



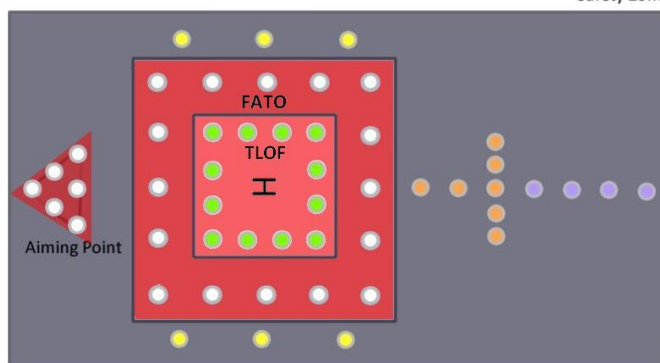
Conçu et fabriqué en Suisse

HeLow

Balise surélevée à LED + Infrarouge pour héliport



Safety Zone



UTILISATIONS

TLOF
FATO
Point cible
Aiming point
Voies de circulation
Poste de stationnement

CERTIFICATS STAC

2025-024/HEL (vert, blanc, bleu, infrarouge)

RÉSUMÉ PRODUIT

Design : Balise hors-sol à LED
Matériel : Aluminium ou acier inoxydable

Indice de protection : IP 68
Couleur : Blanc, vert, bleu
NVG* Renforcée : InfraRouge intégré
*Night Vision Goggles

Garantie : **48 mois par échange standard**
Alimentation : 48 VDC
230 VAC (avec alim. externe)
Puissance : Max 15W
Normes : OACI Annexe 14, Vol II
Contrôle luminosité : 10%-30%-100%
Durée de vie LED : >80 000 heures

Balise à LED surélevée HeLow

La balise HeLow est une balise surélevée à LED, conforme à la norme des 50mm de l'Annexe 14 Volume II de l'OACI (édition 2022). Cette balise est idéale pour une installation sur plateforme.

La HeLow se fixe directement au sol, sans besoin d'encastrement ou de base dédiée. Elle peut également être montée facilement sur une plateforme en aluminium. Elle simplifie grandement la modernisation d'une installation existante. La sortie de câble est latérale, mais une sortie par le bas est disponible en option. Elle intègre aussi une source lumineuse infrarouge (IR) destinée aux pilotes utilisant des jumelles de vision nocturne (NVG).

InfraRouge

Un soin particulier a été porté sur la partie InfraRouge : les angles de diffusion de l'IR sont identiques à la lumière visible (OACI). Cela garantit au pilote utilisant la NVG une vision nocturne sécurisée en toutes circonstances.

Qualité

Cette balise est fabriquée à partir d'aluminium (inox en option), le verre est en SCHOTT borosilicate haute qualité, toutes les vis et boulons sont en inox. Ce produit ne contient pas de verre acrylique, PMMA ou colles. Les LED, les composants électroniques et tous les autres composants ont été sélectionnés pour leur qualité avec des fabricants reconnus.

Résistance et imperméabilité

La résistance mécanique est deux fois plus haute que les normes habituelles (plus de 10 000 kg sur le verre). L'imperméabilité de l'HeLow est basée sur les principes qui ont forgé la réputation des balises AEROLIGHTING : pas d'infiltration d'eau ou d'humidité en toute circonstance depuis de nombreuses années, sans aucune maintenance particulière.



Commande des balises HeLow

Toutes les balises, encastrées ou hors-sol, les projecteurs ou encore les mâts indicateurs de vent peuvent être alimentés et commandés par une armoire de puissance dédiée. **PROMIC conçoit et développe dans son atelier à Saint-Chamond (42) tous les coffrets électriques** pour commander les éclairages des hélistations ou hélisurfaces.

Les éclairages peuvent être commandés manuellement (en façade d'armoire ou sur boîtiers déportés) ou à distance via une **commande PCL** (Pilot-Controlled Lighting) ou via une **commande par système SMS**.

Les armoires sont conçues et élaborées sur mesure, selon les besoins de chaque projet et de chaque utilisateur.

Code commande :

HeLow - **G** - **AL**

Type	Couleur	Matériel
HeLow	-G : Green (vert) -W : White (blanc) -B : Blue (bleu)	-AL : Aluminium -IN : Inox Inox 1.4404 ou 1.4435

Données techniques :

Caractéristiques mécaniques :

Matériel	Aluminium anodisé, verre borosilicate
Diamètre	Balise : 125mm – Support : 170mm
Hauteur au-dessus du sol	47mm
Poids	1,5 kg
Température	-35° à +50°
Indice de protection	IP68
Isolation : eau/humidité	WatBar – Isolation physique entre la connexion et la lampe
Note	Pas de parties collées, pas de PMMA, pas de parties en verre acrylique

Caractéristiques optiques : (visible)

Technologie	LED haute puissance
Source lumineuse	Moteur Aérolighting HELI-8 LED
Couleur disponible	Vert / Blanc / Bleu
Intensité (blanc)	100 cd à 0° (niveau du sol)
Sortie horizontale	360°
Niveau d'intensité	100% - 30% - 10% avec module LBR-II DA
Durée de vie des LED	> 80 000 heures

Caractéristiques optiques : (InfraRouge)

