

# AFFICHEURS D'EXTERIEUR AlphaEclipse

La gamme des afficheurs d'exterieur d'Adaptive Micro Systems est composé de 3 familles :

**Les AlphaEclipse 2500, pour des distances de lecture 15 à 200 mètres**

Rouge ou Ambre avec un angle de vue de 30°

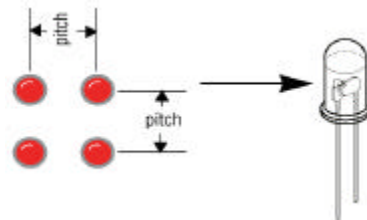
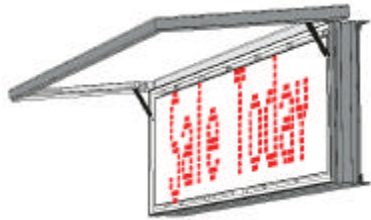
**Les AlphaEclipse 2600, pour des distances de lecture de 25 à 300 mètres**

Rouge ou Ambre avec un angle de vue de 30° (Alpha Eclipse 2600) ou 70° (AlphaEclipse 2601)

**Les AlphaEclipse 3500, pour des distances de lecture de 50 à 600 mètres**

Rouge ou Ambre avec un angle de vue de 30° (Alpha Eclipse 3500) ou 70° (AlphaEclipse 3501)

## Anatomie des AlphaEclipse 2500 et AlphaEclipse 2600



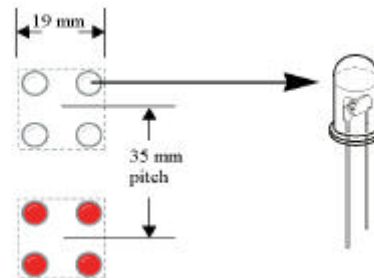
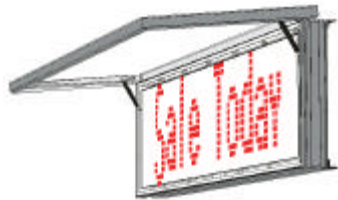
Dans les AlphaEclipse 2500 et 2600, chaque pixel est composé d'une LED.

Pitch = distance entre chaque pixel

**Le pitch de l'AlphaEclipse 2500 est de 11,43 mm**

**Le pitch de l'AlphaEclipse 2600 & 2601 est de 15,24 mm**

## Anatomie des l'AlphaEclipse 3500



Dans les AlphaEclipse 3500, un pixel est composé d'un groupe de 4 LED appelé cluster, pour former 1 pixel.

Pitch = distance entre chaque pixel

**Le pitch de l'AlphaEclipse 3500 & 3501 est de 35,56 mm**

Les afficheurs AlphaEclipse sont des afficheurs graphiques. Leur écran est totalement constitué d'une matrice de diodes.

Cette matrice est à votre disposition pour composer votre message.

Par exemple, un afficheur **192 x 64** possède **64** pixels sur sa hauteur et **192** pixels sur sa longueur, ce qui vous permet d'écrire :

**3 lignes de 20 pixels** "20 pixels = 229 mm pour un AlphaEclipse 2500 (Pitch de 11,43 mm ) et 304 mm pour un AlphaEclipse 2600 (Pitch de 15,24 mm )"

Ou **8 lignes de 7 pixels** " 7 pixels = 76 mm pour un AlphaEclipse 2500 ( Pitch de 11,43mm) et 107 mm pour un AlphaEclipse 2600 (pitch de 15,24 mm)"

Ou **1 ligne de 30 + 2 lignes de 10 + 1 ligne de 7 pixels**, soit 1 ligne de 320 mm + 2 lignes 100 mm + 1 ligne de 77 mm pour un AlphaEclipse 2500

et ainsi de suite dans la limite de la matrice totale de l'afficheur.

