



Arthur Flury AG | Switzerland

Mise à la terre | Paratonnerre | Protection contre les surtensions

Parafoudres OBSTA Balisage

Edition 2020

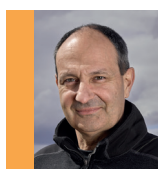
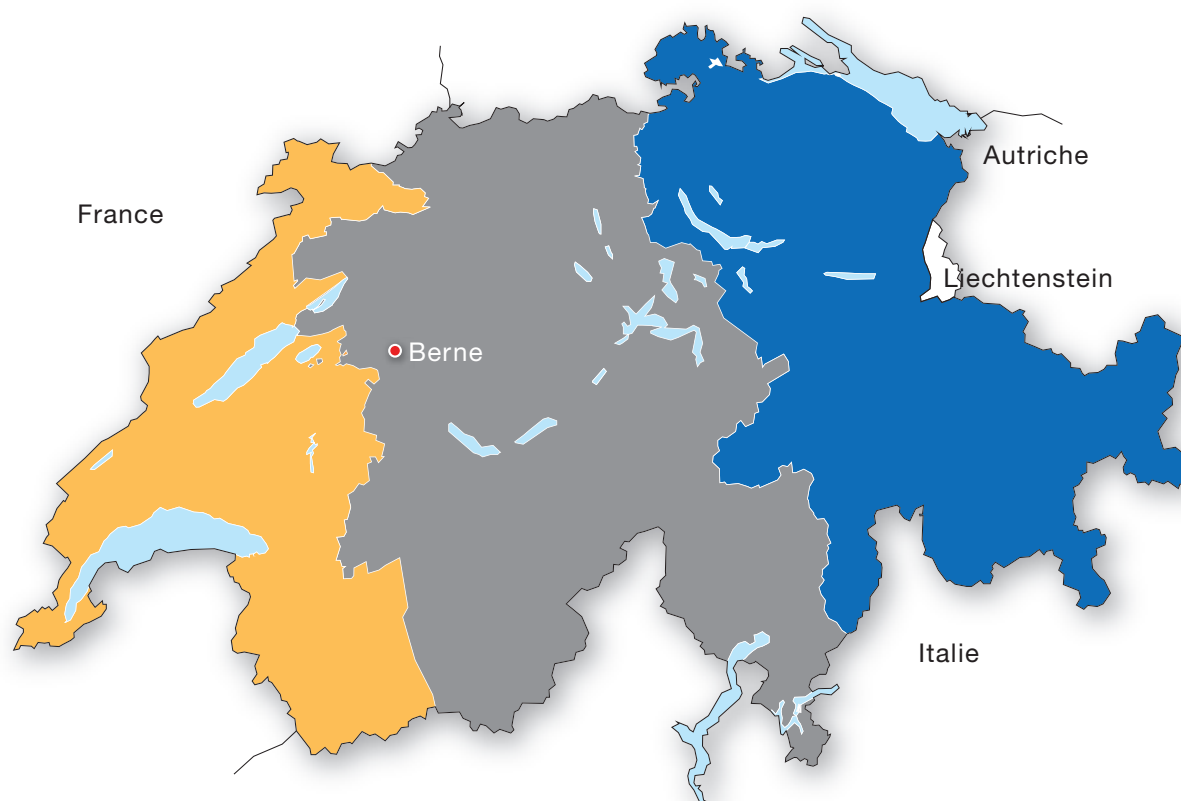


Arthur Flury AG

Fabrikstrasse 4 | CH-4543 Deitingen

Phone: +41 (0)32 613 33 66 | www.aflury.ch

Contacts pour la Suisse



Ouest

CHRISTIAN AEBISCHER

Conseiller technique au service externe

christian.aebischer@aflury.ch



Est

MARC ALTHER

Conseiller technique au service externe

marc.alther@aflury.ch



Centre

STEFAN SÜESS

Conseiller technique au service externe

stefan.suess@aflury.ch



OBSTA – le spécialiste du balisage aérien

Tout obstacle à la navigation aérienne doit être balisé. Sur le plan international, l'OACI (Organisation de l'Aviation Civile Internationale – annexe 14, chapitre 6) et la FAA (Federal Aviation Administration – USA) définissent les caractéristiques des feux de balisage et leurs règles d'installation.

Dans un souci constant d'apporter à ses clients et utilisateurs une qualité de service irréprochable, OBSTA a développé depuis une cinquantaine d'années toute une gamme de lampes à haute performance et durable.

Technologie

OBSTA utilise 3 gammes de lampes à longue durée de vie:

Gamme OBSTA à cathode froide dans le néon

Alliée à notre grande expérience des environnements hostiles (CEM, climatiques, etc...), le principe des lampes à décharge froide dans le néon confère une durée de vie décennale avérée sur tous types d'obstacles et plus particulièrement les pylônes hertziens, les lignes haute tension, les expositions en champs forts et les environnements en température élevée qui n'altèrent pas ses performances.

