

# Indelec



# Balisage

Made  
n  
Safety

# Balisage Basse Intensité LED

## LBIA TYPE A > 10 Cd – CA



### Description:

La LBIA est une balise dotée de la technologie LEDs. Dédicée à un balisage nocturne, elle offre des avantages exceptionnels en terme de longévité (100 000 heures), de robustesse et de consommation d'énergie (<3w).

En option, la LBIA est équipée d'un interrupteur crépusculaire et d'un contact défaut.

Elle peut facilement être couplée à l'énergie solaire pour un système 100% autonome.

Son design compact facilite son installation

### Avantages :

- Durée de vie > 10 ans
- Multi – LEDs
- Faible consommation < 3W
- Protection contre la foudre et inversion de polarité
- Cycle d'auto-test lorsque l'interrupteur crépusculaire est intégré
- Pas de maintenance
- Garantie 2 ans

### Applications :

Les règles de balisage des obstacles aériens sont établies par l'OACI

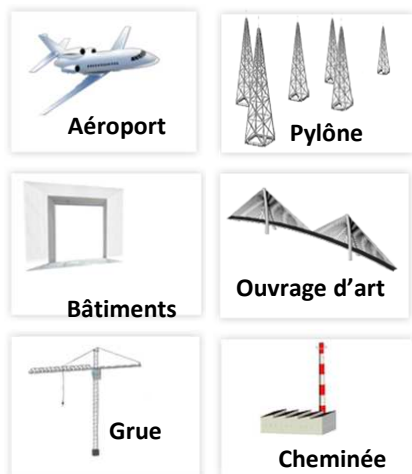
Les balises Basse Intensité servent à baliser les structures n'excédant pas 45m de hauteur.

De même, en conformité avec la réglementation, une armoire de secours peut être installée pour assurer un balisage de façon autonome pendant 12h en cas de coupure réseau.

### Règlementation :

- OACI, STAC N° 2010A012
- CE

### Domaines d'application:



### Modèles

Modèle	Tension d'alimentation	Interrupteur crépusculaire	Contact défaut
LBIA00MC	110-240V CA	Sans	Sans
LBIA01MC	110-240V CA	Sans	Avec
LBIA11MC	110-240V CA	Avec	Avec



# Balisage Basse Intensité LED

## LBIA TYPE A > 10 Cd – CA

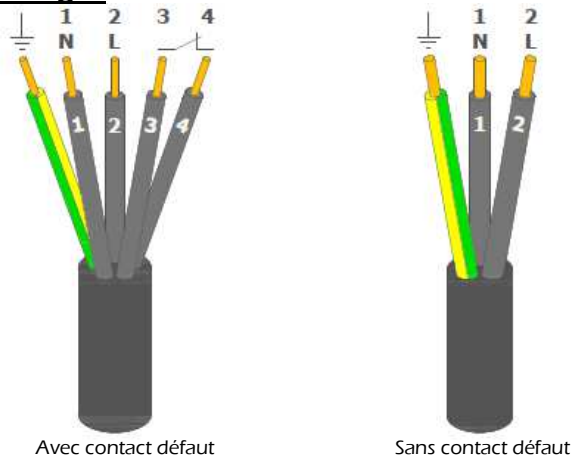
### Caractéristiques

<b>Lumineuses</b>	
Source lumineuse	LEDs
Couleur	Rouge
Ouverture du faisceau horizontal	360°
Ouverture du faisceau vertical	10°
Intensité lumineuse	>10 Cd
Durée de vie	100 000 Heures
<b>Electriques</b>	
Tension d'alimentation	110 à 230V AC
Protection foudre	Intégrée
Température de fonctionnement	-55°C à +55°C
Consommation	<3 Watts
Courant I <sub>max</sub>	10mA
Indice de protection	IP68
Longueur de câble	2 mètres
<b>Mécaniques</b>	
Composant du corps	Aluminium
Composant de la verrine	Polycarbonate avec pic anti-volatile
Fixation	Vis M6
Hauteur	225mm
Largeur	120mm
Poids	<1.5 Kg
<b>Environnement</b>	
Humidité	100%
Gel	-60°C
Vitesse du vent	240 Km/h
<b>Certifications</b>	
CE	EN60947-1 CEI60364, NF C15-100 EN60529
OACI	Annexe 14, Volume I, Chapitre 6
Qualité	ISO 9001 ; 2008
<b>Garantie</b>	2 ans
<b>Options</b>	
	Interrupteur crépusculaire intégré
	Contact sec pour signalisation du défaut intégré

### Dimensions :



### Câblage :



### Accessoires d'installation disponibles:

- Potence de fixation
- Boîtier de connexion
- Armoire d'alimentation
- Armoire d'alimentation et de secours
- Kit solaire



# Balisage Basse Intensité LED

## LBIA TYPE A > 10 Cd – CC



### Description:

La LBIA est une balise dotée de la technologie LEDs. Dédiée à un balisage nocturne, elle offre des avantages exceptionnels en terme de longévité (100 000 heures), de robustesse et de consommation d'énergie (<3w).

En option, la LBIA est équipée d'un interrupteur crépusculaire et d'un contact défaut.

Elle peut facilement être couplée à l'énergie solaire pour un système 100% autonome.

Son design compact facilite son installation.

### Avantages :

- Durée de vie > 10 ans
- Multi – LEDs
- Faible consommation < 3W
- Protection contre la foudre et inversion de polarité
- Cycle d'auto-test lorsque l'interrupteur crépusculaire est intégré
- Pas de maintenance
- Garantie 2 ans

### Applications :

Les règles de balisage des obstacles aériens sont établies par l'OACI

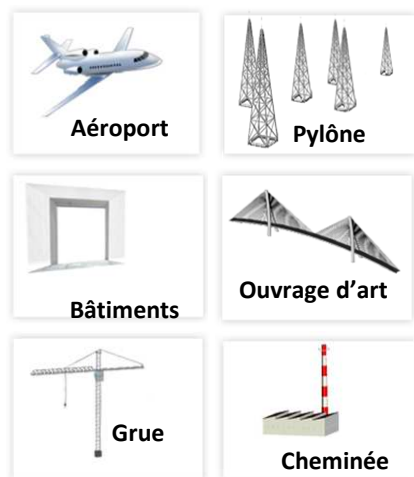
Les balises Basse Intensité servent à baliser les structures n'excédant pas 45m de hauteur.

De même, en conformité avec la réglementation, une armoire de secours peut être installée pour assurer un balisage de façon autonome pendant 12h en cas de coupure réseau.

### Règlementation :

- OACI, STAC N° 2010A012
- CE

### Domaines d'application:



### Modèles :

Modèle	Tension d'alimentation	Interrupteur crépusculaire	Contact défaut
LBIA00CC	12 à 48V CC	Sans	Sans
LBIA01AC	24V CC	Sans	Avec
LBIA11AC	24V CC	Avec	Avec
LBIA01BC	48V CC	Sans	Avec
LBIA11BC	48V CC	Avec	Avec





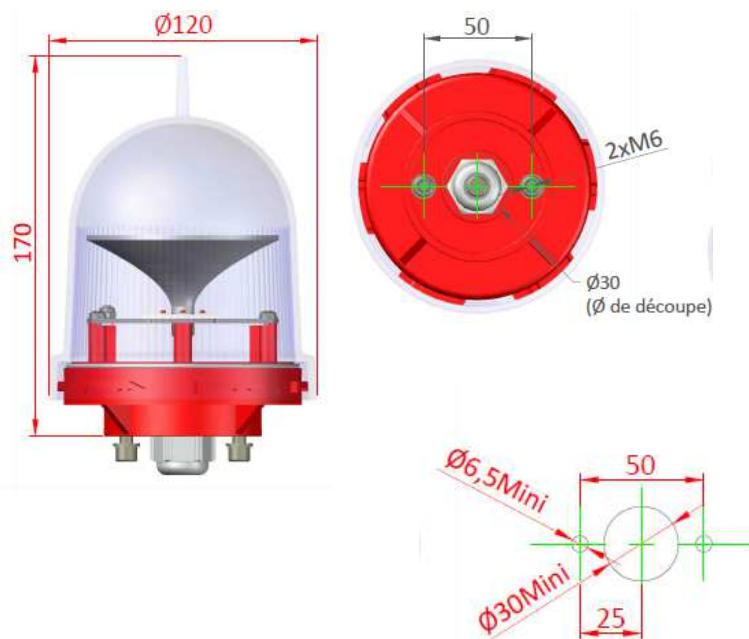
# Balisage Basse Intensité LED

## LBIA TYPE A > 10 Cd – CC

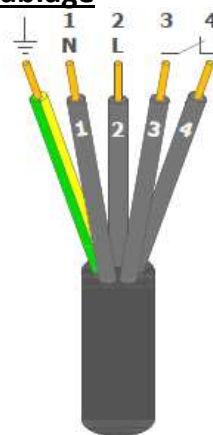
### Caractéristiques

<b>Lumineuses</b>	
Source lumineuse	LEDS
Couleur	Rouge
Ouverture du faisceau horizontal	360°
Ouverture du faisceau vertical	10°
Intensité lumineuse	>10 Cd
Durée de vie	100 000 Heures
<b>Electriques</b>	
Tension d'alimentation	12, 24, 48V CC
Protection foudre	Intégrée
Température de fonctionnement	-55°C à +55°C
Consommation	<3 Watts maxi
Courant I <sub>max</sub>	A 12V : I=200mA A 24V : I=700mA A 48V : I=400mA
Indice de protection	IP68
Longueur de câble	2 mètres
<b>Mécaniques</b>	
Composant du corps	Composite
Composant de la verrine	Polycarbonate avec pic anti-volatile
Fixation	Par vis M6 (incluses)
Hauteur	170mm
Largeur	120mm
Espacement des vis de fixation	50mm
Poids	<1 Kg
<b>Environnement</b>	
Humidité	100%
Gel	-60°C
Vitesse du vent	240 Km/h
<b>Certifications</b>	
CE	EN60947-1 CEI60364, NF C15-100 EN60529
OACI	Annexe 14, Volume I, Chapitre 6
Qualité	ISO 9001 ; 2008
<b>Garantie</b>	2 ans
<b>Options</b>	Interrupteur crépusculaire intégré
	Contact sec pour signalisation du défaut intégré

### Dimensions :

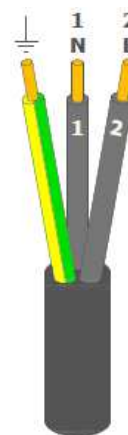


### Cablage



With dry contact

### Empreinte de perçage

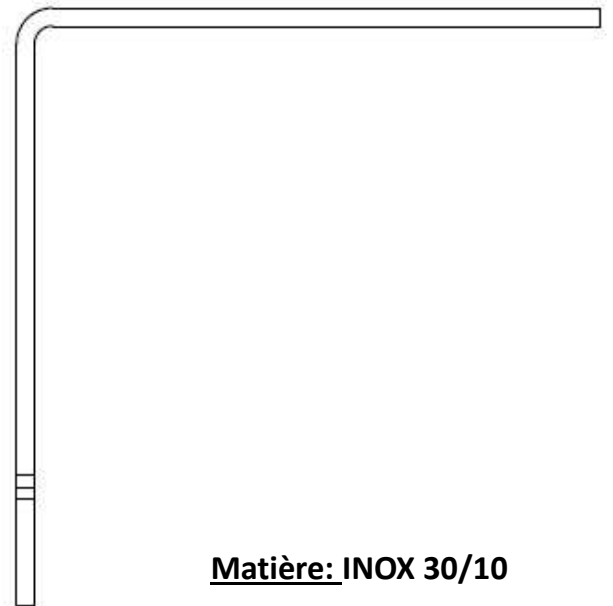
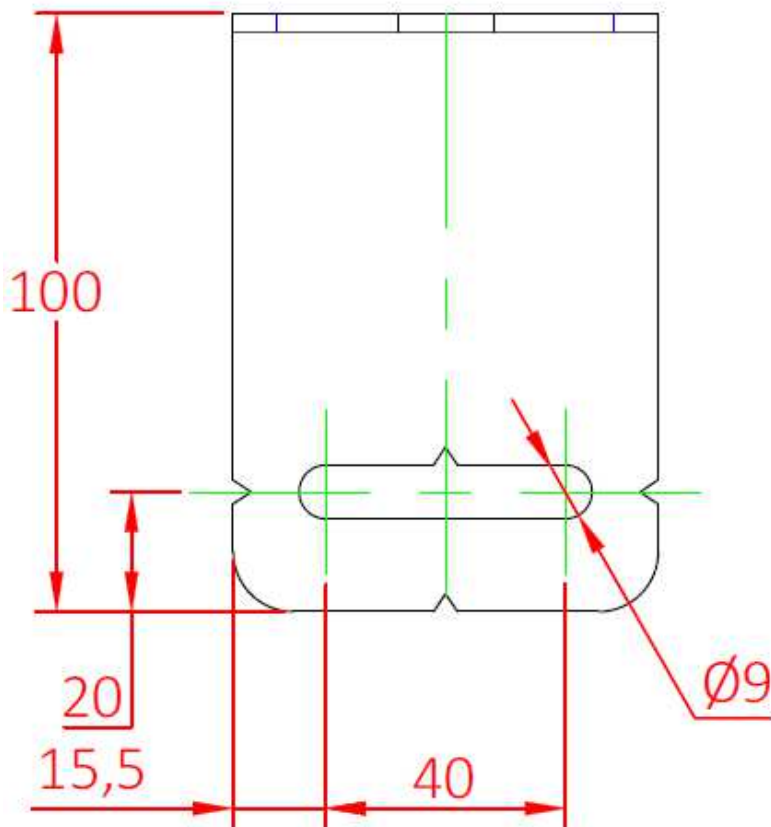
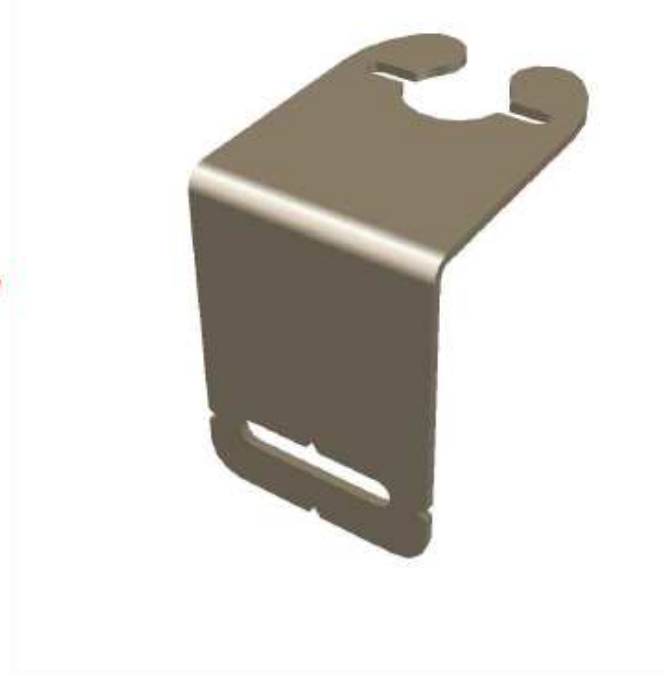
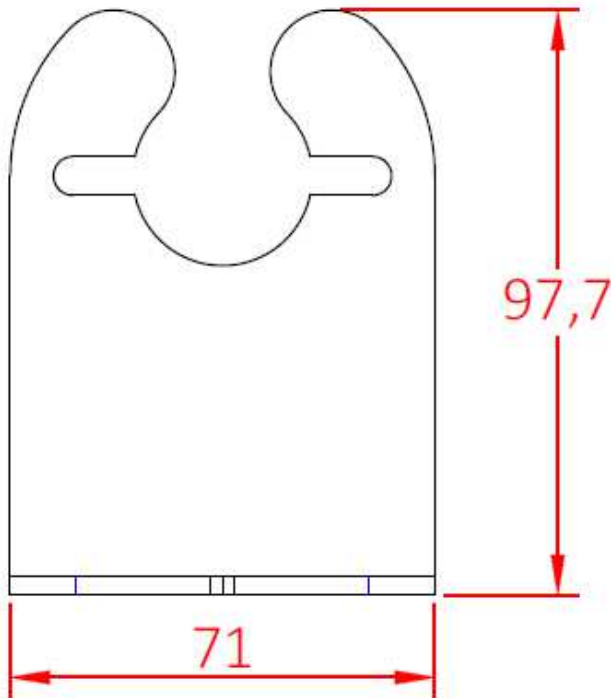


Without dry contact

### Accessoires d'installation disponibles:

- Potence de fixation
- Boîtier de connexion
- Armoire d'alimentation
- Armoire d'alimentation et de secours
- Kit solaire

# Potence Balise basse Intensité 100 mm



Matière: INOX 30/10



# Balisage Basse Intensité LED

## LBIA TYPE A > 10 Cd – Boîtier en Zamac



### Description:

La LBIA est une balise dotée de la technologie LEDs. Dédiée à un balisage nocturne, elle offre des avantages exceptionnels en terme de longévité (100 000 heures), de robustesse et de consommation d'énergie (<3w).

Elle peut facilement être couplée à l'énergie solaire pour un système 100% autonome.

Son design compact facilite son installation. En effet, la canne soutenant l'élément lumineux est amovible, permettant ainsi une fixation horizontale ou verticale.

Le boîtier zamac permet de faciliter le raccordement sur site

### Avantages :

- Durée de vie > 10 ans
- Multi – LEDs
- Protection contre la foudre et inversion de polarité
- Cycle d'auto-test
- Pas de maintenance
- Garantie 2 ans
- Boîtier en zamac avec peinture époxy cuite au four

### -Applications :

Les règles de balisage des obstacles aériens sont établies par l'OACI

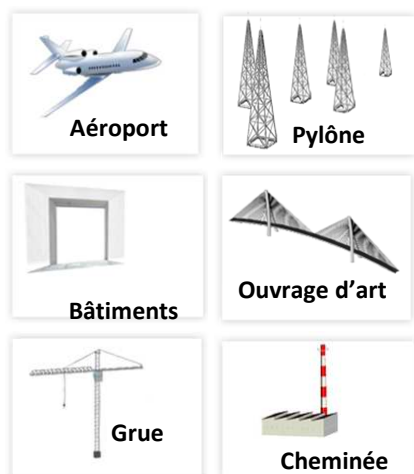
Les balises Basse Intensité servent à baliser les structures n'excédant pas 45m de hauteur.

De même, en conformité avec la réglementation, une armoire de secours peut être installée pour assurer un balisage de façon autonome pendant 12h en cas de coupure réseau.

### Règlementation :

- OACI, STAC N° 2010A012
- CE

### Domaines d'application:



### Modèles

Modèle	Tension d'alimentation	Interrupteur crépusculaire	Contact défaut
LBIA11AZ	24V CC	Avec	Avec
LBIA11BZ	48V CC	Avec	Avec
LBIA11MZ	110-240V CA	Avec	Avec



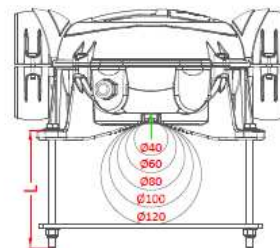
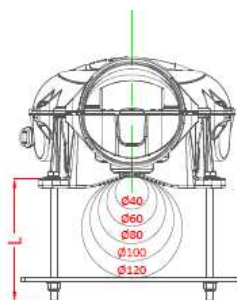
# Balisage Basse Intensité LED

## LBIA TYPE A > 10 Cd – Boîtier en Zamac

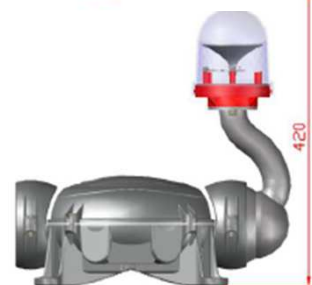
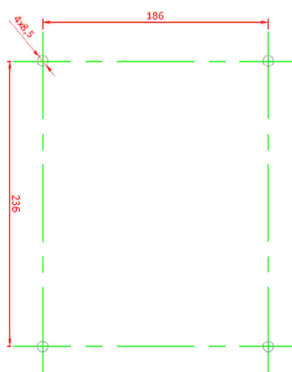
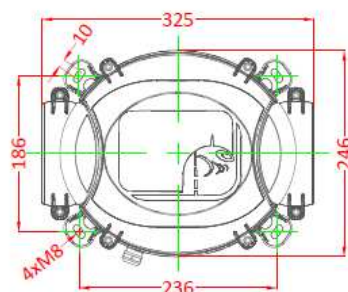
### Caractéristiques

<b>Lumineuses</b>	
Source lumineuse	LEDs
Couleur	Rouge
Ouverture du faisceau horizontal	360°
Ouverture du faisceau vertical	10°
Intensité lumineuse	>10 Cd
Durée de vie	100 000 Heures
<b>Electriques</b>	
Tension d'alimentation	24, 48V CC / 230V CA
Protection foudre	Intégrée
Température de fonctionnement	-55°C à +55°C
Consommation	<3 Watts
Courant Imax	A 24V : I=66mA A 48V : I=40mA A 230V : I=10mA
Indice de protection	IP68
<b>Mécaniques</b>	
Composant du boîtier	Zamac
Composant du corps du bloc lumineux	Composite
Composant de la verrine	Polycarbonate avec pic anti-volatile
Fixation	Vis M8
Hauteur	420mm
Poids	<5 Kg
<b>Environnement</b>	
Humidité	100%
Gel	-60°C
Vitesse du vent	240 Km/h
<b>Certifications</b>	
CE	EN60947-1 CEI60364, NF C15-100 EN60529
OACI	Annexe 14, Volume I, Chapitre 6
Qualité	ISO 9001 ; 2008
Garantie	2ans

### Dimensions :



LONGUEUR DE VIS	
Ø :	L :
Ø40	50
Ø60	70
Ø80	90
Ø100	110
Ø120	130

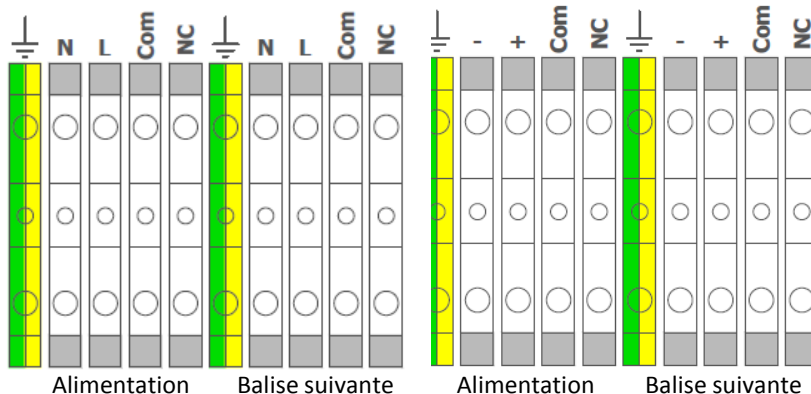


Empreinte de perçage

### Câblage :

230V CA

24V, 48V CC



### Accessoires d'installation : disponibles

- Armoire d'alimentation
- Armoire d'alimentation et de secours
- Kit solaire

# Balisage Basse Intensité LED

## LBIA TYPE A >10 Cd – TWINY



### Description:

La TWINY est une balise monobloc dotée du système exclusif de redondance. Son test automatique se lance à chaque cycle pour une sécurité assurée. Associée à la technologie LEDs, elle offre des avantages exceptionnels en terme de longévité (100 000 heures), de robustesse et de consommation d'énergie (<3w).

Elle peut facilement être couplée à l'énergie solaire pour un système 100% autonome.

Son design compact et innovant facilite son installation. En effet, la canne soutenant l'élément lumineux est amovible, permettant ainsi une fixation horizontale ou verticale.

Le boîtier en zamac permet de faciliter le raccordement sur site.

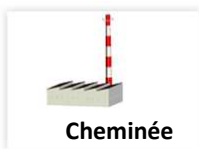
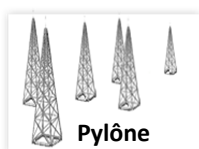
### Avantages :

- Durée de vie > 10 ans
- Multi – LEDs
- Faible consommation < 3W
- Protection contre la foudre et inversion de polarité
- Cycle d'auto-test vérifiant le bon fonctionnement des deux balises
- Pas de maintenance
- Garantie 2 ans
- Boîtier en zamac avec peinture époxy cuite au four

### Règlementation :

- OACI, STAC N° 2010A012
- CE

### Domaines d'application:



### -Applications :

Les règles de balisage des obstacles aériens sont établies par l'OACI

Les balises Basse Intensité servent à baliser les structures n'excédant pas 45m de hauteur.

