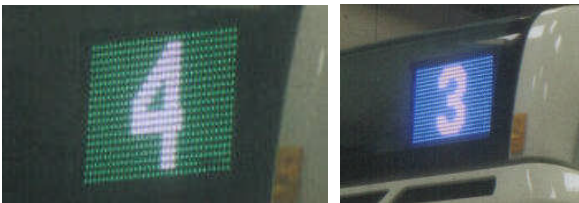


## GIROUETTES A LEDS

Hanover commercialise une gamme complète d'afficheurs à diodes allant du simple écusson monochrome à trois caractères jusqu'à l'afficheur de deux mètres de large incorporant un module multicolore pour l'indicateur de ligne. La gamme proposée a été conçue afin de réduire au strict minimum les interventions de maintenance tout en optimisant la communication des informations destinées aux voyageurs.



Fabriqué en tôle d'aluminium et ne mesurant que 50mm d'épaisseur, les caissons sont compacts, robustes et légers. L'accès aux cartes électroniques se fait par des capots amovibles dotés de vis 1/4 de tour et les points de fixation permettent d'incliner l'afficheur afin de profiter d'un positionnement optimal.



La lecture des messages est facilitée grâce, entre autres, à l'incorporation d'un capteur de luminosité qui ajuste l'intensité de l'affichage automatiquement en fonction des conditions ambiantes ainsi qu'au système de lattes métalliques positionnées horizontalement au-dessus de chaque rangée de diodes qui sert à protéger la surface supérieure du soleil et à augmenter le contraste entre les diodes illuminées et le fond noir de l'afficheur.

Le résultat est une uniformité d'intensité et de couleur indépendamment de l'angle de vision.



Le module multicolore, de quatre hauteurs différentes, peut être installé de façon autonome afin d'assurer l'affichage de l'indicateur de ligne ou bien incorporé dans un afficheur plus large comportant une zone destinée à l'écriture des textes.



Le type, le nombre et la disposition des diodes assurent une haute définition des caractères et la technique de fabrication employée évite toute prédominance d'une couleur par rapport à d'autres, même en s'écartant de l'axe central.



***Tous les produits Hanover répondent à la législation européenne en vigueur relative aux normes de compatibilité électromagnétique.***



# CARACTERISTIQUES

## MONOCHROME

MATRICE Colonnes*Lignes	DIMENSIONS l/h/p en mm	AFFICHAGE l/h en mm	NOMBRE DE LIGNES	NOMBRE DE CARACTERES	HAUTEUR DES CARACTERES
192 * 19	1974 / 352 / 50	1970 / 255	2 .. 1	48 .. 24	120 .. 255
192 * 17	1974 / 325 / 50	1970 / 227	2 .. 1	48 .. 24	110 .. 227
190 * 24	2000 / 325 / 50	1970 / 255	2 .. 1	48 .. 24	120 .. 255
160 * 19	1646 / 352 / 50	1642 / 255	2 .. 1	36 .. 18	120 .. 255
160 * 17	1646 / 325 / 50	1642 / 227	2 .. 1	36 .. 18	110 .. 227
144 * 19	1520 / 352 / 50	1490 / 255	2 .. 1	32 .. 16	120 .. 255
144 * 17	1520 / 325 / 50	1490 / 227	2 .. 1	32 .. 16	110 .. 227
128 * 17	1350 / 325 / 50	1300 / 227	2 .. 1	28 .. 14	110 .. 227
128 * 15	1286 / 210 / 50	1234 / 156	2 .. 1	28 .. 14	70 .. 156
96 * 15	976 / 210 / 50	946 / 156	2 .. 1	24 .. 12	70 .. 156
96 * 08	980 / 152 / 50	946 / 87	1	24	87
32 * 17	342 / 325 / 50	338 / 227	1	4	227
32 * 15	342 / 210 / 50	338 / 156	1	4	156



## INDICE DE LIGNE MULTICOLORE

40*24 + 152*24	2000 / 325 / 50	1958 / 252	2 .. 1	36 .. 18	120 .. 252
32*19 + 160*19	1974 / 352 / 50	1970 / 255	2 .. 1	36 .. 18	120 .. 255
32*17 + 160*17	1974 / 325 / 50	1970 / 227	2 .. 1	36 .. 18	110 .. 227
32*19 + 128*19	1646 / 352 / 50	1642 / 255	2 .. 1	28 .. 14	120 .. 255
32*17 + 128*17	1646 / 325 / 50	1642 / 227	2 .. 1	28 .. 14	110 .. 227
32*17 + 96*17	1286 / 325 / 50	1282 / 227	2 .. 1	24 .. 12	110 .. 227
32*15 + 96*15	1286 / 210 / 50	1282 / 156	2 .. 1	24 .. 12	70 .. 156
40 * 24	450 / 350 / 50	408 / 300	1	4	300
32 * 19	342 / 352 / 50	338 / 255	1	4	255
32 * 17	342 / 325 / 50	338 / 227	1	4	227
32 * 15	342 / 210 / 50	338 / 156	1	4	156



Hanover, Tertia 3000, 10 avenue Henri Matisse, 59300 Aulnoy – lez – Valenciennes

Hanover sarl - société à responsabilité limitée au capital de 8.000€  
TVA FR 34 343 269 3 95 Siret 343 269 395 00012 APE 518J RC 87 B 326

