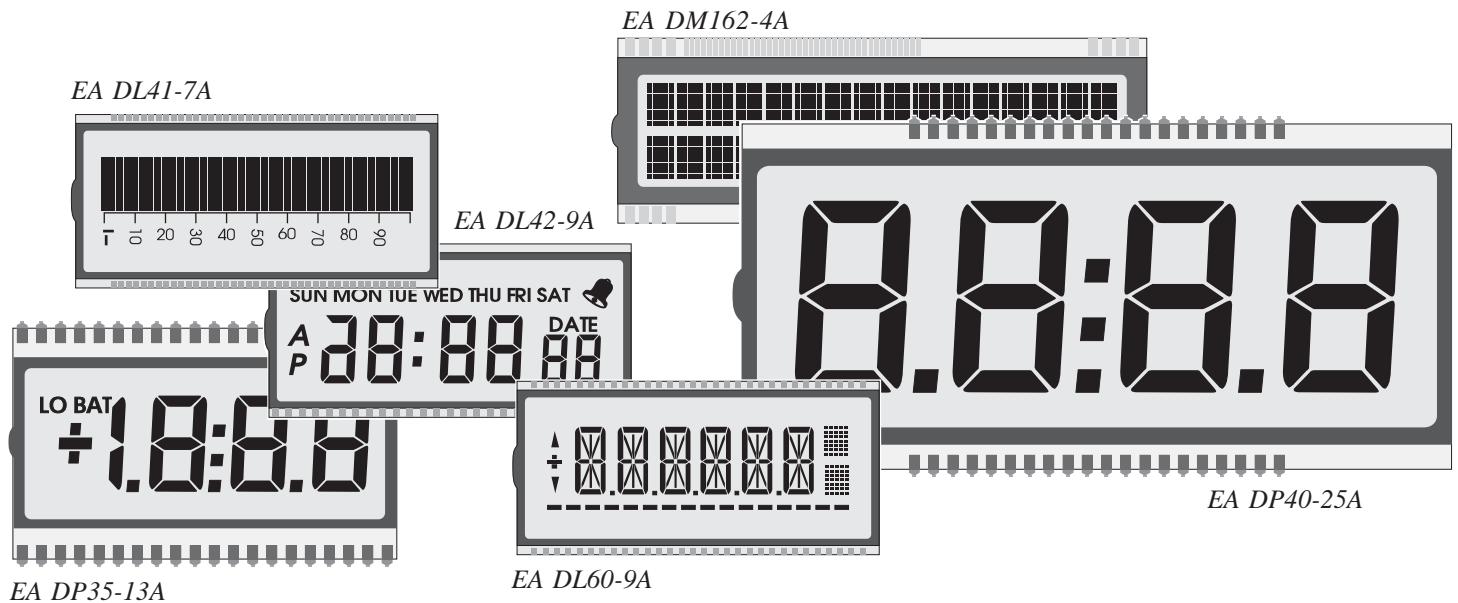


LCD-STANDARDGLÄSER



LC-Glas Typ	Stellenzahl	Zeichenhöhe	Abmessung B x H [mm]	passender Rahmen	Zubehör: Beleuchtung	Kontaktierung	Bemerkung
EA DP20-13AR	2	13 mm	28,0 x 30,5	-	-	Pins	statisch
EA DP35-13AR	3½	13 mm	50,8 x 30,5	EA 03	EALG50x23-A EALF-03	Pins	statisch
EA DP35-18AR	3½	18 mm	69,9 x 38,1	EA 08-N	EALF-08 / EALF-08W	Pins	statisch
EA DP35-25AR	3½	25 mm	93,9 x 45,7	EA 011-N	EALF-11	Pins	statisch
EA DP35-50AR	3½	50 mm	170,0 x 75,0	EA 050-N	EALF75x71EC EALG170x62-A	Pins	statisch
EA DP37-13AR	3¾	13mm	50,8 x 30,4	EA 03	EALG50x23-A EALF-03	Pins	duplex, Symbole, ICL7139
EA DP40-13AR	4	13 mm	50,8 x 30,5	EA 03	EALG50x23-A EALF-03	Pins	statisch
EA DP40-18AR	4	18 mm	70,0 x 38,1	EA 08-N	EALF-08 / EALF-08W	Pins	statisch
EA DP40-25AR	4	25 mm	93,9 x 45,7	EA 011-N	EALF-11	Pins	statisch
EA DP40-50AR	4	50 mm	170,0 x 75,0	EA 050-N	EALF75x71EC EALG170x62-A	Pins	statisch
EA DP45-10AR	4½	10 mm	50,8 x 30,5	EA 03	EALG50x23-A EALF-03	Pins	statisch
EA DP45-10BR	4½	10 mm	50,8 x 30,5	EA 03	EALG50x23-A EALF-03	Pins	triplex, Symbole, ICL7129
EA DP60-13AR	6	13 mm	70,0 x 30,0	-	EALF-05	Pins	statisch
EA DP60-25AR	6	25 mm	137,2 x 46,4	-	EALF-137x40	Pins	statisch
EA DP80-13AR	8	13 mm	93,9 x 30,5	EA 09	EALF-09	Pins	statisch
EA DL41-7AR	41 Bar	7 mm	47,8 x 22,9	EA 055-31	EALF500-36	Leitgummi	statisch, 41-Seg. Bargraph
EA DL42-9AR	4 + 2	9 + 6 mm	47,8 x 22,9	EA 055-31	EALF500-36	Leitgummi	duplex, Uhren-Display
EA DL60-9AR	6	9 mm	47,8 x 22,9	EA 055-31	EALF500-36	Leitgummi	Mux 1:4, 6x14-Seg.
EA DM162-4AR	2 x 16	4,3 mm	70,0 x 23,5	EA 017-1U	-	Leitgummi	Mux 1:16, HD 44780

