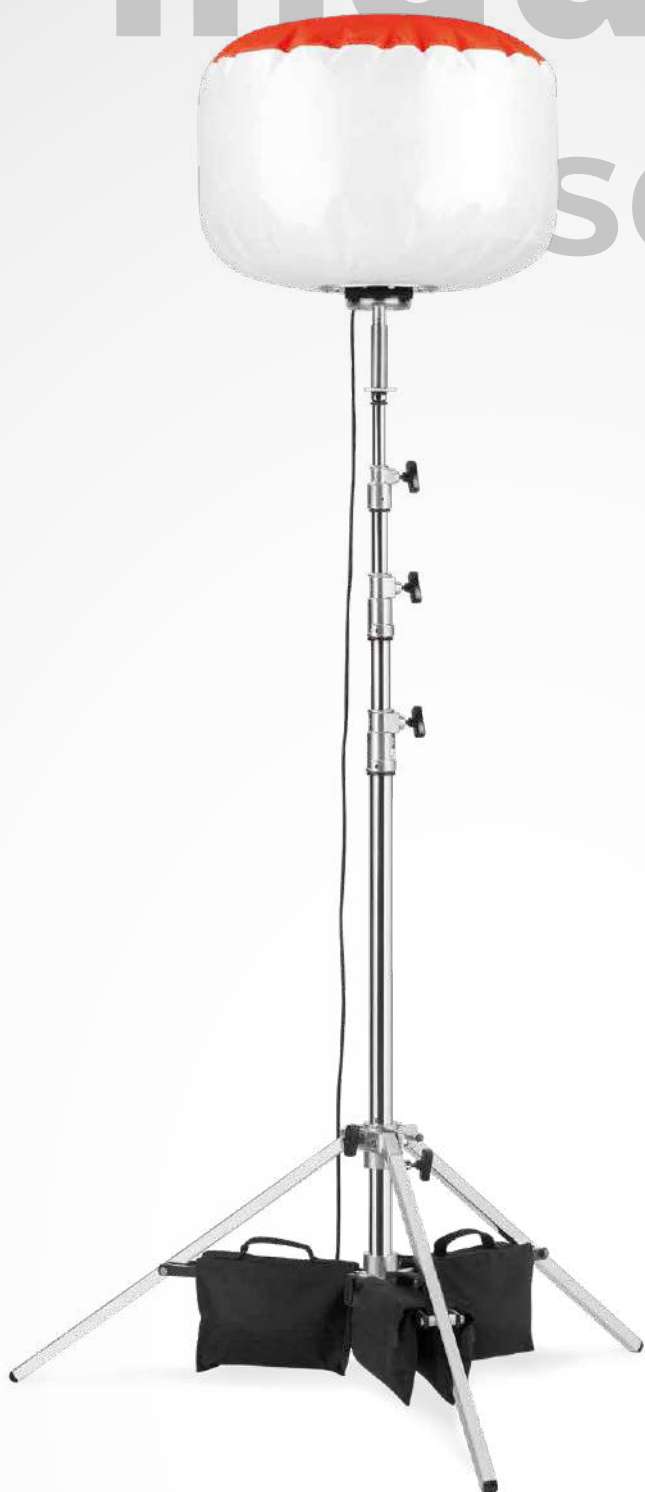


industrie sécurité



.....
> catalogue

leader mondial
des ballons
éclairants


AIRSTAR

grâce aux
ballons
éclairants

Airstar,

il est possible
d'éclairer une
zone de

22 500m² en
seulement
deux minutes















> sommaire

Légende	5
Airstar, la référence	6
Industrie	10
Sécurité	11
Sirocco S	13
sirocco LED E27 60 W.....	14
sirocco LED 60 W	15
sirocco LED 120 W	16
sirocco LED 240 W.....	17
sirocco LED 60 W 12V DC.....	18
sirocco LED 120 W 24 V DC	19
pièces détachées et accessoires	21
Sirocco M	23
sirocco LED 50 000 lm.....	24
sirocco LED 75 000 lm	25
sirocco HI-T 1 000 W.....	26
sirocco HA 2 000 W	27
sirocco HMI 1 200 W	28
sirocco HMI 2 500 W.....	29
pièces détachées et accessoires	31
Flex et Sirocco L	33
flex HI-T 1 000 W.....	34
flex HI-T 4 000 W	35
sirocco HMI 4 000 W	36
pièces détachées et accessoires	37
Comparatif des surfaces éclairées par produit	39
Tableau de synthèse des produits	40
Témoignages	42
Réseau Airstar	44



Nos produits Sirocco sont disponibles
de la taille S à la taille L.

> légende

-  LED
-  Sac-à-dos
-  Tout-en-un
-  Autonomie de la batterie
-  Générateur
-  Très basse tension
-  Réglage intensité
-  Poids léger
-  Mobile et portable
-  Branchement secteur
-  Résistance au vent
-  Réamorçage immédiat
-  Tour d'éclairage
-  Capteur de pression

> Airstar, la référence

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. Pour répondre à vos besoins professionnels, Airstar vous propose toutes les technologies de lampes : LED, lampe à décharge, halogène...

Dans l'industrie ou les secours, un éclairage de qualité est indispensable pour travailler efficacement et dans un environnement sécurisé. Les ballons éclairants Airstar répondent à ce besoin, en vous offrant une lumière homogène et diffuse à 360°, sans ombre et non éblouissante.





