

DISPLAYS

PMOLED | LCD | TFT

Neumüller Elektronik GmbH

Unverzichtbare Merkmale

Als traditionsreiches und inhabergeführtes Unternehmen handeln wir stets nach den Merkmalen Verlässlichkeit und Verbindlichkeit, Aufrichtigkeit und Transparenz sowie Flexibilität und Verschwiegenheit. Kundenzufriedenheit, Vertrauen und wirtschaftliche Mehrwerte sind für uns die Basis erfolgreicher Zusammenarbeit.

Verlässliche und starke Partnerschaften

Wir arbeiten ausschließlich mit renommierten und führenden Herstellern und Lieferanten zusammen. Mehr als 60 Jahre erfolgreich am Markt, schaffen Vertrauen und Beständigkeit. Ihren Anspruch an Produktqualität und Verfügbarkeit setzen wir um.

Gesicherte Prozesse und lückenlose Qualität

Die Zertifizierung gemäß DIN EN ISO 9001:2008 belegt die einheitliche Darstellung unserer Prozesse. Bei uns sind standort- und abteilungsübergreifend sämtliche Abläufe und Arbeitsschritte dokumentiert. Für Sie, als unseren Kunden, bedeutet das maximale Sicherheit und Transparenz in der gesamten Prozesskette.

Hohe Beratungs- und Lösungskompetenz

Das Vertrauen unserer Kunden bestätigen wir durch das Erfüllen und Übertreffen der an uns gestellten Erwartungen. Unsere Kompetenzen in der individuellen Beratung und die zielgerichteten Lösungen spiegeln sich in passgenauen Produkten wieder. Überzeugen Sie sich selbst.



Maßgeschneiderte
Displaylösungen
für Ihre Applikation.

Kundenspezifisch stark

Besonders im monochromen Bereich sind Sonderlösungen schnell und kostengünstig zu realisieren. Sie wählen die Auflösung, Baugröße, Bauform, Hintergrundfarbe und -beleuchtung ihres Wunschdisplays. Nach ihren Vorgaben entwickeln wir ein maßgeschneidertes Display, passgenau auf Ihre Applikation zugeschnitten.

Im TFT Bereich bieten wir Ihnen unsere Standardpanels mit passendem Interface und wahlweise resistiven oder kapazitiven Touchsystemen, spezifisch konfektioniert und auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt. Individuelle Abmessungen und Auflösungen realisieren wir, indem wir Standard TFT Panel auf Ihr Wunschmaß zuschneiden und entsprechend Ihren Wünschen konfektionieren.



PMOLED

0.49" bis 5.50", monochrom und farbig

Type	Diagonale [inch]	Auflösung [Pixel]	Aktive Fläche [mm]	Außenabmessungen [mm]	Ansteuerung	Farbe	Kontroller
DLC0049AZOG-W-1	0.49	64 x 32	11.18 x 5.58	14.50 x 11.60	I ² C	Weiß	SSD1306
DLC0066ANOG-3	0.66	64 x 48	13.42 x 10.06	18.46 x 18.10	Parallel SPI I ² C	Blau	SSD1306
DLC0069AZOG-W	0.69	96 x 16	17.26 x 3.18	26.30 x 8.00	SPI	Weiß	SSD1306
DLC0084ANOG-B	0.84	96 x 16	21.10 x 3.50	29.10 x 9.20	SPI	Blau	SSD1306
DLC0091CNOG	0.91	128 x 32	22.38 x 5.58	30.00 x 15.50	SPI I ² C	Weiß Blau	SSD1306
DLC0095DNOG-2	0.95	96 x 64	20.13 x 13.42	25.70 x 22.20	Parallel SPI	Vollfarbig	SSD1331Z
DLC0095FZOG-B	0.95	96 x 64	20.14 x 13.42	25.34 x 22.50	Parallel SPI I ² C	Blau	SSD1305
DLC0095FZOG-W	0.95	96 x 64	20.14 x 13.42	25.34 x 22.50	Parallel SPI I ² C	Weiß	SSD1305
DLC0096DNOG	0.96	128 x 64	21.74 x 10.86	26.70 x 19.26	Parallel SPI I ² C	Weiß Blau	SSD1306Z
DLC0110ANOG-W	1.10	128 x 36	26.86 x 7.54	31.40 x 16.20	Parallel SPI I ² C	Weiß	SSD1305
DLC0110BNOG	1.10	96 x 96	19.85 x 19.85	25.90 x 30.10	Parallel SPI I ² C	Vollfarbig	SEPS114A
DLC0112AZOG	1.12	96 x 96	20.14 x 20.14	25.80 x 30.10	Parallel SPI	Vollfarbig	SSD1351Z
DLC0113AUOG-Y	1.13	128 x 128	28.80 x 28.80	37.62 x 41.31	Parallel Serial	Gelb Grün	SSD1329Z
DLC0129AZOF	1.29	128 x 96	26.28 x 19.71	33.00 x 25.80	Parallel SPI	Vollfarbig	SSD1351UR1
DLC0130ANOG-W	1.30	128 x 64	29.42 x 14.70	34.50 x 23.00	Parallel SPI I ² C	Weiß	SSD1106G
DLC0145BNOF	1.45	160 x 128	28.78 x 23.02	35.80 x 30.80	Parallel SPI RGB	Vollfarbig	SEPS525
DLC0146AZOF	1.46	128 x 128	26.28 x 26.28	33.50 x 46.33	Parallel SPI	Vollfarbig	SSD1351
DLC0154BNOG-1	1.54	128 x 64	35.05 x 17.52	45.24 x 29.14	Parallel SPI I ² C	Weiß Gelb Blau	SSD1309
DLC0177AZOF	1.77	160 x 128	35.02 x 28.01	42.70 x 47.50	Parallel SPI	Vollfarbig	SSD1353U7
DLC0223ANOG-1	2.23	128 x 32	55.02 x 13.10	62.00 x 24.00	Parallel SPI I ² C	Weiß Gelb Blau	SSD1305
DLC0242BNOG	2.42	128 x 64	55.01 x 27.49	60.50 x 37.00	Parallel SPI	Weiß Gelb Blau Grün	SSD1309
DLC0270ANOF-1	2.70	128 x 64	61.41 x 30.69	73.00 x 41.86	Parallel SPI	Gelb	SSD1325
DLC0270ANOF-W	2.70	128 x 64	61.41 x 30.69	73.00 x 41.86	Parallel SPI	Weiß	SSD1325
DLC0280ANOF	2.80	256 x 64	69.10 x 17.26	84.00 x 25.80	Parallel SPI	Gelb Blau	SSD1322
DLC0280BUOG	2.80	64 x 256	17.26 x 69.10	28.50 x 80.50	Parallel SPI I ² C	Gelb	SH1122G
DLC0293ANOG	2.93	20 x 2	73.52 x 11.52	84.50 x 19.28	Parallel SPI I ² C	Weiß Gelb	US2066
DLC0312ANOF	3.12	256 x 64	76.78 x 19.18	88.00 x 27.80	Parallel SPI	Weiß Gelb Blau Grün	SSD1322
DLC0550ANOF	5.50	256 x 64	135.65 x 33.89	146.00 x 45.00	Parallel SPI	Blau Grün	SSD1322

