



# PROMIC

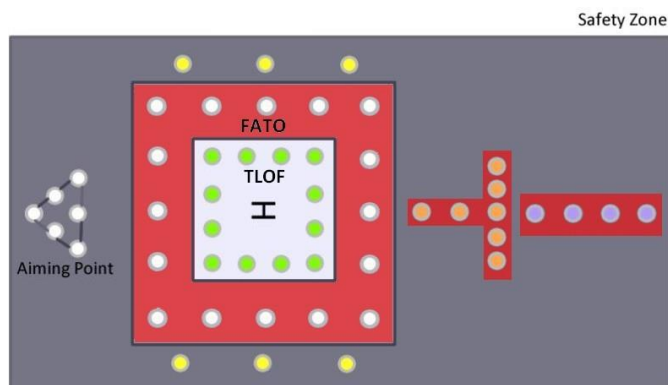
## LowDo LED

Balise hors-sol à LED  
pour héliport

**Aerolighting**  
SWITZERLAND

*Conçu et fabriqué en Suisse*

|                 |  |
|-----------------|--|
| UTILISATIONS    | FATO<br>Aires d'approche<br>Voies de circulation au sol<br>Marquage ponctuel |
| CERTIFICAT STAC | Sur demande  |



### RÉSUMÉ PRODUIT

|                        |                          |                       |                                     |
|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Design:                | Balise hors-sol à LED    | Garantie :            | <b>48 mois par échange standard</b> |
| Matériel :             | Aluminium ou acier       | Alimentation :        | 24-60 VDC / 110-230 VAC/6.6A        |
| Indice de protection : | IP 66                    | Puissance :           | 20W                                 |
| Objet fragilible :     | 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 couleur du dôme en verre est accordée selon la couleur de la LED. Cela garantit qu'il n'y a pas d'aberrations chromatiques ou photométriques.

INFRAROUGE (NVG Renforcée)

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.

En option la balise peut être utilisée avec le système iControl. Le système électronique intégré dans la balise peut détecter un défaut et communiquer avec iControl : vous pouvez par exemple le configurer pour recevoir un email si les lampes ont un problème. Vous avez la possibilité de voir les informations sur le statut et le défaut de chaque lampe depuis une page web dédiée. Il est également possible d'allumer et régler le système depuis un téléphone mobile Iphone ou Android.

**iControl rend l'installation, le vol et la maintenance plus faciles et plus sûrs.**

Code commande:

LowDoLED MKII - **G** - **X** - **IR**

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

### Caractéristiques mécaniques:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Matériel                 | Couverture poudre d'aluminium – revêtement thermique jaune pour aviation<br>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  |

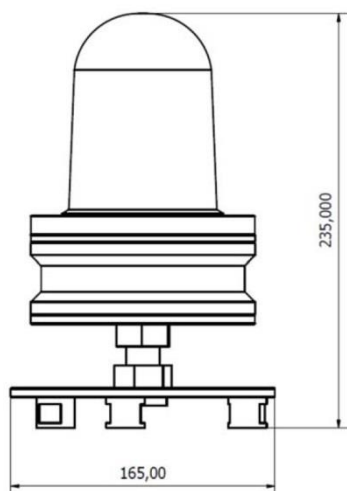
### Caractéristiques optiques:

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| 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                |

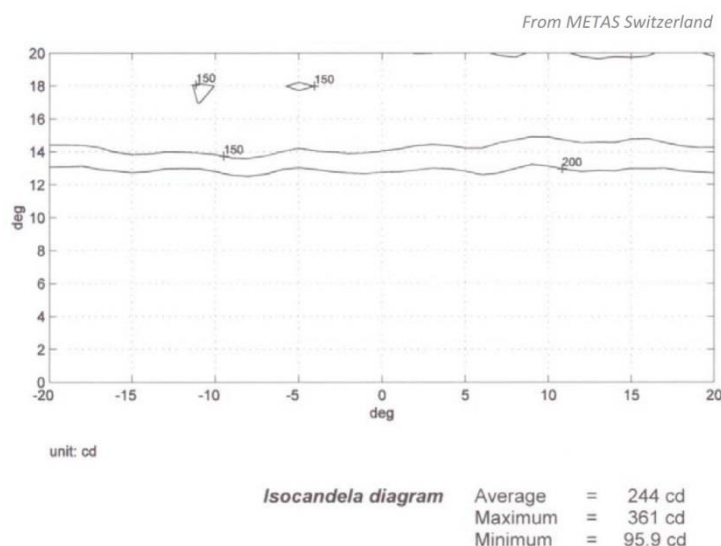
### Caractéristiques électriques:

|                        |  |
|------------------------|--|
| 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<br>LBR II / 6.6A (CCR)            |
| Type de câble          | LBR Version : 2x1.5mm <sup>2</sup> / iControl Version : 4x1.5mm <sup>2</sup> |

### Schéma :



### Données photométriques :



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.