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





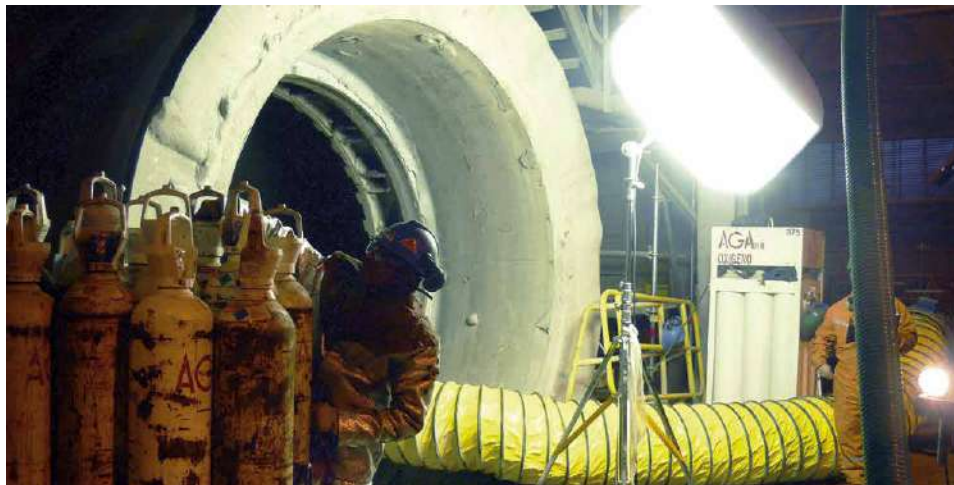
> lumière
homogène et
diffuse à 360°

> non
éblouissant

> aucune
ombre portée



construction
chantiers de nuit
maintenance
sites miniers et pétroliers



> industrie



> sécurité

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 60 W

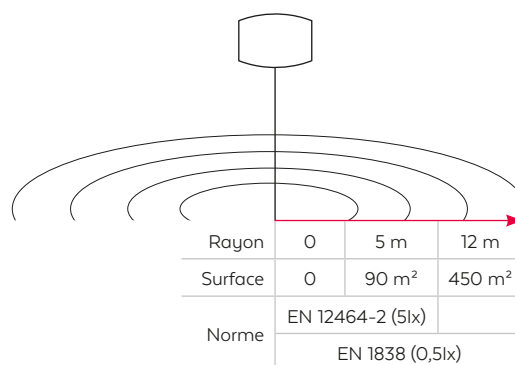


version standard



données d'éclairage*

Zone d'éclairage en ambiance espace ouvert (norme EN1838)	460 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 280 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 gant, 1 kit de réparation	
Poids net avec perche	8 kg

caractéristiques techniques*

Lampes	3 x 21 W LED
Durée de vie moyenne des lampes	25 000 h
Rendement	120 lm/W
Type de douilles	E27
Puissance maximale	150 W
Tension	100-120-230 V / 50-60 Hz
Temps de réamorçage	immédiat
Alimentation	Secteur ou batterie + convertisseur
Options d'enveloppes	différentes couleurs, sans réflecteur ou avec réflecteur inversé

* Données non contractuelles (lampes non fournies avec le produit). Ces données correspondent au modèle de lampe conseillé par Airstar.

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 60 W

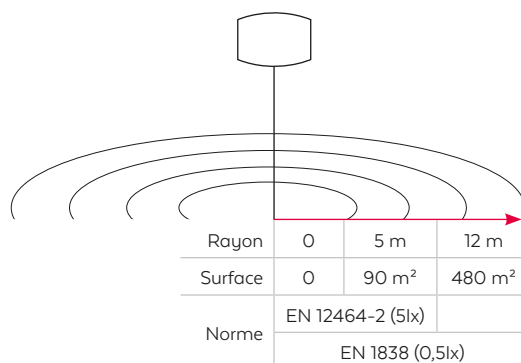


version standard



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.

version pro-pack



dimensions et conditionnement

Taille de l'enveloppe	ø 60 cm / h 45 cm
Hauteur de perche P400TA	de 130 cm à 410 cm
Hauteur de perche (version pro-pack)	230 cm
Poids net du ballon	3 kg

Version standard : boîte métallique (poignée intégrée)

Dimensions de la mallette	L 58 x l 30 x h 22 cm
Contenu : ballon complet, 1 batterie, 1 chargeur, manuel d'utilisation, gant	
Poids net sans perche	5,6 kg

Version pro-pack (poignées et roues intégrées)

Dimensions de la mallette	L 67 x l 51 x h 26 cm
Contenu : idem boîte métallique + perche télescopique	
Poids total avec perche	20 kg

caractéristiques techniques

Lampes	6 x 10 W LED			
Durée de vie moyenne des lampes*	40 000 h			
Rendement	100 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

sécurité

Alimentation basse tension de sécurité (< 60 V DC)	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 120 W

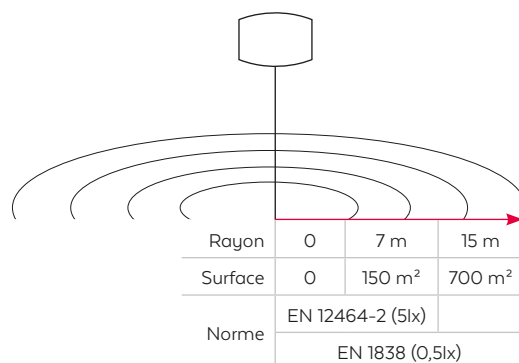


version standard



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 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 EN1838.

version pro-pack



dimensions et conditionnement

Taille de l'enveloppe	ø 60 cm / h 45 cm
Hauteur de perche P400TA	de 130 cm à 410 cm
Hauteur de perche (version pro-pack)	230 cm
Poids net du ballon	3 kg

Version standard : boîte métallique (poignée intégrée)

Dimensions de la mallette	L 60 x l 48 x h 22 cm
Contenu : ballon complet avec ses LED (sans perche), 1 batterie, 1 chargeur, 1 manuel d'utilisation, 1 gant, 1 kit de réparation	
Poids net sans perche	10,5 kg

Version pro-pack (poignées et roues intégrées)

Dimensions de la mallette	L 67 x l 51 x h 26 cm
Contenu : idem boîte métallique + 1 perche télescopique	
Poids total avec perche	20 kg

caractéristiques techniques

Lampes	12 x 10 W LED			
Durée de vie moyenne des lampes*	40 000 h			
Rendement	100 lm/W			
Type de douille / COB	10 W LED COB			
Puissance maximale	125 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

> innovation LED, multifonctions et autonomie (alimentation sur batterie)

sirocco LED 240 W

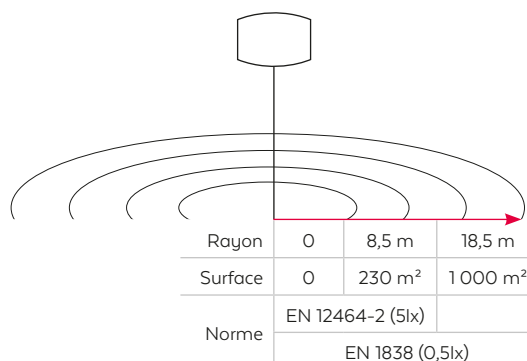


version standard



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 EN1838.

version pro-pack



caractéristiques techniques

Lampes	6 x 4 x 10 W LED			
Durée de vie moyenne des lampes*	40 000 h			
Rendement	100 lm/W			
Type de douille / COB	10 W LED COB			
Puissance maximale	240 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

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 standard : boîte métallique (poignée intégrée)

Dimensions de la mallette	L 60 x l 48 x h 22 cm
Contenu : ballon complet avec ses LED (sans perche), 2 batteries, 2 chargeurs, 1 manuel d'utilisation, 1 gant, 1 kit de réparation	
Poids net sans perche	22 kg

Versio pro-pack (poignées et roues intégrées)