Besondere Eigenschaften:

- Sehr weiter Ablesewinkel
- Hoher Kontrast
- Aktiv selbst leuchtend
- Extrem flach
- Stromsparend

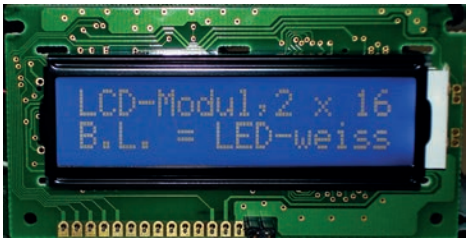


Monochrome Charakterdisplays
1 x 8 bis 4 x 40 Charakter

Type	Charakter [Zeichen]	Sichtbare Fläche [mm]	Außenabmessungen [mm]	Kontroller	Bauform	Technologie
HCW0811-LY	8 x 1	64.6 x 16	84 x 44 x 14	SPLC780D1	COB	STN Gelb/Grün
HCW082H1	8 x 2	30.4 x 13.9	40 x 35.4 x 8	SPLC780D1	COB	STN Gelb/Grün
HCW0821-LY	8 x 2	35 x 15	58 x 32 x 14	SPLC780D1	COB	STN Gelb/Grün STN Blau
HCW1611-LY	16 x 1	64.6 x 16	80 x 36 x 14	SPLC780D1	COB	STN Gelb/Grün
HC160226C-VA	16 x 2	99 x 24	122 x 44 x 14.1	ST7066U-OA ST7065C	COB	FSTN Positiv Grau-W STN Positiv Gelb/Grün
HCW1629-DY	16 x 2	36 x 10	53 x 20 x 9	SPLC780D1	COB	STN Gelb/Grün
HC160201G-VB	16 x 2	63 x 16	67.6 x 27.8	NT7603H-BDT01	COG	STN Positiv Gelb/Grün
HC160245G-VA	16 x 2	61 x 15	69.5 x 27.4	ST7032-0D	COG	FSTN Positiv Grau-W
HC160201G-VA	16 x 2	63 x 16	70.6 x 27.8	NT7603H-BDT01	COG	STN Positiv Gelb/Grün
HC160221C-VA	16 x 2	64.5 x 16	72 x 36 x 8.4	ST7066U-OA ST7065C	COB	STN Positiv Gelb/Grün
HC160204C-VM	16 x 2	64.5 x 13.8	80 x 36 x 13	ST7066U-OA ST7065C	COB	STN Blau STN Gelb/Grün STN Grau FSTN Negativ
HCW1624-LY	16 x 2	64.6 x 16	83.4 x 37.5 x 14	SPLC780D1	COB	STN Gelb/Grün
HC160205C-VAT	16 x 2	64.6 x 16	84 x 44 x 14	ST7066U-OA	COB	STN Gelb/Grün
HC160210C-VAA	16 x 2	64.6 x 16	85 x 30 x 14	ST7066U-OA	COB	STN Gelb/Grün
HC160403C-VAI	16 x 4	62 x 26	87 x 60 x 13.5	ST7066U-OA	COB	STN Gelb/Grün STN Blau
HC200201C-VAT	20 x 2	83 x 18.6	116 x 37 x 13.5	ST7066U-OA ST7065C x 2	COB	STN Gelb/Grün STN Blau FSTN Negativ
HC200407C-VA	20 x 4	76 x 25.5	116 x 42 x 13.5	ST7066U-OB ST7063C x 2	COB	STN Negativ Blau
HCY32A60BF5W	20 x 4	76 x 25.2	98 x 60 x 13.5	ST7066U-OB ST7063 x 2	COB	FSTN Postiv STN Blau
HC200408C-VB	20 x 4	76 x 26	98 x 60 x 13.5	ST7066U-OA ST7063C x 2	COB	STN Gelb/Grün STN Blau
HCW2043-DW	20 x 4	61 x 19	75 x 26.8 x 14	ST7066U-OB	COB	STN Blau
HCW2421-LY	24 x 2	93.5 x 15.8	118 x 36 x 14	SPLC780D1	COB	STN Gelb/Grün
HCW4021-LY	40 x 2	155 x 16	182 x 33.5 x 14.5	ST7066U-OA	COB	STN Gelb/Grün
HCW4041-LY	40 x 4	147 x 29.5	190 x 54 x 14.5	ST7066U-OB	COB	STN Gelb/Grün