LC-Glas Typ:

"R" steht für reflektive Ausführung, Standard

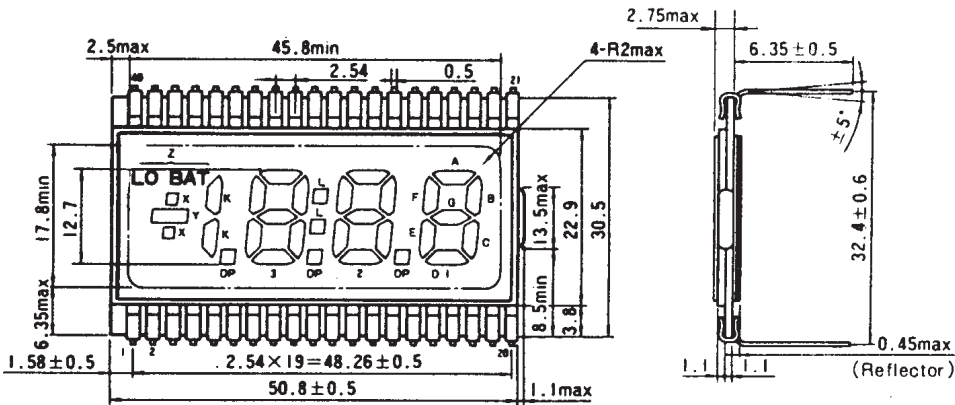
"T" statt dessen transflektiv ausgelegt (für Hintergrundbeleuchtung), auf Anfrage

"H" für Hochtemperatursausführung im erweiterten Temperaturbereich, auf Anfrage

LCD-STANDARDGLÄSER

ELECTRONIC ASSEMBLY

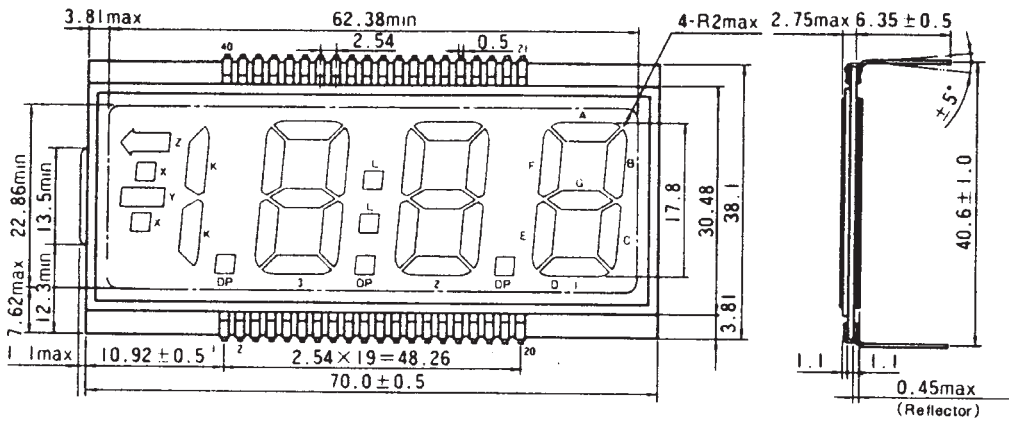
EA DP35-13AR



Pin No	Segment	Pin No	Segment
1	BP(COM)	21	A1
2	Y	22	F1
3	K	23	G1
4	NC	24	B2
5	NC	25	A2
6	NC	26	F2
7	NC	27	G2
8	DP3	28	L
9	E3	29	B3
10	D3	30	A3
11	C3	31	F3
12	DP2	32	G3
13	E2	33	NC
14	D2	34	NC
15	C2	35	NC
16	DP1	36	NC
17	E1	37	NC
18	D1	38	Z
19	C1	39	X
20	B1	40	BP(COM)

