



- Feu très visible
- Fixation sur tube possible avec adaptateur (accessoire)

- Résistance aux chocs jusqu'à 20 Joules
- Modèle en courant continu à tolérance de tension large

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:**

Durée de vie
jusqu'à 50.000 h

Dimensions (Ø x H):	142 mm x 218 mm
Boîtier:	Mélange PC/ABS
Matériau calotte:	PC, transparent
Installation:	Fixation sur fond plat, fixation sur équerre (accessoire), fixation sur tube (accessoire)
Câblage:	Bornier à vis avec protection, max. 2,5 mm ²
Entrée de câble:	Diamètre de câble 5-7 mm
Facteur de marche:	100 %

**RÉFÉRENCES:**

Tension	12-50 V DC	230 V AC
Consommation	12 V : 500 mA	50 mA
	50 V : 100 mA	
rouge	280 100 55	280 100 68
orange	280 300 55	280 300 68

**ACCESSOIRES:**

Équerre plastique pour montage mural	975 883 06
Adaptateur pour fixation sur tube	975 883 09
Panier de protection (uniquement si fixé sur fond plat)	975 883 08

**SCHÉMAS:**

cf Page 303



Équerre en plastique
(accessoire)



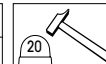
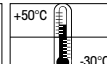
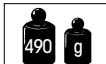
Équerre en plastique, adaptateur
pour tube et panier de protection
(accessoires)



Puissance lumineuse très élevée grâce
à une technologie à LEDs unique

Comparaison Feux fixes

Voir indication
à la page 347





Fixation sur fond plat



Fixation sur tube possible avec adaptateur (accessoire)



Équerre en plastique, adaptateur pour tube et panier de protection (accessoires)

Comparaison Feux flash



- Double flash puissant avec consommation réduite
- Forte puissance lumineuse grâce à deux flashes consécutifs
- Fixation sur tube possible avec adaptateur (accessoire)
- Résistance aux chocs jusqu'à 20 Joules



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Durée de vie jusqu'à 50.000 h

Dimensions (Ø x H):	142 mm x 218 mm
Boîtier:	Mélange PC/ABS
Matériau calotte:	PC, transparent
Installation:	Fixation sur fond plat, fixation sur équerre (accessoire), fixation sur tube (accessoire)
Câblage:	Bornier à vis avec protection max. 2,5 mm²
Entrée de câble:	Diamètre max. de câble 5-7 mm
Facteur de marche:	100 %



RÉFÉRENCES:

Tension	24 V DC	115-230 V AC
Consommation	< 150 mA	< 350 mA
rouge	280 150 55	280 150 60
orange	280 350 55	280 350 60
blanc	280 450 55	280 450 60



ACCESSOIRES:

Équerre plastique pour montage mural	975 883 06
Adaptateur pour fixation sur tube	975 883 09
Panier de protection (uniquement si fixé sur fond plat)	975 883 08



INFORMATION IMPORTANTE:

Le nouveau feu 280 est aussi disponible en version EVS avec effet lumineux attirant particulièrement l'attention (cf page 164), ou en version feu fixe à LEDs (cf page 143), ou encore en version feu tournant à LEDs (cf page 170).



SCHÉMAS:

cf Page 303



Forte puissance lumineuse grâce à deux flashes consécutifs



Voir indication à la page 347



Système
breveté

Fixation sur fond plat

Équerre plastique
(accessoire)

- Effet lumineux attirant de manière particulièrement efficace l'attention
- Développé sur une base neurobiologique
- Effet lumineux extrêmement visible
- Séquences d'effets aléatoires évitant le phénomène d'acclimatation

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:**Durée de vie
jusqu'à 50.000 h

Dimensions (Ø x H):	142 mm x 218 mm
Boîtier:	Mélange PC/ABS
Calotte:	PC, transparent
Installation:	Fixation sur fond plat, fixation sur équerre (accessoire), fixation sur tube (accessoire)
Câblage:	Bornier à vis avec protection max. 2,5 mm²
Entrée de câble:	Diamètre de câble 5-7 mm
Facteur de marche:	100 %

**RÉFÉRENCES:**

Tension	24 V DC	115-230 V AC
Consommation	< 500 mA	< 350 mA
rouge	280 160 55	280 160 60
orange	280 360 55	280 360 60
blanc	280 460 55	280 460 60

**ACCESSOIRES:**

Équerre plastique pour montage mural	975 883 06
Adaptateur pour fixation sur tube	975 883 09
Panier de protection (uniquement si fixé sur fond plat)	975 883 08

(Accessoires voir page 163)

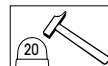
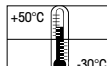
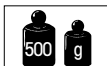
**INFORMATION IMPORTANTE:**

* **EVS** = Enhanced Visibility System / Système de visibilité avancé. Pour plus d'informations, se référer à la rubrique « Informations générales » à partir de la page 352.

