



FONT SPECIFICATION

LCD Color Font Bundle

SB Liquid HD44780 Reverse Purple A - Regular

Uppercase Characters

A B C D E F G H I J K L M N O P Q
R S T U V W X Y Z

Lowercase Characters

a b c d e f g h i j k l m n o p q
r s t u v w x y z

Numbers

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Punctuation and Symbols

! " # \$ % & ' ()
* + , - . : ; < =
> ? [\] ^ _ { |
) ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨

9 ° 0 7 0 - 0 ±
2 3 ' W 9 . , 1 °
0 4 2 4

All Other Glyphs

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ð Ñ

Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë ì

í î ï ð ñ ò ó ô õ

ö ÷ ø ù ú û ü ý þ

ÿ Ā ā Ă ă Ą ą Ċ ċ

ċ ĕ ĉ ċ ċ ě ğ ħ

đ ē ē ě ě ě ě Ē ē

ē ē ě ě ě ě ě ě Ğ

ğ Ā Ā Ā Ā ŷ ŷ ŷ ŷ

ÿ İ I i î ï Ů ů Š

š K k K Ľ ľ Ľ ĺ Ľ

ŕ Ľ ŕ ĺ ĺ Ń Ń N n

Ń Ń Ń N n ö ö ö ö

ö ö Ę ę Ę Ę Ę Ę Ę Ę

ŕ ę ę ę ę ę ę ę ę

Ŧ Ƨ Ƨ Ę Ƨ Ƨ Ǫ Ǫ Ǫ

ā ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ó ò ö ß é ê ç è é

š ſ ſ ‘ ’ ‚ “ ” „

† ‡ ■ … ‰ ‹ › ⁄ 0

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 € 0

™ † ‡ † ‡ † † † †

€ ≥ ■ ▸ ☒ ☒ A † A

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö × ø ç

Š š Œ œ Ć ć Ž ž Š š

Č č Š š Ć ć Č č Š š Ž ž

Š š Ć ć Š š Œ œ Ć ć Š š Ć ć

Đ đ Š š Đ đ Ž ž Š š Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š Š š Š š

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à

á â ã ä å æ ç è é

ê ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù ú û

ü ý ÿ à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

Ġ Ħ Ġ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

ï ñ î ï ñ ï ï ò ï

ñ î ï ñ ï ï ò ï ñ

ï î ñ ï ï ò ï ñ ï

ï ñ ï ï ò ï ñ ï ï

ñ ï ï ï ï ñ ï ï ñ

ï ï ò ï ï ñ ï ï ñ

ï ñ ï ñ ï ï ñ ï ï

G J K O K O K U L

N E C G C B E E

U T T U T I M N Z

N N Z N Z N X N N

X N X N N X N X N

N X N O X O X O X

E OE U OE X O O U O

Œ ö Ö Ź Ž ž Ȧ Ȧ Ȧ

Ȧ Œ ö Ö Ź Ž ž Ȧ Ȧ

Ȧ Ȧ Œ ö Ö Ź Ž ž Ȧ Ȧ

Ȧ Œ ö Ö Ź Ž ž Ȧ Ȧ Ȧ

Ȧ Œ P X Q R Š R R

š R Š R Ž Œ Œ Š Œ

Œ Œ Œ Œ Œ Š Œ Š Š

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù

Ó Ò Œ Ó Œ Ö Ù Œ Ò

Œ Ó Ò Œ Ò Œ Ó Ò Œ

Û Ü Œ Ó Œ Ö Ù Œ Ò

Œ U U Œ U Œ Œ Ó Œ

Ó Ò Œ Ó Œ Ó Ò Œ Ò

Ó Œ Ó Œ U W Œ W Œ

W Œ Ó Ó Œ Ó Œ Ó Ò

Ź Ű ű Ź Ű Ź Ű Ű Ź Ź

Ű Ź ű Ű Ź Ű Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

o z a r a E a E a

ä E ä E ä ä E ä E

À Á Ê Æ 1 ' ' 2 ' '

' ð ' 3 ' ' 4 ' '

ð ' Ê ä E æ œ 5 6

E ä ä E ä E ä 7 8

E ä ä E ä E ä ä E

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ÷ ø ù

! ! : ! 0 1 2 3

c x c c x c 3 c 3

e e 3 e e 3 e 3 3

3 e e 3 e e 3 e 3

c c 3 c 3 e e 3 e

e 3 e 3 c 3 , 3 c

3 3 3 : : 3 : 3 ,

, R , X O @ X @ G

X Z d W t t i t G

* * i * X d' d' X d'

Z d d X d X o o X

o W ' X ÷ S \$ W '

l M l l M l l ll l

O l l I l e X e S

= Œ ó Œ ! ! ! ! Œ

ı ı ı ı Œ f ŒŒ fi fi

ŒŒ fi _ Œ Œ 5 ŒŒ fi fi

ŒŒ fi Œ f f Œ f Œ 4

Œ / 9 R 9 9 R 9 Œ

9 Œ 9 9 Œ 9 9 R 9

Œ 9 9 Œ 9 9 R 9 Œ

é ð ò ñ ` ´ ¨ ` `

á ` ñ ` ` ¯ ` ` ¢

´ ð > > ð > ñ > >

á > < ð < < ñ < <

< < ð < > ñ > > ð

> ð > > ð > < ñ <

< ð < ð < < ð < >

Q > > Z > > > > Z

> Z h Z h h Z h Z

K K Z K K Z K Z ~

- Z - - Z - -

Z - Q i i Q i i Z

i i Z i Q i i Q i

i Q i i Z i Q i i

Ń ĩ İ Ń ĩ ĩ Ń ĩ Ń

š ĩ Ń ĩ ĩ Ń š ĩ š

š Ń ĩ ĩ Ń ĩ Ń š ĩ ĩ

Ń ĩ İ Ń ĩ ĩ Ń ĩ Ń

Ń ĩ Ń Ń Ń ĩ ĩ Ń ĩ

Ń š Ń Ń Ń Ń Ń Ń Ń

š Ń š š Ń š Ń š ĩ ĩ

ŉ Ŋ ŋ ŉ Ŋ ŋ ŉ Ŋ ŉ

ĵ ĵ Ķ ĵ Ķ Ķ Ķ Ķ Ķ

š ŉ š š Ķ š Ķ Ķ Ķ

Ķ ŉ Ķ ŉ Ķ Ķ ŉ Ķ ŉ

Ķ Ķ ŉ Ķ Ķ Ķ Ķ Ķ Ķ

Ķ ŉ Ķ Ķ Ķ Ķ ŉ Ŋ Ŋ

ŉ Ŋ ŉ ŉ ŉ ŉ ŉ ŉ ŉ

ŕ Ğ Ŧ Œ ‹ ‹ Ø ‹ Ø

Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ

Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ

Ŧ n Ŧ ˆ Ŧ ˆ ˆ Ŧ ˆ

Ŧ x x Ŧ x n Ŧ n n

Ŧ n Ŧ n Ŧ ˆ ˆ Ŧ ˆ ˆ

Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ ˆ ˆ Ŧ ˆ ˆ

Ÿ ħ ŷ Ħ Ħ ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ 9 9 * ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ ŷ Ħ 9 * 0 x 0

0 x 0 9 0 9 ó ó 9

ó ó 9 ó 9 ö ö 9 ö

ö 9 ö 9 ó ó 9 ó ó

9 ó 9 ö 9 e ce 9 ce

Q , Z z z z z z z z
o o o o o o o o o
x o u l l i l e z
12 12 12 14 14 14 14 14
o o i o n o o i o
z o z o o z o o z
o z p u q n c c z

(0)) 1) 2 3 4

5 6 7 8 9 0 1 2 3

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 0 1

2 3 4 5 6 7 8 9 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 1 2 3 4 5 6 7 8

Q q U u V v W w X x

Y y Z z [\] ^ _ ` { | } ~

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ

Ö × ÷ ù ú û ü ý ÿ

Š š Ś ś Š š Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š

z z n ; ; o ; o 7

x e n / [|

o e t w t w t z t

a e t a e 3 f f 3

f r 3 x y 34 [34 [

z z n z z z z z n z

z n z z z z [] m m

W W W 2 U A U W A

W X W X Ó Ó X Ó X

Ó Ó X Ó X Ó Ó X Ó

Ó X Ó X Ó X Ó Ó X

Ó X Ó Ó X Ó Ó X Ó

X Ó ■ _ _ ■ _ ■

l _ ■ _ _ ■ _

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð

ñ ò ó ô õ ö ù ú û

ü ý ù ú û ü ý ù ú

Ń Ņ ņ Ň ň ŉ Ŋ ŋ Ō

Ŕ Ŗ ŗ Ř ř Ś ś Ŝ ŝ

ŕ š Ţ ţ Ť Ŧ Ů ŧ Ũ

ŧ Ũ Ū ū Ŭ ŷ Ź ź Ż

Ŵ ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź ž ź Ż

Ŵ ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź ž ź Ż

Ŵ ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź ž ź Ż

Ź ź Ż ż Ö ö Š š

ö œ Ü ü Ÿ Ź ź Ź ź

Ź ź Ÿ Ÿ Š š Š š Š š

Ÿ Ÿ Š š T t T t T t

t t Ÿ Ÿ J j J j J j

j j Ÿ Ÿ Ÿ Ÿ Ÿ Ÿ Ÿ Ÿ

ˆ ˆ ˆ ˆ ˆ ˆ ˆ ˆ ˆ

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W w V v A a V v W w

V v W w V v A a V v B b

C c B b C c

F f B b F f G g

H h I i J j K k L l M m

N n O o P p Q q R r S s

T t U u V v W w X x Y y Z z

W w X x Y y Z z A a B b

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å æ ç è é ê

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù ú û

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç

È É Ê Ë Ì Í Î Ï

Ï Ð Ñ Ò Ó Ô Õ Ö ×

Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß

à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï

ñ ò ó ô õ ö ÷

g G z Z g G z Z g

h H y Y z Z g G z Z h

z Z h H z Z h H z Z z

h H z Z z Z h H z Z h

z Z h H z Z h H 0 0

h 0 f1 f1 ☒

SB Liquid HD44780 Green D - Regular

Uppercase Characters

A B C D E F G H I J K L M N O P Q
R S T U V W X Y Z

Lowercase Characters

a b c d e f g h i j k l m n o p q
r s t u v w x y z

Numbers

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Punctuation and Symbols

! " # \$ % & ' ()
* + , - . : ; < =
> ? [\] ^ _ { |
} ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨

9 ° 0 7 0 - 0 ±
2 3 ' 4 9 . , 1 °
0 4 2 4

All Other Glyphs

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ð Ñ

Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë ì

í î ï ð ñ ò ó ô õ

ö ÷ ø ù ú û ü ý þ

ÿ Ā ā Ă ă Ą ą Ċ ċ

Ď ě Ħ ħ Ĩ ĳ Ĭ ĭ

đ ē ē Ě ě Ę ę Ğ ğ

Ě ě Ğ ğ Ĥ ĥ Ğ ğ Ğ

ğ Ā ā Ĥ ĥ Ĩ ĳ Ĭ ĭ

ÿ İ I i î ï Ů ů Š

š K k K Ľ ľ Ľ ĺ Ľ

ŕ Ľ ŕ ĺ ĺ Ń Ń Ń Ń

Ń Ń Ń Ń Ń ö ö ö ö

ö ö Ę ę Ę Ę Ę Ę Ę Ę

Ŕ Ŕ Ŕ Ŕ Ŕ Ŕ Ŕ Ŕ Ŕ

Ť ť ť Ę Ƨ Ƨ ö ü Ő

ā ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ó ò ö ß é ê ÿ ú û

ü _ _ ‘ ’ ‚ “ ” „

† ‡ ■ … ‰ ‹ › ⁄ 0

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 € 0

™ † ‡ ‣ ․ — ∅ √ ✱

∑ ∫ ▣ ▤ ☒ ☒ A ☒ A

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö × ø ç

Š š Œ œ Ć ć Ž ž Š š

Č č Š š Ć ć Č č Š š Ž ž

Š š Ć ć Š š Œ œ Ć ć Š š

Đ đ Š š Đ đ Ž ž Š š Š š

Š š Š š Š š Đ đ E e Š š

E e Š š E e Š š É é Š š

É é Š š É é Š š É é Š š

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à

á â ã ä å æ ç è é

ê ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù ú û ü

ý ù ú û ü ý ù ú û

ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ

Ġ Ħ Ġ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

ï ñ î ï ñ ï ï ò ï

ñ î î ñ ï ï ò ï ñ

ï î ñ ï ï ò ï ñ ï

ï ñ ï ï ò ï ñ ï ï

ñ ï ï ï ï ñ ï ï ñ

ï ï ò ï ï ñ ï ï ñ

ï ñ ï ñ ï ï ñ ï ï

G J K O K O K U L

N E É N É B E E E

U T T U T I M N Z

N N Z N Z N X N N

X N X N N X N X N

N X N O X O X O X

E OE U OE X ó ó U ó

Ź ź ŏ Ź ŏ Ź ǎ ǎ Ź

ǎ Ź ǒ ǒ Ź ǒ Ź ǎ ǎ

Ź ǎ Ź ǎ ǒ Ź ǒ Ź ǎ

ǎ Ź ǎ Ź ǎ Ź ǎ ǎ Ź

ǎ Ź P Ź Q R ǎ R R

Ź R ǎ R Ź R ǎ ǎ R

Ź R ǎ Ź ǎ S ǎ S S

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù ú û

Ó Ò Œ Ó Œ Ö Ü Œ Û

Œ Ó Û Œ Û Œ Ö Ò Œ Œ

Û Ó Œ Ó Œ Ö Û Œ Œ

Œ Ů Ů Œ Ů Œ Ö Ó Œ

Ó Ó Œ Ó Œ Ö Û Œ Œ

Ö Œ Ö Œ Ů Ů Œ Ů Œ Œ

Ů Œ Ů Ů Œ Ů Œ Ö Ó Œ

Ź Ő ő Œ Ő Œ Ő Ő Ź

Ű Ÿ ů Ű Ź Ű Œ Ÿ Ŷ

Œ Ŷ Œ Ŷ Œ Ŷ Ŷ Œ Ŷ

Œ Ŷ Ŷ Œ Ŷ Ŷ Œ Ŷ Œ

Ŷ Ŷ Œ Ŷ Œ Ŷ Ŷ Œ Ŷ

Ź Œ Ź Œ Ź Œ Ź Ź Œ

Ź Œ Ź Ź Œ Ź Œ Ź Ź

o z a r a E a E a

ä E ä E ä ä E ä E

À Á Ê Æ Æ ' ' W '

' B ' W ' ' W ' '

B ' E ä E æ œ E œ

E ä ä E ä E ä X G

E ä ä E ä E ä ä E

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ÷ ø ù

! ! : ! 0 1 2 3

C W C c X c 2 C 3

é ê 3 é ê 2 é 4 ' "

5 6 7 8 9 0 1 2 3

C C 3 C 2 4 5 6 7

8 9 0 1 2 3 4 5 6

7 8 9 0 1 2 3 4 5

, R , X O @ X @ G

X Z d W t t i t G

* * i * S d' d' X d'

Z d d X d W o o X

o W ' W ÷ S \$ W '

l W l l W l l ll l

O l l I l e X e S

é è ê ë ð ñ ò ó

ô õ ö ø ù ú û ü

ý ù ù ù ù ù ù ù ù

ù ù ù ù ù ù ù ù ù ù

ù ù ù ù ù ù ù ù ù

ù ù ù ù ù ù ù ù ù

ù ù ù ù ù ù ù ù ù

= Œ ó Œ ! ! ! ! Œ

ı ı ı ı Œ f ŒŒ fi fi

ŒŒ fi _ Œ Œ 5 ŒŒ fi fi

ŒŒ fi Œ f f Œ f Œ 4

Œ / 9 R 9 9 R 9 Œ

9 Œ 9 9 Œ 9 9 R 9

Œ 9 9 Œ 9 9 R 9 Œ

é ð ò ñ ` ´ ¨ ` `

á ` ñ ` ` ¯ ` ` ¢

´ ð > > ð > ñ > >

á > < ð < < < ñ < ð

< < ð < > ñ > > ð

> ð > > ð > < ñ <

< ð < ð < < ð < >

Q > > Z > > > Z

> Z h Z h h Z h Z

R R Z R R Z R Z ~

- Z - - Z - Z -

Z - Q i i Q i i Z

i i Z i Q i i Q i

i Q i i Z i Q i i

Ń ĩ İ Ń ĩ İ ã ĩ Ń

š ĩ Ń ĩ ĩ Ń š ĩ š

ı Ń ĩ ĩ 0 ĩ Ń ĩ ĩ

Ń ĩ İ Ń ĩ İ ã ĩ Ń

ıı ĩı ŃŃ ĩı Ń ĩ ĩ 0 ĩ

Ń 0 Ń / / 0 / Ń ĩ

ı Ń ĩ ĩ Ń ĩ Ń ĩ ĩ

Ń ı ı Ń ı ı ñ ı Ń

ĵ ĵ ě ĵ Ń ǰ ǰ Ń ǰ

ǰ Ń ǰ ǰ ě ǰ k Ń k

k ǰ k Ń k k ǰ k Ń

K K ǰ K l M l l ll

l M l l ll l Ń ı í

Ń í l Ń í í Ń í Ń

ŕ Ğ ŧ Œ ‹ ‹ Ø ‹ Ø

Ʒ Ʒ Ɔ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ

ŕ ŕ Ʒ ŕ Œ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ

ŕ n Œ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ

Œ x x Œ x n Œ n n

ŕ n Œ n Œ Ʒ Ʒ Œ Ʒ

ŕ Œ ŕ Œ Œ Ʒ Ʒ Œ Ʒ

ŷ ħ ŷ Ħ Ħ ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ 9 9 * ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ ŷ Ħ 9 * o x o

o x o 9 o 9 ó ó 9

ó ó 9 ó 9 ö ö 9 ö

ö 9 ö 9 ó ó 9 ó ó

9 ó 9 ö 9 e ce 9 ce

Q , Z z z Z z z Z
o o o o o o o o o
x o u l l i l E l
l2 l2 l2 l2 l2 l2 l2 l2
o o i o n o o i o
z o z o o z o o z
o z P u q n (()

())) () % %

• • 0 • 0 • • 0 •

0 % % 0 % 0 + 0 ±

0 9 0 ? 0 0 " 0

” ” 0 ” 0 “ “ 0 “

0 ” ” 0 ” 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0

Q q U u V v W w X x

Y y Z z [\] ^ _ ` { | } ~

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ

Ö × ÷ ø ù ú û ü

ý ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

z z n ; ; o ; o 7

z e n / [|

o e t w t w t z t

a e t o e 3 f f 3

f r 3 z v 34 [34 [

z z n z z z z z n z

z n z z z z [] m m

W W W 2 W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W

W W W W W W W

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð ñ

ò ó ô õ ö ù ú û ü

ý ÿ ù ú û ü ÿ ù ú

Ń Ņ ņ Ŋ ŋ Ō ō Ő ő

Ŕ ŕ Ŗ ŗ Ř ř ŧ Ũ ů

Ų ų Ŵ ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź

ž Ž ı İ Ħ ħ Ĭ ĭ Ĳ ĳ

Ĳ ĳ Ĵ ĵ Ķ ķ Ĩ ĩ Ĳ ĳ

Ĳ ĳ Ĵ ĵ Ķ ķ Ĩ ĩ Ĳ ĳ

Ĳ ĳ Ĵ ĵ Ķ ķ Ĩ ĩ Ĳ ĳ

Ź ź Ż ż Ö ö

ö Ź ź Ö ö

Ź ź Ź ź Š š Ž ž Š š

š Š š Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź

Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź

Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź

Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W w V W V V A V W

V V W V V A V A B

C B C

F B F B F .

. ' ... ' ,

G , W ' . ' ... ' B C

. C B C X O T

H H T H B B S e E

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ

ç è é ê ë ì í î ï

ñ ò ó ô õ ö ø ù

ú û ü ý ù ù ù ù

Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ

Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ

ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ

ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ

ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ

ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ

ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ

9 9 2 9 9 2 9 2 9

9 4 2 9 9 2 9 2 2

2 2 2 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 0 0

2 0 f1 f1 ☒

SB Liquid HD44780 White with Opacity - Regular

Uppercase Characters

A B C D E F G H I J K L M N O P Q
R S T U V W X Y Z

Lowercase Characters

a b c d e f g h i j k l m n o p q
r s t u v w x y z

Numbers

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Punctuation and Symbols

! " # \$ % & ' ()
* + , - . : ; < =
> ? [\] ^ _ { |
) ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨

9 ° 0 7 0 - 0 ±
2 3 ' 4 9 . , 1 °
0 4 2 4

All Other Glyphs

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ð Ñ

Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë ì

í î ï ð ñ ò ó ô õ

ö ÷ ø ù ú û ü ý þ

ÿ Ā ā Ă ă Ą ą Ċ ċ

ċ ĕ ĉ ċ ċ ě ğ ħ

đ ē ē ě ě ě ě Ē ē

ē ē ě ě ě ě ě ě Ğ

ğ Ā Ā Ā Ā ŷ ŷ ŷ ŷ

ÿ İ I i î ï Ů ů Š

š K k K Ľ ľ Ľ ĺ Ľ

ŕ Ľ ŕ ĺ ĺ ĺ ĺ ĺ ĺ

ŕ ŕ ŕ N n ö ö ö ö

ö ö Ę ę Ę Ę Ę Ę Ę Ę

ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ

ŕ ŕ ŕ Ę ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ

ā ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ó ò ö ß é ê ÿ ŷ ŷ

ŷ _ _ ‘ ’ ‚ “ ” „

† ‡ ■ … ‰ ‹ › ⁄ 0

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 € 0

™ † ‡ † ‡ † † † †

¿ ≥ ▣ ▤ ☒ ☒ A Y A

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð ñ

ò ó ô õ ö ø ù ú û

ü ý ß à á â ã

Œ Ć Š č Ć Š Ć Š č

č Œ č Œ Ć Ć Œ Ć Š

č Ć Œ Ć Š č Ć Œ Ć

Đ đ Đ đ Đ đ Đ đ Đ

Đ đ Đ Đ Đ Đ Đ đ Đ

É Ë É Ë É É É É É

É Ë é ě ě ě ě ě ě

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à

á â ã ä å æ ç è é

ê ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù ú û

ü ý ÿ à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

Ġ Ħ Ġ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

ï ñ ï ï ñ ï ï ò ï

ñ ï ï ñ ï ï ò ï ñ

ï ï ñ ï ï ò ï ñ ï

ï ñ ï ï ò ï ñ ï ï

ñ ï ï ï ï ñ ï ï ñ

ï ï ò ï ï ñ ï ï ñ

ï ñ ï ñ ï ï ñ ï ï

G J K O K O K U L

N E É N É B E E E

U T T U T I M N Z

N N Z N Z N X N N

X N X N N X N X N

N X N O X O X O X

E OE U OE X ó ó U ó

Œ ö Ö Ź Ž ž Ȧ Ȧ

Ȧ Œ ö Ö Ź Ž ž Ȧ Ȧ

Ź ž Ȧ Ȧ Ö Ź ž Ȧ ö

Ȧ Ź ž Ȧ Ź ž Ȧ ö Ö Ź

Ȧ Ź P Ź Q R Ȧ R R

Ȧ R Ź R Ź R Ȧ Ź Ź

Ź R Ź Ź Ź S Ź S S

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù

Ó Ò Œ Ó Œ Ö Û Œ Ü

Œ Ó Û Œ Û Œ Ö Ö Œ

Û Ö Œ Ó Œ Ö Û Œ Ü

Œ Ů Ů Œ Ů Œ Ö Ö Œ

Ó Ö Œ Ó Œ Ö Ö Œ Ü

Ö Œ Ö Œ Ů Ů Ů Ů Œ

Ů Œ Ů Ů Œ Ů Œ Ö Ö

Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž ſ

ſ Ź ź Ż ż ſ ſ ſ ſ

ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ

ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ

ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ

ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ

ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ÷ ø ù

! ! : ! 0 1 2 3

C W C c W c 3 C 3

é é 3 é é 3 é 3 4

3 é é 3 é é 3 é 3

C C 3 C 3 é é 3 é

é 3 é 3 é 3 , 3 4

3 4 3 : : 3 : 3 ,

, R , X O @ X @ G

X Z d W t t i t G

* * i * X d' d' X d'

Z d d X d X o o X

o W " X ÷ S \$ W '

l M l l M l l ll l

O l l I l e X e S

= Œ ó Œ ! ! ! ! Œ

ı ı ı ı Œ f ŒŒ fi fi

ŒŒ fi _ Œ Œ 5 ŒŒ fi fi

ŒŒ fi Œ f f Œ f Œ 4

Œ / 9 Œ 9 9 Œ 9 Œ

9 Œ 9 9 Œ 9 9 Œ 9

Œ 9 9 Œ 9 9 Œ 9 Œ

é ð ò ñ ` ´ ı ˘ ˙

â ı ı ı ı ı ı ı ı

˘ ı ı ı ı ı ı ı ı

ı ı ı ı ı ı ı ı ı

ı ı ı ı ı ı ı ı ı

ı ı ı ı ı ı ı ı ı

ı ı ı ı ı ı ı ı ı

Q > > Z > > > Z

> Z h Z h h Z h Z

R R Z R R Z R Z ~

- Z - - Z - -

Z - Q i i Q i i Z

i i Z i Q i i Q i

i Q i i Z i Q i i

Ń ĩ ı Ń ĩ ĩ ǻ ĩ Ń

š ĩ Ń ĩ ı Ń š ĩ ǻ

ı Ń ĩ ĩ ǻ ĩ Ń ĩ ĩ

Ń ĩ ı Ń ĩ ĩ ǻ ĩ Ń

ıı ıı Ńı ıı Ń ĩ ĩ ǻ ĩ

Ń ǻ Ń ı ı Ń ı Ń ĩ

ı Ń ı ı ı ı Ń ĩ ĩ

ŉ Ŋ ŋ ŉ Ŋ ŋ ŉ Ŋ ŉ

ĵ ĵ Ķ ĵ Ķ Ķ Ķ Ķ Ķ

ǰ ǰ ǰ ǰ ǰ ǰ ǰ ǰ ǰ

ƙ ƙ ƙ ƙ ƙ ƙ ƙ ƙ ƙ

Ƙ Ƙ Ƙ Ƙ Ƙ Ƙ Ƙ Ƙ Ƙ

ł ł ł ł ł ł ł ł ł

Ł Ł Ł Ł Ł Ł Ł Ł Ł

ŕ Ğ Ŧ Œ ‹ ‹ Đ ‹ Đ

Ł Ł Đ Ł Ę Ɔ Đ Ć Ĵ

► ► Ĵ ► Đ Ł Ł Ł Ł

Ź ŋ ŋ ˘ ˘ ˘ ˘ ˘

Đ × × Đ × ŋ ŋ ŋ

ŵ ŋ Ź ŋ Ź ǎ ǎ Ź ǎ

ǎ Ź ǎ Ź ǎ ǎ Ź ǎ ǎ

Ÿ ħ ŷ Ħ Ħ ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ 9 9 * ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ ŷ Ħ 9 * o x o

o x o ŷ o ŷ ó ó ŷ

ó ó ŷ ó ŷ ö ö ŷ ö

ö ŷ ö ŷ ó ó ŷ ó ó

ŷ ó ŷ ö ŷ e ce 9 ce

Q , Z z z Z z z Z
o o o o o o o o o
x o u l l i l E l
l2 l2 l2 l4 l4 l4 l4 l4
o o i o u o o i o
z o z o o z o o z
o z P u 9 N C C z

