

PANDAL®

Panneau de signalisation lumineux



APPLICATION

Les panneaux de signalisation lumineux PANDAL® sont utilisés pour le guidage des aéronefs conformément à l'annexe 14 de l'OACI. Ils assurent les fonctions de :

- Panneau d'indication
- Panneau d'obligation

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

- Eclairage par LED
- Alimentation 6,6A, 230Vac, 24Vdc ou solaire
- Interrupteur marche/arrêt
- Résistance au vent supérieure à 483km/h
- Conception robuste adaptée aux environnements difficiles

DESCRIPTION

Les panneaux PANDAL® sont conçus pour une utilisation dans des environnements difficiles. La qualité des matériaux utilisés, aluminium 6060 et acier inoxydable, le résinage de l'alimentation (6,6A ou 230Vac), ainsi qu'un éclairage IP65 assurent une longue durée de vie opérationnelle au système, ainsi qu'une réduction des interruptions de fonctionnement et des coûts de maintenance.

La signalétique, résistante aux UV, est réalisée par un film adhésif placé sur la face intérieure du panneau, garantissant une parfaite constance colorimétrique sur le long terme. Le rétroéclairage à LED permet d'obtenir une excellente uniformité de luminance.

La résistance du panneau à des vents jusqu'à 483km/h est atteinte par l'ajout optionnel de poteaux de fixation supplémentaires. Des pics anti-oiseaux et une **chainette de sécurité** sont aussi disponibles en option.

La typographie du lettrage est conforme aux normes spécifiées par l'OACI.