Merci de bien vouloir consulter les consignes de sécurité contre les risques d'épilepsie photosensible, en page 352.

**SCHÉMAS:**

cf Page 303

Comparaison Feux flashVoir indication
à la page 347



280

Feu rotatif à LEDs



Résistance aux chocs
jusqu'à 20 Joules



Équerre en plastique, adaptateur
pour tube et panier de protection
(accessoires)

- Feu très visible
- Pas d'usure car il n'y a aucune pièce mécanique mobile
- Effet de rotation efficace pour une consommation électrique réduite
- Résistance aux chocs et aux vibrations
- Résistance aux chocs jusqu'à 20 Joules



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Durée de vie
jusqu'à 50.000 h

Dimensions (Ø x H):	142 mm x 218 mm
Boîtier:	Mélange PC/ABS, noir
Matériau calotte:	PC, transparent
Fixation:	Fixation sur fond plat, fixation sur équerre (accessoire), fixation sur tube (accessoire)
Câblage:	Bornier à vis avec protection max. 2,5 mm ²
Entrée de câble:	Diamètre de câble 5-7 mm
Fréquence de rotation:	Env. 180 tours/mn
Facteur de marche:	100 %



RÉFÉRENCES:

Tension	24 V DC	115-230 V AC
Consommation	150 mA	< 200 mA
rouge	280 120 55	280 120 68
orange	280 320 55	280 320 68



ACCESSOIRES:

Équerre plastique pour montage mural	975 883 06
Adaptateur pour fixation sur tube	975 883 09
Panier de protection chromé (uniquement si fixé sur fond plat)	975 883 08



SCHÉMAS:

cf Page 303



Feu très visible grâce aux
LEDs programmées pour créer
un effet rotatif

Comparaison Feux tournants



Voir indication
à la page 347



En 24 V



Feu d'obstacle



Pourquoi les obstacles doivent-ils être éclairés et balisés ?

La loi stipule que les bâtiments ayant une hauteur spécifique et se trouvant au voisinage d'aéroports, ainsi que les cheminées d'usines, les tours, les mâts, etc. doivent être repérés par ce que l'on appelle des feux d'obstacles.

Ce mode de signalisation particulier rend les obstacles visibles par les pilotes à la fois dans l'obscurité ou lorsque la visibilité est mauvaise. La signalisation par des feux d'obstacles constitue l'un des aspects les plus importants de la sécurité des vols.

Quelles sont les directives et les réglementations existantes ?

La méthode de repérage des obstacles pour le trafic aérien est définie par diverses lois, recommandations et réglementations. Ces réglementations disposent d'un périmètre d'action clairement défini et sont **liées entre elles au niveau international**.

L'**OACI**, Organisation de l'Aviation Civile Internationale, organisme spécialisé au sein des Nations Unies, a été créée afin d'élaborer et de développer des réglementations universelles en matière de sécurité au niveau du trafic aérien international. Les recommandations émanant de l'**OACI** ne s'imposent pas directement aux états membres comme des recommandations obligatoires, mais doivent être retranscrites par ces mêmes états membres afin de les transformer en réglementations légales applicables au **niveau national**.

En France, la **DGAC** (Direction Générale de l'Aviation Civile, dépendant du ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement durable et de la Mer) produit un certificat **STAC** (Sécurité Technique de l'Aviation Civile). Les réglementations de l'OACI concernant les moyens de repérage et de signalisation des obstacles pour l'aviation sont présentées dans l'Annexe 14.

- « **Feu d'obstacle à basse intensité, Type A** » : Feu fixe de couleur rouge pour le balisage et la signalisation d'obstacles de nuit, avec une luminosité de plus de 10cd.
- « **Feu d'obstacle à basse intensité, Type B** » : Feu fixe de couleur rouge pour le balisage et la signalisation d'obstacles de nuit, avec une luminosité de plus de 32 cd.

Où est-ce qu'on emploie des feux d'obstacles ?



- Intensité lumineuse de 10 cd minimum pour une plage de rayonnement horizontale de -2° à 10°.



- Selon l'**OACI** : Repérage des obstacles pour l'aviation de nuit jusqu'à une hauteur de 45 m (Feu d'obstacle faible intensité de Type A et B).