(0)) 1) 2 3 4

5 6 7 8 9 0 1 2 3

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 0 1

2 3 4 5 6 7 8 9 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 1 2 3 4 5 6 7 8

Q q U u V v W w X x

Y y Z z [\] ^ _ ` { | } ~

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ

Ö × ÷ ø ù ú û ü

ý ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

2 3 4 ; ; 0 ; 0 7

2 6 0 / 1 1

0 € t w t 0 t 2 t

0 e t 0 e 3 F F 3

F 0 3 2 2 34 00 34 0

2 2 0 2 2 2 2 0 2

2 2 2 2 2 2 00 00 00

W W W 2 W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W

W W W W W W W

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð

ñ ò ó ô õ ö ù ú û

ü ý ß à á â ã ä å æ ç

Ń Ņ ņ Ŧ ŧ Ũ Ū ū Ŷ

Ŵ ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż

ſ Ţ ţ Ũ Ť Ŧ Ů ŧ Ũ

ŧ Ũ Ű ű Ų ų Ŵ ŵ Ŷ

ŷ Ź ź Ż ż Ş ş Š š

Ţ ţ Ť Ŧ Ů ŧ Ũ ũ Ŷ

ŷ Ź ź Ż ż Ş ş Š š

Ź ź Ż ż Ö ö

ö Ź ź Ö ö

Ź ź Ź ź Š š Ž ž Š š

š Š š Ů Ů Ů Ů Ů Ů

ť ť Ů Ů ĵ ĵ ĵ ĵ Ů

ĵ ĵ Ů Ů Ĵ Ĵ Ĵ Ĵ Ĵ

ˆ ˆ ˆ ˆ ˆ ˆ ˆ ˆ

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W w V v A a V v W w

V v W w V v A a V v B b

C c B b C c

F f B b F f G g

H h I i J j K k L l M m

N n O o P p Q q R r S s

T t U u V v W w X x Y y Z z

W w X x Y y Z z A a B b

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å æ ç è é ê

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù ú û

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å æ ç è é ê

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ÷ ø ù

9 9 2 9 9 2 9 2 9

9 4 2 9 9 2 9 2 2

2 2 2 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 0 0

2 0 f1 f1 ☒

SB Liquid HD44780 Green B - Regular

Uppercase Characters

A B C D E F G H I J K L M N O P Q
R S T U V W X Y Z

Lowercase Characters

a b c d e f g h i j k l m n o p q
r s t u v w x y z

Numbers

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Punctuation and Symbols

! " # \$ % & ' ()
* + , - . : ; < =
> ? [\] ^ _ ` |
) i ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨

9 ° 0 7 0 - 0 ±
2 3 ' 4 9 . , 1 °
0 4 2 4

All Other Glyphs

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ð Ñ

Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë ì

í î ï ð ñ ò ó ô õ ö

ö ÷ ø ù ú û ü ý þ

ÿ Ā ā Ă ă Ą ą Ċ ċ

ċ ĕ ĉ ċ ċ ě ğ ħ Đ

đ ē ē ě ě ě ě Ē ē

ē ē ğ ğ ğ ğ ğ ğ Ğ

ğ Ā Ā Ā Ā ŷ ŷ ŷ ŷ

ÿ İ I i î ï Ů ů Š

š K k K Ľ ľ Ľ ĺ Ľ

ŕ Ľ ŕ ĺ ĺ Ń Ń Ń Ń

Ń Ń Ń N n ö ö ö ö

ö ö Ę ę Ę Ę Ę Ę Ę Ę

Ŕ Ŕ Ŕ Ŕ Ŕ Ŕ Ŕ Ŕ Ŕ

Ť ť ť Ę Ƨ Ƨ ö ü ö

ā ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ó ù ü ß é ê ÿ ŷ ŷ

ŷ _ _ ‘ ’ ‚ “ ” „

† ‡ ■ … ‰ ‹ › ⁄ 0

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 € 0

™ † ‡ † ‡ † † † †

¿ ≥ ■ ▸ ☒ ☒ A † A

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö × ø ç

Š š Œ œ Ć ć Ž ž Š š

Č č Š š Ć ć Č č Š š Ž ž

Š š Ć ć Š š Œ œ Ć ć Š š

Đ đ Š š Đ đ Ž ž Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š Š š

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à

á â ã ä å æ ç è é

ê ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù ú û

ü ý ÿ à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

Ġ Ħ Ġ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

ï ñ î ï ñ ï ï ò ï

ñ î î ñ ï ï ò ï ñ

ï î ñ ï ï ò ï ñ ï

ï ñ ï ï ò ï ñ ï ï

ñ ï ï ï ï ñ ï ï ñ

ï ï ò ï ï ñ ï ï ñ

ï ñ ï ñ ï ï ñ ï ï

G J K O K O K U L

N E É N É B E E E

U T T U T I M N Z

N N Z N Z N X N N

X N X N N X N X N

N X N O X O X O X

E OE U OE X ó ó U ó

Œ ö Ö Ź Ž ž Ȧ Ȧ

Ȧ Œ ö Ö Ź Ž ž Ȧ Ȧ

Ź ž Ȧ Œ ö Ö Ź ž Ȧ ö

Ȧ Ź ž Ȧ Œ Ȧ Ź ž Ȧ Ź

Ȧ Ź P Œ Q R Ȧ R R

Ȧ R Ź R Ź R Ȧ Ź Ź

Ź R Ź Ź Ź S Ź S S

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù

Ó Ò Œ Ó Œ Ö Û Œ Û

Œ Ó Û Œ Û Œ Ó Û Œ

Û Ó Œ Ó Œ Ö Û Œ Û

Œ U U Œ U Œ Ó Œ

Ó Ó Œ Ó Œ Ó Û Œ Û

Ó Œ Ó Œ U W Œ W Œ

W Œ Ó Ó Œ Ó Œ Ó Ó

Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž ſ

ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž

ſ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž

ſ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž

ſ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž

ſ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž

ſ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž

o z a r a E a E a

á ê à é ã ä Æ å Æ

À Á Ê Æ Æ ' ' W '

' b ' n ' ' w ' '

ß ' Ê à É æ œ Æ œ

È Á À Ê Æ à Æ Æ

É à á Ê á È Á À È

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ÷ ø ù

! ! : ! 0 1 2 3

c x c c x c 3 c 3

e e 3 e e 3 e 3 3

3 e e 3 e e 3 e 3

c c 3 c 3 e e 3 e

e 3 e 3 c 3 , 3 c

3 3 3 : : 3 : 3 ,

, R , X O @ X @ G

X Z d W t t i t W

* * i * S d' d' W d'

Z d d W d W O O X

O W ' W ÷ S \$ W '

l W l l W l l ll l

O l l I l e X e S

= Œ ó Œ ! ! ! ! Œ

ı ı ı ı Œ f ŒŒ fi fi

ŒŒ fi _ Œ Œ 5 ŒŒ fi fi

ŒŒ fi Œ f f Œ f Œ 4

Œ / 9 Œ 9 9 Œ 9 Œ

9 Œ 9 9 Œ 9 9 Œ 9

Œ 9 9 Œ 9 9 Œ 9 Œ

é ð ò ñ ` ´ ¨ ` ´

á ` ñ ` ` ¯ ` ` ã

´ ð > > ð > ñ > >

á > < ð < < ñ < <

< < ð < > ñ > > ð

> ð > > ð > < ñ <

< ð < ð < < ð < >

Q > > Z > > > > Z

> Z h Z h h Z h Z

R R Z R R Z R Z ~

- Z - - Z - -

Z - Q i i Q i i Z

i i Z i Q i i Q i

i Q i i Z i Q i i

Ń ĩ ı Ń ĩ ĩ ǻ ĩ Ń

š ĩ Ń ĩ ı Ń š ĩ ǻ

ı Ń ĩ ĩ ǻ ĩ Ń ĩ ĩ

Ń ĩ ı Ń ĩ ĩ ǻ ĩ Ń

ı ĩ ǻ ĩ Ń ĩ ĩ ǻ ĩ

Ń ǻ Ń ı ı Ń ı Ń ĩ

ı Ń ĩ ĩ ı ĩ Ń ĩ ĩ

Ń ı ŕ Ń ı ı ã ı Ń

ĵ ĵ Ē ĵ Ń ǰ ǰ Ń ǰ

ǰ Ń ǰ ǰ Ē ǰ k Ń k

k Ń k Ń k k Ń k Ń

K K Ń K l M l l ll

l M l l ll l Ń ŕ í

Ń í l Ń í í Ń í Ń

ŕ Ğ Ŧ Œ < < Ø < Ø

Ʒ Ʒ Ɔ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ

Ŧ Ŧ Ʒ Ŧ Œ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ

Ŧ n Œ ˆ Ʒ ˆ ˆ Ʒ ˆ

Œ x x Œ x n Ʒ n n

Ŧ n Œ n Œ ˆ ˆ Œ ˆ

ˆ Œ ˆ Œ ˆ ˆ Œ ˆ ˆ

Ÿ ħ ŷ Ħ Ħ ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ 9 9 * ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ ŷ Ħ 9 * o x o

o x o ŷ o ŷ ó ó ŷ

ó ó ŷ ó ŷ ö ö ŷ ö

ö ŷ ö ŷ ó ó ŷ ó ó

ŷ ó ŷ ö ŷ e ce 9 ce

Q , Z z z Z z z Z

o o o o o o o o o

X o W l l ll l E l

l2 l2 l2 l4 l4 ll2 l4 l

o o i o W o o i o

Z o Z z z Z z z Z

o Z P u 9 W (()

(0)) 1) 2 3 4

5 6 7 8 9 0 1 2 3

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 0 1

2 3 4 5 6 7 8 9 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 1 2 3 4 5 6 7 8

Q q U u V v W w X x

Y y Z z [\] ^ _ ` { | } ~

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ

Ö × ÷ à á â ã ä å Æ Ç

È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × ÷ à á â ã

z s n ; ; o ; n 7

x 6 n / [] l

u e t w t w t z t

a v t a v 3 f f 3

p r 3 x y 34 [] 34 []

~ ~ n ~ ~ z ~ n ~

~ n ~ ~ z ~ [] [] tm tm

W W W 2 W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W

W W W W W W W

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð

ñ ò ó ô õ ö ù ú û

ü ý ß à á â ã ä å æ ç

Ń Ņ ņ Ő ű Ų ų Ŵ ŵ

Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž ž

ſ Ũ Ū ū Ů ů Ű ű Ų

ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž

ſ Ũ Ū ū Ů ů Ű ű Ų

ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž

ſ Ũ Ū ū Ů ů Ű ű Ų

Ź ź Ż ż Ö ö Š š

ö ų ů Ű Ų ų Ŵ ŵ

Ŷ ŷ Ź ź Š š Ž ž Ś ś

ŝ Ź ź Ű Ų ų Ŵ ŵ Ŷ ŷ

Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź

Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź

Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W w V v A a V v W w

V v W w V v A a V v B b

C c B b C c

F f B b F f G g

H h I i J j K k L l M m

N n O o P p Q q R r S s

T t U u V v W w X x Y y Z z

W w X x Y y Z z A a B b

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð

ñ ò ó ô õ ö × ø ù

ú û ü ý ß à á â ã

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç

È É Ê Ë Ì Í Î Ï

Ï Ð Ñ Ò Ó Ô Õ Ö ×

Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß

à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï

ð ñ ò ó ô õ ö ÷

9 9 2 9 9 2 9 2 9

9 4 2 9 9 2 9 2 2

2 2 4 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 0 0

2 0 f1 f1 ☒

SB Liquid HD44780 Blue A - Regular

Uppercase Characters

A B C D E F G H I J K L M N O P Q
R S T U V W X Y Z

Lowercase Characters

a b c d e f g h i j k l m n o p q
r s t u v w x y z

Numbers

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Punctuation and Symbols

! " # \$ % & ' ()
* + , - . : ; < =
> ? [\] ^ _ { |
& i ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨

9 ° 0 7 0 - 0 ±
2 3 ' 4 9 . , 1 °
0 4 2 4

All Other Glyphs

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ð Ñ

Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë ì

í î ï ð ñ ò ó ô õ

ö ÷ ø ù ú û ü ý þ

ÿ Ā ā Ă ă Ą ą Ċ ċ

Ď ě ě ě ě ě ě ě Ď

d ē ē ē ē ē ē ē ē

ē ē ē ē ē ē ē ē G

ğ Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā

ÿ İ I i î ï Ů ů Š

š K k K Ľ ľ Ľ ĺ Ľ

ŕ Ľ ŕ ĺ ĺ Ń Ń N n

Ń Ń Ń N n ö ö ö ö

ö ö Ę ę Ę Ę Ę Ę Ę Ę

ŕ ę ę ę ę Ŝ Ŝ Ŝ Ŝ

Ť ť † Ě Ƨ Ƨ ö ü Ő

ā ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ó ò ö ß é ê ç è é

š ſ _ ‘ ’ ‚ “ ” „

† ‡ ■ … ‰ ‹ › ⁄ 0

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 € 0

™ † ‡ † ‡ † † † †

€ ≥ ■ ▸ ☒ ☒ A † A

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Ù Ú Û Ü Ý Þ à

á â ã ä å æ ç è

é ê ë ì í î ï ð ñ

ò ó ô õ ö ø ù

ÿ ß Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ

Š š Œ œ Ć ć Ž ž Š š

Č č Š š Ć ć Č č Š š Ž ž

Š š Ć ć Š š Œ œ Ć ć Š š Ć ć

Đ đ Š š Đ đ Ž ž Š š Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š Š š Š š

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à

á â ã ä å æ ç è é

ê ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù ú û ü

ý ù ú û ü ý ù ú û

ÿ ù ú û ü ÿ ù ú û

Ġ Ħ Ġ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

ï ñ î ï ñ ï ï ò ï

ñ î ï ñ ï ï ò ï ñ

ï î ñ ï ï ò ï ñ ï

ï ñ ï ï ò ï ñ ï ï

ñ ï ï ï ï ñ ï ï ñ

ï ï ò ï ï ñ ï ï ñ

ï ñ ï ñ ï ï ñ ï ï

G J K O K O K U L

N E C G C B E E

U T T U T I M N Z

N N Z N Z N X N N

X N X N N X N X N

N X N O X O X O X

E OE U OE X O O U O

Ź ź ŏ Ź ŏ Ź ǎ ǎ Ź

ǎ Ź ǒ ǒ Ź ǒ Ź ǎ ǎ

Ź ǎ Ź ǎ ǒ Ź ǒ Ź ǎ

ǎ Ź ǎ Ź ǎ Ź ǎ ǎ Ź

ǎ Ź P Ź Q R ǎ R R

Ź R ǎ R Ź R ǎ ǎ

Ź R ǎ Ź ǎ S ǎ S ǎ

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù ú û

Ó Ò Œ Ó Œ Ö Û Œ Ü

Œ Ó Ò Œ Ó Œ Ö Û Œ Ü

Û Ö Œ Ó Œ Ö Û Œ Ü

Œ Ů Ů Œ Ů Œ Œ Ö Ò Œ

Ó Ò Œ Ó Œ Ö Û Œ Ü

Ö Œ Ö Œ Ů Ů Ů Ů Ů Ů Ů

Ů Œ Ů Ů Œ Ů Œ Œ Ö Û

Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž ſ

ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž

ſ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž

ſ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž

ſ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž

ſ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž

ſ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž

o z a r a E a E a

ä E ä E ä ä E ä E

À Á Ê Æ Ñ ' ’ W ’

‘ ’ Æ ‘ ’ W ‘ ’

ß ‘ E ä E œ œ E E

E ä ä E ä E ä X G

E ä ä E ä E ä ä E

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ÷ ø ù

! ! : ! 0 1 2 3

c x c c x c 3 c 3

e e 3 e e 3 e 3 3

3 e e 3 e e 3 e 3

c c 3 c 3 e e 3 e

e 3 e 3 c 3 , 3 c

3 3 3 : : 3 : 3 ,

, R , X O @ X @ G

X Z d W t t i t G

* * i * S d' d' X d'

Z d d X d W o o X

o W ' W ÷ S \$ W '

l M l l M l l ll l

O l l I l e X e S

= Œ ó Œ ! ! ! ! Œ

ı ı ı ı Œ f ŒŒ fi fi

ŒŒ fi _ Œ Œ 5 ŒŒ fi fi

ŒŒ fi Œ f f Œ f Œ 4

Œ / 9 R 9 9 R 9 Œ

9 Œ 9 9 Œ 9 9 R 9

Œ 9 9 Œ 9 9 R 9 Œ

é ð ò ñ ´ ˆ ¨ ˘ ˙

ä å æ ç è é ê ë

˚ ð ñ ò ó ô õ ö ø

ù ú û ü ý ÿ ı ı

ƒ ƒ ƒ ƒ ƒ ƒ ƒ ƒ ƒ

ƒ ƒ ƒ ƒ ƒ ƒ ƒ ƒ ƒ

ƒ ƒ ƒ ƒ ƒ ƒ ƒ ƒ ƒ

Q > > Z > Q > > Z

> R h R h R h R h R

R R Z R R Z R R Z

- R - - R - - R - -

R - Q i i Q i i Q

i i Q i Q i i Q i

i Q i i Q i Q i i

Ń ĩ ı Ń ĩ ĩ ǻ ĩ Ń

š ĩ Ń ĩ ı Ń š ĩ ǻ

ı Ń ĩ ĩ ǻ ĩ Ń ĩ ĩ

Ń ĩ ı Ń ĩ ĩ ǻ ĩ Ń

ı ĩ ǻ ı Ń ĩ ĩ ǻ ĩ

Ń ǻ Ń ı ı Ń ı Ń ĩ

ı Ń ĩ ĩ ı ĩ Ń ĩ ĩ

Ń ĩ ĩ Ń ĩ ĩ ñ ĩ Ń

ĵ ĵ Ķ ĵ Ń ğ ğ Ń ğ

ğ Ń ğ ğ Ķ ğ ħ Ń ħ

ħ Ń ħ ħ Ķ ħ ħ Ń ħ

Ķ Ķ Ń Ķ ı Ń ı ı ı

ı Ń ı ı ı Ń ĩ ĩ

Ń ĩ ı Ń ĩ ĩ Ń ĩ Ń

ŕ Ğ Ŧ Œ ‹ ‹ Đ ‹ Đ

Ł Ł Œ Ł Œ Ɔ Đ Ć Ć

► ► Ć ► Đ ě ě ı ě

Ź Ɔ Đ ˆ Đ ˆ ˆ Đ ˆ

Đ × × Đ × Ɔ Ć Ɔ Ɔ

ŕ Ɔ Ź Ɔ Ź Ǻ Ǻ Ź Ǻ

Ǻ Ź Ǻ Ź Ǻ Ǻ Ź Ź Ǻ

Ÿ ħ ŷ Ħ Ħ ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ 9 9 * ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ ŷ Ħ 9 * o x o

o x o ŷ o ŷ ó ó ŷ

ó ó ŷ ó ŷ ö ö ŷ ö

ö ŷ ö ŷ ó ó ŷ ó ó

ŷ ó ŷ ö ŷ e ce ŷ ce

Q , Z z z Z z z Z

o o o o o o o o o

X o W l l i l E l

l2 l2 l2 l2 l2 l2 l2 l2

o o i o W o o i o

Z o Z z z Z z z Z

o Z P u 9 W (()

(0)) 1) 2 3 4

5 6 7 8 9 0 1 2 3

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 0 1

2 3 4 5 6 7 8 9 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 1 2 3 4 5 6 7 8

Q q U u V v W w X x

Y y Z z [\] ^ _ ` { | } ~

¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª

« ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º »

¼ ½ ¾ ¿ À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â ã

z z n ; ; o ; o 7

x e n / [|

u e t w t w t z t

a e t a e 3 f f 3

f r 3 x y 34 [34 [

~ ~ n ~ ~ z ~ ~ n ~

~ n ~ ~ z ~ [] m m

W W W 2 U A U W A

W X U X O O X O X

O O X O X O O X O

O X O X O X O O X

O X O O X O O X O

X O [] _ _ [] _ []

I _ [] _ _ [] _

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð

ñ ò ó ô õ ö ù ú û

ü ý ß à á â ã ä å æ ç

Ń Ņ ņ Ŋ ŋ Ō ō Ő ő

Ŕ ŕ Ŗ ŗ Ř ř Ś ś Ŝ ŝ

ŧ Ũ ů Ű ű Ų ų Ŵ ŵ

ŧ ŧ Ũ ů Ű ű Ų ų Ŵ ŵ

Ŗ ŗ Ř ř Ś ś Ŝ ŝ Ŵ ŵ

Ŷ ŷ Ÿ Ź ź ź Ż ż Ž

Ŷ ŷ Ÿ Ź ź ź Ż ż Ž

Ź ź Ż ż Ö ö

ö Ź ź Ö ö

Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W w V W v V A v W

V v W v V A v A B

A B A

7 B 7 B 7 .

. : ... : ;

g ; W ; B ;

. ; B ; X O T

W W T W B B S e E

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ

ç è é ê ë ì í î ï

ð ñ ò ó ô õ ö ø ù

ú û ü ý ß à á â

Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ

Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ

Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ

Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ

Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ

Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ

Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ

9 9 2 9 9 2 9 2 9

9 4 2 9 9 2 9 2 2

2 2 2 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 0 0

2 0 f1 f1 ☒

SB Liquid HD44780 Reverse Pale Blue - Regular

Uppercase Characters

A B C D E F G H I J K L M N O P Q
R S T U V W X Y Z

Lowercase Characters

a b c d e f g h i j k l m n o p q
r s t u v w x y z

Numbers

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Punctuation and Symbols

! " # \$ % & ' ()
* + , - . : ; < =
> ? [\] ^ _ { |
) ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨

9 ° ∘ ↵ 0 ¯ 0 ±
2 3 ´ 4 9 ¨ , 1 ∘
∞ 4 2 4

All Other Glyphs

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ð Ñ

Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë ì

í î ï ð ñ ò ó ô õ

ö ÷ ø ù ú û ü ý þ

ÿ Ā ā Ă ă Ą ą Ċ ċ

Ď ě ě ě ě ě ě ě ě

đ ē ē ē ē ē ē ē ē

ė ė ė ė ė ė ė ė ė

š ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ

ÿ İ Ĭ ĩ î ı Ů ů Š

š K k K Ľ ľ Ľ ĺ Ľ

ŕ Ľ ŕ ĺ ĺ ĺ ĺ ĺ ĺ

ŕ ŕ ŕ N n ö ö ö ö

ö ö Ę ę Ę Ę Ę Ę Ę Ę

ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ

ŕ ŕ ŕ Ę ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ

ā ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ó ò ö ß é ê ÿ ŷ ŷ

ŷ _ _ ‘ ’ ‚ “ ” „

† ‡ ■ … ‰ ‹ › ⁄ 0

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 € 0

™ ↵ ↑ → ↓ — ∅ √ ✱

≤ ≥ ▣ ▤ ☒ ☒ A ☒ A

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö × ø ç

Œ Œ Œ Œ Œ Œ Œ Œ Œ

Š Š Š Š Š Š Š Š Š

Œ Œ Œ Œ Œ Œ Œ Œ Œ

Œ Œ Œ Œ Œ Œ Œ Œ Œ

Š Š Š Š Š Š Š Š Š

Š Š Š Š Š Š Š Š Š

Š Š Š Š Š Š Š Š Š

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û

Ü Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö × ø ù

ú û ü ý ÿ ÿ

Ġ Ħ Ġ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

ï ñ î ï ñ ï ï ò ï

ñ î ï ñ ï ï ò ï ñ

ı î ñ ÿ ÿ ò ÿ ñ ï

ı ñ ï ï ò ï ñ ı ı

ñ ı ı ı ı ñ ı ï ñ

ï ï ò ï ı ñ ı ı ñ

ı ñ ı ñ ı ı ñ ı ı

G J K O K O K U L

N E É Ñ É Ñ B E E E

U T T U T I M N Z

N N Z N Z N X N N

X N X N N X N X N

N X N O X O X O X

E OE U OE X ó ó U ó

Ź ź ŏ Ź ŏ Ź ǎ ǎ Ź

ǎ Ź ǒ ǒ Ź ǒ Ź ǎ ǎ

Ź ǎ Ź ǎ ǒ Ź ǒ Ź ǎ

ǎ Ź ǎ Ź ǎ Ź ǎ ǎ Ź

ǎ Ź P Ź Q R ǎ R R

Ź R ǎ R Ź R ǎ ǎ R

Ź R ǎ Ź ǎ S ǎ S ǎ

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù ú û

Ó Ò Œ Ó Œ Ö Ù Œ Ò

Œ Ó Ò Œ Ò Œ Ó Ò Œ

Û Ü Œ Ó Œ Ö Ù Œ Ò

Œ U U Œ U Œ Œ Ó Œ

Ó Ò Œ Ó Œ Ó Ò Œ Ò

Ó Œ Ó Œ U W Œ W Œ

W Œ Ó Ó Œ Ó Œ Ó Ò

Ź Ű ű Ź Ű Ź Ű Ű Ź Ź

Ű Ź ű Ű Ź Ű Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

o z a r a E a E a

á ê à é ã ä Å å Æ

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ÷ ø ù

! ! : ! 0 1 2 3

c x c c x c 3 c 3

e e 3 e e 3 e 3 3

3 e e 3 e e 3 e 3

c c 3 c 3 e e 3 e

e 3 e 3 c 3 , 3 c

3 3 3 : : 3 : 3 ,

, R , X O @ X @ G

X Z d W t t i t G

* * i * X d' d' X d'