unit: mm

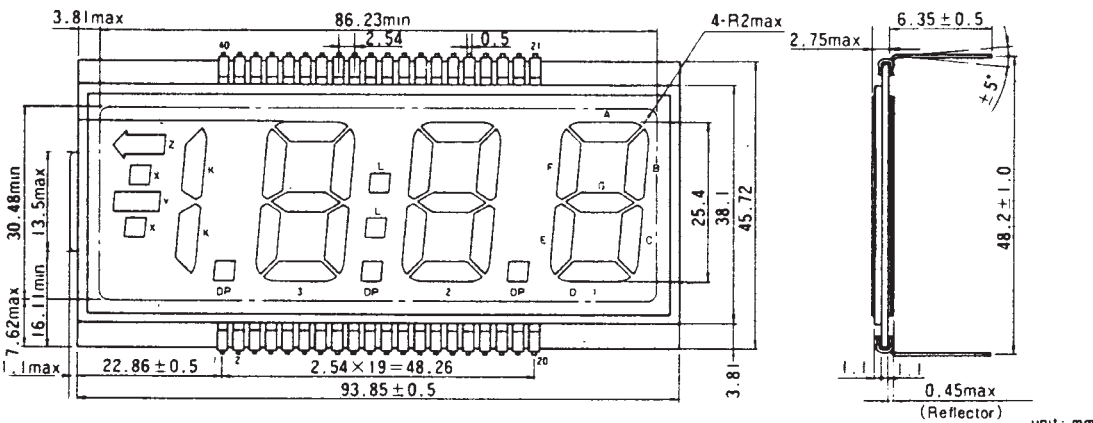
EA DP35-18AR



Pin No	Segment	Pin No	Segment
1	BP(COM)	21	A1
2	Y	22	F1
3	K	23	G1
4	NC	24	B2
5	NC	25	A2
6	NC	26	F2
7	NC	27	G2
8	DP3	28	L
9	E3	29	B3
10	D3	30	A3
11	C3	31	F3
12	DP2	32	G3
13	E2	33	NC
14	D2	34	NC
15	C2	35	NC
16	DP1	36	NC
17	E1	37	NC
18	D1	38	Z
19	C1	39	X
20	B1	40	BP(COM)

unit: mm

EA DP35-25AR



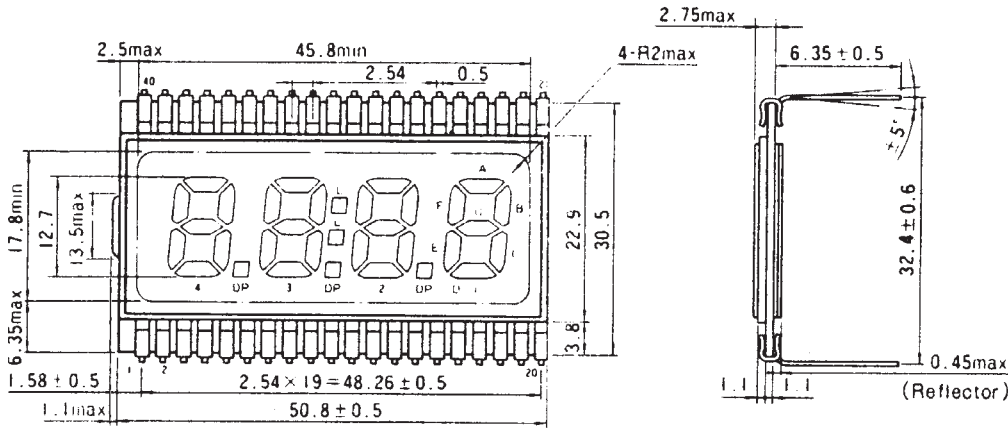
Pin No	Segment	Pin No	Segment
1	BP(COM)	21	A1
2	Y	22	F1
3	K	23	G1
4	NC	24	B2
5	NC	25	A2
6	NC	26	F2
7	NC	27	G2
8	DP3	28	L
9	E3	29	B3
10	D3	30	A3
11	C3	31	F3
12	DP2	32	G3
13	E2	33	NC
14	D2	34	NC
15	C2	35	NC
16	DP1	36	NC
17	E1	37	NC
18	D1	38	Z
19	C1	39	X
20	B1	40	BP(COM)

