

ALIZIA 352

Code produit : 003575



Caractéristiques principales

- Très faibles consommations électriques
- Résistant à la corrosion, IP66
- Mesure la vitesse de 0 à 60 m/s
- Mesure la direction du vent de 0 à 359°
- Précis et sans maintenance

ALIZIA 352 est un capteur ultrasonique de vent de haute précision qui combine les fonctions d'un anémomètre et d'une girouette. Le principe de mesure d'**ALIZIA 352** repose sur la durée de propagation d'une onde ultrasonique entre deux transducteurs.

Faibles consommations

ALIZIA 352 consomme peu d'énergie et peut donc être alimenté par panneau solaire.

Robuste

ALIZIA 352 est parfaitement équipé pour résister à des vents forts.. Constitué en polycarbonate, **ALIZIA 352** résiste aux agressions des environnements difficiles. **ALIZIA 352** est résistant à la corrosion

Applications

ALIZIA 352 peut être déployé pour répondre à des applications variées comme la prévention des risques, la

météorologie, la climatologie ou encore au service de l'aéronautique.

ALIZIA 352 peut être installé à 10m ou à 2m en fonction de l'application retenue. Pour une mesure à 10m, un mat basculant est à privilégier pour faciliter la maintenance.

ALIZIA 352 peut être utilisé pour une application aéronautique (Conforme aux recommandations de l'OACI)

Vitesse / Direction du vent

Mesures	Vitesse	Direction
Gamme de mesure	0-60m/s	0° à 359°
Unités	m/s	Degré
Précision	± 2% à 12 m/s	± 2° à 12 m/s
Seuil de démarrage de la mesure	0.01m/s	
Résolution	0.01 m/s	1°
Type de données disponibles	Vitesse instantanée	Direction instantanée

Spécifications générales

Caractéristiques électriques

Alimentation d'entrée	5 à 30 Vdc
Consommation électrique typique	5.5 mA @12 Vdc
Connecteur du câble	CL1F1201

Communication

Interface	RS-422
Format	NMEA 0183
Débit	9600, 19200, 38400 ou 115200 bauds
Fréquence d'échantillonnage du vent	1 Hz, 2 Hz ou 4 Hz

Dimensions

Hauteur	163 mm
Largeur	Ø 142 mm
Diamètre de fixation	Ø 44.45 mm

Données générées* (conformes OMM)

Vitesse du vent	Vitesse moyenne (m/s)
	Maximum vitesse (m/s)
	Vent passé (km)
Direction du vent	Rafales
	Direction moyenne du vent
	Maximum direction du vent

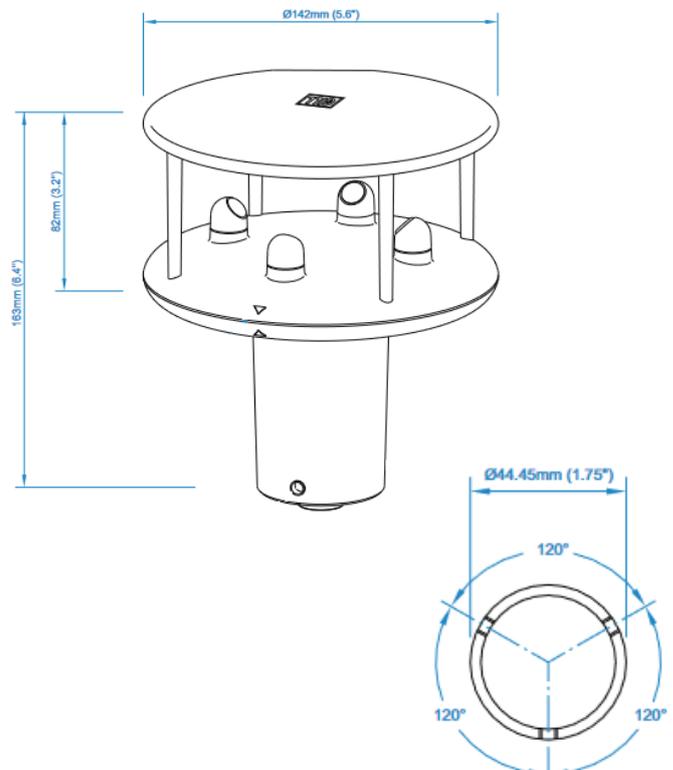
*Données générées par l'UC P4-100

Environnement

Température de fonctionnement	-35 à +70°C
Température de stockage	-40 à +80°C
Humidité	0% à 100%
Classe IP	IP66

Matériau

Corps	Polycarbonate anti corrosion
Poids	0.5 kg
Couleur	Blanc ou noir



WWW.PULSONIC.COM

PULSONIC

48, rue de Versailles 91400 Orsay France
 Tel : +33 1 64 46 34 10 | Fax : +33 1 64 46 25 22
 Email : info@pulsonic.com | www.pulsonic.com
 SAS au capital de 70000€ | RCS : Evry B 329 221 980

