



**Catalogue éclairage technique
Gamme Sirocco
Année 2020**



**Eclairis, 22 avenue de la division Leclerc 93000 Bobigny
Tél : 01 48 11 12 29 / info@eclairis.com / www.eclairis.com**

Les ballons éclairants fournissent une qualité d'éclairage infiniment supérieure à celle d'un projecteur d'éclairage traditionnel.

Excellent rendement lumineux : lumière homogène sur 360°, non éblouissante (norme EN12464-2/2007), sans ombre portée

Une lumière similaire à la lumière du jour : excellente visibilité des zones de travail

Par leur mobilité, leur facilité d'utilisation et leur qualité de lumière, les ballons lumineux améliorent nettement les conditions de travail, la sécurité et le rendement des entreprises travaillant la nuit.

Sommaire

Solutions pour extérieur, usage ponctuel ou pérenne

- Sirocco 4x100 W LED, 50 000 lm p 3
- Sirocco 6x100 W LED, 75 000 lm p 4
- Sirocco 10x100 W LED, 120 000 lm p 5
- Sirocco Flex M 1000 W HTI, 110 000 lm p 6
- Sirocco 2 L 4000 W HMI, 380 000 lm p 7
- Sirocco Flex 4x1000 W HI-T, 440 000 lm p 8

Solutions TBT et/ ou autonomes

- Sirocco 3 x 18 W LED 230 V, 6 000 lm, secteur p 9
- Sirocco 6 x 10 W LED, 12 V , 6 150 lm, allume cigare p 10
- Sirocco 6 x 10 W LED, 12 V , 6 150 lm, autonome, malette p 11
- Sirocco 12 x 10 W LED, 48 V , 12 000 lm, autonome, malette p 12

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

sirocco LED 50 000 lm



version standard

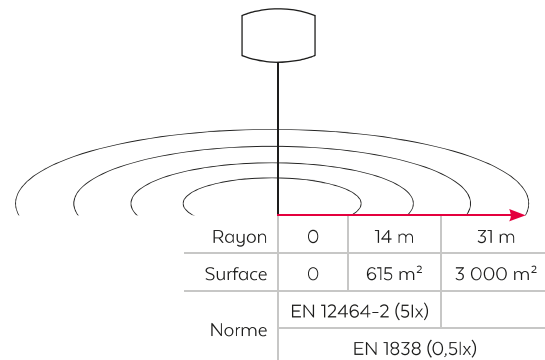


dimensions et conditionnement

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

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

> 75 000 lumens sur un générateur 1 kVA

sirocco LED 75 000 lm



version standard

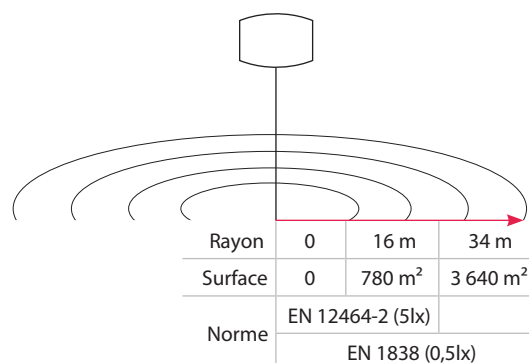


dimensions et conditionnement

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

> 120 000 lumens sur un générateur 1,8 kVA

Sirocco LED 120 000 lm

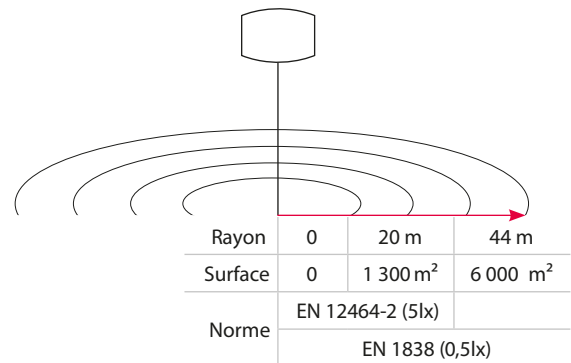


version standard



données d'éclairage

Zone d'éclairage en ambiance espace ouvert (norme EN1838)	6 000 m ²
Zone d'éclairage d'activité à premier niveau de risque (norme EN12464-2)	1 300 m ²
Éclairage sous ballon (placé à 3 mètres)	776 lx
Lumen maximum	120 000 lm
Température de couleur : lumière du jour	6 000 K



Comprendre le schéma : dans un rayon d'action de 44 m, soit une surface de 6000 m², nous garantissons un éclairage conforme à la norme EN1838.

caractéristiques techniques

Lampes	10 x 100 W LED
Durée de vie moyenne des lampes*	50 000 h
Rendement	125 lm/W
Type de douilles	blocs indépendants x 10 (Driver + LED)
Puissance maximale	1 000 W
Tension	100~240 V / 50 Hz
Temps de réamorçage	immédiat
Alimentation	secteur ou générateur 1,8 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 intégré
Résistance au vent du ballon	100 km/h

dimensions et conditionnement

Taille de l'enveloppe	ø 120 cm / h 80 cm
Hauteur de la perche P500TA	de 160 à 530 cm
Poids net du ballon seul	11,5 kg
Fût en PVC	
Dimensions du fût	L 112 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	13 kg

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

flex HI-T 1 000 W



flex by Airstar

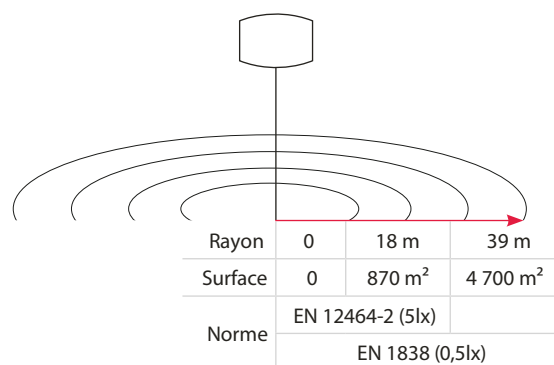
Une enveloppe en complexe tissé tendue par une armature (sans ventilateur) pour un usage permanent ou semi-permanent et une résistance au vent accrue.