unit: mm

LCD-STANDARDGLÄSER

ELECTRONIC ASSEMBLY

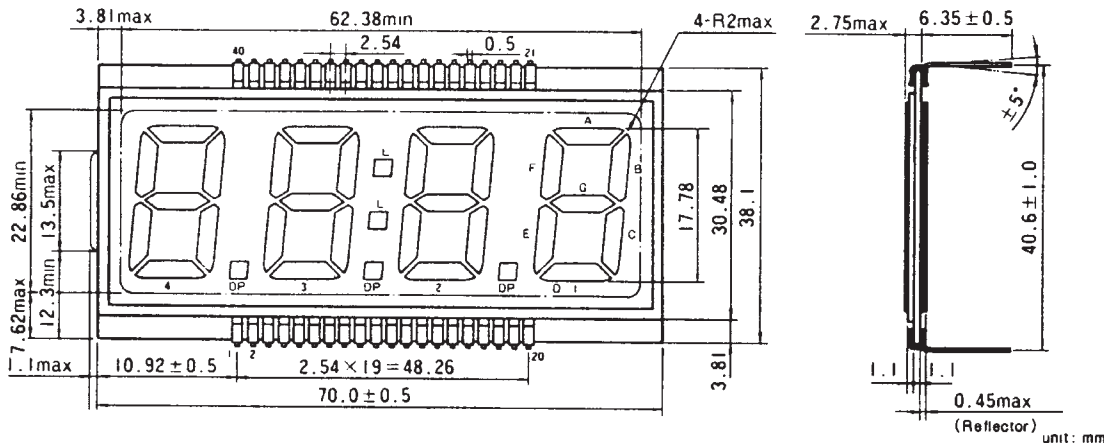
EA DP40-13AR



unit: mm

Pin No.	Segment	Pin No.	Segment
1	BP(COM)	21	A1
2	NC	22	F1
3	NC	23	G1
4	NC	24	B2
5	E4	25	A2
6	D4	26	F2
7	C4	27	G2
8	DP3	28	L
9	E3	29	B3
10	D3	30	A3
11	C3	31	F3
12	DP2	32	G3
13	E2	33	NC
14	D2	34	B4
15	C2	35	A4
16	DP1	36	F4
17	E1	37	G4
18	D1	38	NC
19	C1	39	NC
20	B1	40	BP(COM)

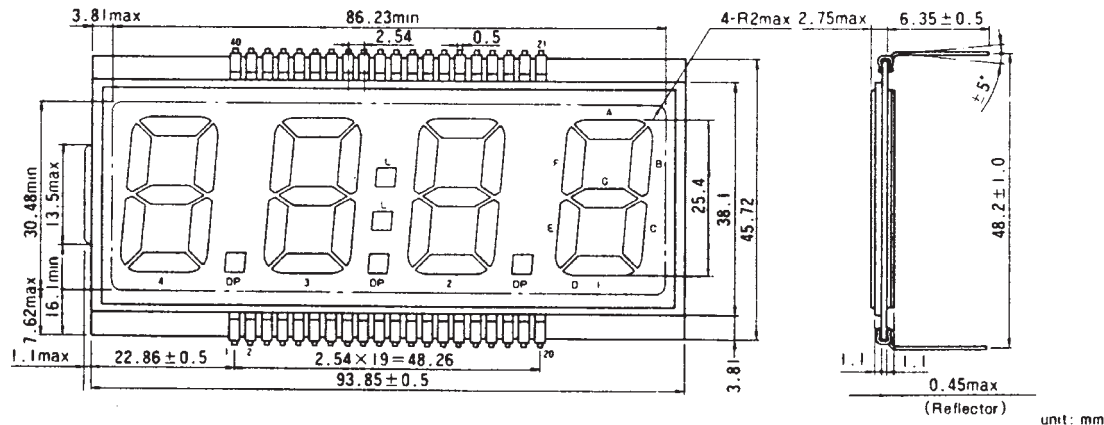
EA DP40-18AR



unit: mm

Pin No.	Segment	Pin No.	Segment
1	BP(COM)	21	A1
2	NC	22	F1
3	NC	23	G1
4	NC	24	B2
5	E4	25	A2
6	D4	26	F2
7	C4	27	G2
8	DP3	28	L
9	E3	29	B3
10	D3	30	A3
11	C3	31	F3
12	DP2	32	G3
13	E2	33	NC
14	D2	34	B4
15	C2	35	A4
16	DP1	36	F4
17	E1	37	G4
18	D1	38	NC
19	C1	39	NC
20	B1	40	BP(COM)

