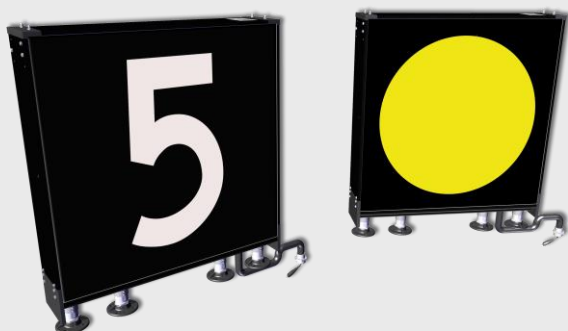


LSDS

PANNEAUX À LED DE SIGNALISATION DISTANCES MÉTRIQUES



CONFORMITÉ

OTAN : STANAG 3316

APPLICATIONS

Les panneaux LSDS, de type à éclairage intérieur, signalisent aux pilotes les informations ci-dessous, de jour comme de nuit :

- la partie de piste restant à disposition en milliers de pieds
- la position de la barrière d'arrêt de type « à crosse »
- la limite obligeant l'utilisation de la barrière d'arrêt en cas de décollage manqué

Des inscriptions en couleur blanche ou jaune sur fond noir sont prévues d'après les exigences opérationnelles, ainsi qu'il est défini par les Normes STANAG

AVANTAGES

- Durée de vie des LED de 60000 heures
- Inscriptions sur l'une ou les deux faces
- Quatre barres de 12 LED, 2 sur chaque flanc du panneau pour l'éclairage optimal des deux faces
- Aucun réflecteur intérieur pour obtenir les prestations photométriques demandées par la Réglementation
- Alimentation par circuits série, au moyen de transformateur d'isolement. Voir le TABLEAU C pour le choix des transformateurs d'isolement
- Totale compatibilité avec les circuits séries aéroportuaires existant
- Fonctionnant avec n'importe quelle technologie de régulateur à condition qu'il soit conçu selon les recommandations CEI ou FAA
- Luminance moyenne des faces constante pour toute valeur de courant comprise entre 2,8 A et 6,6 A

CARACTÉRISTIQUES ET PRESTATIONS

- Equipement développé en conformité aux Normes FAA 150/5345-44
- Grande solidité structurelle, assurée par l'utilisation de panneaux en aluminium extrudé
- Peinture externe couleur noire mat
- Visserie à filetage métrique en acier inoxydable
- Panneaux de face résistants à l'abrasion et aux UV, avec inscriptions obtenues par l'application de films adhésifs translucides dans les couleurs demandées dans la partie intérieure
- Pieds de soutien avec rainure de rupture pré-montés sur la base en béton, ce qui se traduit dans par un montage simple et aisé du panneau entier sur ceux-ci
- Entrée du câble d'alimentation protégée par tube flexible
- Interrupteur marche/arrêt (ON-OFF) externe pour réaliser les actions d'entretien en conditions de sécurité
- Vitesse du vent: 322 km/h (mode 2 - FAA AC 150/5345-44)
- Degré de protection : IP34
- Température de fonctionnement : -40 °C à +55 °C

INSTALLATION

- Sur une structure en béton au moyen de brides d'ancrage filetées

CARACTERISTIQUES PHOTOMETRIQUES

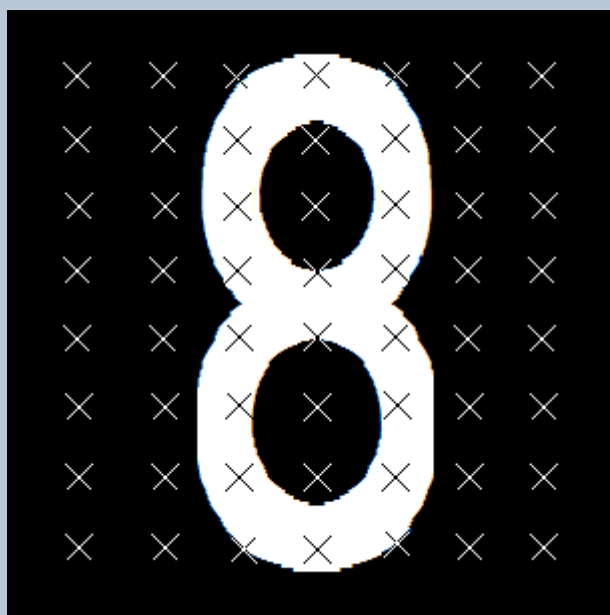


Fig. 1 Exemple de grille d'acquisition des valeurs de luminance [cd / m²] pour le Panneau de signalisation distances métriques

