

FELUN-RWY-END-LI-RO

Feu de balisage d'extrémité de piste BI



APPLICATION

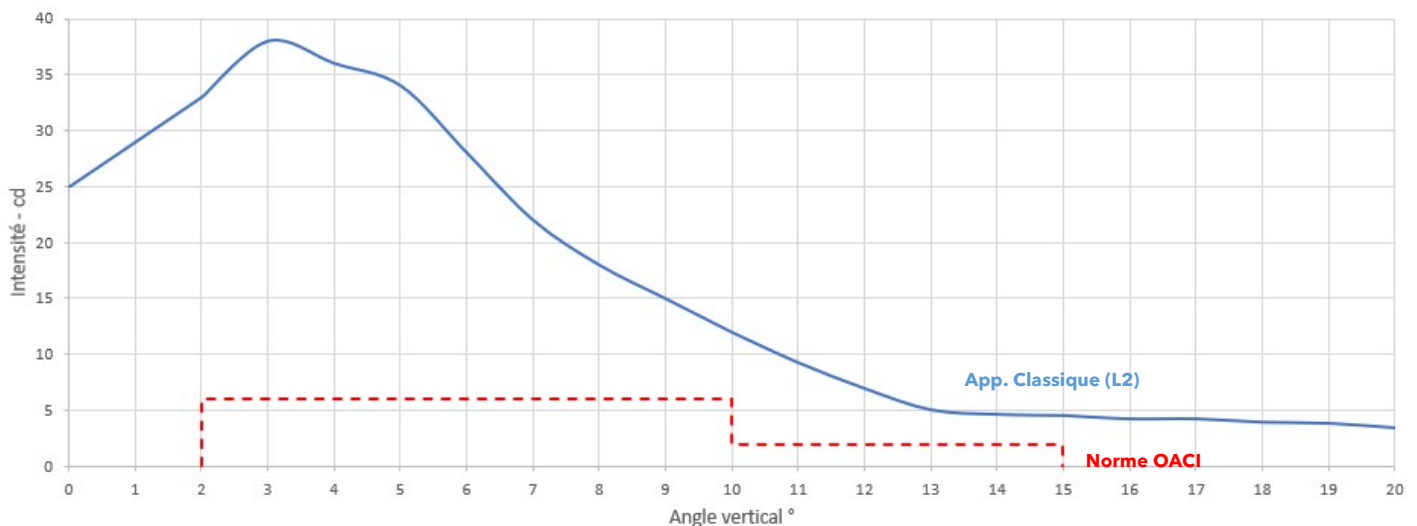
Feu omnidirectionnel basse intensité rouge d'extrémité de piste, conforme à un usage en approche classique.

Le feu FELUN® est un feu autonome sur batterie alimenté par panneaux solaires et piloté par commande radio, conçu pour une utilisation fixe ou mobile.

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

- Grande autonomie: 335h en approche classique
- Puissance lumineuse Max: 80cd sur 180°
- Antenne directive intégrée haute performance
- Electronique enrobée sous résine (IP68)
- Robustesse, fiabilité, conçu pour réduire et simplifier la maintenance

PHOTOMETRIE



CODE COMMANDE

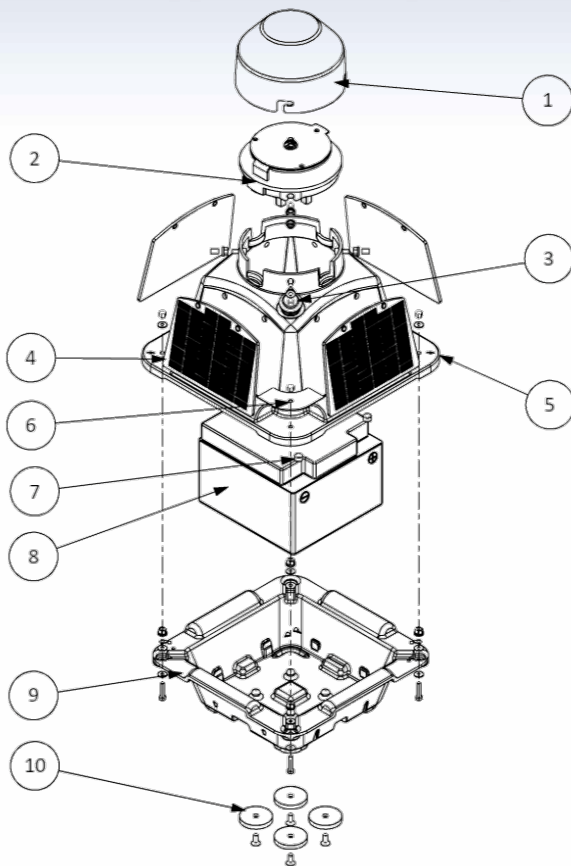
FELUN-RWY-END-LI-RO - **A** - **A** - **A** - **A**