De même, en conformité avec la réglementation, une armoire de secours peut être installée pour assurer un balisage de façon autonome pendant 12h en cas de coupure réseau.

### Modèles

Modèle	Tension d'alimentation	Interrupteur crépusculaire	Contact défaut
LBIATWCB	48V CC	Avec	Avec
LBIATWMB	110-240V CA	Avec	Avec



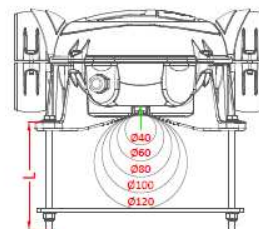
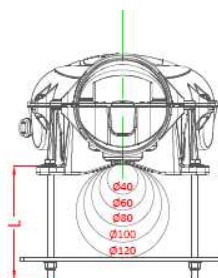


# Balisage Basse Intensité LED LBIA TYPE A >10 Cd – TWINY

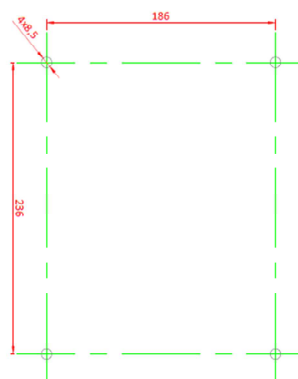
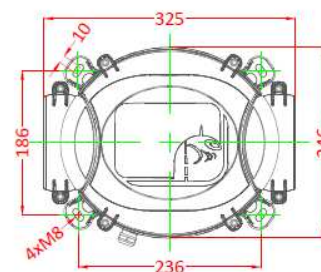
## Caractéristiques

<b>Lumineuses</b>	
Source lumineuse	LEDs
Couleur	Rouge
Ouverture du faisceau horizontal	360°
Ouverture du faisceau vertical	10°
Intensité lumineuse	>10 Cd
Durée de vie	100 000 Heures
<b>Electriques</b>	
Tension d'alimentation	48V CC / 230V CA
Protection foudre	Intégrée
Température de fonctionnement	-55°C à +55°C
Consommation	<3 Watts
Courant I <sub>max</sub>	A 48V : I=40mA A 230V : I=10mA
Indice de protection	IP68
<b>Mécaniques</b>	
Composant du boîtier	Zamac
Composant du corps du bloc lumineux	Composite
Composant de la verrine	Polycarbonate avec pic anti-volatile
Fixation	Vis M8
Hauteur	420mm
Poids	<5 Kg
<b>Environnement</b>	
Humidité	100%
Gel	-60°C
Vitesse du vent	240 Km/h
<b>Certifications</b>	
CE	EN60947-1 CEI60364, NF C15-100 EN60529
OACI	Annexe 14, Volume I, Chapitre 6
Qualité	ISO 9001 ; 2008
Garantie	2 ans

## Dimensions :



LONGUEUR DE VIS	
Ø :	L :
Ø40	50
Ø60	70
Ø80	90
Ø100	110
Ø120	130



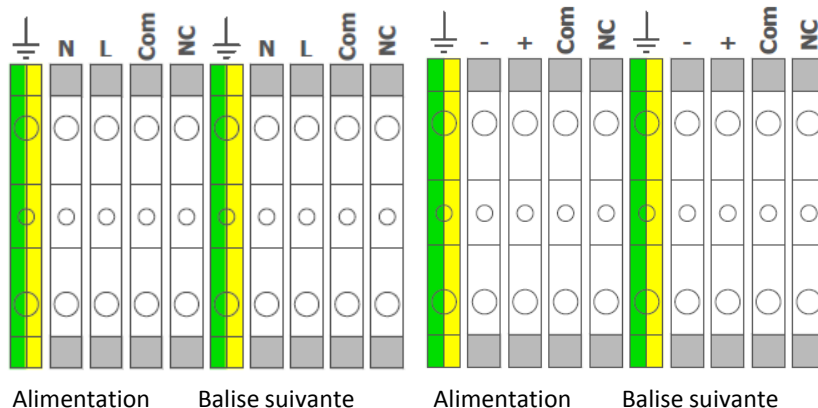
Empreinte de perçage



## Câblage :

230V CA

48V CC



## Accessoires d'installation : disponibles

- Armoire d'alimentation
- Armoire d'alimentation et de secours
- Kit solaire





# Balisage Basse Intensité LED

## LBIB TYPE B >32 Cd – CA



### Description:

La LBIB est une balise dotée de la technologie LEDs. Dédiée à un balisage nocturne, elle offre des avantages exceptionnels en terme de longévité (100 000 heures), de robustesse et de consommation d'énergie (<6w).

En option, la LBIB est équipée d'un interrupteur crépusculaire et d'un contact défaut.

Elle peut facilement être couplée à l'énergie solaire pour un système 100% autonome.

Son design compact facilite son installation

### Avantages :

- Durée de vie > 10 ans
- Multi – LEDs
- Faible consommation < 6W
- Protection contre la foudre et inversion de polarité
- Cycle d'auto-test lorsque l'interrupteur crépusculaire est intégré
- Pas de maintenance
- Garantie 2 ans

### Applications :

Les règles de balisage des obstacles aériens sont établies par l'OACI

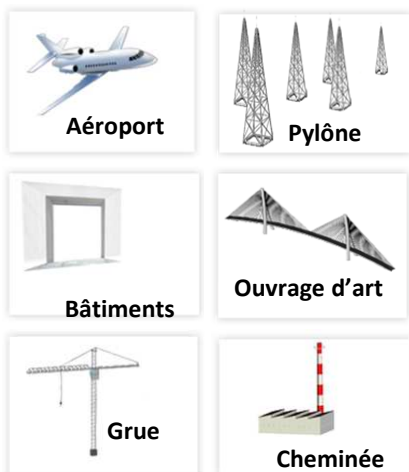
Les balises Basse Intensité servent à baliser les structures n'excédant pas 45m de hauteur.

De même, en conformité avec la réglementation, une armoire de secours peut être installée pour assurer un balisage de façon autonome pendant 12h en cas de coupure réseau.

### Règlementation :

- OACI, STAC N° 2010A020
- CE
- Conforme FAA-L-810

### Domaines d'application:



### Modèles

Modèle	Tension d'alimentation	Interrupteur crépusculaire	Contact défaut
LBIB00MC	110-230V CA	Sans	Sans
LBIB01MC	110-230V CA	Sans	Avec
LBIB11MC	110-230V CA	Avec	Avec



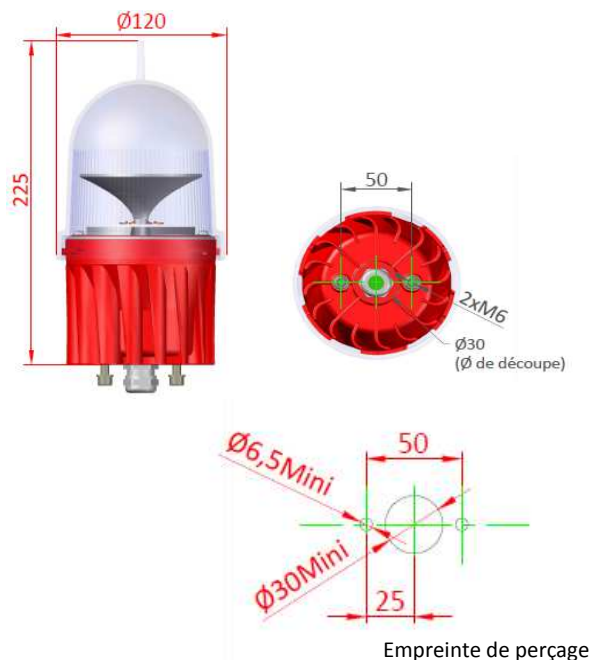
# Balisage Basse Intensité LED

## LBIB TYPE B >32 Cd – CA

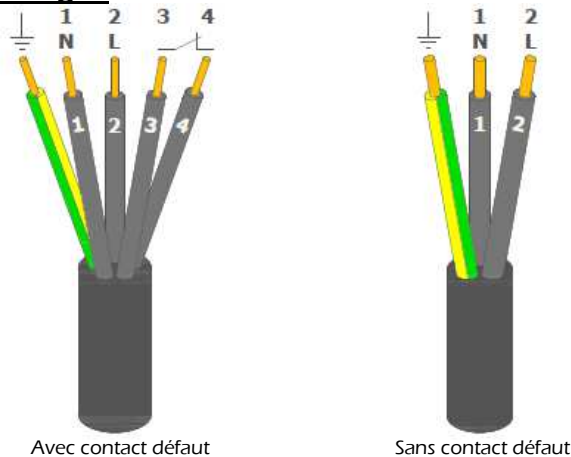
### Caractéristiques

<b>Lumineuses</b>	
Source lumineuse	LEDS
Couleur	Rouge
Ouverture du faisceau horizontal	360°
Ouverture du faisceau vertical	10°
Intensité lumineuse	>32 Cd
Durée de vie	100 000 Heures
<b>Electriques</b>	
Tension d'alimentation	110 à 230VG CA
Protection foudre	Intégrée
Température de fonctionnement	-55°C à +55°C
Consommation	<6 Watts maxi
Courant I <sub>max</sub>	I=23ma
Indice de protection	IP68
Longueur de câble	2 mètres
<b>Mécaniques</b>	
Composant du corps	Composite
Composant de la verrine	Polycarbonate avec pic anti-volatile
Fixation	Par vis M6 (incluses)
Hauteur	170mm
Largeur	120mm
Espacement des vis de fixation	50mm
Poids	<1 Kg
<b>Environnement</b>	
Humidité	100%
Gel	-60°C
Vitesse du vent	240 Km/h
<b>Certifications</b>	
CE	EN60947-1 CEI60364, NF C15-100 EN60529
OACI	Annexe 14, Volume I, Chapitre 6
Qualité	ISO 9001 ; 2008
<b>Garantie</b>	2 ans
<b>Options</b>	Interrupteur crépusculaire intégré
	Contact sec pour signalisation du défaut intégré

### Dimensions :



### Câblage :



### Accessoires d'installation disponibles :

- Potence de fixation
- Boîtier de connexion
- Armoire d'alimentation
- Armoire d'alimentation et de secours
- Kit solaire

# Balisage Basse Intensité LED

## LBIB TYPE B >32 Cd – CC



### Description:

La LBIB est une balise dotée de la technologie LEDs. Dédicée à un balisage nocturne, elle offre des avantages exceptionnels en terme de longévité (100 000 heures), de robustesse et de consommation d'énergie (<6w).

En option, la LBIB est équipée d'un interrupteur crépusculaire et d'un contact défaut.

Elle peut facilement être couplée à l'énergie solaire pour un système 100% autonome.

Son design compact facilite son installation

### Avantages :

- Durée de vie > 10 ans
- Multi – LEDs
- Faible consommation < 6W
- Protection contre la foudre et inversion de polarité
- Cycle d'auto-test lorsque l'interrupteur crépusculaire est intégré
- Pas de maintenance
- Garantie 2 ans

### Applications :

Les règles de balisage des obstacles aériens sont établies par l'OACI

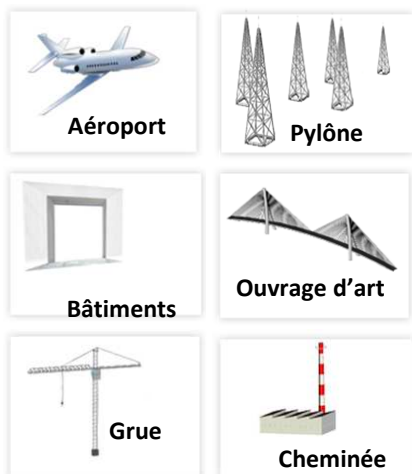
Les balises Basse Intensité servent à baliser les structures n'excédant pas 45m de hauteur.

De même, en conformité avec la réglementation, une armoire de secours peut être installée pour assurer un balisage de façon autonome pendant 12h en cas de coupure réseau.

### Règlementation :

- OACI, STAC N° 2010A020
- CE
- Conforme FAA-810

### Domaines d'application:



### Modèles

Modèle	Tension d'alimentation	Interrupteur crépusculaire	Contact défaut
LBIB00DC	24 à 48 V CC	Sans	Sans
LBIB01AC	24V CC	Sans	Avec
LBIB11AC	24V CC	Avec	Avec
LBIB01BC	48V CC	Sans	Avec
LBIB11BC	48V CC	Avec	Avec

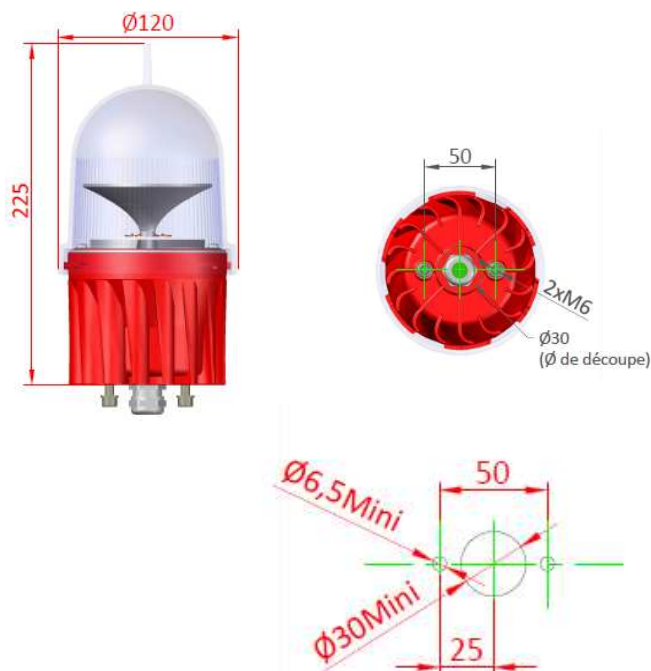


# Balisage Basse Intensité LED LBIB TYPE B >32 Cd – CC

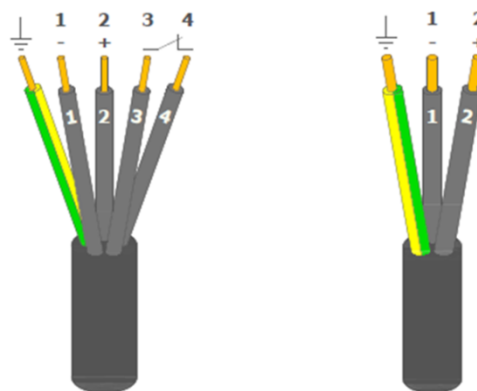
## Caractéristiques

Lumineuses	
Source lumineuse	LEDs
Couleur	Rouge
Ouverture du faisceau horizontal	360°
Ouverture du faisceau vertical	10°
Intensité lumineuse	>32 Cd
Durée de vie	100 000 Heures
Electriques	
Tension d'alimentation	24, 48V CC
Protection foudre	Intégrée
Température de fonctionnement	-55°C à +55°C
Consommation	<6 Watts
Courant I <sub>max</sub>	A 24V : I=200mA A 48V : I=110mA
Indice de protection	IP68
Longueur de câble	2 mètres
Mécaniques	
Composant du corps	Aluminium
Composant de la verrine	Polycarbonate avec pic anti-volatile
Fixation	Vis M6 (incluses)
Hauteur	225mm
Largeur	120mm
Poids	<1.5 Kg
Environnement	
Humidité	100%
Gel	-60°C
Vitesse du vent	240 Km/h
Certifications	
CE	EN60947-1 CEI60364, NF C15-100 EN60529
OACI	Annexe 14, Volume I, Chapitre 6
FAA	Conforme L-810
Qualité	ISO 9001 ; 2008
Garantie	2 ans
Options	
	Interrupteur crépusculaire intégré
	Contact sec pour signalisation du défaut intégré

## Dimensions :



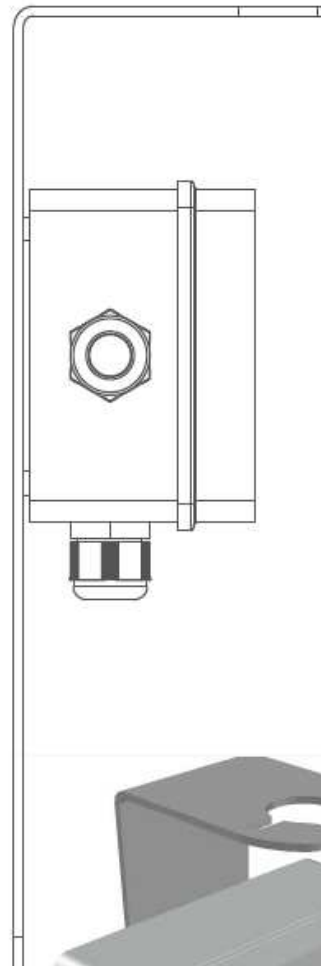
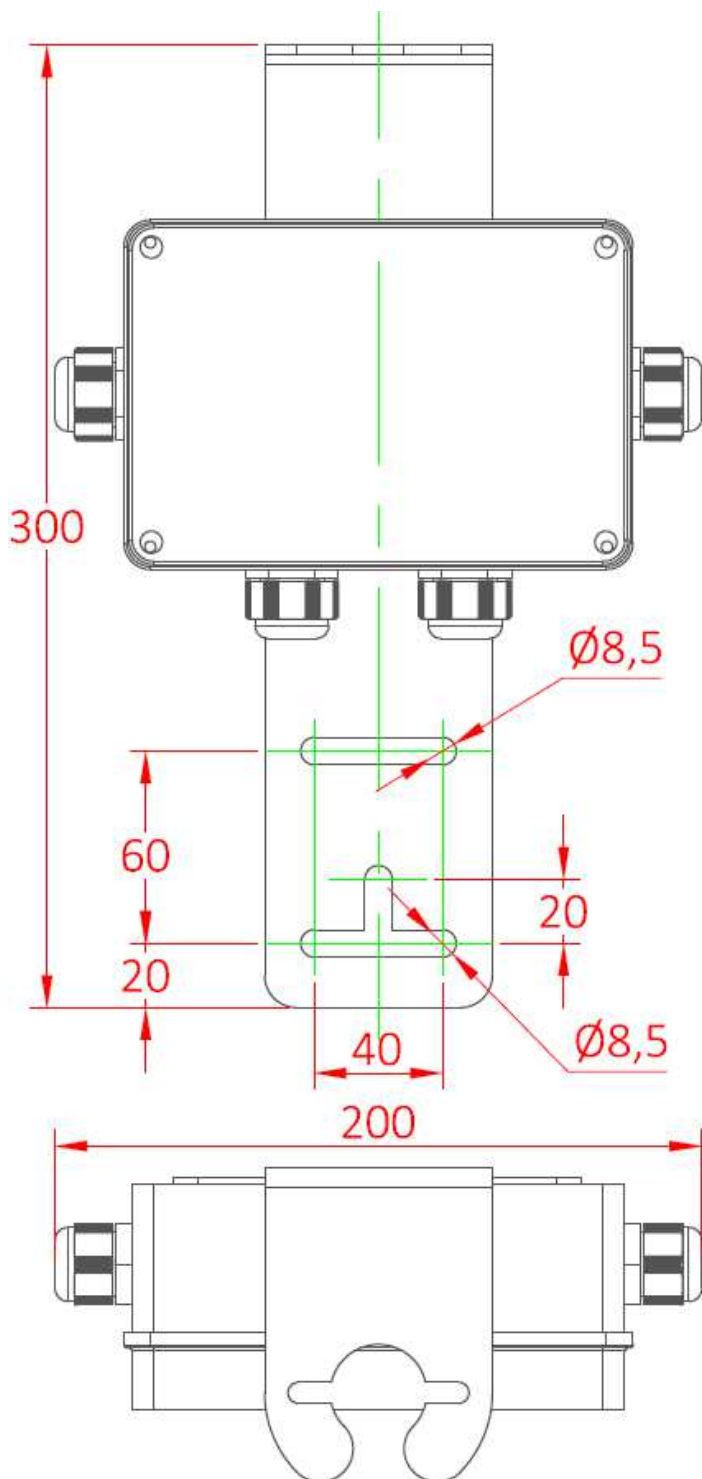
## Câblage :



## Accessoires d'installation disponibles :

- Potence de fixation
- Boîtier de connexion
- Armoire d'alimentation
- Armoire d'alimentation et de secours
- Kit solaire

# Potence de fixation, Boitier de connexion



*Application:*  
*Balise LBIA sur potence*





# Balisage Basse Intensité LED

## LBIB TYPE B >32 Cd – Boîtier en Zamac



### Description:

La BBIB est une balise dotée de la technologie LEDs. Dédiée à un balisage nocturne, elle offre des avantages exceptionnels en terme de longévité (100 000 heures), de robustesse et de consommation d'énergie (<6w).

En option, la LBIB est équipée d'un interrupteur crépusculaire et d'un contact défaut.

Elle peut facilement être couplée à l'énergie solaire pour un système 100% autonome.

Son design compact facilite son installation

### Avantages :

- Durée de vie > 10 ans
- Multi – LEDs
- Faible consommation < 6W
- Protection contre la foudre et inversion de polarité
- Cycle d'auto-test lorsque l'interrupteur crépusculaire est intégré
- Pas de maintenance
- Garantie 2 ans
- Boîtier en zamac avec peinture époxy cuite au four

### Règlementation :

- OACI, STAC N° 2010A020
- CE
- Conforme FAA- L-810

### Domaines d'application:



### -Applications :

Les règles de balisage des obstacles aériens sont établies par l'OACI

Les balises Basse Intensité servent à baliser les structures n'excédant pas 45m de hauteur.

De même, en conformité avec la réglementation, une armoire de secours peut être installée pour assurer un balisage de façon autonome pendant 12h en cas de coupure réseau.

### Modèles

Modèle	Tension d'alimentation	Interrupteur crépusculaire	Contact défaut
LBIB11AZ	24V CC	Avec	Avec
LBIB11BZ	48V CC	Avec	Avec
LBIB11MZ	230V CA	Avec	Avec





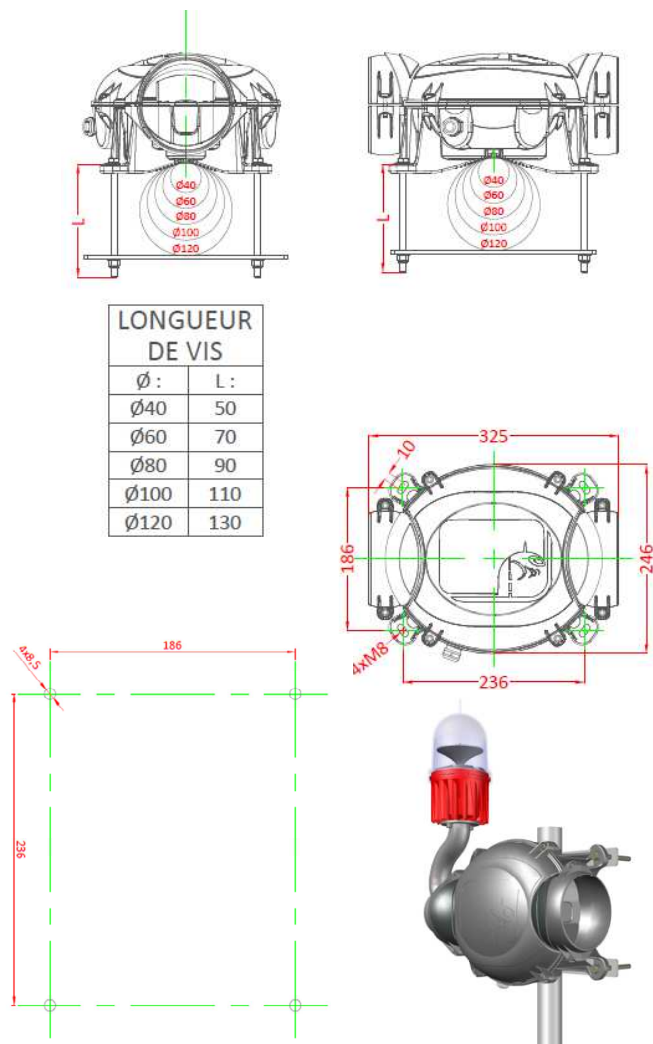
# Balisage Basse Intensité LED

## LBIB TYPE B >32 Cd – Boîtier en Zamac

### Caractéristiques

<b>Lumineuses</b>	
Source lumineuse	LEDs
Couleur	Rouge
Ouverture du faisceau horizontal	360°
Ouverture du faisceau vertical	10°
Intensité lumineuse	>32 Cd
Durée de vie	100 000 Heures
<b>Electriques</b>	
Tension d'alimentation	24, 48V CC / 230V CA
Protection foudre	Intégrée
Température de fonctionnement	-55°C à +55°C
Consommation	<6 Watts
Courant Imax	A 24V : I=210mA
	A 48V : I=130mA
	A 230V : I= 230mA
Indice de protection	IP68
<b>Mécaniques</b>	
Composant du boîtier	Zamac
Composant du corps de la lampe	Aluminium
Composant de la verrine	Polycarbonate avec pic anti volatil
Fixation	Vis M8
Hauteur	477mm
Poids	<7 Kg
<b>Environnement</b>	
Humidité	100%
Gel	-60°C
Vitesse du vent	240 Km/h
<b>Certifications</b>	
CE	EN60947-1 CEI60364, NF C15-100 EN60529
OACI	Annexe 14, Volume I, Chapitre 6
FAA	Conforme L-810
Qualité	ISO 9001 ; 2008
Garantie	2 ans

### Dimensions :

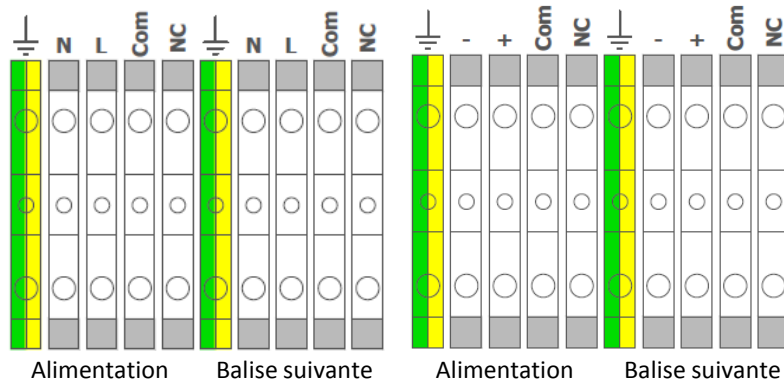


Empreinte de perçage

### Câblage :

230V CA

24V, 48V CC



### Accessoires d'installation : disponibles

- Armoire d'alimentation
- Armoire d'alimentation et de secours
- Kit solaire

# Balisage Basse Intensité LED LBIB TYPE B >32 Cd – TWINY



## Description:

La TWINY est une balise monobloc dotée du système exclusif de redondance. Son test automatique se lance à chaque cycle pour une sécurité assurée. Associée à la technologie LEDs, elle offre des avantages exceptionnels en terme de longévité (100 000 heures), de robustesse et de consommation d'énergie (<6w).