Z d d X d X o o X

o W ' X ÷ S \$ W '

l M l l M l l ll l

O l l I l e X e S

= Œ ó Œ ! ! ! ! Œ

ı ı ı ı Œ f ŒŒ fi fi

ŒŒ fi _ Œ Œ 5 ŒŒ fi fi

ŒŒ fi Œ f f Œ f Œ 4

Œ / 9 R 9 9 R 9 Œ

9 Œ 9 9 Œ 9 9 R 9

Œ 9 9 Œ 9 9 R 9 Œ

é ð ò ñ ` ´ ¨ ` `

á ` ñ ` ` ¯ ` ` ¢

´ ð > > ð > ñ > >

á > < ð < < < ñ < ð

< < ð < > ñ > > ð

> ð > > ð > < ñ <

< ð < ð < < ð < >

Q > > Z > > > > Z

> Z h Z h h Z h Z

R R Z R R Z R Z ~

- Z - - Z - Z - -

Z - Q i i Q i i Q

i i Q i Q i i Q i

i Q i i Q i Q i i

Ń ĩ İ Ń ĩ İ ã ĩ Ń

š ĩ Ń ĩ ĩ Ń š ĩ š

ı Ń ĩ ĩ ð ĩ Ń ĩ ĩ

Ń ĩ İ Ń ĩ İ ã ĩ Ń

ıı ĩı ŃŃ ĩı Ń ĩ ĩ ð ĩ

Ń ı Ń ı ı Ń ı Ń ĩ

ı Ń ĩ ĩ Ń ĩ Ń ĩ ĩ

ŉ Ŋ ŋ Ō Ő ő Œ œ Ŕ

ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ

ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ ŕ œ ŕ

ŕ œ ŕ œ ŕ ŕ œ ŕ œ

ŕ ŕ œ ŕ ı œ ı ı ı

ı œ ı ı ı œ ŕ í

ŕ í ı œ ı í œ í œ

ŕ Ğ Ŧ Œ ‹ ‹ Đ ‹ Đ

Ł Ł Đ Ł Ę Ɔ Đ Ć Ĵ

► ► Ĵ ► Đ Ł Ł Ł Ł

Ź ŋ ŋ ˘ ˘ ˘ ˘ ˘

Đ × × Đ × ŋ ŋ ŋ

ŷ ŋ Ź ŋ Ź Ħ Ħ Ź Ħ

Ħ Ź Ħ Ź Ħ Ħ Ź Ħ Ħ

Ÿ ħ ŷ Ħ Ħ ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ 9 9 * ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ ŷ Ħ 9 * 0 x 0

0 x 0 9 0 9 ó ó 9

ó ó 9 ó 9 ö ö 9 ö

ö 9 ö 9 ó ó 9 ó ó

9 ó 9 ö 9 e ce 9 ce

Q , R ó ò S ó ò T

ó R S ó S ó ò T ó

X ò U 1 1 1 1 E 2

12 12 12 E 4 14 14 14 14

• • 1 • 1 • • 1 •

S o S ó ò S ó ò S

ó S P u 9 N (()

(0)) 1) 2 3 4

5 6 7 8 9 0 1 2 3

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 0 1

2 3 4 5 6 7 8 9 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 1 2 3 4 5 6 7 8

Q q U u V v W w X x

Y y Z z [\] ^ _ ` { | } ~

¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª

« ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸

¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ À Á Â Ã

Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î

Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

z z n ; ; o ; o 7

x e n / [|

u e t w t w t z t

a e e a e 3 f f 3

f r 3 x y 34 [34 [

~ ~ n ~ ~ z ~ ~ n ~

~ n ~ ~ z ~ ~ [] m m

W w 2 u x u w x

w x u x ó ó x ó x

ó ó x ó x ó ó x ó

ó x ó x ó x ó ó x

ó x ó ó x ó ó x ó

x ó x _ _ x _ x

l _ x _ x

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð

ñ ò ó ô õ ö ù ú û

ü ý ù ú û ü ý ù ú

Ń Ņ ņ Ŋ ŋ Ō ō Ű ű

Ų ų Ŵ ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź

Ż ż Ź ź Ţ ţ Ť ť Ů ů

Ű ű Ų ų Ŵ ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź

Ż ż Ź ź Ű ű Ų ų Ŵ ŵ

Ŷ ŷ Ÿ Ź Ű ű Ų ų Ŵ ŵ

Ŷ ŷ Ÿ Ź Ű ű Ų ų Ŵ ŵ

Œ ö Œ ö ö Œ ö ö Œ

ö Œ ö Ü Œ Ü Œ ö Ü

Œ ö Œ Š š Œ Š Œ š

Œ Œ Œ || T T || T Œ

t t Œ t j Œ j j Œ

j j Œ j Œ j j Œ j

ˆ Œ ˆ ˆ ˆ ˆ Œ ˆ ˆ

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W w V W v V A v W

V v W v V A v A B

A B A

7 B 7 B 7 .

. : ... : ;

Q ; W ; B ;

. ; B ; X O T

W W T W B B S e E

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ

ç è é ê ë ì í î ï

ñ ò ó ô õ ö ø ù

ú û ü ý ù ù ù ù

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç

È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ

Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù

Ú Û Ü Ý Þ ß à

á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï

ð ñ ò ó ô õ ö

9 9 2 9 9 2 9 2 9

9 4 2 9 9 2 9 2 2

2 2 2 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 0 0

2 0 f1 f1 ☒

SB Liquid HD44780 Purple A - Regular

Uppercase Characters

A B C D E F G H I J K L M N O P Q
R S T U V W X Y Z

Lowercase Characters

a b c d e f g h i j k l m n o p q
r s t u v w x y z

Numbers

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Punctuation and Symbols

! " # \$ % & ' ()
* + , - . : ; < =
> ? [\] ^ _ { |
& i ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨

9 ° ∘ ↵ 0 ¯ 0 ±
2 3 ´ 4 9 ¨ 1 ∘
∞ 4 2 4

All Other Glyphs

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ð Ñ

Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë ì

í î ï ð ñ ò ó ô õ

ö ÷ ø ù ú û ü ý þ

ÿ Ā ā Ă ă Ą ą Ċ ċ

ċ ĕ ĉ ċ ċ ě ħ Ĩ Ĩ

đ ē ē ě ě ě ě Ē ē

ē ē ě ě ě ě ě ě Ğ

ğ Ā Ā Ā Ā ŷ ŷ ŷ ŷ

ÿ İ I i î ï Ů ů Š

š K k K Ľ ľ Ľ ĺ Ľ

ŕ Ľ ŕ ĺ ĺ Ń Ń N n

Ń Ń Ń N n ö ö ö ö

ö ö Ę ę Ę Ę Ę Ę Ę Ę

ŕ ę ę ę ę ę ę ę ę

Ŧ ƚ † Ę Ʀ ƚ ö ü Ő

ā ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ó ò ö ß é ê ÿ ú û

ü _ _ ‘ ’ ‚ “ ” „

† ‡ ■ … ‰ ‹ › ⁄ 0

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 € 0

™ † ‡ † ‡ † † † †

€ ≥ ■ ▸ ☒ ☒ A † A

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö × ø ç

Š š Œ œ Ć ć Ž ž Š š Š

Č č Š š Č č Ć ć Š š Š

Š š Ć ć Š š Š š Ć ć Ć

Đ đ Š š Đ đ Š š Š š Š

Š š Š š Š š Đ đ Š š Š

Š š Š š Š š Š š Š š Š

Š š Š š Š š Š š Š š Š

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à

á â ã ä å æ ç è é

ê ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù ú û ü

ý ù ú û ü ý ù ú û

ÿ ù ú û ü ÿ ù ú û

Ġ Ħ Ġ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

ï ñ î ï ñ ï ï ò ï

ñ î î ñ ï ï ò ï ñ

ï î ñ ï ï ò ï ñ ï

ï ñ ï ï ò ï ñ ï ï

ñ ï ï ï ï ñ ï ï ñ

ï ï ò ï ï ñ ï ï ñ

ï ñ ï ñ ï ï ñ ï ï

G J K O K O K U L

N E C G C B E E

W T T W T I M N Z

N N Z N Z N X N N

X N X N N X N X N

N X N O X O X O Z

E OE W OE X ó ó W ó

Ź ź ŏ Ź ŏ Ź ǎ ǎ Ź

ǎ Ź ǒ ǒ Ź ǒ Ź ǎ ǎ

Ź ǎ Ź ǎ ǒ Ź ǒ Ź ǎ

ǎ Ź ǎ Ź ǎ Ź ǎ ǎ Ź

ǎ Ź P Ź Q R ǎ R R

Ź R ǎ R Ź R ǎ ǎ R

Ź R ǎ Ź ǎ S ǎ S ǎ

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò ó

ô õ ö ø ù ú û ü

Ó Ò Œ Ó Œ Ö Ü Œ Û

Œ Ó Û Œ Û Œ Ò Ò Œ

Û Ó Œ Ó Œ Ö Ü Œ Û

Œ U U Œ U Œ Ò Ó Œ

Ó Ó Œ Ó Œ Ö Ü Œ Û

Ó Œ Ó Œ U W Œ W Œ

W Œ Ó Ó Œ Ó Œ Ó Ó

Ź Ő ő Œ Ő Œ Ő Ő Ź

Ű Ÿ ů Ű Ź Ű Œ Ÿ Ŷ

Ų ŷ Ŵ Ŷ Ÿ Ŷ Ŷ Ŵ Ŷ

Ŷ ŷ Ÿ Ŵ ŷ ŷ Ŵ ŷ Ŵ

Ÿ ŷ Ŵ ŷ Ŵ ŷ ŷ Ŵ ŷ

Ž ž Ž Ź Ž ž ž ž Ž

ž Ž ž ž Ź ž ž ž ž

o z a r a E a E a

ä E ä E ä ä E ä E

À Á Ê Æ Æ ' ' W '

' b ' n ' ' w ' '

B ' E ä E æ œ E œ

E ä ä E ä E ä X G

E a a E a E A A E

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å æ ç è é ê ë

ì í î ï ð ñ ò ó

ô õ ö ÷ ø ù ú û

! ! : ! 0 1 2 3

c x c c x c 3 c 3

e e 3 e e 3 e 3 3

3 e e 3 e e 3 e 3

c c 3 c 3 e e 3 e

e 3 e 3 c 3 , 3 c

3 3 3 : : 3 : 3 ,

, R , X O @ X @ G

X Z d W t t i t G

* * i * S d' d' X d'

Z d d X d W o o X

o W ' W ÷ S \$ W '

l M l l M l l ll l

O l l I l e X e S

e z é é z é z è è

z è z è è z è z è

è z è z è z è z è è

è z è z S B B B . . . B

. . . z è _ _ _ _ _ _ _

_ _ _ _ _ _ _ _ _

_ z n s r r n r B

= Œ ó Œ ! ! ! ! Œ

ı ı ı ı Œ f ŒŒ fi fi

ŒŒ fi _ Œ Œ 5 ŒŒ fi fi

ŒŒ fi Œ f f Œ f Œ 4

Œ / 9 Œ 9 9 Œ 9 Œ

9 Œ 9 9 Œ 9 9 Œ 9

Œ 9 9 Œ 9 9 Œ 9 Œ

é ð ò ñ ´ ˆ ¨ ˘ ˙

ä å æ ç è é ê ë ì

˚ ˛ ˜ ˘ ˙ ˚ ˛ ˜ ˘ ˙

˚ ˛ ˜ ˘ ˙ ˚ ˛ ˜ ˘ ˙

˚ ˛ ˜ ˘ ˙ ˚ ˛ ˜ ˘ ˙

˚ ˛ ˜ ˘ ˙ ˚ ˛ ˜ ˘ ˙

˚ ˛ ˜ ˘ ˙ ˚ ˛ ˜ ˘ ˙

Q > > Z > > > > Z

> Z h Z h h Z h Z

R R Z R R Z R Z ~

- Z - - Z - -

Z - Q i i Q i i Z

i i Z i Q i i Q i

i Q i i Z i Q i i

Ń ĩ İ Ń ĩ ĩ Ǻ ĩ Ń

ǻ ĩ Ń ĩ ĩ Ń ǻ ĩ ǻ

ĩ Ń ĩ ĩ ǻ ĩ Ń ĩ ĩ

Ń ĩ İ Ń ĩ ĩ Ǻ ĩ Ń

Ń ĩ Ń Ń Ń Ń ĩ ĩ ǻ ĩ

Ń ǻ Ń Ń Ń Ń Ń Ń ĩ

ĩ Ń ĩ ĩ ĩ ĩ Ń ĩ ĩ

Ń ĩ ĩ Ń ĩ ĩ ñ ĩ Ń

ĵ ĵ ĵ ĵ Ń ǰ ǰ Ń ǰ

ǰ Ń ǰ ǰ ĵ ǰ k Ń k

k Ń k Ń k k Ń k Ń

K K Ń K l W l l ll

l W l l ll l Ń ĩ ĩ

Ń ĩ l Ń ĩ ĩ Ń ĩ Ń

ŕ Ğ Ŧ Œ < < Œ < Œ

Œ Œ Œ Œ Œ Œ Œ Œ Œ

Œ Œ Œ Œ Œ Œ Œ Œ Œ

Œ n Œ - Œ - Œ -

Œ x x Œ x n Œ n n

Œ n Œ n Œ Œ Œ Œ Œ Œ

Œ Œ Œ Œ Œ Œ Œ Œ Œ

Ÿ ħ ŷ Ħ Ħ ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ 9 9 * ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ ŷ Ħ 9 * o x o

o x o ŷ o ŷ ó ó ŷ

ó ó ŷ ó ŷ ö ö ŷ ö

ö ŷ ö ŷ ó ó ŷ ó ó

ŷ ó ŷ ö ŷ e ce 9 ce

Q , Z ó ò Z ó ò Z

ó Z ô ö Z ô Z ô

X ö W 1 1 1 1 E 2

12 12 12 E 4 14 14 14

• • 1 • 1 • • 1 •

Z o Z ô ö Z ô ö Z

ô Z P u 9 N (()

(0)) 1) 2 3 4

5 6 7 8 9 : ;

0 1 2 3 4 5 6 7 8

9 : ; ? @ A B C

D E F G H I J

K L M N O P Q

R S T U V W X Y

Q q U u V v W w X x

Y y Z z [\] ^ _ ` { | } ~

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ

Ö × ÷ ù ú û ü ý ÿ

Š š Ś ś Š š Ś ś Š š

Š š Ś ś Š š Ś ś Š š

z s n ; ; o ; n 7

x 6 n / [] l

u e t w t w t z t

a e t a e 3 f f 3

f r 3 x y 34 [] 34 []

~ ~ n ~ ~ z ~ ~ n ~

~ n ~ ~ z ~ [] [] tm tm

W W W 2 W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W

W W W W W W W

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð

ñ ò ó ô õ ö ù ú û

ü ý ß à á â ã ä å æ ç

Ń Ņ ņ Ŋ ŋ Ō ō Ő ő

Ŕ ŕ Ŗ ŗ Ř ř ŧ Ũ ũ

Ŧ ŧ Ũ ũ Ț ț Ț ț Ȩ ȩ

Ț ț Ȩ ȩ Ȫ ȫ Ȭ ȭ

Ȯ ȯ Ȱ ȱ Ȳ ȳ ȴ ȵ

ȶ ȷ ȸ ȹ Ⱥ Ȼ ȼ Ƚ

Ⱦ ȿ Ⱥ Ȼ ȼ Ƚ Ⱦ ȿ Ⱥ

Ź ź Ż ż Ö ö

ö Ź ź Ö ö

Ź ź Ź ź Ź ź

Ź ź Ź ź Ź ź

Ź ź Ź ź Ź ź

Ź ź Ź ź Ź ź

Ź ź Ź ź Ź ź

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W w V v A a V v W w

V v W w V v A a V v B b

C c B b C c

F f B b F f G g

H h W w H h I i W w I i J j

K k G g W w L l W w L l M m K k

N n W w O o N n P p X x O o T t

U u W w V v B b B b E e E e

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å Æ Ç È É Ê

Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û

Œ œ Ɔ 4 4 Ɔ 4 Ɔ 0

0 Ɔ 0 Ɔ 0 0 Ɔ 0 Ɔ

v w Ɔ w w Ɔ w Ɔ w

Ɔ 0 0 Ɔ 0 Ɔ 0 0 Ɔ

0 0 Ɔ 0 Ɔ 0 Ɔ 0 0

Ɔ 0 Ɔ x y Ɔ y y Ɔ

y Ɔ y Ɔ 0 0 Ɔ 0 Ɔ

9 9 2 9 9 2 9 2 9

9 4 2 9 9 2 9 2 2

2 2 2 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 0 0

2 0 f1 f1 ☒

SB Liquid HD44780 Pale Blue - Regular

Uppercase Characters

A B C D E F G H I J K L M N O P Q
R S T U V W X Y Z

Lowercase Characters

a b c d e f g h i j k l m n o p q
r s t u v w x y z

Numbers

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Punctuation and Symbols

! " # \$ % & ' ()
* + , - . : ; < =
> ? [\] ^ _ { |
& i ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨

9 ° ∘ ↵ 0 ¯ 0 ±
2 3 ´ 4 9 ¨ , 1 ∘
∞ 4 2 4

All Other Glyphs

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ð Ñ

Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë ì

í î ï ð ñ ò ó ô õ

ö ÷ ø ù ú û ü ý þ

ÿ Ā ā Ă ă Ą ą Ċ ċ

Ď ě ě ě ě ě ě ě ě

đ ē ē ē ē ē ē ē ē

ė ė ė ė ė ė ė ė ė

š ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ

ÿ İ I i î ï Ů ů Š

š K k K Ľ ľ Ľ ĺ Ľ

ŕ Ľ ŕ ĺ ĺ ĺ ĺ ĺ ĺ

ŕ ŕ ŕ N n ö ö ö ö

ö ö Ę ę Ę Ę Ę Ę Ę Ę

ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ

ŕ ŕ ŕ Ę ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ

ā ǎ ǐ ǒ ǔ ǖ ǘ ǚ ǜ

Ǘ Ǚ ǚ Ǜ ǜ ǝ Ǟ ǟ Ǡ

Ǣ ǣ ƒ ƒ Ǥ ǥ ǧ Ǩ ǩ

Ǫ ǫ Ǭ ǭ Ǯ ǯ ǰ Ǳ

ǲ ǳ Ǵ ǵ Ƕ Ƿ Ǹ ǹ

Ǻ ǻ Ǽ ǽ ǿ Ǡ ǡ Ǣ

ǣ Ǥ ǥ Ǧ ǧ Ǩ ǩ Ǫ

ó ò ö ß é ê ÿ ú û

ü _ _ ‘ ’ ‚ “ ” „

† ‡ ■ … ‰ ‹ › ⁄ 0

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 € Ø

™ † ‡ ‣ ․ — ∅ ∫ ∗

∑ ∫ ▣ ▤ ⊠ ⊠ A ∑ A

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö × ø ù

Š š Œ œ Ć ć Ž ž Š š Š š

Č č Š š Č č Š š Š š Š š

Đ đ Ć ć Š š Ć ć Š š Š š Ć ć

Đ đ Š š Đ đ Š š Đ đ Š š Š š

Đ đ Š š Đ đ Š š Đ đ E E Š E

E E Š Š E Š É É Š Š

É É Š Š É É Š Š É É Š Š

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à

á â ã ä å æ ç è é

ê ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù ú û

ü ý ÿ à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

Ġ Ħ Ġ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

ï ñ î ï ñ ï ï ò ï

ñ î ï ñ ï ï ò ï ñ

ï î ñ ï ï ò ï ñ ï

ï ñ ï ï ò ï ñ ï ï

ñ ï ï ï ï ñ ï ï ñ

ï ï ò ï ï ñ ï ï ñ

ï ñ ï ñ ï ï ñ ï ï

G J K O K O K U L

N E É N É B E E E

U T T U T I M N Z

N N Z N Z N X N N

X N X N N X N X N

N X N O X O X O X

E OE U OE X ó Ó U ó

Œ ö Ö Ź Ž ž Ȧ Ȧ

Ȧ Œ ö Ö Ź Ž ž Ȧ Ȧ

Ź ž Ȧ Ȧ Ö Ź ž Ȧ ö

Ȧ Ź ž Ȧ Ź ž Ȧ ö Ȧ Ź

Ȧ Ź P Ź Q R Ȧ R R

Ȧ R Ź R Ź R Ȧ R Ȧ

Ź R Ź Ź R S Ȧ S S

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù ú û

Ó Ò Œ Ó Œ Ö Û Œ Ü

Œ Ó Û Œ Û Œ Ö Ò Œ Œ

Û Ó Œ Ó Œ Ö Û Œ Ü

Œ U U Œ U Œ Ö Ó Œ

Ó Ó Œ Ó Œ Ö Ò Œ Ü

Ó Œ Ó Œ U W Œ W Œ

W Œ Ó Ó Œ Ó Œ Ö Ó

Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž ſ

ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž

ſ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž

ſ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž

ſ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž

ſ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž

ſ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž

o z a r a E a E a

ä E ä E ä ä E ä E

À Á Ê Æ Ñ ' ’ W ’

‘ ’ Æ ‘ ’ W ‘ ’

ß ‘ Ê ä E æ œ E œ

E ä ä E ä E ä X G

E ä ä E ä E ä ä E

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ÷ ø ù

! ! : ! 0 1 2 3 4

c x c c x c 3 c 9

e e 9 e e 9 e 9 9

9 e e 9 e e 9 e 9

c c 9 c 9 e e 9 e

e 9 e 9 c 9 , 9 c

9 9 9 : : 9 : 9 ,

, R , X O @ X @ G

X Z d W t t i t G

* * i * S d' d' X d'

Z d d W d W O O X

O W ' W ÷ S \$ W '

l M l l M l l ll l

O l l I l e X e S

e z é é z é z è è

z è z è è z è z è

è z è z è z è z è

è z è z S [grid] [grid] [grid] . . . [grid]

. . . z è - [grid] - - [grid] -

[grid] - - [grid] - - [grid] - [grid]

- z n s r r [grid] [grid] [grid]

= Œ ó Œ ! ! ! ! Œ

ı ı ı ı Œ f ŒŒ fi fi

ŒŒ fi _ Œ Œ 5 ŒŒ fi fi

ŒŒ fi Œ f f Œ f Œ 4

Œ / 9 Œ 9 9 Œ 9 Œ

9 Œ 9 9 Œ 9 9 Œ 9

Œ 9 9 Œ 9 9 Œ 9 Œ

é ð ò ñ ´ ˆ ¨ ˘ ˙

á ˚ ¨ ˘ ˙ ¨ ˘ ˙ ¨

˘ ð > > ð > ð > > >

á > < ð < < < ð < ð

< < ð < > ð > > > ð

> ð > > ð > < ð <

< ð < ð < < ð < >

Q > > Z > > > Z

> Z h Z h h Z h Z

K K Z K K Z K Z ~

- Z - - Z - -

Z - Q i i Q i i Z

i i Z i Q i i Q i

i Q i i Z i Q i i

Ń ĩ İ Ń ĩ İ Ń ĩ İ

š š Ń š š Ń š š š

š Ń š š Ń š Ń š š

Ń ĩ İ Ń ĩ İ Ń ĩ İ

Ń Ń Ń Ń Ń Ń Ń Ń Ń

Ń Ń Ń Ń Ń Ń Ń Ń Ń

š Ń š š Ń š Ń š š

ŉ Ŋ ŋ Ō Ő ő Œ œ Ŕ

ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ

ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ ŕ œ ŕ

ŕ œ ŕ œ ŕ ŕ œ ŕ œ

ŕ ŕ œ ŕ ı œ ı ı ı

ı œ ı ı ı œ ŕ í

ŕ í ı œ ı í œ í œ

ŕ Ğ Ŧ Œ ‹ ‹ Đ ‹ Đ

Ł Ł Đ Ł Ę Ɔ Đ Ć Ć

► ► Ć ► Đ Ł Ł Ł Ł

Ź Ń Đ ˆ Đ ˆ ˆ Đ ˆ

Đ × × Đ × ń đ ń ń

ŵ ń Ź ń Ź ń ń Ź ń

ń Ź ń Ź ń ń Ź ń ń

Ÿ ħ ŷ Ħ Ħ ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ 9 9 * ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ ŷ Ħ 9 * 0 x 0

0 x 0 ŷ 0 ŷ ó ó ŷ

ó ó ŷ ó ŷ ö ö ŷ ö

ö ŷ ö ŷ ó ó ŷ ó ó

ŷ ó ŷ ö ŷ e ce 9 ce

Q , Z z z Z z z Z

o o o o o o o o o

X o W l l i l E l

l2 l2 l2 E l4 l4 l4 l4 l4

o o i o W o o i o

Z o Z z z Z z z Z

o Z P u 9 W (()

(0)) 1) 2 3 4

5 6 7 8 9 : ;

0 1 2 3 4 5 6 7 8

9 : ; ? @ A B C

D E F G H I J

K L M N O P Q

R S T U V W X Y

Q q U u V v W w X x

Y y Z z [\] ^ _ ` { | } ~

¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª

« ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º »

