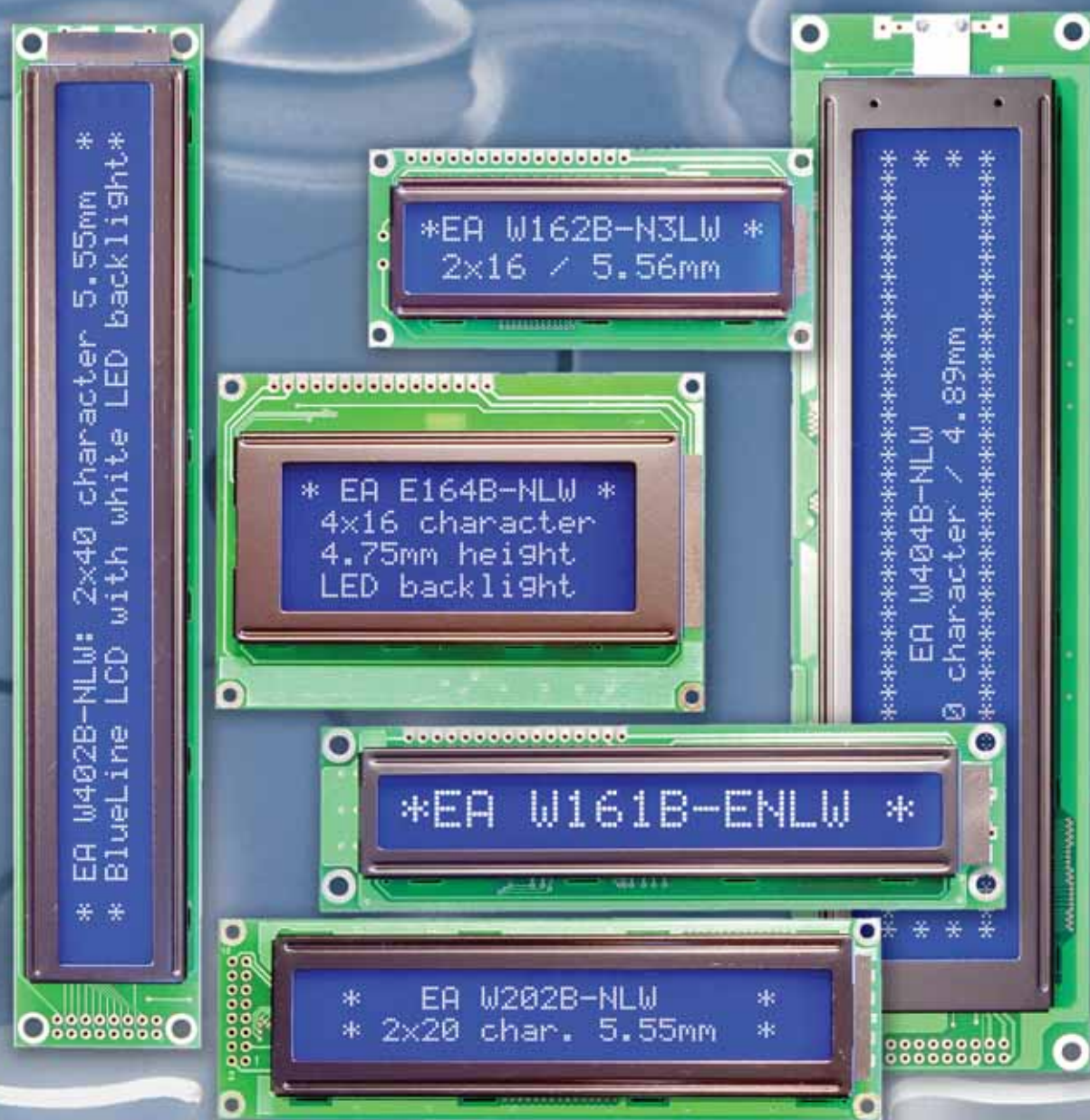


BlueLine

Standard LCD im neuen Look



**ELECTRONIC
ASSEMBLY**
making things easy

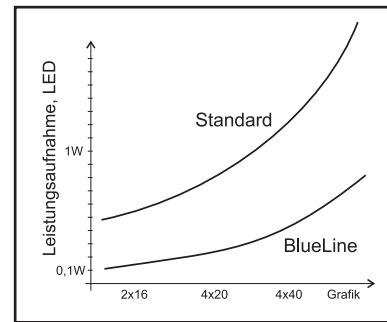
DER NEUE LOOK !

Blaue Anzeigen mit weißer Schrift. „Endlich mal nicht dieses langweilige Gelb/Grün“ freuen sich viele Anwender. Natürlich: Das Display ist das Aushängeschild des kompletten Gerätes. Und genau deshalb überzeugt der exzellente Kontrast und weite Blickwinkel unserer BlueLine-Serie.

