

Embase HFTR

*Support de montage
pour balise encastrée HFTR*



UTILISATIONS **Balise encastrée HFTR**

RÉSUMÉ PRODUIT

<i>Design:</i>	Support de montage	<i>Diamètre:</i>	158mm
<i>Utilisation :</i>	Balise encastrée HFTR	<i>Installation:</i>	À insérer dans le béton
<i>Matériel:</i>	Aluminium ou acier galvanisé ou acier inoxydable	<i>Option :</i>	Entrée câble au dos ou côté Avec ou sans plaque de base Dimensions spécifiques sur demande

Embase de montage pour balise encastrée HFTR

Le support de montage est utilisé pour l'installation de balises encastrées HFTR de diamètre 150mm.

L'embase doit être installée directement dans le béton.

Le produit est disponible avec une entrée de câble soit au dos soit sur le côté.

Plusieurs types de matériel peuvent être utilisés : aluminium, acier galvanisé ou inoxydable.

Le support peut être produit avec des dimensions spécifiques au projet sur simple demande.

Code commande:

Hxx-BASE 150 – GS – ST – B

Type	Matériel	Plaque de base	Entrée câble
Hxx-Base	-GS: Acier galvanisé -AL: Aluminium -IN: Inox	-ST: avec plaque -LI: sans plaque	-S: Entrée câble sur côté -B: Entrée câble au dos

Embase avec balise HFTR installée:

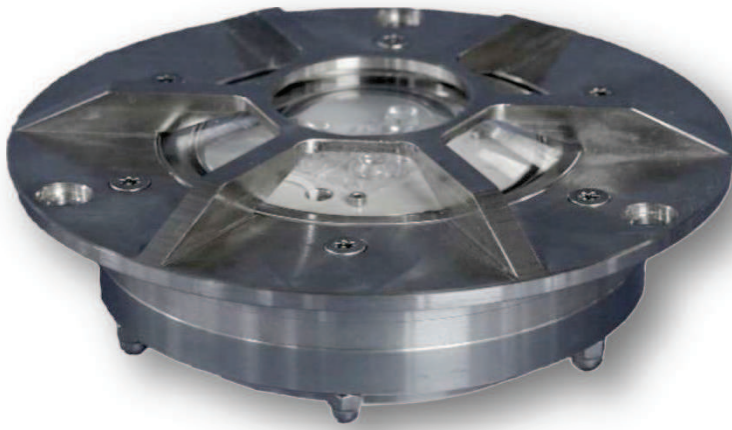


Caractéristiques mécaniques:	
Matériel	Aluminium Acier galvanisé Acier inoxydable
Diamètre	158 mm (anneau externe)
Hauteur	130 mm
Poids	4,5 kg (acier galvanisé)
Entrée câble	Côté ou dos

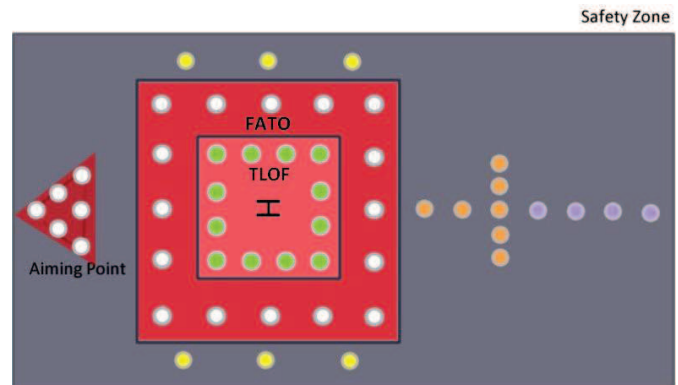
Les descriptions, mesures photométriques et caractéristiques contenues dans cette publication sont données à titre d'information et ne constituent pas un engagement pour l'entreprise PROMIC, qui se réserve le droit de les modifier sans notification préalable.