¼ ½ ¾ ¿ À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â ã

z z n ; ; o ; o 7

x e n / [|

u e t w t w t z t

a e e a e 3 f f 3

f r 3 x y 34 [34 [

~ ~ n ~ ~ z ~ ~ n ~

~ n ~ ~ z ~ ~ [[m m

W W W 2 W W W W W W

W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð ñ

ò ó ô õ ö ù ú û ü

ý ÿ ù ú û ü ÿ ù ú

Ń Ņ ņ Ŋ ŋ Ō ō Ő ő

Ŕ ŕ Ŗ ŗ Ř ř Ś ś Ŝ ŝ

ŧ Ũ ů Ű ű Ų ų Ŵ ŵ

ŧ ŧ Ũ ů Ű ű Ų ų Ŵ ŵ

Ŗ ŗ Ř ř Ś ś Ŝ ŝ Ŵ ŵ

Ŷ ŷ Ÿ Ź ź ź Ż ż Ž

Ŷ ŷ Ÿ Ź ź ź Ż ż Ž

Ź ź Ż ż Ö ö Š š

ö œ Ü ü Ÿ ŷ Ć ć

Ź ź Ů ů Š š Ž ž Ś ś

Ŧ ŧ Ţ ţ Ŧ ŧ Ŧ ŧ Ŧ ŧ

ł ł Ź ź ı Ĳ ĳ Ĳ ĳ

ĵ ĵ Ź ź ı Ĳ ĳ Ĳ ĳ

ˆ ˆ ˆ ˆ ˆ ˆ ˆ ˆ

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W w V v A a V v W w

V v W w V v A a V v B b

C c B b C c

F f B b F f G g

H h I i J j K k L l M m

N n O o P p Q q R r S s

T t U u V v W w X x Y y Z z

W w X x Y y Z z A a B b

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð

ñ ò ó ô õ ö × ø ù

ú û ü ý ù ù ù ù

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å æ ç è é ê

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ÷ ø ù

9 9 2 9 9 2 9 2 9

9 4 2 9 9 2 9 2 2

2 2 2 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 0 0

2 0 f1 f1 ☒

SB Liquid HD44780 Red A - Regular

Uppercase Characters

A B C D E F G H I J K L M N O P Q
R S T U V W X Y Z

Lowercase Characters

a b c d e f g h i j k l m n o p q
r s t u v w x y z

Numbers

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Punctuation and Symbols

! " # \$ % & ' ()
* + , - . : ; < =
> ? [\] ^ _ ` |
) ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨

9 ° 0 7 0 - 0 ±
2 3 ' 4 9 . , 1 °
0 4 2 4

All Other Glyphs

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ð Ñ

Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë ì

í î ï ð ñ ò ó ô õ

ö ÷ ø ù ú û ü ý þ

ÿ Ā ā Ă ă Ą ą Ċ ċ

Ď ě ě ě ě ě ě ě Ď

d ē ē ē ē ē ē ē ē

ē ē ē ē ē ē ē ē ē

š ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ

ÿ İ I i î ı Ů ů Š

š K k K Ľ ľ Ľ ĺ Ľ

ŕ Ľ ŕ ĺ ĺ ĺ ĺ ĺ ĺ

ŕ ŕ ŕ N n ö ö ö ö

ö ö Ę ę Ę Ę Ę Ę Ę Ę

ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ

ŕ ŕ ŕ Ę ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ

ā ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ó ò ö ß é ê ç è é

š Œ œ ‘ ’ ‚ “ ” „

† ‡ ■ … ‰ ‹ › ⁄ 0

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 € Ø

™ † ‡ ‣ ․ — ∙ ‰ ‡

¿ ≥ ▣ ▤ ☒ ☒ A Y A

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö × ø ç

Š š Œ œ Ć ć Ž ž Š š

Č č Š š Č č Š š Š š

Š š Ć ć Š š Ć ć Š š Ć ć

Đ đ Š š Đ đ Š š Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š Š š

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û

Ü Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö × ø ù

ú û ü ý þ ß à

Ġ Ħ Ġ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

ï ñ î ï ñ ï ï ò ï

ñ î ï ñ ï ï ò ï ñ

ï ï ñ ï ï ò ï ñ ï

ï ñ ï ï ò ï ñ ï ï

ñ ï ï ï ï ñ ï ï ñ

ï ï ò ï ï ñ ï ï ñ

ï ñ ï ñ ï ï ñ ï ï

G J K O K O K U L

N E É N É B E E E

U T T U T I M N Z

N N Z N Z N X N N

X N X N N X N X N

N X N O X O X O Z

E OE U OE X ó ó U ó

Ź ź ŏ Ź ŏ Ź ȧ Ȧ Ź

Ȧ Ź ȧ Ȧ Ź ȧ Ź ȧ Ȧ

Ź ȧ Ź ȧ Ź Ź ȧ Ź ȧ

Ȧ Ź Ȧ Ź ȧ Ź ȧ Ȧ Ź

Ȧ Ź P Ź Q R Ȧ R R

Ȧ R Ź R Ź R Ȧ R Ȧ

Ź R Ź Ź R S Ź S S

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù

Ó Ò Œ Ó Œ Ö Ü Œ Û

Œ Ó Û Œ Û Œ Ö Ò Œ Œ

Û Ó Œ Ó Œ Ö Û Œ Œ

Œ U U Œ U Œ Ö Ó Œ

Ó Ó Œ Ó Œ Ö Û Œ Œ

Ö Œ Ö Œ U W Œ W Œ

W Œ Ó Ó Œ Ó Œ Ö Ó

Ź Ű ű Ź Ű Ź Ű Ű Ź Ź

Ű Ź ű Ű Ź Ű Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

o z a r a E a E a

á Ê ä Ë à á Æ ã È

À Á Ê Æ Æ ' ' W '

' b ' n ' ' w ' '

ß ' Ê à Ë æ œ Æ œ

È Á à Ê à È á Æ Ç

È á à Ê à È Á à È

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ÷ ø ù

! ! : ! 0 1 2 3

c x c c x c 3 c 3

e e 3 e e 3 e 3 4

3 e e 3 e e 3 e 3

c c 3 c 3 e e 3 e

e 3 e 3 c 3 , 3 c

3 4 3 : : 3 : 3 ,

, R , X O @ X @ G

X Z d W t t i t W

* * i * X d' d' X d'

Z d d W d W O O X

O W ' W ÷ S \$ W '

l M l l M l l ll l

O l l I l e X e S

e z é é z é z è è

z è z è è z è z è

è z è z è z è z è

è z è z S [grid] [grid] [grid] . . . [grid]

[grid] z è - [grid] - - [grid] -

[grid] - - [grid] - - [grid] - [grid]

- z n s e e z e [grid]

= Œ ó Œ ! ! ! ! Œ

ı ı ı ı Œ f ŒŒ fi fi

ŒŒ fi _ Œ Œ 5 ŒŒ fi fi

ŒŒ fi Œ f f Œ f Œ 4

Œ / 9 R 9 9 R 9 Œ

9 Œ 9 9 Œ 9 9 R 9

Œ 9 9 Œ 9 9 R 9 Œ

é ð ò ñ ´ ˆ ¨ ˘ ˙

á ˚ ¨ ˛ ˜ ¨ ˘ ˙

˚ ð > > ð > ð > > >

á > < ð < < < ð < ð

< < ð < > ð > > >

> ð > > ð > < ð <

< ð < ð < < ð < >

Q > > Z > > > > Z

> Z h Z h h Z h Z

R R Z R R Z R Z ~

- Z - - Z - Z - -

Z - Q i i Q i i Q

i i Q i Q i i Q i

i Q i i Q i Q i i

Ń ĩ İ Ń ĩ İ ã ĩ Ń

š ĩ Ń ĩ ĩ Ń š ĩ š

ı Ń ĩ ĩ 0 ĩ Ń ĩ ĩ

Ń ĩ İ Ń ĩ İ ã ĩ Ń

ŋ ĩ Ń ĩ Ń ĩ ĩ 0 ĩ

Ń 0 Ń / / 0 / Ń ĩ

ı Ń ĩ ĩ Ń ĩ Ń ĩ ĩ

ŉ Ŋ ŋ Ō Ő ő Œ œ Ŕ

ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ

ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ ŕ œ ŕ

ŕ œ ŕ œ ŕ ŕ œ ŕ œ

ŕ ŕ œ ŕ œ œ œ œ œ

œ Ŕ œ œ œ œ œ œ œ

œ œ œ œ œ œ œ œ œ

ŕ Ğ ŧ Œ ‹ ‹ Ø ‹ Ø

Ʒ Ʒ Ɔ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ

ŕ ŕ Ʒ ŕ Œ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ

ŕ n Œ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ

Œ x x Œ x n Œ n n

ŕ n Œ n Œ Ʒ Ʒ Œ Ʒ

Œ Œ Œ Œ Ʒ Ʒ Œ Ʒ Œ

Ÿ ħ ŷ Ħ Ħ ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ 9 9 * ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ ŷ Ħ 9 * o x o

o x o ŷ o ŷ ó ó ŷ

ó ó ŷ ó ŷ ö ö ŷ ö

ö ŷ ö ŷ ó ó ŷ ó ó

ŷ ó ŷ ö ŷ e ce 9 ce

Q , Z ó ò Z ó ò Z

ó Z ô ö Z ô Z ô

X ò W 1 1 1 1 Z 2

12 12 12 Z 4 14 14 14 Z

• • 1 • Z • • 1 •

Z o Z ô ö Z ô ö Z

ó Z P u 9 N (()

(0)) 1) 2 3 4

5 6 7 8 9 0 1 2 3

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 0 1

2 3 4 5 6 7 8 9 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 1 2 3 4 5 6 7 8

Q q U u V v W w X x

Y y Z z [\] ^ _ ` { | } ~

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ

Ö × ù ú û ü ý ÿ Ž

Š š Œ œ Ž ž Ž ž

Š š Œ œ Ž ž Ž ž

z z n ; ; o ; o 7

x e n / [|

u e t w t w t z t

a e e a e 3 f f 3

f r 3 x y 34 [34 [

z z n z z z z z n z

z n z z z z [] m m

W W W 2 U A U W A

W X W X Ó Ó X Ó X

Ó Ó X Ó X Ó Ó X Ó

Ó X Ó X Ó X Ó Ó X

Ó X Ó Ó X Ó Ó X Ó

X Ó ■ _ _ ■ _ ■

l _ ■ _ _ ■ _

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð ñ

ò ó ô õ ö ù ú û ü

ý ÿ ù ú û ü ÿ ÿ ÿ ÿ

Ń Ņ ņ Ŧ ŧ Ũ Ū ū Ŷ

Ŵ ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż

ſ Ţ ţ Ŭ ŧ Ũ Ū Ŵ Ŷ

ŧ Ũ Ŵ ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź

Ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż ž

ŷ Ÿ Ź ź Ż ż ž ſ ſ

ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ

Œ ö Œ ö ö Œ ö ö Œ

ö Œ ö Ü Œ Ü Œ ö Ü

Œ ö Œ Œ Œ Œ Œ Œ Œ

Œ Œ Œ || T T || T Œ

t t Œ t j Œ j j Œ

j j Œ j Œ j j Œ j

ˆ Œ ˆ ˆ ˆ ˆ Œ ˆ ˆ

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W w V W v v A v W

V v W v v A v A B

A B A

7 B 7 B 7 .

. : ... : ;

Q ; W ; B ;

. ; B ; X O T

W W T W B B S e E

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð

ñ ò ó ô õ ö × ø ù

ú û ü ý ß à á â ã

Œ œ Ɔ 4 4 Ɔ 4 Ɔ ˆ

ˆ Ɔ ˆ Ɔ ˆ ˆ Ɔ ˆ Ɔ

Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ

Ɔ ˆ ˆ Ɔ ˆ Ɔ ˆ ˆ Ɔ

ˆ ˆ Ɔ ˆ Ɔ ˆ Ɔ ˆ ˆ

Ɔ ˆ Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ

Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ ˆ ˆ Ɔ ˆ Ɔ

9 9 2 9 9 2 9 2 9

9 4 2 9 9 2 9 2 2

2 2 4 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 0 0

2 0 f1 f1 ☒

SB Liquid HD44780 Reverse Blue B - Regular

Uppercase Characters

A B C D E F G H I J K L M N O P Q
R S T U V W X Y Z

Lowercase Characters

a b c d e f g h i j k l m n o p q
r s t u v w x y z

Numbers

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Punctuation and Symbols

! " # \$ % & ' ()
* + , - . : ; < =
> ? [\] ^ _ { |
) ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨

9 ° 0 7 0 - 0 ±
2 3 ' 4 9 . , 1 °
0 4 2 4

All Other Glyphs

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ð Ñ

Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë ì

í î ï ð ñ ò ó ô õ

ö ÷ ø ù ú û ü ý þ

ÿ Ā ā Ă ă Ą ą Ċ ċ

Ď ě ě ě ě ě ě ě Ď

d ě ě ě ě ě ě ě ě

ě ě ě ě ě ě ě ě Ğ

ğ Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā

ÿ İ I i î ï ð ñ

š ķ k k Ľ ľ Ļ ļ Ľ

ŕ Ľ ŕ ĺ ĺ Ń ń Ń ń

Ń ń Ń ń ń ö ö ö ö

ø œ œ œ œ Š š š š

š š š š š Š š š š

Ť ť † ě Ƨ Ƨ ö ü Ő

ā ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ó ò ö ß é ê ÿ ŷ ŷ

ŷ _ _ ‘ ’ ‚ “ ” „

† ‡ ■ … ‰ ‹ › ⁄ 0

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 € 0

™ ↵ ↑ → ↓ — ∅ √ ✱

≤ ≥ ■ ▸ ☒ ☒ A 🏠 A

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö × ø ç

Š š Œ œ Ć ć Ž ž Š š

Č č Š š Ć ć Č č Š š Ž ž

Š š Ć ć Š š Œ œ Ć ć Š š

Đ đ Š š Đ đ Ž ž Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š Š š

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û

Ü Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö × ø ù

ú û ü ý ÿ ÿ

Ġ Ħ Ġ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

ï ñ î ï ñ ï ï ò ï

ñ î ï ñ ï ï ò ï ñ

ï î ñ ï ï ò ï ñ ï

ï ñ ï ï ò ï ñ ï ï

ñ ï ï ï ï ñ ï ï ñ

ï ï ò ï ï ñ ï ï ñ

ï ñ ï ñ ï ï ñ ï ï

G J K O K O K U L

N E E N E E E E E

U T T U T I M N Z

N N Z N Z N X N N

X N X N N X N X N

N X N O X O X O X

E OE UE OE X O O X O

Ź ź ŏ Ź ŏ Ź ǎ ǎ Ź

ǎ Ź ǒ ǒ Ź ǒ Ź ǎ ǎ

Ź ǎ Ź ǎ ǒ Ź ǒ Ź ǎ

ǎ Ź ǎ Ź ǎ Ź ǎ ǎ Ź

ǎ Ź P Ź Q R ǎ R R

Ź R ǎ R Ź R ǎ ǎ R

Ź R ǎ Ź ǎ S ǎ S ǎ

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù

Ó Ò Œ Ó Œ Ö Û Œ Û

Œ Ó Û Œ Û Œ Ó Û Œ

Û Ó Œ Ó Œ Ö Û Œ Û

Œ U U Œ U Œ Ó Œ

Ó Ó Œ Ó Œ Ó Û Œ Û

Ó Œ Ó Œ U W Œ W Œ

W Œ Ó Ó Œ Ó Œ Ó Ó

Ź Ű ű Ź Ű Ź Ű Ű Ź Ź

Ű Ź ű Ű Ź Ű Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

0 1 2 3 4 5 6 7 8

9 A B C D E F G H

I J K L M N O P

Q R S T U V W X Y

Z [\] ^ _ ` a b c d e f g h

i j k l m n o p q r s t

u v w x y z { | } ~

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û

Ü Ý Þ à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ø ù ú û ü ý ÿ

ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ

! ! : ! 0 1 2 3

c x c c x c 3 c 3

e e 3 e e 3 e 3 3

3 e e 3 e e 3 e 3

c c 3 c 3 e e 3 e

e 3 e 3 c 3 , 3 c

3 3 3 : : 3 : 3 ,

, R , X O @ X @ G

X Z d W t t i t G

* * i * S d' d' X d'

Z d d X d W o o X

o W ' W ÷ S \$ W '

l W l l W l l ll l

O l l I l e X e S

= Œ ð Œ ! ! ! ! Œ

ı ı ı ı Œ f ŒŒ fi fi

ŒŒ fi _ Œ Œ 5 ŒŒ fi fi

ŒŒ fi Œ f f Œ f Œ 4

Œ / 9 Œ 9 9 Œ 9 Œ

9 Œ 9 9 Œ 9 9 Œ 9

Œ 9 9 Œ 9 9 Œ 9 Œ

é ð ò ñ ´ ˆ ¨ ˘ ˙

á ˚ ¨ ˘ ˙ ¨ ˘ ˙

˚ ð > > ð > ð > > >

á > < ð < < ð < < ð

< < ð < > ð > > ð

> ð > > ð > < ð <

< ð < ð < < ð < >

Q > > Z > > > > Z

> Z h Z h h Z h Z

R R Z R R Z R Z ~

- Z - - Z - -

Z - Q i i Q i i Z

i i Z i Q i i Q i

i Q i i Z i Q i i

Ń ĩ İ Ń ĩ ĩ Ǻ ĩ Ń

ǻ ĩ Ń ĩ ĩ Ń ǻ ĩ ǻ

ĩ Ń ĩ ĩ ǻ ĩ Ń ĩ ĩ

Ń ĩ İ Ń ĩ ĩ Ǻ ĩ Ń

Ń ĩ Ń Ń Ń ĩ ĩ ǻ ĩ

Ń ǻ Ń Ń Ń Ń Ń Ń ĩ

ĩ Ń ĩ ĩ ĩ ĩ Ń ĩ ĩ

ŉ Ŋ ŋ ŉ Ŋ ŋ ŉ Ŋ ŉ

ĵ ĵ Ķ ĵ Ķ Ķ Ķ Ķ Ķ

š ŉ š š Ķ š Ķ ŉ Ķ

Ķ ŉ Ķ ŉ Ķ Ķ ŉ Ķ ŉ

Ķ Ķ ŉ Ķ Ķ Ķ Ķ Ķ Ķ

Ķ ŉ Ķ Ķ ŉ Ķ ŉ Ŋ Ŋ Ŋ

ŉ Ŋ Ŋ ŉ Ŋ Ŋ ŉ Ŋ ŉ

ŕ Ğ Ŧ Œ ‹ ‹ Ø ‹ Ø

Ʒ Ʒ Ɔ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ

Ŧ Ŧ Ʒ Ŧ Œ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ

Ŧ n Œ ˆ Ʒ ˆ ˆ Ʒ ˆ

Œ x x Œ x n Ʒ n n

Ŧ n Œ n Œ ˆ ˆ Œ ˆ

ˆ Œ ˆ Œ ˆ ˆ Œ ˆ ˆ

Ÿ ħ ŷ Ħ Ħ ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ 9 9 * ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ ŷ Ħ 9 * o x o

o x o ŷ o ŷ ó ó ŷ

ó ó ŷ ó ŷ ö ö ŷ ö

ö ŷ ö ŷ ó ó ŷ ó ó

ŷ ó ŷ ö ŷ e ce 9 ce

Q , Z z z Z z z Z

o o o o o o o o o

X o W l l ll l E l

l2 l2 l2 E l4 l4 l4 l4 l

o o i o W o o i o

Z o Z z z Z z z Z

o Z P u 9 W (()

(0)) 1) 2 3 4

5 6 7 8 9 0 1 2 3

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 0 1

2 3 4 5 6 7 8 9 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 1 2 3 4 5 6 7 8

Q q U u V v W w X x

Y y Z z [\] ^ _ ` { | } ~

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ

Ö × ÷ ù ú û ü ý ÿ

Š š Ś ś Š š Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š

z z n ; ; o ; o 7

z e n / [|

o e t w t w t z t

a e e o e 3 f f 3

f r 3 z v 34 [34 [

z z n z z z z z n z

z n z z z z [m m

W W W 2 W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð

ñ ò ó ô õ ö ù ú û

ü ý ß à á â ã ä å æ ç

Ń Ņ ņ Ň ň ŉ Ŋ ŋ Ō

Ŕ Ŗ ŗ Ř ř Ś ś Ŝ ŝ

ŕ š Ţ ţ Ť Ŧ Ů ŧ Ũ

ŧ Ũ Ū ū Ŷ ŷ Ÿ Ź ź

Ŵ ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż

ſ ū ū ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź

ſ ū ū ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź

Ź ź Ż ż Ö ö

ö Ź ź Ö Ü Ź ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W w V W V V A V W

V V W V V A V A B

C B C

F B F B F .

. : ... : ;

G ; W ; . : B C

. C B C X O T

H H T H B B S e E

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å æ ç è é ê

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù ú û

Œ œ Ɔ 4 4 Ɔ 4 Ɔ 0

0 Ɔ 0 Ɔ 0 0 Ɔ 0 Ɔ

v w Ɔ w w Ɔ w Ɔ w

Ɔ 0 0 Ɔ 0 Ɔ 0 0 Ɔ

0 0 Ɔ 0 Ɔ 0 Ɔ 0 0

Ɔ 0 Ɔ x y Ɔ y y Ɔ

y Ɔ y Ɔ 0 0 Ɔ 0 Ɔ

9 9 2 9 9 2 9 2 9

9 9 2 9 9 2 9 2 9

2 2 9 2 9 2 9 2 2

9 2 2 9 2 9 2 2 9

2 2 9 2 9 2 9 0 0

9 0 f1 f1 ☒

SB Liquid HD44780 Pale Grey - Regular

Uppercase Characters

A B C D E F G H I J K L M N O P Q
R S T U V W X Y Z

Lowercase Characters

a b c d e f g h i j k l m n o p q
r s t u v w x y z

Numbers

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Punctuation and Symbols

! " # \$ % & ' ()
* + , - . : ; < =
> ? [\] ^ _ ` |
) ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨

9 ° 0 7 0 - 0 ±
2 3 ' 4 9 . , 1 °
0 4 2 4

All Other Glyphs

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ð Ñ

Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë ì

í î ï ð ñ ò ó ô õ

ö ÷ ø ù ú û ü ý þ

ÿ Ā ā Ă ă Ą ą Ċ ċ

ċ ĕ ĉ ċ ċ ě ğ ħ Đ

đ ē ē ě ě ě ě Ē ē

ē ē ě ě ě ě ě ě Ğ

ğ Ā Ā Ā Ā ŷ ŷ ŷ ŷ

ÿ İ Ĭ ĩ î ı Ů ů Š

š K k K Ľ ľ Ľ ĺ Ľ

ŕ Ľ ŕ ĺ ĺ ĺ ĺ ĺ ĺ

ŕ ŕ ŕ N n ö ö ö ö

ö ö Ę ę Ę Ę Ę Ę Ę Ę

ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ

ŕ ŕ ŕ Ę ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ

ā ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ó ò ö ß é ê ÿ ŷ ŷ

ŷ _ _ ‘ ’ ‚ “ ” „

† ‡ ■ … ‰ ‹ › ⁄ 0

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 € 0

™ ↵ ↑ → ↓ — ∅ ∫ ∗

≤ ≥ ■ ▸ ☒ ☒ A ∑ A

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö × ø ç

Œ Ć Š č Ć Š Ć Š č

č Œ č Œ Ć Ć Œ Ć Š

č Ć Œ Ć Š č Ć Œ Ć

Đ Œ Đ Œ Đ Š đ đ Œ

đ Œ Đ Đ Œ Đ E Œ E

E Œ E Œ E Š é É Š

É Š è Ě Š Ě Š è Ě

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à

á â ã ä å æ ç è é

ê ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù ú û

ü ý ÿ à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

Ġ Ħ Ġ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

ï ñ î ï ñ ï ï ò ï

ñ î ï ñ ï ï ò ï ñ

ı î ñ ÿ ÿ ò ÿ ñ ï

ı ñ ï ï ò ï ñ ı ı

ñ ı ı ı ı ñ ı ï ñ

ï ï ð ÿ ı ñ ı ı ñ

ı ñ ı ñ ı ı ñ ı ı

G J K O K O K U L

N E É N É B E E E

U T T U T I M N Z

N N Z N Z N X N N

X N X N N X N X N

N X N O X O X O X

E OE U OE X ó Ó U ó

Ź ź ŏ Ź ŏ Ź ǎ ǎ Ź

ǎ Ź ǒ ǒ Ź ǒ Ź ǎ ǎ

Ź ǎ Ź ǎ ǒ Ź ǒ Ź ǎ

ǎ Ź ǎ Ź ǎ Ź ǎ ǎ Ź

ǎ Ź P Ź Q R ǎ R R

Ź R ǎ R Ź R ǎ ǎ

Ź R ǎ Ź ǎ S ǎ S ǎ

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò ó

ô õ ö ø ù ú û ü

Ó Ò Œ Ó Œ Ö Û Œ Ü

Œ Ó Ò Œ Ó Œ Ö Û Œ Ü

Û Ö Œ Ó Œ Ö Û Œ Ü

Œ Ů Ů Œ Ů Œ Œ Ö Ò Œ Ü

Ó Ò Œ Ó Œ Ö Û Œ Ü

Ö Œ Ó Œ Ů Ů Ů Ů Ů Ů Ů Ů Ů

Ů Œ Ů Ů Œ Ů Œ Œ Ö Ò Ü

Ź Ű ű ŷ Ÿ Ź ź Ż ż

Ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž

ſ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž

ſ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž

Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž ſ

Ź ź Ż ż Ž ſ ſ ſ ſ

Ź ź Ż ż Ž ſ ſ ſ ſ

o z a r a E a E a

á Ê ä Ë à á Æ ã È

À Á Ê Æ Æ ' ' W '

' b ' n ' ' w ' '