Dimensions de la mallette	L 143 x l 41 x h 27 cm
Contenu : idem boîte métallique + 1 perche P400TA	
Poids total avec perche	38 kg

sécurité

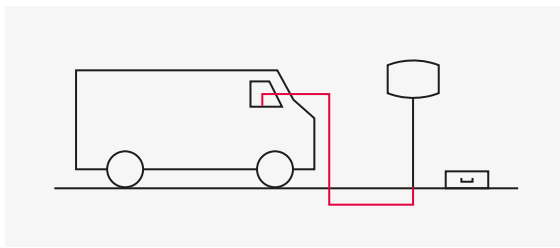
Tissu traité pour retarder la combustion	
Réflecteur intégré pour cibler la zone à éclairer et éviter la pollution lumineuse	
Matériel résistant à la pluie et à la poussière	IP54
Résistance au vent du ballon	80 km/h

> un ballon éclairant très basse tension qui peut être branché sur allume-cigare de véhicule

sirocco LED 60 W 12 V DC



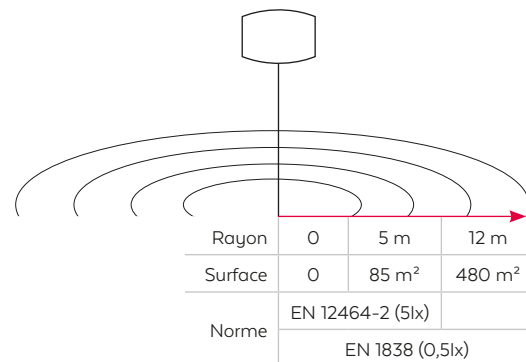
Alimentation très basse tension



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)	85 m ²
Éclairage sous ballon (placé à 2 mètres)	100 lx
Lumen maximum	6 150 lm
Température de couleur : neutre	4 750 K

version standard



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	100 lm/W
Type de douille / COB	6 panneaux LED COB (alimentés par 6 drivers)
Puissance maximale	60 W
Connecteur	allume-cigare
Tension	min. 12 V DC / max. 48 V DC
Temps de réamorçage	immédiat
Autonomie*	peut être branché pendant 4h sur la batterie de la plupart des véhicules, sans risque de ne pas redémarrer
Options d'alimentation	batterie 12 V ou 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 perche P400TA	de 130 cm à 410 cm
Poids net du ballon	3 kg

Boîte métallique (poignée intégrée)

Dimensions de la mallette	L 58 x l 30 x h 22 cm
Contenu : ballon complet avec ses LED (sans perche), 1 manuel d'utilisation, 1 gant, 1 kit de réparation	
Poids net sans perche	5,4 kg

sécurité

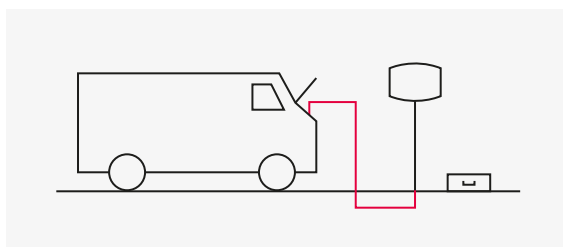
Alimentation basse tension de sécurité (< 60 V DC)	12 V
Tissu traité pour retarder la combustion	
Réflecteur intégré pour cibler la zone à éclairer et éviter la pollution lumineuse	
Matériel résistant à la pluie et à la poussière	IP54
Résistance au vent du ballon	80 km/h

> un ballon éclairant très basse tension qui peut être branché sur une batterie de véhicule type poids lourd

sirocco LED 120 W 24 V DC



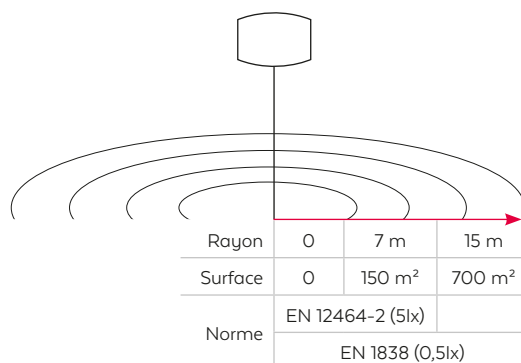
Alimentation très basse tension



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 mètres)	200 lx
Lumen maximum	12 300 lm
Température de couleur : neutre	4 750 K

version standard



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 EN1838.

caractéristiques techniques

Lampes	12 x 10 W LED
Durée de vie moyenne des lampes*	40 000 h
Rendement	100 lm/W
Type de douille / COB	6 panneaux LED COB (alimentés par 6 drivers)
Puissance maximale	120 W
Connecteur	pinces crocodile
Tension	min. 24 V DC / max. 48 VDC
Temps de réamorçage	immédiat
Autonomie*	peut être branché pendant 4h sur la batterie de la plupart des véhicules, sans risque de ne pas redémarrer
Options d'alimentation	batterie 24 V ou 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 perche P400TA	de 130 cm à 410 cm
Poids net du ballon	3 kg

Boîte métallique (poignée intégrée)

Dimensions de la mallette	L 58 x l 30 x h 22 cm
Contenu : ballon complet avec ses LED (sans perche), 1 manuel d'utilisation, 1 gant, 1 kit de réparation	
Poids net sans perche	5,4 kg

sécurité

Alimentation basse tension de sécurité (< 60 V DC)	24 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



Sac à dos « mains libres »
avec un Sirocco LED 120 W.

pièces détachées et accessoires gamme sirocco S



P350TA
Hauteur max. : 380 cm
Hauteur min. : 115 cm
Poids : 5 kg
Espace au sol requis : 90 cm



P400TA*
Hauteur max. : 415 cm
Hauteur min. : 130 cm
Poids : 10 kg
Espace au sol requis : 130 cm

* Adaptateur spécifique requis pour les versions pro-pack (Sirocco LED 60 W et LED 120 W)



Sac de sable
Poids : 12 kg



Coude d'inclinaison à 45°



Sac à dos « mains libres »
Poids : 0,8 kg
(disponible pour Sirocco LED 60 W, LED 120 W et LED E27 60 W)



Pack énergie
2 ou 4 batteries 48 V
(pour les Sirocco LED 60 W, 120 W et 240 W)



Convertisseur
12 V - 150 W
(seulement pour Sirocco LED E27 60 W)



Conditionnement
Pro-pack en 2 formats.
Dimensions :
L 67 x l 51 x h 26 cm
L 143 x l 41,5 x h 27,2 cm