Panneaux	Couleur	Luminance moyenne typique [cd/m ²]
Signalisation distances métriques	BLANC	600
Barrière d'arrêt	JAUNE	400

TABLEAU A – PUISSANCE NÉCESSAIRE AU RÉGULATEUR			
Courant dans le circuit série	6,6A	4,8-6,6A	2,8-6,6A
Puissance nécessaire au régulateur	80 VA	110 VA	190 VA

TABLEAU B - FACTEUR DE PUISSANCE			
Courant dans le circuit série	6,6A	4,8-6,6A	2,8-6,6A
Facteur de Puissance	≥ 0,90	≥ 0,90	≥ 0,90

LSDSD1 - 1 - 02 - 70**Type :** _____**Code Usage :** _____D = Panneau de signalisation distances
métriques

B = Panneau Lumineux barrière d'arrêt

X = Panneau d'Obligation Utilisation
Barrière d'Arrêt pour Décollage
Manqué**Nombre de Faces :** _____

1 = Face Simple

2 = Face Double

Nombre de Modules : _____**Toujours installé :** _____

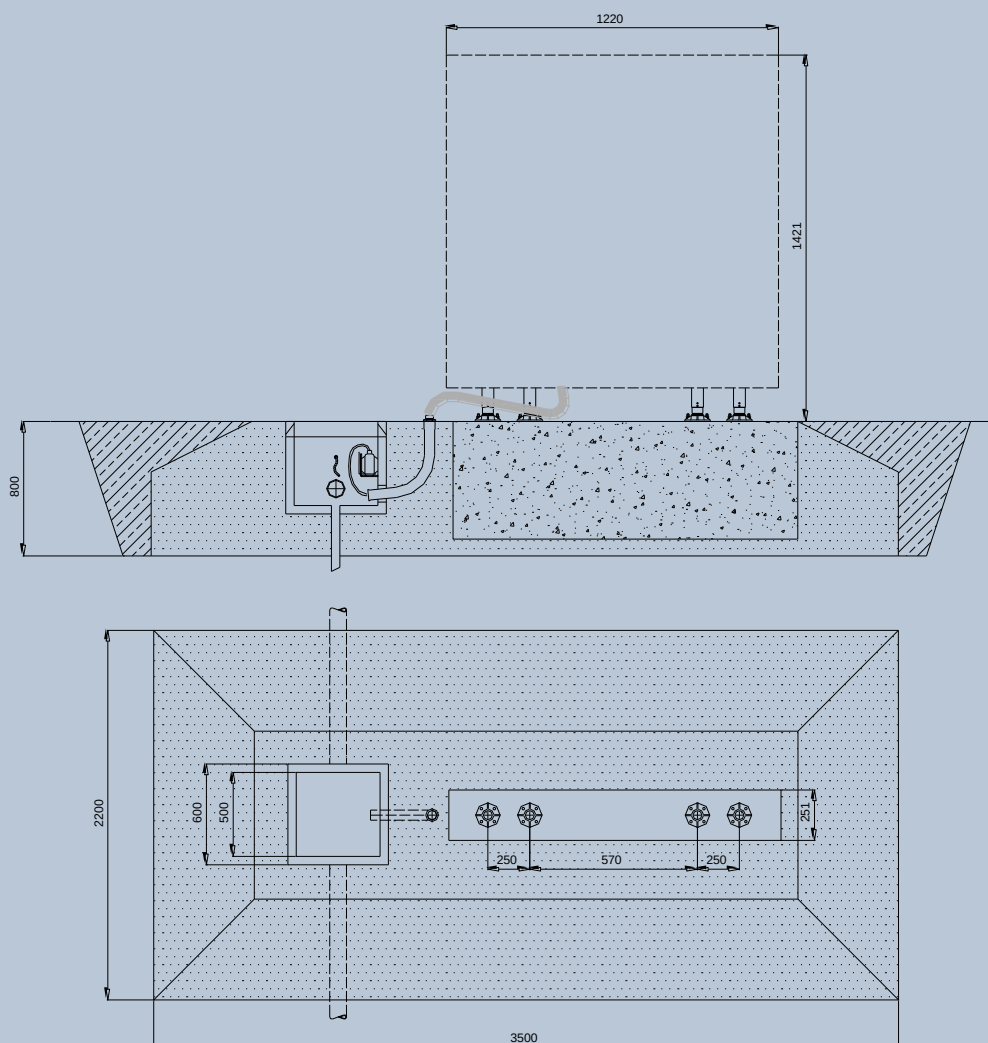
02 = Câble de Sécurité (2)