ß ' Ê ä Ë æ œ Æ œ

È Á à Ê Æ à Æ Æ Æ

È á à Ê à È Á à È

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ÷ ø ù

! ! : ! 0 1 2 3

c x c c x c 3 c 3

e e 3 e e 3 e 3 3

3 e e 3 e e 3 e 3

c c 3 c 3 e e 3 e

e 3 e 3 c 3 , 3 c

3 3 3 : : 3 : 3 ,

, R , X O @ X @ G

X Z d W t t i t G

* * i * S d' d' X d'

Z d d X d W o o X

o W ' W ÷ S \$ W '

l M l l M l l ll l

O l l I l e X e S

= Œ ó Œ ! ! ! ! Œ

ı ı ı ı Œ f ŒŒ fi fi

ŒŒ fi _ Œ Œ 5 ŒŒ fi fi

ŒŒ fi Œ f f Œ f Œ 4

Œ / 9 Œ 9 9 Œ 9 Œ

9 Œ 9 9 Œ 9 9 Œ 9

Œ 9 9 Œ 9 9 Œ 9 Œ

é ð ò ñ ´ ˆ ¨ ˘ ˙

á ˚ ¨ ˘ ˙ ¨ ˘ ˙ ¨

˘ ð > > ð > ð > > >

á > < ð < < ð < < ð

< < ð < > ð > > ð

> ð > > ð > < ð <

< ð < ð < < ð < >

Q > > Z > Q > > Z

> R h R h R h R h R

R R Z R R Z R R Z

- R - - R - - R - -

R - Q i i Q i i R

i i R i Q i i Q i

i Q i i R i Q i i

Ń ĩ ı Ń ĩ ĩ ǻ ĩ Ń

š ĩ Ń ĩ ı Ń š ĩ ǻ

ı Ń ĩ ĩ ǻ ĩ Ń ĩ ĩ

Ń ĩ ı Ń ĩ ĩ ǻ ĩ Ń

ı ĩ ǻ ı Ń ĩ ĩ ǻ ĩ

Ń ǻ Ń ı ı Ń ı Ń ĩ

ı Ń ı ı ı ĩ Ń ĩ ĩ

ŉ Ŋ ŋ Ō Ő ő Œ œ Ŕ

ŕ Ř ř Ś ś Ŝ ŝ Ũ Ū

Ŭ Ÿ Ź ź Ż ż Ž ſ ſ

ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ

ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ

ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ

ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ

ŕ Ğ Ŧ Œ ‹ ‹ Đ ‹ Đ

Ł Ł Đ Ł Ę Ɔ Đ Ć Ħ

► ► ħ ► Đ Ħ Ħ ı Ħ

Ź ŋ ű ˆ ę ˆ ˆ ę ˆ

Đ × × Đ × ŋ ı ŋ ŋ

ı ŋ Ź ŋ Ź ń ń Ź ń

ń Ź ń Ź ń ń Ź ń ń

Ÿ ħ ŷ Ħ Ħ ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ 9 9 * ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ ŷ Ħ 9 * o x o

o x o ŷ o ŷ ó ó ŷ

ó ó ŷ ó ŷ ö ö ŷ ö

ö ŷ ö ŷ ó ó ŷ ó ó

ŷ ó ŷ ö ŷ e ce 9 ce

Q , Z z z Z z z Z

o o o o o o o o o

X o W 1 1 1 1 E 2

12 12 12 E 4 14 14 14 14

o o i o W o o i o

Z o Z z z Z z z Z

o Z P u 9 W (()

(0)) 1) 2 3 4

5 6 7 8 9 0 1 2 3

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 0 1

2 3 4 5 6 7 8 9 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 1 2 3 4 5 6 7 8

Q q U u V v W w X x

Y y Z z [\] ^ _ ` { | } ~

¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª

« ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º »

¼ ½ ¾ ¿ À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â ã

z z n ; ; o ; o 7

x e n / [|

u e t w t w t z t

a e t a e 3 f f 3

f r 3 x y 34 [34 [

~ ~ n ~ ~ z ~ ~ n ~

~ n ~ ~ z ~ [] m m

W W W 2 W W W W W W

W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð

ñ ò ó ô õ ö ù ú û

ü ý ß à á â ã ä å æ ç

Ń Ņ ņ Ŋ ŋ Ō ō Ű ű

Ų ų Ŵ ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź

Ż ż Ź ź Ţ ţ Ť ť Ů ů

Ű ű Ų ų Ŵ ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź

Ż ż Ź ź Ű ű Ų ų Ŵ ŵ

Ŷ ŷ Ÿ Ź Ű ű Ų ų Ŵ ŵ

Ŷ ŷ Ÿ Ź Ű ű Ų ų Ŵ ŵ

Œ ö Œ ö ö Œ ö ö Œ

ö Œ ö Ü Œ Ü Œ ö Ü

Œ ö Œ Š š Œ Š Œ š

Œ Œ Œ III T T III T Œ

t t Œ t j Œ j j Œ

j j Œ j Œ j j Œ j

ˆ Œ ˆ ˆ ˆ ˆ Œ ˆ ˆ

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W w V W v V A v W

V v W v V A v A B

A B A

, B , B , .

. ' ... ' ,

Q , W ' . ' ... ' B :

. < B < X O T

W W T W B B S e E

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð

ñ ò ó ô õ ö ù ú û

ü ý ù ò ó

Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ

Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ

ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ

Ŷ ŷ ŷ Ŷ ŷ Ŷ ŷ ŷ Ŷ

Ÿ Ž Ž Ÿ Ž Ÿ Ž Ÿ Ž Ÿ

Ź ž ž Ź ž Ź ž Ź ž Ź

Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ

9 9 2 9 9 2 9 2 9

9 4 2 9 9 2 9 2 2

2 2 2 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 0 0

2 0 f1 f1 ☒

SB Liquid HD44780 Reverse Pale Purple - Regular

Uppercase Characters

A B C D E F G H I J K L M N O P Q
R S T U V W X Y Z

Lowercase Characters

a b c d e f g h i j k l m n o p q
r s t u v w x y z

Numbers

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Punctuation and Symbols

! " # \$ % & ' ()
* + , - . : ; < =
> ? [\] ^ _ { |
) ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨

9 ° 0 7 0 - 0 ±
2 3 ' 4 9 . , 1 °
0 4 2 4

All Other Glyphs

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ð Ñ

Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë ì

í î ï ð ñ ò ó ô õ

ö ÷ ø ù ú û ü ý þ

ÿ Ā ā Ă ă Ą ą Ċ ċ

ċ ĕ ĉ ċ ċ ě ğ ħ

đ ē ē ě ě ě ě Ē ē

ē ē ě ě ě ě ě ě Ğ

ğ Ā Ā Ā Ā ŷ ŷ ŷ ŷ

ÿ İ Ĭ ĩ î ı Ů ů Š

š K k K Ľ ľ Ľ ĺ Ľ

ŕ Ľ ŕ ĺ ĺ ĺ ĺ ĺ ĺ

ŕ ŕ ŕ N n ö ö ö ö

ö ö Ę ę Ę Ę Ę Ę Ę Ę

ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ

ŕ ŕ ŕ Ę ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ

ā ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ó ò ö ß é ê ÿ ŷ ŷ

ŷ _ _ ‘ ’ ‚ “ ” „

† ‡ ■ … ‰ ‹ › ⁄ 0

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 € 0

™ † ‡ † ‡ † † † †

¿ ≥ ■ ▸ ☒ ☒ A † A

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð ñ

ò ó ô õ ö ø ù ú û

ü å ì í î ï ð ñ

Š š Œ œ Ć ć Ž ž Š š

Č č Š š Ć ć Č č Š š Ž ž

Š š Ć ć Š š Œ œ Ć ć Š š Ć ć

Đ đ Š š Đ đ Ž ž Š š Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š Š š Š š

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û

Ü Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ø ù ú û ü ý ß

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï

Ġ Ħ Ġ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

ï ñ î ï ñ ï ï ò ï

ñ î ï ñ ï ï ò ï ñ

ï î ñ ï ï ò ï ñ ï

ï ñ ï ï ò ï ñ ï ï

ñ ï ï ï ï ñ ï ï ñ

ï ï ò ï ï ñ ï ï ñ

ï ñ ï ñ ï ï ñ ï ï

G J K O K O K U L

N E C G C B E E

W T T W T I M N Z

N N Z N Z N X N N

X N X N N X N X N

N X N O X O X O Z

E OE W OE X O O W O

Ź ź ŏ Ź ŏ Ź ǎ ǎ Ź

ǎ Ź ǒ ǒ Ź ǒ Ź ǎ ǎ

Ź ǎ Ź ǎ ǒ Ź ǒ Ź ǎ

ǎ Ź ǎ Ź ǎ Ź ǎ ǎ Ź

ǎ Ź P Ź Q R ǎ R R

Ź R ǎ R Ź R ǎ ǎ R

Ź R ǎ Ź ǎ S ǎ S ǎ

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù

Ó Ò Œ Ó Œ Ö Ü Œ Û

Œ Ó Û Œ Û Œ Ó Œ Û Œ

Û Ó Œ Ó Œ Ö Ü Œ Û

Œ U U Œ U Œ Ó Œ Œ

Ó Ó Œ Ó Œ Ó Œ Û Œ

Ó Œ Ó Œ U W Œ W Œ

W Œ Ó Ó Œ Ó Œ Ó Œ

Ź Ű ű Œ Ő Œ Ű Ű Ź

Ű Œ ű Ű Ź Ű Œ Œ Ÿ

Œ Ÿ Œ Ÿ Œ Ÿ Ÿ Œ Ÿ

Œ Ÿ Ÿ Œ Ÿ Ÿ Œ Ÿ Œ

Ÿ Ÿ Œ Ÿ Œ Ÿ Ÿ Œ Ÿ

Ź Œ Ź Œ Ź Œ Ź Ź Œ

Ź Œ Ź Ź Œ Ź Œ Ź Ź

o z a r a E a E a

ä E ä E ä ä E ä E

á à E ä Ñ ' ' W '

' b ' n ' ' w ' '

ß ' E ä E œ œ E E œ

E ä ä E ä E ä œ ö

E ä ä E ä E ä ä E

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å æ ç è é ê

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ÷ ø ù

! ! : ! 0 1 2 3

c x c c x c 3 c 3

e e 3 e e 3 e 3 4

3 e e 3 e e 3 e 3

c c 3 c 3 e e 3 e

e 3 e 3 c 3 , 3 c

3 4 3 : : 3 : 3 ,

, R , X O @ X @ G

X Z d W t t i t G

* * i * X d' d' X d'

Z d d X d X o o X

o W ' X ÷ S \$ W '

l M l l M l l ll l

O l l I l e X e S

= Œ ó Œ ! ! ! ! Œ

ı ı ı ı Œ f ŒŒ fi fi

ŒŒ fi _ Œ Œ 5 ŒŒ fi fi

ŒŒ fi Œ f f Œ f Œ 4

Œ / 9 Œ 9 9 Œ 9 Œ

9 Œ 9 9 Œ 9 9 Œ 9

Œ 9 9 Œ 9 9 Œ 9 Œ

é ð ò ñ ` ´ ˆ ˘ ˙

á ˚ ˛ ˜ ˝ ˞ ˟ ˠ ˡ

ˢ ˣ ˤ ˥ ˦ ˧ ˨ ˩ ˪

˫ ˬ ˭ ˮ ˯ ˰ ˱ ˲ ˳

˴ ˵ ˶ ˷ ˸ ˹ ˺ ˻ ˼

˽ ˾ ˿ ˺ ˻ ˼ ˽ ˾ ˿

˺ ˻ ˼ ˽ ˾ ˿ ˺ ˻ ˼

Q > > Z > > > > Z

> Z h Z h h Z h Z

R R Z R R Z R Z ~

- Z - - Z - Z - -

Z - Q i i Q i i Z

i i Z i Q i i Q i

i Q i i Z i Q i i

Ń ĩ ı Ń ĩ ĩ ǻ ĩ Ń

š ĩ Ń ĩ ı Ń š ĩ ǻ

ı Ń ĩ ĩ ǻ ĩ Ń ĩ ĩ

Ń ĩ ı Ń ĩ ĩ ǻ ĩ Ń

ı ĩ ǻ ĩ Ń ĩ ĩ ǻ ĩ

Ń ǻ Ń ı ı Ń ı Ń ĩ

ı Ń ĩ ĩ ı ĩ Ń ĩ ĩ

ŉ Ŋ ŋ Ō Ő ő Œ œ Ŕ

ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ

ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ ŕ œ ŕ

ŕ œ ŕ œ ŕ ŕ œ ŕ œ

ŕ ŕ œ ŕ ı œ ı ı ı

ı œ ı ı ı œ ŕ í

ŕ í ı œ ı í œ í œ

ŕ Ğ Ŧ Œ ‹ ‹ Ø ‹ Ø

Ʒ Ʒ Ɔ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ

Ŧ Ŧ Ʒ Ŧ Œ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ

Ŧ n Œ ˆ Ʒ ˆ ˆ Ʒ ˆ

Œ x x Œ x n Ʒ n n

Ŧ n Œ n Œ ˆ ˆ Œ ˆ

ˆ Œ ˆ Œ ˆ ˆ Œ ˆ ˆ

Ÿ ħ ŷ Ħ Ħ ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ 9 9 * ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ ŷ Ħ 9 * o x o

o x o ŷ o ŷ ó ó ŷ

ó ó ŷ ó ŷ ö ö ŷ ö

ö ŷ ö ŷ ó ó ŷ ó ó

ŷ ó ŷ ö ŷ e ce 9 ce

Q , Z ó ò Z ó ò Z

ó Z ô ö Z ô Z ô

X ò W 1 1 1 1 Z 2

12 12 12 Z 4 14 14 14 Z

• • 1 • Z • • 1 •

Z o Z ô ö Z ô Z

ó Z P u 9 Z ((Z

(0)) 1) 2 3 4

5 6 7 8 9 0 1 2 3

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 0 1

2 3 4 5 6 7 8 9 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 1 2 3 4 5 6 7 8

Q q U u V v W w X x

Y y Z z [\] ^ _ ` { | } ~

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ

Ö × ÷ à á â ã ä å Æ Ç

È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × ÷ à á â ã

z z n ; ; o ; o 7

x e n / [|

u e t w t w t z t

a e t a e 3 f f 3

f r 3 x y 34 [34 [

~ ~ n ~ ~ z ~ ~ n ~

~ n ~ ~ z ~ [] m m

W W W W W W W W W

w w w w w w w w w

o o x o x o o x o

o x o x o x o o x

o x o o x o o x o

x o x _ _ x _ x

| _ x _ - | -

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð

ñ ò ó ô õ ö ù ú û

ü ý ù ú û ü ý ù ú

Ń Ņ ņ Ŋ ŋ Ō ō Ű ű

Ų ų Ŵ ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź

Ż ż Ź ź Ţ ţ Ť ť Ů ů

Ű ű Ų ų Ŵ ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź

Ż ż Ź ź Ű ű Ų ų Ŵ ŵ

Ŷ ŷ Ÿ Ź Ű ű Ų ų Ŵ ŵ

Ŷ ŷ Ÿ Ź Ű ű Ų ų Ŵ ŵ

Œ ö Œ ö ö Œ ö ö Œ

ö Œ ö Ü Œ Ü Œ ö Ü

Œ ö Œ Œ Œ Œ Œ Œ Œ

Œ Œ Œ || T T || T Œ

t t Œ t j Œ j j Œ

j j Œ j Œ j j Œ j

ˆ Œ ˆ ˆ ˆ ˆ Œ ˆ ˆ

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W w V v A a V v W w

V v W w V v A a V v B b

C c B b C c

F f B b F f G g

H h W w H h I i W w I i J j

K k G g W w L l W w L l M m N n

O o P p Q q X x O o T t

U u V v W w B b D d E e E e

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ

ç è é ê ë ì í î ï

ñ ò ó ô õ ö ø ù

ú û ü ý ù ù ù ù

Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ

Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ

Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ

Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ

Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ

Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ

Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ

9 9 2 9 9 2 9 2 9

9 4 2 9 9 2 9 2 2

2 2 2 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 0 0

2 0 f1 f1 ☒

SB Liquid HD44780 Green A - Regular

Uppercase Characters

A B C D E F G H I J K L M N O P Q
R S T U V W X Y Z

Lowercase Characters

a b c d e f g h i j k l m n o p q
r s t u v w x y z

Numbers

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Punctuation and Symbols

! " # \$ % & ' ()
* + , - . : ; < =
> ? [\] ^ _ { |
& i ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨

9 ° ∘ ↵ 0 ¯ 0 ±
2 3 ´ 4 9 ¨ , 1 ∘
∞ 4 2 4

All Other Glyphs

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ð Ñ

Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë ì

í î ï ð ñ ò ó ô õ ö

ö ÷ ø ù ú û ü ý þ

ÿ Ā ā Ă ă Ą ą Ċ ċ

ċ ĕ ĉ ċ ċ ě ğ ħ Đ

đ ē ē ě ě ě ě Ē ē

ē ē ě ě ě ě ě ě Ğ

ğ Ā Ā Ā Ā Ĥ ĥ Ĩ ĩ

ÿ İ I i î ï Ů ů Š

š K k K Ľ ľ Ľ ĺ Ľ

ŕ Ľ ŕ ĺ ĺ ĺ ĺ ĺ ĺ

ŕ ŕ ŕ N n ö ö ö ö

ö ö Ę ę Ę Ę Ę Ę Ę Ę

ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ

ŕ ŕ ŕ Ę ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ

ā ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ó ò ö ß é ê ÿ ú û

ü _ _ ‘ ’ ‚ “ ” „

† ‡ ■ … ‰ ‹ › ⁄ 0

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 € 0

™ † ‡ † ‡ † † † † †

€ ≥ ■ ▸ ☒ ☒ A ☒ A

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö × ø ç

Š š Œ œ Ć ć Ž ž Š š

Č č Š š Ć ć Ć ć Š š Ž ž

Š š Ć ć Š š Œ œ Ć ć Š š

Đ đ Š š Đ đ Œ œ Đ đ Š š

Đ đ Š š Đ đ Š š Đ đ Š š

É é Š š É é Š š É é Š š

É é Š š É é Š š É é Š š

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à

á â ã ä å æ ç è é

ê ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù ú û ü

ý ù ú û ü ý ù ú û

ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ

Ġ Ħ Ġ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

ï ñ î ï ñ ï ï ò ï

ñ î î ñ ï ï ò ï ñ

ï î ñ ï ï ò ï ñ ï

ï ñ ï ï ò ï ñ ï ï

ñ ï ï ï ï ñ ï ï ñ

ï ï ò ï ï ñ ï ï ñ

ï ñ ï ñ ï ï ñ ï ï

G J K O K O K U L

N E C G C B E E

U T T U T I M N Z

N N Z N Z N X N N

X N X N N X N X N

N X N O X O X O Z

E OE U OE X ó ó U ó

Ź ź ŏ Ź ŏ Ź ǎ ǎ Ź

ǎ Ź ǒ ǒ Ź ǒ Ź ǎ ǎ

Ź ǎ Ź ǎ ǒ Ź ǒ Ź ǎ

ǎ Ź ǎ Ź ǎ Ź ǎ ǎ Ź

ǎ Ź P Ź Q R ǎ R R

Ź R ǎ R Ź R ǎ ǎ

Ź R ǎ Ź ǎ S ǎ S ǎ

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å æ ç è é ê

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù ú û

Ó Ò Œ Ó Œ Ö Û Œ Ü

Œ Ó Ò Œ Ó Œ Ö Û Œ

Ü Ó Œ Ó Œ Ö Û Ü

Œ Ů Ů Œ Ů Œ Ö Ó Œ

Ó Ó Œ Ó Œ Ö Û Œ Ü

Ö Œ Ö Œ Ů Ů Ů Ů Œ

Ů Œ Ů Ů Œ Ů Œ Ö Ü

Ź Ő ő Œ Ő Œ Ő Ő Ź

Ű Ÿ ű Ű Ź Ű Œ Ÿ Ŷ

Ų ŷ ų Ŷ Œ Ŷ Ŷ Œ Ŷ

Ŵ Ŷ Ŷ Ÿ Ŷ Ŷ Ŵ Ŷ Ŵ

Ŷ Ŷ Ÿ Ŷ Ŵ Ŷ Ŷ Ÿ Ŷ

Ž ž Ž ž Ž ž ž ž Ž

ž ž ž ž ž ž ž ž ž

o z a r a E a E a

á Ê ä Ë à á Æ à È

À Á Ê Æ Æ ' ' W '

' b ' w ' ' w ' '

ß ' Ê à Ë æ œ Æ œ

È Á à Ê à È á Æ Ç

È Á à Ê à È Á à È

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ÷ ø ù

! ! : ! 0 1 2 3

c x c c x c 3 c 3

e e 3 e e 3 e 3 4

3 e e 3 e e 3 e 3

c c 3 c 3 e e 3 e

e 3 e 3 c 3 , 3 c

3 4 3 : : 3 : 3 ,

, R , X O @ X @ G

X Z d W t t i t G

* * i * S d' d' X d'

Z d d X d W o o X

o W ' W ÷ S \$ W '

l M l l M l l ll l

O l l I l e X e S

= Œ ó Œ ! ! ! ! Œ

ı ı ı ı Œ f ŒŒ fi fi

ŒŒ fi _ Œ Œ 5 ŒŒ fi fi

ŒŒ fi Œ f f Œ f Œ 4

Œ / 9 R 9 9 R 9 Œ

9 Œ 9 9 Œ 9 9 R 9

Œ 9 9 Œ 9 9 R 9 Œ

é ð ò ñ ´ ˆ ˜ ˘ ˙

á â ã ä å æ ç è

é ê ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù ú û ü

ý ù ú û ü

æ ç è é ê ë ù ú û

ü ù ú û ü

Q > > Z > Q > > Z

> R h R h R h R h R

R R Z R R Z R R Z

- R - - R - - R - -

R - Q i i Q i i R

i i R i Q i i Q i

i Q i i R i Q i i

Ń ĩ İ Ń ĩ İ ã ĩ Ń

š ĩ Ń ĩ š Ń š ĩ š

ı Ń ĩ ĩ 0 ĩ Ń ĩ ĩ

Ń ĩ İ Ń ĩ İ ã ĩ Ń

Ń ĩ Ń Ń Ń ĩ ĩ 0 ĩ

Ń 0 Ń / / 0 / Ń ĩ

ı Ń ĩ ĩ Ń ĩ Ń ĩ ĩ

ŉ Ŋ ŋ ŉ Ŋ ŋ ŉ Ŋ ŉ

ĵ ĵ Ķ ĵ Ķ Ķ Ķ Ķ Ķ

š ų š š Ų š k Ų k

k ų k Ų k k ų k Ų

K K Ų K l M l l ll

l M l l ll l ų Ų Ų í

ŉ í i ŉ i í ų í ų

ŕ Ğ ŧ Œ ‹ ‹ Ø ‹ Ø

Ʒ Ʒ Ɔ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ

ŕ ŕ Ʒ ŕ Œ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ

ŕ n Œ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ

Œ x x Œ x n Œ n n

ŕ n Œ n Œ Ɔ Ɔ Œ Ɔ

Ɔ Œ Ɔ Œ Ɔ Ɔ Œ Ɔ Ɔ

Ÿ ħ ŷ Ħ Ħ ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ 9 9 * ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ ŷ Ħ 9 * o x o

o x o 9 o 9 ó ó 9

ó ó 9 ó 9 ö ö 9 ö

ö 9 ö 9 ó ó 9 ó ó

9 ó 9 ö 9 e ce 9 ce

Q , Z z z Z z z Z

o o o o o o o o o

X o W l l i l E l

l2 l2 l2 E l4 l4 l4 l4 l4

o o i o W o o i o

Z o Z z z Z z z Z

o Z P u 9 W (()

(0)) 1) 2 3 4

5 6 7 8 9 : ;

0 1 2 3 4 5 6 7 8

9 : ; ? @ A B C

D E F G H I J

K L M N O P Q

R S T U V W X Y

Q q U u V v W w X x

Y y Z z [\] ^ _ ` { | } ~

¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª

« ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º

» ¼ ½ ¾ ¿ À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â ã

z z n ; ; o ; o 7

x e n / [|

u e t w t w t z t

a e e a e 3 f f 3

f r 3 x y 34 [34 [

~ ~ n ~ ~ z ~ ~ n ~

~ n ~ ~ z ~ [] m m

W w 2 u x u w x

w x u x ó ó x ó x

ó ó x ó x ó ó x ó

ó x ó x ó x ó ó x

ó x ó ó x ó ó x ó

x ó x _ _ x _ x

| _ x _ x

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð

ñ ò ó ô õ ö ù ú û

ü ý ù ú û ü ý ù ú

Ń Ņ ņ Ŋ ŋ Ō ō Ő ő

Ŕ ŕ Ŗ ŗ Ř ř ŧ Ũ ũ

Ŧ ŧ Ũ ũ Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț

Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț

Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț

Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț

Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț

Œ ö Œ ö ö Œ ö ö Œ

ö Œ ö Ü Œ Ü Œ ö Ü

Œ ö Œ Š š Œ Š Œ š

Œ Œ Œ || T T || T Œ

t t Œ t j Œ j j Œ

j j Œ j Œ j j Œ j

ˆ Œ ˆ ˆ ˆ ˆ Œ ˆ ˆ

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W w V W V V A V W

V V W V V A V A B

A B A

7 B 7 B 7 .

. : ... : ,

g , W : B :

. < B < X O T

H H T H B B S e E

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð

ñ ò ó ô õ ö × ø ù

ú û ü ý ß à á â ã

Œ œ Œ 4 4 Œ 4 œ ò

ó œ ó œ ò ò œ ò Œ

Ƶ Ƶ Œ Ƶ Ƶ Œ Ƶ Œ Ƶ

Œ ò ò Œ ò Œ ò ò Œ

ò ò Œ ò Œ ò Œ ò ò

Œ ò Œ x Ƶ Œ Ƶ Ƶ Œ

Ƶ Œ Ƶ Œ Ƶ Ƶ Œ Ƶ Œ

9 9 2 9 9 2 9 2 9

9 4 2 9 9 2 9 2 2

2 2 4 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 0 0

2 0 f1 f1 ☒

SB Liquid HD44780 Reverse Green B - Regular

Uppercase Characters

A B C D E F G H I J K L M N O P Q
R S T U V W X Y Z

Lowercase Characters

a b c d e f g h i j k l m n o p q
r s t u v w x y z

Numbers

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Punctuation and Symbols

! " # \$ % & ' ()
* + , - . : ; < =
> ? [\] ^ _ { |
) ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨

9 ° 0 7 0 - 0 ±
2 3 ' 4 9 . , 1 °
0 4 2 4

All Other Glyphs

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ð Ñ

Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë ì

í î ï ð ñ ò ó ô õ ö

ö ÷ ø ù ú û ü ý þ

ÿ Ā ā Ă ă Ą ą Ċ ċ

ċ ĕ ĉ ċ ċ ě ě ğ Ġ

đ ē ē ē ē ē ē Ē ē

ë è é ê ê ê ê ê ê Ğ

ğ Ħ Ħ Ħ Ħ Ĩ Ĩ Ĩ Ĩ

ÿ İ I i î ï Ů ů Š

š K k K Ľ ľ Ľ ĺ Ľ

ŕ Ľ ŕ ĺ ĺ ĺ ĺ ĺ ĺ

ŕ ŕ ŕ N n ö ö ö ö

ö ö Ę ę Ę Ę Ę Ę Ę Ę

ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ

ŕ ŕ ŕ Ę ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ

ā ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ó ð ö ß é ê ç è é

š Œ œ ‘ ’ ‚ “ ” „

† ‡ ■ … ‰ ‹ › ⁄ 0

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 € Ø

™ † ‡ † ‡ † † † †

€ ≥ ▣ ▤ ☒ ☒ A ☒ A

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö × ø ç

Š š Œ œ Ć ć Ž ž Š š

Č č Š š Ć ć Č č Š š Ž ž

Š š Ć ć Š š Œ œ Ć ć Š š Ć ć

Đ đ Š š Đ đ Ž ž Š š Š š Š š

Š š Š š Đ đ Š š Đ đ Š š Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š Š š Š š

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û

Ü Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö × ø ù

ú û ü ý ß à á

Ġ Ħ Ġ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

ï ñ î ï ñ ï ï ò ï

ñ î î ñ ï ï ò ï ñ

ï î ñ ï ï ò ï ñ ï

ï ñ ï ï ò ï ñ ï ï

ñ ï ï ï ï ñ ï ï ñ

ï ï ò ï ï ñ ï ï ñ

ï ñ ï ñ ï ï ñ ï ï

G J K O K O K U L

N E C G C B E E

W T T W T I M N Z

N N Z N Z N X N N

X N X N N X N X N

N X N O X O X O X

E OE X OE X O O X O

Ź ź ŏ Ź ŏ Ź ǎ ǎ Ź

ǎ Ź ǒ ǒ Ź ǒ Ź ǎ ǎ

Ź ǎ Ź ǎ ǒ Ź ǒ Ź ǎ

ǎ Ź ǎ Ź ǎ Ź ǎ ǎ Ź

ǎ Ź P Ź Q R ǎ R R

Ź R ǎ R Ź R ǎ ǎ

Ź R ǎ Ź ǎ S ǎ S ǎ

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù ú û

Ó Ò Œ Ó Œ Ö Ù Œ Ò

Œ Ó Ò Œ Ò Œ Ó Ò Œ

Û Ü Œ Ó Œ Ö Ù Œ Ò

Œ U U Œ U Œ Œ Ó Œ

Ó Ò Œ Ó Œ Ó Ò Œ Ò

Ó Œ Ó Œ U W Œ W Œ

W Œ Ó Ó Œ Ó Œ Ó Ó

Ź Ű ű Ź Ű Ź Ű Ű Ź Ź

Ű Ź ű Ű Ź Ű Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

o z a r a E a E a

á ê à é ã ä Å å Æ

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û

Ü Ý Þ à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ø ù ú û ü ý ÿ

ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ

! ! : ! 0 1 2 3

c x c c x c 3 c 3

e e 3 e e 3 e 3 3

3 e e 3 e e 3 e 3

c c 3 c 3 e e 3 e

e 3 e 3 c 3 , 3 c

3 3 3 : : 3 : 3 ,

, R , X O @ X @ G

X Z d W t t i t G

* * i * X d' d' X d'

Z d d X d X o o X

o W ' X ÷ S \$ W '

l M l l M l l ll l

O l l I l e X e S

= Œ ó Œ ! ! ! ! Œ

ı ı ı ı Œ f ŒŒ fi fi

ŒŒ fi _ Œ Œ 5 ŒŒ fi fi

ŒŒ fi Œ f f Œ f Œ 4

Œ / 9 R 9 9 R 9 Œ

9 Œ 9 9 Œ 9 9 R 9

Œ 9 9 Œ 9 9 R 9 Œ

é ð ò ñ ´ ˆ ¨ ˘ ˙

á ˚ ì ˘ ˙ ˚ ˘ ˙ ð

˘ ð ò ò ð ò ñ ˘ ˘

á ˘ ð ñ ð ð ð ñ ð ñ

ð ð ñ ð ð ñ ð ð ñ ñ

ð ñ ð ð ñ ð ð ð ñ ð

ð ñ ð ñ ð ð ñ ð ð ð

Q > > Z > Q > > Z

> R h R h R h R h R

R R Z R R Z R R Z

- R - - R - - R - -

R - Q i i Q i i Q

i i Q i Q i i Q i

i Q i i Q i Q i i

Ń ĩ İ Ń ĩ İ ã ĩ Ń

š ĩ Ń ĩ ĩ Ń š ĩ š

ı Ń ĩ ĩ 0 ĩ Ń ĩ ĩ

Ń ĩ İ Ń ĩ İ ã ĩ Ń

Ń ĩ Ń Ń Ń ĩ ĩ 0 ĩ

Ń 0 Ń / / 0 / Ń ĩ

ı Ń ĩ ĩ ĩ ĩ Ń ĩ ĩ

ŉ Ŋ ŋ Ō Ő ő Œ œ Ŕ

ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ

ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ ŕ œ ŕ

ŕ œ ŕ œ ŕ ŕ œ ŕ œ

ŕ ŕ œ ŕ ı œ ı ı ı

ı œ ı ı ı œ ŕ í

ŕ í ı œ ı í œ í œ

ŕ Ğ ŧ Œ ‹ ‹ Ø ‹ Ø

Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ

ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ

ŕ n ŕ ˆ ŕ ˆ ˆ ŕ ˆ

ŕ x x ŕ x n ŕ n n

ŕ n ŕ n ŕ ˆ ˆ ŕ ˆ ˆ

ŕ ŕ ŕ ŕ ˆ ˆ ŕ ˆ ˆ

Ÿ ħ ŷ Ħ Ħ ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ 9 9 * ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ ŷ Ħ 9 * o x o

o x o ŷ o ŷ ó ó ŷ

ó ó ŷ ó ŷ ö ö ŷ ö

ö ŷ ö ŷ ó ó ŷ ó ó

ŷ ó ŷ ö ŷ e ce 9 ce

Q , Z z z Z z z Z

o o o o o o o o o

X o W 1 1 1 1 E 2

12 12 12 E 4 14 14 14 14

o o i o W o o i o

Z o Z o o Z o o Z

o Z P u 9 W (()

(0)) 1) 2 3 4

5 6 7 8 9 0 1 2 3

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 0 1

2 3 4 5 6 7 8 9 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 1 2 3 4 5 6 7 8

Q q U u V v W w X x

Y y Z z [\] ^ _ ` { | } ~

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ

Ö × ÷ ø ù ú û ü

ý ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

z z n ; ; o ; o 7

x e n / [|

u e t w t w t z t

a e e a e 3 f f 3

f r 3 x y 34 [34 [

~ ~ n ~ ~ z ~ ~ n ~

~ n ~ ~ z ~ ~ [] m m

W W W 2 W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W

W W W W W W W

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð

ñ ò ó ô õ ö ù ú û

ü ý ß à á â ã ä å æ ç

Ń Ņ ņ Ŋ ŋ Ō ō Ő ő

Ŕ ŕ Ŗ ŗ Ř ř ŧ Ũ ů

Ų ų Ŵ ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź

Ŵ ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź

Ź ź Ű ű Ų ų Ŵ ŵ Ŷ ŷ

ŷ Ÿ Ź ź Ű ű Ų ų Ŵ ŵ

Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ű ű Ų ų Ŵ ŵ

Ź ź Ż ż Ö ö Š š

ö œ Ü ü Ź ź Ź ź Ź ź

Ź ź Ź ź Š š Š š Š š

Ź ź Ź ź T t T t T t

Ź ź Ź ź J j J j J j

Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź

Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W w V v A a V v W w

V v W w V v A a V v B b

C c B b C c

F f B b F f G g

H h I i J j K k L l M m

N n O o P p Q q R r S s

T t U u V v W w X x Y y Z z

W w X x Y y Z z A a B b

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å æ ç è é ê

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù ú û

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å æ ç è é ê

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù

9 9 2 9 9 2 9 2 9

9 4 2 9 9 2 9 2 2

2 2 2 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 0 0

2 0 f1 f1 ☒

SB Liquid HD44780 Black with Opacity - Regular

Uppercase Characters

A B C D E F G H I J K L M N O P Q
R S T U V W X Y Z

Lowercase Characters

a b c d e f g h i j k l m n o p q
r s t u v w x y z

Numbers

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Punctuation and Symbols

! " # \$ % & ' ()
* + , - . : ; < =
> ? [\] ^ _ { |
) ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨

9 ° 0 7 0 - 0 ±
2 3 ' 4 9 . , 1 °
0 4 2 4

All Other Glyphs

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ð Ñ

Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë ì

í î ï ð ñ ò ó ô õ

ö ÷ ø ù ú û ü ý þ

ÿ Ā ā Ă ă Ą ą Ċ ċ

Ď ě ě ě ě ě ě ě Ď

đ ē ē ē ē ē ē ē ē

ė ė ė ė ė ė ė ė Ė

š ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ

ÿ İ I i î ï Ů ů Š

Š K k K Ľ ľ Ľ ĺ Ľ

ŕ Ľ ŕ ĺ ĺ ĺ ĺ ĺ ĺ

ŕ ŕ ŕ N n ö ö ö ö

ö ö Ę ę Ę Ę Ę Ę Ę Ę

ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ

ŕ ŕ ŕ Ę ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ

ā ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ó ò ö ß é ê ÿ ŷ ŷ

ŷ _ _ ‘ ’ ‚ “ ” „

† ‡ ■ … ‰ ‹ › ⁄ 0

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 € 0

™ ↵ ↑ → ↓ — ∅ √ ✱

≤ ≥ ■ ▸ ☒ ☒ A ☒ A

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð ñ

ò ó ô õ ö ø ù ú û

ü å æ ç è é ê ë

Š š Œ œ Ć ć Ž ž Š š

Č č Š š Ć ć Č č Š š Ž ž

Š š Ć ć Š š Œ œ Ć ć Š š Ć ć

Đ đ Š š Đ đ Ž ž Š š Š š Š š

Š š Š š Đ đ Š š Đ đ Š š Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š Š š Š š

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à

á â ã ä å æ ç è é

ê ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù ú û

ü ý ÿ à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

Ġ Ħ Ġ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

ï ñ î ï ñ ï ï ò ï

ñ î î ñ ï ï ò ï ñ

ï î ñ ï ï ò ï ñ ï

ï ñ ï ï ò ï ñ ï ï

ñ ï ï ï ï ñ ï ï ñ

ï ï ò ï ï ñ ï ï ñ

ï ñ ï ñ ï ï ñ ï ï

G J K O K O K U L

N E C G C H E E E

I L L S L I M N Z

N N Z N Z N X N N

X N X N N X N X N

N X N O X O X O X

E OE X OE X O O X O

Ź ź ŏ Ź ŏ Ź ȧ Ȧ Ź

Ȧ Ź ȧ Ȧ Ź ȧ Ź ȧ Ȧ

Ź ȧ Ź ȧ Ź Ź ȧ Ź ȧ

Ȧ Ź Ȧ Ź ȧ Ź ȧ Ȧ Ź

Ȧ Ź P Ź Q R Ȧ R R

Ȧ R Ź R Ź R Ȧ R Ȧ

Ź R Ź Ź R S Ź S S

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å æ ç è é ê

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù ú û

Ó Ò Œ Ó Œ Ö Ü Œ Û

Œ Ó Û Œ Û Œ Ó Œ Û Œ

Û Ó Œ Ó Œ Ö Ü Œ Û

Œ U U Œ U Œ Ó Œ

Ó Ó Œ Ó Œ Ó Œ Œ Û

Ó Œ Ó Œ U W Œ W Œ

W Œ Ó Ó Œ Ó Œ Ó Œ

Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž ſ

ſ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž ſ

ſ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž ſ

ſ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž ſ

ſ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž ſ

ſ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž ſ

ſ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž ſ

o z a r a E a E a

á ê ä é à á Æ à È

À Á Ê Æ Æ ' ' W '

' b ' w ' ' w ' '

ß ' È à É æ œ Æ œ

Ê Æ à à È à È à Æ Æ

È à à È à È à à È

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å æ ç è é ê

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ÷ ø ù

! ! : ! 0 1 2 3

c x c c x c 3 c 3

e e 3 e e 3 e 3 3

3 e e 3 e e 3 e 3

c c 3 c 3 e e 3 e

e 3 e 3 c 3 , 3 c

3 3 3 : : 3 : 3 ,

, R , X O @ X @ G

X Z d W t t i t G

* * i * X d' d' X d'

Z d d X d W o o X

o W ' W ÷ S \$ W '

l W l l W l l ll l

O l l I l e X e S

e z é é z é z è è

z è z è è z è z è

è z è z è z è z è

è z è z S BBB . . .

... z è - [grid] - - [grid] -

[grid] - - [grid] - - [grid] - [grid]

- z n s r r [grid] [grid]

= Œ ó Œ ! ! ! ! Œ

ı ı ı ı Œ f ŒŒ fi fi

ŒŒ fi _ Œ Œ 5 ŒŒ fi fi

ŒŒ fi Œ f f Œ f Œ 4

Œ / 9 R 9 9 R 9 Œ

9 Œ 9 9 Œ 9 9 R 9

Œ 9 9 Œ 9 9 R 9 Œ

é ð ò ñ ´ ˆ ˜ ˘ ˙

á â ã ä å æ ç è

é ê ë ù ú û ü

á â ã ä å æ ç è

é ê ë ù ú û ü

á â ã ä å æ ç è

é ê ë ù ú û ü

Q > > Z > > > > Z

> Z h Z h h Z h Z

R R Z R R Z R Z ~

- Z - - Z - -

Z - Q i i Q i i Z

i i Z i Q i i Q i

i Q i i Z i Q i i

Ń ĩ İ Ń ĩ İ Ń ĩ İ

š š Ń š š Ń š š š

š Ń š š Ń š Ń š š

Ń ĩ İ Ń ĩ İ Ń ĩ İ

Ń ĩ İ Ń ĩ İ Ń ĩ İ

Ń š Ń š Ń š Ń š Ń š Ń š

š Ń š š Ń š Ń š š

ŉ Ŋ ŋ ŉ Ŋ ŋ ŉ Ŋ ŉ

ĵ ĵ Ķ ĵ Ķ Ķ Ķ Ķ Ķ

š ŉ š š Ķ š Ķ Ķ Ķ

ķ ǂ ķ ǂ ķ ķ ǂ ķ ǂ

Ɔ Ɔ ǂ Ɔ ǂ ǂ ǂ ǂ ǂ

ǂ ǂ ǂ ǂ ǂ ǂ ǂ ǂ ǂ

ŉ Ŋ ŋ ŉ Ŋ ŋ ŉ Ŋ ŉ

ŕ Ğ ŧ Œ ‹ ‹ Ø ‹ Ø

Ʒ Ʒ Ɔ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ

ŕ ŕ Ʒ ŕ Œ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ

ŕ n Œ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ

Œ x x Œ x n Œ n n

ŕ n Œ n Œ Ɔ Ɔ Œ Ɔ

Ɔ Œ Ɔ Œ Ɔ Ɔ Œ Ɔ Ɔ

Ÿ ħ ŷ Ħ Ħ ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ 9 9 * ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ ŷ Ħ 9 * o x o

o x o ŷ o ŷ ó ó ŷ

ó ó ŷ ó ŷ ö ö ŷ ö

ö ŷ ö ŷ ó ó ŷ ó ó

ŷ ó ŷ ö ŷ e ce 9 ce

Q , Z z z Z z z Z

o o o o o o o o o

X o u l l i l E l

l2 l2 l2 l4 l4 l4 l4 l4

o o i o u o o i o

Z o Z z z Z z z Z

o z P u 9 N C C z

(0)) 1) 2 3 4

5 6 7 8 9 : ;

0 1 2 3 4 5 6 7 8

9 : ; ? @ A B C

D E F G H I J

K L M N O P Q

R S T U V W X Y

Q q U u V v W w X x

Y y Z z [\] ^ _ ` { | } ~

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ

Ö × ÷ ø ù ú û ü

ý ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

2 3 4 ; ; 0 ; 0 7

2 6 0 / 1 1

0 € t w t 0 t 2 t

0 e t 0 e 3 F F 3

F 0 3 2 2 34 00 34 0

2 2 0 2 2 2 2 0 2

2 2 2 2 2 2 00 00 00

W W W 2 W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W

W W W W W W W

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð

ñ ò ó ô õ ö ù ú û

ü ý ß à á â ã ä å æ ç

Ń Ņ ņ Ŋ ŋ Ō ō Ő ő

Ŕ ŕ Ŗ ŗ Ř ř ŧ Ũ ũ

Ŧ ŧ Ũ ũ Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț

Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț

Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț

Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț

Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț Ț ț

Ź ź Ż ż Ö ö Š š

ö œ Ü ü Ÿ Ź ź Ź ź

Ź ź Ÿ Ÿ Š š Š š Š š

Ÿ Ÿ Ÿ Ÿ T T T T

Ÿ Ÿ Ÿ Ÿ J J J J

Ÿ Ÿ Ÿ Ÿ Ÿ Ÿ Ÿ Ÿ

Ÿ Ÿ Ÿ Ÿ Ÿ Ÿ Ÿ Ÿ

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W w V v A a V v W w

V v W w V v A a V v B b

C c B b C c

F f B b F f G g

H h I i J j K k L l M m

N n O o P p Q q R r S s

T t U u V v W w X x Y y Z z

W w X x Y y Z z A a B b

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å Æ Ç È É Ê Ë

Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ

Ö × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ

Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ

Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ

ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ

ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ

ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ

ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ

ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ

9 9 2 9 9 2 9 2 9

9 4 2 9 9 2 9 2 2

2 2 4 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 0 0

2 0 f1 f1 ☒

SB Liquid HD44780 Reverse Red A - Regular

Uppercase Characters

A B C D E F G H I J K L M N O P Q
R S T U V W X Y Z

Lowercase Characters

a b c d e f g h i j k l m n o p q
r s t u v w x y z

Numbers

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Punctuation and Symbols

! " # \$ % & ' ()
* + , - . : ; < =
> ? [\] ^ _ { |
& i ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨

9 ° 0 7 0 - 0 ±
2 3 ' 4 9 . , 1 °
0 4 2 4

All Other Glyphs

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ð Ñ

Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë ì

í î ï ð ñ ò ó ô õ

ö ÷ ø ù ú û ü ý þ

ÿ Ā ā Ă ă Ą ą Ċ ċ

Ď ě ě ě ě ě ě ě ě

đ ē ē ē ē ē ē ē ē

ė ě ě ě ě ě ě ě ě

š ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ

ÿ İ I i î ï Ů ů Š

š K k K Ľ ľ Ľ ĺ Ľ

ŕ Ľ ŕ ĺ ĺ ĺ ĺ ĺ ĺ

ŕ ŕ ŕ N n ö ö ö ö

ö ö Ę ę Ę Ę Ę Ę Ę Ę

ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ

ŕ ŕ ŕ Ę ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ

ā ǎ ǟ ǿ ǡ Ǫ ǫ Ǭ Ƿ

ǹ Ǻ ǻ Ǽ ǽ ǿ Ǿ ǿ ǿ

ǿ ǿ ƒ ƒ Ā ā İ İ ð

ð Ǫ ǟ Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ

ˆ ˆ ˙ ˚ ˛ ˜ ˘ ˙

˚ ˛ ˜ ˘ ˙ ˚ ˛ ˜ ˘

˙ ˚ ˛ ˜ ˘ ˙ ˚ ˛ ˜ ˘

ó ò ö ß é ê ç è é

š Œ œ ‘ ’ ‚ “ ” „

† ‡ ■ … ‰ ‹ › ⁄ 0

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 € 0

™ † ‡ † ‡ † † † †

€ ≥ ▣ ▤ ☒ ☒ A ☒ A

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö × ø ç

Š š Œ œ Ć ć Ž ž Š š

Č č Š š Ć ć Č č Š š Ž ž

Š š Ć ć Š š Œ œ Ć ć Š š Ć ć

Đ đ Š š Đ đ Ž ž Š š Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š Š š Š š

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û

Ü Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö × ø ù

ú û ü ý ß à á

Ġ Ħ Ġ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

ï ñ î ï ñ ï ï ò ï

ñ î ï ñ ï ï ò ï ñ

ı î ñ ÿ ÿ ò ÿ ñ ï

ı ñ ï ï ò ï ñ ı ı

ñ ı ı ı ÿ ñ ı ï ñ

ï ï ð ÿ ı ñ ı ı ñ

ı ñ ı ñ ı ı ñ ı ı

G J K O K O K U L

N E C G C H E E E

I L L S L I M N Z

N N Z N Z N X N N

X N X N N X N X N

N X N O X O X O Z

E OE X OE X O O X O

Ź ź ŏ Ź ŏ Ź ǎ ǎ Ź

ǎ Ź ǒ ǒ Ź ǒ Ź ǎ ǎ

Ź ǎ Ź ǎ ǒ Ź ǒ Ź ǎ

ǎ Ź ǎ Ź ǎ Ź ǎ ǎ Ź

ǎ Ź P Ź Q R ǎ R R

Ź R ǎ R Ź R ǎ ǎ

Ź R ǎ Ź ǎ S ǎ S ǎ

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å æ ç è é ê

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù ú û

Ó Ò Œ Ó Œ Ö Ü Œ Û

Œ Ó Û Œ Û Œ Ó Œ Û Œ

Û Ó Œ Ó Œ Ö Ü Œ Û

Œ U U Œ U Œ Ó Œ

Ó Ó Œ Ó Œ Ó Œ Œ Û

Ó Œ Ó Œ U W Œ W Œ

W Œ Ó Ó Œ Ó Œ Ó Ó

Ź Ű ű Ź Ű Ź Ű Ű Ź Ź

Ű Ź ű Ű Ź Ű Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

o z a r a E a E a

á ê ä é à á Æ à È

À Á Ê Æ Æ ' ' W '

' b ' w ' ' w ' '

ß ' È à É æ œ Æ œ

È Á Â Ê Æ à Æ Æ

È á â Ê Æ à á à È

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ø ù ú û ü ý þ ÿ

ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ

! ! : ! 0 1 2 3

c x c c x c 3 c 3

e e 3 e e 3 e 3 3

3 e e 3 e e 3 e 3

c c 3 c 3 e e 3 e

e 3 e 3 c 3 , 3 c

3 3 3 : : 3 : 3 ,

, R , X O @ X @ G

X Z d W t t i t G

* * i * S d' d' X d'

Z d d X d W o o X

o W ' W ÷ S \$ W '

l W l l W l l ll l

O l l I l e X e S

e z é é z é z è è

z è z è è z è z è

è z è z è z è z è

è z è z S S S . . . S

. . . z è - S - - S -

S - - S - - S - S

- z n s r r z r S

= Œ ó Œ ! ! ! ! Œ

ı ı ı ı Œ f ŒŒ fi fi

ŒŒ fi _ Œ Œ 5 ŒŒ fi fi

ŒŒ fi Œ f f Œ f Œ 4

Œ / 9 R 9 9 R 9 Œ

9 Œ 9 9 Œ 9 9 R 9

Œ 9 9 Œ 9 9 R 9 Œ

é ð ò ñ ` ´ ¨ ` `

á ` ñ ` ` ¯ ` ` ¢

´ ð > > ð > ñ > >

á > < ð < < ñ < <

< < ð < > ñ > > ð

> ð > > ð > < ñ <

< ð < ð < < ð < >

Q > > Z > > > Z

> Z h Z h h Z h Z

R R Z R R Z R Z ~

- Z - - Z - -

Z - Q i i Q i i Q

i i Q i Q i i Q i

i Q i i Q i Q i i

Ń ĩ İ Ń ĩ İ ã ĩ Ń

š ĩ Ń ĩ š Ń š ĩ š

ı Ń ĩ ĩ 0 ĩ Ń ĩ ĩ

Ń ĩ İ Ń ĩ İ ã ĩ Ń

ŋ ĩ Ń ĩ Ń ĩ ĩ 0 ĩ

Ń 0 Ń / / 0 / Ń ĩ

ı Ń ĩ ĩ Ń ĩ Ń ĩ ĩ

ŉ Ŋ ŋ Ō Ő ő Œ œ Ŕ

ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ

ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ ŕ œ ŕ

ŕ œ ŕ œ ŕ ŕ œ ŕ œ

ŕ ŕ œ ŕ ı œ ı ı ı

ı œ ı ı ı œ ŕ í

ŕ í ı œ ı í œ í œ

ŕ Ğ Ŧ Œ ‹ ‹ Ø ‹ Ø

Ʒ Ʒ Ɔ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ

Ŧ Ŧ Ʒ Ŧ Œ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ

Ŧ n Œ ˆ Ʒ ˆ ˆ Ʒ ˆ

Œ x x Œ x n Ʒ n n

Ŧ n Œ n Œ Ɔ Ɔ Œ Ɔ

Ɔ Œ Ɔ Œ Ɔ Ɔ Œ Ɔ Ɔ

Ÿ ħ ŷ Ħ Ħ ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ 9 9 * ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ ŷ Ħ 9 * o x o

o x o ŷ o ŷ ó ó ŷ

ó ó ŷ ó ŷ ö ö ŷ ö

ö ŷ ö ŷ ó ó ŷ ó ó

ŷ ó ŷ ö ŷ e ce 9 ce

Q , Z z z Z z z Z

o o o o o o o o o

X o W l l ll l E l

l2 l2 l2 E l4 l4 l4 l4 l

o o i o W o o i o

Z o Z z z Z z z Z

o Z P u 9 W (()

(0)) 1) 2 3 4

5 6 7 8 9 0 1 2 3

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 0 1

2 3 4 5 6 7 8 9 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 1 2 3 4 5 6 7 8

Q q U u V v W w X x

Y y Z z [\] ^ _ ` { | } ~

¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª

« ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º

» ¼ ½ ¾ ¿ À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â ã

z z n ; ; o ; o 7

z e n / [|

o e t w t w t z t

a e t o e 3 f f 3

f r 3 z v 34 [34 [

z z n z z z z z n z

z n z z z z [m m

W W W 2 W W W W W W

W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð ñ

ò ó ô õ ö ù ú û ü

ý ÿ ù ú û ü ÿ ù ú

Ń Ņ ņ Ő ű Ų ų Ŵ ŵ

Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž ž

ſ Ű ű Ų Ţ ţ ŵ Ŷ ŷ

Ź ź Ż ż Ž ſ Ű ű Ų

Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž ž

ſ Ű ű Ų Ţ ţ ŵ Ŷ ŷ

Ź ź Ż ż Ž ſ Ű ű Ų

Ź ź Ż ż Ö ö

ö Ź ź Ö ö

Ź ź Ź ź Š š Ž ž Š š

š Š š Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź

Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź

Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź

Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W w V W V V A V W

V V W V V A V A B

C B C

F B F B F .