Enveloppe avec réflecteur classique



Enveloppe avec réflecteur inversé



Enveloppe sans réflecteur





> sirocco M

> un ballon éclairant LED, entrée de gamme, avec un très bon rapport puissance/efficacité lumineuse

sirocco LED 50 000 lm

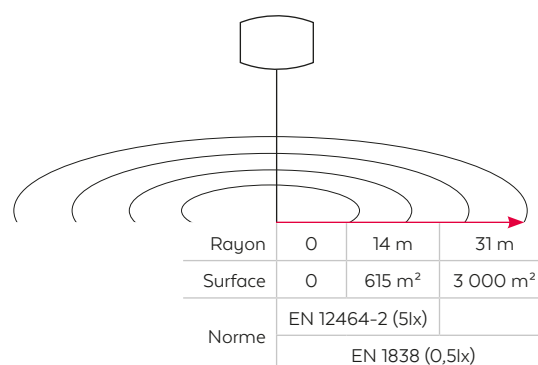


version standard



données d'éclairage

Zone d'éclairage en ambiance espace ouvert (norme EN1838)	3 000 m ²
Zone d'éclairage d'activité à premier niveau de risque (norme EN12464-2)	615 m ²
Éclairage sous ballon (placé à 4 mètres)	205 lx
Lumen maximum	50 000 lm
Température de couleur : lumière du jour	6 000 K



Comprendre le schéma : dans un rayon d'action de 31 m, soit une surface de 3 000 m², nous garantissons un éclairage conforme à la norme EN1838.

caractéristiques techniques

Lampes	4 x 100 W LED
Durée de vie moyenne des lampes*	50 000 h
Rendement	125 lm/W
Type de douille	blocs indépendants x 4 [Driver + LED] Rapides et faciles à changer (4 vis)
Puissance maximale	400 W
Tension	100-120-230 V / 50-60 Hz
Temps de réamorçage	immédiat
Alimentation	secteur ou générateur 1 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	
Protection électrique	fusible
Résistance au vent du ballon	100 km/h

dimensions et conditionnement

Taille de l'enveloppe	ø 90 cm / h 60 cm
Hauteur de la perche P500TA	de 160 à 530 cm
Poids net du ballon seul	7 kg
Fût en PVC	
Dimensions du fût	L 100 x l 26 cm
Contenu : ballon complet avec ses LED (sans perche), 1 manuel d'utilisation, 1 gant, 1 kit de réparation	
Poids net sans perche	10 kg

> 75 000 lumens sur un générateur 1 kVA

sirocco LED 75 000 lm



version standard

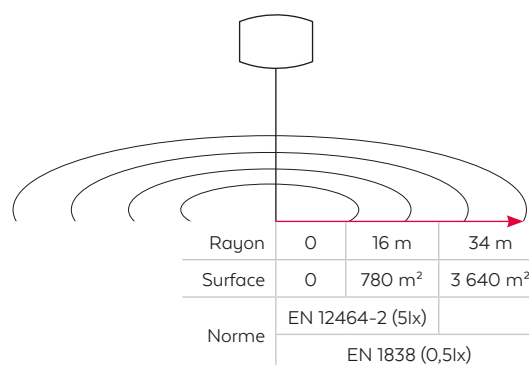


dimensions et conditionnement

Taille de l'enveloppe	ø 110 cm / h 60 cm
Hauteur de la perche P500TA	de 160 à 530 cm
Poids net du ballon seul	9 kg
Fût en PVC	
Dimensions du fût	L 100 x l 26 cm
Contenu : ballon complet avec ses LED (sans perche), 1 manuel d'utilisation, 1 gant, 1 kit de réparation	
Poids net sans perche	12 kg

données d'éclairage

Zone d'éclairage en ambiance espace ouvert (norme EN1838)	3 640 m ²
Zone d'éclairage d'activité à premier niveau de risque (norme EN12464-2)	780 m ²
Éclairage sous ballon (placé à 3 mètres)	551 lx
Lumen maximum	75 000 lm
Température de couleur : lumière du jour	6 000 K



Comprendre le schéma : dans un rayon d'action de 34 m, soit une surface de 3 640 m², nous garantissons un éclairage conforme à la norme EN1838.

caractéristiques techniques

Lampes	6 x 100 W LED
Durée de vie moyenne des lampes*	50 000 h
Rendement	125 lm/W
Type de douilles	blocs indépendants x 6 [Driver + LED] Rapides et faciles à changer (4 vis)
Puissance maximale	600 W
Tension	100-240 V / 50 Hz
Temps de réamorçage	immédiat
Alimentation	secteur ou générateur 1 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
Protection électrique	fusible et disjoncteur intégrés
Protection des yeux	capteur de pression
Résistance au vent du ballon	100 km/h

> un très bon rapport puissance consommée/surface éclairée (4 700 m² éclairés)

sirocco HI-T 1 000 W

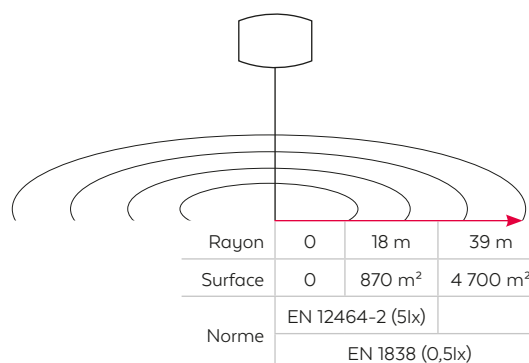


version standard



données d'éclairage

Zone d'éclairage en ambiance espace ouvert (norme EN1838)	4 700 m ²
Zone d'éclairage d'activité à premier niveau de risque (norme EN12464-2)	870 m ²
Éclairage sous ballon (placé à 3 mètres)	780 lx
Lumen maximum	110 000 lm
Température de couleur : neutre	3 500 - 4 500 K



Comprendre le schéma : dans un rayon d'action de 39 m, soit une surface de 4 700 m², nous garantissons un éclairage conforme à la norme EN1838.

caractéristiques techniques

Lampes	1 x 1 000 W HI-T
Durée de vie moyenne des lampes*	8 000 h
Rendement	110 lm/W
Type de douille	E40
Puissance maximale	1 280 W
Tension	220-240 V / 50 Hz
Temps de réamorçage	- 10 min
Alimentation	secteur ou générateur 3 kVA
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 120 cm / h 70 cm
Hauteur de la perche P500TA	de 160 à 530 cm
Poids net du ballon seul	10 kg
Ballast	12 kg
Fût en PVC	
Dimensions du fût	L 100 x l 26 cm
Contenu : ballon complet (sans perche), 1 lampe, 1 manuel d'utilisation, 1 gant, 1 kit de réparation	
Poids net sans perche	13 kg

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
Système de protection par thermorupteur	
Protection des yeux	capteur de pression
Résistance au vent du ballon	100 km/h