70 = Dispositif Anti-Oiseaux

- Les brides d'ancrage sont incluses; par contre les goujons de scellement ne sont pas compris
- Pour chaque panneau il faut préciser les inscriptions de chaque face
- Lorsqu'on regarde le panneau, l'entrée du cordon est, par convention, située à droite, si la face prise en compte est la face A

TABLEAU C – TRANSFORMATEURS D'ISOLEMENT

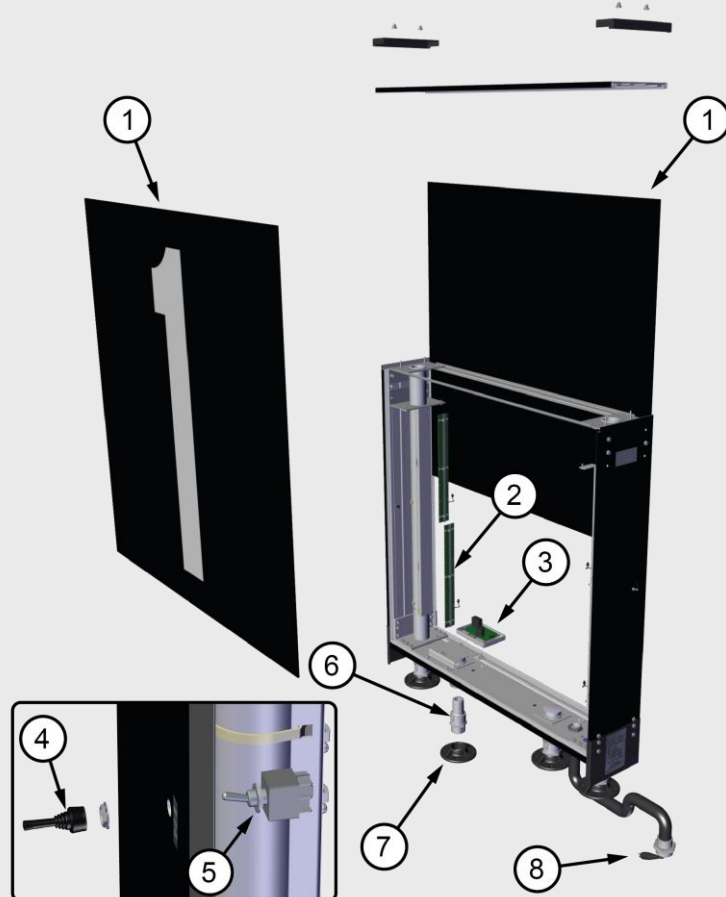
VALEUR DE COURANT	TAILLE DU TRANSFORMATEUR
6,6 A	100 W
4,8 - 6,6 A	150 W
2,8 - 6,6 A	200 W



PRINCIPALES COMPOSANTES

- 1 Panneau
- 2 Barre de 12 LED - carte F188
- 3 Carte électronique de puissance F209
- 4 Capuchon en caoutchouc pour interrupteur
- 5 Interrupteur marche/arrêt ON-OFF
- 6 Pied de support avec rainure de rupture
- 7 Bride d'ancrage
- 8 Câble d'alimentation avec fiche L-823

Se référer au **manuel d'utilisation** pour la liste complète des pièces de rechange

**ACCESSOIRES**

- 013.0008 Tube coudé en acier galvanisé avec seulement l'entrée supérieure fileté (fileté 2"-11 GAZ)
- 315.3210 Tube coudé en acier galvanisé avec les deux entrées filetées (fileté 2"-11 GAZ)
- 013.0010 Ensemble de deux bagues en ryton pour le blocage de la prise à l'intérieur coude
- 315.1228 Base L-867, classe IA, type B, profondeur 610 mm (24")
- 315.1062 Plaque de base pour base L-867, avec joint et platine de support de prise (fileté 2"-11 GAZ)
- 315.4150 Goujon de scellement M12x60, longueur 250 mm, complet avec écrous et rondelles (4 pièces pour chaque bride))

Pour les informations relatives aux transformateurs pour circuit série et aux connecteurs, se référer à la page spécifique du catalogue

Poids et Volumes avec emballage

	Feu
Poids (kg)	65
Volume (m ³)	0,520