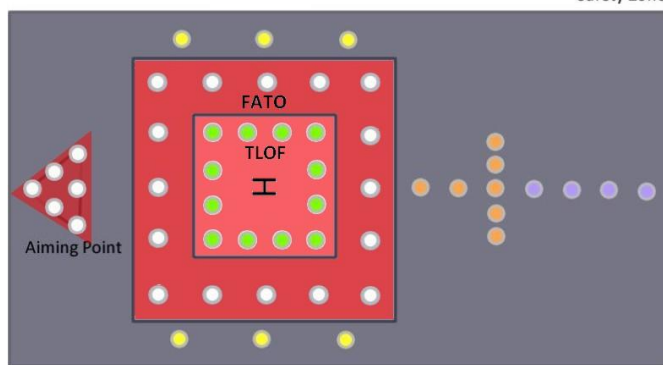


HELIX

*Balise encastrée à LED + Infrarouge
pour héliport*



Safety Zone



Conçu et fabriqué en Suisse

UTILISATIONS	TLOF FATO Aiming point Voies de circulation au sol
CERTIFICATS STAC	2021-078/HEL (vert) 2021-081/HEL (blanc) 2025-005/HEL (bleu)

RÉSUMÉ PRODUIT

Design :	Balise encastrée à LED	Garantie :	48 mois par échange standard
Matériel :	Aluminium ou acier inoxydable	Alimentation :	48 VDC 230 VAC (avec alim. externe)
Indice de protection :	IP 68	Puissance :	Max 15W
Couleur :	Blanc, vert, bleu, rouge, jaune	Normes :	OACI Annexe 14, Vol II
NVG* Renforcée :	InfraRouge intégré	Contrôle luminosité :	10%-30%-100%
*Night Vision Goggles		Durée de vie LED :	>80 000 heures

Balise à LED encastrée HeliX

La balise HeliX est une balise encastrée à LED pour hélistations, robuste et à faible projection. Ce produit est conçu pour des sollicitations importantes : avec une capacité de charge statique et dynamique accrue, la balise HeliX réduit les possibilités de dommages.

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

Balise fabriquée à partir d'aluminium (inox en option), le verre est en SCHOTT borosilicate haute qualité, toutes les vis et boulons sont en inox. 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

Résistance mécanique deux fois plus haute que les normes habituelles (plus de 10 tonnes sur le verre). L'imperméabilité de l'HeliX 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 HeliX

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.

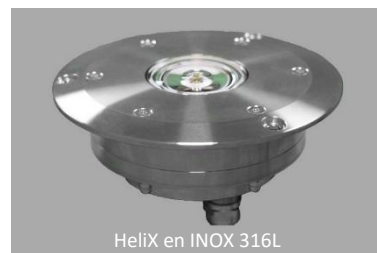
Les éclairages peuvent être commandés manuellement (en façade d'armoire ou sur boîtiers déportés) ou à distance via une **commande PCL** (Pilot-Controlled Lighting) ou via une **commande par système SMS**.

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

Code commande :

HeliX - G - AL - 150

Type	Couleur	Matériel
HeliX	-G: Green (vert) -W: White (blanc) -Y: Yellow (jaune) -B: Blue (bleu) -R: Red (rouge)	-AL : Aluminium -IN : Inox Inox 1.4404 ou 1.4435



HeliX en INOX 316L

Données techniques :

Caractéristiques mécaniques :

Matériel	Aluminium anodisé ou Inox, verre borosilicate
Diamètre	150 mm
Hauteur au-dessus du sol	Moins de < 4mm
Poids	1,2 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

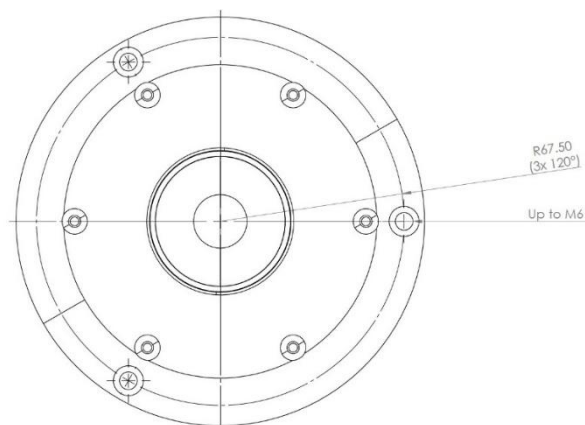
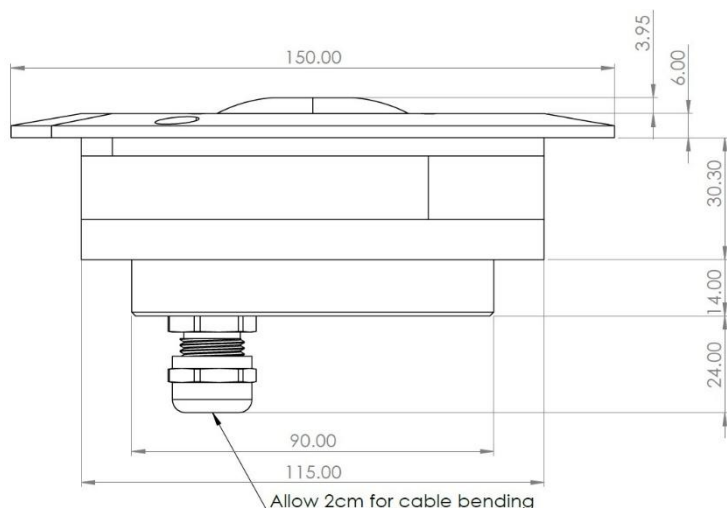
Caractéristiques optiques : (visible et InfraRouge)