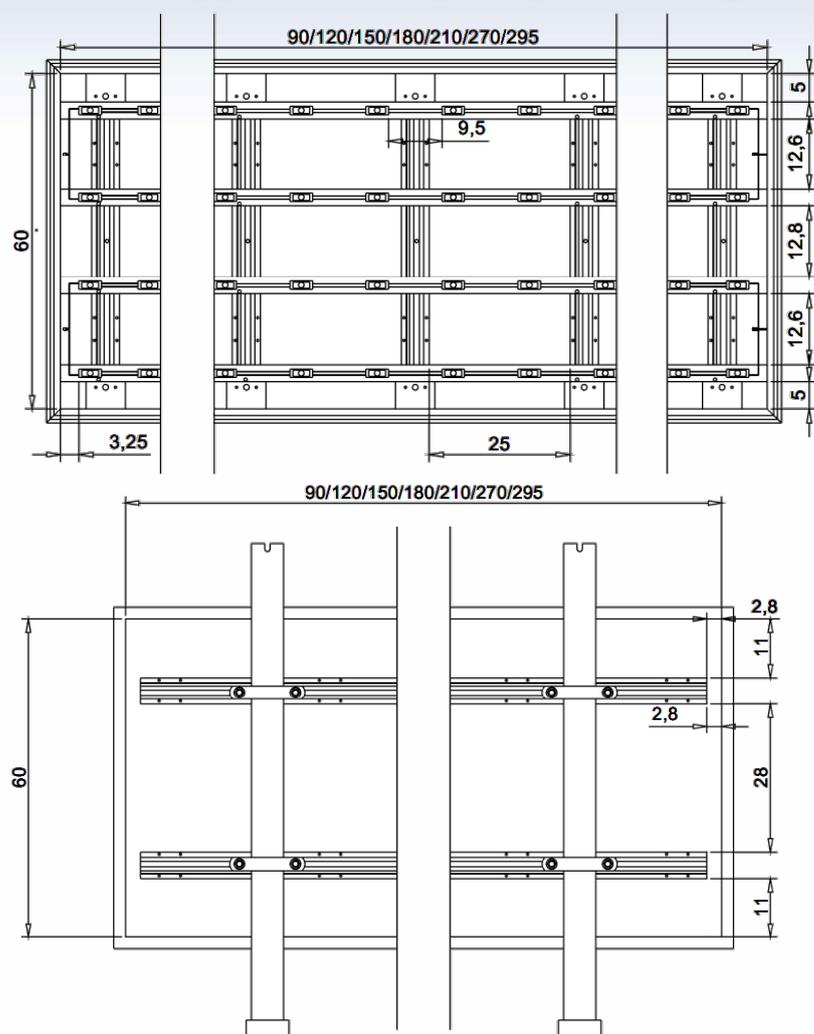


CODE COMMANDE

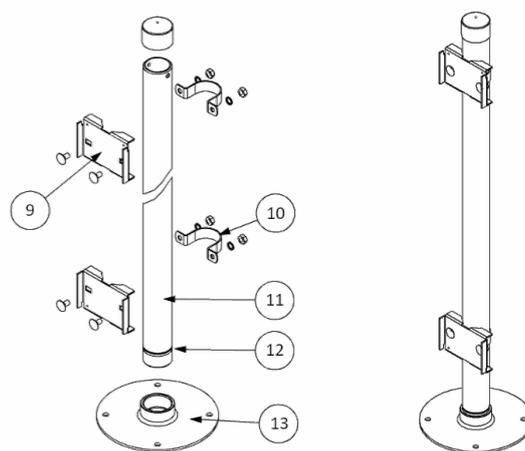
PANDAL - INF - 66 - 09 60 - A - N

Type	Alimentation	Longueur	Hauteur	Résistance	Options
INF Indication	66 Courant 6,6A	09 90 cm	60 600	A 322Km/h	N Aucune option
MAN Obligation	230 Tension 230Vac	12 1200	80 800	B 483Km/h	A Pics anti-oiseaux
	24 Tension 24Vdc	15 1500			B Chainette de sécurité
	SL Solaire	18 1800			C Pics anti-oiseaux + chainette
		21 2100			Z Option spécifique
		24 2400			
		27 2700			
		30 3000			

VUE D'ENSEMBLE



1. Encadrement aluminium
2. Face avant polycarbonate résistante aux UV
Lettrage sur film adhésif face intérieure
3. Face arrière aluminium
4. Poteau de fixation
5. Interrupteur marche/arrêt
6. Coffret électrique aluminium
7. Presse étoupe
8. Chainette de sécurité
9. Brides inox. pour poteau Ø60/70mm
10. Bride inox. oméga Ø60mm et visserie inox.
11. Poteau alu. Ø60mm ép5mm, filetage 2" BSP
12. Gorge de rupture (à 4cm du sol)
13. Semelle acier galvanisée à chaud



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

CONFORMITE

- Conformité portée visuelle de piste <800m selon OACI Annexe 14 Volume 1 Juillet 2018
- Agrément STAC N°2022-040/AER
- Conforme aux directives EASA
- Conforme FAA directive L858B
- Conformité CE
- Conception et fabrication ISO 9001 et ISO 14001

ELECTRIQUE

LEDs Matel - IP65 - 50 000h
Interrupteur marche/arrêt

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement -25°C à +55°C
Étanchéité IP66
Résistance au vent 322km/h ou 483km/h en option
Produit résistant aux UV

SPECIFICATIONS PAR TAILLE

Largeur (X)	Puissance panneau	Transfo isolement	Hauteur (Z) 600mm		Hauteur (Z) 800mm	
			Nbre pieds 322km/h	Nbre pieds 483km/h*	Nbre pieds 322km/h	Nbre pieds 483km/h*
900	32W	45W	2	2	2	2
1200	41W	45W	2	2	2	3
1500	50W	65W	2	2	2	3
1800	59W	65W	2	3	3	4
2100	68W	100W	3	3	3	5
2400	77W	100W	3	4	4	5
2700	86W	100W	3	4	4	6
3000	95W	100W	4	4	4	6

INSTALLATION

Alimentation	6,6A	230Vac	24Vdc	Solaire
Connexion	Cordon secondaire externe au coffret	Bornier interne au coffret	Bornier interne au coffret	Bornier interne au coffret
Connectique	Prise surmoulée bipolaire mâle FAA réf. L823	Bornes 3x2,5mm ² HO7RNF	Bornes 3x2,5mm ² HO7RNF	Nous consulter
Fixation	Fixation semelle sur massif béton par 4 chevilles M10			

* Sous réserve du respect des instructions de montage indiquées dans le manuel utilisateur