HFTR

*Balise encastrée renforcée à LED
pour hélicoptère*



UTILISATIONS	TLOF FATO Aiming point Voies de circulation au sol
CERTIFICAT STAC	2017-059/HEL



RÉSUMÉ PRODUIT

Design:	Balise encastrée à LED	Alimentation:	24-60 VDC / 110-230 VAC / 6.6A
Matériel:	Aluminium ou acier inoxydable	Puissance:	6 W (vert) / 12 W (blanc)
Indice de protection:	IP 67	Normes:	OACI Annexe 14, Vol II
Couleur:	Blanc, vert, jaune, bleu, rouge, infrarouge	Contrôle luminosité:	10%-30%-100%
NVG* Renforcée:	Optionnel	Durée de vie LED:	>80 000 heures
		iControl:	Optionnel

*Night Vision Goggles

Balise à LED encastrée renforcée HFTR

La balise HFTR est la version la plus robuste de la gamme HFT. Ce produit est conçu pour des sollicitations importantes : avec une capacité de charge statique et dynamique accrue, la balise HFTR réduit les possibilités de dommages.

Ce produit et sa version précédente sont utilisés dans plus de 600 hélistations dans le monde. Il est disponible dans une large gamme de couleurs, matériaux et alimentations. Il est de plus facile à installer et ne nécessite aucune maintenance.

La qualité de fabrication garantit une longue durée de vie. 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 HFTR est faite avec des LED puissantes, particulièrement sélectionnées pour leur qualité, la durée de vie (> 80 000 heures) et la stabilité photométrique. Le contrôle de la luminosité est le suivant : 10%-30%-100%.

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:

HFTR - G - AI - X - IR

Type	Couleur	Matériel	Alimentation	NVG Renforcée
HFTR	-G: Green (vert) -W: White (blanc) -Y: Yellow (jaune) -B: Blue (bleu) -R: Red (rouge) -IR: Infrared (infrarouge)	-AL: Aluminum -IN: Inox	-X: iControl (intelligent) -Y: LBR (standard) -Z: 6.6 A	-IR: NVG Renforcée (avec Infrarouge) -N: PAS de NVG Renforcée

Caractéristiques mécaniques:

Matériel	Aluminium anodisé, verre trempé minéral
Diamètre	150 mm
Hauteur	50 mm
Poids	1,4 kg
Température	-35° à +70°
Indice de protection	IP67
Isolation : eau/humidité	WatBar – Isolation physique entre la connexion et la lampe

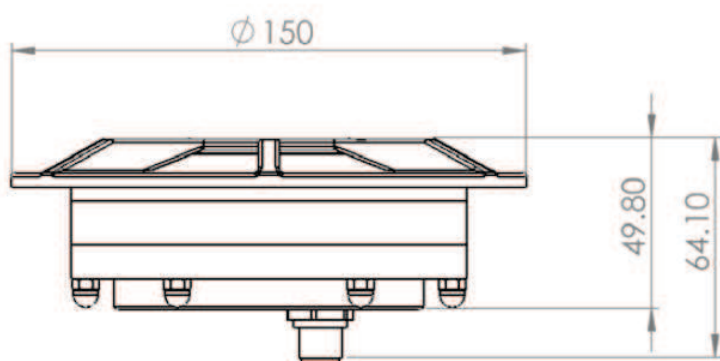
Caractéristiques optiques:

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

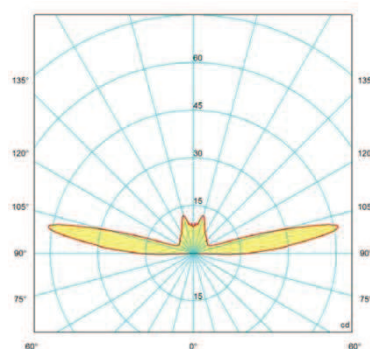
Caractéristiques électriques:

Tension d'alimentation	24 à 60 VDC ou 110 à 240 VAC 50/60hz ou 6.6A (CCR)
Puissance	6 W (vert) / 12W (blanc)
Réglage intensité	Système de contrôle intelligent : iControl LBR II
Type de câble	Version LBR : 2x1.5mm ² Version iControl : 4x1.5mm ²

Schéma :



Données photométriques :



Indicateur de direction du vent lumineux

Indicateur de direction du vent pour hélicoptère



Indicateur de vent lumineux

Le mât répond aux normes de l'OACI. Il est basculant, mesure 7,40 mètres, et est livré avec ses 3 haubans (hors version renforcée), son système de basculement et sa platine de fixation.

En option, le mât peut être fabriqué en inox ou être équipé d'un dispositif frangible.

Plusieurs accessoires sont disponibles tels que l'éclairage de manche ou le balisage haut de mât.