EA DP40-25AR



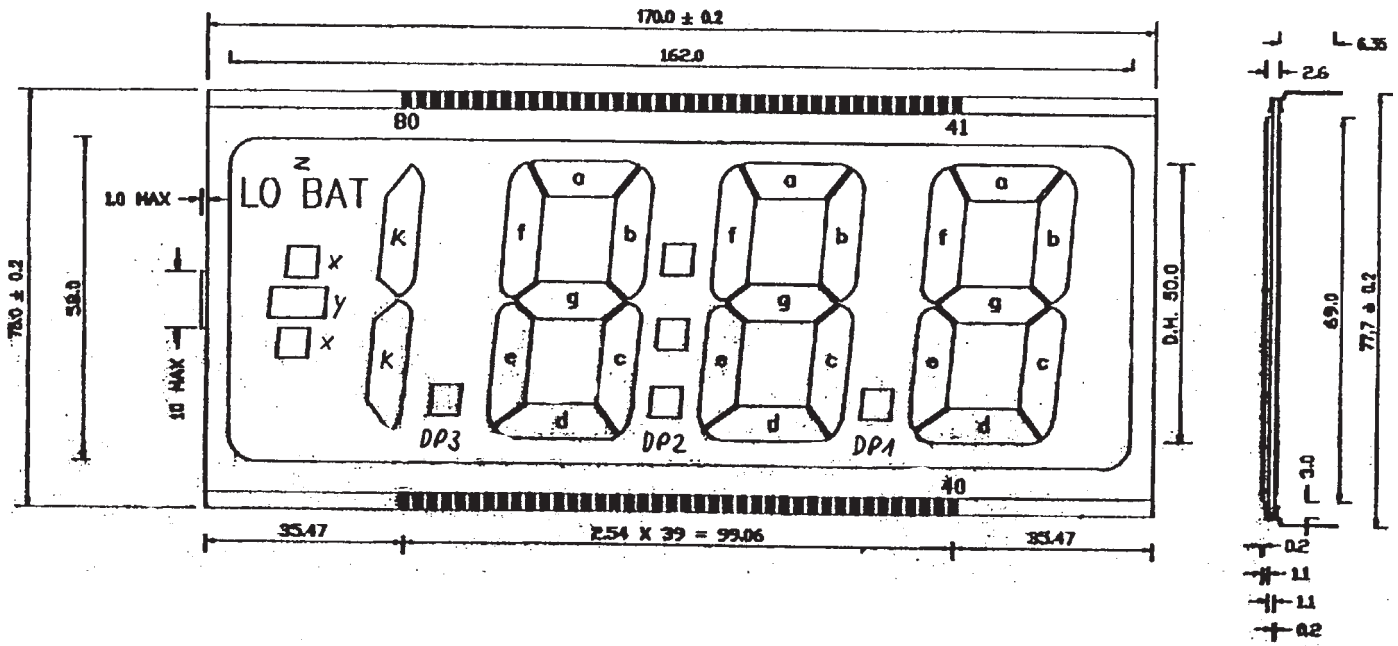
unit: mm

Pin No.	Segment	Pin No.	Segment
1	BP(COM)	21	A1
2	NC	22	F1
3	NC	23	G1
4	NC	24	B2
5	E4	25	A2
6	D4	26	F2
7	C4	27	G2
8	DP	28	L
9	E3	29	B3
10	D3	30	A3
11	C3	31	F3
12	DP	32	G3
13	E2	33	NC
14	D2	34	B4
15	C2	35	A4
16	DP	36	F4
17	E1	37	G4
18	D1	38	NC
19	C1	39	NC
20	B1	40	NC