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 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	1600 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

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

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

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

sirocco HMI 4 000 W

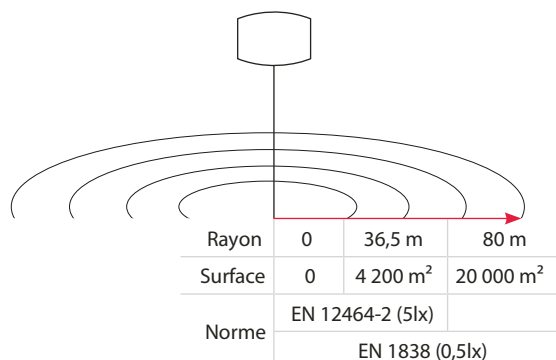


version standard



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

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

flex HI-T 4000 W



dime

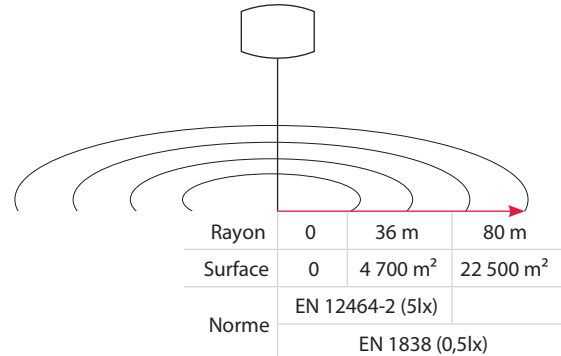
ent

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 1000 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

Fiche technique SIROCCO 2S 3x18w LED

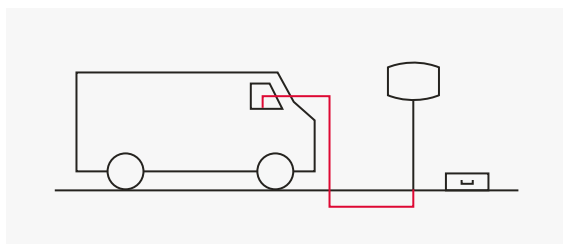
TYPE/MODELE	Unité	Sirocco S 3x18w LED <i>Réf. SIR0156</i>
<u>Caractéristiques mécaniques</u>		
Diamètre de l'enveloppe	cm	60
Hauteur optimale	m	2,5 à 3,5
Temps de montage moyen	mn	2
<u>Caractéristiques électriques</u>		
Nombre de lampes		3
Type de lampes		LED
Puissance des lampes	w	3x18
Tension d'alimentation	v	230
Efficacité	Lm/w	111
Type de douille		E27
<u>Caractéristiques photométriques</u>		
-zone éclairage activité à premier niveau de risque (norme EN12464-2)	m ²	90
-zone éclairage ambiance espace ouvert (norme EN1838)	m ²	460
Eclairage sous le ballon (placé à 3 mètres)	Lx	56
Flux lumineux	Lm	6 000
<u>Caractéristiques de sécurité</u>		
Indice de protection global	IP	54
<u>Packaging</u>		
Type		Valise en métal poignée intégrée
Poids total (avec perche P200CL inclus)	Kg	8
Dimensions	cm	58 x 30 x 22

> 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



version standard

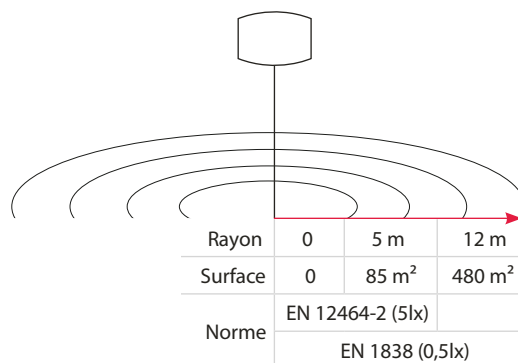


dimensions et conditionnement

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

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



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 VDC / 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 12 V ou 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)	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 LED autonome, parfait pour des opérations nomades

sirocco LED 60 W

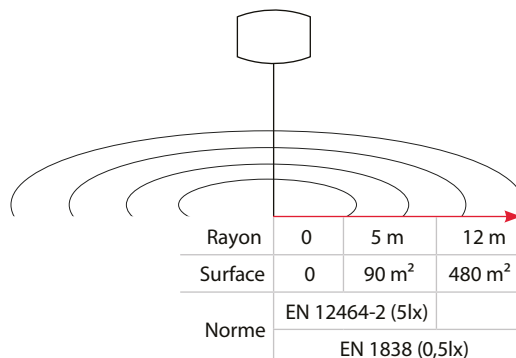


version standard



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	48VDC			
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 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

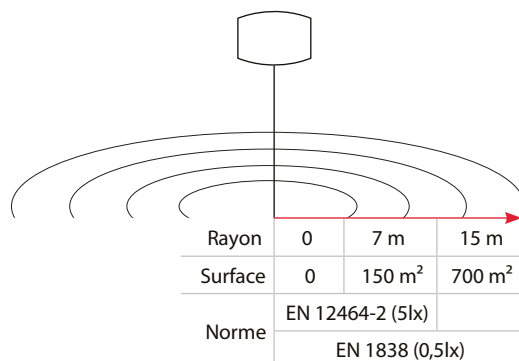


version standard'



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