Gamme NAVILITE à LEDs (diodes lumineuses)

Théoriquement, la durée de vie des diodes est donnée jusqu'à 100 000 heures. Dans la réalité, la durée de vie des diodes dépend de la température ambiante (les LEDs sont des composants électroniques sensible à la chaleur), la CEM et la conception des feux (gestion de la dissipation thermique des diodes et alimentation). La conception moulée avec un grand nombre de LEDs câblées en redondance permet de faire face à la déperdition lumineuse des diodes. Leur alimentation AC séparée à transformateur apporte une isolation galvanique face aux perturbations électromagnétiques.

Gamme OBSTAFLASH au xénon

De conception robuste, modulaire avec leur optique et enveloppe entièrement en verre dur, leur corps en aluminium et coffret inox, ces feux à éclats offrent une maintenance aisée et une durabilité sans limite.

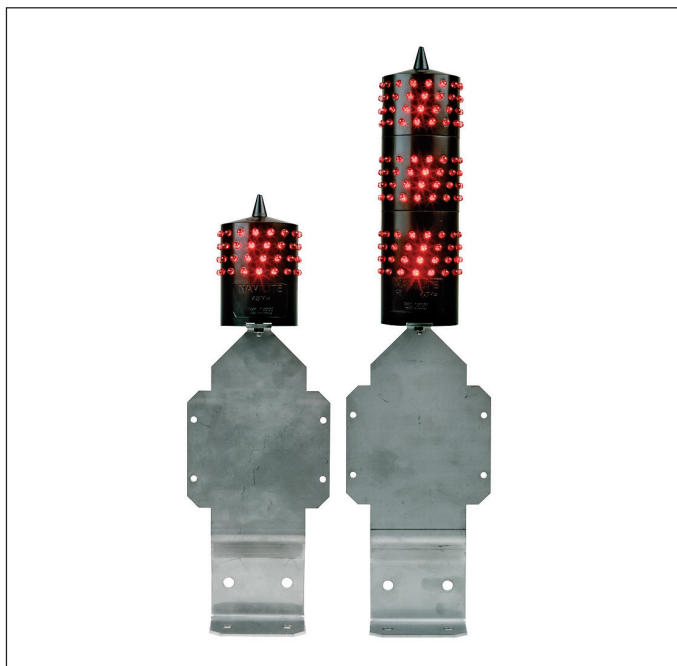
Construction en verre

Les lampes OBSTA et OBSTA FLASH ont leur optique et leur enveloppe en verre dur. Le verre offre la meilleure durabilité:

- il ne se raye pas et se nettoie facilement,
- il garde sa transparence quel que soit son environnement (rayonnement UV, température élevée, tempête de sable...),
- sa durée de vie est sans limite.



NAVILITE LED



Technologie appliquée récemment au domaine du balisage, les diodes électroluminescentes ont une durée de vie estimée de 100 000 heures en laboratoire.

Ces feux sont destinés au balisage nocturne pour tous types d'obstacles.

- conforme à l'OACI
- étanchéité parfaite de l'ensemble
- aucun risque de corrosion
- câblage LEDs en redondance active
- faible consommation



Référence	12 VDC NAVILITE	NAVILITE B	24 VDC NAVILITE	NAVILITE B	48 VDC NAVILITE	NAVILITE B	120 VAC NAVILITE B	230 VAC NAVILITE	NAVILITE B
Tension d'alimentation	12 VDC	12 VDC	24 VDC	24 VDC	48 VDC	48 VDC	120 VAC	230 VAC	230 VAC
Courant électrique	500 mA	1500 mA	250 mA	750 mA	125 mA	375 mA	190 mA	70 mA	200 mA
Intensité lumineuse	> 10 cd	> 32,5 cd	> 10 cd	> 32,5 cd	> 10 cd	> 32,5 cd	> 32,5 cd	> 10 cd	> 32,5 cd
Puissance	< 6 W	< 18 W	< 6 W	< 18 W	< 6 W	< 18 W	< 18 W	< 6 W	< 18 W
Durée de vie typique*	10 ans *								
Réglementation	ICAO								
No. d'article	181.013.902	181.013.932	181.013.901	181.013.931	181.013.900	181.013.930	181.013.933	181.013.909	181.013.939

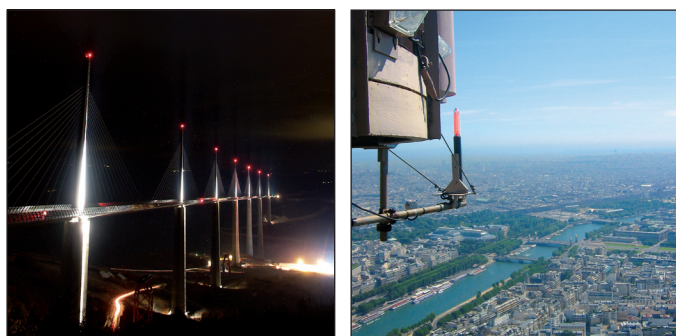
* Basée suivant les caractéristiques données par les fabricants de LED

Gamme OBSTA à cathode froide dans le néon



La lampe OBSTA HI STI est destinée au balisage de tous les types d'obstacle comme les bâtiments, les aéroports, les pylônes hertziens et de ligne haute tension. Un seul modèle peut aussi bien se brancher en 110 VAC eff. qu'en 220 ou 240 VAC eff.