> de la polyvalence : monté sur perche ou sur un véhicule

sirocco HA 2 000 W

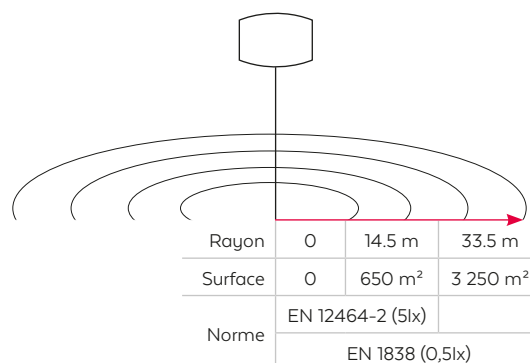


version standard



données d'éclairage

Zone d'éclairage en ambiance espace ouvert (norme EN1838)	3 250 m ²
Zone d'éclairage d'activité à premier niveau de risque (norme EN12464-2)	650 m ²
Éclairage sous ballon (placé à 2,5 mètres)	400 lx
Lumen maximum	54 000 lm
Température de couleur : chaude	2 700 - 3 300 K



Comprendre le schéma : dans un rayon d'action de 33.5 m, soit une surface de 3 250 m², nous garantissons un éclairage conforme à la norme EN1838.

caractéristiques techniques

Lampes	2 x 1 000 W HA
Durée de vie moyenne des lampes*	300 h
Rendement	27 lm/W
Type de douille	R7S
Puissance maximale	2 000 W
Tension	100-240 V / 50-60 Hz
Temps de réamorçage	immédiat
Alimentation	secteur ou générateur 3 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
Protection électrique	fusible et disjoncteur intégrés
Protection des yeux	capteur de pression
Résistance au vent du ballon	100 km/h

dimensions et conditionnement

Taille de l'enveloppe	ø 90 cm / h 60 cm
Hauteur de la perche P500TA	de 160 à 530 cm
Poids net du ballon seul	8 kg
Fût en PVC	
Dimensions du fût	L 100 x l 26 cm
Contenu : ballon complet (sans perche), 2 lampes, 1 manuel d'utilisation, 1 gant, 1 kit de réparation	
Poids net sans perche	11 kg

> de la puissance et un réamorçage immédiat pour un ballon éclairant multifonctions

sirocco HMI 1 200 W

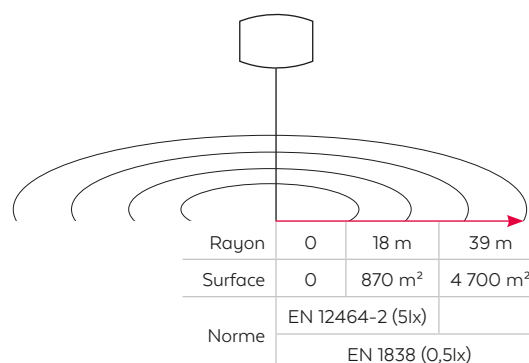


version standard



données d'éclairage

Zone d'éclairage en ambiance espace ouvert (norme EN1838)	4 700 m ²
Zone d'éclairage d'activité à premier niveau de risque (norme EN12464-2)	870 m ²
Éclairage sous ballon (placé à 2,5 mètres)	780 lx
Lumen maximum	110 000 lm
Température de couleur : lumière du jour	5 500 - 6 500 K



Comprendre le schéma : dans un rayon d'action de 39 m, soit une surface de 4 700 m², nous garantissons un éclairage conforme à la norme EN1838.

caractéristiques techniques

Lampes	1 x 1 200 W HMI
Durée de vie moyenne des lampes*	750 h
Rendement	92 lm/W
Type de douille	G38
Puissance maximale	1 300 W
Tension	220-240 V / 50 Hz
Temps de réamorçage	immédiat
Alimentation	secteur ou générateur 2 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
Protection des yeux	capteur de pression
Résistance au vent du ballon	100 km/h

dimensions et conditionnement

Taille de l'enveloppe	ø 120 cm / h 70 cm
Hauteur de la perche P500TA	de 160 à 530 cm
Poids net du ballon seul	10 kg
Ballast	20 kg
Fût en PVC	
Dimensions du fût	L 100 x l 26 cm
Contenu : ballon complet (sans perche), 1 lampe, 1 manuel d'utilisation, 1 gant, 1 kit de réparation	
Poids net sans perche	12 kg

> le plus puissant des Sirocco M pour une grande facilité de mise en oeuvre

sirocco HMI 2 500 W

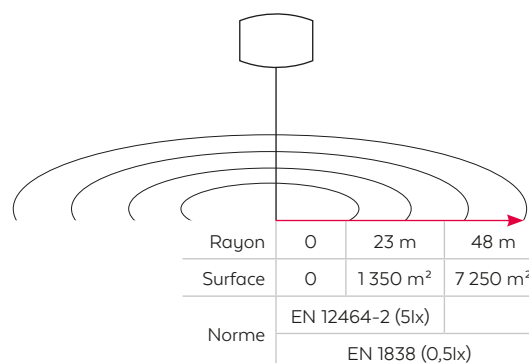


version standard



données d'éclairage

Zone d'éclairage en ambiance espace ouvert (norme EN1838)	7 250 m ²
Zone d'éclairage d'activité à premier niveau de risque (norme EN12464-2)	1 350 m ²
Éclairage sous ballon (placé à 3 mètres)	1 700 lx
Lumen maximum	240 000 lm
Température de couleur : lumière du jour	5 500 - 6 500 K



Comprendre le schéma : dans un rayon d'action de 48 m, soit une surface de 7 250 m², nous garantissons un éclairage conforme à la norme EN1838.

caractéristiques techniques

Lampes	1 x 2 500 W HMI
Durée de vie moyenne des lampes*	500 h
Rendement	88 lm/W
Type de douille	G38
Puissance maximale	2 800 W
Tension	208 V / 60 Hz ou 220-240 V / 50 Hz
Temps de réamorçage	immédiat
Alimentation	secteur ou générateur 5 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
Protection des yeux	capteur de pression
Résistance au vent du ballon	100 km/h

dimensions et conditionnement

Taille de l'enveloppe	ø 140 cm / h 70 cm
Hauteur de la perche P600TA	de 210 à 660 cm
Poids net du ballon seul	10 kg
Ballast	25 kg
Fût en PVC	
Dimensions du fût	L 100 x l 26 cm
Contenu : ballon complet (sans perche), 1 lampe, 1 manuel d'utilisation, 1 gant, 1 kit de réparation	
Poids net sans perche	12 kg