Feu d'obstacle à LEDs basse intensité Type A et B

NOUVEAU



Feu d'obstacle à basse intensité, Type B



Feu d'obstacle à basse intensité, Type A - Fixation sur tube possible avec adaptateur



Équerre en plastique et adaptateur pour tube (accessoires)

Comparaison Feux fixes



- Peut être utilisé comme « Feu basse intensité, Type A ou B » selon l'OACI, annexe 14

NOUVEAU

- Version 230 V (modèle surveillé disponible)

- Modèle très lumineux qui dépasse les 32 cd requis
- Résistance aux chocs jusqu'à 20 Joules



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Durée de vie jusqu'à 50.000 h

Dimensions (Ø x H):	142 mm x 218 mm
Boîtier:	Mélange PC/ABS
Matériau calotte:	PC, transparent, blanc
Installation:	Fixation sur fond plat, fixation sur équerre (accessoire), fixation sur tube (accessoire)
Câblage:	Bornier à vis avec protection max. 2,5 mm²
Entrée de câble:	Diamètre max. de câble 5-7 mm
Facteur de marche:	100 %
Consommation de courant en cas de panne de 2 des 12 barrettes:	< 50 mA



RÉFÉRENCES:

Feu d'obstacle à basse intensité, Type A

Tension	12-50 V DC
Consommation	500-100 mA
Rouge aviation	280 410 55

NOUVEAU

Feu d'obstacle à basse intensité, Type B

Tension	24 V DC	230 V AC	230 V AC (surveillé)
Consommation	~ 400 mA	~ 200 mA	~ 200 mA / < 50 mA (mode défaut)
Rouge aviation	280 470 55	280 470 68	280 480 68



ACCESSOIRES:

Équerre plastique pour montage mural	975 883 06
Adaptateur pour Fixation sur tube	975 883 09



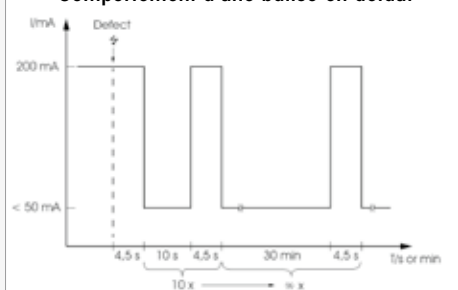
INFORMATION IMPORTANTE:

Fonction de surveillance:

Pour assurer une plus grande sécurité pour les équipements de balisage, WERMA a développé un modèle avec fonction intégrée de surveillance.

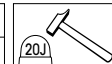
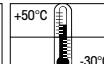
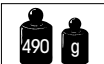
En cas de panne d'au moins 2 des 12 bandes à LEDs, la balise passera en mode Défaut (voir illustration) et vérifiera le statut automatiquement toutes les 30 minutes.