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

Caractéristiques électriques :

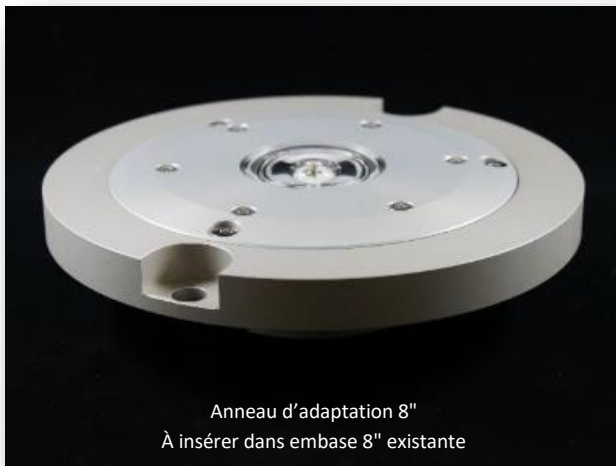
Tension d'alimentation	48 Vdc
Puissance	Max 15W (blanc : 15W / autres couleurs : 9W)
Réglage intensité (visible)	LBR II DA
Type de câble	4x1.5mm ² (si LBR-II non utilisée, seuls 2 câbles sont connectés)
Note	La balise peut être utilisée en connectant seulement le 48V, sans aucune régulation (seulement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

Schéma :

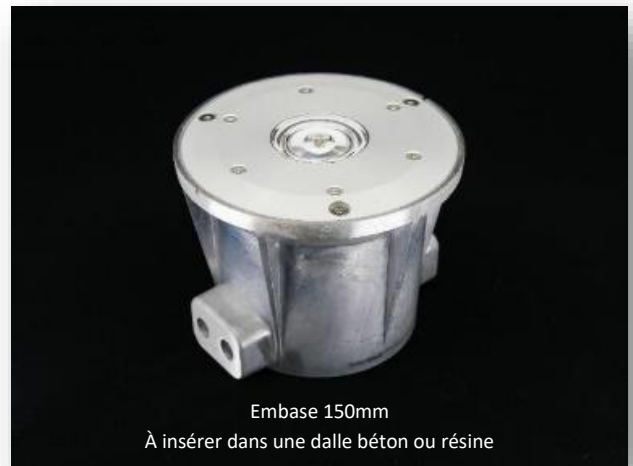


Les descriptions, mesures photométriques et caractéristiques contenues dans cette publication sont données à titre d'information et ne constituent pas un engagement pour l'entreprise PROMIC, qui se réserve le droit de les modifier sans notification préalable.

Supports d'encastrement disponibles :



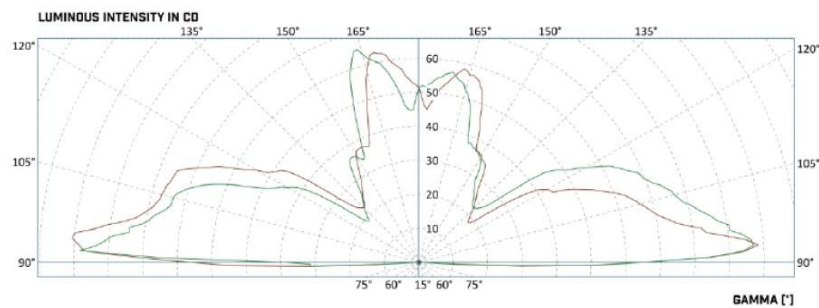
Anneau d'adaptation 8"
À insérer dans embase 8" existante



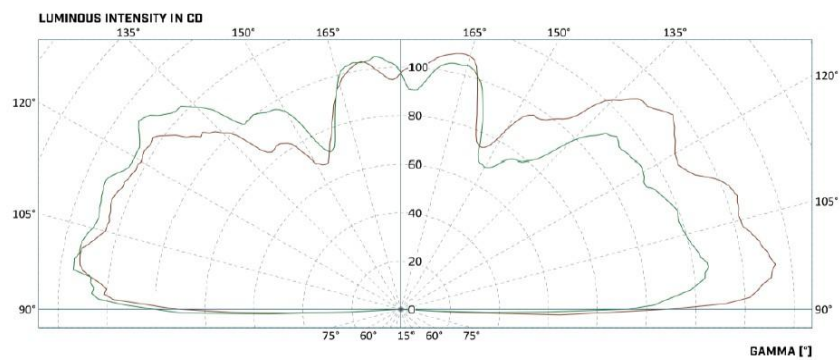
Embase 150mm
À insérer dans une dalle béton ou résine

Données photométriques :

ICAO – Green



ICAO – White



INFRARED (integrated with all colors)