LCD-STANDARDGLÄSER

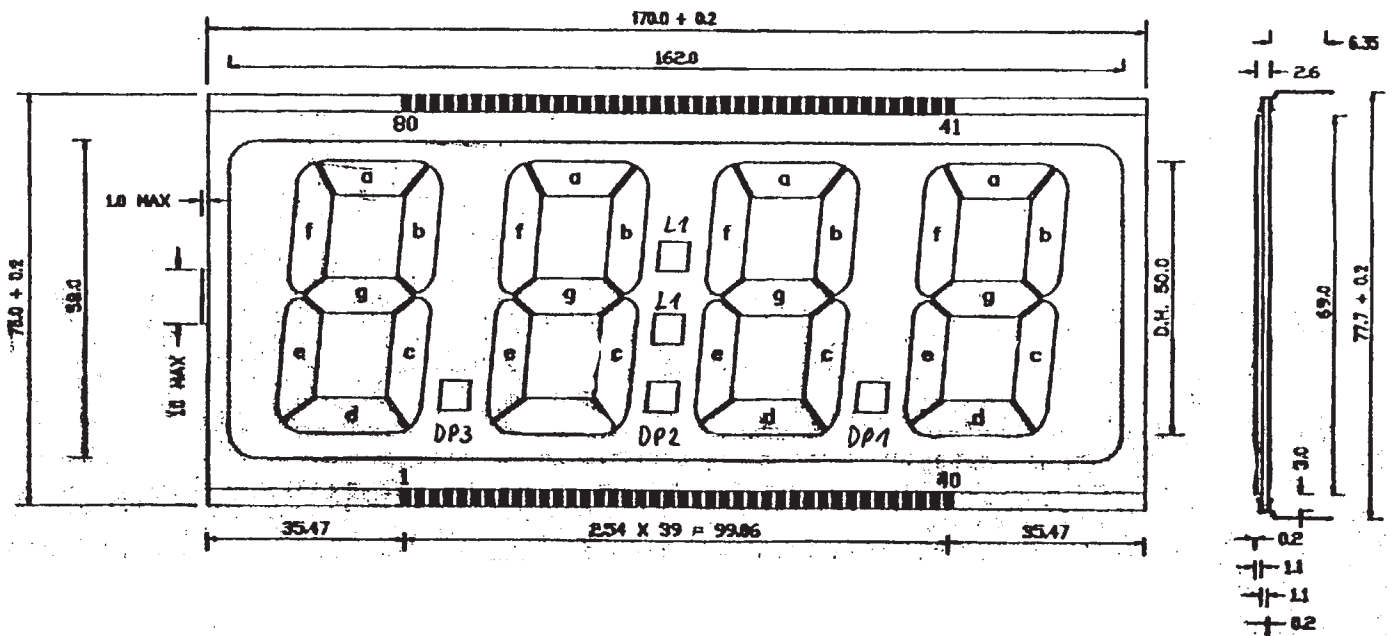
ELECTRONIC ASSEMBLY

EA DP35-50AR



Pin	Segme	Pin	Segme	Pin	Segme	Pin	Segme	Pin	Segme	Pin	Segme	Pin	Segme	Pin	Segme
1,2	BP	11,12	NC	21,22	C3	31,32	DP1	41,42	A1	51,52	F2	61,62	F3	71,72	NC
3,4	Y	13,14	NC	23,24	DP2	33,34	E1	43,44	F1	53,54	G2	63,64	G3	73,74	NC
5,6	K	15,16	DP3	25,26	E2	35,36	D1	45,46	G1	55,56	L	65,66	NC	75,76	Z
7,8	NC	17,18	E3	27,28	D2	37,38	C1	47,48	B2	57,58	B3	67,68	NC	77,78	X
9,10	NC	19,20	D3	29,30	C2	39,40	B1	49,50	A2	59,60	A3	69,70	NC	79,80	BP

EA DP40-50AR



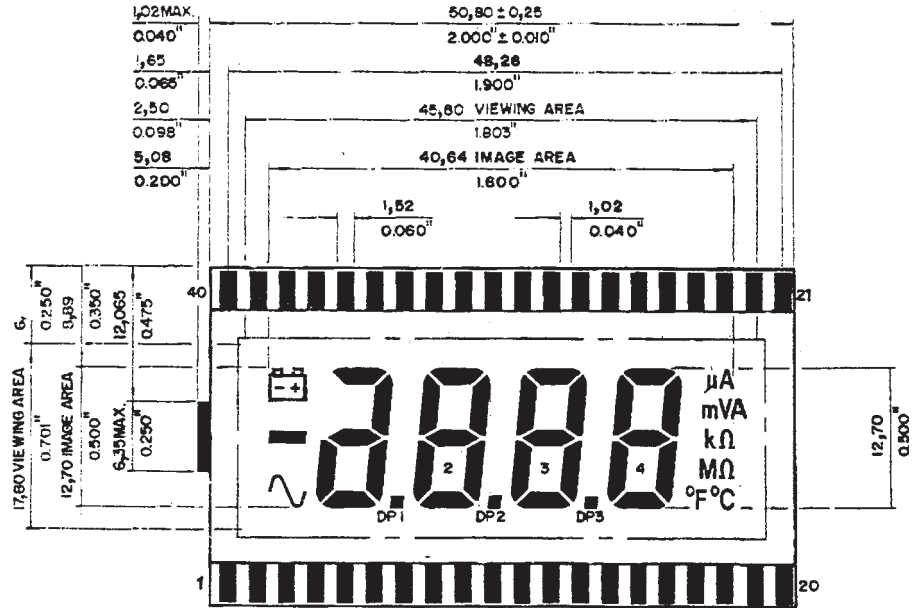
Pin	Segme	Pin	Segme	Pin	Segme	Pin	Segme	Pin	Segme	Pin	Segme	Pin	Segme	Pin	Segme
1,2	BP	11,12	D4	21,22	C3	31,32	DP1	41,42	A1	51,52	F2	61,62	F3	71,72	F4
3,4	NC	13,14	C4	23,24	DP2	33,34	E1	43,44	F1	53,54	G2	63,64	G3	73,74	G4
5,6	NC	15,16	DP3	25,26	E2	35,36	D1	45,46	G1	55,56	L1	65,66	NC	75,76	NC
7,8	NC	17,18	E3	27,28	D2	37,38	C1	47,48	B2	57,58	B3	67,68	B4	77,78	NC
9,10	E4	19,20	D3	29,30	C2	39,40	B1	49,50	A2	59,60	A3	69,70	A4	79,80	BP

