis, comme c'était le cas avec les projecteurs. La vision est tellement bonne que l'on peut même travailler sans phare sur nos engins. Il en résulte un très bon confort de travail. Je n'entrevois plus de chantiers de nuit sans utiliser une autre méthode que l'éclairage par ballon !

Lors de nos chantiers sur l'autoroute, les gens qui faisaient des peintures blanches à côté de nous et avec des phares ont été conquis par le système d'éclairage d'Airstar. C'est tout naturellement qu'ils sont venus à utiliser les ballons éclairants. Au niveau de la sécurité, l'avantage est incontestable.

”

M. Paquier

Chef de secteur, Eurovia (France)

tableau de synthèse

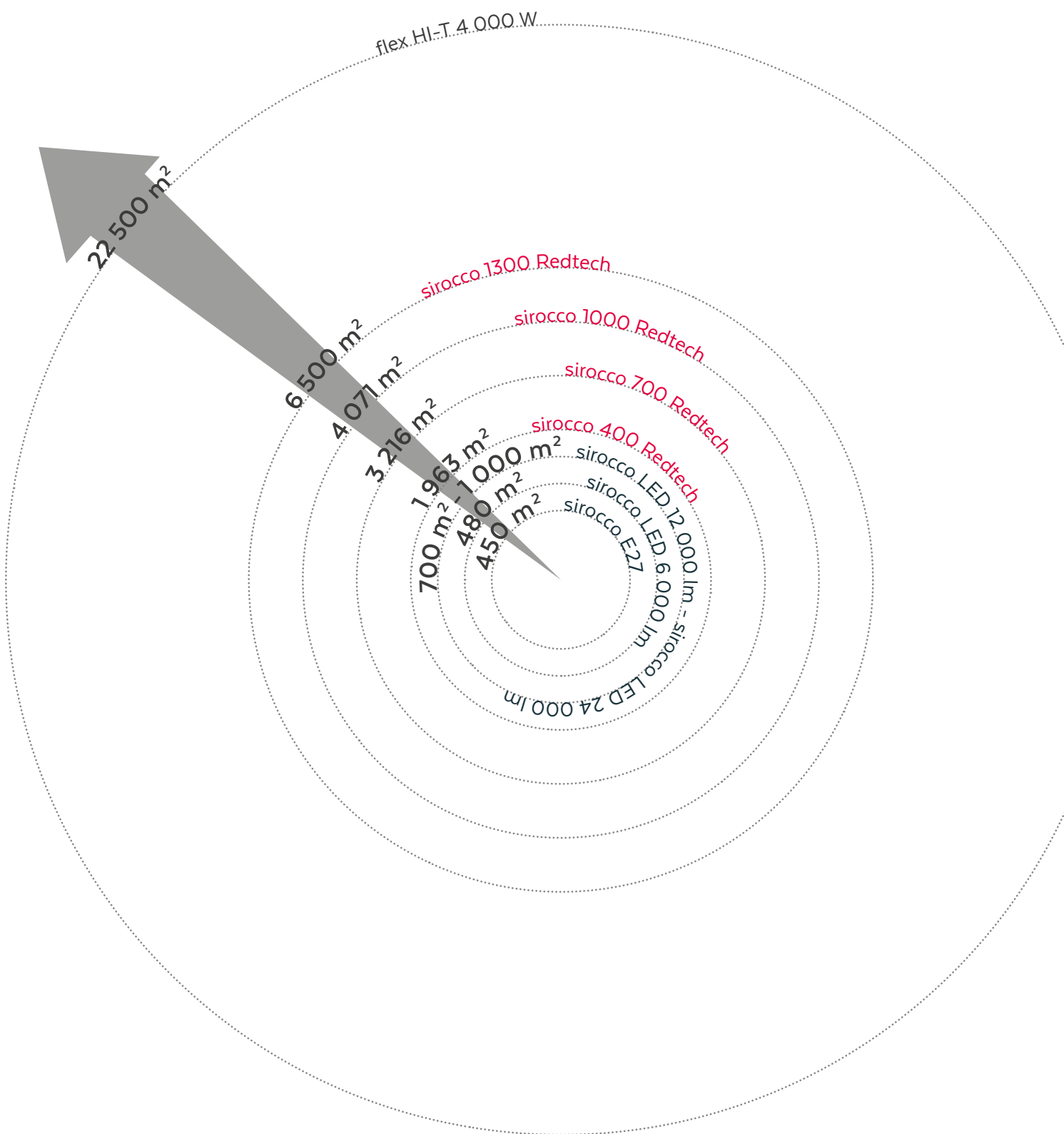
	sirocco S			
	LED E27	LED 6 000 lm	LED 12 000 lm	LED 24 000 lm
Données d'éclairage				
Zone d'éclairage en ambiance espace ouvert (norme EN1838)	450 m ²	480 m ²	700 m ²	1 000 m ²
Lumen maximum	7 500 lm	6 150 lm	12 300 lm	24 600 lm
Efficacité lumineuse	50 lm/W	102 lm/W	102 lm/W	102 lm/W
Température de couleur	2 700 K	4 750 K	4 750 K	4 750 K
Caractéristiques techniques				
Source lumineuse	LED	LED	LED	LED
Durée de vie moyenne des LED/lampes*	25 000 h	40 000 h	40 000 h	40 000 h
Puissance maximale / Consommation d'énergie	150 W	60 W	120 W	240 W
Tension	100-120 230 V 50-60 Hz	48 V DC	48 V DC	48 V DC
Réamorçage (temps nécessaire pour que la lampe se rallume après extinction)	non applicable	non applicable	non applicable	non applicable
Alimentation	secteur	batterie	batterie	batterie
Application Airstar Light Réseau Mesh	non	non	non	non
Masse				
Poids du ballon seul	2,7 kg	3 kg	3 kg	3,7 kg

* dans les conditions normales d'utilisation

	sirocco M				flex
	400 Redtech	700 Redtech	1000 Redtech	1300 Redtech	HI-T 4 000 W
Données d'éclairage					
Zone d'éclairage en ambiance espace ouvert (norme EN1838)	1 963 m ²	3 216 m ²	4 071 m ²	6 500 m ²	22 500 m ²
Lumen maximum	33 000 lm	66 000 lm	99 000 lm	132 000 lm	440 000 lm
Efficacité lumineuse	132 lm/W	132 lm/W	141 lm/W	143 lm/W	68 lm/W
Température de couleur	5 000 K	5 000 K	5 000 K	5 000 K	4 000 K
Caractéristiques techniques					
Source lumineuse	LED	LED	LED	LED	HI-T
Durée de vie moyenne des lampes*	50 000 h	50 000 h	50 000 h	50 000 h	8 000 h
Puissance maximale / Consommation d'énergie	250 W	500 W	700 W	920 W	6 400 W
Tension	100-240 V AC 50-60 Hz	100-240 V AC 50-60 Hz	100-240 V AC 50-60 Hz	100-240 V AC 50-60 Hz	230 V 50 Hz
Réamorçage (temps nécessaire pour que la lampe se rallume après extinction)	non applicable	non applicable	non applicable	non applicable	~ 10 min
Alimentation	secteur ou générateur	secteur ou générateur	secteur ou générateur	secteur ou générateur	secteur ou générateur
Application Airstar Light Réseau Mesh	oui	oui	oui	oui	non
Masse					
Poids du ballon seul	5,6 kg	6,5 kg	8,6 kg	9,4 kg	17 kg

* dans les conditions normales d'utilisation

comparatif des surfaces éclairées



IP54





AIRSTAR



www.airstar-light.com