Besondere Eigenschaften:

- Lange Lebensdauer
- Lange Verfügbarkeit
- Mit oder ohne LED-Hintergrundbeleuchtung
- Viele verschiedene Farbkombinationen



Monochrome Grafikdisplays
122 x 32 bis 320 x 240

Type	Auflösung [Pixel]	Sichtbare Fläche [mm]	Außenabmessungen [mm]	Kontroller	Bauform	Technologie
HG1223209C-VDA	122 x 32	61 x 19	76.6 x 28 x 12	ST7920-0B	COB	FSTN Positiv FSTN Negativ STN Gelb/Grün
HG1223218C-VAB	122 x 32	59.7 x 17.8	84 x 44 x 13.5	SBN1661G-M18	COB	FSTN Positiv STN Blau STN Gelb/Grün
HGW12232B-DW	122 x 32	60.5 x 18.5	74 x 27.4 x 13.5	ST7920	COB	STN Blau STN Gelb/Grün
HG12812801C-VBR	128 x 128	62 x 62	85 x 100 x 14	SBN6400G	COB	STN Blau STN Gelb/Grün
HG12812807G-VA	128 x 128	30.3 x 31.3	40.5 x 46 x 6.5	ST7541	COG	FSTN Positiv
HGW1281282-DW	128 x 128	67 x 67	88.4 x 88.4 x 13	T6963C	COB	STN Blau
HG1283201C-VC	128 x 32	70 x 20	84 x 44 x 14.5	ST7920	COB	STN Gelb/Grün
HG1283208C-VA	128 x 32	78.6 x 26.6	99 x 43.5 x 13.6	ST7920-0B	COB	STN Blau
HG1283211G-VA	128 x 32	44 x 13.5	50 x 23 x 3.3	NT75451	COG	FSTN
HG1283212G-VA	128 x 32	90 x 25	100 x 38 x 5.3	NT7538	COG	STN Blau
HCC30DS0BB9W	128 x 64	62 x 44	78 x 70 x 13	ST7920	COB	STN Blau
HG1286402C-VCH	128 x 64	62 x 44	78 x 70 x 13	AIP31107	COB	STN Gelb/Grün
HG1286406C-VA	128 x 64	71.7 x 39	93 x 70 x 13.5	AIP31107	COB	STN Blau FSTN Positiv STN Gelb/Grün
HG1286404C-VA	128 x 64	72 x 39	113 x 50.6 x 13.5	ST7920-0B	COB	STN Gelb/Grün
HGW132321-DW	132 x 32	52 x 15	55 x 31 x 8.7	ST7565R	COB	STN Blau
HGW132642-DW	132 x 64	59 x 26	84 x 37 x 9.5	NT7534H	COB	STN Blau
HG1443201C-VAA	144 x 32	64.6 x 16	80.8 x 35 x 12.9	ST7920-0B	COB	STN Gelb/Grün
HG16016010G-VCB	160 x 160	60 x 60	83.8 x 76.5 x 10.5	UC1699U	COG	FSTN
HGW1601602-DW	160 x 160	54 x 53	82 x 71 x 12	UC1611S	COB	STN Blau
HGW1601604-DW	160 x 160	60 x 60	65.8 x 71.6 x 9.1	UC1698U	COB	STN Blau
HG1603201C-VAH	160 x 32	99 x 24	122 x 44 x 11.5	ST7920	COB	STN Blau STN Gelb/Grün
HG1603206C-VA	160 x 32	83 x 18.6	116 x 35 x 12.5	ST7920-0B	COB	STN Blau
HG1608005G-VA	160 x 80	66 x 35	90 x 55 x 9	UC1698U	COG	STN Gelb/Grün
HG1609604G-VB	160 x 96	66.4 x 39.42	122 x 63 x 7	UC1698U	COG	FSTN
HCG35A6B9W	192 x 64	84 x 31	100 x 60 x 12.5	AIP31107	COB	STN Blau
HG1926401C-VXD	192 x 64	104 x 39	130 x 65 x 13	AIP31107	COB	STN Blau STN Gelb/Grün FSTN
HG24012832C-VBA	240 x 128	114 x 64	144 x 104 x 13.4	T6963C OR EQV	COB	STN Blau
HG24012836G-VA	240 x 128	92 x 53	98.7 x 67.7 x 9.5	CU1608	COG	FST N
HGW2401286-DW	240 x 128	92 x 52	100 x 85 x 11.5	UC1608 x	COB	STN Blau
HG24016001G-VG	240 x 160	70 x 47.8	81.6 x 74.94	ST7529-G	COG	FSTN
HG24016009G-VA	240 x 160	70.8 x 48.5	79.7 x 63.5 x 11.3	UC1698U	COG	FSTN
HG2406401G-VA	240 x 64	133.6 x 36.7	140 x 45 x 5	ST7565P x 2	COG	FSTN
HG2406410C-VA	240 x 64	132 x 39	180 x 65 x 16.5	SAP1024B	COB	STN Gelb/Grün STN Blau
HG2406412C-VA	240 x 64	111.6 x 37	125 x 60 x 12.1	T6963C	COB	STN Blau STN Gelb/Grün
HGW240645-DW	240 x 64	91 x 27.2	120 x 40.5 x 10.5	UC1698U	COB	STN Blau
HG32024017S-VA	320 x 240	103 x 79	139 x 106 x 13	RA8835P3N2	COB	STN Blau
HG32024008S-VAM	320 x 240	122 x 92	160 x 109 x 13.5	None	SMT	STN Blau Touch Panel
HG32024032G-VA	320 x 240	120.8 x 90.8	157.7 x 111 x 13.6	NT7701	COG	STN Blau
HG32024034G-VA	320 x 240	117.2 x 88.4	144 x 104.55	NT7701	COG	STN Blau
HG32024035G-VAA	320 x 240	103 x 79	139 x 100 x 10	RA8835AP3N	COG	STN Blau
HG32024036G-VA	320 x 240	80.55 x 61.1	99.29 x 83.5	RA8835P3N2	COG	STN Blau