LCD-STANDARDGLÄSER

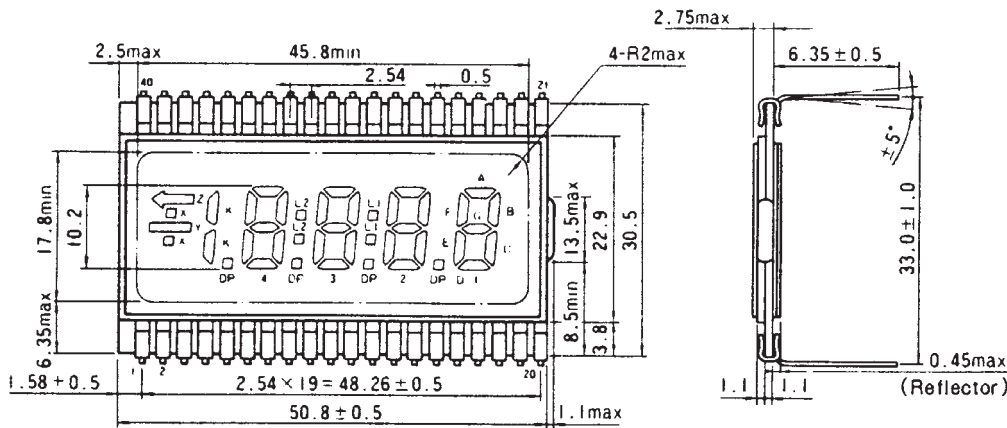
ELECTRONIC ASSEMBLY

EA DP37-13AR

Pin	Seg 1	Seg 2	Pin	Seg 1	Seg 2
1	-	~	21	NC	NC
2	BP1	NC	22	k	m
3	NC	BP2	23	Ω	A
4	NC	D2	24	NC	V
5	NC	NC	25	NC	μA
6	NC	NC	26	B4	C4
7	NC	NC	27	A4	NC
8	NC	NC	28	F4	DP3
9	NC	NC	29	G4	E4
10	NC	NC	30	B3	C3
11	NC	NC	31	A3	NC
12	NC	NC	32	F3	DP2
13	NC	NC	33	G3	E3
14	NC	NC	34	B2	C2
15	NC	NC	35	A2	NC
16	NC	D3	36	F2	DP1
17	NC	D4	37	G2	E2
18	NC	°F	38	B1	C1
19	NC	°C	39	AGD1	E1
20	MΩ	NC	40	Bat.	NC



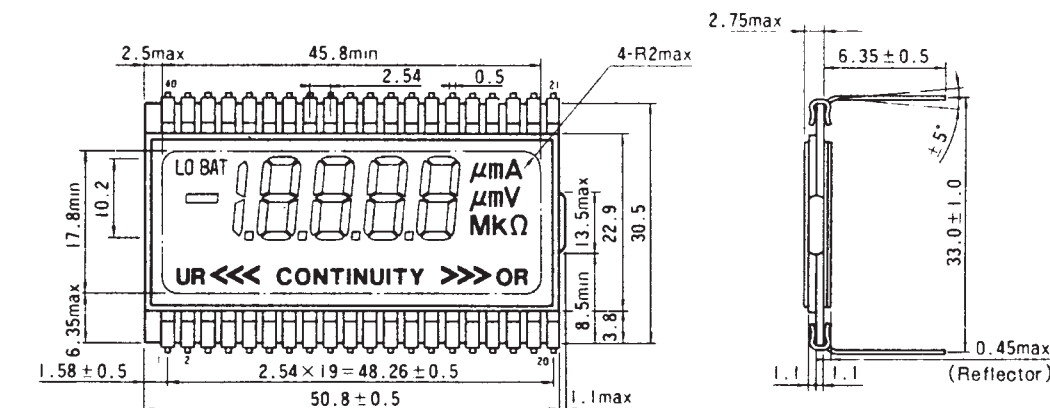
EA DP45-10AR



Pin No.	Segment	Pin No.	Segment
1	BP(COM)	21	A1
2	Y	22	F1
3	K	23	G1
4	DP4	24	B2
5	E4	25	A2
6	D4	26	F2
7	C4	27	G2
8	DP3	28	L1
9	E3	29	B3
10	D3	30	A3
11	C3	31	F3
12	DP2	32	G3
13	E2	33	L2
14	D2	34	B4
15	C2	35	A4
16	DP1	36	F4
17	E1	37	G4
18	D1	38	Z
19	C1	39	X
20	B1	40	BP(COM)

unit: mm

EA DP45-10BR



Pin No.	Segment	Pin No.	Segment
1	BP2	21	NC
2	VR<<<	22	BP1
3	NC	23	Ω
4	NC	24	V
5	NC	25	A
6	NC	26	m
7	NC	27	μ
8	NC	28	B1, C1, continuity
9	NC	29	A1, G1, D1
10	NC	30	F1, E1, DP1
11	NC	31	B2, C2, LOBAT
12	NC	32	A2, G2, D2
13	NC	33	F2, E2, DP2
14	<<<OR	34	B3, C3, - (minus)
15	μ	35	A3, G3, D3
16	m	36	F3, E3, DP3
17	M	37	B4, C4, AB5
18	K	38	A4, G4, D4
19	AD	39	F4, E4, DP%
20	NC	40	BP3