**Il est aussi possible d'animer les textes et de dessiner, toujours dans la limite de la matrice.**

# AlphaEclipse 3500

## Distance de lecture de 50 à 600 mètres

	Boîtier (mm) (L x H x P)	Poids (kg)
AlphaEclipse 3500 <b>64 x 8</b>	2 489 x 483 x 190	64
AlphaEclipse 3500 <b>80 x 8</b>	3 048 x 483 x 190	72
AlphaEclipse 3500 <b>96 x 8</b>	3 607 x 483 x 190	86
AlphaEclipse 3500 <b>112 x 8</b>	4 166 x 483 x 190	100
AlphaEclipse 3500 <b>128 x 8</b>	4 725 x 483 x 190	109
AlphaEclipse 3500 <b>144 x 8</b>	5 283 x 483 x 190	118

1 ligne Caractères: 280 mm, 5x8	
Lisible à: 140 mètres	10 Caractères/ligne
	13
	16
	18
	21
	24

	Boîtier (mm) (L x H x P)	Poids (kg)
AlphaEclipse 3500 <b>64 x 16</b>	2 489 x 762 x 190	84
AlphaEclipse 3500 <b>80 x 16</b>	3 048 x 762 x 190	100
AlphaEclipse 3500 <b>96 x 16</b>	3 607 x 762 x 190	113
AlphaEclipse 3500 <b>112 x 16</b>	4 166 x 762 x 190	129
AlphaEclipse 3500 <b>128 x 16</b>	4 725 x 762 x 190	145
AlphaEclipse 3500 <b>144 x 16</b>	5 283 x 762 x 190	161

2 lignes Caractères: 254 mm, 5x7	
Lisible à: 120 mètres	10 Caractères/ligne
	13
	16
	18
	21
	24

1 ligne Caractères: 558 mm, 7x16	
Lisible à: 280 mètres	7 Caractères/ligne
	8
	10
	12
	14
	16

Exemples typiques d'utilisation.  
D'autres combinaisons sont possibles.

	Boîtier (mm) (L x H x P)	Poids (kg)
AlphaEclipse 3500 <b>64 x 24</b>	2 515 x 1 016 x 216	199
AlphaEclipse 3500 <b>80 x 24</b>	3 073 x 1 016 x 216	211
AlphaEclipse 3500 <b>96 x 24</b>	3 632 x 1 016 x 216	220
AlphaEclipse 3500 <b>112 x 24</b>	4 191 x 1 016 x 216	234
AlphaEclipse 3500 <b>128 x 24</b>	4 750 x 1 016 x 216	243
AlphaEclipse 3500 <b>144 x 24</b>	5 296 x 1 016 x 216	261

4 lignes Caractères: 178 mm, 4x5	
Lisible à: 90 mètres	10 Caractères/ligne
	13
	16
	18
	21
	24

3 lignes Caractères: 254 mm, 5x7	
Lisible à: 120 mètres	10 Caractères/ligne
	13
	16
	18
	21
	24

2 lignes Caractères: 356 mm, 8x10	
Lisible à: 170 mètres	7 Caractères/ligne
	8
	10
	12
	14
	16

1 ligne Caractères: 838 mm, 7x24	
Lisible à: 400 mètres	7 Caractères/ligne
	8
	10
	12
	14
	16

	Boîtier (mm) (L x H x P)	Poids (kg)
AlphaEclipse 3500 <b>64 x 32</b>	2 515 x 1 295 x 216	218
AlphaEclipse 3500 <b>80 x 32</b>	3 073 x 1 295 x 216	229
AlphaEclipse 3500 <b>96 x 32</b>	3 632 x 1 295 x 216	242
AlphaEclipse 3500 <b>112 x 32</b>	4 191 x 1 295 x 216	254
AlphaEclipse 3500 <b>128 x 32</b>	4 750 x 1 295 x 216	268
AlphaEclipse 3500 <b>144 x 32</b>	5 296 x 1 295 x 216	288