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



Chariot avec mât télescopique

Hauteur max. : 500 cm



Sac de sable

Poids : 12 kg



Bras de déport



Rotule d'inclinaison



Coude d'inclinaison à 45°



Enveloppe avec réflecteur classique



Enveloppe avec réflecteur inversé



Enveloppe sans réflecteur





> flex & sirocco L

> pour un usage de moyen et long terme, avec une maintenance réduite et peu coûteuse

flex HI-T 1 000 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

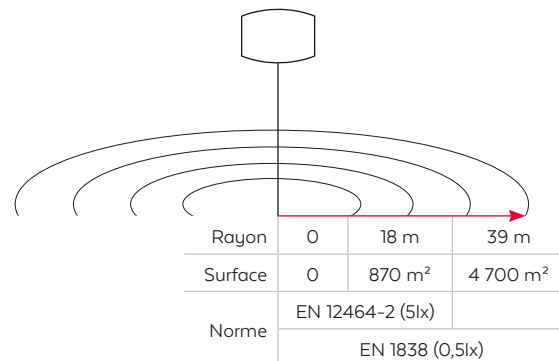


dimensions et conditionnement

Taille de l'enveloppe	ø 120 cm / h 70 cm
Hauteur de la perche P500TA	de 160 à 530 cm
Poids net du ballon seul	10 kg
Fût en PVC	
Dimensions du fût	L 100 x l 26 cm
Contenu : ballon complet (sans perche), 1 lampe, 1 manuel d'utilisation, 1 gant, 1 kit de réparation	
Poids net sans perche	13 kg

données d'éclairage

Zone d'éclairage en ambiance espace ouvert (norme EN1838)	4 700 m ²
Zone d'éclairage d'activité à premier niveau de risque (norme EN12464-2)	870 m ²
Éclairage sous ballon (placé à 7 mètres)	780 lx
Lumen maximum	110 000 lm
Température de couleur : neutre	4 000 K



Comprendre le schéma : dans un rayon d'action de 39 m, soit une surface de 4 700 m², nous garantissons un éclairage conforme à la norme EN1838.

caractéristiques techniques

Lampes	1 x 1 000 W HI-T
Durée de vie moyenne des lampes*	8 000 h
Rendement	110 lm/W
Type de douille	E40
Puissance maximale	1 600 W
Tension	220-240 V / 50 Hz
Ballast	1 x 1000 W
Temps de réamorçage	~ 10 min
Alimentation	secteur ou générateur 3 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	100 km/h

> 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

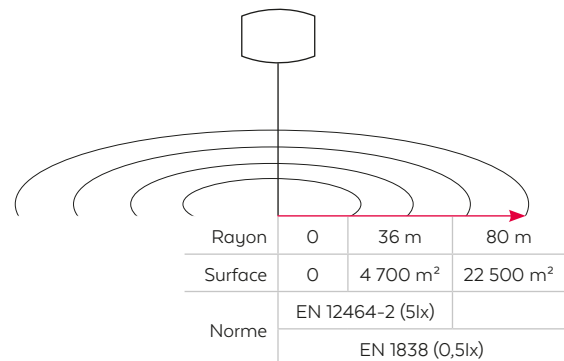
Taille de l'enveloppe	ø 140 cm / h 130 cm
Dimensions boîte cartonnée du ballon	L 103 x l 56 x h 56 cm
Dimensions boîte cartonnée d'un ballast	L 34 x l 27 x h 25 cm

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	110 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

> destiné à éclairer des très larges surfaces (terrassement, travaux de génie civil, carrières, parkings...)

sirocco HMI 4 000 W

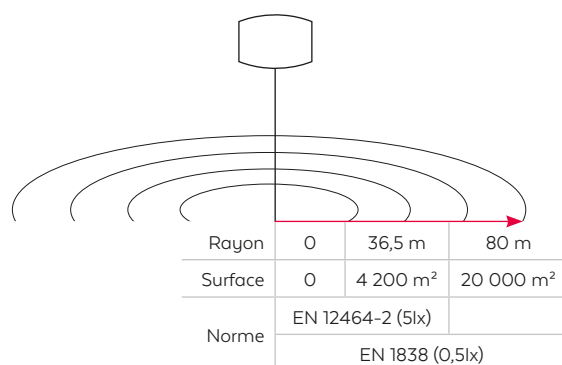


version standard



données d'éclairage

Zone d'éclairage en ambiance espace ouvert (norme EN1838)	20 000 m ²
Zone d'éclairage d'activité à premier niveau de risque (norme EN12464-2)	4 200 m ²
Éclairage sous ballon (placé à 7 mètres)	600 lx
Lumen maximum	380 000 lm
Température de couleur : lumière du jour	5 500 - 6 500 K



Comprendre le schéma : dans un rayon d'action de 80 m, soit une surface de 20 000 m², nous garantissons un éclairage conforme à la norme EN1838.

caractéristiques techniques

Lampes	1 x 4 000 W HMI
Durée de vie moyenne des lampes*	500 h
Rendement	100 lm/W
Type de douille	G38
Puissance maximale	4 500 W
Tension	100-120-230 V / 50 Hz
Temps de réamorçage	immédiat
Alimentation	secteur ou générateur 9 kVA
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 140 cm / h 144 cm
Poids net du ballon seul	20 kg
Poids du Ballast	25 kg

Boîte de transport

Dimensions de la caisse	L 115 x l 56 x h 52 cm
-------------------------	------------------------

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

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
Protection des yeux	capteur de pression
Résistance au vent du ballon	100 km/h