Besondere Eigenschaften:

- Lange Lebensdauer
- Lange Verfügbarkeit
- Optional mit Touch-Funktion
- Mit oder ohne LED-Hintergrundbeleuchtung
- Viele verschiedene Farbkombinationen
- Kundenspezifisch bereits ab kleinen Stückzahlen



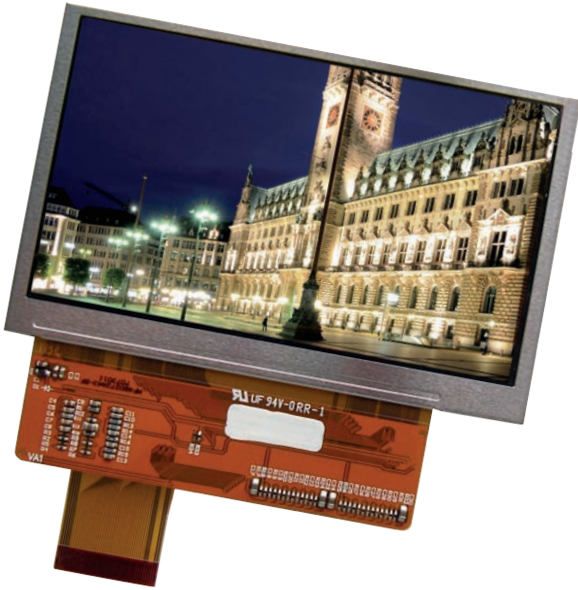
TFT von 1.44" bis 19.00"
mit einer Auflösung bis 1280 x 1024 Pixel