5 lignes Caractères: 178 mm, 4x5	
Lisible à: 90 mètres	10 Caractères/ligne
	13
	16
	18
	21
	24

4 lignes Caractères: 254 mm, 5x7	
Lisible à: 120 mètres	10 Caractères/ligne
	13
	16
	18
	21
	24

3 lignes Caractères: 356 mm, 8x10	
Lisible à: 170 mètres	7 Caractères/ligne
	8
	10
	12
	14
	16

2 lignes Caractères: 533 mm, 7x15	
Lisible à: 260 mètres	7 Caractères/ligne
	8
	10
	12
	14
	16

1 ligne Caractères: 1 118 mm, 7x32	
Lisible à: 600 mètres	7 Caractères/ligne
	8
	10
	12
	14
	16

Épaisseur du Boîtier AlphaEclipse 3500 : 134 mm

Les distances de lisibilité sont données à titre indicatif, sans valeur contractuelle.

# AlphaEclipse 2600

## Distance de lecture de 25 à 300 mètres

	Boîtier (mm) (L x H x P)	Poids (kg)
AlphaEclipse 2600 <b>96 x 16</b>	1 626 x 394 x 203	43
AlphaEclipse 2600 <b>128 x 16</b>	2 108 x 394 x 203	58
AlphaEclipse 2600 <b>160 x 16</b>	2 591 x 394 x 203	72
AlphaEclipse 2600 <b>192 x 16</b>	3 073 x 394 x 203	87

2 lignes Caractères: 107 mm, 5x7	
Lisible à: 50 mètres	16 Caractères/ligne
	21
	26
	32

1 ligne Caractères: 244 mm, 7x16	
Lisible à: 120 mètres	10 Caractères/ligne
	14
	17
	21

Exemples typiques d'utilisation.  
D'autres combinaisons sont possibles

	Boîtier (mm) (L x H x P)	Poids (kg)
AlphaEclipse 2600 <b>96 x 32</b>	1 626 x 635 x 203	54
AlphaEclipse 2600 <b>128 x 32</b>	2 108 x 635 x 203	65
AlphaEclipse 2600 <b>160 x 32</b>	2 591 x 635 x 203	77
AlphaEclipse 2600 <b>192 x 32</b>	3 073 x 635 x 203	90

5 lignes Caractères: 76 mm, 4x5	
Lisible à: 35 mètres	19 Caractères/ligne
	25
	32
	38

4 lignes Caractères: 107 mm, 5x7	
Lisible à: 50 mètres	16 Caractères/ligne
	21
	26
	32

3 lignes Caractères: 152 mm, 8x10	
Lisible à: 80 mètres	10 Caractères/ligne
	14
	17
	21

2 lignes Caractères: 229 mm, 7x15	
Lisible à: 110 mètres	10 Caractères/ligne
	14
	17
	21

1 ligne Caractères: 488 mm, 7x32	
Lisible à: 240 mètres	10 Caractères/ligne
	14
	17
	21

	Boîtier (mm) (L x H x P)	Poids (kg)
AlphaEclipse 2600 <b>96 x 48</b>	1 626 x 889 x 203	63
AlphaEclipse 2600 <b>128 x 48</b>	2 108 x 889 x 203	74
AlphaEclipse 2600 <b>160 x 48</b>	2 591 x 889 x 203	87
AlphaEclipse 2600 <b>192 x 48</b>	3 073 x 889 x 203	99

8 lignes Caractères: 76 mm, 4x5	
Lisible à: 35 mètres	19 Caractères/ligne
	25
	32
	38

6 lignes Caractères: 107 mm, 5x7	
Lisible à: 50 mètres	16 Caractères/ligne
	21
	26
	32

4 lignes Caractères: 152 mm, 8x10	
Lisible à: 80 mètres	10 Caractères/ligne
	14
	17
	21

3 lignes Caractères: 229 mm, 7x15	
Lisible à: 110 mètres	10 Caractères/ligne
	14
	17
	21