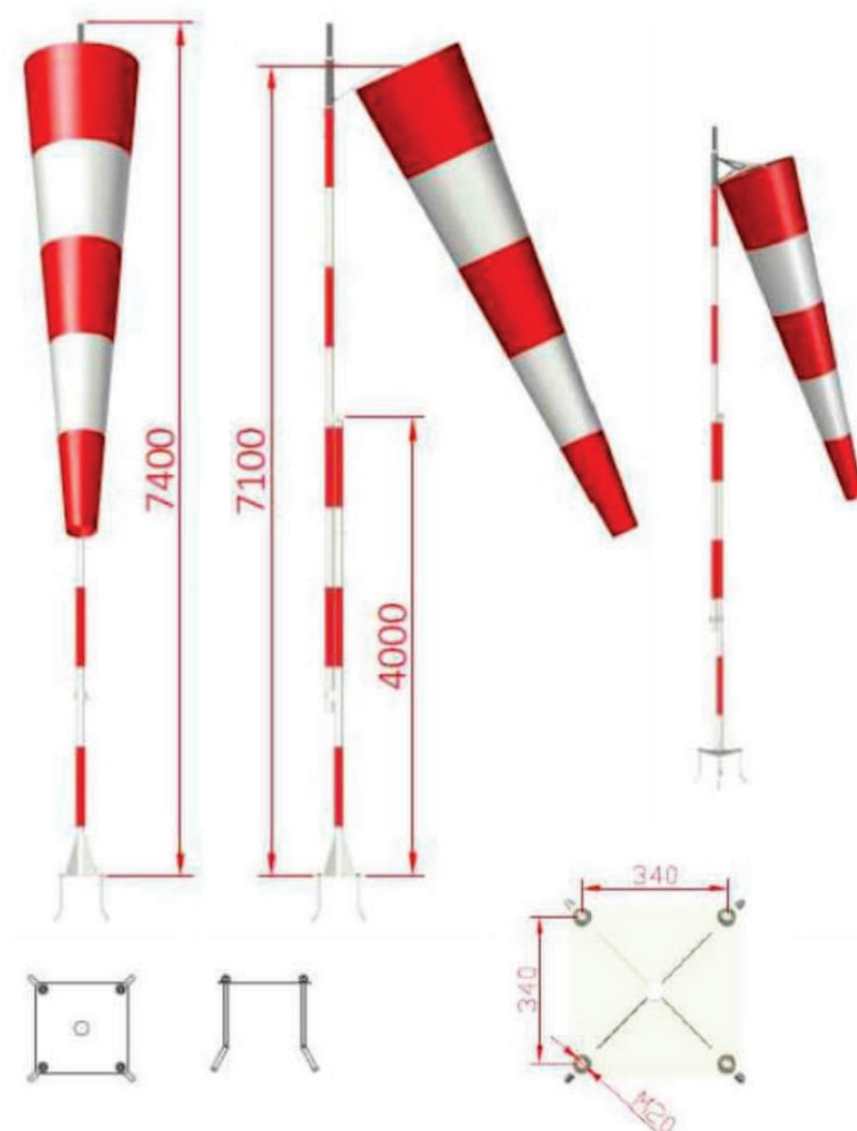
CARACTÉRISTIQUES DE LA MANCHE À AIR

Caractéristiques techniques :

Teinture	Grand teint – Rouge et blanche
Assemblage	En 5 tronçons
Fixation	Par collier
Grammage	160g/m ²
Dimensions	Ø60 x 240 cm