Elle peut facilement être couplée à l'énergie solaire pour un système 100% autonome.

Son design compact et innovant facilite son installation. En effet, la canne soutenant l'élément lumineux est amovible, permettant ainsi une fixation horizontale ou verticale.

Le boîtier en zamac permet de faciliter le raccordement sur site.

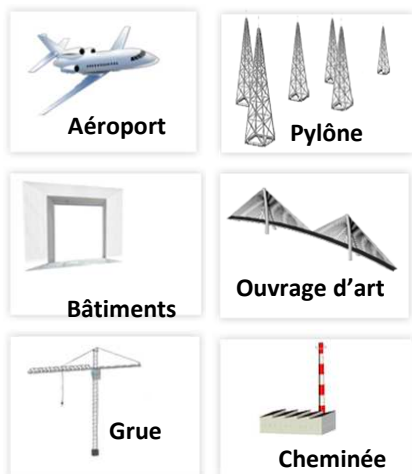
## Avantages :

- Durée de vie > 10 ans
- Multi – LEDs
- Faible consommation < 6W
- Protection contre la foudre et inversion de polarité
- Cycle d'auto-test vérifiant le bon fonctionnement des balises
- Pas de maintenance
- Garantie 2 ans
- Boîtier en zamac avec peinture époxy cuite au four

## Règlementation :

- OACI, STAC N° 2010A020
- CE
- Conforme FAA-F-810

## Domaines d'application:



## -Applications :

Les règles de balisage des obstacles aériens sont établies par l'OACI

Les balises Basse Intensité servent à baliser les structures n'excédant pas 45m de hauteur.

De même, en conformité avec la réglementation, une armoire de secours peut être installée pour assurer un balisage de façon autonome pendant 12h en cas de coupure réseau.

## Modèles

Modèle	Tension d'alimentation	Interrupteur crépusculaire	Contact défaut
LBIBTWCB	48V CC	Avec	Avec
LBIBTWMB	230V CA	Avec	Avec

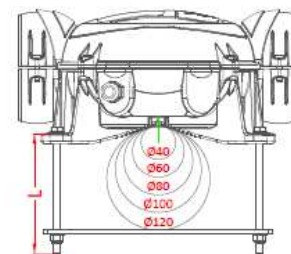
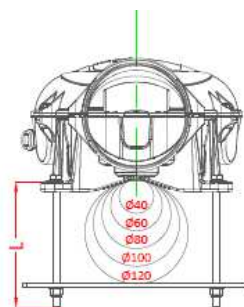


# Balisage Basse Intensité LED LBIB TYPE B >32 Cd – TWINY

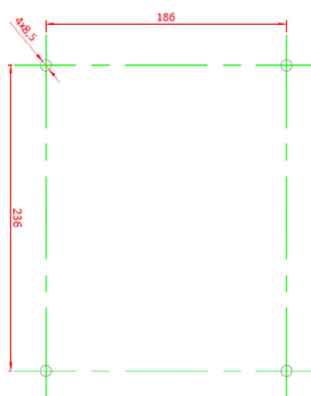
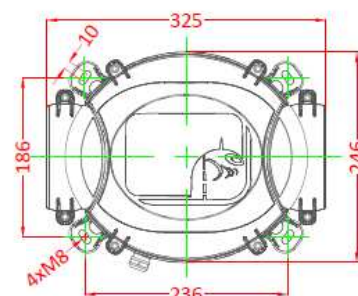
## Caractéristiques

<b>Lumineuses</b>	
Source lumineuse	LEDs
Couleur	Rouge
Ouverture du faisceau horizontal	360°
Ouverture du faisceau vertical	10°
Intensité lumineuse	>32 Cd
Durée de vie	100 000 Heures
<b>Electriques</b>	
Tension d'alimentation	48V CC / 230V CA
Protection foudre	Intégrée
Température de fonctionnement	-55°C à +55°C
Consommation	<6 Watts
Courant Imax	A 48V : I=120mA A 230V : I=280mA
Indice de protection	IP68
<b>Mécaniques</b>	
Composant du boîtier	Zamac
Composant du corps du bloc lumineux	Aluminium
Composant de la verrine	Polycarbonate avec pic anti-volatile
Fixation	Vis M8
Hauteur	477mm
Poids	<8 Kg
<b>Environnement</b>	
Humidité	100%
Gel	-60°C
Vitesse du vent	240 Km/h
<b>Certifications</b>	
CE	EN60947-1 CEI60364, NF C15-100 EN60529
OACI	Annexe 14, Volume I, Chapitre 6
FAA	Conforme L-810
Qualité	ISO 9001 ; 2008
Garantie	2 ans

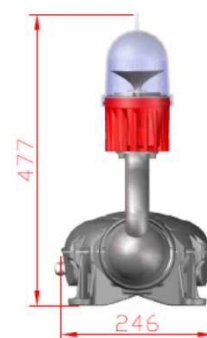
## Dimensions :



LONGUEUR DE VIS	
Ø :	L :
Ø40	50
Ø60	70
Ø80	90
Ø100	110
Ø120	130



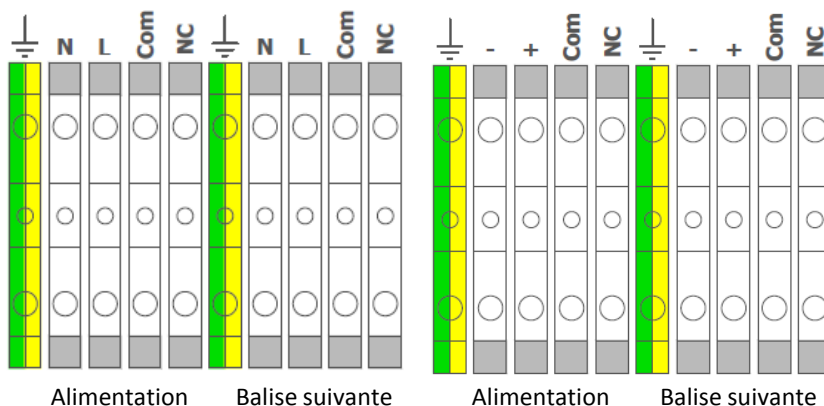
Empreinte de perçage



## Câblage :

230V CA

48V CC



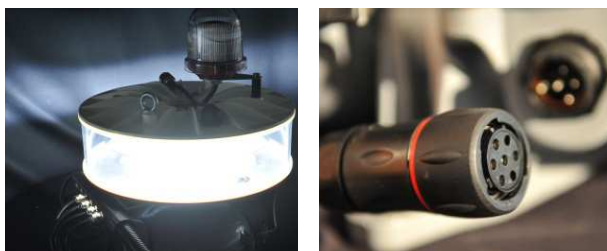
## Accessoires d'installation : disponibles

- Armoire d'alimentation
- Armoire d'alimentation et de secours
- Kit solaire



# Balisage Moyenne Intensité LED

## LMIA Type A – Flash Blanc



### Description:

Le LMIA est un feu flash blanc monobloc doté de la technologie LEDs. Dédié à un balisage diurne et nocturne de vos sites, il offre des avantages exceptionnels en termes de longévité (100 000 heures), de robustesse et de consommation d'énergie (de 20w à 90w).

L'interrupteur crépusculaire et le contact défaut peuvent être intégrés soit dans le feu, soit déporté dans un système de commande (armoire de secours, coffret de contrôle).

De plus, associé à une alimentation solaire, il devient entièrement autonome.

Son design est compact pour faciliter son installation.

### Avantages :

- Synchronisation filaire intégrée, fibre optique, GPS, TCPIP disponibles
- Durée de vie > 10 ans
- Multi – LEDs
- Faible consommation
- Protection contre la foudre
- Cycle d'auto-test
- Pas de maintenance
- Garantie 2 ans
- Boîtier en zamac avec peinture époxy cuite au four
- Câblage par prise IP68 en option

### -Applications :

Les règles de balisage des obstacles aériens sont établies par l'OACI

Les feux Moyenne Intensité servent à baliser les structures supérieures à 45m et n'excédant pas 150m de hauteur. Au-delà de 90m, il convient de prévoir plusieurs niveaux de balisage.

De même, en conformité avec la réglementation, une armoire de secours peut être installée pour assurer un balisage de façon autonome pendant 12h en cas de coupure réseau.

### Modèles

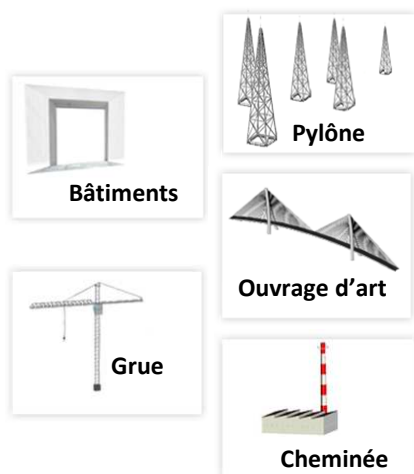
Modèle	Tension d'alimentation	Interrupteur crépusculaire	Contact défaut
LMIA00BB*	48V CC	Sans	Sans
LMIA11BB	48V CC	Avec	Avec
LMIA00MB*	110-240V CA	Sans	Sans
LMIA11MB	110-240V CA	Avec	Avec

\*À installer avec une safebox ou une alimentation solaire

### Règlementation :

- OACI, STAC N° 2010A022
- CE
- Conforme FAA L-865

### Domaines d'application:





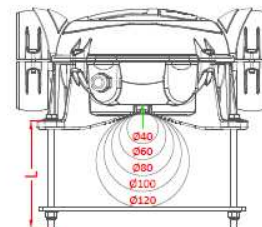
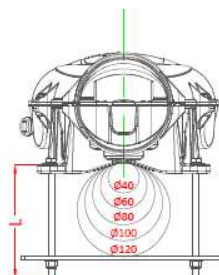
# Balisage Moyenne Intensité LED

## LMIA Type A – Flash Blanc

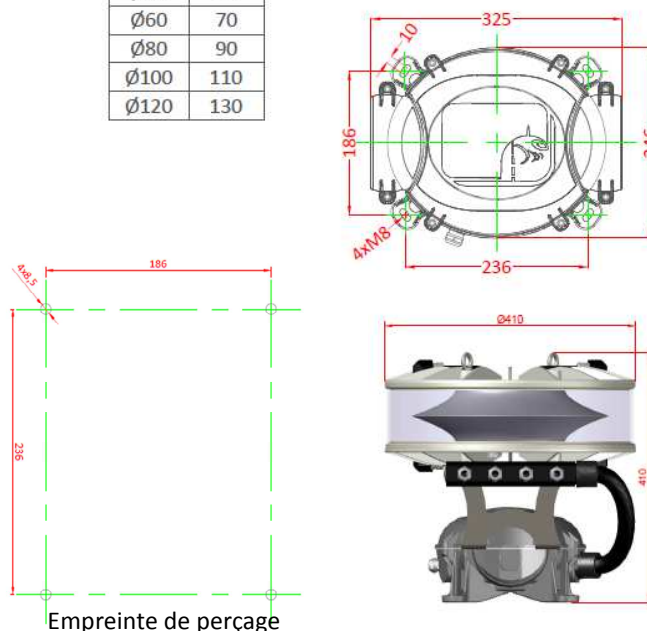
### Caractéristiques

<b>Lumineuses</b>	
Source lumineuse	LEDs
Couleur	Flash blanc
Ouverture du faisceau horizontal	360°
Ouverture du faisceau vertical	3°
Intensité lumineuse	20 000 Cd Jour 2 000 Cd Nuit
Fréquence de flashage	20 à 60 coups/minute
Durée de vie	100 000 Heures
<b>Electriques</b>	
Tension d'alimentation	48V CC / 110-240V CA
Protection foudre	Intégrée
Température de fonctionnement	-55°C à +55°C
Consommation max	<45 Watts à 20 cps/min
Courant I <sub>max</sub>	A 48V : I=4200mA A 230V : I=900mA
Indice de protection	IP68
<b>Mécaniques</b>	
Composant du boîtier	Zamac
Composant du corps du bloc lumineux	Aluminium blanc
Composant de la verrine	Polycarbonate
Fixation	Vis M8
Hauteur	410mm
Largeur	410mm
Poids	17 Kg
<b>Environnement</b>	
Humidité	100%
Gel	-60°C
Vitesse du vent	240 Km/h
<b>Certifications</b>	
CE	EN60947-1 CEI60364, NF C15-100 EN60529
OACI	Annexe 14, Volume I, Chapitre 6
FAA	Conforme L-865
Qualité	ISO 9001 ; 2008
<b>Garantie</b>	2 ans
<b>Options</b>	Interrupteur crépusculaire Contact sec pour signalisation du défaut

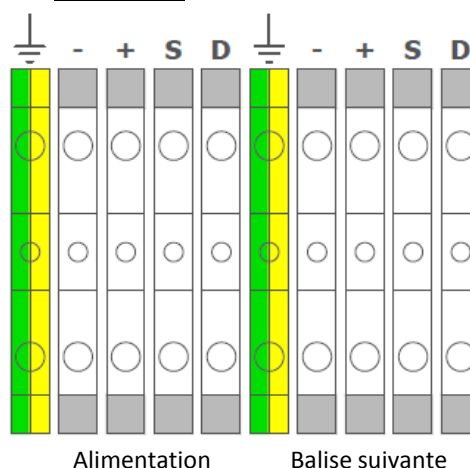
### Dimensions :



LONGUEUR DE VIS	
Ø :	L :
Ø40	50
Ø60	70
Ø80	90
Ø100	110
Ø120	130



### Câblage :



### Accessoires d'installation : disponibles

- Armoire d'alimentation
- Armoire d'alimentation et de secours
- Kit Solaire



# Balisage Moyenne Intensité LED

## LMIB Type B – Flash Rouge



### Description:

Le LMIB est un feu flash rouge monobloc doté de la technologie LEDs. Dédié à un balisage nocturne de vos sites, il offre des avantages exceptionnels en terme de longévité (**100 000 heures**), de robustesse et de consommation d'énergie (<**20w**).

L'interrupteur crépusculaire et le contact défaut peuvent être intégrés soit dans le feu, soit déporté dans un système de commande (armoire de secours, coffret de contrôle).

De plus, associé à une alimentation solaire, il devient entièrement autonome.

Son design est compact pour faciliter son installation.

### Avantages :

- Synchronisation filaire intégrée, fibre optique, GPS, TCPIP disponibles
- Durée de vie > 10 ans
- Multi – LEDs
- Faible consommation < 20W
- Protection contre la foudre
- Cycle d'auto-test
- Pas de maintenance
- Garantie 2 ans
- Boîtier en zamac avec peinture époxy cuite au four
- Câblage par prise IP68 en option

### -Applications :

Les règles de balisage des obstacles aériens sont établies par l'OACI

Les feux Moyenne Intensité servent à baliser les structures supérieurs à 45m et n'excédant pas 150m de hauteur. Au-delà de 90m, il convient de prévoir plusieurs niveaux de balisage.

De même, en conformité avec la réglementation, une armoire de secours peut être installée pour assurer un balisage de façon autonome pendant 12h en cas de coupure réseau.

### Modèles

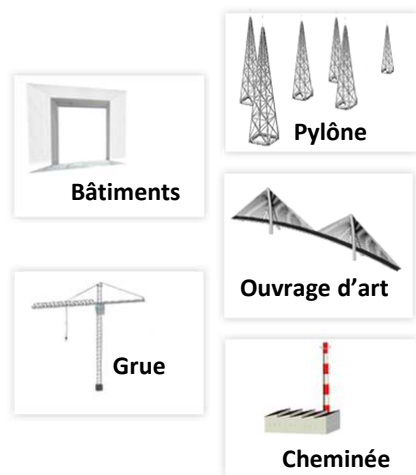
Modèle	Tension d'alimentation	Interrupteur crépusculaire	Contact défaut
LMIB00BB*	48V CC	Sans	Sans
LMIB11BB	48V CC	Avec	Avec
LMIB00MB*	110-240V CA	Sans	Sans
LMIB11MB	110-240V CA	Avec	Avec

\*à installer avec une Safebox ou une alimentation solaire ou un GPS

### Règlementation :

- OACI, STAC N° 201013A045
- CE
- Conforme FAA L-864

### Domaines d'application:





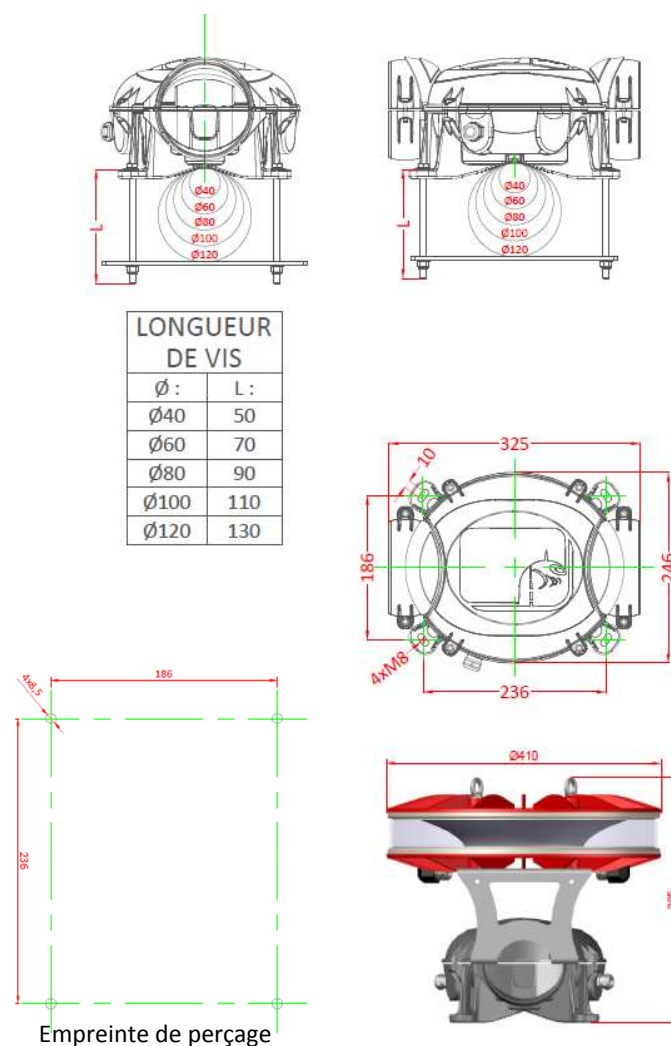
# Balisage Moyenne Intensité LED

## LMIB Type B – Flash Rouge

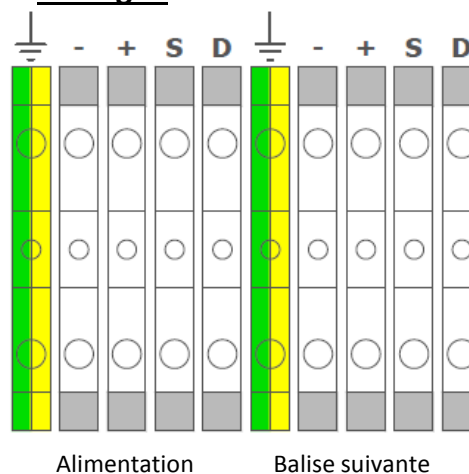
### Caractéristiques

<b>Lumineuses</b>	
Source lumineuse	LEDs
Couleur	Flash rouge
Ouverture du faisceau horizontal	360°
Ouverture du faisceau vertical	3°
Intensité lumineuse	2 000 Cd
Fréquence de flashage	20 à 60 coups/minute
Durée de vie	100 000 Heures
<b>Electriques</b>	
Tension d'alimentation	48V CC / 110-240V CA
Protection foudre	Intégrée
Température de fonctionnement	-55°C à +55°C
Consommation moyenne	<20 Watts à 20 cps/min
Courant I <sub>max</sub>	A 48V : I=1300mA A 230V : I=300mA
Indice de protection	IP68
<b>Mécaniques</b>	
Composant du boîtier	Zamac
Composant du corps du bloc lumineux	Aluminium rouge
Composant de la verrine	Polycarbonate
Fixation	Vis M8
Hauteur	365mm
Largeur	410mm
Poids	16 Kg
<b>Environnement</b>	
Humidité	100%
Gel	-60°C
Vitesse du vent	240 Km/h
<b>Certifications</b>	
CE	EN60947-1 CEI60364, NF C15-100 EN60529
OACI	Annexe 14, Volume I, Chapitre 6
FAA	Conforme L-864
Qualité	ISO 9001 ; 2008
<b>Garantie</b>	2 ans
<b>Options</b>	Interrupteur crépusculaire Contact sec pour signalisation du défaut

### Dimensions :



### Câblage :



### Accessoires d'installation : disponibles

- Armoire d'alimentation
- Armoire d'alimentation et de secours
- Kit Solaire



# Balisage Moyenne Intensité LED

## LMIB Type B – Flash Rouge - TWINY



### Description:

Le LMIB Twiny est un feu flash rouge monobloc doté de la technologie multi-LEDs et d'un système exclusif de redondance. Dédié à un balisage nocturne de vos sites, il offre des avantages exceptionnels en terme de longévité (100 000 heures), de robustesse et de consommation d'énergie (<20w). Son test automatique se lance à chaque cycle pour une sécurité assurée.

L'interrupteur crépusculaire et le contact défaut sont intégrés.

De plus, associé à une alimentation solaire, il devient totalement autonome.

Son design est compact pour faciliter son installation.

### Avantages :

- Synchronisation filaire intégrée, fibre optique, GPS, TCPIP disponibles
- Durée de vie > 10 ans
- Multi – LEDs
- Faible consommation < 20W
- Protection contre la foudre
- Cycle d'auto-test
- Pas de maintenance
- Garantie 2 ans
- Boîtier en zamac avec peinture époxy cuite au four
- Câblage par prise IP68 en option

### -Applications :

Les règles de balisage des obstacles aériens sont établies par l'OACI

Les feux Moyenne Intensité servent à baliser les structures supérieures à 45m et n'excédant pas 150m de hauteur. Au-delà de 90m, il convient de prévoir plusieurs niveaux de balisage.