Type	Diagonale [inch]	Auflösung [Pixel]	Aktive Fläche [mm]	Außenabmessungen [mm]	Ansteuerung	Helligkeit [cd/m²]	Touch Panel
DLC0144DSG-1	1.44	128 x RGB x 128	25.50 x 26.50	33.00 x 36.00	CPU	200	-
DLC0177DSG-3	1.77	128 x RGB x 160	28.03 x 35.04	34.70 x 46.75	CPU	200	-
DLC0200DZG-2	2.00	176 x RGB x 220	31.68 x 39.60	37.68 x 51.30	CPU	220	-
DLC0220GZG-1	2.20	176 x RGB x 220	34.85 x 43.56	40.30 x 54.36	SPI	200	-
DLC0240EZG-3	2.40	240 x RGB x 320	36.72 x 48.96	42.72 x 60.26	CPU	250	optional
DLC0270BMG	2.70	320 x RGB x 240	54.00 x 40.50	65.50 x 46.60	RGB CCIR	300	-
DLC0283FZG-1	2.80	240 x RGB x 320	43.20 x 57.45	50.00 x 69.20	CPU	300	optional
DLC0320NZG-3	3.14	240 x RGB x 320	47.88 x 63.84	52.28 x 73.04	CPU	400	-
DLC0347CZG-3	3.50	320 x RGB x 480	48.96 x 73.44	55.26 x 84.69	RGB	240	-
DLC0350AZG	3.50	320 x RGB x 240	70.08 x 52.56	76.90 x 63.90	RGB	300	optional
DLC0350QZG-4	3.50	320 x RGB x 240	70.08 x 52.56	76.90 x 64.00	CPU	270	optional
DLC0390AZG	3.90	480 x RGB x 128	95.04 x 25.34	105.5 x 40.64	RGB	400	-
DLC0400HZG	4.00	480 x RGB x 800	56.16 x 93.60	57.14 x 96.85	CPU	280	-
DLC0430EZG-7	4.30	480 x RGB x 272	95.04 x 53.86	105.50 x 67.20	RGB	270	-
DLC0430IZG-2	4.30	480 x RGB x 272	95.04 x 53.86	105.50 x 67.10	CPU	280	optional
DLC0430LZG-8	4.30	480 x RGB x 272	95.04 x 53.86	105.50 x 67.20	RGB	520	-
DLC0500AIG-1	5.00	640 x RGB x 480	101.57 x 76.18	117.65 x 88.43	RGB	250	-
DLC0500AIG-2	5.00	640 x RGB x 480	101.57 x 76.18	117.65 x 88.43	RGB	400	-
DLC0500AMG	5.00	640 x RGB x 480	101.57 x 76.18	117.35 x 88.43	RGB SPI	350	-
DLC0500EZG-4	5.00	800 x RGB x 480	108.00 x 64.80	120.70 x 75.80	RGB	250	optional
DLC0500IZG-5	5.00	480 x RGB x 272	110.88 x 62.83	120.70 x 75.80	RGB	350	optional
DLC0500KZG	5.00	480 x RGB x 854	61.56 x 109.53	65.30 x 118.80	MIPI	280	-
DLC0560AIG	5.60	640 x RGB x 480	112.89 x 84.67	126.50 x 100.00	RGB	350	optional
DLC0570ADG	5.70	640 x RGB x 480	115.20 x 86.40	127.00 x 98.43	RGB	400	optional
DLC0570CDG	5.70	320 x RGB x 240	115.20 x 86.40	127.00 x 98.43	RGB	490	optional
DLC0570FDG	5.70	320 x RGB x 240	115.20 x 86.40	144.00 x 104.60	RGB	400	optional
DLC0650AIG	6.50	800 x RGB x 480	143.40 x 76.70	155.20 x 89.40	RGB	400	-
DLC0695DIG-1	6.95	800 x RGB x 1280	94.20 x 150.72	103.46 x 162.03	MIPI	300	-
DLC0700EZG-1	7.00	800 x RGB x 480	154.08 x 85.92	164.90 x 100.00	RGB	280	optional
DLC0700FDG-2	7.00	800 x RGB x 480	154.08 x 85.92	164.90 x 100.00	LVDS	280	optional
DLC0700HZG	7.00	800 x RGB x 480	154.08 x 85.92	164.90 x 100.00	RGB	400	optional
DLC0700JMG-3	7.00	1024 x RGB x 600	153.60 x 90.00	165.75 x 105.39	LVDS	230	optional
DLC0700MIG	7.00	800 x RGB x 480	152.40 x 91.44	165.00 x 104.00	RGB	300	optional
DLC0700OZG	7.00	800 x RGB x 480	154.08 x 85.92	165.00 x 100.00	RGB	500	optional
DLC0700UZG	7.00	800 x RGB x 480	154.08 x 85.92	164.90 x 100.00	CPU	25c0	optional
DLC0700WZG	7.00	1200 x RGB x 1920	94.50 x 151.20	98.70 x 160.80	MIPI	350	-
DLC0700XZG	7.00	1024 x RGB x 600	153.60 x 90.00	160.60 x 99.40	LVDS	350	-
DLC0700YZG	7.00	1024 x RGB x 600	153.60 x 90.00	160.60 x 99.40	LVDS	350	-
DLC0800AIG	8.00	800 x RGB x 480	176.64 x 99.36	192.80 x 116.90	RGB	450	-
DLC0800BIG-4	8.00	800 x RGB x 600	162.00 x 121.50	183.00 x 141.00	RGB	250	optional
DLC0800FIG-2	8.00	1024 x RGB x 768	162.05 x 121.54	174.00 x 136.00	LVDS	350	-
DLC0800GIG	8.00	800 x RGB x 600	162.00 x 121.50	183.00 x 141.00	LVDS	250	optional
DLC0840AAG-3	8.40	800 x RGB x 600	170.40 x 127.80	203.00 x 142.50	LVDS	250	-
DLC0900DIG	9.00	800 x RGB x 480	198.00 x 111.70	207.40 x 126.40	RGB	200	optional

