

# SPEC

Information System

UNE SOLUTION GLOBALE  
AU CŒUR DE VOTRE MOBILITÉ

GIROUETTES



## GIROUETTES A LEDS BLANCHES



Afin de répondre à l'annexe 11, SPEC vous propose une large gamme de **Girouettes à LEDS monochromes blanches** adaptée à l'ensemble des modèles d'autocars et d'autobus.

Vous serez séduits par :

- sa facilité de programmation : depuis le logiciel EDITEXT, tableau EXCEL ou temps réel depuis son port Ethernet
- sa simplicité de conception (1 seule carte de pilotage)
- sa fiabilité (validée CEM 2009/19/CE et EN50155)
- son faible nombre de composants et sa facilité de maintenance
- son poids et encombrement réduits - **Modèle courbe possible**
- ses multiples ports de communication : Ethernet, RS 232, RS 485
- sa compétitivité

**SPEC**  
Information System

8, chemin des Olivettes - BP 30008 Morières Les Avignon  
84271 VEDENE PROVENCE PPDC  
Tél : 04 90 33 40 40 - Fax : 04 90 27 11 40



Email : [infosystem@spec.fr](mailto:infosystem@spec.fr)  
Site web : [www.spec.fr](http://www.spec.fr)

Désignation	Dimensions d'affichage	Dimensions Encombrement	Consommation max*	
			24V	28V

### Gamme ECO

Frontale 160x18	1881 x 207 mm	1925 x 287 x 49 mm	2,40 A	2,10 A
Frontale 128x18	1505 x 207 mm	1550 x 287 x 49 mm	1,96 A	1,72 A
Frontale 96x18	1129 x 207 mm	1173 x 287 x 46 mm	1,52 A	1,34 A
Frontale 84x12	764 x 107 mm	810 x 187 x 43,5 mm	0,96 A	0,86 A
Latérale 126x12	1147 x 111 mm	1192 x 187 x 44 mm	1,14 A	0,99 A
Latérale 84x12	765 x 106 mm	810 x 187 x 43,5 mm	0,76 A	0,66 A
Arrière 32x18	377 x 207 mm	422 x 270 x 48 mm	0,44 A	0,38 A
Arrière 28x12	256 x 111 mm	300 x 187 x 48 mm	0,71 A	0,62 A

### Gamme OPTIMUM

Frontale 200x24	2032 x 245 mm	2076 x 324 x 44 mm	3,45 A	3,00 A
Frontale 160x24	1626 x 245 mm	1670 x 324 x 44 mm	2,80 A	2,44 A
Frontale 120x24	914 x 186 mm	958 x 266 x 44 mm	2,15 A	1,88 A
Frontale 80x24	609 x 186 mm	653 x 265 x 49 mm	1,50 A	1,32 A
Latérale 160x24	1220 x 185 mm	1240 x 285 x 55 mm	2,60 A	2,24 A
Latérale 120x24	914 x 186 mm	958 x 266 x 44 mm	1,95 A	1,68 A
Arrière 40x24	407 x 245 mm	451 x 309 x 44 mm	0,65 A	0,56 A

\* Conditions de mesure de la consommation : les mesures ont été réalisées, toutes les leds allumées, pour les quatre paliers de puissance choisis lors de tests en extérieur, de manière à limiter la consommation des girouettes, tout en maintenant une puissance d'affichage suffisante. Les données fournies ne donnent que la consommation maximum (palier 4) pour différentes tensions d'alimentation.