CARACTÉRISTIQUES DU MÂT



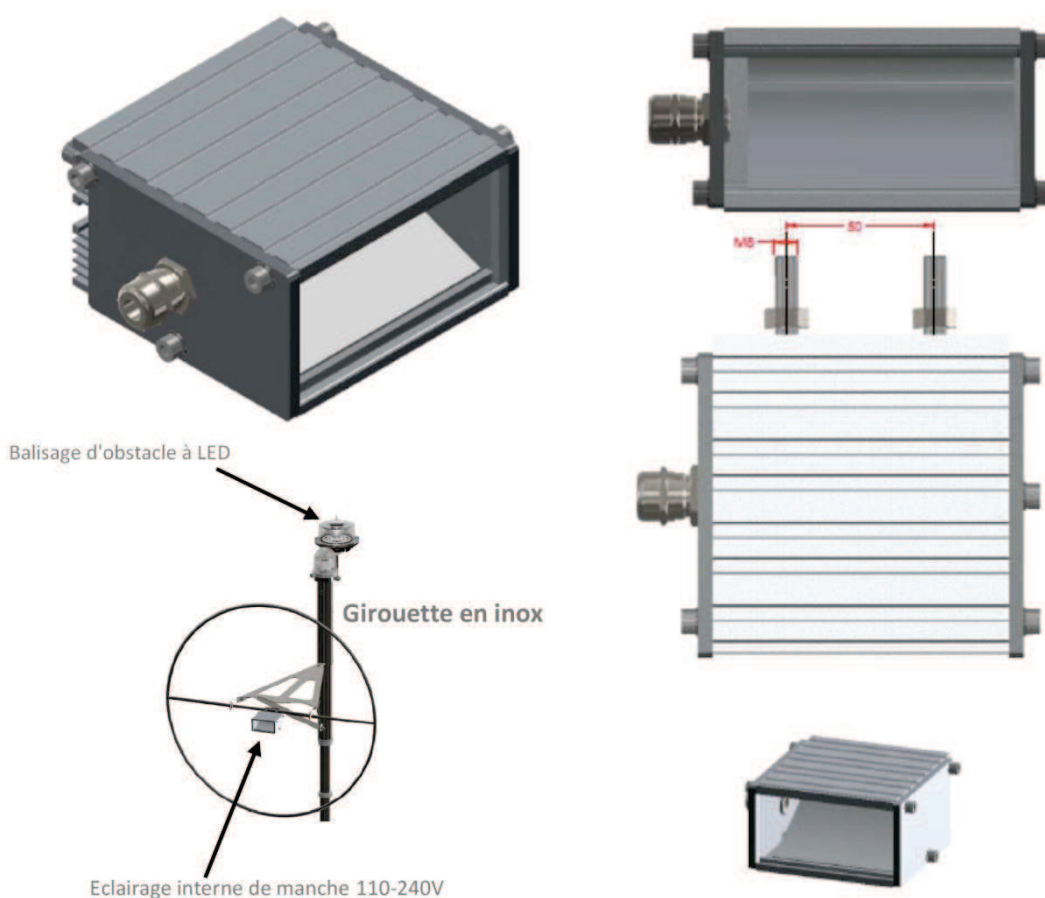
Caractéristiques techniques :

Hauteur	7,40 mètres
Basculement	Oui
Protection	Acier galvanisé
Couleurs	Rouge et blanc (mât et manche)
Fixation	Platine de scellement (incluse)
Girouette	Oui
Diamètres	60 (hélistation) et 100 (aéroport)
Haubans	3 x 120cm (hors version renforcée)
Massif béton	600 x 600 x 800
Humidité	100%
Gel	-60°C
Vitesse du vent	160 km/h
Législations	CE EN60947-1 CEI60364, NF C15-100 2014 / 35 / UE OACI Annexe 14, Volume II, Chapitre 5
Garantie	12 mois

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.

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCLAIRAGE INTERNE

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.



Caractéristiques lumineuses :

Source lumineuse	LEDs
Couleur	Blanc
Durée de vie	100 000 heures

Caractéristiques électriques :

Tension alimentation	110-240V
Température fonctionnement	-55°C à +55°C
Consommation	<10W maxi
Indice de Protection	IP66

Caractéristiques mécaniques :

Composant corps	Aluminium
Composant verrine	Verre
Fixation	Écrou M8 – adaptation sur anciens cerceaux M6
Dimensions	60x110mm
Poids	<1Kg

Caractéristiques environnementales :

Humidité	100%
Gel	-60°C

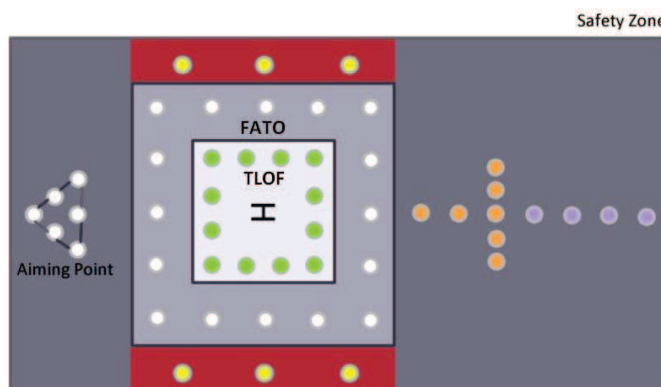
Législation	EN60947-1 CEI60364, NF C15-100 2014 / 35 / UE
Garantie	24 mois