De même, en conformité avec la réglementation, une armoire de secours peut être installée pour assurer un balisage de façon autonome pendant 12h en cas de coupure réseau.

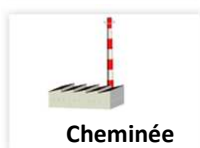
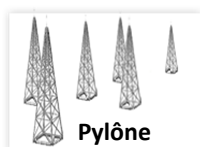
### Modèles

Modèle	Tension d'alimentation	Interrupteur crépusculaire	Contact défaut
LMIBTWBB	48V CC	Avec	Avec
LMIBTWMB	110-240V CA	Avec	Avec

### Règlementation :

- OACI, STAC N° 2011A035
- CE
- Conforme FAA L-864

### Domaines d'application:

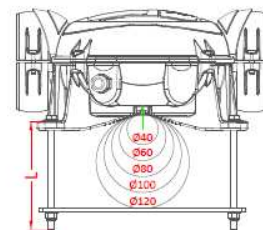
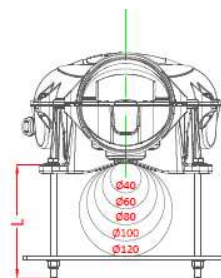


# Balisage Moyenne Intensité LED

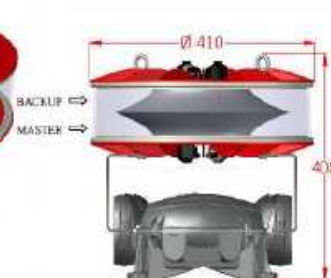
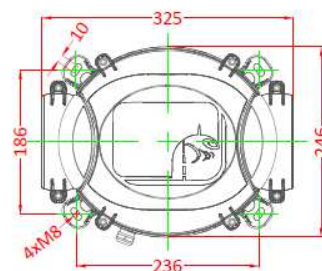
## LMIB Type B – Flash Rouge - TWINY

### Caractéristiques

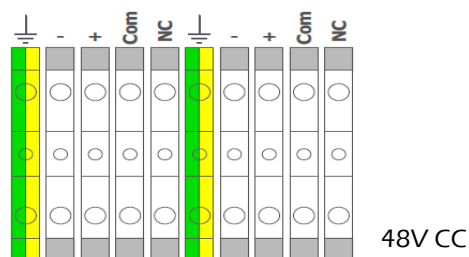
Lumineuses	
Source lumineuse	LEDs
Couleur	Flash rouge
Ouverture du faisceau horizontal	360°
Ouverture du faisceau vertical	3°
Intensité lumineuse	2 000 Cd
Fréquence de flashage	20 à 60 coups/minute
Durée de vie	100 000 Heures
Electriques	
Tension d'alimentation	48V CC / 110-240V CA
Protection foudre	Intégrée
Température de fonctionnement	-55°C à +55°C
Consommation moyenne	<20 Watts à 20 cps/min
Courant I <sub>max</sub>	A 48V : I=1300mA A 230V : I=300mA
Indice de protection	IP68
Mécaniques	
Composant du boîtier	Zamac
Composant du corps du bloc lumineux	Aluminium rouge
Composant de la verrine	Polycarbonate
Fixation	Vis M8
Hauteur	365mm
Largeur	410mm
Poids	18 Kg
Environnement	
Humidité	100%
Gel	-60°C
Vitesse du vent	240 Km/h
Certifications	
CE	EN60947-1 CEI60364, NF C15-100 EN60529
OACI	Annexe 14, Volume I, Chapitre 6
FAA	Conforme L-864
Qualité	ISO 9001 ; 2008
Garantie	2 ans
Inclus	Interrupteur crépusculaire Contact sec pour signalisation du défaut



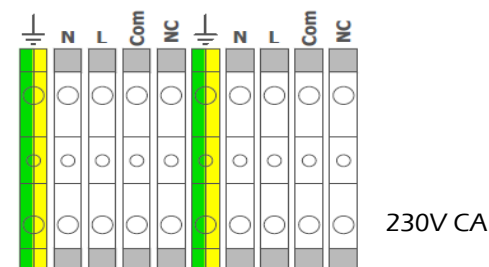
LONGUEUR DE VIS	
Ø :	L :
Ø40	50
Ø60	70
Ø80	90
Ø100	110
Ø120	130



### Câblage :



Alimentation Balise suivante



### Accessoires d'installation disponibles :

- Armoire d'alimentation
- Armoire d'alimentation et de secours
- Kit solaire



# Balisage Moyenne Intensité LED

## LMIC Type C – Rouge Fixe



### Description:

Le LMIC est un feu rouge fixe monobloc doté de la technologie LEDs. Dédié à un balisage nocturne de vos sites, il offre des avantages exceptionnels en terme de longévité (**100 000 heures**), de robustesse et de consommation d'énergie (<**50w**).

L'interrupteur crépusculaire et le contact défaut peuvent être intégrés soit dans le feu, soit déporté dans un système de commande (armoire de secours, coffret de contrôle).

De plus, associé à une alimentation solaire, il devient entièrement autonome.

Son design est compact pour faciliter son installation.

### Avantages :

- Synchronisation filaire intégrée, fibre optique, GPS, TCPIP disponibles
- Durée de vie > 10 ans
- Multi – LEDs
- Faible consommation < 50W
- Protection contre la foudre
- Cycle d'auto-test
- Pas de maintenance
- Garantie 2 ans
- Boîtier en zamac avec peinture époxy cuite au four
- Câblage par prise IP68 en option

### Applications :

Les règles de balisage des obstacles aériens sont établies par l'OACI

Les feux Moyenne Intensité servent à baliser les structures supérieures à 45m et n'excédant pas 150m de hauteur. Au-delà de 90m, il convient de prévoir plusieurs niveaux de balisage.

De même, en conformité avec la réglementation, une armoire de secours peut être installée pour assurer un balisage de façon autonome pendant 12h en cas de coupure réseau.

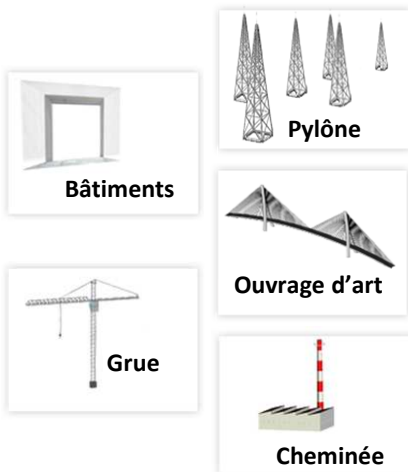
### Modèles

Modèle	Tension d'alimentation	Interrupteur crépusculaire	Contact défaut
LMIC00BB*	48V CC	Sans	Sans
LMIC11BB	48V CC	Avec	Avec
LMIC00MB*	110-240V CA	Sans	Sans
LMIC11MB	110-240V CA	Avec	Avec

### Règlementation :

- OACI, STAC N° 2013A045
- CE
- Conforme FAA L-864

### Domaines d'application:





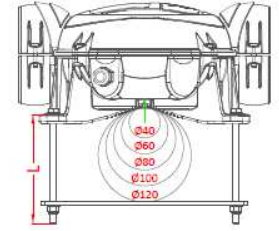
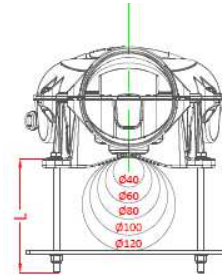
# Balisage Moyenne Intensité LED

## LMIC Type C – Rouge Fixe

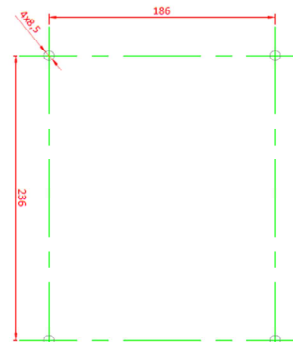
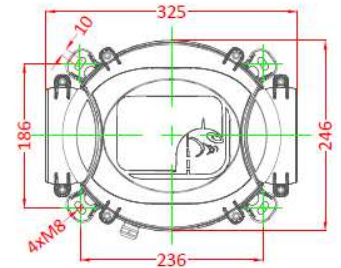
### Caractéristiques

<b>Lumineuses</b>	
Source lumineuse	LEDs
Couleur	Flash rouge
Ouverture du faisceau horizontal	360°
Ouverture du faisceau vertical	3°
Intensité lumineuse	2 000 Cd
Fréquence de flashage	20 à 60 coups/minute
Durée de vie	100 000 Heures
<b>Electriques</b>	
Tension d'alimentation	48V CC / 110-240V CA
Protection foudre	Intégrée
Température de fonctionnement	-55°C à +55°C
Consommation moyenne	<50 Watts
Courant I <sub>max</sub>	A 48V : I=1300mA A 230V : I=300mA
Indice de protection	IP68
<b>Mécaniques</b>	
Composant du boîtier	Zamac
Composant du corps du bloc lumineux	Aluminium rouge
Composant de la verrine	Polycarbonate
Fixation	Vis M8
Hauteur	365mm
Largeur	410mm
Poids	16 Kg
<b>Environnement</b>	
Humidité	100%
Gel	-60°C
Vitesse du vent	240 Km/h
<b>Certifications</b>	
CE	EN60947-1 CEI60364, NF C15-100 EN60529
OACI	Annexe 14, Volume I, Chapitre 6
FAA	Conforme L-864
Qualité	ISO 9001 ; 2008
<b>Garantie</b>	2 ans
<b>Options</b>	Interrupteur crépusculaire Contact sec pour signalisation du défaut

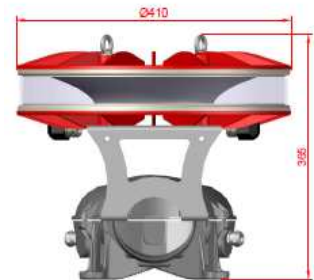
### Dimensions :



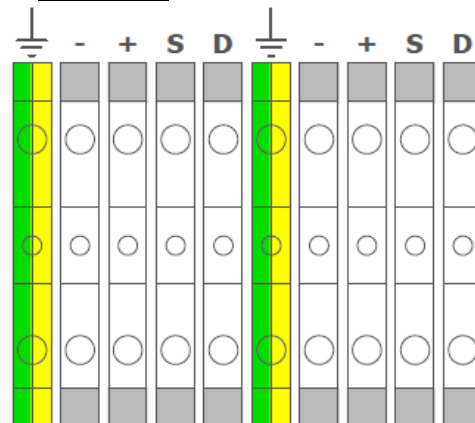
LONGUEUR DE VIS	
Ø :	L :
Ø40	50
Ø60	70
Ø80	90
Ø100	110
Ø120	130



Empreinte de perçage



### Câblage :



Alimentation

Balise suivante

### Accessoires d'installation : disponibles

- Armoire d'alimentation
- Armoire d'alimentation et de secours
- Kit Solaire



# Balisage Moyenne Intensité LED

## LMIAB Type A & B – Flash Rouge Flash Blanc



### Description:

Le LMIAB est un feu flash blanc et flash rouge monobloc doté de la technologie LEDs. Dédié à un balisage nocturne de vos sites, il offre des avantages exceptionnels en terme de longévité (**100 000 heures**), de robustesse et de consommation d'énergie (**<90w**).

L'interrupteur crépusculaire et le contact défaut peuvent être intégrés soit dans le feu, soit déporté dans un système de commande (armoire de secours, coffret de contrôle).

De plus, associé à une alimentation solaire, il devient entièrement autonome.

Son design est compact pour faciliter son installation.

### Avantages :

- Synchronisation filaire intégrée, fibre optique, GPS, TCPIP disponibles
- Durée de vie > 10 ans
- Multi – LEDs
- Faible consommation < 90W
- Protection contre la foudre
- Cycle d'auto-test
- Pas de maintenance
- Garantie 2 ans
- Boîtier en zamac avec peinture époxy cuite au four
- Câblage par prise IP68 en option

### -Applications :

Les règles de balisage des obstacles aériens sont établies par l'OACI

Les feux Moyenne Intensité servent à baliser les structures supérieurs à 45m et n'excédant pas 150m de hauteur. Au-delà de 90m, il convient de prévoir plusieurs niveaux de balisage.

De même, en conformité avec la réglementation, une armoire de secours peut être installée pour assurer un balisage de façon autonome pendant 12h en cas de coupure réseau.

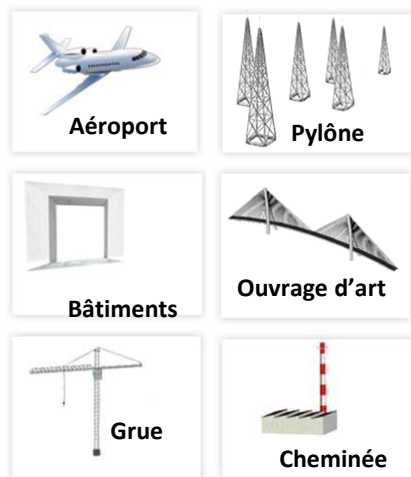
### Modèles

Modèle	Tension d'alimentation	Interrupteur crépusculaire	Contact défaut
LMIAB00BB*	48V CC	Sans	Sans
LMIAB11BB	48V CC	Avec	Avec
LMIAB00MB*	110-240V CA	Sans	Sans
LMIAB11MB	110-240V CA	Avec	Avec

### Règlementation :

- OACI, STAC N° 2010A022 / 2013A045
- CE
- Conforme FAA L-865 / L864

### Domaines d'application:





# Balisage Moyenne Intensité LED

## LMIAB Type A & B – Flash Rouge Flash Blanc

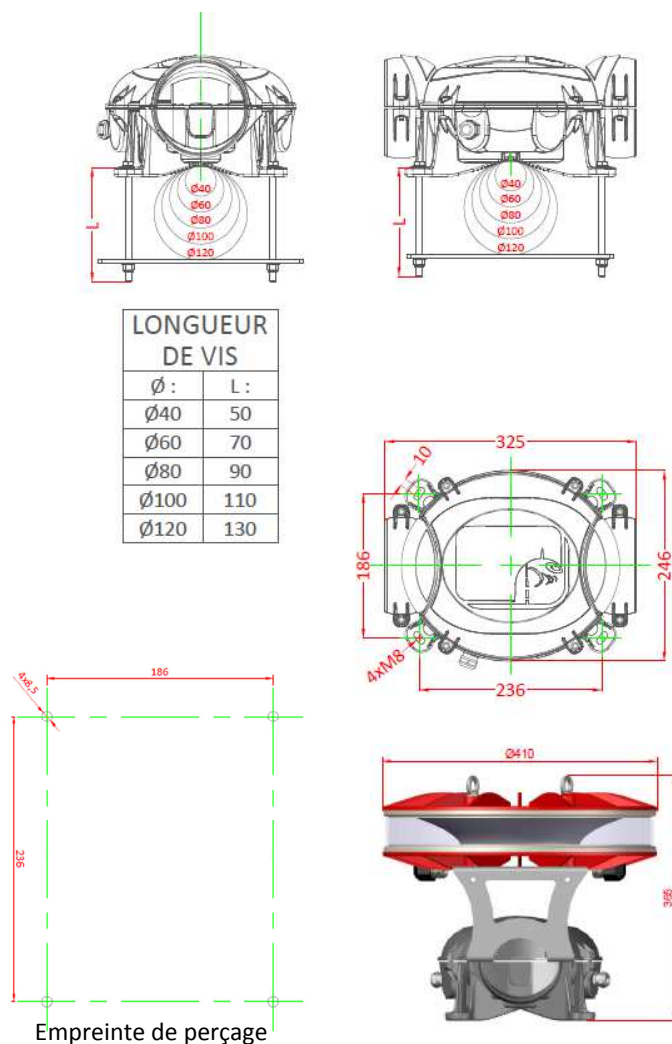
### Caractéristiques

<b>Lumineuses</b>	
Source lumineuse	LEDs
Couleur	Flash blanc (Jour) Flash rouge (Nuit)
Ouverture du faisceau horizontal	360°
Ouverture du faisceau vertical	3°
Intensité lumineuse	20 000 Cd (Jour, blanc) 2 000 Cd (Nuit, rouge)
Fréquence de flashage	20 à 60 coups/minute
Durée de vie	100 000 Heures
<b>Electriques</b>	
Tension d'alimentation	48V CC / 110-240V CA
Protection foudre	Intégrée
Température de fonctionnement	-55°C à +55°C
Consommation	<90 Watts
Courant I <sub>max</sub> (mode jour)	A 48V : I=4200mA A 230V : I=900mA
Courant I <sub>max</sub> (mode nuit)	A 48V : I=1300mA A 230V : I=300mA
Indice de protection	IP68
<b>Mécaniques</b>	
Composant du boîtier	Zamac
Composant du corps du bloc lumineux	Aluminium blanc (dessus) Aluminium rouge (dessous)
Composant de la verrine	Polycarbonate
Fixation	Vis M8
Hauteur	410mm
Largeur	410mm
Poids	18 Kg
<b>Environnement</b>	
Humidité	100%
Gel	-60°C
Vitesse du vent	240 Km/h
<b>Certifications</b>	
CE	EN60947-1 CEI60364, NF C15-100 EN60529
OACI	Annexe 14, Volume I, Chapitre 6
FAA	Conforme L-865 / L-864
Qualité	ISO 9001 ; 2008
Garantie	2 ans
Options	Interrupteur crépusculaire Contact sec pour signalisation du défaut

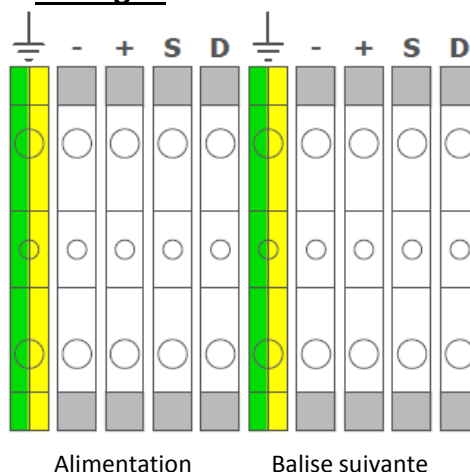
### Accessoires d'installation : disponibles

- Armoire d'alimentation
- Armoire d'alimentation et de secours
- Kit Solaire

### Dimensions :



### Câblage :



# Balisage Moyenne Intensité LED

## LMIAC Type A & C – Flash Blanc & Rouge Fixe



### Description:

Le LMIAB est un feu flash blanc et flash rouge fixe monobloc doté de la technologie LEDs. Dédié à un balisage nocturne de vos sites, il offre des avantages exceptionnels en terme de longévité (**100 000 heures**), de robustesse et de consommation d'énergie (**<90w**).

L'interrupteur crépusculaire et le contact défaut peuvent être intégrés soit dans le feu, soit déporté dans un système de commande (armoire de secours, coffret de contrôle).

De plus, associé à une alimentation solaire, il devient entièrement autonome.

Son design est compact pour faciliter son installation.

### Avantages :

- Synchronisation filaire intégrée, fibre optique, GPS, TCPIP disponibles
- Durée de vie > 10 ans
- Multi – LEDs
- Faible consommation < 90W
- Protection contre la foudre
- Cycle d'auto-test
- Pas de maintenance
- Garantie 2 ans
- Boîtier en zamac avec peinture époxy cuite au four
- Câblage par prise IP68 en option

### -Applications :

Les règles de balisage des obstacles aériens sont établies par l'OACI

Les feux Moyenne Intensité servent à baliser les structures supérieurs à 45m et n'excédant pas 150m de hauteur. Au-delà de 90m, il convient de prévoir plusieurs niveaux de balisage.

De même, en conformité avec la réglementation, une armoire de secours peut être installée pour assurer un balisage de façon autonome pendant 12h en cas de coupure réseau.

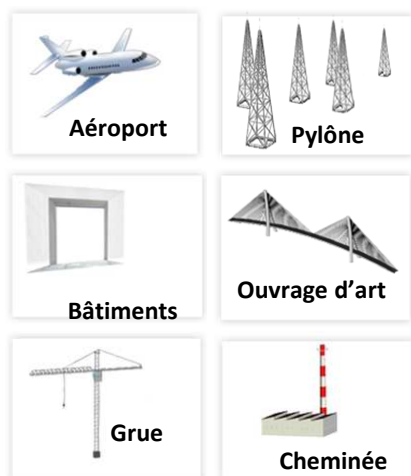
### Modèles

Modèle	Tension d'alimentation	Interrupteur crépusculaire	Contact défaut
LMIAC00BB*	48V CC	Sans	Sans
LMIAC11BB	48V CC	Avec	Avec
LMIAC00MB*	110-240V CA	Sans	Sans
LMIAC11MB	110-240V CA	Avec	Avec

### Règlementation :

- OACI, STAC N° 2010A022 / 2013A045
- CE
- Conforme FAA L-865 / L-864

### Domaines d'application:



# Balisage Moyenne Intensité LED

## LMIAC Type A & C – Flash Blanc & Rouge Fixe

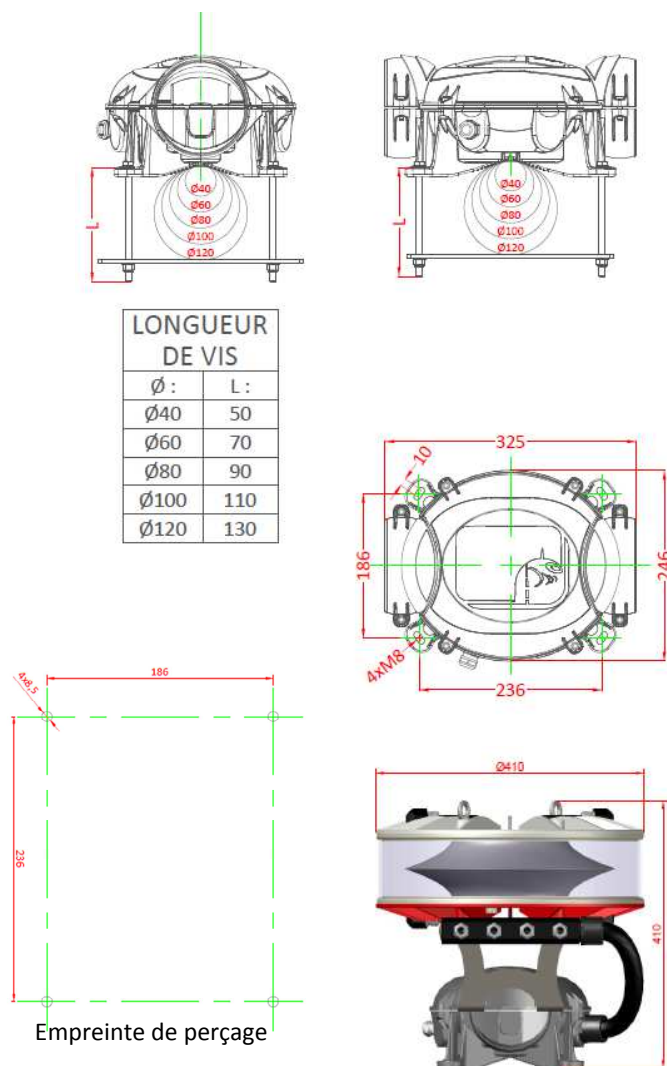
### Caractéristiques

<b>Lumineuses</b>	
Source lumineuse	LEDs
Couleur	Flash blanc (Jour) Flash rouge (Nuit)
Ouverture du faisceau horizontal	360°
Ouverture du faisceau vertical	3°
Intensité lumineuse	20 000 Cd (Jour, blanc) 2 000 Cd (Nuit, rouge)
Fréquence de flashage	20 à 60 coups/minute
Durée de vie	100 000 Heures
<b>Electriques</b>	
Tension d'alimentation	48V CC / 110-240V CA
Protection foudre	Intégrée
Température de fonctionnement	-55°C à +55°C
Consommation	<90 Watts
Courant I <sub>max</sub> (mode jour)	A 48V : I=4200mA A 230V : I=900mA
Courant I <sub>max</sub> (mode nuit)	A 48V : I=1300mA A 230V : I=300mA
Indice de protection	IP68
<b>Mécaniques</b>	
Composant du boîtier	Zamac
Composant du corps du bloc lumineux	Aluminium blanc (dessus) Aluminium rouge (dessous)
Composant de la verrine	Polycarbonate
Fixation	Vis M8
Hauteur	410mm
Largeur	410mm
Poids	18 Kg
<b>Environnement</b>	
Humidité	100%
Gel	-60°C
Vitesse du vent	240 Km/h
<b>Certifications</b>	
CE	EN60947-1 CEI60364, NF C15-100 EN60529
OACI	Annexe 14, Volume I, Chapitre 6
FAA	Conforme L-865 / L-864
Qualité	ISO 9001 ; 2008
<b>Garantie</b>	5 ans*
<b>Options</b>	selon conditions d'installation Interrupteur crépusculaire Contact sec pour signalisation du défaut

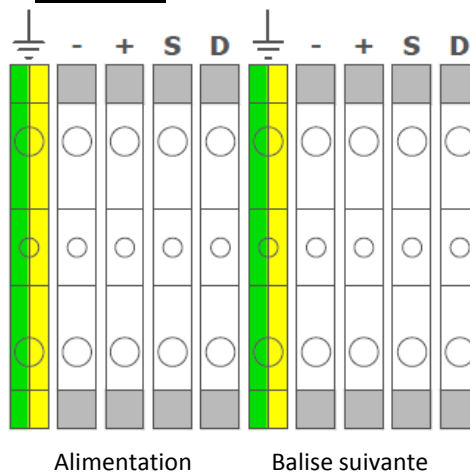
### Accessoires d'installation : disponibles

- Armoire d'alimentation
- Armoire d'alimentation et de secours
- Kit Solaire

### Dimensions :



### Câblage :



# Balisage d'obstacle > Haute Intensité LED

## LHIA Type A – Flash Blanc



### Description:

Le LHIA est un feu haute intensité flash blanc doté de la technologie multi-LEDs, conçu pour un refroidissement naturel. Dédié à un balisage de jour, crépusculaire et de nuit, il offre des avantages exceptionnels en termes de longévité (50 000 Heures), de robustesse et de consommation d'énergie.