Type	Diagonale [inch]	Auflösung [Pixel]	Aktive Fläche [mm]	Außenabmessungen [mm]	Ansteuerung	Helligkeit [cd/m²]	Touch Panel
DLC1010AZG-1	10.1	1024 x RGB x 600	222.72 x 125.28	235.00 x 149.52	LVDS	1000	-
DLC1010CIG-3	10.1	1280 x RGB x 800	216.96 x 135.60	229.46 x 149.10	LVDS	280	-
DLC1010EZG	10.1	1024 x RGB x 600	222.72 x 125.28	235.00 x 143.00	RGB	130	-
DLC1010FZG	10.1	1920 x RGB x 1200	216.86 x 135.54	227.72 x 148.65	MIPI	320	-
DLC1040ABG-1	10.4	800 x RGB x 600	211.20 x 158.40	236.00 x 176.90	LVDS	300	optional
DLC1040DZG-1	10.4	1024 x RGB x 768	211.20 x 158.40	236.00 x 174.30	LVDS	400	optional
DLC1040FIG	10.4	800 x RGB x 600	211.20 x 158.40	228.40 x 175.40	RGB	250	optional
DLC1160AGG	11.6	1024 x RGB x 600	256.05 x 144.00	268.00 x 161.50	LVDS	200	optional
DLC1210BBG	12.1	800 x RGB x 600	246.00 x 184.50	279.00 x 209.00	LVDS	400	optional
DLC1210FIG	12.1	1280 x RGB x 800	261.12 x 163.20	278.00 x 184.00	LVDS	400	-
DLC1500AMG-1	15.0	1024 x RGB x 768	304.13 x 228.10	326.50 x 253.50	LVDS	400	-
DLC1700AZG-1	17.0	1280 x RGB x 1024	337.92 x 270.34	358.50 x 296.50	LVDS	250	optional
DLC1900DZG	19.0	1280 x RGB x 1024	376.32 x 301.06	396.00 x 324.00	LVDS	250	-

Besondere Eigenschaften:

- Hoher Ablesewinkel
- Alle TFT mit LED-Hintergrundbeleuchtung
- Hohe Lebensdauer
- Lange Verfügbarkeit



TFT für Außenanwendungen

extra helle TFT von 2.00" bis 12.1"

Type	Diagonale [inch]	Auflösung [Pixel]	Aktive Fläche [mm]	Außenabmessungen [mm]	Ansteuerung	Helligkeit [cd/m²]	Touch Panel	Reflektor
DLC0200EUG	2.00	240 x RGB x 320	30.60 x 40.80	36.72 x 52.74	CPU RGB	90	-	transflektiv
DLC0220BMG	2.20	240 x RGB x 320	33.84 x 45.12	40.60 x 56.60	RGB SPI	90	-	transflektiv
DLC0240LZG-4	2.40	240 x RGB x 320	36.72 x 48.96	42.72 x 60.35	CPU	1000	optional	transmissiv
DLC0300AMG	3.00	240 x RGB x 400	38.88 x 64.80	47.28 x 76.40	CPU RGB	80	-	transflektiv
DLC0320DUG	3.20	240 x RGB x 320	48.60 x 64.80	57.54 x 79.20	CPU RGB	90	optional	transflektiv
DLC0350AMG-4	3.50	320 x RGB x 240	70.08 x 52.56	76.90 x 64.00	RGB	600	optional	transmissiv
DLC0350BMG-1	3.50	240 x RGB x 320	53.64 x 71.52	64.00 x 85.00	RGB	125	optional	transflektiv
DLC0350SZG	3.50	480 x RGB x 640	53.57 x 71.42	64.00 x 85.00	RGB	120	-	transflektiv
DLC0430LZG-6	4.30	480 x RGB x 272	95.04 x 53.86	105.50 x 67.20	RGB	500	-	transflektiv
DLC0430LZG-7	4.30	480 x RGB x 272	95.04 x 53.86	105.50 x 67.20	RGB	650	optional	transmissiv
DLC0430NZG	4.30	480 x RGB x 272	95.04 x 53.86	105.50 x 67.20	RGB	850	optional	transmissiv
DLC0500HZG-8	5.00	800 x RGB x 480	108.00 x 64.80	120.70 x 75.80	RGB	800	optional	transmissiv
DLC0570BDG	5.70	640 x RGB x 480	115.20 x 86.40	127.00 x 98.43	RGB	500	optional	transmissiv
DLC0570CDG-1	5.70	320 x RGB x 240	115.20 x 86.40	127.00 x 98.43	RGB	800	optional	transmissiv
DLC0650BMG	6.50	640 x RGB x 480	132.48 x 99.36	153.00 x 118.00	LVDS	800	-	transmissiv
DLC0700BZG-7	7.00	800 x RGB x 480	154.08 x 85.92	164.90 x 100.00	RGB	700	optional	transmissiv
DLC0700CZG-6	7.00	800 x RGB x 480	154.08 x 85.92	164.90 x 100.00	RGB	320	-	transflektiv
DLC0700DDG-4	7.00	800 x RGB x 480	154.08 x 85.92	164.90 x 100.00	LVDS	700	optional	transmissiv
DLC1010AZG-1	10.1	1024 x RGB x 600	222.72 x 125.28	235.00 x 149.52	LVDS	1000	optional	transmissiv
DLC1040AMG-4	10.4	800 x RGB x 600	211.20 x 158.40	243.00 x 179.40	LVDS	500	-	transmissiv
DLC1210EIG	12.1	1024 x RGB x 768	245.76 x 184.32	260.50 x 204.00	LVDS	600	-	transflektiv

