

FELUN-RWY-EDG-LI-C

Feu de balisage de bord de piste BI



APPLICATION

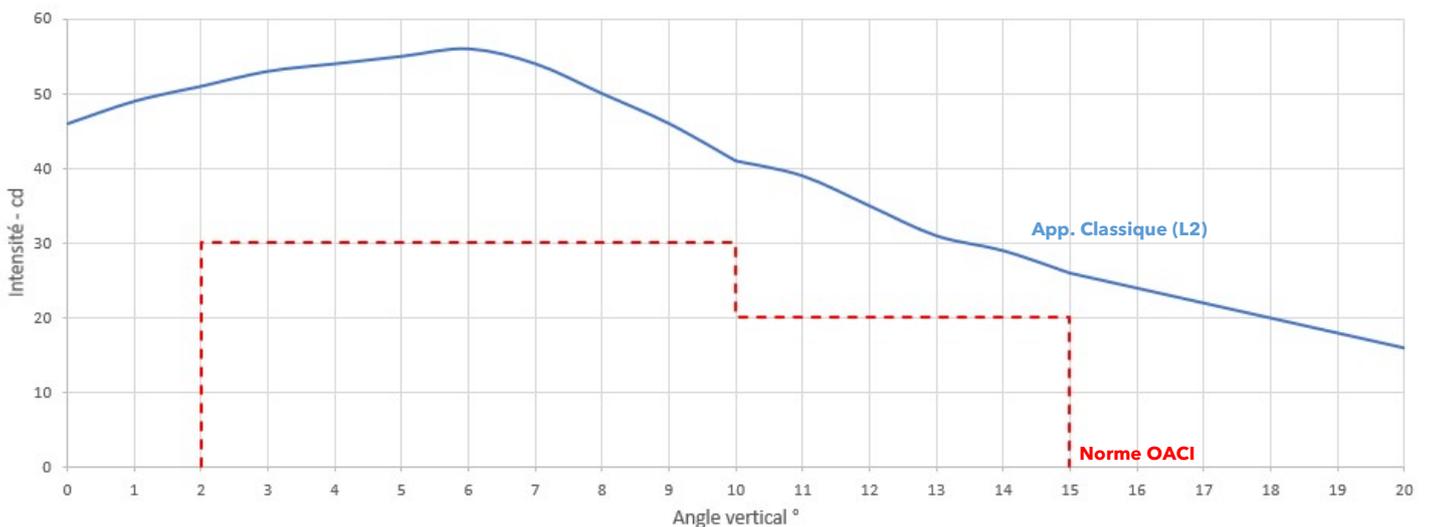
Feu omnidirectionnel basse intensité clair de bord de piste, conforme à un usage en approche classique.

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: 120h en approche classique
- Puissance lumineuse Max: 330cd sur 360°
- Antenne directive intégrée haute performance
- Electronique enrobée sous résine (IP68)
- Robustesse, fiabilité, conçu pour réduire et simplifier la maintenance

PHOTOMETRIE



CODE COMMANDE

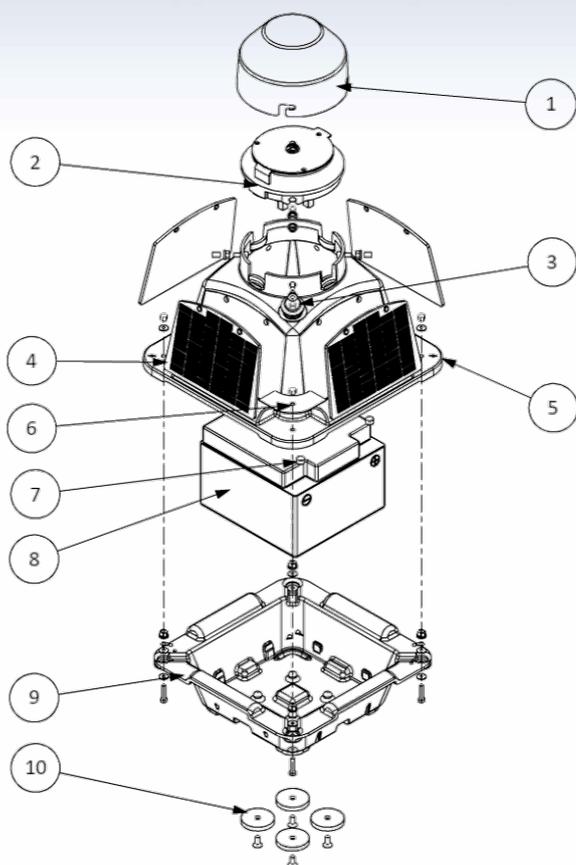
FELUN-RWY-EDG-LI-C - **A** - **A** - **A** - **A**

| 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 |

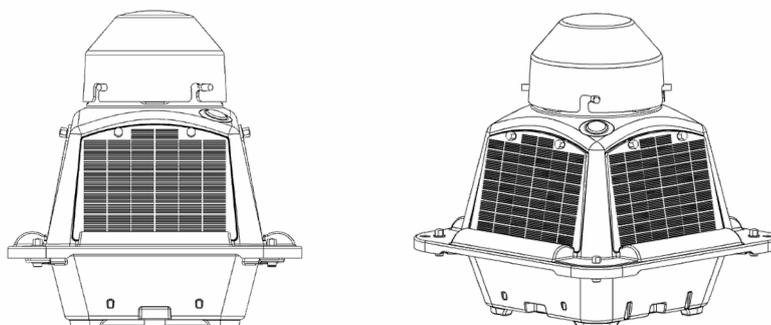
Les accessoires de fixation de feu sont disponibles sur la documentation FIX.

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

VUE D'ENSEMBLE



1. Verrine
2. Carte électronique résinée
3. Bouton poussoir
4. Panneau solaire
5. Corps de feu
6. Plaque d'identification
7. Caches protection batterie
8. Batterie 12V
9. Base de feu
10. Aimants de fixation



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

OPTIQUE

- Couleur clair, faisceau omnidirectionnel 360°
- Cinq niveaux de brillance (L1 à L5)
 - L1: approche VFR de nuit (moy>25cd)
 - L2: approche classique (moy>50cd)
 - L3 à L5: moy > 80cd, 130cd, 190cd
- 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° 2020-023/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: 1,2W / 2,4W / 3,6W / 4,8W / 6W
- 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 | 7 jrs | 10 jrs |
| Brillance L2 | 3,5 jrs | 5 jrs |
| Usage journalier 4h L2 / 20h éteint | 15 jrs | 21 jrs |

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

- Corps en polyéthylène résistant aux UV (durée de vie 20 ans)
- Verrine 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