Le LHIA est fournis avec une armoire de contrôle incluant un interrupteur crépusculaire et un contact sec pour signalisation d'un défaut.

Ce feu est conçu pour une installation facile.

### Avantages :

- Synchronisation filaire intégrée, fibre optique, GPS, TCPIP disponibles
- Durée de vie > 50 ans
- Multi – LEDs
- Faible consommation < 300W
- Protection contre la foudre
- Cycle d'auto-test
- Pas de maintenance
- Garantie 2 ans
- Câblage par prise IP68 en option

### -Applications :

Les règles de balisage des obstacles aériens sont établies par l'OACI

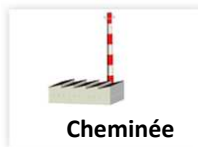
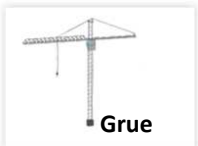
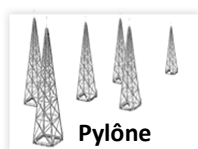
Les feux Moyenne Intensité servent à baliser les structures supérieurs à 45m et n'excédant pas 150m de hauteur. Au-delà de 90m, il convient de prévoir plusieurs niveaux de balisage.

De même, en conformité avec la réglementation, une armoire de secours peut être installée pour assurer un balisage de façon autonome pendant 12h en cas de coupure réseau.

### Règlementation :

- OACI, STAC N° 2010A022 / 2013A045
- CE
- Conforme FAA L-865 / L-864

### Domaines d'application:



### Modèles

Modèle	Tension d'alimentation	Interrupteur crépusculaire	Contact défaut
LHIA-TF	-	Sans	Sans
AA-LHIA-A230	Tension d'entrée 110-240V	Avec	Avec



# Balisage d'obstacle > Haute Intensité LED LHA Type A – Flash Blanc

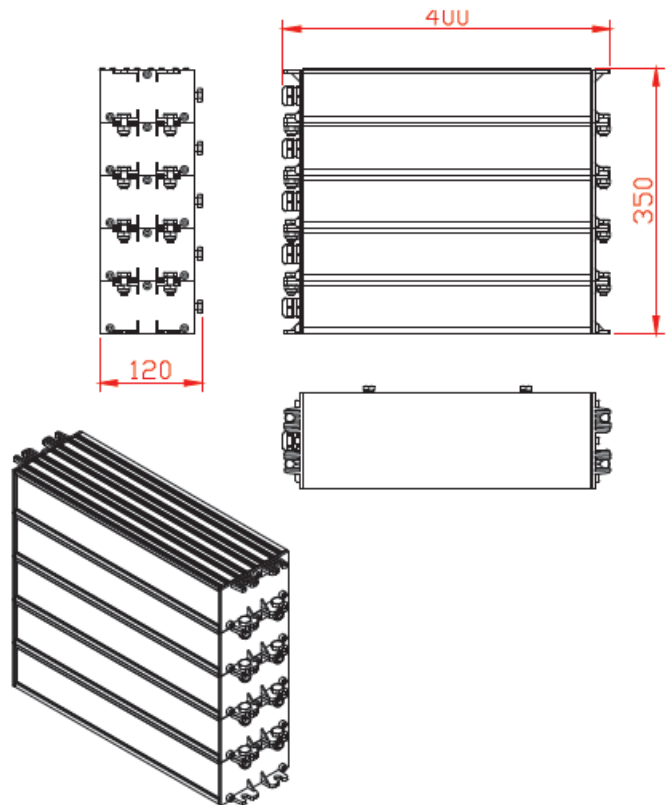
## Caractéristiques

<b>Lumineuses</b>	
Source lumineuse	LEDs
Couleur	Flash blanc
Ouverture du faisceau horizontal	120°
Ouverture du faisceau vertical	3°
Intensité lumineuse	200 000 Cd Jour 20 000 Cd Crépuscule 2 000 Cd Nuit
Fréquence de flashage	20 à 60 coups/min
Durée de vie	50 000 Heures
<b>Electriques</b>	
Tension d'alimentation	110-240V CA
Protection foudre	Intégrée
Température de fonctionnement	-55°C à +55°C
Consommation max	300 Watts
Courant I <sub>max</sub> (1 tête de feu)	A 48V: I=15A (120°) A 230V: I=3A
Indice de protection	IP68
<b>Mécaniques</b>	
Composant du boîtier	Polyester
Composant du bloc lampe	Aluminium
Composant de la verrine	Verre
Fixation	Vis M8
Hauteur	350mm
Largeur	400mm
Poids	<20 Kg
<b>Environnement</b>	
Humidité	100%
Gel	-60°C
Vitesse du vent	240 Km/h
<b>Certifications</b>	
CE	EN60947-1 CEI60364, NF C15-100 EN60529
OACI	Annexe 14, Volume I, Chapitre 6
FAA	Conforme
Qualité	ISO 9001 ; 2008
Garantie	2 ans

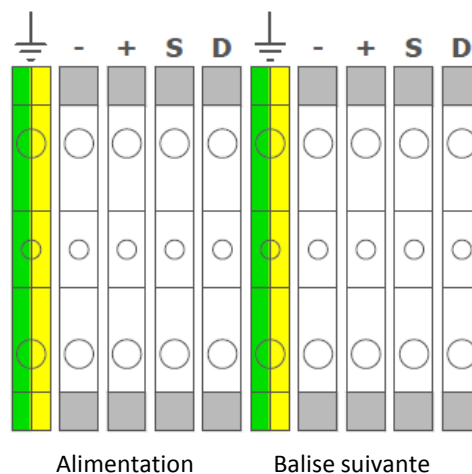
## Accessoires d'installation : disponibles

- Armoire d'alimentation
- Armoire d'alimentation et de secours

## Dimensions :



## Câblage :





# Balisage Basse Intensité LED SOLBIA TYPE A > 10 Cd – Solaire



## Description:

Le SOLBIA est un système autonome à énergie solaire.

Dédié à un balisage nocturne, il offre des avantages exceptionnels en termes de longévité (100 000 heures), de robustesse et de consommation d'énergie (autonomie >80 heures).

Le SOLBIA est également disponible avec une entrée 110-240V pour un système secouru.

Le SOLBIA est équipé d'un interrupteur crépusculaire pour un cycle d'allumage automatique, et d'un contact défaut.

Son design compact et innovant facilite son installation. En effet, la canne soutenant l'élément lumineux est amovible, permettant ainsi une fixation horizontale ou verticale.

## Avantages :

- Durée de vie > 10 ans
- Multi – LEDs
- Protection contre la foudre et inversion de polarité
- Cycle d'auto-test
- Pas de maintenance
- Garantie 2 ans
- Boîtier en zamac avec peinture époxy cuite au four

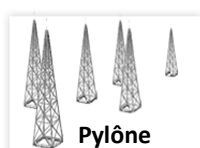
## Règlementation :

- OACI, STAC N° 2010A012
- CE

## Domaines d'application:



Grue



Pylône



Bâtiments



Ouvrage d'art

## -Applications :

Les règles de balisage des obstacles aériens sont établies par l'OACI

Les balises Basse Intensité servent à baliser les structures n'excédant pas 45m de hauteur.

Le système SOLEO permet de sécuriser tous les sites, même les plus isolés ou difficiles d'accès.

## Modèles

Modèle	Tension d'alimentation	Interrupteur crépusculaire	Contact défaut
SOLBIA11	Solaire	Avec	Avec

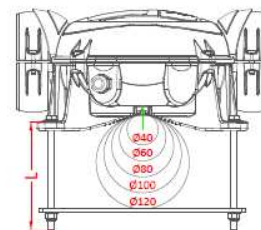
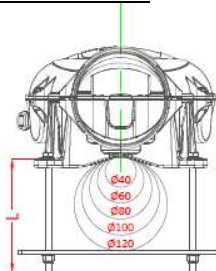


# Balisage Basse Intensité LED SOLBIA TYPE A > 10 Cd – Solaire

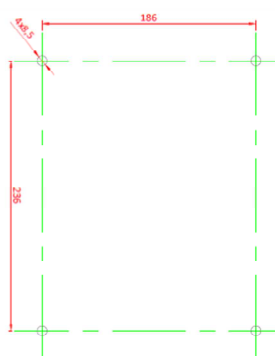
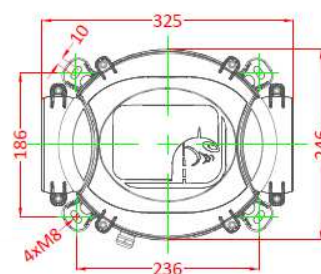
## Caractéristiques

<b>Lumineuses</b>	
Source lumineuse	LEDs
Couleur	Rouge
Ouverture du faisceau horizontal	360°
Ouverture du faisceau vertical	10°
Intensité lumineuse	>10 Cd
Durée de vie	100 000 Heures
<b>Electriques</b>	
Tension d'alimentation	Solaire
Protection foudre	Intégrée
Température de fonctionnement	-55°C à +55°C
Panneau solaire	10 Watts Polycristallin
<b>Batterie</b>	
	Type gel plomb étanche 12V 9Ah
Autonomie	80 Heures
Indice de protection	IP68
<b>Mécaniques</b>	
Composant du boîtier	Zamac
Composant du corps du bloc lumineux	Composite
Composant de la verrine	Polycarbonate avec pic anti-volatile
Fixation	Vis M8
Hauteur	425mm
Poids	<11 Kg
Dimensions panneau solaire	300mm x 385mm
<b>Environnement</b>	
Humidité	100%
Gel	-60°C
Vitesse du vent	240 Km/h
<b>Certifications</b>	
CE	EN60947-1 CEI60364, NF C15-100 EN60529
OACI	Annexe 14, Volume I, Chapitre 6
Qualité	ISO 9001 ; 2008
Garantie	2 ans

## Dimensions :



LONGUEUR DE VIS	
Ø :	L :
Ø40	50
Ø60	70
Ø80	90
Ø100	110
Ø120	130



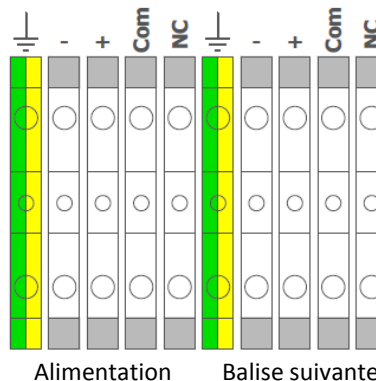
Empreinte de perçage



## Accessoires d'installation : disponibles

- Potence de fixation

## Câblage :



# Balisage Basse Intensité LED

## SOLBIA TYPE A > 10 Cd – Solaire TWINY



### Description:

Le SOLBIA TWINY est un système autonome à énergie solaire. Doté du système exclusif de redondance.

Son test automatique se lance à chaque cycle pour une sécurité assurée. Dédié à un balisage nocturne, il offre des avantages exceptionnels en termes de longévité (100 000 heures), de robustesse et de consommation d'énergie (autonomie >80 heures).

Le SOLBIA TWINY est également disponible avec une entrée 110-240V pour un système secouru.

Le SOLBIA TWINY est équipé d'un interrupteur crépusculaire pour un cycle d'allumage automatique, et d'un contact défaut.

Son design compact et innovant facilite son installation. En effet, la canne soutenant l'élément lumineux est amovible, permettant ainsi une fixation horizontale ou verticale.

### Avantages :

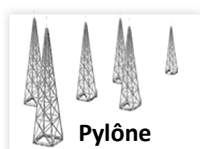
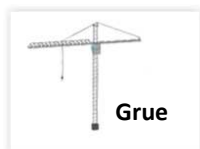
- Durée de vie > 10 ans
- Multi – LEDs
- Protection contre la foudre et inversion de polarité
- Cycle d'auto-test
- Pas de maintenance
- Garantie 2 ans
- Boîtier en zamac avec peinture époxy cuite au four



### Règlementation :

- OACI, STAC N° 2010A012
- CE

### Domaines d'application:



### Applications :

Les règles de balisage des obstacles aériens sont établies par l'OACI

Les balises Basse Intensité servent à baliser les structures n'excédant pas 45m de hauteur.

Le système SOLEO permet de sécuriser tous les sites, même les plus isolés ou difficiles d'accès.

### Modèles

Modèle	Tension d'alimentation	Interrupteur crépusculaire	Contact défaut
SOLBIATW	Solaire	Avec	Avec



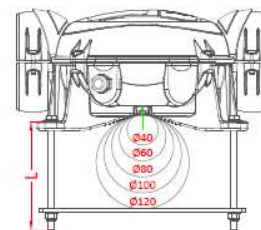
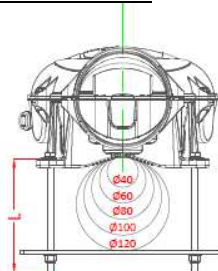
# Balisage Basse Intensité LED

## SOLBIA TYPE A > 10 Cd – Solaire TWINY

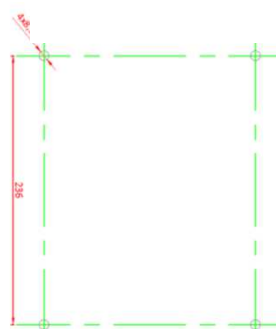
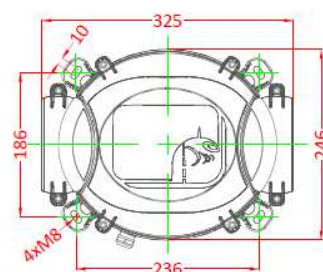
### Caractéristiques

<b>Lumineuses</b>	
Source lumineuse	LEDs
Couleur	Rouge
Ouverture du faisceau horizontal	360°
Ouverture du faisceau vertical	10°
Intensité lumineuse	>10 Cd
Durée de vie	100 000 Heures
<b>Electriques</b>	
Tension d'alimentation	Solaire
Protection foudre	Intégrée
Température de fonctionnement	-55°C à +55°C
Panneau solaire	10 Watts Polycristallin
<b>Batterie</b>	
	Type gel plomb étanche
	12V 9Ah
Autonomie	80 Heures
Indice de protection	IP68
<b>Mécaniques</b>	
Composant du boîtier	Zamac
Composant du corps du bloc lumineux	Composite
Composant de la verrine	Polycarbonate avec pic anti-volatile
Fixation	Vis M8
Hauteur	425mm
Poids	<11 Kg
Dimensions panneau solaire	300mm x 385mm
<b>Environnement</b>	
Humidité	100%
Gel	-60°C
Vitesse du vent	240 Km/h
<b>Certifications</b>	
CE	EN60947-1 CEI60364, NF C15-100 EN60529
<b>Garantie</b>	2 ans
Qualité	ISO 9001 ; 2008

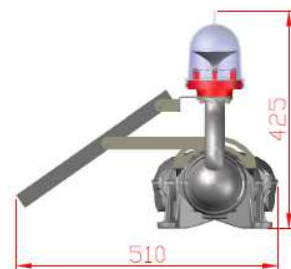
### Dimensions :



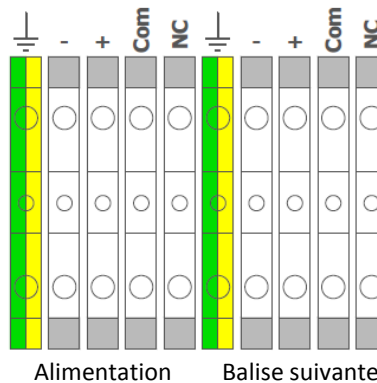
LONGUEUR DE VIS	
Ø :	L :
Ø40	50
Ø60	70
Ø80	90
Ø100	110
Ø120	130



Empreinte de perçage



### Câblage :



### Accessoires d'installation : disponibles

- Potence de fixation





# Balisage Basse Intensité LED SOLBIB TYPE B > 32 Cd – Solaire



## Description:

Le SOLBIB est un système autonome à énergie solaire.

Dédié à un balisage nocturne, il offre des avantages exceptionnels en termes de longévité (100 000 heures), de robustesse et de consommation d'énergie (autonomie >40 heures).

Le SOLBIB est également disponible avec une entrée 230V pour un système secouru.

Le SOLBIB est équipé d'un interrupteur crépusculaire pour un cycle d'allumage automatique, et d'un contact défaut.

Son design compact et innovant facilite son installation. En effet, la canne soutenant l'élément lumineux est amovible, permettant ainsi une fixation horizontale ou verticale.

## Avantages :

- Durée de vie > 10 ans
- Multi – LEDs
- Protection contre la foudre et inversion de polarité
- Cycle d'auto-test
- Pas de maintenance
- Garantie 2 ans
- Boîtier en zamac avec peinture époxy cuite au four

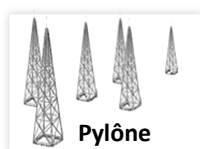
## Règlementation :

- OACI, STAC N° 2010A020
- CE
- Conforme FA L-810

## Domaines d'application:



Grue



Pylône



Bâtiments



Ouvrage d'art

## -Applications :

Les règles de balisage des obstacles aériens sont établies par l'OACI

Les balises Basse Intensité servent à baliser les structures n'excédant pas 45m de hauteur.

Le système SOLEO permet de sécuriser tous les sites, même les plus isolés ou difficiles d'accès.

## Modèles

Modèle	Tension d'alimentation	Interrupteur crépusculaire	Contact défaut
SOLBIB11	Solaire	Avec	Avec



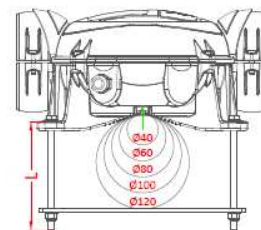
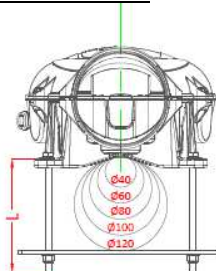


# Balisage Basse Intensité LED SOLBIB TYPE B > 32 Cd – Solaire

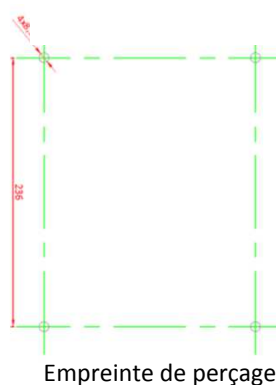
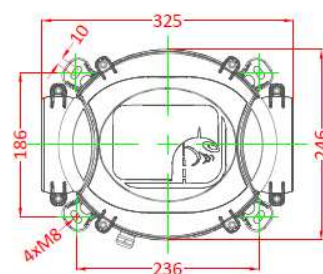
## Caractéristiques

<b>Lumineuses</b>	
Source lumineuse	LEDs
Couleur	Rouge
Ouverture du faisceau horizontal	360°
Ouverture du faisceau vertical	10°
Intensité lumineuse	>32 Cd
Durée de vie	100 000 Heures
<b>Electriques</b>	
Tension d'alimentation	Solaire
Protection foudre	Intégrée
Température de fonctionnement	-55°C à +55°C
Panneau solaire	2*10 Watts Polycristallin
Batterie	Type gel plomb étanche 2*12V9Ah
Autonomie	40 Heures
Indice de protection	IP68
<b>Mécaniques</b>	
Composant du boîtier	Zamac
Composant du corps du bloc lumineux	Aluminium
Composant de la verrine	Polycarbonate avec pic anti-volatile
Fixation	Vis M8
Hauteur	480mm
Poids	<15 Kg
Dimensions panneau solaire	mm x 385mm
<b>Environnement</b>	
Humidité	100%
Gel	-60°C
Vitesse du vent	240 Km/h
<b>Certifications</b>	
CE	EN60947-1 CEI60364, NF C15-100 EN60529
<b>Garantie</b>	
Qualité	2 ans ISO 9001 ; 2008

## Dimensions :



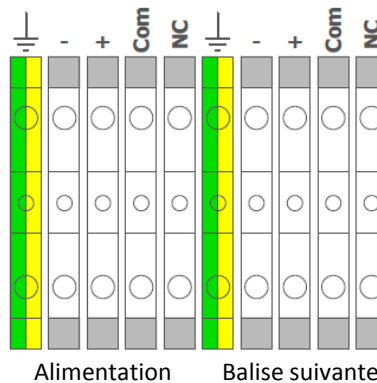
LONGUEUR DE VIS	
Ø :	L :
Ø40	50
Ø60	70
Ø80	90
Ø100	110
Ø120	130



Empreinte de perçage



## Câblage :



## Accessoires d'installation : disponibles

- Potence de fixation



# Balisage Basse Intensité LED

## SOLBIB TYPE B > 32 Cd – Solaire TWINY



### Description:

Le SOLBIB TWINY est un système autonome à énergie solaire. Doté du système exclusif de redondance .

Son test automatique se lance à chaque cycle pour une sécurité assurée. Dédié à un balisage nocturne, il offre des avantages exceptionnels en termes de longévité (100 000 heures), de robustesse et de consommation d'énergie (autonomie >40 heures).

Le SOLBIB TWINY est également disponible avec une entrée 110-240V pour un système secouru.

Le SOLBIB TWINY est équipé d'un interrupteur crépusculaire pour un cycle d'allumage automatique, et d'un contact défaut.

Son design compact et innovant facilite son installation. En effet, la canne soutenant l'élément lumineux est amovible, permettant ainsi une fixation horizontale ou verticale.

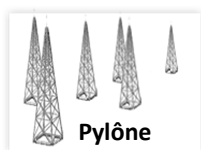
### Avantages :

- Durée de vie > 10 ans
- Autonome
- Multi – LEDs
- Protection contre la foudre et inversion de polarité
- Cycle d'auto-test
- Pas de maintenance
- Garantie 2 ans
- Boîtier en zamac avec peinture époxy cuite au four

### Règlementation :

- OACI, STAC N° 2010A012
- CE
- Conforme FA L-810

### Domaines d'application:



### Applications :

Les règles de balisage des obstacles aériens sont établies par l'OACI

Les balises Basse Intensité servent à baliser les structures n'excédant pas 45m de hauteur.

Le système SOLEO permet de sécuriser tous les sites, même les plus isolés ou difficiles d'accès.