. ' ... ' ,

G , W ' . ' ... ' B C

. C B C X O T

H H T H B B S e E

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð

ñ ò ó ô õ ö × ø ù

ú û ü ý ù ù ù ù

Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ

Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ

ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ

ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ

ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ

ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ

ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ

9 9 2 9 9 2 9 2 9

9 4 2 9 9 2 9 2 2

2 2 2 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 0 0

2 0 f1 f1 ☒

SB Liquid HD44780 Reverse Orange - Regular

Uppercase Characters

A B C D E F G H I J K L M N O P Q
R S T U V W X Y Z

Lowercase Characters

a b c d e f g h i j k l m n o p q
r s t u v w x y z

Numbers

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Punctuation and Symbols

! " # \$ % & ' ()
* + , - . : ; < =
> ? [\] ^ _ { |
) ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨

9 ° 0 7 0 - 0 ±
2 3 ' 4 9 . , 1 °
0 4 2 4

All Other Glyphs

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ð Ñ

Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë ì

í î ï ð ñ ò ó ô õ

ö ÷ ø ù ú û ü ý þ

ÿ Ā ā Ă ă Ą ą Ċ ċ

Ď ě ě ě ě ě ě ě Ď

đ ē ē ē ē ē ē ē ē

ė ě ě ě ě ě ě ě Ğ

ğ Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā

ÿ İ I i î ı Ů ů Š

š K k K Ľ ľ Ľ ĺ Ľ

ŕ Ľ ŕ ĺ ĺ Ń Ń Ń Ń

Ń Ń Ń Ń Ń ö ö ö ö

ö ö Ę ę Ę Ę Ę Ę Ę Ę

ŕ ę ę ę ę Ŝ Ŝ Ŝ Ŝ

Ť ť † Ě Ƨ Ƨ ö ü Ő

ā ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ó ò ö ß é ê ÿ ŷ ŷ

ŷ _ _ ‘ ’ ‚ “ ” „

† ‡ ■ … ‰ ‹ › ⁄ 0

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 € 0

™ † ‡ † ‡ † † † †

¿ ≥ ▣ ▤ ☒ ☒ A Y A

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö × ø ç

Š š Œ œ Ć ć Ž ž Š š

Č č Š š Ć ć Č č Š š Ž ž

Š š Ć ć Š š Œ œ Ć ć Š š Ć ć

Đ đ Š š Đ đ Ž ž Š š Š š Š š

Š š Š š Đ đ Š š Đ đ Š š Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š Š š Š š

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û

Ü Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö × ø ù

ú û ü ý ÿ ÿ

Ġ Ħ Ġ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

ï ñ î ï ñ ï ï ò ï

ñ î î ñ ï ï ò ï ñ

ï î ñ ï ï ò ï ñ ï

ï ñ ï ï ò ï ñ ï ï

ñ ï ï ï ï ñ ï ï ñ

ï ï ò ï ï ñ ï ï ñ

ï ñ ï ñ ï ï ñ ï ï

G J K O K O K U L

N E C G C B E E

W T T W T I M N Z

N N Z N Z N X N N

X N X N N X N X N

N X N O X O X O X

E OE W OE X ó ó W ó

Ź ź ŏ Ź ŏ Ź ȧ Ȧ Ź

Ȧ Ź ȧ Ȧ Ź ȧ Ź ȧ Ȧ

Ź ȧ Ź ȧ Ź Ź ȧ Ź ȧ

Ȧ Ź Ȧ Ź ȧ Ź ȧ Ȧ Ź

Ȧ Ź P Ź Q R Ȧ R R

Ȧ R Ź R Ź R Ȧ R Ȧ

Ź R Ź Ź R S Ź S S

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù ú û

Ó Ò Œ Ó Œ Ö Ù Œ Ò

Œ Ó Ò Œ Ò Œ Ó Ò Œ

Û Ü Œ Ó Œ Ö Ù Œ Ò

Œ U V Œ V Œ Œ Ó Œ

Ó Ò Œ Ó Œ Ó Ò Œ Ò

Ó Œ Ó Œ U W Œ W Œ

W Œ Ó Ó Œ Ó Œ Ó Ò

Ź Ű ű Ź Ű Ź Ű Ű Ź Ź

Ű Ź ű Ű Ź Ű Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

o z a r a E a E a

á ê à é ã ä Å å Æ

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

è é ê ë ì í î ï

ì í î ï ð ñ ò ó

! ! : ! 0 1 2 3

c x c c x c 3 c 3

e e 3 e e 3 e 3 3

3 e e 3 e e 3 e 3

c c 3 c 3 e e 3 e

e 3 e 3 c 3 , 3 c

3 3 3 : : 3 : 3 ,

, R , X O @ X @ G

X Z d W t t i t G

* * i * S d' d' X d'

Z d d X d W o o X

o W ' W ÷ S \$ W '

l M l l M l l ll l

O l l I l e X e S

e z é é z é z è è

z è z è è z è z è

è z è z è z è z è

è z è z S BBB

... z è - - - - -

BBB - - - BBB - - - BBB - - -

- z n s r r z r z

= Œ ó Œ ! ! ! ! Œ

ı ı ı ı Œ f ŒŒ fi fi

ŒŒ fi _ Œ Œ 5 ŒŒ fi fi

ŒŒ fi Œ f f Œ f Œ 4

Œ / 9 Œ 9 9 Œ 9 Œ

9 Œ 9 9 Œ 9 9 Œ 9

Œ 9 9 Œ 9 9 Œ 9 Œ

é ð ò ñ ` ´ ¨ ` `

á ` ñ ` ` ¯ ` ` ¢

´ ð > > ð > ñ > >

á > < ð < < ñ < <

< < ð < > ñ > > ð

> ð > > ð > < ñ <

< ð < ð < < ð < >

Q > > Z > Q > > Z

> Z h Z h h Z h Z

R R Z R R Z R Z ~

- Z - - Z - Z - -

Z - Q i i Q i i Q

i i Q i Q i i Q i

i Q i i Q i Q i i

Ń ĩ İ Ń ĩ İ ã ĩ Ń

š ĩ Ń ĩ š Ń š ĩ š

ı Ń ĩ ĩ 0 ĩ Ń ĩ ĩ

Ń ĩ İ Ń ĩ İ ã ĩ Ń

ı ĩ Ń ĩ Ń ĩ ĩ 0 ĩ

Ń 0 Ń / / 0 / Ń ĩ

ı Ń ĩ ĩ Ń ĩ Ń ĩ ĩ

ŉ Ŋ ŋ Ō Ő ő Œ œ Ŕ

ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ

ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ ŕ œ ŕ

ŕ œ ŕ œ ŕ ŕ œ ŕ œ

ŕ ŕ œ ŕ ı œ ı ı ı

ı œ ı ı ı œ ŕ í

ŕ í ı œ ı í œ í œ

ŕ Ğ Ŧ Œ ‹ ‹ Ø ‹ Ø

Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ

Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ

Ŧ n Ŧ ˆ Ŧ ˆ ˆ Ŧ ˆ

Ŧ x x Ŧ x n Ŧ n n

Ŧ n Ŧ n Ŧ ˆ ˆ Ŧ ˆ ˆ

Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ ˆ ˆ Ŧ ˆ ˆ

Ÿ ħ ŷ Ħ Ħ ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ 9 9 * ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ ŷ Ħ 9 * o x o

o x o ŷ o ŷ ó ó ŷ

ó ó ŷ ó ŷ ö ö ŷ ö

ö ŷ ö ŷ ó ó ŷ ó ó

ŷ ó ŷ ö ŷ e ce 9 ce

Q , Z ó ò Z ó ò Z

ó Z ô ö Z ô Z ô

X ò W 1 1 1 1 Z 2

12 12 12 Z 4 14 14 14 Z

• • 1 • Z • • 1 •

Z o Z ô ö Z ô ö Z

ó Z P u 9 Z ((Z

(0)) 1) 2 3 4

5 6 7 8 9 0 1 2 3

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 0 1

2 3 4 5 6 7 8 9 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 1 2 3 4 5 6 7 8

Q q U u V v W w X x

Y y Z z [\] ^ _ ` { | } ~

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ

Ö × Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à

á â ã ä å æ ç è é

ê ë ì í î ï ð ñ ò

z z n ; ; o ; o 7

x e n / [|

u e t w t w t z t

a e e a e 3 f f 3

f r 3 x y 34 [34 [

~ ~ n ~ ~ z ~ ~ n ~

~ n ~ ~ z ~ ~ [[m m

W W W 2 W W W W W W

W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð

ñ ò ó ô õ ö ù ú û

ü ý ß à á â ã ä å æ ç

Ń Ņ ņ Ŋ ŋ Ō ō Ű ű

Ų ų Ŵ ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź

Ż ż Ź ź Ţ ţ Ť ť Ů ů

Ű ű Ų ų Ŵ ŵ Ŷ ŷ Ÿ ź

Ź ź Ű ű Ų ų Ŵ ŵ Ŷ ŷ Ÿ

Ź ź Ű ű Ų ų Ŵ ŵ Ŷ ŷ Ÿ

Ź ź Ű ű Ų ų Ŵ ŵ Ŷ ŷ Ÿ

Ź ź Ż ż Ö ö Š š

ö œ Ü ü Ź ź Ź ź Ź ź

Ź ź Ź ź Š š Š š Š š

Ź ź Ź ź T t T t T t

Ź ź Ź ź J j J j J j

Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź

Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W w V v A a V v W w

V v W w V v A a V v B b

C c B b C c

F f B b F f G g

H h I i J j K k L l M m

N n O o P p Q q R r S s

T t U u V v W w X x Y y Z z

W w X x Y y Z z A a B b

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð

ñ ò ó ô õ ö × ø ù

ú û ü ý ß à á â ã

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç

È É Ê Ë Ì Í Î Ï

Ï Ð Ñ Ò Ó Ô Õ Ö ×

Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß

à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï

ð ñ ò ó ô õ ö ÷

9 9 2 9 9 2 9 2 9

9 4 2 9 9 2 9 2 2

2 2 2 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 0 0

2 0 f1 f1 ☒

SB Liquid HD44780 Reverse Green A - Regular

Uppercase Characters

A B C D E F G H I J K L M N O P Q
R S T U V W X Y Z

Lowercase Characters

a b c d e f g h i j k l m n o p q
r s t u v w x y z

Numbers

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Punctuation and Symbols

! " # \$ % & ' ()
* + , - . : ; < =
> ? [\] ^ _ { |
) ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨

9 ° 0 7 0 - 0 ±
2 3 ' 4 9 . , 1 °
0 4 2 4

All Other Glyphs

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ð Ñ

Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë ì

í î ï ð ñ ò ó ô õ ö

ö ÷ ø ù ú û ü ý þ

ÿ Ā ā Ă ă Ą ą Ċ ċ

ċ ĕ ĉ ċ ċ ě ħ ħ

đ ē ē ē ē ē ē ē ē

ē ē ē ē ē ē ē ē

š ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ

ÿ İ I i î ï Ů ů Š

š K k K Ľ ľ Ľ ĺ Ľ

ŕ Ľ ŕ ĺ ĺ ĺ ĺ ĺ ĺ

ŕ ŕ ŕ N n ö ö ö ö

ö ö Ę ę Ę Ę Ę Ę Ę Ę

ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ

ŕ ŕ ŕ Ę ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ

ā ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ó ò ö ß é ê ÿ ú û

ü _ _ ‘ ’ ‚ “ ” „

† ‡ ■ … ‰ ‹ › ⁄ 0

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 € 0

™ † ‡ † ‡ † † † † †

€ ≥ ▣ ▤ ☒ ☒ A ☒ A

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö × ø ç

Š š Œ œ Ć ć Ž ž Š š

Č č Š š Ć ć Č č Š š Ž ž

Š š Ć ć Š š Œ œ Ć ć Š š Ć ć

Đ đ Š š Đ đ Ž ž Š š Š š Š š

Š š Š š Đ đ Š š Đ đ Š š Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š Š š Š š

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û

Ü Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö × ø ù

ú û ü ý ÿ ÿ

Ġ Ħ Ġ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

ï ñ î ï ñ ï ï ò ï

ñ î î ñ ï ï ò ï ñ

ï î ñ ï ï ò ï ñ ï

ï ñ ï ï ò ï ñ ï ï

ñ ï ï ï ï ñ ï ï ñ

ï ï ò ï ï ñ ï ï ñ

ï ñ ï ñ ï ï ñ ï ï

G J K O K O K U L

N E C G C B E E

W T T W T I M N Z

N N Z N Z N X N N

X N X N N X N X N

N X N O X O X O X

E OE X OE X O O X O

Œ ö Ö Ź Ž ž Ȧ Ȧ Ȧ

Ȧ Œ ö Ö Ź Ž ž Ȧ Ȧ

Ȧ Ȧ Œ ö Ö Ź Ž ž Ȧ Ȧ

Ȧ Œ ö Ö Ź Ž ž Ȧ Ȧ Ȧ

Ȧ Œ P X Q R Š R R

š R Š R Ž Œ Œ Š Œ

Œ Œ Œ Œ Œ Š Œ Š Š

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò ó

ô õ ö ø ù ú û ü

Ó Ò Œ Ó Œ Ö Û Œ Ü

Œ Ó Ò Œ Ó Œ Ö Û Œ Ü

Û Ö Œ Ó Œ Ö Û Œ Ü

Œ Ů Ů Œ Ů Œ Œ Ö Ò Œ Ü

Ó Ò Œ Ó Œ Ö Û Œ Ü

Ö Œ Ö Œ Ů Ů Ů Ů Ů Ů Ů Ů Ů

Ů Œ Ů Ů Œ Ů Œ Œ Ö Ò Œ Ü

Ź Ű ű ŷ Ÿ Ź ź Ż ż

ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž

ſ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž

ſ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž

ſ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž

Ź Ű ű ŷ Ÿ Ź ź Ż ż

Ź Ű ű ŷ Ÿ Ź ź Ż ż

o z a r a E a E a

ä E ä E ä ä E ä E

À Á Ê Æ Æ ' ' W '

' b ' n ' ' w ' '

B ' E ä E æ œ E œ

E ä ä E ä E ä X G

E a a E a E A A E

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û

Ü Ý Þ à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ø ù ú û ü ý ÿ

ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ

! ! : ! 0 1 2 3

c x c c x c 3 c 3

e e 3 e e 3 e 3 4

3 e e 3 e e 3 e 3

c c 3 c 3 e e 3 e

e 3 e 3 c 3 , 3 c

3 4 3 : : 3 : 3 ,

, R , X O @ X @ G

X Z d W t t i t G

* * i * S d' d' X d'

Z d d X d W o o X

o W ' W ÷ S \$ W '

l M l l M l l ll l

O l l I l e X e S

= Œ ð Ñ ! ! : ! Ñ

ı ı : ı Ñ f ÑÑ fi fi

ÑÑ fi _ Ñ Œ 5 ÑÑ fi fi

ÑÑ fi Ñ f f ð f Œ 4

Ñ / 9 R 9 9 R 9 Œ

9 Œ ð ð Œ ð ð R ð

Œ ð ð Œ ð ð R ð Œ

é ð ò ñ ´ ˆ ¨ ˘ ˙

ä ˚ ı ˘ ˙ ˚ ˘ ˙ ı

˘ ı ı ı ı ı ı ı ı

ı ı ı ı ı ı ı ı ı

ı ı ı ı ı ı ı ı ı

ı ı ı ı ı ı ı ı ı

ı ı ı ı ı ı ı ı ı

Q > > Z > > > > Z

> Z h Z h h Z h Z

R R Z R R Z R Z ~

- Z - - Z - -

Z - Q i i Q i i Z

i i Z i Q i i Q i

i Q i i Z i Q i i

Ń ĩ İ Ń ĩ ĩ Ǻ ĩ Ń

ǻ ĩ Ń ĩ ĩ Ń ǻ ĩ ǻ

ĩ Ń ĩ ĩ ǻ ĩ Ń ĩ ĩ

Ń ĩ ĩ Ń ĩ ĩ Ǻ ĩ Ń

ŋ ĩ ǻ ĩ Ń ĩ ĩ ǻ ĩ

Œ œ Ń Ÿ Ÿ Œ Ÿ Ń ĩ

ı Ń ĩ ĩ ı ĩ Ń ĩ ĩ

Ń ı ŕ Ń ı ı ã ı Ń

ĵ ĵ ě ĵ Ń ǰ ǰ Ń ǰ

ǰ Ń ǰ ǰ ě ǰ k Ń k

k ǰ k Ń k k ǰ k Ń

K K ǰ K l M l l ll

l M l l ll l Ń ŕ í

Ń í l Ń í í Ń í Ń

ŕ Ğ Ŧ Œ ‹ ‹ Ø ‹ Ø

Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ

Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ

Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ

Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ

Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ

Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ Ŧ

Ÿ ħ ŷ Ħ Ħ ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ 9 9 * ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ ŷ Ħ 9 * o x o

o x o ŷ o ŷ ó ó ŷ

ó ó ŷ ó ŷ ö ö ŷ ö

ö ŷ ö ŷ ó ó ŷ ó ó

ŷ ó ŷ ö ŷ e ce 9 ce

Q , Z ó ò Z ó ò Z

ó Z ó ò Z ó ò Z ó

X ò W 1 1 1 1 Z 2

12 12 12 Z 4 14 14 14 Z

ó ó 1 ó Z ó ó 1 ó

Z ó Z ó ò Z ó ò Z

ó Z P 1 9 Z ((Z

(0)) 1) 2 3 4

5 6 7 8 9 0 1 2 3

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 0 1

2 3 4 5 6 7 8 9 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 1 2 3 4 5 6 7 8

Q q U u V v W w X x

Y y Z z [\] ^ _ ` { | } ~

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ

Ö × ÷ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð ñ

ò ó ô õ ö ø ù ú û

z z n ; ; o ; o 7

x e n / [|

u e t w t w t z t

a e t a e 3 f f 3

f r 3 x y 34 [34 [

z z n z z z z z n z

z n z z z z [] m m

W W W 2 U A U W A

W X W X O O X O X

O O X O X O O X O

O X O X O X O O X

O X O O X O O X O

X O [] _ _ [] _ []

I _ [] _ _ [] _

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð

ñ ò ó ô õ ö ù ú û

ü ý ù ú û ü ý ù ú

Ń Ņ ņ Ő ű Ų ų Ŵ ŵ

Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž ž

ſ Ű ű Ų Ţ ţ ŵ Ŷ ŷ

Ź ź Ż ż Ž ſ Ű ű Ų

Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž ž

ſ Ű ű Ų Ţ ţ ŵ Ŷ ŷ

Ź ź Ż ż Ž ſ Ű ű Ų

Ź ź Ż ż Ö ö Š š

ö œ Ü ü Ÿ Ź ź Ź ź

Ź ź Ÿ Ÿ Š š Š š Š š

Ÿ Ÿ Š š T t T t T t

t t Ÿ Ÿ J j J j J j

j j Ÿ Ÿ Ÿ Ÿ Ÿ Ÿ Ÿ Ÿ

ˆ ˆ ˆ ˆ ˆ ˆ ˆ ˆ ˆ

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W w V v A a V v W w

V v W w V v A a V v B b

C c B b C c

F f B b F f G g

H h W w H h I i W w I i J j

K k L l W w L l M m L l N n K k

O o W w O o P p W w Q q R r

S s T t W w U u V v W w X x Y y Z z

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð

ñ ò ó ô õ ö × ø ù

ú û ü ý ß à á â ã

Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ

Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ Œ œ

ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ

ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ

ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ

ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ

ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ

g G z Z g G z Z g

h y z Z g G z Z z z

z z n z n z n z z z

n z z n z n z z n

z z n z n z x o o

l o f i f l ☒

SB Liquid HD44780 Green C - Regular

Uppercase Characters

A B C D E F G H I J K L M N O P Q
R S T U V W X Y Z

Lowercase Characters

a b c d e f g h i j k l m n o p q
r s t u v w x y z

Numbers

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Punctuation and Symbols

! " # \$ % & ' ()
* + , - . : ; < =
> ? [\] ^ _ ` |
} ~ ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨

9 ° 0 7 0 - 0 ±
2 3 ' 4 9 . , 1 °
0 4 2 4

All Other Glyphs

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ð Ñ

Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë ì

í î ï ð ñ ò ó ô õ ö

ö ÷ ø ù ú û ü ý þ

ÿ Ā ā Ă ă Ą ą Ċ ċ

ċ ĕ ĉ ċ ċ ě ğ ħ Đ

đ ē ē ě ě ě ě Ē ē

ē ē ğ ğ ğ ğ ğ ğ Ğ

ğ Ā Ā Ā Ā ŷ ŷ ŷ ŷ

ÿ İ I i î ı Ů ů Š

š K k K Ľ ľ Ľ ĺ Ľ

ŕ Ľ ŕ ĺ ĺ Ń Ń N n

Ń Ń Ń N n ö ö ö ö

ö ö Ę ę Ę Ę Ę Ę Ę Ę

ŕ ę ę ę ę ę ę ę ę

Ŧ ƚ † Ɔ Ƨ Ƨ Ɔ Ɔ Ɔ

ā ǎ ǻ ǿ ǽ ǿ ǿ ǿ ǿ

ǿ ǿ ǿ ǿ ǿ ǿ ǿ ǿ ǿ

ǿ ǿ ǿ ǿ ǿ ǿ ǿ ǿ ǿ

ǿ ǿ ǿ ǿ ǿ ǿ ǿ ǿ ǿ

ǿ ǿ ǿ ǿ ǿ ǿ ǿ ǿ ǿ

ǿ ǿ ǿ ǿ ǿ ǿ ǿ ǿ ǿ

ǿ ǿ ǿ ǿ ǿ ǿ ǿ ǿ ǿ

ó ò ö ß é ê ÿ ú û

ü _ _ ‘ ’ ‚ “ ” „

† ‡ ■ … ‰ ‹ › ⁄ 0

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 € 0

™ † ‡ † ‡ † † † †

¿ ≥ ■ ▸ ☒ ☒ A Y A

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ÿ ù ú û ü ý ù

ÿ ù ú û ü ý ù

Š š Œ œ Ć ć Ž ž Š š Š š

Č č Š š Č č Š š Š š Š š

Š š Ć ć Š š Ć ć Š š Š š Ć ć

Đ đ Š š Đ đ Š š Š š Š š Š š

Š š Š š Đ đ Š š Đ đ Š š Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š Š š Š š

Š š Š š Š š Š š Š š Š š Š š

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à

á â ã ä å æ ç è é

ê ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù ú û ü

ý ù ú û ü ý ù ú û

ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ ÿ

Ġ Ħ Ġ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

ï ñ î ï ñ ï ï ò ï

ñ î î ñ ï ï ò ï ñ

ï î ñ ï ï ò ï ñ ï

ï ñ ï ï ò ï ñ ï ï

ñ ï ï ï ï ñ ï ï ñ

ï ï ò ï ï ñ ï ï ñ

ï ñ ï ñ ï ï ñ ï ï

G J K O K O K U L

N E É N É B E E E

U T T U T I M N Z

N N Z N Z N X N N

X N X N N X N X N

N X N O X O X O X

E OE U OE X ó ó U ó

Ź ź ŏ Ź ŏ Ź ȧ Ȧ Ź

Ȧ Ź ȧ Ȧ Ź ȧ Ź ȧ Ȧ

Ź ȧ Ź ȧ Ź Ź ȧ Ź ȧ

Ȧ Ź Ȧ Ź Ȧ Ź ȧ Ȧ Ź

Ȧ Ź P Ź Q R Ȧ R R

Ȧ R Ź R Ź R Ȧ R Ȧ

Ź R Ź Ź R S Ź S S

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù ú û

Ó Ò Œ Ó Œ Ö Ü Œ Û

Œ Ó Û Œ Û Œ Ò Ò Œ

Û Ó Œ Ó Œ Ö Ü Œ Û

Œ U U Œ U Œ Ö Ò Œ

Ó Ó Œ Ó Œ Ö Ü Œ Û

Ó Œ Ó Œ U W Œ W Œ

W Œ Ó Ó Œ Ó Œ Ö Ü

Ź Ő ő Œ Ő Œ Ő Ő Ź

Ű Ÿ ů Ű Ź Ű Œ Ÿ Ŷ

Œ Ŷ Œ Ŷ Œ Ŷ Ŷ Œ Ŷ

Œ Ŷ Ŷ Œ Ŷ Ŷ Œ Ŷ Œ

Ŷ Ŷ Œ Ŷ Œ Ŷ Ŷ Œ Ŷ

Ź Œ Ź Œ Ź Œ Ź Ź Œ

Ź Œ Ź Ź Œ Ź Œ Ź Ź

o z a r a E a E a

ä E ä E ä ä E ä E

À Á Ê Æ Ñ ' ’ W ’