pièces détachées et accessoires gammes sirocco L & flex



P500TA

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



Tour d'éclairage

pour le Flex HI-T 4 000 W



Enveloppe Sirocco

avec réflecteur classique



Enveloppe Sirocco

avec réflecteur inversé



Enveloppe Sirocco

sans réflecteur



Chariot avec mât

télescopique

Hauteur max. : 500 cm
pour le Flex HI-T1 000 W



Caisse de transport

pour le Sirocco HMI 4 000 W



Sac de sable

Poids : 12 kg



Enveloppe Flex

avec arceau central,
très résistante au vent

IP54



comparatif des surfaces éclairées par produit

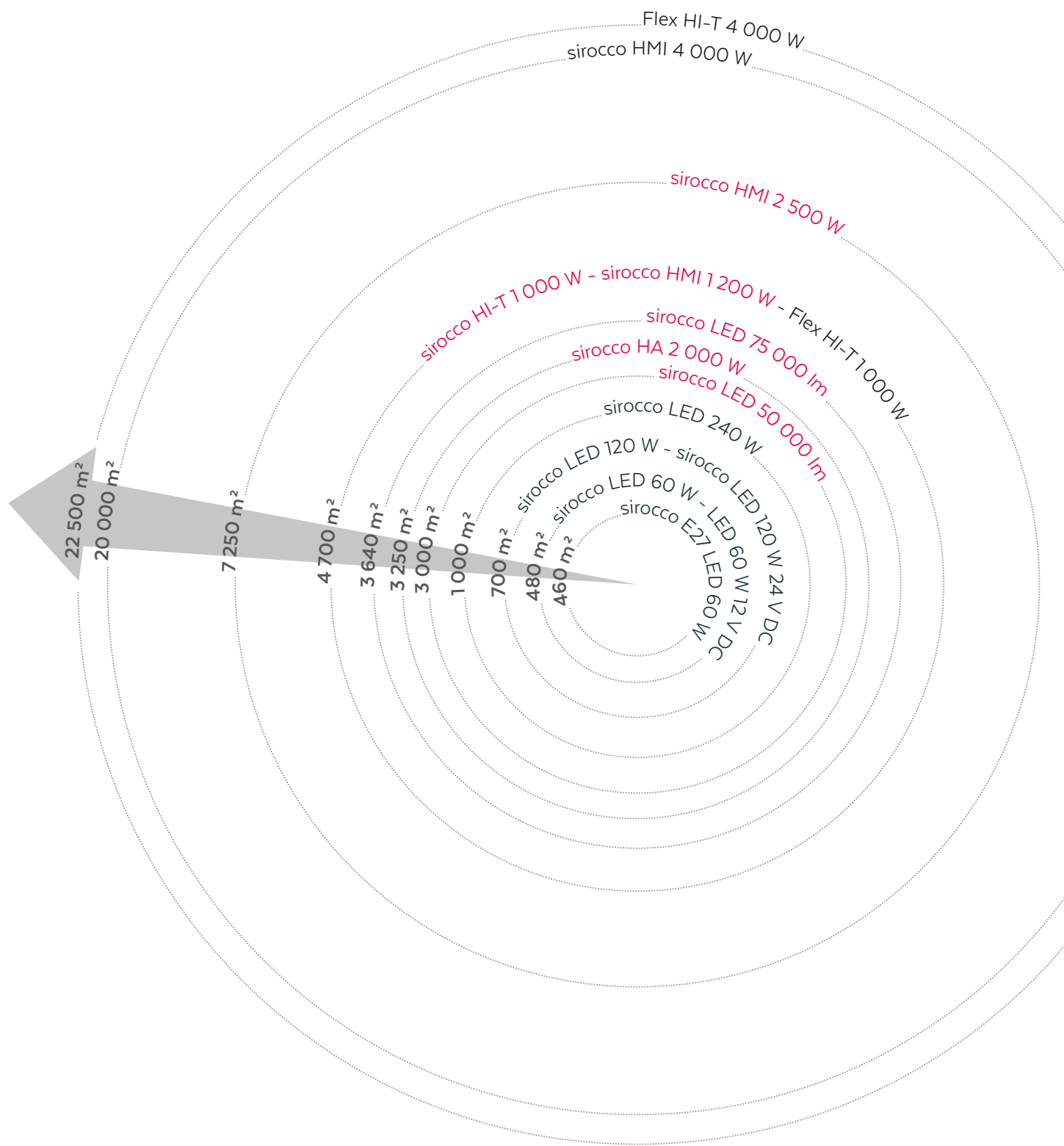


tableau de synthèse des produits

	Sirocco S				Sirocco S TBT	
	LED E27 60 W	LED 60 W	LED 120 W	LED 240 W	LED 60 W 12 V DC	LED 120 W 24 V DC
Données d'éclairage						
Zone d'éclairage en ambiance espace ouvert (norme EN1838)	460 m ²	480 m ²	700 m ²	1 000 m ²	480 m ²	700 m ²
Lumen maximum	7 500 lm	6 150 lm	12 300 lm	24 600 lm	6 150 lm	12 300 lm
Efficacité lumineuse	120 lm/W	100 lm/W	100 lm/W	100 lm/W	100 lm/W	100 lm/W
Température de couleur	2 700 K	4 750 K	4 750 K	4 750 K	4 750 K	4 750 K
Caractéristiques techniques						
Lampes	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Durée de vie moyenne des lampes*	25 000 h	40 000 h	40 000 h	40 000 h	40 000 h	40 000 h
Puissance maximale / Consommation d'énergie	150 W	60 W	125 W	240 W	60 W	120 W
Tension	100 - 120 230 V 50-60 Hz	48 V DC	48 V DC	48 V DC	min. 12 V DC max. 48 V DC	min. 24 V DC max. 48 V DC
Réamorçage (temps nécessaire pour que la lampe se rallume après extinction)	immédiat	immédiat	immédiat	immédiat	immédiat	immédiat
Alimentation	secteur ou batterie	batterie	batterie	batterie	allume cigare ou secteur	batterie de véhicule ou secteur
Dimensions et conditionnement						
Poids du ballon seul	2,7 kg	3 kg	3 kg	3,7 kg	3 kg	3 kg
Poids net ballon + boîte + accessoires**	8 kg	5,6 kg	10,5 kg	22 kg	5,4 kg	5,4 kg
Version pro-pack	non	oui	oui	oui	non	non

* dans les conditions normales d'utilisation ** sans la perche, sans les ballasts

Sirocco M

Flex

Sirocco L

LED 50 000 lm	LED 75 000 lm	HI-T 1 000 W	HA 2 000 W	HMI 1 200 W	HMI 2 500 W	HI-T 1 000 W	HI-T 4 000 W	HMI 4 000 W
3 000 m ²	3 640 m ²	4 700 m ²	3 250 m ²	4 700 m ²	7 250 m ²	4 700 m ²	22 500 m ²	20 000 m ²
50 000 lm	75 000 lm	110 000 lm	54 000 lm	110 000 lm	240 000 lm	110 000 lm	440 000 lm	380 000 lm
125 lm/W	125 lm/W	110 lm/W	27 lm/W	92 lm/W	88 lm/W	110 lm/W	110 lm/W	100 lm/W
6 000 K	6 000 K	3 500 K 4 500 K	2 700 K 3 300 K	5 500 K 6 500 K	5 500 K 6 500 K	4 000 K	4 000 K	5 500 K 6 500 K
LED	LED	HI-T	halogène	HMI	HMI	HI-T	HI-T	HMI
50 000 h	50 000 h	8 000 h	300 h	750 h	500 h	8 000 h	8 000 h	500 h
400 W	600 W	1 280 W	2 000 W	1 300 W	2 800 W	1 600 W	6 400 W	4500 W
100-120 230 V 50-60 Hz	100-240 V 50 Hz	220-240 V 50 Hz	100-240 V 50-60 Hz	220-240 V 50 Hz	208 V / 60 Hz ou 220-240 V 50 Hz	220-240 V 50 Hz	230 V 50 Hz	100-120 V 230 V 50 Hz
immédiat	immédiat	~ 10 min	immédiat	immédiat	immédiat	~ 10 min	~ 10 min	immédiat
secteur ou générateur	secteur ou générateur	secteur ou générateur	secteur ou générateur	secteur ou générateur	secteur ou générateur	secteur ou générateur	secteur ou générateur	secteur ou générateur
7 kg	9 kg	10 kg	8 kg	10 kg	10 kg	10 kg	28 kg	20 kg
10 kg	12 kg	13 kg	11 kg	12 kg	12 kg	13 kg	30 kg	23 kg
non	non	non	non	non	non	non	non	non

industrie

“

[...] 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).



sécurité

“

Les ballons Airstar étaient incroyables ! Leur homogénéité, leur luminosité et leur facilité d'utilisation nous ont permis d'avoir une visibilité sans faille tout au long de la nuit. Ils sont silencieux et projettent une lumière naturelle qui nous a presque fait oublier qu'il faisait nuit. J'ai utilisé de nombreux autres systèmes d'éclairage et, pour moi, les ballons Airstar sont clairement supérieurs. Je les recommande chaudement à tout organisme de sécurité publique souhaitant un éclairage simple à installer, lumineux et offrant une vaste surface éclairée.