Besondere Eigenschaften:

- Hoher Ablesewinkel
- Sonnenlichtlesbar
- Transflektiv und transmissiv
- Sehr hoher Kontrast
- Sehr hohe Helligkeit



TFT mit kapazitiven Touch Panel

3.50" bis 15.6"

Type	Diagonale [inch]	Auflösung [Pixel]	Aktive Fläche [mm]	Außenabmessungen [mm]	Helligkeit [cd/m²]	Ansteuerung	Touch Panel
DLC0350CZG-T-2	3.50	320 x RGB x 240	70.08 x 52.56	76.90 x 64.00	250	RGB	integriert
DLC0430EZG-T-11	4.30	480 x RGB x 272	95.04 x 53.856	105.50 x 67.20	230	RGB	integriert
DLC0430NZG-T-1	4.30	480 x RGB x 272	95.04 x 53.86	105.50 x 67.20	900	RGB	integriert
DLC0500EZG-T-6	5.00	800 x RGB x 480	108.00 x 64.80	121.0 x 76.20	260	RGB	integriert
DLC0570BDG-T-2	5.70	640 x RGB x 480	115.20 x 86.40	127.00 x 100.00	450	RGB	integriert
DLC0650AIG-T-1	6.50	800 x RGB x 480	143.40 x 76.70	179.40 x 97.90	360	RGB	integriert
DLC0700EZG-T-4	7.00	800 x RGB x 480	154.08 x 85.92	164.90 x 100.00	220	RGB	integriert
DLC0700HZG-T-1	7.00	800 x RGB x 480	154.08 x 85.92	164.90 x 100.00	360	RGB	integriert
DLC0700FDG-T-6	7.00	800 x RGB x 480	154.08 x 85.92	164.90 x 100.00	250	LVDS	integriert
DLC0700JMG-T-4	7.00	1024 x RGB x 600	153.60 x 90.00	165.75 x 105.39	200	LVDS	integriert
DLC0800FIG-T-3	8.00	1024 x RGB x 768	162.05 x 121.54	186.80 x 139.17	300	LVDS	integriert
DLC1010AZG-T-5	10.1	1024 x RGB x 600	222.72 x 125.28	235.00 x 149.52	750	LVDS	integriert
DLC1010CIG-T-5	10.1	1280 x RGB x 800	216.96 x 135.60	257.10 x 159.66	240	LVDS	integriert
DLC1010DZG-T-1	10.1	1280 x RGB x 800	216.96 x 135.60	257.10 x 159.66	240	LVDS	integriert
DLC1500AMG-T-4	15.0	1024 x RGB x 768	304.13 x 228.10	349.41 x 273.30	200	LVDS	integriert
DLC1560AIG-T	15.6	1366 x RGB x 768	344.23 x 193.54	359.30 x 209.50	200	LVDS	integriert

Besondere Eigenschaften:

- Mit Multitouch-Funktion
- Frontglas bis 4 mm Dicke
- Bruchsicher
- Kundenspezifisch



TFT mit erweitertem Temperaturbereich 7.00" bis 12.10"

Type	Diagonale [inch]	Auflösung [Pixel]	Aktive Fläche [mm]	Außenabmessungen [mm]	Helligkeit [cd/m²]	Ansteuerung	Touch Panel
DLC0700BIG-1	7.00	800 x RGB x 480	154.08 x 85.92	164.90 x 100.00	400	RGB	-
DLC0700DIG	7.00	800 x RGB x 480	152.40 x 91.44	165.00 x 104.00	500	LVDS	-
DLC0700JMG-6	7.00	1024 x RGB x 600	153.60 x 90.00	165.75 x 105.39	500	LVDS	-
DLC0700NIG	7.00	800 x RGB x 480	152.40 x 91.44	165.00 x 104.00	450	RGB	optional
DLC0800AIG	8.00	800 x RGB x 480	176.44 x 99.36	192.80 x 116.90	450	RGB	-
DLC0800HIG	8.00	1024 x RGB x 600	176.64 x 99.36	192.80 x 116.90	500	LVDS	-
DLC0840AAG-2	8.40	800 x RGB x 600	170.40 x 127.80	203.00 x 142.50	450	LVDS	-
DLC1020AIG	10.20	800 x RGB x 480	222.00 x 132.48	235.00 x 145.80	250	LVDS	-
DLC1020AIG-1	10.20	800 x RGB x 480	222.00 x 132.48	235.00 x 145.80	350	RGB	-
DLC1040AMG-2	10.40	800 x RGB x 600	211.20 x 158.40	243.00 x 179.40	400	LVDS	-
DLC1040HIG	10.40	640 x RGB x 480	211.20 x 158.40	225.50 x 176.30	500	RGB	optional
DLC1210AIG	12.10	1024 x RGB x 768	245.76 x 184.32	249.00 x 187.50	500	LVDS	-
DLC1210EIG	12.10	1024 x RGB x 768	245.76 x 184.32	260.50 x 204.00	600	LVDS	-
DLC1210HIG	12.10	800 x RGB x 600	246.00 x 184.50	260.50 x 204.00	450	LVDS	-

