

IVS 2.0



Système de signalisation lumineuse
avec énergie solaire pour les aérodromes ULM

IVSOLAR
Powered by **JUU**Grup[®]

Change l'indication lumineuse en fonction de la direction du vent.

Système de gestion électronique.

Sans entretien, vie utile 5 ans.

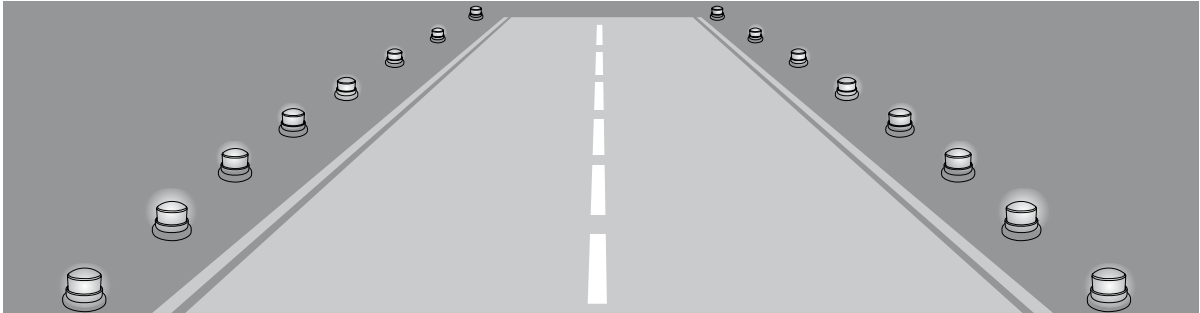
Technologie led, intensité lumineuse supérieure à 70 chandelles.

Lumière étincelante et intermittente simultanée sur toute la piste en blanc et rouge.

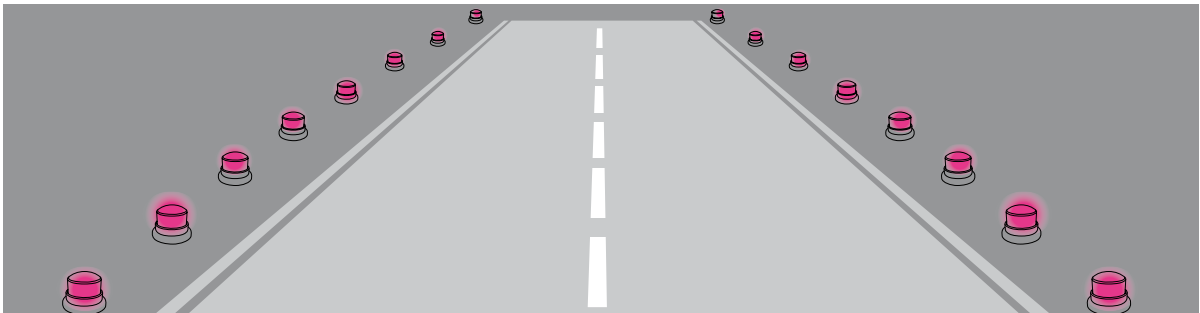
Système de synchronisation par radiofréquence sans câbles.



Fonctionnement



Vent frontal lumière blanche piste préparée pour atterrir ou pour décoller.



Vent de queue lumière rouge piste déconseillée pour atterrir ou pour décoller.

Système autonome activé par une girouette (Option).
Possibilité d'activation à distance par télécommande.
Installation rapide et sans câblage.
Ancrage fixe ou mobile au moyen de cônes.

Caractéristiques générales

- | | |
|--|--|
| ● Coupole qui enveloppe l'unité | Poly carbonate. |
| ● Matériel protecteur et/ou la base icône | Plastique technique Luran. |
| ● Energie | Photovoltaïque. |
| ● Source d'illumination | Leds puissants avec optique. |
| ● Visibilité | Bi-directionnel. |
| ● Autonomie | 30 jours, en situation de brouillard et ou avec nuages, mais positionné pour recevoir radiation directe, en cas soleil (lumière diffuse). ¹ |
| ● Durée de vie | 5 ans e n situations défavorables ² |
| ● Accumulation | Interrupteur magnétique étanche. |
| ● Résistance | Aux chocs, rayons U.V., salinité, corrosion, hautes et basses températures. |
| ● Autonomie sans charge solaire | 15 jours en fonctionnement continu. ¹ |
| ● Système d'ancrage | Robuste, efficace et sur, avec antivol. |
| ● Réfléchissant | Ajouté au protecteur, niveau 3. |

1. Avec l'accumulateur chargé à 100% au début du cycle.

2. Niveaux de température interne sur les 80°C et niveau de basse température inférieure à -25°C, affectent à la durée de vie de l'accumulateur, qui est de 5 ans maximum.

Caractéristiques optiques

Puissants diodes leds de couleur rouge et blanche pour indiquer chaque sens de la piste en service, dépendant de la direction du vent.

La dégradation de lumière émise inférieure à 30 % à près 100.000 heures opérationnelles.

Visible a 1 Km.

Bénéfices

Sécurité, fiabilité et rendement lumineux élevé.

Energie solaire sans entretien.

Respectueux avec l'environnement.

Sin consumo de electricidad ni sustitución de pilas.

Synchronisation des balises sans câblages, sans entretien et avec une portée supérieure à 1000m.

Brevets concédés par l' U.E. et U.S.A. entre autres.

Normes qui correspondent à la loi

1. Essai de compatibilité électromagnétique, selon la norme: UNE EN 61000-4-3 (98) immunité radiante ou diffusée.
2. Essai de détermination du degré de protection du premier et du deuxième chiffre caractéristiques, selon norme: UNE 20-324-93 [EN 60520: 1991+Erratum: 1993] Code IP: IP 6 x IP- 66.
3. Essai de la détermination de distribution photométrique de la lumière, courbes polaires. Portée lumineuse, entre 2 y 3 milles nautiques en fonction de la couleur et de son application. Dossier 21006536.
4. Essai cyclique de chaleur humide, selon norme: UNE-EN-60068-2-30:00.
5. Essai chaleur humide froid/chaleur -10°C + 80°C, selon norme: UNE-EN 60068-2-14:00.
6. Essai de corrosion accélérée avec brouillard salin neutre durant une période de 168 heures, selon norme: NSS ISO 9227:1990.
7. Essai chaleur sèche, chambre climatique à 80°C, selon norme: UNE-EN 60068-2-2:97.
8. Essai détermination du degré de protection enveloppante, selon norme: UNE-EN 50102:96 A1:99 Degré IK08.
9. Essai détermination du degré de protection pour les enveloppants à une température ambiante de - 5°C, selon norme: UNE-EN 50102:96+A1:99. enveloppants transparents IK. Enveloppants opaques IK 08.
10. Essai chambre climatique 16h à -33°C, selon norme: UNE-EN 60068-2-1:96.

Unités de service

Packs balises de 8 unités. 4+4

Packs balises de 8 unités. 6+6

Packs balises de 8 unités. 12+12

Packs balises de 8 unités. 16+16

Dimensions mécaniques