”

Jim Morrissey

Services médicaux d'urgence du comté d'Alameda, Directeur de la prévention contre le terrorisme, médecin tactique, FBI SWAT de San Francisco (États-Unis).

.....

“

[...] Les ballons Airstar ont été installés facilement, sans aucune difficulté et ils ont parfaitement fonctionné. Leur lumière non éblouissante fut d'une grande aide, en assurant la bonne visibilité des équipes lorsqu'elles faisaient face à des obstacles.

”

F. Doug Matteo

Sergent, centre d'entraînement régional, bureau du shérif du comté d'Alameda (États-Unis).

.....

“

[...] Il n'y avait aucune ombre, ni d'éblouissement comme nous avons pu précédemment avoir dans ce type de lieu. Les équipes Airstar nous ont donné de très bonnes suggestions sur les lieux d'installation des ballons éclairants et ils nous ont assisté sur place. Nous n'avons rencontré aucune difficulté, de jour comme de nuit, grâce aux ballons. C'était, de loin, le meilleur éclairage que nous n'avons jamais eu.

”

Benny Rodriguez

Capitaine assistant sur Urban Shield, membre de la patrouille routière de Californie (États-Unis).

.....

> réseau Airstar



• nos filiales :

EUROPE

France
Paris
Grenoble
Bordeaux
Cannes

Allemagne
Hanovre
Berlin

Portugal
Lisbonne

Espagne
Barcelone
Madrid

Royaume-Uni
Londres

Italie
Turin

AMÉRIQUE LATINE

Mexique
Mexico
Cancún
Los Cabos

Panama
Panama

MOYEN-ORIENT

Emirats Arabes Unis
Dubai



www.airstar-light.com



**AMÉRIQUE
DU NORD**

États-Unis

Orlando
Atlanta
Las Vegas
Los Angeles
Fort Worth

Canada

Toronto
Montréal

ASIE

Chine

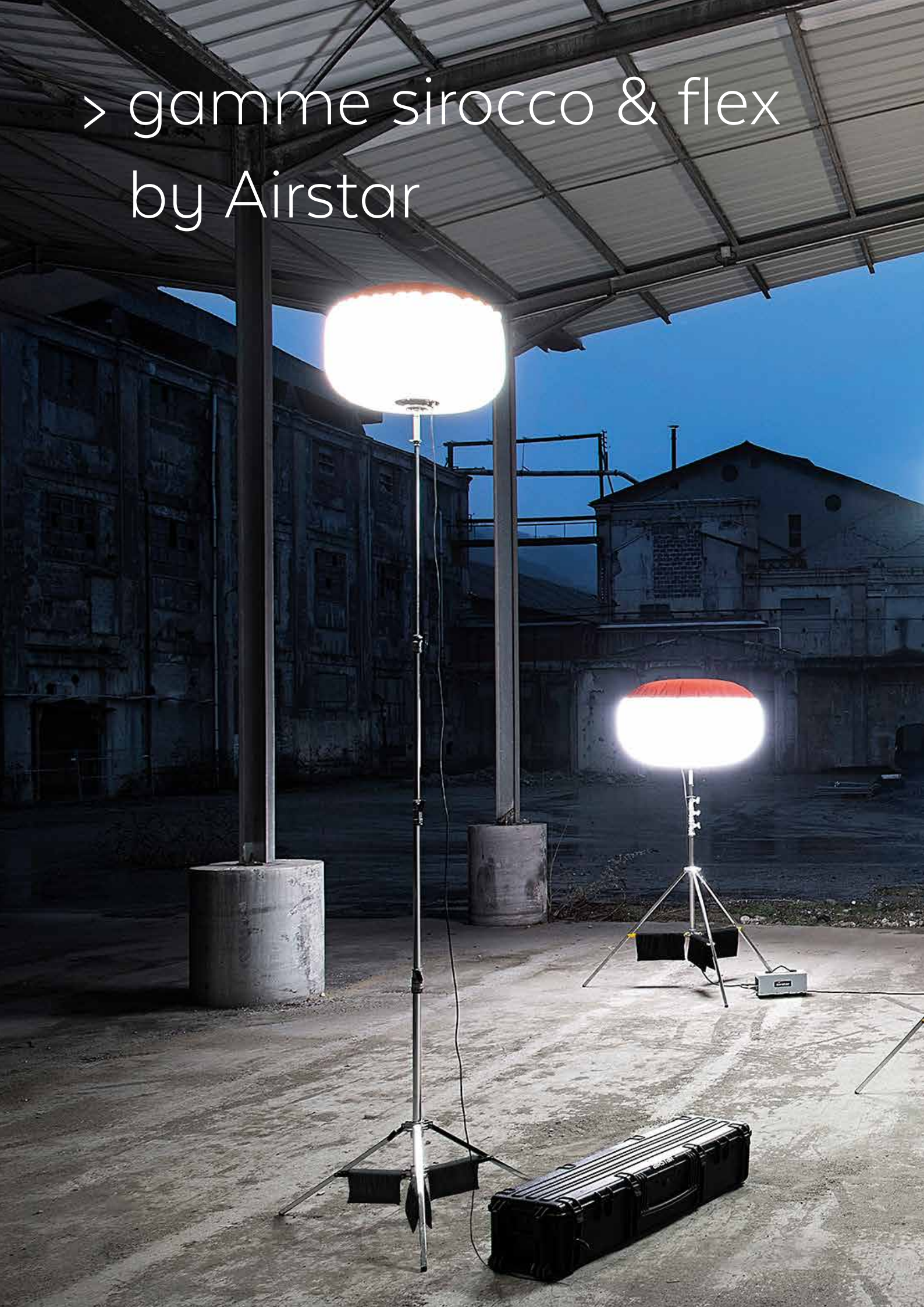
Shanghai

Singapour

○ nos 3 sites
de production

● plus de 70 distributeurs
dans le monde !

> gamme sirocco & flex
by Airstar



Airstar, la référence

IP54

100 % des ballons



Près de 50 % de la gamme fonctionne avec des LED



70% de la gamme offre un réamorçage immédiat



jusqu'à 130 km/h





AIRSTAR



www.airstar-light.com