- versions 12, 24 et 48 VDC; 110 à 240 VAC
- conforme à l'OACI et FAA
- étanchéité parfaite de l'ensemble
- signalisation des défauts et protection surtensions incluse
- durée de vie très importante



Référence	STIF 12 VDC	24 VDC	STI 24 VDC	48 VDC	HI STI	HI STIM
Tension d'alimentation	12 VDC	24 VDC	24 VDC	48 VDC	110 VAC à 240 VAC 50/60Hz	230 VAC 50/60Hz
Intensité lumineuse	> 10 cd	> 32,5 cd	>10 cd	> 10 cd	> 32,5 cd	> 32,5 cd
Courant électrique	500 mA	750 mA	500 mA	250 mA	110 V: 730 mA 240 V: 370 mA	370 mA–240 V
Puissance	6 W	18 W	12 W	12 W	45 W	45 W
Alarme nonfonct.	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Durée de vie typique	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans
Protection surtensions	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Réglementation	ICAO / FAA	ICAO / FAA	ICAO / FAA	ICAO / FAA	ICAO / FAA	ICAO / FAA
No. d'article	181.013.410	181.013.330	181.013.300	181.013.200	181.013.110	181.013.150

OBSTAFLASH LED



La balise OBSTAFLASH à LED est un feu moyenne intensité dédié au balisage diurne et nocturne, ou nocturne seulement des obstacles à la navigation aérienne. Conforme à la norme OACI en moyenne intensité type A (blanc) et B (rouge), FAA L864 & L865. L'utilisation de feu moyenne intensité blanc de jour évite de peindre les obstacles avec des bandes alternant rouge et blanc pour un balisage diurne requis.

- feu moyenne intensité blanc, rouge ou bi-couleur
- versions 48 VDC et 230 VAC
- fréquence de clignotement 20–40 coups/minute
- 6 projecteurs à LED
- protection surtensions incluse
- conforme à l'OACI et FAA



Référence	LED OBSTAFLASH blanc		LED OBSTAFLASH rouge		LED OBSTAFLASH blanc/rouge		LED OBSTAFLASH Feu W, b/r	
Caractéristiques	Blanc uniquement		Rouge uniquement		Bi-couleur, rouge/blanc		Bi-couleur, Feu W, r/b	
Tension d'alimentation	48 VDC	230 VAC	48 VDC	230 VAC	48 VDC	230 VAC	48 VDC	230 VAC
Intensité lumineuse	Journée: 20 000 cd Nuit: 2 000 cd		Journée: — Nuit: 2 000 cd		Journée: 20 000 cd Nuit: 2 000 cd		Journée: 20 000 cd Nuit: 170 cd	
Puissance max. cons.	< 75 W		< 25 W		< 75 W		< 75 W	
Ouverture faisceau	Vertical: 3° Horizontal: 360°						Vertical: Journée 3°/ Nuit 5° Horizontal: 360°	
Fréquence de clignotement	20–40 fpm						rouge: 1+(0,5)+1+(1,5) s blanc: 20–40 fpm	
Protection surtensions: Oui								
No. d'article	181.013.720	181.013.723	181.013.721	181.013.724	181.013.722	181.013.725	181.013.726	181.013.727

OBSTAFLASH Dual Color



La balise OBSTAFLASH est un feu bicolore, blanc de jour et rouge de nuit. Conforme à la norme OACI en moyenne intensité type A et B / FAA L864 / L865.

- feu bi-couleur, blanc et rouge
- versions 48 VDC et 230 VAC
- durée de vie très importante
- fréquence de clignotement 20–60 coups/minute
- protection surtensions incluse
- ouverture et entretien facile



Référence	OBSTAFLASH 230 VAC	OBSTAFLASH 24 VDC
Tension d'alimentation	230 VAC	24 VDC
Puissance max. consommée (40 coups/minute – 20 000 cd)	< 150 W	< 150 W
Peak V.A.	< 600 VA	< 600 VA
Intensité lumineuse	Journée: 20 000 cd / Nuit: 2 000 cd	
Couleur	Journée: blanc / Nuit: rouge	
Ouverture faisceau	Vertical: 3° / Horizontal: 360°	
Fréquence de clignotement	20–60 fpm	
Protection surtensions	Oui	
No. d'article	181.013.812	181.013.822

Toute la gamme de nos produits en ligne

Sous www.aflury.ch, vous trouverez toutes les informations concernant nos produits et services. Ainsi, vous avez à tout moment accès aux données actuelles de tous nos produits, y compris les données techniques, les instructions d'installation et les images.

En outre, vous y trouverez des renseignements sur nos manifestations, séminaires et foires.

Rendez-vous sur notre site **www.aflury.ch** et explorez en ligne notre vaste gamme.