Batterie	Panneaux solaires	GPS	Fixation magnétique
A Batterie 17A.h	A Kit 4 panneaux	A Avec GPS	A Avec fixation magnétique
B Batterie 24A.h	N Sans panneau	N Sans GPS	N Sans fixation magnétique

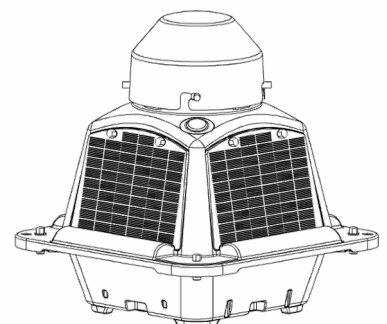
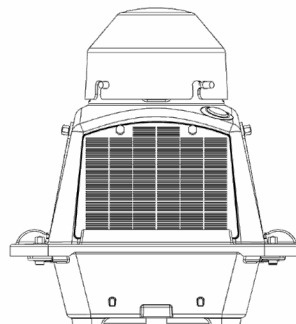
Les accessoires de fixation de feu sont disponibles sur la documentation FIX.

Les systèmes de contrôle commande sont disponibles sur la documentation CAESAR.

VUE D'ENSEMBLE



- Verrine
- Carte électronique résinée
- Bouton poussoir
- Panneau solaire
- Corps de feu
- Plaque d'identification
- Caches protection batterie
- Batterie 12V
- Base de feu
- Aimants de fixation



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

OPTIQUE

- Couleur rouge, faisceau 180°
- Cinq niveaux de brillance (L1 à L5)
 - L1: approche VFR de nuit (moy>5cd)
 - L2: approche classique (moy>10cd)
 - L3 à L5: moy > 20cd, 30cd, 40cd
- Technologie LED, durée de vie 100000 h
- Source lumineuse remplaçable par l'utilisateur
- Source lumineuse infra-rouge (NVG) en option

CONFORMITE

- Conforme en approche classique selon OACI Annexe 14 Volume juillet 2018
- Agrément STAC N° 2021-069/AER (-20°C à +55°C)
- Conformité CE
- Conception et fabrication ISO 9001 et ISO 14001

ENVIRONNEMENT

- Température d'utilisation: -20°C à +60°C
- Carte électronique résinée IP68

RADIO

- Réseau Zigbee Mesh 868Mhz
- Antenne directive intégrée haute performance (Gmax 2,48dB)
- Portée jusqu'à 2km depuis la tour, 500m entre feux

ENERGIE

- Consommation du feu:
 - Mode sommeil (stockage): 0,006W
 - Mode exploitation feu éteint: 0,2W
 - L1 / L2 / L3 / L4 / L5: 0,6W / 0,85W / 1,2W / 1,5W / 1,8W
- Batterie VRLA 12V, durée de vie 10-12 ans (EUROBAT), plage de température -20°C à +60°C
 - Modèle A: 17A.h (204Wh)
 - Modèle B: 24A.h (288Wh)
- Panneaux solaires polycristallins 4x2W
- Charge sur station: tension 8V-24Vdc, charge rapide 50Wh

AUTONOMIE

	Bat 17A.h*	Bat 24A.h*
Feu éteint	42 jrs	60 jrs
Brillance L1	14 jrs	20 jrs
Brillance L2	10 jrs	14 jrs
Usage journalier 4h L2 / 20h éteint	27 jrs	39 jrs

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

- Corps en polyéthylène résistant aux UV (durée de vie 20 ans)
- Vérine en PMMA (insensible aux UV)
- Fixation magnétique du feu sur plaque métallique galvanisée
Consulter la doc FIX pour de plus amples informations
- Dimensions (L x l x h): 295 x 295 x 318mm
- Poids: 8,8Kg (batterie modèle A) / 11,7Kg (batterie modèle B)

* Sans apport des panneaux solaires