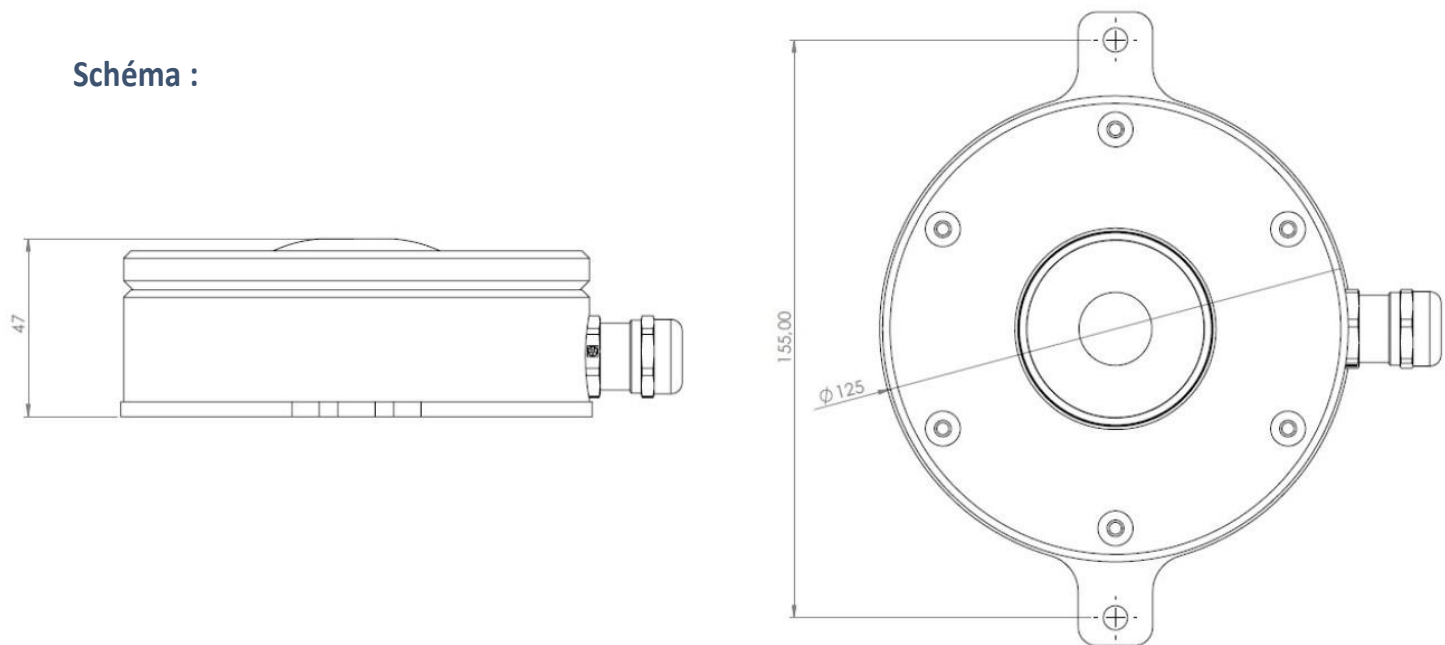
Technologie	LED haute puissance
Source lumineuse	Moteur Aérolighting HELI-8 LED
Longueur d'onde	850nm (central) +/-30nm
Intensité (blanc)	Jusqu'à 180mw/sr à 0°
Sortie horizontale	360°
Niveau d'intensité	100% - 30% - 10% avec module LBR-II DA
Durée de vie des LED	> 80 000 heures

Caractéristiques électriques :

Tension d'alimentation	48 Vdc
Puissance	Max 15W (blanc : 15W / autres couleurs : 9W)
Réglage intensité (visible)	LBR II DA
Type de câble	4x1.5mm ² (si LBR-II non utilisée, seuls 2 câbles sont connectés)
Note	La balise peut être utilisée en connectant seulement le 48V, sans aucune régulation (seulement ON/OFF)

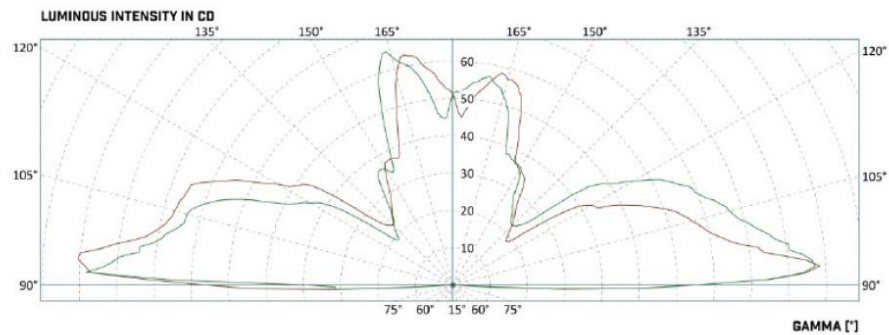


Schéma :

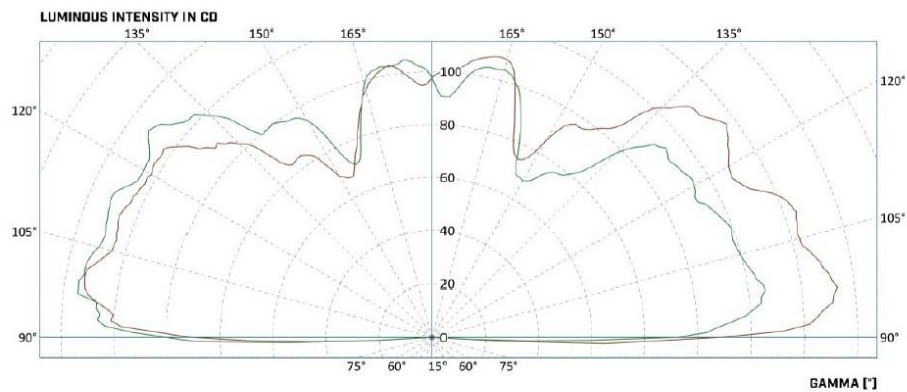


Données photométriques :

ICAO – Green



ICAO – White



INFRARED (integrated with all colors)