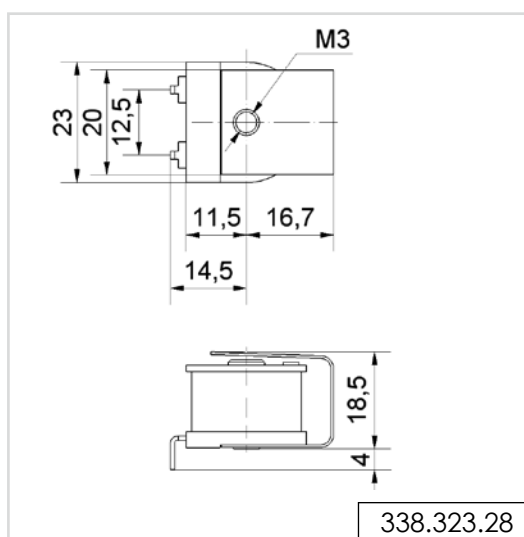
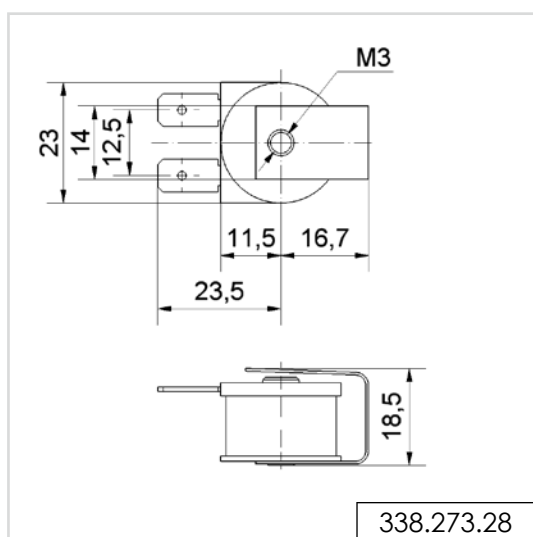
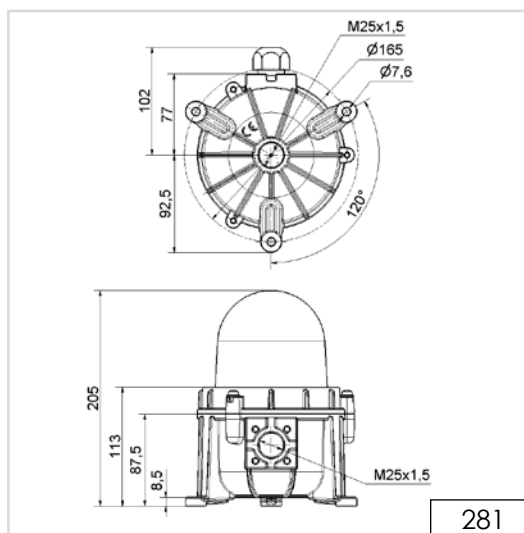
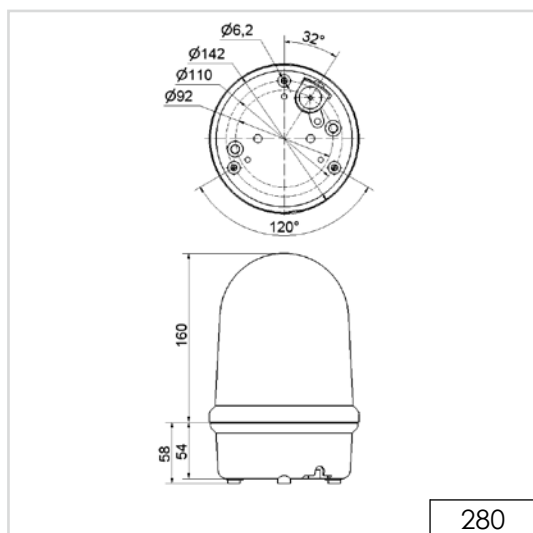
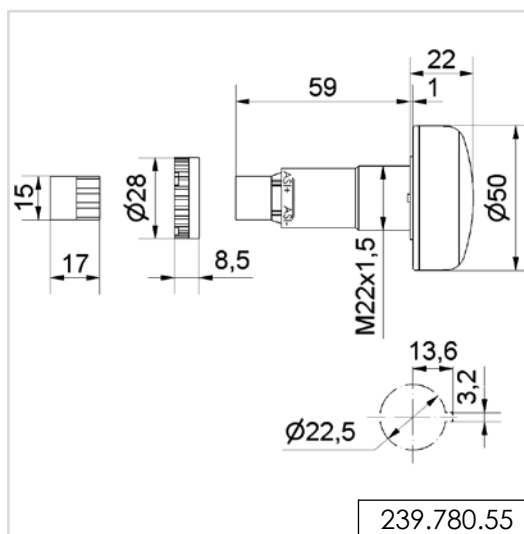
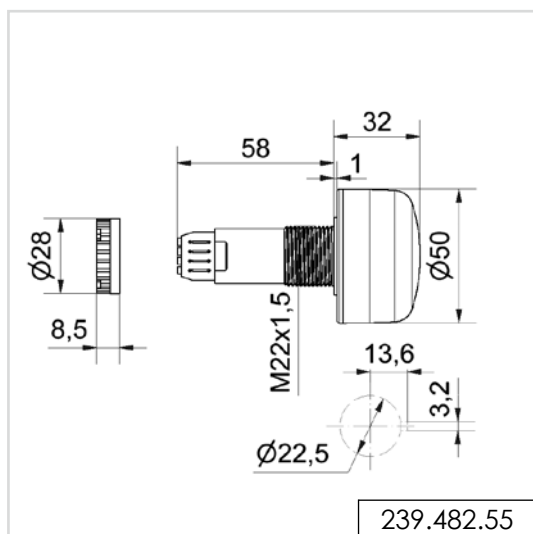
Comportement d'une balise en défaut



SCHÉMAS: cf Page 303

Voir indication à la page 347





INFORMATION IMPORTANTE:

Les dessins cotés en format numérique, les modèles 3D respectifs et les modes d'emploi avec le schéma de câblage peuvent être demandés, à tout moment, auprès de nos services, ou être téléchargés sur notre page d'accueil.