‘ ’ Æ ‘ ’ W ‘ ’

ß ‘ Ê ä E æ œ E œ

E ä ä E ä E ä X G

E ä ä E ä E ä ä E

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å æ ç è é ê

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ÷ ø ù

! ! : ! 0 1 2 3

c x c c x c 3 c 3

e e 3 e e 3 e 3 3

3 e e 3 e e 3 e 3

c c 3 c 3 e e 3 e

e 3 e 3 c 3 , 3 c

3 3 3 : : 3 : 3 ,

, R , X O @ X @ G

X Z d W t t i t G

* * i * S d' d' X d'

Z d d W d W O O X

O W ' W ÷ S \$ W '

l M l l M l l ll l

O l l I l e X e S

= Œ ó Œ ! ! ! ! Œ

ı ı ı ı Œ f ŒŒ fi fi

ŒŒ fi _ Œ Œ 5 ŒŒ fi fi

ŒŒ fi Œ f f Œ f Œ 4

Œ / 9 R 9 9 R 9 Œ

9 Œ 9 9 Œ 9 9 R 9

Œ 9 9 Œ 9 9 R 9 Œ

é ð ò ñ ´ ˆ ¨ ˘ ˙

ä å æ ç è é ê ë

˚ ð ñ ò ó ô õ ö ø

ù ú û ü ý ù ú û ü

ı ı ı ı ı ı ı ı ı

ı ı ı ı ı ı ı ı ı

ı ı ı ı ı ı ı ı ı

Q > > Z > > > Z

> Z h Z h h Z h Z

R R Z R R Z R Z ~

- Z - - Z - -

Z - Q i i Q i i Q

i i Q i Q i i Q i

i Q i i Q i Q i i

Ń ĩ İ Ń ĩ ĩ ã ĩ Ń

š ĩ Ń ĩ ĩ Ń š ĩ š

ı Ń ĩ ĩ ð ĩ Ń ĩ ĩ

Ń ĩ İ Ń ĩ ĩ ã ĩ Ń

ıı ĩı ŃŃ ĩı Ń ĩ ĩ ð ĩ

Ń ı Ń ı ı Ń ı Ń ĩ

ı Ń ĩ ĩ Ń ĩ Ń ĩ ĩ

Ń ı ŕ Ń ı ı ã ı Ń

ĵ ĵ ě ĵ Ń ǰ ǰ Ń ǰ

ǰ Ń ǰ ǰ ě ǰ k Ń k

k ǰ k Ń k k ǰ k Ń

K K ǰ K l M l l ll

l M l l ll l Ń ı í

Ń í l Ń í í Ń í Ń

ŕ Ğ ŧ Œ ‹ ‹ Ø ‹ Ø

Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ

ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ

ŕ n ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ

ŕ x x ŕ x n ŕ n n

ŕ n ŕ n ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ

ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ

Ÿ ħ ŷ Ħ Ħ ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ 9 9 * ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ ŷ Ħ 9 * o x o

o x o ŷ o ŷ ó ó ŷ

ó ó ŷ ó ŷ ö ö ŷ ö

ö ŷ ö ŷ ó ó ŷ ó ó

ŷ ó ŷ ö ŷ e ce 9 ce

Q , Z z z Z z z Z
o o o o o o o o o
x o u l l i l e z
12 12 12 14 14 14 14 14
o o i o n o o i o
z o z o o z o o z
o z P u 9 n (()

(0)) 1) 2 3 4

5 6 7 8 9 : ;

0 1 2 3 4 5 6 7 8

9 : ; ? @ A B C

D E F G H I J

K L M N O P Q

R S T U V W X Y

Q q U u V v W w X x

Y y Z z [\] ^ _ ` { | } ~

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ

Ö × ÷ ø ù ú û ü

ý ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

z z n ; ; o ; o 7

x e n / [|

u e t w t w t z t

a e t a e 3 f f 3

f r 3 x y 34 [34 [

z z n z z z z z n z

z n z z z z [] m m

W W W 2 W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W

W W W W W W W

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð ñ

ò ó ô õ ö ù ú û ü

ý ÿ ù ú û ü ÿ ù ú

Ń Ņ ņ Ŋ ŋ Ō ō Ő ő

Ŕ ŕ Ŗ ŗ Ř ř ų Ŵ ŵ

Ŧ ŧ Ũ Ū Ŷ ŷ Ÿ Ź

ƚ ƚ ƞ Ɵ ƣ Ǻ ǻ ǹ Ǻ

Ɛ ǻ ǻ Ɛ ǻ Ɔ ı ı Ɔ

ı ı ı ı Ɔ ı ı Ɔ ı

ı Ɔ ı ı ı ı Ɔ ı ı

Ź ź Ż ż Ö ö

ö Ź ź Ö ö

Ź ź Ź ź Š š Ž ž Š š

š Š š Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź

Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź

Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź

Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź Ź ź

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W w V W V V A V W

V V W V V A V A B

C B C

F B F B F .

. : ... : ;

G ; W : B C

. C B C X O T

H H T H B B S e E

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð

ñ ò ó ô õ ö × ø ù

ú û ü ý ù ù ù ù

Œ œ Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ

Ɔ œ Ɔ œ Ɔ Ɔ œ Ɔ œ

Ɔ Ɔ œ Ɔ Ɔ œ Ɔ œ œ

œ Ɔ Ɔ œ Ɔ œ Ɔ Ɔ œ

Ɔ Ɔ œ Ɔ œ Ɔ œ Ɔ Ɔ

œ Ɔ œ Ɔ œ œ œ œ

œ œ œ œ œ œ œ œ

g G z Z g G z Z g

a y z Z g G z Z z z

Z z z z z z z z z z

n z z n z z z z n

z z n z n z x 0 0

l 0 fi fl ☒

SB Liquid HD44780 Reverse Blue A - Regular

Uppercase Characters

A B C D E F G H I J K L M N O P Q
R S T U V W X Y Z

Lowercase Characters

a b c d e f g h i j k l m n o p q
r s t u v w x y z

Numbers

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Punctuation and Symbols

! " # \$ % & ' ()
* + , - . : ; < =
> ? [\] ^ _ { |
) ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨

9 ° 0 7 0 - 0 ±
2 3 ' 4 9 . , 1 °
0 4 2 4

All Other Glyphs

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ð Ñ

Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë ì

í î ï ð ñ ò ó ô õ ö

ö ÷ ø ù ú û ü ý þ

ÿ Ā ā Ă ă Ą ą Ċ ċ

ċ ĕ ĉ ċ ċ ě ğ ħ Đ

đ ē ē ě ě ě ě Ē ē

ē ē ě ě ě ě ě ě Ğ

ğ Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā

ÿ İ I i î ï Ů ů Š

š K k K Ľ ľ Ľ ĺ Ľ

ŕ Ľ ŕ ĺ ĺ ĺ ĺ ĺ ĺ

ŕ ŕ ŕ N n ö ö ö ö

ö ö Ę ę Ę Ę Ę Ę Ę Ę

ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ

ŕ ŕ ŕ Ę ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ

ā ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ó ò ö ß é ê ÿ ú û

ü _ _ ‘ ’ ‚ “ ” „

† ‡ ■ … ‰ ‹ › ⁄ 0

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 € 0

™ † ‡ † ‡ † † † † †

€ ≥ ▣ ▤ ☒ ☒ A ☒ A

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö × ø ç

Œ Œ Œ Œ Œ Œ Œ Œ Œ

Š Š Š Š Š Š Š Š Š

Œ Œ Œ Œ Œ Œ Œ Œ Œ

Œ Œ Œ Œ Œ Œ Œ Œ Œ

Š Š Š Š Š Š Š Š Š

Š Š Š Š Š Š Š Š Š

Š Š Š Š Š Š Š Š Š

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à

á â ã ä å æ ç è é

ê ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù ú û

ü ý ù ú û ü

ÿ à á â ã

Ġ Ħ Ġ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

ï ñ î ï ñ ï ï ò ï

ñ î î ñ ï ï ò ï ñ

ï î ñ ï ï ò ï ñ ï

ï ñ ï ï ò ï ñ ï ï

ñ ï ï ï ï ñ ï ï ñ

ï ï ò ï ï ñ ï ï ñ

ï ñ ï ñ ï ï ñ ï ï

Š š K Ø K Ø K J L

Ŋ ĸ ĸ Ŋ ĸ Ŋ ĸ ĸ ĸ

Ų Ł ł Ų Ł ĩ M N Ź

Ń Ń Ź Ń Ź Ń Ź Ń Ń

Ź Ń Ź Ń Ń Ź Ń Ź Ń

Ń Ź Ń Ń Ź Ń Ź Ń Ź

Œ œ Ź œ Ź ó ó Ź ó

Ź ź ŏ Ź ŏ Ź ǎ ǎ Ź

ǎ Ź ǒ ǒ Ź ǒ Ź ǎ ǎ

Ź ǎ Ź ǎ ǒ Ź ǒ Ź ǎ

ǎ Ź ǎ Ź ǎ Ź ǎ ǎ Ź

ǎ Ź P Ź Q R ǎ R R

Ź R ǎ R Ź R ǎ ǎ R

Ź R ǎ Ź ǎ S ǎ S ǎ

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù ú û

Ó Ò Œ Ó Œ Ö Û Œ Ü

Œ Ó Û Œ Û Œ Ö Ò Œ Œ

Û Ó Œ Ó Œ Ö Û Œ Ü

Œ U U Œ U Œ Ö Ò Œ

Ó Ó Œ Ó Œ Ö Û Œ Ü

Ö Œ Ö Œ U W Œ W Œ

W Œ Ó Ó Œ Ó Œ Ö Ü

Ź Ű ű Ź Ű Ź Ű Ű Ź Ź

Ű Ź ű Ű Ź Ű Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

o z a r a E a E a

ä E ä E ä ä E ä E

À Á Ê Æ Æ ' ' W '

' b ' n ' ' w ' '

B ' E ä E æ œ E œ

E ä ä E ä E ä X G

E a a E a E A A E

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å æ ç è é ê ë

ì í î ï ð ñ ò ó

ô õ ö ÷ ø ù ú û

! ! : ! 0 1 2 3

c x c c x c 3 c 3

e e 3 e e 3 e 3 4

3 e e 3 e e 3 e 3

c c 3 c 3 e e 3 e

e 3 e 3 c 3 , 3 c

3 4 3 : : 3 : 3 ,

, R , X O @ X @ G

X Z d W t t i t G

* * i * X d' d' X d'

Z d d X d X o o X

o W ' X ÷ S \$ W '

l M l l M l l ll l

O l l I l e X e S

= Œ ó Œ ! ! ! ! Œ

ı ı ı ı Œ f ŒŒ fi fi

ŒŒ fi _ Œ Œ 5 ŒŒ fi fi

ŒŒ fi Œ f f Œ f Œ 4

Œ / 9 Œ 9 9 Œ 9 Œ

9 Œ 9 9 Œ 9 9 Œ 9

Œ 9 9 Œ 9 9 Œ 9 Œ

é ð ò ñ ` ´ ¨ ` `

á ` ñ ` ` ¯ ` ` ¢

´ ð > > ð > ñ > >

á > < ð < < ñ < <

< < ð < > ñ > > ð

> ð > > ð > < ñ <

< ð < ð < < ð < >

Q > > Z > > > Z

> Z h Z h h Z h Z

R R Z R R Z R Z ~

- Z - - Z - -

Z - Q i i Q i i Z

i i Z i Q i i Q i

i Q i i Z i Q i i

Ń ĩ İ Ń ĩ ĩ Ǻ ĩ Ń

ǻ ĩ Ń ĩ ĩ Ń ĩ ĩ ǻ

ĩ Ń ĩ ĩ ǻ ĩ Ń ĩ ĩ

Ń ĩ İ Ń ĩ ĩ Ǻ ĩ Ń

ŋ ŋ ŋ ŋ Ń ĩ ĩ ǻ ĩ

Œ œ Ń Ÿ Ÿ Œ Ÿ Ń ĩ

ı Ń ĩ ĩ ŋ ĩ Ń ĩ ĩ

ŉ Ŋ ŋ Ō Ő ő Œ œ Ŕ

ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ

ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ

ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ

ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ

ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ

ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ Ŕ œ

ŕ Ğ ŧ Œ ‹ ‹ Ø ‹ Ø

Ʒ Ʒ Ɔ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ

ŕ ŕ Ʒ ŕ Œ Ʒ Ʒ Ʒ Ʒ

ŕ n Œ ˆ Ʒ ˆ ˆ Ʒ ˆ

Œ x x Œ x n Œ n n

ŕ n Œ n Œ ˆ ˆ Œ ˆ

ˆ Œ ˆ Œ ˆ ˆ Œ ˆ ˆ

Ÿ ħ ŷ Ħ Ħ ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ 9 9 * ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ ŷ Ħ 9 * o x o

o x o ŷ o ŷ ó ó ŷ

ó ó ŷ ó ŷ ö ö ŷ ö

ö ŷ ö ŷ ó ó ŷ ó ó

ŷ ó ŷ ö ŷ e ce 9 ce

Q , Z ó ò Z ó ò Z

ó Z ô ö Z ô Z ô

X ö W 1 1 1 1 Z 2

12 12 12 Z 4 14 14 14 Z

• • 1 • Z • • 1 •

Z o Z ô ö Z ô ö Z

ó Z P u 9 N (()

(0)) 1) 2 3 4

5 6 7 8 9 . : ;

! " # \$ % & ' () * + , - . /

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

: ; < = > ? @ A B C

D E F G H I J K L M

N O P Q R S T U V W X Y Z

Q q U u V v W w X x

Y y Z z [\] ^ _ ` { | } ~

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ

Ö × ÷ ù ú û ü ý ÿ

Š š Š š Š š Š š Š

Š š Š š Š š Š š Š

z Z ; ; 0 0 7

z 6 7 / 8 1

0 € t w t 0 t 2 t

0 e t 0 e 3 F F 3

F 0 3 4 4 00 34 0

0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 00 00 00

W W W 2 W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð

ñ ò ó ô õ ö ù ú û

ü ý ù ú û ü ý ù ú

Ń Ņ ņ Ŧ ŧ Ũ Ū ū Ŷ

Ŵ ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż

ſ Ţ ţ Ŭ ŧ Ũ Ū Ŵ

ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż

Ź ź Ż ż Ŷ ŷ Ÿ Ź

Ź ź Ż ż Ŷ ŷ Ÿ Ź

Ź ź Ż ż Ŷ ŷ Ÿ Ź

Ź ź Ż ż Ö ö

ö Ź ź Ö Ü Ź ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W w V W v V A v W

V v W v V A v A B

A B A

7 B 7 B 7 .

. : ... : ;

Q ; W ; B ;

. ; B ; X O T

W W T W B B S e E

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ

ß à á â ã ä å ç è é

ê ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù ú û

ü ý ÿ à á â ã

Œ œ Ɔ 4 4 Ɔ 4 Ɔ ˆ

ˆ Ɔ ˆ Ɔ ˆ ˆ Ɔ ˆ Ɔ

Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ

Ɔ ˆ ˆ Ɔ ˆ Ɔ ˆ ˆ Ɔ

ˆ ˆ Ɔ ˆ Ɔ ˆ Ɔ ˆ ˆ

Ɔ ˆ Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ

Ɔ Ɔ Ɔ Ɔ ˆ ˆ Ɔ ˆ Ɔ

9 9 2 9 9 2 9 2 9

9 4 2 9 9 2 9 2 2

2 2 2 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 0 0

2 0 f1 f1 ☒

SB Liquid HD44780 Orange A - Regular

Uppercase Characters

A B C D E F G H I J K L M N O P Q
R S T U V W X Y Z

Lowercase Characters

a b c d e f g h i j k l m n o p q
r s t u v w x y z

Numbers

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Punctuation and Symbols

! " # \$ % & ' ()
* + , - . : ; < =
> ? [\] ^ _ { |
& ' () * + , - . : ; < = > ? [\] ^ _ { |

9 ° 0 7 0 - 0 ±
2 3 ' 4 9 . , 1 °
0 4 2 4

All Other Glyphs

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ð Ñ

Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë ì

í î ï ð ñ ò ó ô õ

ö ÷ ø ù ú û ü ý þ

ÿ Ā ā Ă ă Ą ą Ċ ċ

Ď ě ě ě ě ě ě ě Ď

đ ē ē ē ē ē ē ē ē

ė ė ė ė ė ė ė ė Ė

š ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ

ÿ İ I i î ï Ů ů Š

Š K k K Ľ ľ Ľ ĺ Ľ

ŕ Ľ ŕ ĺ ĺ ĺ ĺ ĺ ĺ

ŕ ŕ ŕ N n ö ö ö ö

ö ö Ę ę Ę Ę Ę Ę Ę Ę

ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ

ŕ ŕ ŕ Ę ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ

ā ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ

ó ù ü ß é ê ÿ ŷ ŷ

ŷ _ _ ‘ ’ ‚ “ ” „

† ‡ ■ … ‰ ‹ › ⁄ 0

4 5 6 7 8 9 0 1 2

3 4 5 6 7 8 9 € 0

™ † ‡ † ‡ † † † †

¿ ≥ ▣ ▤ ⊠ ⊠ A † A

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö × ø ç

Š š Œ œ Ć ć Ž ž Š š Š

Č č Š š Č č Š š Š š Š

Š š Ć ć Š š Ć ć Š š Š š

Đ đ Š š Đ đ Š š Š š Š

Š š Š š Š š Š š Š š Š

Š š Š š Š š Š š Š š Š

Š š Š š Š š Š š Š š Š

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Ù Ú Û Ü Ý Þ à á

â ã ä å æ ç è é ê ë

ñ ò ó ô õ ö ø ù ú û

ü ý ß à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð ñ

ò ó ô õ ö ø ù ú û

Ġ Ħ Ġ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ Ħ

ï ñ î ï ñ ï ï ò ï

ñ î ï ñ ï ï ò ï ñ

ï î ñ ï ï ò ï ñ ï

ï ñ ï ï ò ï ñ ï ï

ñ ï ï ï ï ñ ï ï ñ

ï ï ò ï ï ñ ï ï ñ

ï ñ ï ñ ï ï ñ ï ï

G J K O K O K U L

N E É N É B E E E

U T T U T I M N Z

N N Z N Z N X N N

X N X N N X N X N

N X N O X O X O X

E OE U OE X ó Ó U ó

Œ ö Ö Œ ö Œ ô Ô Œ

Ô Œ ö Ö Œ ö Œ ô Ô

Œ ô Œ ô Ö Œ ö Œ ô

Ö Œ Ö Œ Ø Œ ô Ô Œ

Ô Œ P Œ Q R Š R R

š R Š R Œ R Š R Š

Œ R Š Œ Š S Œ S S

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ ß à á â ã

ä å æ ç è é ê ë

ë ì í î ï ð ñ ò ó

ô õ ö × ø ù ú û

Ó Ò Œ Ó Œ Ö Ü Œ Û

Œ Ó Û Œ Û Œ Ó Œ Û Œ

Û Ó Œ Ó Œ Ö Ü Œ Û

Œ U U Œ U Œ Œ Ó Œ

Ó Ó Œ Ó Œ Ö Ü Œ Û

Ó Œ Ó Œ U W Œ W Œ

W Œ Ó Ó Œ Ó Œ Ó Ó

Ź Ő ő Œ Ő Œ Ő Ő Ź

Ű Ÿ ů Ű Ź Ű Œ Ÿ Ŷ

Ű Ŷ Ű Ŷ Œ Ŷ Ŷ Œ Ŷ

Œ Ŷ Ŷ Œ Ŷ Ŷ Œ Ŷ Œ

Ŷ Ŷ Œ Ŷ Œ Ŷ Ŷ Œ Ŷ

Ź Œ Ź Œ Ź Œ Ź Ź Œ

Ź Œ Ź Ź Œ Ź Œ Ź Ź

o z a r a E a E a

á ê à é ã ä Å å Æ

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å æ ç è é ê ë

ì í î ï ð ñ ò ó

ô õ ö ÷ ø ù ú û

! ! : ! 0 1 2 3

c x c c x c 3 c 3

e e 3 e e 3 e 3 3

3 e e 3 e e 3 e 3

c c 3 c 3 e e 3 e

e 3 e 3 c 3 , 3 c

3 3 3 : : 3 : 3 ,

, R , X O @ X @ G

X Z d W t t i t G

* * i * S d' d' X d'

Z d d W d W O O X

O W ' W ÷ S \$ W '

l M l l M l l ll l

O l l i l e X e S

= Œ ó Œ ! ! ! ! Œ

ı ı ı ı Œ f ŒŒ fi fi

ŒŒ fi _ Œ Œ 5 ŒŒ fi fi

ŒŒ fi Œ f f Œ f Œ 4

Œ / 9 R 9 9 R 9 Œ

9 Œ ă ă Œ ă ă R ă

Œ ă ă Œ ă ă R ă Œ

é ð ò ñ ´ ˆ ¨ ˘ ˙

á ˚ ¨ ˘ ˙ ¨ ˘ ˙

˚ ð > > ð > ð > > >

á > < ð < < ð < < ð

< < ð < > ð > > ð

> ð > > ð > < ð <

< ð < ð < < ð < >

Q > > Z > > > > Z

> Z h Z h h Z h Z

R R Z R R Z R Z ~

- Z - - Z - -

Z - Q i i Q i i Z

i i Z i Q i i Q i

i Q i i Z i Q i i

Ń ĩ İ Ń ĩ İ Ń ĩ İ

š š Ń š š Ń š š š

š Ń š š Ń š Ń š š

Ń ĩ İ Ń ĩ İ Ń ĩ İ

Ń ĩ İ Ń ĩ İ Ń ĩ İ

Ń š Ń š Ń š Ń š Ń š

š Ń š š Ń š Ń š š

ŉ Ŋ ŋ ŉ Ŋ ŋ ŉ Ŋ ŉ

ĵ ĵ Ķ ĵ Ķ Ķ Ķ Ķ Ķ

š ŉ š š Ķ š Ķ Ķ Ķ

Ķ ŉ Ķ ŉ Ķ Ķ ŉ Ķ ŉ

Ķ Ķ ŉ Ķ Ķ Ķ Ķ Ķ Ķ

Ķ ŉ Ķ Ķ ŉ Ķ ŉ Ķ ŉ

ŉ Ŋ ŋ ŉ Ŋ ŋ ŉ Ŋ ŉ

ŕ Ğ Ŧ Œ ‹ ‹ Ø ‹ Ø

Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ

Ŧ Ŧ Ƨ Ŧ Œ Ƨ Ƨ Ƨ Ƨ

Ŧ n Œ ˆ Ƨ ˆ ˆ Ƨ ˆ

Œ x x Œ x n Œ n n

Œ n Œ n Œ ˆ ˆ Œ ˆ ˆ

ˆ Œ ˆ Œ ˆ ˆ Œ ˆ ˆ ˆ

Ÿ ħ ŷ Ħ Ħ ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ 9 9 * ŷ Ħ Ħ ŷ

Ħ Ħ ŷ Ħ 9 * o x o

o x o ŷ o ŷ ó ó ŷ

ó ó ŷ ó ŷ ö ö ŷ ö

ö ŷ ö ŷ ó ó ŷ ó ó

ŷ ó ŷ ö ŷ e ce ŷ ce

Q , Z ó ò Z ó ò Z

ó Z ô ö Z ô Z ô

X ö W 1 1 1 1 E 2

12 12 12 E 4 14 14 14

• • 1 • W • • 1 •

Z o Z ô ö Z ô ö Z

ó Z P u 9 W (()

(0)) 1) 2 3 4

5 6 7 8 9 : ;

0 1 2 3 4 5 6 7 8

9 : ; ? @ A B C

D E F G H I J

K L M N O P Q

R S T U V W X Y

Q q U u V v W w X x

Y y Z z [\] ^ _ ` { | } ~

¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª

« ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º

» ¼ ½ ¾ ¿ À Á Â Ã Ä Å Æ Ç

È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ

z z n ; ; o ; o 7

x e n / [|

u e t w t w t z t

a e e a e 3 f f 3

f r 3 x y 34 [34 [

u u n u u z u n u

u n u u z u [m m

W W W 2 W W W W W W

W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É

Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü

Ý Þ à á â ã ä å æ ç

è é ê ë ì í î ï ð

ñ ò ó ô õ ö ù ú û

ü ý ù ú û ü ý ù ú

Ń Ņ ņ Ŧ ŧ Ũ Ū ū Ŷ

Ŵ ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż

ſ Ţ ţ Ŭ ŧ Ũ Ū ū Ŷ

ŧ Ũ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż

Ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ŷ

ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ŷ ŷ Ÿ

ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ŷ ŷ Ÿ

Ź ź Ż ż Ö ö

ö Ź ź Ö Ü Ź ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź Ź

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W W W W W W W W W

W w V W v V A v W

V v W v V A v A B

A B A

7 B 7 B 7 .

. : ... : ;

Q ; W ; B ;

. ; B ; X O T

H H T H B B S e E

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È

É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò

Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú

Û Ü Ý Þ ß à á â

ã ä å æ ç è é ê

ë ì í î ï ð ñ ò

ó ô õ ö ø ù ú û

Œ œ Œ 4 4 Œ 4 œ ò

ò œ ò œ ò ò œ ò Œ

ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ ŵ Œ ŵ

Œ ò ò Œ ò Œ ò ò Œ

ò ò Œ ò Œ ò Œ ò ò

Œ ò Œ x y Œ y y Œ

y Œ y Œ é é Œ é Œ

9 9 2 9 9 2 9 2 9

9 4 2 9 9 2 9 2 2

2 2 4 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 2 2

2 2 2 2 2 2 2 0 0

2 0 f1 f1 ☒