### Modèles

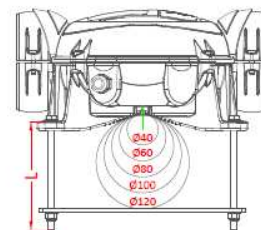
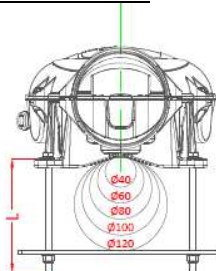
Modèle	Tension d'alimentation	Interrupteur crépusculaire	Contact défaut
SOLBIBTW	Solaire	Avec	Avec

# Balisage Basse Intensité LED SOLBIB TYPE B > 32 Cd – Solaire TWINY

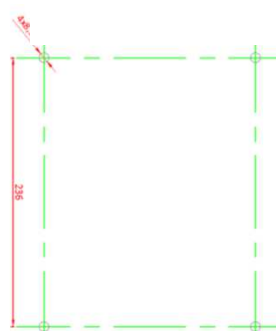
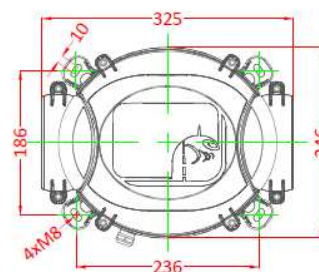
## Caractéristiques

<b>Lumineuses</b>	
Source lumineuse	LEDs
Couleur	Rouge
Ouverture du faisceau horizontal	360°
Ouverture du faisceau vertical	10°
Intensité lumineuse	>32 Cd
Durée de vie	100 000 Heures
<b>Electriques</b>	
Tension d'alimentation	Solaire
Protection foudre	Intégrée
Température de fonctionnement	-55°C à +55°C
Panneau solaire	2*10 Watts Polycristallin
Batterie	Type gel plomb étanche 2*12V9Ah
Autonomie	40 Heures
Indice de protection	IP68
<b>Mécaniques</b>	
Composant du boîtier	Zamac
Composant du corps du bloc lumineux	Aluminium
Composant de la verrine	Polycarbonate avec pic anti-volatile
Fixation	Vis M8
Hauteur	480mm
Poids	<15 Kg
Dimensions panneau solaire	300mm x 385mm
<b>Environnement</b>	
Humidité	100%
Gel	-60°C
Vitesse du vent	240 Km/h
<b>Certifications</b>	
CE	EN60947-1 CEI60364, NF C15-100 EN60529
Garantie	2 ans
Qualité	ISO 9001 ; 2008

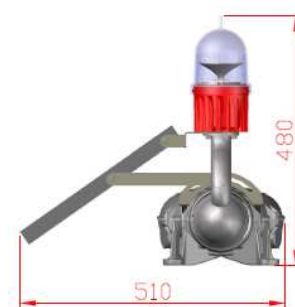
## Dimensions :



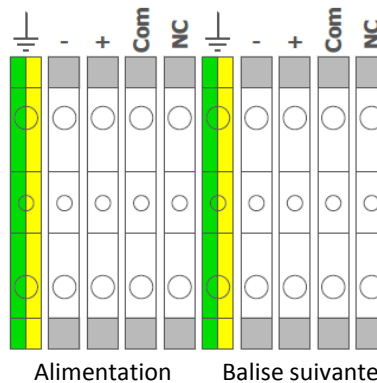
LONGUEUR DE VIS	
Ø :	L :
Ø40	50
Ø60	70
Ø80	90
Ø100	110
Ø120	130



Empreinte de perçage



## Câblage :



## Accessoires d'installation : disponibles

- Potence de fixation



# Balisage Basse Intensité NEON

## SBA30 Type B > 32 Cd



### Description:

LA SBA30 est une balise dotée de la technologie néon rouge fixe dédiée au balisage nocturne.

Cette technologie éprouvée offre une excellente résistance du système à haute température.

La SBA30 est livrée avec 4 mètres de câble.

En option, elle peut être équipée d'un interrupteur crépusculaire et d'un contact défaut.

### Avantages :

- Technologie éprouvée
- Résiste à de hautes températures
- Résiste à de hautes températures
- Système monobloc
- Corps inox
- Garantie 2 ans

### Applications :

Les règles de balisage des obstacles aériens sont établies par l'OACI

Les balises Basse Intensité servent à baliser les structures n'excédant pas 45m de hauteur.

De même, en conformité avec la réglementation, une armoire de secours peut être installée pour assurer un balisage de façon autonome pendant 12h en cas de coupure réseau.

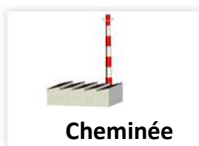
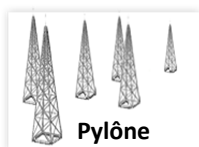
### Règlementation :

- OACI, STAC N° 2006A001
- CE
- Conforme FAA-810

### Domaines d'application:

### Modèles

Modèle	Tension d'alimentation	Interrupteur crépusculaire	Contact défaut
SBA3000AC	24V CC	Sans	Sans
SBA3000BC	48V CC	Sans	Sans
SBA3000MC	110-240V CA	Sans	Sans



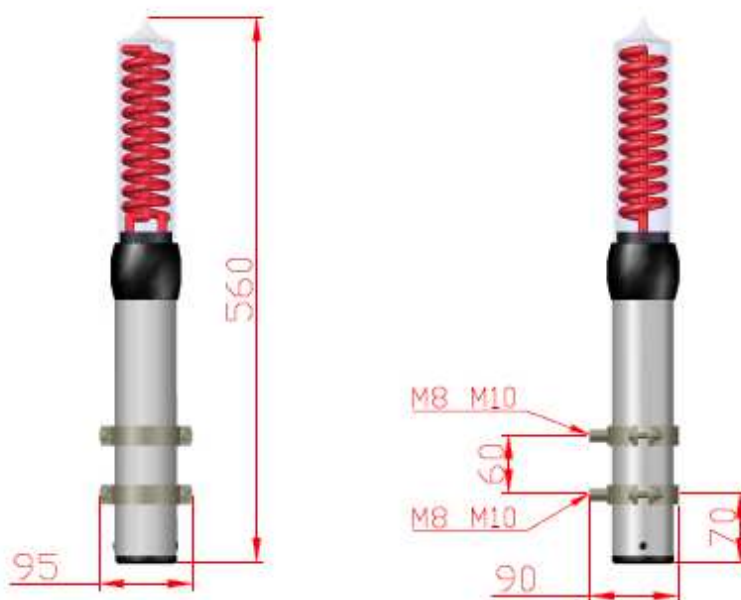
# Balisage Basse Intensité NEON

## SBA30 Type B > 32 Cd

### Caractéristiques

<b>Lumineuses</b>	
Source lumineuse	Néon
Couleur	Rouge
Ouverture du faisceau horizontal	360°
Ouverture du faisceau vertical	3°
Intensité lumineuse	>32 Cd
Durée de vie	50 000 Heures
<b>Electriques</b>	
Tension d'alimentation	24, 48V CC / 110-240V CA
Température de fonctionnement	-55°C à +70°C
Consommation	30 Watts
Courant I <sub>max</sub>	A 24V : I=930mA A 48V : I=500mA A 230V : I=200mA
Indice de protection	IP66
<b>Mécaniques</b>	
Composant du corps	Inox
Composant de la verrine	Verre
Fixation	Vis M8
Hauteur	560mm
Largeur	95mm
Poids	2 Kg
<b>Environnement</b>	
Humidité	100%
Gel	-60°C
Vitesse du vent	240 Km/h
<b>Certifications</b>	
CE	EN60947-1 CEI60364, NF C15-100 EN60529
OACI	Annexe 14, Volume I, Chapitre 6
FAA	Conforme L-810
Qualité	ISO 9001 ; 2008
Garantie	2 ans
Options	Interrupteur crépusculaire Contact sec pour signalisation du défaut

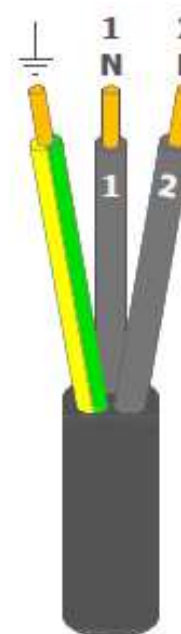
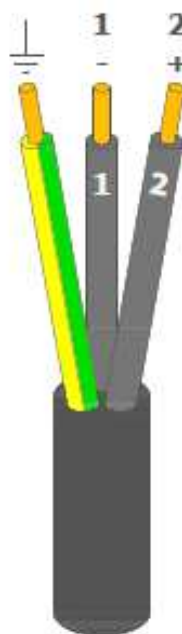
### Dimensions :



### Câblage :

24V, 48V CC

230V CA



### Accessoires d'installation : disponibles

- Potence de fixation
- Boitier de connexion
- Armoire d'alimentation
- Armoire d'alimentation et de secours





# Balisage Basse Intensité NEON

## SBA30 Type B > 32 Cd - Boîtier Zamac



### Description:

LA SBA30 est une balise dotée de la technologie néon rouge fixe dédiée au balisage nocturne.

Cette technologie éprouvée offre une excellente résistance du système à haute température.

La SBA30 est équipée d'un interrupteur crépusculaire et d'un contact défaut dans son boîtier zamac.

### Avantages :

- Technologie éprouvée
- Résiste à de hautes températures
- Résiste à de hautes températures
- Système monobloc
- Corps inox
- Garantie 2 ans
- Boîtier en zamac avec peinture époxy cuite au four

### Applications :

Les règles de balisage des obstacles aériens sont établies par l'OACI

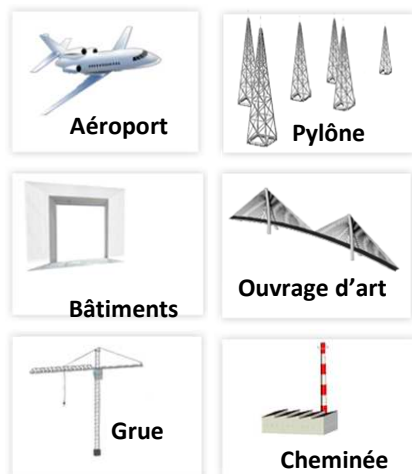
Les balises Basse Intensité servent à baliser les structures n'excédant pas 45m de hauteur.

De même, en conformité avec la réglementation, une armoire de secours peut être installée pour assurer un balisage de façon autonome pendant 12h en cas de coupure réseau.

### Règlementation :

- OACI, STAC N° 2006A001
- CE
- Conforme FAA-810

### Domaines d'application:



### Modèles

Modèle	Tension d'alimentation	Interrupteur crépusculaire	Contact défaut
SBA3011AZ	24V CC	Avec	Avec
SBA3011BZ	48V CC	Avec	Avec
SBA3011MZ	110-240V CA	Avec	Avec



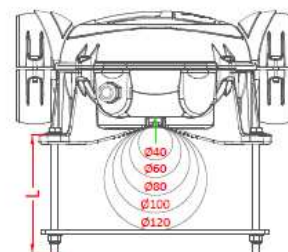
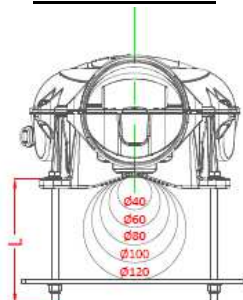
# Balisage Basse Intensité NEON

## SBA30 Type B > 32 Cd - Boîtier Zamac

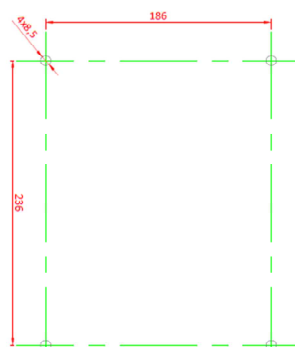
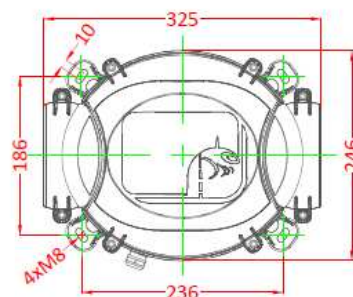
### Caractéristiques

<b>Lumineuses</b>	
Source lumineuse	Néon
Couleur	Rouge
Ouverture du faisceau horizontal	360°
Ouverture du faisceau vertical	3°
Intensité lumineuse	>32 Cd
Durée de vie	50 000 Heures
<b>Electriques</b>	
Tension d'alimentation	24, 48V CC / 110-240V CA
Température de fonctionnement	-55°C à +70°C
Consommation	<30 Watts
Courant I <sub>max</sub>	A 24V : I=930mA A 48V : I=500mA A 230V : I=200mA
Indice de protection	IP66
<b>Mécaniques</b>	
Composant du boîtier	Zamac
Composant du corps	Inox
Composant de la verrine	Verre
Fixation	Vis M8
Hauteur	470mm
Poids	5Kg
<b>Environnement</b>	
Humidité	100%
Gel	-60°C
Vitesse du vent	240 Km/h
<b>Certifications</b>	
CE	EN60947-1 CEI60364, NF C15-100 EN60529
OACI	Annexe 14, Volume I, Chapitre 6
FAA	Conforme L-810
Qualité	ISO 9001 ; 2008
<b>Garantie</b>	2 ans

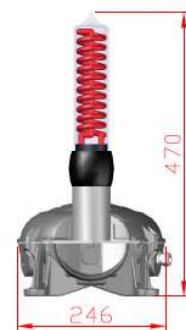
### Dimensions :



LONGUEUR DE VIS	
Ø :	L :
Ø40	50
Ø60	70
Ø80	90
Ø100	110
Ø120	130



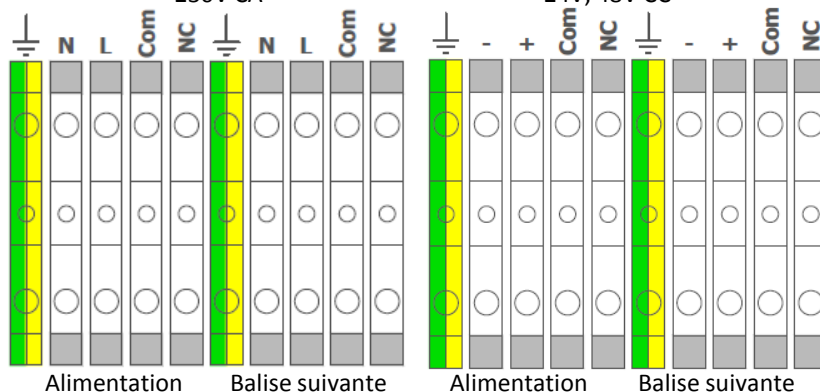
Empreinte de perçage



### Câblage :

230V CA

24V, 48V CC



### Accessoires d'installation : disponibles

- Armoire d'alimentation
- Armoire d'alimentation et de secours



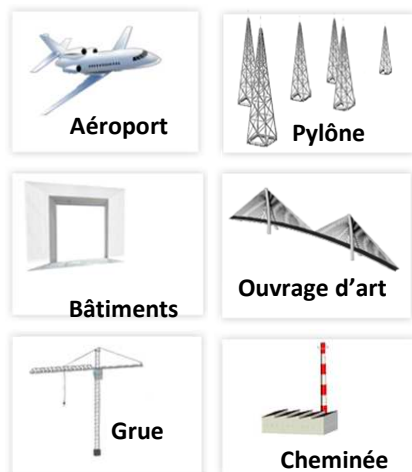
# Balisage Basse Intensité NEON SBA30 Type B > 32 Cd - TWINY



## Règlementation :

- OACI, STAC N° 2006A001
- CE
- Conforme FAA-810

## Domaines d'application:



## Description:

LA SBA30 TWINY est un système monobloc néon rouge fixe dédié au balisage nocturne et doté du système exclusif de redondance .

Son test automatique se lance à chaque cycle pour une sécurité assurée.

Cette technologie éprouvée offre une excellente résistance du système à haute température.

Son design compact et innovant facilite son installation. Le boîtier en zamac permet de faciliter le raccordement sur site.

## Avantages :

- Technologie éprouvée
- Résiste à de hautes températures
- Résiste à de hautes températures
- Système monobloc
- Corps inox
- Garantie 2 ans

## Applications :

Les règles de balisage des obstacles aériens sont établies par l'OACI

Les balises Basse Intensité servent à baliser les structures n'excédant pas 45m de hauteur.

De même, en conformité avec la réglementation, une armoire de secours peut être installée pour assurer un balisage de façon autonome pendant 12h en cas de coupure réseau.

## Modèles

Modèle	Tension d'alimentation	Interrupteur crépusculaire	Contact défaut
SBA30TWAB	24V CC	Avec	Avec
SBA30TWBB	48V CC	Avec	Avec
SBA30TWMB	110-240V CA	Avec	Avec



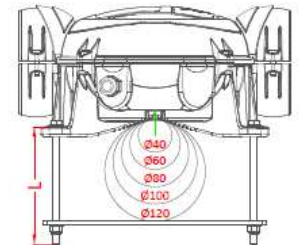
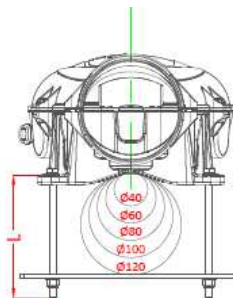
# Balisage Basse Intensité NEON

## SBA30 Type B > 32 Cd - TWINY

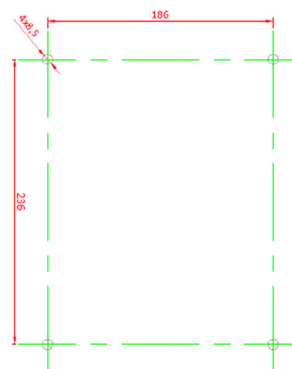
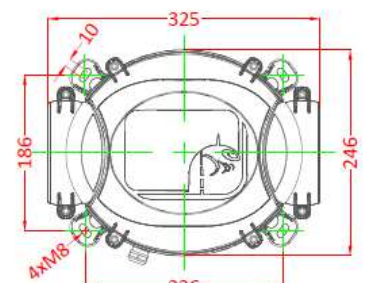
### Caractéristiques

<b>Lumineuses</b>	
Source lumineuse	Néon
Couleur	Rouge
Ouverture du faisceau horizontal	360°
Ouverture du faisceau vertical	3°
Intensité lumineuse	>32 Cd
Durée de vie	50 000 Heures
<b>Electriques</b>	
Tension d'alimentation	24, 48V CC / 110-240V CA
Température de fonctionnement	-55°C à +70°C
Consommation	30 Watts
Courant I <sub>max</sub>	A 24V : I=930mA A 48V : I=500mA A 230V : I=200mA
Indice de protection	IP66
<b>Mécaniques</b>	
Composant du boîtier	Zamac
Composant du corps	Inox
Composant de la verrine	Verre
Fixation	Vis M8
Hauteur	470mm
Poids	5Kg
<b>Environnement</b>	
Humidité	100%
Gel	-60°C
Vitesse du vent	240 Km/h
<b>Certifications</b>	
CE	EN60947-1 CEI60364, NF C15-100 EN60529
OACI	Annexe 14, Volume I, Chapitre 6
FAA	Conforme L-810
Qualité	ISO 9001 ; 2008
Garantie	2 ans

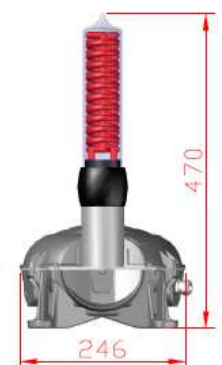
### Dimensions :



LONGUEUR DE VIS	
Ø :	L :
Ø40	50
Ø60	70
Ø80	90
Ø100	110
Ø120	130



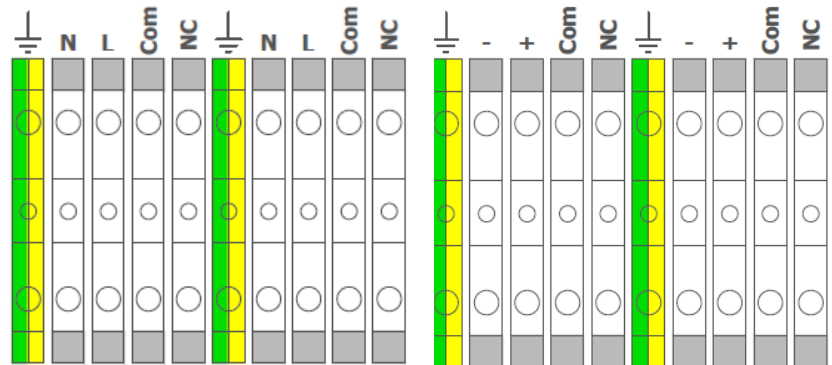
Empreinte de perçage



### Câblage :

230V CA

24V, 48V CC



Alimentation

Balise suivante

Alimentation

Balise suivante

### Accessoires d'installation : disponibles

- Armoire d'alimentation
- Armoire d'alimentation et de secours



# Armoire de Secours pour Balise Basse Intensité



## Description:

Notre armoire de secours est étudiée pour garantir à votre site un balisage même en cas de coupure réseau. Le dimensionnement des batteries dépend du type de feu mis en place, et assure un fonctionnement du balisage pendant 12 heures.

Les tensions de sortie peuvent être 48 ou 230V. En standard, elle est équipée d'un parafoudre et d'un contact défaut réseau et balises..

## Avantages :

- Isolé du réseau par un transformateur
- Compact
- Structure IP66
- Indication de l'état de fonctionnement et de l'état de charge sur le devant de l'armoire de secours
- Protection contre la foudre intégrée
- Autonomie de 12 heures

## Applications :

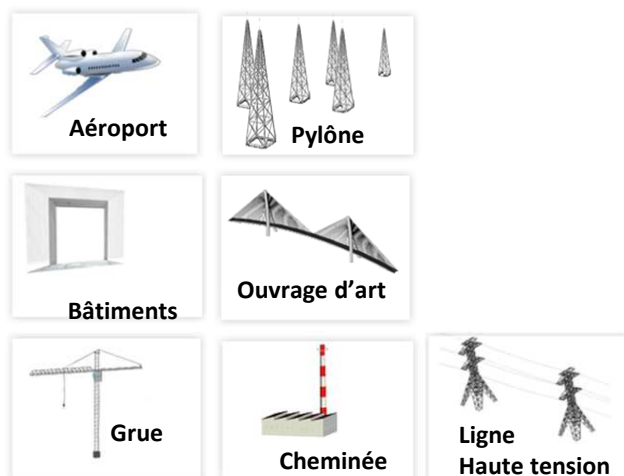
Les règles de balisage des obstacles aériens sont établies par l'OACI

En conformité avec la réglementation, une armoire de secours peut être installée pour assurer un balisage de façon autonome pendant 12h en cas de coupure réseau.

## Règlementation :

- OACI, STAC
- CE
- Conforme FAA

## Domaines d'application:



## Modèles

Modèle	Capacité	Nombre de balises BI maximum pour 12h d'autonomie
SBMCB14-10	4 Batteries 12V 7Ah	10 LBIA / 4 LBIB
SBMCB18-20	4 Batteries 12V 12Ah	20 LBIA / 8 LBIB

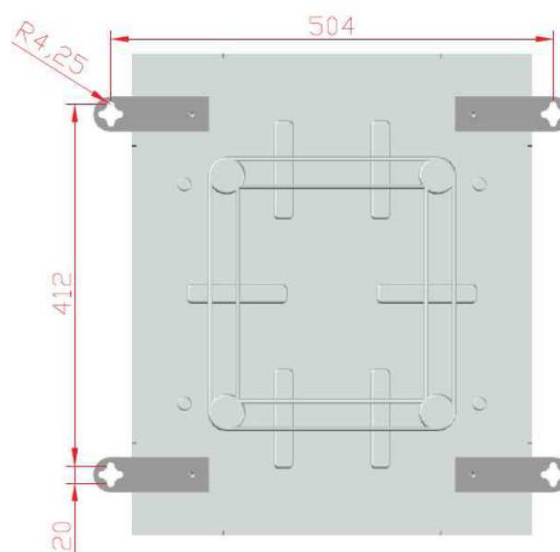
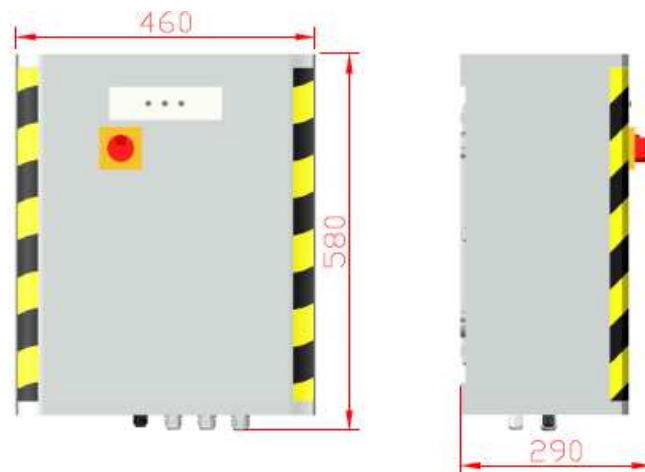


# Armoire de Secours pour Balise Basse Intensité

## Caractéristiques

<b>Electriques</b>	
Tension d'entrée	230V
Tension de sortie	48V ou 230V
Protection foudre	Intégrée
Température de fonctionnement	-55°C à +70°C
Autonomie	12 Heures
Batterie	Type gel plomb étanche
<b>Mécaniques</b>	
Composant de l'armoire	Polyester
Fixation	Par pattes extérieures
Hauteur	580mm
Largeur	460mm
Profondeur	290mm
Poids SBMCBI4-10	30 Kg
Poids SBMCBI8-20	37 Kg
Indice de protection	IP66
<b>Environnement</b>	
Humidité	100%
Gel	-60°C
Vitesse du vent	240 Km/h
<b>Certifications</b>	
CE	EN60947-1 CEI60364, NF C15-100 EN60529
OACI	Annexe 14, Volume I, § 6.3
FAA	Conforme
Qualité	ISO 9001 ; 2008
<b>Garantie</b>	2 ans
<b>Options</b>	Autonomie plus importante (72 heures)

## Dimensions :



# Armoire de Secours pour Feu Moyenne Intensité



## Description:

Notre armoire de secours est étudiée pour garantir à votre site un balisage même en cas de coupure réseau. Le dimensionnement des batteries dépend du type de feu mis en place, et assure un fonctionnement du balisage pendant 12 heures.