Projecteur 4400

Projecteur à LED pour héliport



UTILISATIONS Projecteur FATO
Eclairage Héliport



RÉSUMÉ PRODUIT

Design: **Projecteur**
Matériel: **Aluminium**
Indice de protection: **IP 66**
Couleur: **Blanc**
iControl: **Optionnel**

Alimentation: **48-60 VDC / 110-230 VAC**
Puissance: **45 W (équivalent 500W)**
Normes: **ICAO Annex 14, Vol II**
Contrôle luminosité: **10%-30%-100% (iControl)**
Durée de vie LED: **>80 000 heures**

Projecteur à LED 4400

Le projecteur 4400 dispose d'une alimentation intégrée (110-230VAC ou 48-60 VDC).

L'éclairage de la zone avec un projecteur à LED aidera le pilote à obtenir la bonne information sur l'état et la qualité de la surface. Il sera ainsi plus facile de détecter un objet ou un obstacle présent sur la zone. Les projecteurs aideront également à détecter la neige, le sable, et autres désagréments pour les pilotes.

Le projecteur à LED 4400 est particulièrement conçu pour la bonne lecture de la qualité du terrain. Le puissant faisceau lumineux mettra en évidence tous les détails sur la surface, et le concept même du projecteur 4400 garantira au pilote de ne pas être perturbé par ce faisceau lumineux.

En option, le projecteur peut être utilisé avec le système iControl. Le système électronique intégré à la lampe 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.

Code commande:

FloodLed 4400-48-N

Type	Alimentation	iControl
FloodLed 4400	-48: 48 à 60 VDC	-I: iControl
	-230: 110 à 230 VAC	-N: PAS de iControl

Caractéristiques mécaniques:

Matériel	Couverture poudre d'aluminium – revêtement thermique jaune pour aviation Verre trempé minéral
Largeur	290 mm
Hauteur	175 mm
Poids	5,2 kg
Température	-40° to +70°
Indice de protection	IP66
Isolation : eau/humidité	WatBar – Isolation physique entre la connexion et la lampe
Réglage	Élévation: +/- 20° Orientation: +/- 360°

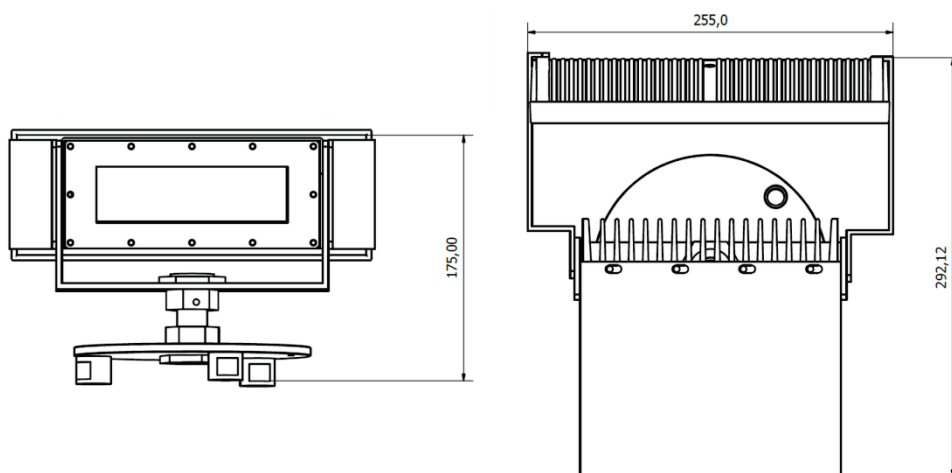
Caractéristiques optiques:

Source lumineuse	LED
Couleur	Blanc
Intensité (blanc)	+20 000 cd dans le faisceau central
Sortie horizontale	25°
Niveau d'intensité	100% - 30% - 10% (iControl)
Durée de vie des LED	> 80 000 heures