Was ist das Geheimnis dieser neuen Anzeigen? Superhelle, weisse LED's bilden die Grundlage. Um nun eine ebenso helle und gleichmäßige Hinterleuchtung zu erreichen, ist ein ausgetüftelter Lichtleitkörper erforderlich. Die blaue Farbe und den weiten Blickwinkel erhält das Modul durch einen speziellen Polarisator auf dem STN- Display.

Pinbelegung			
Pin	Symbol	Pegel	Beschreibung
1	VSS	L	Versorgung 0V, GND
2	VDD	H	Versorgung +5V
3	VEE	-	Displayspannung 0..0,5V
4	RS	H / L	Register Select
5	R/W	H / L	H: Read / L: Write
6	E	H	Enable
7	D0	H / L	Datenleitung 0 (LSB)
8	D1	H / L	Datenleitung 1
9	D2	H / L	Datenleitung 2
10	D3	H / L	Datenleitung 3
11	D4	H / L	Datenleitung 4
12	D5	H / L	Datenleitung 5
13	D6	H / L	Datenleitung 6
14	D7	H / L	Datenleitung 7 (MSB)
15	LED +	-	LED-Versorgung Plus/Vorwiderstand!
16	LED -	-	LED-Versorgung Minus

Dank dieser hocheffizienten Konstruktion benötigt z.B. ein 2x16er Display der BlueLine-Serie nur 15 bis 60mA. Es gibt sogar eine ultra low-power Version mit 1 LED für den Betrieb ab 2mA! Zur Erinnerung: gelb/grüne Anzeigen schlucken mindestens 100mA, besser 150mA. Trotzdem sind BlueLine-Displays besser ablesbar als herkömmliche gelb/grüne Anzeigen - ausser im direkten Sonnenlicht.



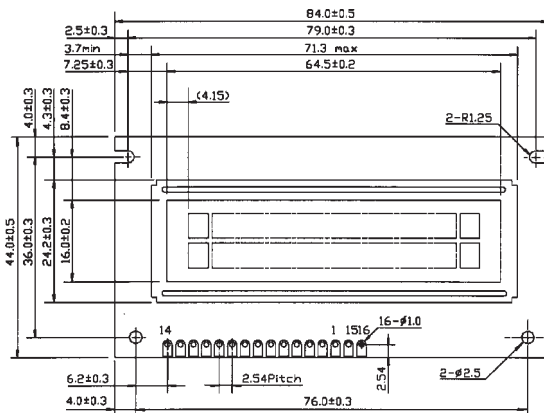
LOW POWER

Der niedrige Stromverbrauch spart Geld fürs Netzteil. Gleichzeitig gibt es aufgrund der wesentlich geringeren Abwärme weniger Probleme mit der Eigenerwärmung des Gerätes. Da sollte dann unser Standardtemperaturbereich von -20 bis +70°C ausreichen. Auch wenn

char.	char. height	outline dim.	ordering information
1x16	9,66mm	122x33mm	€A W1618-ENLW
2x16	5,55mm	80x36mm	€A W1628-N3LW
2x16	5,55mm	84x44mm	€A W1628-NLW
2x16	9,66mm	122x44mm	€A W1628-BNLW
2x20	5,55mm	116x37mm	€A W2028-NLW
2x20	12,7mm	190x54mm	€A €202-CN LW
2x24	5,55mm	118x36mm	€A W2428-NLW
2x40	5,55mm	182x33mm	€A W4028-NLW
4x16	4,75mm	87x60mm	€A W1648-NLW
4x20	4,75mm	98x60mm	€A W2048-NLW
4x40	4,89mm	190x54mm	€A W4048-NLW
128x64	Grafik	93x70mm	€A W1288-GN2LW
160x128	Grafik	129x102mm	€A W160-7KH LW
240x64	Grafik	180x65mm	€A W240-6KH2LW
240x128	Grafik	144x104mm	€A W240-7KH LW

... weitere Displays auf Anfrage

die Lebensdauer der weissen LED begrenzt ist, sind diese Displays bei geschicktem Einsatz d u r c h a u s Industrietauglich. Der Betrieb erfolgt mit +5V ohne Inverter und ohne Vorschaltgerät. Übrigens



alle Maße in mm

sind dank integriertem Controller KS0066 alle Displays absolut kompatibel zum Marktstandard. Der Anschluss erfolgt direkt am 4- oder 8-Bit Datenbus. Optional liefern wir alle Anzeigen auch mit integriertem RS-232 Interface. Auch die Grafikdisplays besitzen einen marktcompatiblen Controller (z.B KS0107 oder T6963) und sind optional mit RS-232 Interface verfügbar.

INTERESSE?

Weitere Informationen und ein komplettes Datenblatt finden Sie als pdf-Datei im Internet unter www.lcd-module.de/blueline Oder Sie faxen uns folgende Anfrage:

Faxen Sie uns ein Angebot für

Bezeichnung / Stückzahl

Firma

Name

Strasse

PLZ / Ort

Telefon / Fax

ELECTRONIC ASSEMBLY
making things easy

Lochhamer Schlag 17
D-82166 Gräfelfing
Tel. +49-(0)89-8541991
Fax +49-(0)89-8541721
info@lcd-module.de