Les tensions de sortie peuvent être 48 ou 230V. En standard, elle est équipée d'un parafoudre et d'un contact défaut réseau et balises..

## Avantages :

- Isolé du réseau par un transformateur
- Compact
- Structure IP66
- Indication de l'état de fonctionnement et de l'état de charge sur le devant de l'armoire de secours
- Protection contre la foudre intégrée
- Autonomie de 12 heures

## Applications :

Les règles de balisage des obstacles aériens sont établies par l'OACI

En conformité avec la réglementation, une armoire de secours peut être installée pour assurer un balisage de façon autonome pendant 12h en cas de coupure réseau.

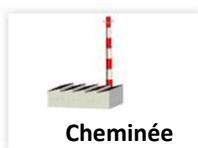
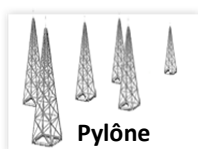
## Modèles

Modèle	Capacité	Nombre de balises MI maximum pour 12h d'autonomie
SBMCM11	4 Batteries 12V 24Ah	1 LMIA / 4 LMIB
SBMCM12	4 Batteries 24V 48Ah	2 LMIA / 8 LMIB
SBMCM13	4 Batteries 12V 100Ah	3 LMIA / 12 LMIB

## Règlementation :

- OACI, STAC
- CE
- Conforme FAA

## Domaines d'application:

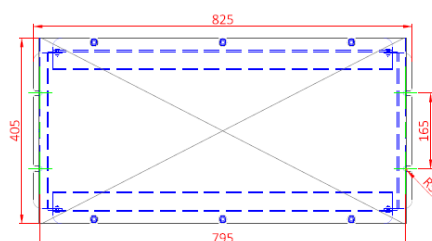
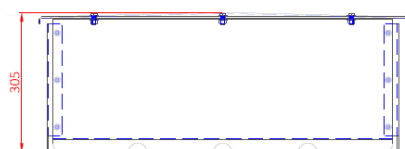
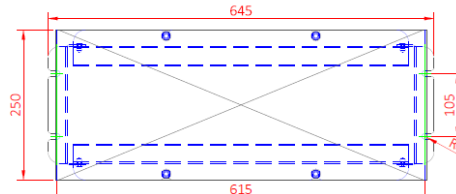
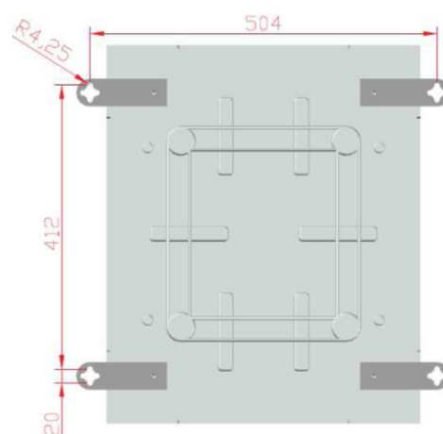
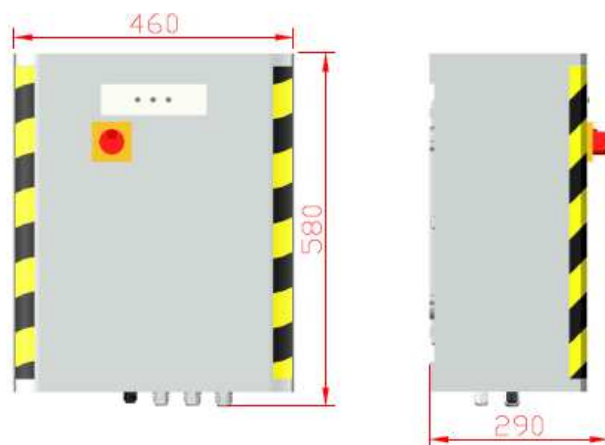


# Armoire de Secours pour Feu Moyenne Intensité

## Caracteristiques

<b>Electriques</b>	
Tension d'entrée	230V
Tension de sortie	48V ou 230V
Protection foudre	Intégrée
Température de fonctionnement	-55°C à +70°C
Autonomie	12 Heures
Batterie	Type gel plomb étanche
<b>Mécaniques (armoire)</b>	
Composant de l'armoire	Polyester
Fixation	Par pattes extérieurs
Hauteur	580mm
Largeur	460mm
Profondeur	290mm
Poids	20 Kg
Indice de protection	IP66
<b>Mécaniques (rack)</b>	
Composant du rack	Polyester
Dimensions rack 24Ah	645x250x260
Poids rack 24Ah	30 Kg (batteries incluses)
Dimensions rack 48Ah	645x250x260
Poids rack 48Ah	30 Kg (batteries incluses)
Dimensions rack 100Ah	825x405x305
Poids rack 100Ah	112 Kg (batteries incluses)
Indice de protection	IP66
<b>Environnement</b>	
Humidité	100%
Gel	-60°C
Vitesse du vent	240 Km/h
<b>Certifications</b>	
CE	EN60947-1 CEI60364, NF C15-100 EN60529
OACI	Annexe 14, Volume I, § 6.3
FAA	Conforme
Qualité	ISO 9001 ; 2008
<b>Garantie</b>	2 ans (hors batteries)
<b>Options</b>	Autonomie plus importante (72 heures)

## Dimensions :



# Balisage Ligne à haute tension

## Sphère de balisage



### Description:

Notre sphère de balisage est une balise diurne à installer sur les lignes à hautes tension et haubans de pylônes.

Très légères et résistante aux conditions climatiques les plus extrêmes, la sphère de balisage est disponible en rouge, blanche et orange.

Elle s'adapte à chaque diamètre de câble.

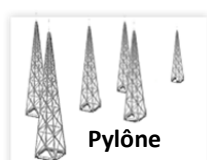
### Avantages :

- Résistance aux intempéries
- Maintien des propriétés physiques après expositions aux U.V.
- Stabilité des couleurs car teintées dans la masse
- Structurée pour une plus grande rigidité
- Stabilité dimensionnelle
- Adaptable à chaque diamètre de câble
- Recyclable

### Règlementation :

- OACI
- CE

### Domaines d'application:



### -Modèles

Modèle	Couleur	Mâchoire 07mm (pour câble de 10 à 15 mm)	Mâchoire 12mm (pour câble de 15 à 20 mm)	Mâchoire 18 mm (pour câble de 20 26.4mm)
WS60R-d07	Rouge	X		
WS60R-d12	Rouge		X	
WS60R-d18	Rouge			X
WS60W-d07	Blanc	X		
WS60W-d12	Blanc		X	
WS60W-d18	Blanc			X
WS60O-d07	Orange	X		
WS60O-d12	Orange		X	
WS60O-d18	Orange			X

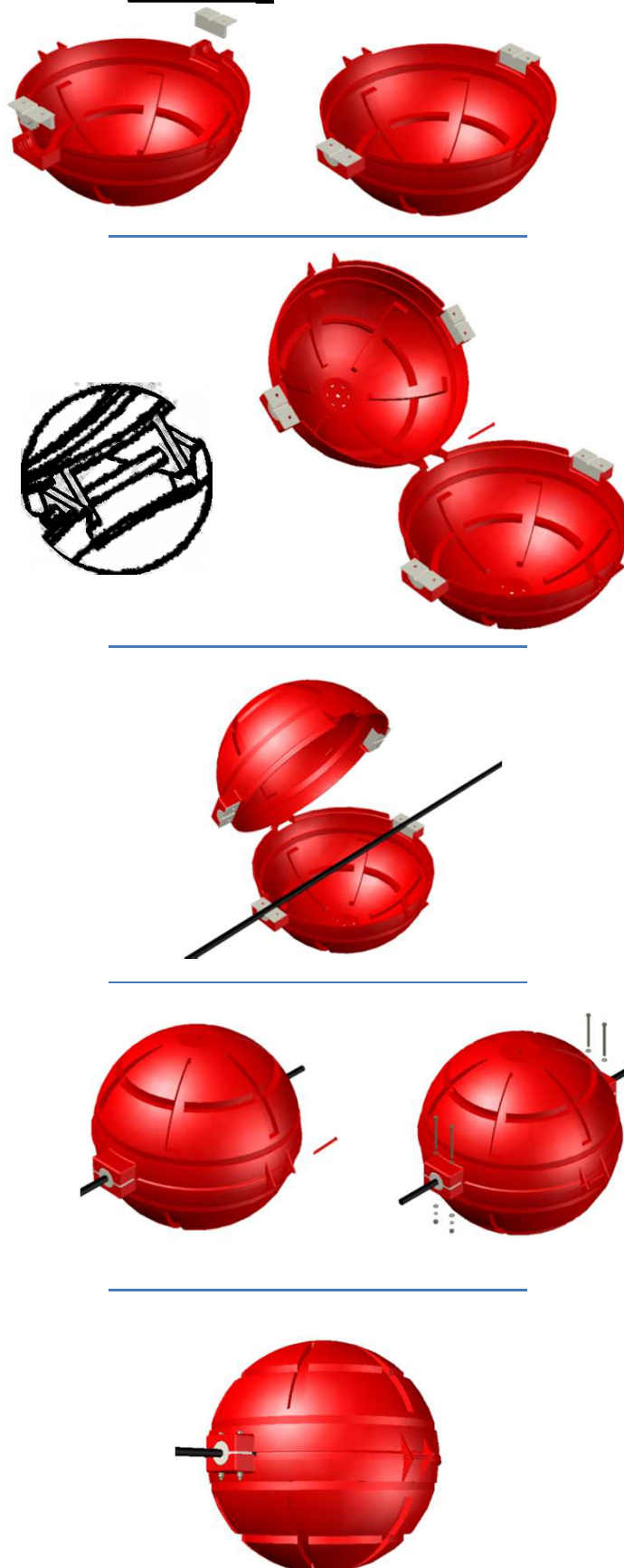
# Balisage Ligne à haute tension

## Sphère de balisage

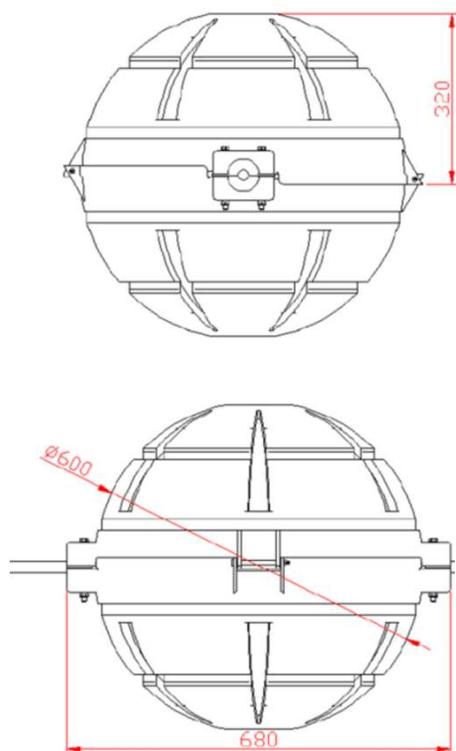
### Caractéristiques

<b>Mécaniques</b>	
Composant du corps	Composite
Couleur	Rouge, Blanc, et Orange
Fixation	Mâchoires en silicone +visserie en Inox (Incluse)
Diamètre	600mm
Epaisseur	3mm
Poids	<5 Kg
Température	-25°C up to +65°C
<b>Environnement</b>	
Humidité	100%
Gel	-60°C
Vitesse du vent	240 Km/h
<b>Certifications</b>	
Garantie	2 ans
Qualité	ISO 9001 ; 2008

### Installation



### Dimensions :





# Balisage Ligne à haute tension

## LBIA Type A > 10 Cd



### Description:

La LBIA BHT est une balise monobloc dotée de la technologie LEDs.

Dédiée au balisage de lignes à haute tension, elle offre des avantages exceptionnels en termes de longévité (100 000 heures), de robustesse et d'installation.

Son design compact et sa légèreté permettent une installation sur site facile et rapide.

### Avantages :

- Durée de vie > 10 ans
- Multi – LEDs
- Balise autocentrée
- Durée d'installation réduite
- Pas de maintenance
- Garantie 2 ans
- Produit entièrement résiné pour garantir sa tenue aux vibrations
- Une seule référence pour l'ensemble des lignes

### Applications :

La LBIA BHT répond aux exigences de la réglementation, en se fixant directement sur la ligne, étant alimentée par le champ magnétique présent autour du câble.

Cette balise peut être installée sur des lignes allant jusqu'à 500kV.

Les règles d'installation de ces balises sont :

70m si la ligne se trouve dans une zone proche d'une plate-forme aéroportuaire.

105m pour les autres lignes

D'autres parts, les balises ne pourront être fixées à moins de 10m du pylône le plus proche.



### Règlementation :

- OACI, STAC N° 2010A012
- CE

### Domaines d'application:



### Modèles

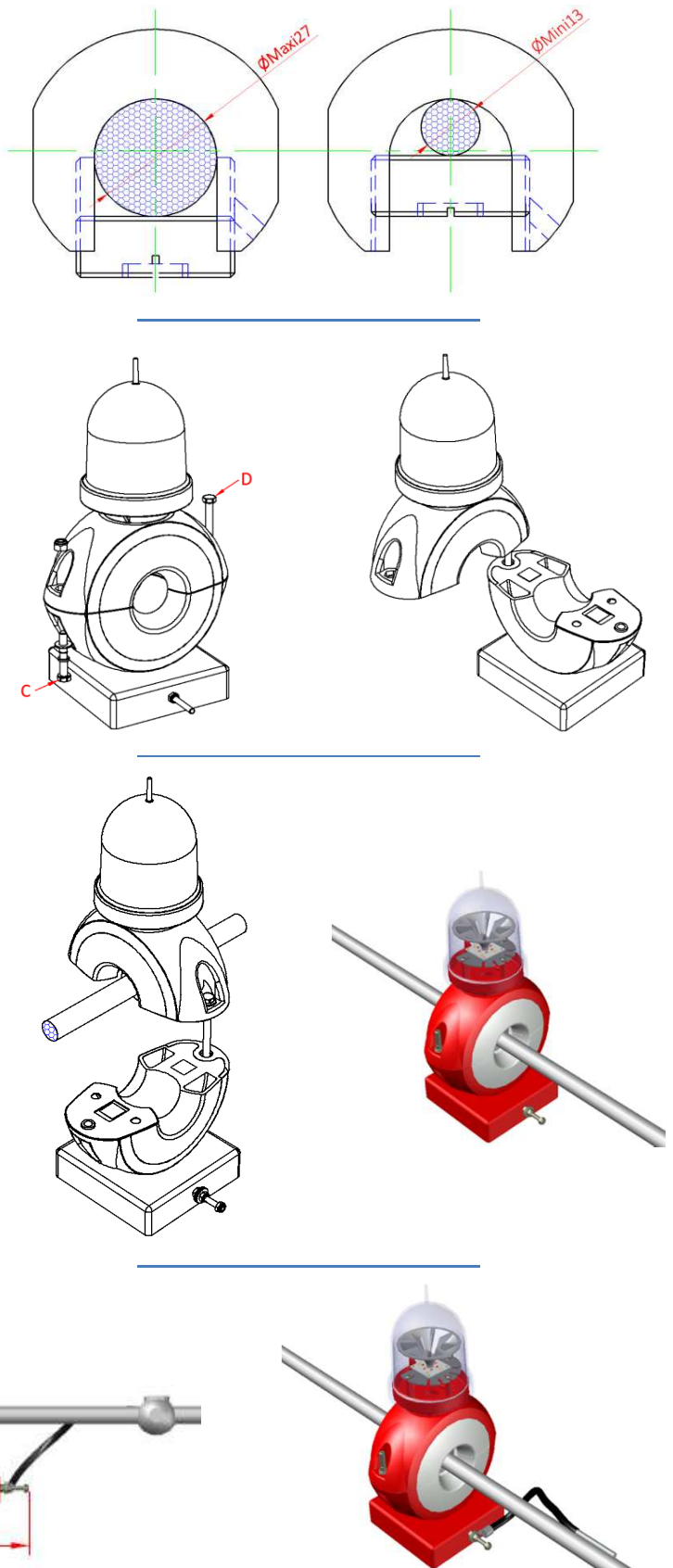
Modèle	Tension des lignes	Interrupteur crépusculaire	Contact défaut
LBIA00HT	1V à 500kV	Sans	Sans

# Balisage Ligne à haute tension LBIA Type A > 10 Cd

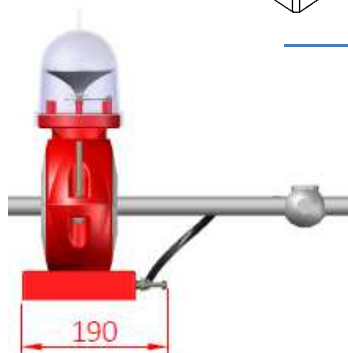
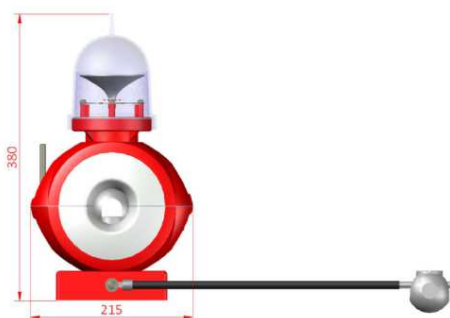
## Caractéristiques

<b>Lumineuses</b>	
Source lumineuse	LEDS
Couleur	Rouge
Ouverture du faisceau horizontal	360°
Ouverture du faisceau vertical	10°
Intensité lumineuse	>10 Cd
Durée de vie	100 000 Heures
<b>Electriques</b>	
Tension des lignes	Peut-être utilisée sur les lignes de 1V à 500kV
Température de fonctionnement	-55°C à +55°C
Courant Imin	9A
Courant I10Cd	10A
Courant Imax	500A
Indice de protection	IP68
<b>Mécaniques</b>	
Composant du corps	Aluminium ABS
Composant de la verrine	Polycarbonate avec pic anti-volatile
Fixation	Via un noyau de fixation
Hauteur	380mm
Largeur	215mm
Poids	<6 Kg
<b>Environnement</b>	
Humidité	100%
Gel	-60°C
Vitesse du vent	240 Km/h
<b>Certifications</b>	
CE	EN60947-1 CEI60364, NF C15-100 EN60529
OACI	Annexe 14, Volume I, Chapitre 6
Qualité	ISO 9001 ; 2008
Garantie	2 ans

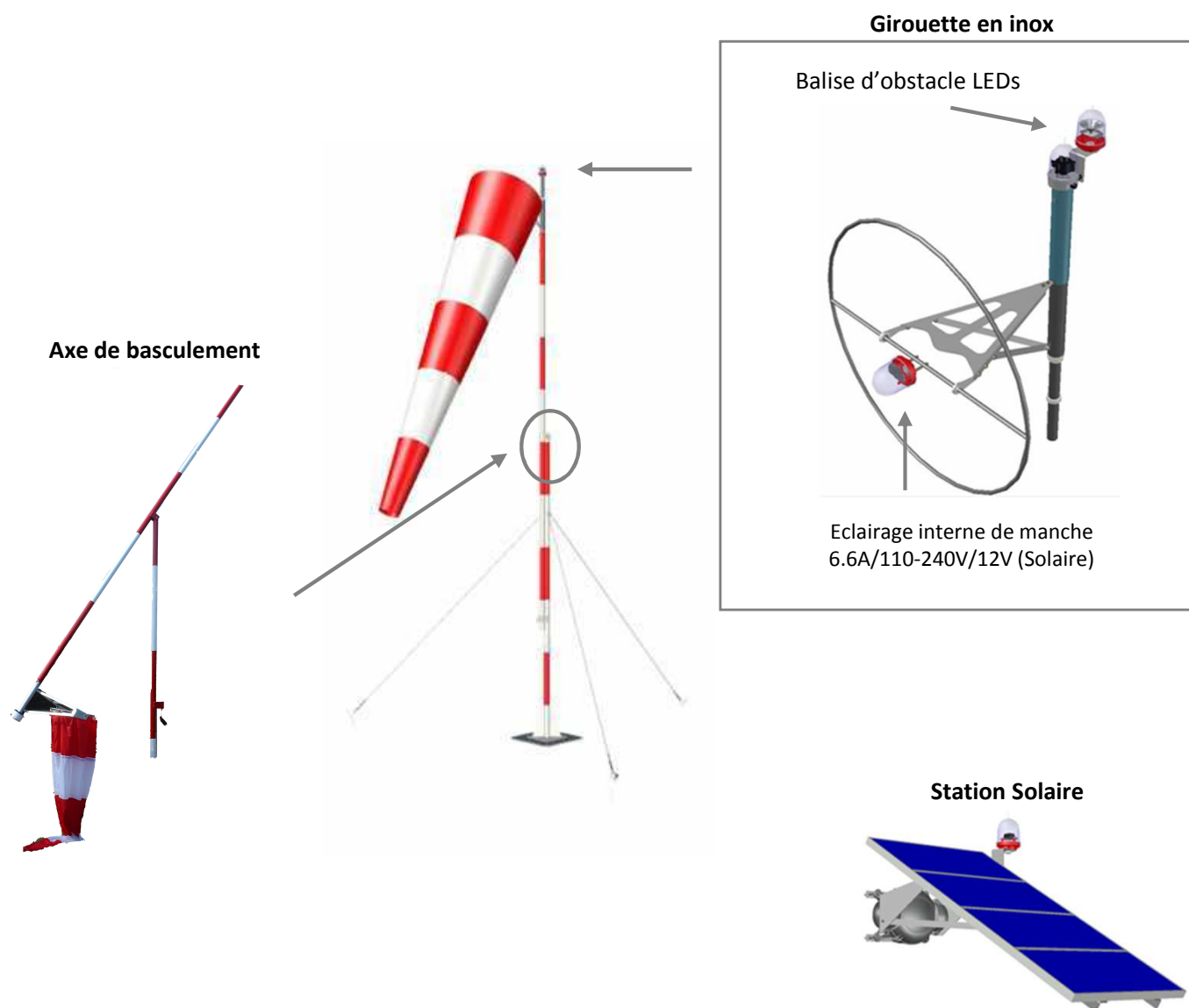
## Installation



## Dimensions :



# Mât indicateur de vent > Mât STNA 7,40 Mètres



## Description:

Le mât STNA répond aux normes de l'OACI. Il est basculant, mesure 7.40 mètres, et est livré avec ses 3 haubans, son système de basculement et sa platine de fixation.

Il existe deux diamètres de girouette avec les manches tissus correspondantes.

En option, le mât peut être fabriqué en inox ou être équipé d'un dispositif de frangibilité.

Plusieurs accessoires sont disponibles tels que l'éclairage de manche ou le balisage haut de mât à alimentation solaire ou direct (110-240V/6.6A).

