



Conçu et fabriqué en Suisse

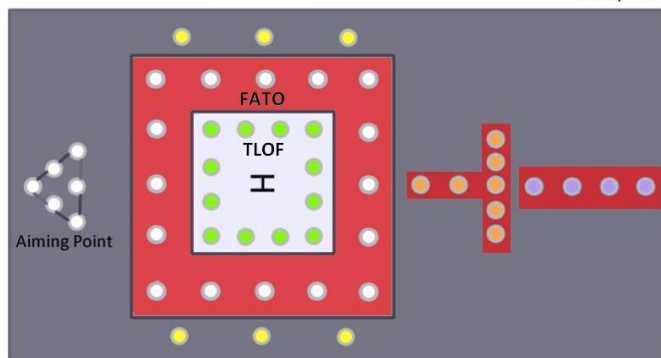
PROMIC

LowDo LED

*Balise hors-sol à LED
pour héliport*

Aerolighting
SWITZERLAND

Safety Zone



UTILISATIONS	FATO Aires d'approche Voies de circulation au sol Marquage ponctuel
CERTIFICAT STAC	Sur demande

RÉSUMÉ PRODUIT

Design:	Balise hors-sol à LED	Garantie :	48 mois par échange standard
Matériel :	Aluminium ou acier	Alimentation :	24-60 VDC / 110-230 VAC/6.6A
Indice de protection :	IP 66	Puissance :	20W
Objet fragile :	Oui	Normes :	ICAO Annex 14, Vol II
Couleur :	Blanc, Vert, Jaune, Bleu	Contrôle luminosité :	10%-30%-100% (iControl)
NVG* Renforcée :	Optionnel	Durée de vie LED :	>80 000 heures
* Night Vision Goggles		iControl :	Optionnel

Balise à LED hors-sol LowDo LED

La très robuste balise à LED hors-sol LowDo LED est spécialement conçue pour les applications en hélistations. Elle est disponible dans une large gamme de couleurs et d'alimentation. Elle est facile à installer et ne nécessite aucune maintenance. L'étanchéité a été élaborée pour garantir qu'il n'y ait ni eau ni humidité entrant dans la balise. Une barrière physique spéciale garantit également qu'il n'y ait pas d'humidité provenant du câblage (WatBar).

La balise LowDo LED utilise 8 LED puissantes spécialement sélectionnées pour leur qualité, leur durée de vie (> 80 000 heures) et la stabilité photométrique. Le contrôle de la luminosité est le suivant : 10%-30%-100%.

La lampe spéciale infrarouge à LED a une réponse très élevée aux unités NVG. Cela signifie que les lampes avec NVG Renforcée seront amplifiées par le NVG. L'environnement et les autres lumières resteront visibles avec la même qualité. Pour les pilotes volant sans NVG, aucune modification n'est visible sur le système de double éclairage.



Commande des balises LowDo LED

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 hélistations.

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 :

LowDoLED MKII - G - X - IR

Type	Couleur	Alimentation	NVG Renforcée
LowDo LED	-G: Green (vert) -W: White (blanc) -Y: Yellow (jaune) -B: Blue (bleu)	-X: iControl (intelligent) -Y: LBR (standard) -Z: 6.6 A	-IR: NVG Renforcée -N: PAS de NVG Renforcée

Caractéristiques mécaniques:

Matériel	Couverture poudre d'aluminium – revêtement thermique jaune pour aviation Verre trempé minéral
Diamètre	165 mm (max.)
Hauteur	235 mm
Poids	1,8 kg
Température	-40° to +70°
Indice de protection	IP66
Isolation : eau/humidité	WatBar – Isolation physique entre la connexion et la lampe
Objet fragile	Oui

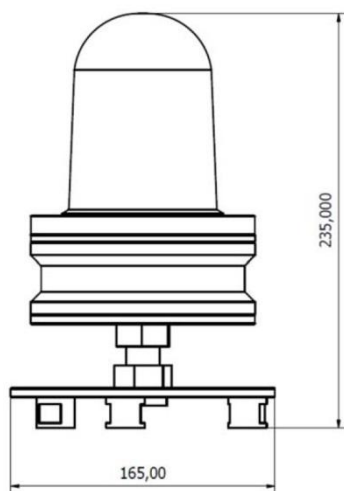
Caractéristiques optiques:

Source lumineuse	LED (EcoLED 825W)
Couleur	Blanc / Vert / Jaune / Bleu
Intensité (blanc)	65 cd à 15° d'élévation (100%)
Sortie horizontale	360°
Niveau d'intensité	100% - 30% - 10%
Durée de vie des LED	> 80 000 heures

Caractéristiques électriques:

Tension d'alimentation	24 à 60 VDC ou 110 à 240 VAC 50/60hz ou 6.6A (CCR)
Puissance	20 W (blanc)
Réglage intensité	Système de contrôle intelligent : iControl LBR II / 6.6A (CCR)
Type de câble	LBR Version : 2x1.5mm ² / iControl Version : 4x1.5mm ²

Schéma :



Données photométriques :