Besondere Eigenschaften:

- Extrem weiter Arbeitstemperaturbereich von -30° C bis +85° C
- Hoher Ablesewinkel
- Alle TFT mit LED-Hintergrundbeleuchtung
- Hohe Lebensdauer

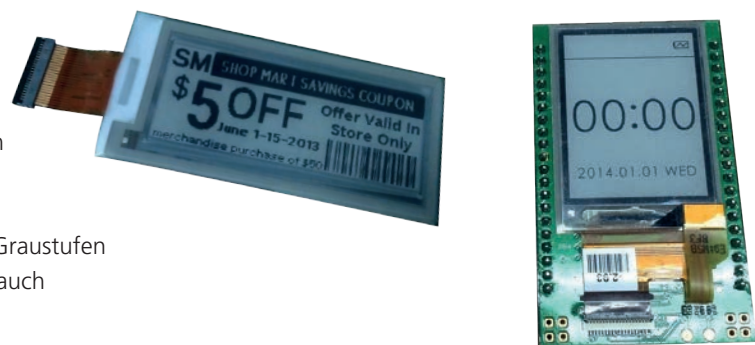


E-Paper 1,54" bis 13,30"

Type	Diagonale [inch]	Auflösung [Pixel]	Aktive Fläche [mm]	Außenabmessungen [mm]	Ansteuerung	Technologie	Betriebstemperatur [C]
DLC0154ANNG	1.54	200 x 200	27.60 x 27.60	31.80 x 37.32 x 1.05	3/4-wire SPI	reflektiv, bi-stabil	0° bis +50°
DLC0173ANNG	1.73	240 x 320	27.00 x 34.56	32.60 x 43.71 x 0.616	1-bit and 4-bit	reflektiv, bi-stabil	0° bis +50°
DLC18075ANNG	2.04	180 x 75	20.0 x 48.0	26.60 x 59.50 x 1.18	8-bit MPU/SPI	reflektiv, bi-stabil	0° bis +50°
DLC0290ANNG	2.90	296 x 128	29.10 x 66.90	36.70 x 79.00 x 1.18	seriell	reflektiv, bi-stabil	0° bis +40°
DLC0350ANNG	3.50	360 x 600	45.54 x 75.90	51.50 x 86.50 x 1.18	1-bit and 4-bit	reflektiv, bi-stabil	0° bis +50°
DLC0970ANNG	9.70	1200 x 825	202.80 x 139.425	218.80 x 156.425 x 1.18	1-bit and 4-bit	reflektiv, bi-stabil	0° bis +50°
DLC1330ANNG	13.30	1600 x 1200	270.40 x 202.80	290.60 x 218.45 x 0.79	8-bit MPU/SPI	reflektiv, bi-stabil	0° bis +50°

Besondere Eigenschaften:

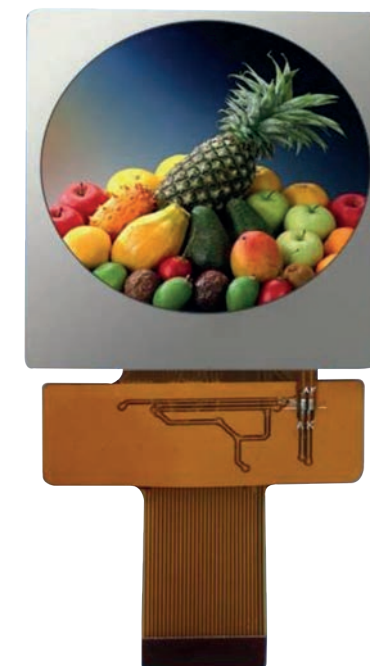
- Extrem niedriger Stromverbrauch im µA-Bereich
- Ultraweiter Ablesewinkel
- Sehr dünn
- Reine schwarz/weiß Darstellung + zusätzliche Graustufen
- Lange Darstellung der Inhalte ohne Stromverbrauch



Kundenspezifische Displays monochrom und TFT

TFT Displays kundenspezifisch

- Cutted-TFT: wir schneiden Ihre Wunschgröße aus Standardgläsern
- Entspiegelung (AR-coating)
- Extra weiter Blickwinkel durch FV (Full Viewing Angle) Film
- Gehärtete Glasoberfläche (Gorilla Glas)
- Optically Bonding
- CTP für single- oder multitouch Betrieb



Monochrome Displays kundenspezifisch

- Sondersegmente und kundenspezifische Icons
- RGB-Hintergrundbeleuchtung
- Vertical Alignment und Blackmasktechnologie



Besondere Eigenschaften:

- Beliebige Stecker- und Kabelkonfektionierung
- Wunschabmessungen
- Interface nach Wahl
- Komplettlösungen



Gewerbegebiet Ost 7
91085 Weisendorf

Tel.: +49 9135 73666-0
Fax: +49 9135 73666-60

E-Mail: info@neumueller.com
www.neumueller.com

Niederlassung Nord

Beimoorkamp 3
22926 Ahrensburg

Tel.: +49 4102 66601-0
Fax: +49 4102 66601-66

E-Mail: info@neumueller.com
www.neumueller.com