## Modèles

Modèle	Désignation	Diamètre girouette
STNABG60	Mât STNA	60 cm
STNABG100	Mât STNA	100 cm
STNABG60E2L	Mât STNA + éclairage interne de manche en 110-240V	60 cm
STNABG100E2L	Mât STNA + éclairage interne de manche en 110-240V	100 cm
STNABG60E6	Mât STNA + éclairage interne de manche en 6.6A	60 cm
STNABGE6	Mât STNA + éclairage de manche en 6.6A	100 cm
LBIA-HMA-6.6A	Balise Basse Intensité Type A Haut de Mât 6.6A	-
LBIA-HMA-A230	Balise Basse Intensité Type A Haut de Mât 110-240V	-



# Mât indicateur de vent > Mât STNA 7,40 Mètres

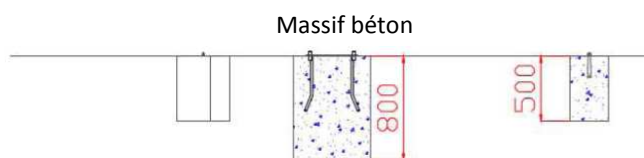
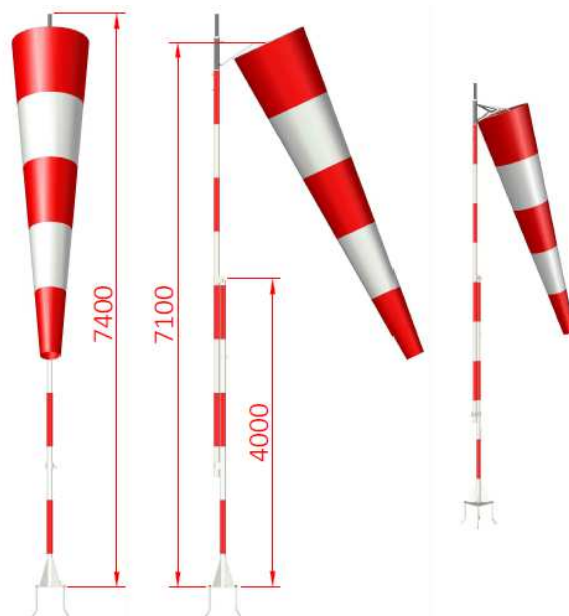
## Caractéristiques

<b>Mécaniques</b>	
Hauteur	7.40 mètres
Basculement	Oui
Protection	Acier galvanisé
Peinture	Rouge et blanche
Fixation	Platine de scellement (incluse)
Girouette	Diamètre 60 Diamètre 100
Haubans	3 x 120 cm
Massif béton	600 x 600 x 800 mm
<b>Environnement</b>	
Humidité	100%
Gel	-60°C
Vitesse du vent	240 Km/h
<b>Certifications</b>	
CE	EN60947-1 CEI60364, NF C 15-100 EN60529
OACI	Annexe 14, Volume I, Chapitre 6
Qualité	ISO 9001 ; 2008
Garantie	1 an
<b>Options</b>	
	Eclairage interne de manche
	Balisage haut de mât
	Frangibilité du mât
	Fabrication inox
	Alimentation solaire

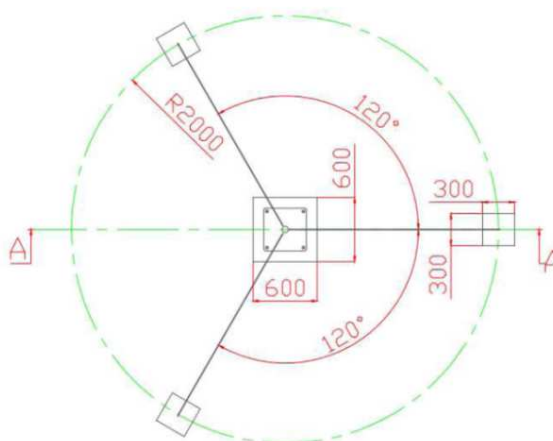
## Caractéristiques option balisage haut de mât :

<b>Lumineuses</b>	
Source lumineuse	LEDs
Couleur	Rouge
Ouverture du faisceau horizontal	360°
Ouverture du faisceau vertical	3°
Intensité lumineuse	>10 Cd
Durée de vie	100 000 Heures
<b>Electriques</b>	
Tension d'alimentation	6.6A/110-240V/12V (solaire)
Protection foudre	Intégrée
Température de fonctionnement	-55°C à +55°C
Consommation	<3 Watts
Indice de protection	IP68

## Dimensions :



Disposition haubans



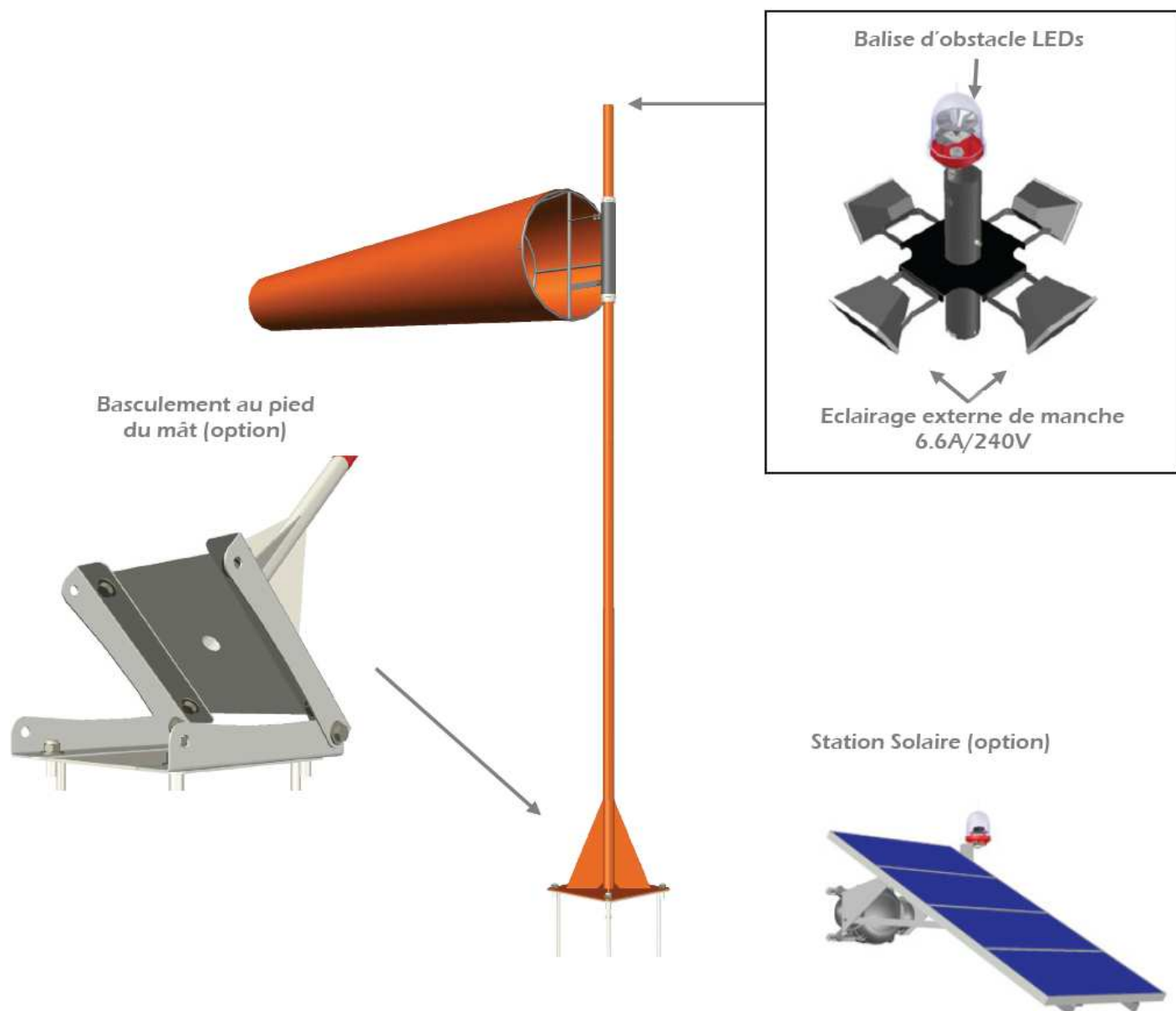
## Accessoires d'installation : disponibles

- Manche à vent
- Kit solaire



# Mât indicateur de vent > Mât FAA

## 3 ou 6 Mètres



### Description:

Notre mât type FAA est conforme à la réglementation américaine.

Il est fabriqué en inox et est disponible en 3 ou 6 mètres. Quatre diamètres de girouette préformée ainsi que les manches à vent correspondantes sont disponibles.

Plusieurs options sont disponibles, tels que le basculement du mât, son éclairage de manche ou son balisage.

### Modèles

Modèle	Diamètre girouette	3 mètres	6 mètres
FAA3-30-G	30 cm	X	
FAA3-60-G	60 cm	X	
FAA3-90-G	90 cm	X	
FAA3-100-G	100 cm	X	
FAA6T-30-G	30 cm		X
FAA6T-60-G	60 cm		X
FAA6T-90-G	90 cm		X
FAA6T-100-G	100 cm		X





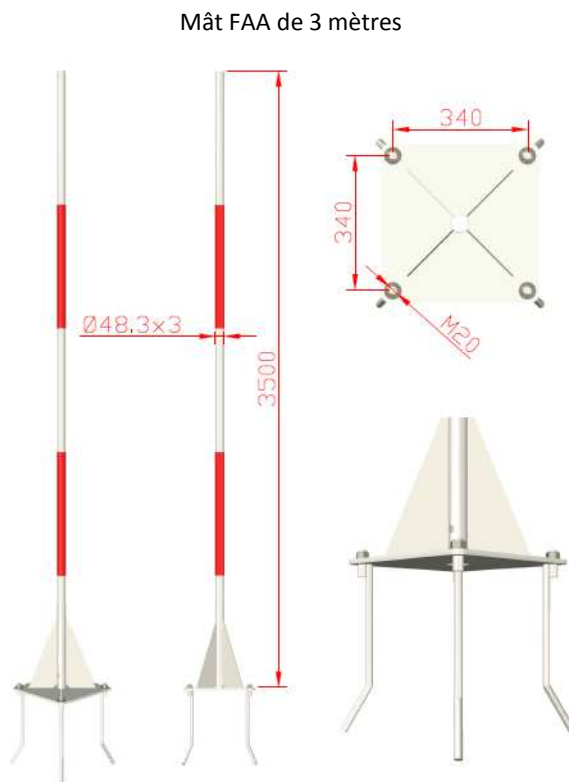
# Mât indicateur de vent > Mât FAA

## 3 ou 6 Mètres

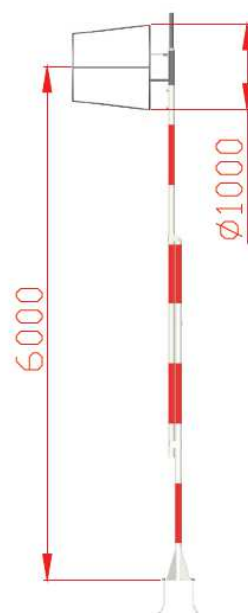
### Caractéristiques

<b>Mécaniques</b>	
Hauteur	3 ou 6 mètres
Basculement	En option
Protection	Acier galvanisé
Peinture	Non peint
Fixation	Massif béton
Girouette	30 / 60 / 90 / 100 cm
Haubans	Non
Massif béton	600 x 600 x 800 mm
<b>Environnement</b>	
Humidité	100%
Gel	-60°C
Vitesse du vent	240 Km/h
<b>Certifications</b>	
FAA	Conforme
Qualité	ISO 9001 ; 2008
<b>Garantie</b>	
	1 an
<b>Options</b>	
	Alimentation solaire
	Platine spécifique pour basculer le mât
	Balissage haut de mât
	Eclairage extérieur de manche par 4 projecteurs halogène (230V ou 6.6A)
	Peinture du mât
	Frangibilité du mât

### Dimensions :



Mât FAA de 6 mètres



### Caractéristiques option balise haut de mât

<b>Lumineuses</b>	
Source lumineuse	LEDs
Couleur	Rouge
Ouverture du faisceau horizontal	360°
Ouverture du faisceau vertical	3°
Intensité lumineuse	>10 Cd
Durée de vie	100 000 Heures
<b>Electriques</b>	
Tension d'alimentation	6.6A/230V/12V (solaire)
Protection foudre	Intégrée
Température de fonctionnement	-55°C à +55°C
Consommation	<3 Watts
Indice de protection	IP68

### Accessoires d'installation : disponibles

- Manche à vent
- Kit solaire



# Mât indicateur de vent > Mât Simple



## Description:

Le mât simplifié mesure 4 mètres et est disponible en version fixe ou basculante.

Il est livré avec sa girouette ainsi que son jeu de haubans (pour la version fixe) et sa fixation avec des fers « U ».

Trois diamètres de girouettes sont disponibles avec les manches à vent correspondantes.

## Modèles

Modèle	Diamètre girouette (cm)	Basculant	Fixe
MASBG30	30	X	
MASBG40	40	X	
MASBG50	50	X	
MASFG30	30		X
MASFG40	40		X
MASFG50	50		X

# Mât indicateur de vent > Mât Simple

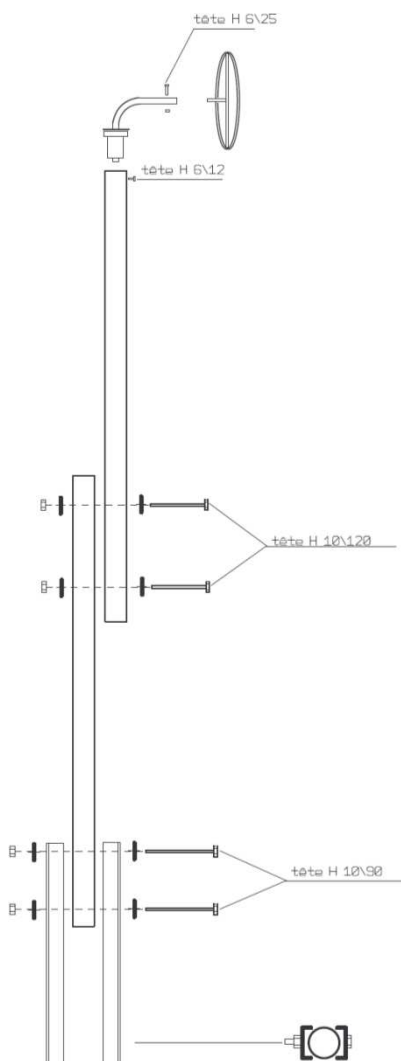
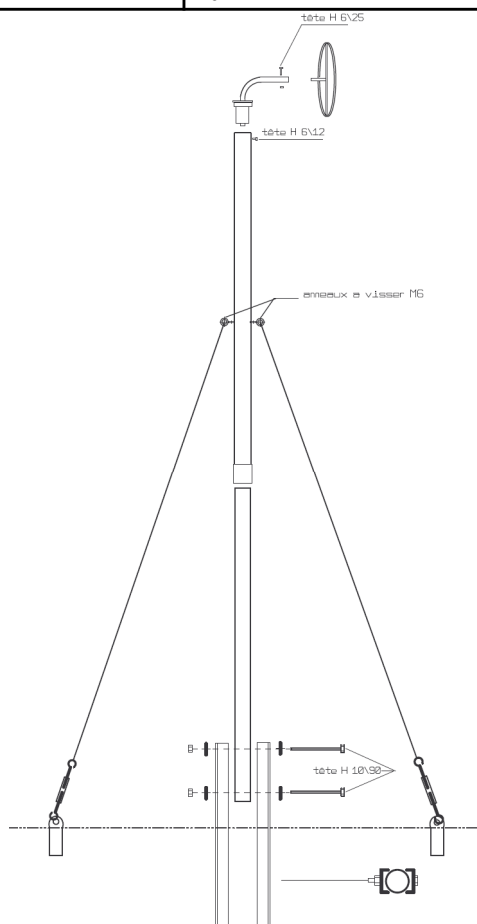
## Caractéristiques

<b>Mécaniques</b>	
Hauteur	4 mètres
Basculement	Fixe ou basculant
Protection	Acier galvanisé
Peinture	Blanche
Fixation	Par fer U
Girouette	Diamètre 30 Diamètre 40 Diamètre 50
Haubans (pour version fixe)	3 x 120 cm
Massif béton	600 x 600 x 800 mm
<b>Environnement</b>	
Humidité	100%
Gel	-60°C
Vitesse du vent	240 Km/h
<b>Certifications</b>	
CE	EN60947-1 CEI60364, NF C15-100 EN60529
OACI	Conforme
Qualité	ISO 9001 ; 2008
Garantie	1 an

## Accessoires d'installation : disponibles

-Manche à vent

## Dimensions :



# Mât indicateur de vent > Manche à vent



## Description:

Nos manches à vent sont conformes aux règles de l'aviation civile internationale. Etudiées pour être montées sur les mâts indicateurs de vent, elles sont fabriquées en France, avec un tissu de très haute qualité (160g/m<sup>2</sup>) grand teint.

Elles offrent donc une excellente résistance face aux intempéries et aux rayons UV.

Elles sont disponibles en blanc et rouge, orange en option. Elles peuvent également être personnalisées avec votre logo.

## Modèles :

Modèle	Dimensions	Couleur
DBM-SE-30-120-RB	30 x 120 cm	Rouge et blanche
DBM-SE-30-180-RB	30 x 180 cm	Rouge et blanche
DBM-SE-40-250-RB	40 x 250 cm	Rouge et blanche
DBM-SE-50-225-RB	50 x 225 cm	Rouge et blanche
DBM-SE-60-240-RB	60 x 240 cm	Rouge et blanche
DBM-SE-90-450-RB	90 x 450 cm	Rouge et blanche
DBM-SE-100-450-RB	100 x 450 cm	Rouge et blanche
DBM-SE-30-120-OR	30 x 120 cm	Orange
DBM-SE-30-180-OR	30 x 180 cm	Orange
DBM-SE-40-250-OR	40 x 250 cm	Orange
DBM-SE-50-225-OR	50 X 225 cm	Orange
DBM-SE-60-240-OR	60 x 240 cm	Orange
DBM-SE-90-450-OR	90 x 450 cm	Orange
DFBM-SE-100-450-OR	100 x 450 cm	Orange

## Caractéristiques

<b>Manche à vent</b>	
Teinture	Grand teint
Assemblage	En 5 tronçons
Fixation	Par colliers
Grammage	160g/m <sup>2</sup>
<b>Options</b>	Couleur spécifique
	Dimensions sur mesure
	Personnalisation de la manche (logo)
	Système anti-retroussement



# Balisage de piste > Basse Intensité LEDs BPLBIA Type A > 10 Cd – Balise Portable

## Description:

Notre balise portable est une balise monobloc autonome dotée de la technologie LEDs.

Dédiée au balisage de piste, cette balise autonome fonctionne sur batterie, elle offre des avantages exceptionnels en termes de longévité (100 000 heures), de résistance.

Son design compact facilite sa manipulation et son installation.

Le chargeur est fourni avec la balise.

## Avantages :

- Durée de vie > 10 ans
- Multi – LEDs
- Balise autonome
- Protection contre la foudre et inversion de polarité
- Clignotement de la balise lorsque le niveau de charge de la batterie est bas
- Pas de maintenance
- Garantie 2 ans
- Boîtier en zamac avec peinture époxy cuite au four

## Applications :

Les règles de balisage des obstacles aériens sont établies par l'OACI

## Règlementation :

- OACI, STAC N° 2010A012
- CE

## Domaines d'application:



## Modèles

Modèle	Couleur	Interrupteur crépusculaire
BPLBIAR	Rouge	Avec
BPLBIAB	Blanc	Avec
BPLBIABL	Bleu	Avec
BPLBIAV	Vert	Avec



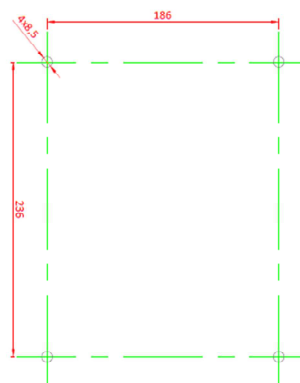
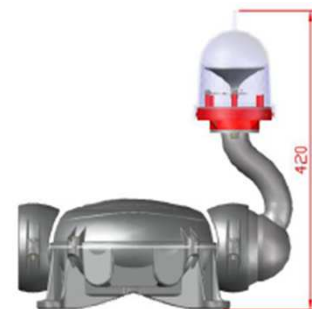
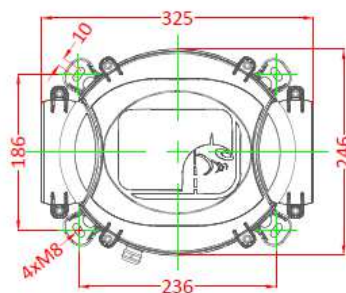


# Balisage de piste > Basse Intensité LEDs BPLBIA Type A > 10 Cd – Balise Portable

## Caractéristiques

<b>Lumineuses</b>	
Source lumineuse	LEDs
Couleur	Rouge, blanc, bleu ou vert
Ouverture du faisceau horizontal	360°
Ouverture du faisceau vertical	10°
Intensité lumineuse	>10 Cd
Durée de vie	100 000 Heures
<b>Electriques</b>	
Tension de charge	110 à 240V
Protection foudre	Intégrée
Température de fonctionnement	-55°C à +55°C
Autonomie	80 Heures
Temps de charge	6 Heures
Batterie	Type gel plomb étanche 12V 7Ah
Indice de protection	IP68
<b>Mécaniques</b>	
Composant du boîtier	Zamac
Composant du corps du bloc lumineux	Composite
Composant de la verrine	Polycarbonate avec pic anti-volatile
Fixation	Vis M8
Hauteur	420mm
Poids	<5 Kg
<b>Environnement</b>	
Humidité	100%
Gel	-60°C
Vitesse du vent	240 Km/h
<b>Certifications</b>	
CE	EN60947-1 CEI60364, NF C15-100 EN60529
*selon conditions d'installation	
OACI	Annexe 14, Volume I, Chapitre 6
Qualité	ISO 9001 ; 2008
Garantie	5 ans* (hors batteries)

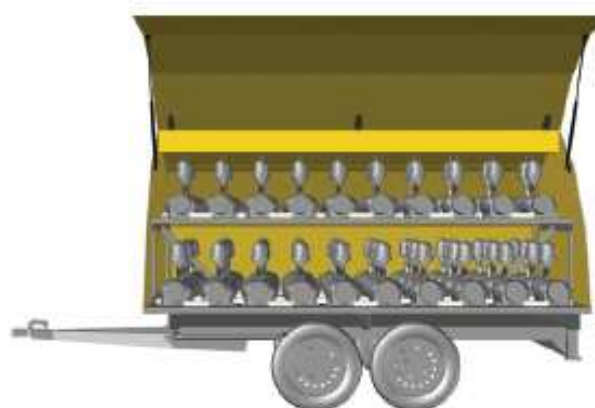
## Dimensions :



Empreinte de perçage

## Accessoires d'installation : disponibles

- Armoire d'alimentation
- Armoire d'alimentation et de secours
- Kit Solaire
- Remorque



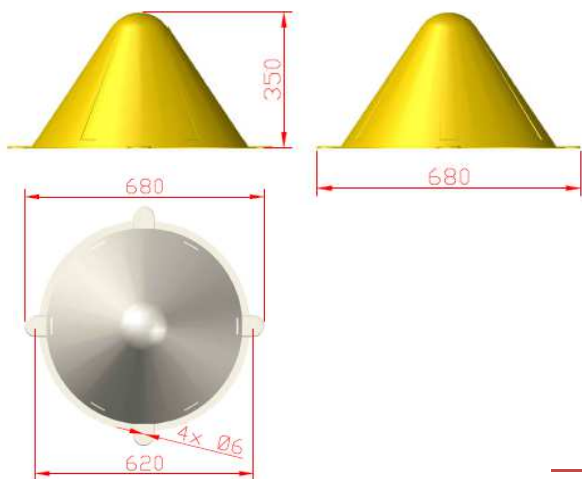
# Balisage de piste

## > Balises dièdre et tronconique

### Balise tronconique :



### Dimensions :



### Description:

Ces balises composites sont dédiées à la matérialisation des pistes et des routes présentes sur l'aéroport.

Elles sont étudiées pour ne pas endommager l'appareil en cas de choc.

Ces balises tronconiques peuvent être blanches pour la délimitation des pistes ou jaunes pour les voies de circulation.

### Modèles

Modèle	Dimensions	Couleur
BPTRY	Balise tronconique	Jaune
BPTRW	Balise tronconique	Blanche

### -Option disponible

- Balisage lumineux
- Fixation
- Stickers

### Description:

Ces balises composites sont dédiées à la matérialisation des pistes et des routes présentes sur l'aéroport.

Elles sont étudiées pour ne pas endommager l'appareil en cas de choc.

Ces balises tronconiques peuvent être blanches pour la délimitation des pistes ou jaunes pour les voies de circulation.

### Modèles

Modèle	Désignation	Couleur
BPDIEDRE	Balise dièdre	Rouge et blanche