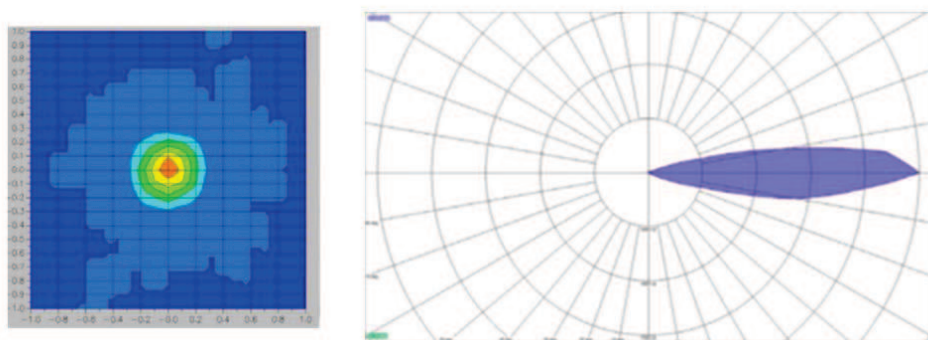
Caractéristiques électriques:

Tension d'alimentation	48 à 60 VDC ou 240 VAC 50/60hz ou 6.6A (CCR)
Puissance	45 W
Réglage intensité	Système de contrôle intelligent : iControl LBR II
Type de câble	4x1.5mm ²

Schéma :

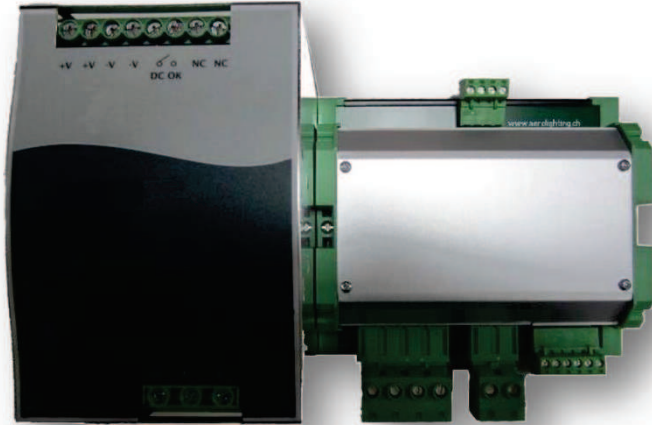


Données photométriques :



Alimentation LBR II

Alimentation pour balises héliport



RÉSUMÉ PRODUIT

<i>Design:</i>	Alimentation avec rail DIN	<i>Puissance:</i>	480 W
<i>Dimensions</i>	Largeur 250mm	<i>Nombre max. de</i>	35 balises
<i>(sur rail DIN):</i>	Hauteur 180mm	<i>balises à alimenter:</i>	
<i>Contrôle luminosité:</i>	10%-30%-100%	<i>Normes:</i>	OACI Annexe 14, Vol II
	(commutateur 3 positions)	<i>Alarme:</i>	Alimentation et régulateur
<i>Alimentation:</i>	90-260 VAC 50/60hz		

Alimentation LBR II

L'alimentation LBR II est conçue pour contrôler et réguler jusqu'à 35 balises à LED, encastrées ou élevées. Le contrôle de la luminosité est conforme à la norme OACI Annexe 14 Vol II.

Le système « plug&play » connecte simplement l'entrée (230V) et la sortie (3x2.5mm²) au circuit des balises. Une fois connectées, elles fonctionnent immédiatement.

Dans le cas d'un défaut d'alimentation ou de régulateur, un relai contact sec commutera en mode alarme. Le contrôle de la luminosité peut être facilement opéré en utilisant les 3 positions du commutateur.

Ce système permet d'obtenir toutes les données nécessaires sur l'hélistation en utilisant une simple petite alimentation. L'alimentation LBR II est conçue pour être installée directement dans une armoire électrique ou coffret indépendant.

Code commande: LBR II

Caractéristiques mécaniques:	
<i>Fixation</i>	Rail DIN
<i>Dimensions</i>	Longueur : 250mm Hauteur : 180mm
<i>Poids</i>	3,2 kg
<i>Température</i>	-30° to +70° (pour les températures >50°, voir les courbes de réduction)
<i>Humidité relative</i>	20-95% RH (sans condensation)
Caractéristiques électriques:	
<i>Tension d'alimentation à l'entrée</i>	90-260 VAC
<i>Puissance (max)</i>	480 W
<i>Nombre de balises (max)</i>	35 balises (autre version disponible pour plus de balises)
<i>Sortie</i>	LBR II (2x) doublée
<i>Câble de sortie recommandé</i>	3x2.5mm²
<i>Commande de contrôle</i>	1 commutateur rotatif (100%/30%/10%)
<i>Alarme</i>	Défaut d'alimentation et défaut de régulateur (contact sec)