2 lignes Caractères: 304 mm, 8x20	
Lisible à: 150 mètres	10 Caractères/ligne
	14
	17
	21

	Boîtier (mm) (L x H x P)	Poids (kg)
AlphaEclipse 2600 <b>96 x 64</b>	1 626 x 1 118 x 203	90
AlphaEclipse 2600 <b>128 x 64</b>	2 108 x 1 118 x 203	101
AlphaEclipse 2600 <b>160 x 64</b>	2 591 x 1 118 x 203	113
AlphaEclipse 2600 <b>192 x 64</b>	3 073 x 1 118 x 203	126

10 lignes Caractères: 76 mm, 4x5	
Lisible à: 35 mètres	19 Caractères/ligne
	25
	32
	38

8 lignes Caractères: 107 mm, 5x7	
Lisible à: 50 mètres	16 Caractères/ligne
	21
	26
	32

5 lignes Caractères: 152 mm, 8x10	
Lisible à: 80 mètres	10 Caractères/ligne
	14
	17
	21

4 lignes Caractères: 229 mm, 7x15	
Lisible à: 110 mètres	10 Caractères/ligne
	14
	17
	21

3 lignes Caractères: 304 mm, 8x20	
Lisible à: 150 mètres	10 Caractères/ligne
	14
	17
	21

	Boîtier (mm) (L x H x P)	Poids (kg)
AlphaEclipse 2600 <b>96 x 80</b>	1 626 x 1 372 x 203	107
AlphaEclipse 2600 <b>128 x 80</b>	2 108 x 1 372 x 203	118
AlphaEclipse 2600 <b>160 x 80</b>	2 591 x 1 372 x 203	131
AlphaEclipse 2600 <b>192 x 80</b>	3 073 x 1 372 x 203	143

13 lignes Caractères: 76 mm, 4x5	
Lisible à: 35 mètres	19 Caractères/ligne
	25
	32
	38

10 lignes Caractères: 107 mm, 5x7	
Lisible à: 50 mètres	16 Caractères/ligne
	21
	26
	32

7 lignes Caractères: 152 mm, 8x10	
Lisible à: 80 mètres	10 Caractères/ligne
	14
	17
	21

5 lignes Caractères: 229 mm, 7x15	
Lisible à: 110 mètres	10 Caractères/ligne
	14
	17
	21

Épaisseur du Boîtier AlphaEclipse 2600 : 132 mm

# AlphaEclipse 2500

## Distance de lecture de 15 à 200 mètres

	Boîtier (mm) (L x H x P)	Poids (kg)
AlphaEclipse 2500 <b>96 x 16</b>	1 245 x 330 x 203	27
AlphaEclipse 2500 <b>128 x 16</b>	1 626 x 330 x 203	36
AlphaEclipse 2500 <b>160 x 16</b>	1 981 x 330 x 203	45
AlphaEclipse 2500 <b>192 x 16</b>	2 337 x 330 x 203	54

2 lignes Caractères: 76 mm, 5x7	
Lisible à: 35 mètres	16 Caractères/ligne
	21
	26
	32

1 ligne Caractères: 183 mm, 7x16	
Lisible à: 90 mètres	10 Caractères/ligne
	14
	17
	21

Exemples typiques d'utilisation.  
D'autres combinaisons sont possibles

	Boîtier (mm) (L x H x P)	Poids (kg)
AlphaEclipse 2500 <b>96 x 32</b>	1 245 x 508 x 203	41
AlphaEclipse 2500 <b>128 x 32</b>	1 626 x 508 x 203	50
AlphaEclipse 2500 <b>160 x 32</b>	1 981 x 508 x 203	59
AlphaEclipse 2500 <b>192 x 32</b>	2 337 x 508 x 203	68

5 lignes Caractères: 57 mm, 5x4	
Lisible à: 25 mètres	19 Caractères/ligne
	25
	32
	38

4 lignes Caractères: 76 mm, 5x7	
Lisible à: 40 mètres	16 Caractères/ligne
	21
	26
	32

3 lignes Caractères: 114 mm, 8x10	
Lisible à: 60 mètres	10 Caractères/ligne
	14
	17
	21

2 lignes Caractères: 178 mm, 7x15	
Lisible à: 90 mètres	10 Caractères/ligne
	14
	17
	21

1 ligne Caractères: 365 mm 7x32	
Lisible à: 180 mètres	10 Caractères/ligne
	14
	17
	21

	Boîtier (mm) (L x H x P)	Poids (kg)
AlphaEclipse 2500 <b>96 x 48</b>	1 245 x 699 x 203	47
AlphaEclipse 2500 <b>128 x 48</b>	1 626 x 699 x 203	56
AlphaEclipse 2500 <b>160 x 48</b>	1 981 x 699 x 203	66
AlphaEclipse 2500 <b>192 x 48</b>	2 337 x 699 x 203	75

8 lignes Caractères: 57 mm, 4x5	
Lisible à: 25 mètres	19 Caractères/ligne
	25
	32
	38

6 lignes Caractères: 76 mm, 5x7	
Lisible à: 30 mètres	16 Caractères/ligne
	21
	26
	32

4 lignes Caractères: 114 mm, 8x10	
Lisible à: 60 mètres	10 Caractères/ligne
	14
	17
	21

3 lignes Caractères: 178 mm, 7x15	
Lisible à: 90 mètres	10 Caractères/ligne
	14
	17
	21

2 lignes Caractères: 229 mm 8x20	
Lisible à: 110 mètres	10 Caractères/ligne
	14
	17
	21

	Boîtier (mm) (L x H x P)	Poids (kg)
AlphaEclipse 2500 <b>96 x 64</b>	1 245 x 876 x 203	68
AlphaEclipse 2500 <b>128 x 64</b>	1 626 x 876 x 203	77
AlphaEclipse 2500 <b>160 x 64</b>	1 981 x 876 x 203	86
AlphaEclipse 2500 <b>192 x 64</b>	2 337 x 876 x 203	95

10 lignes Caractères: 57 mm, 4x5	
Lisible à: 25 mètres	19 Caractères/ligne
	25
	32
	38

8 lignes Caractères: 76 mm, 5x7	
Lisible à: 40 mètres	16 Caractères/ligne
	21
	26
	32

5 lignes Caractères: 114 mm, 8x10	
Lisible à: 60 mètres	10 Caractères/ligne
	14
	17
	21

4 lignes Caractères: 178 mm, 7x15	
Lisible à: 90 mètres	10 Caractères/ligne
	14
	17
	21

3 lignes Caractères: 229 mm 8x20	
Lisible à: 110 mètres	10 Caractères/ligne
	14
	17
	21

	Boîtier (mm) (L x H x P)	Poids (kg)
AlphaEclipse 2500 <b>96 x 80</b>	1 245 x 1 054 x 203	82
AlphaEclipse 2500 <b>128 x 80</b>	1 626 x 1 054 x 203	90
AlphaEclipse 2500 <b>160 x 80</b>	1 981 x 1 054 x 203	100
AlphaEclipse 2500 <b>192 x 80</b>	2 337 x 1 054 x 203	109

13 lignes Caractères: 57 mm, 4x5	
Lisible à: 25 mètres	19 Caractères/ligne
	25
	32
	38

10 lignes Caractères: 76 mm, 5x7	
Lisible à: 40 mètres	16 Caractères/ligne
	21
	26
	32

7 lignes Caractères: 114 mm, 8x10	
Lisible à: 60 mètres	10 Caractères/ligne
	14
	17
	21

5 lignes Caractères: 178 mm, 7x15	
Lisible à: 90 mètres	10 Caractères/ligne
	14
	17
	21

Épaisseur du Boîtier AlphaEclipse 2500 : 132 mm