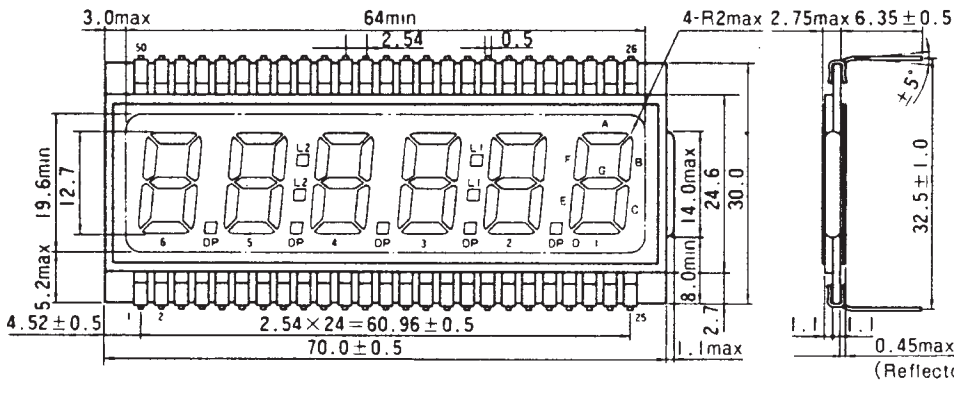
Triplex Drive: INTERSIL ICL 7129 CPL.

Multiplex Drive, Mux I. unit: mm

LCD-STANDARDGLÄSER

ELECTRONIC ASSEMBLY

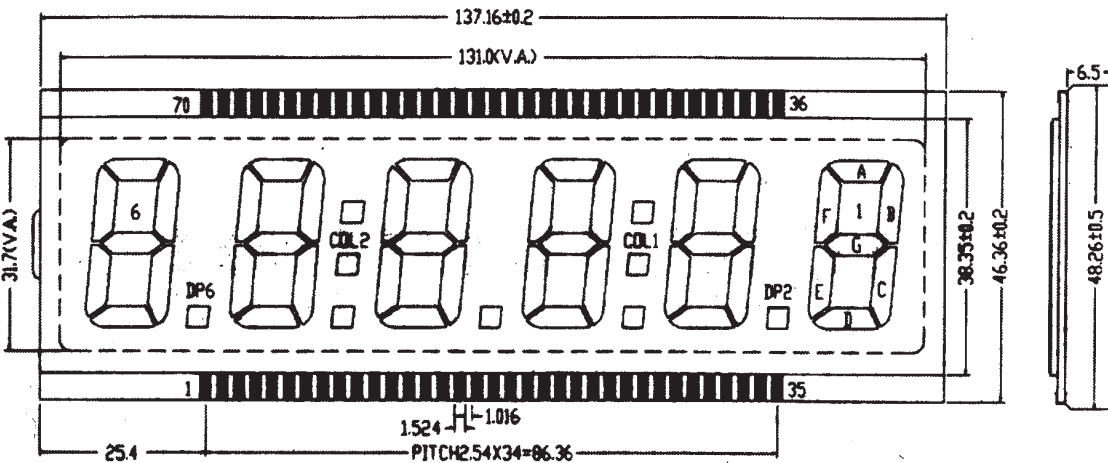
EA DP60-13AR



Pin No	Segment	Pin No	Segment	Pin No	Segment
1	BP(COM)	21	DP1	41	G4
2	E6	22	E1	42	L2
3	D6	23	D1	43	B5
4	C6	24	C1	44	A5
5	DP5	25	B1	45	F5
6	E5	26	A1	46	G5
7	D5	27	F1	47	B6
8	C5	28	G1	48	A6
9	DP4	29	B2	49	F6
10	E4	30	A2	50	G6
11	D4	31	F2	51	
12	C4	32	G2	52	
13	DP3	33	L1	53	
14	E3	34	B3	54	
15	D3	35	A3		
16	C3	36	F3		
17	DP2	37	G3		
18	E2	38	B4		
19	D2	39	A4		
20	C2	40	F4		

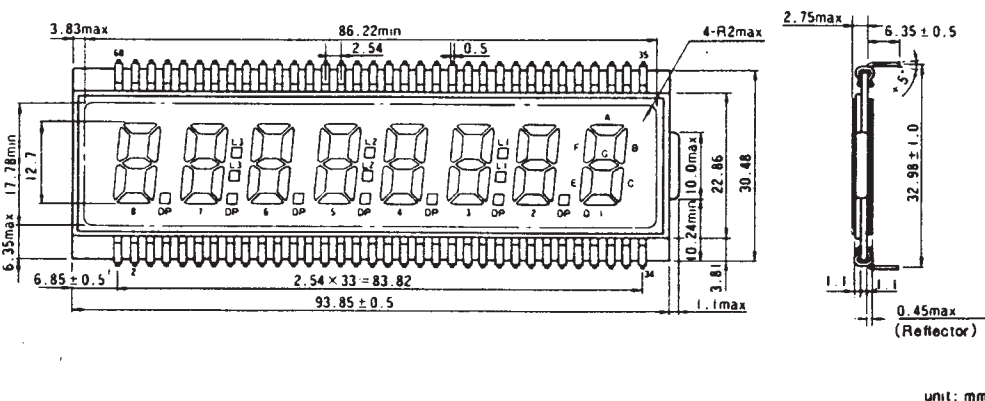
unit: mm

EA DP60-25AR



Pin	Segment	Pin	Segment
1	BP	36	B1
2	E6	37	A1
3	D6	38	F1
4	C6	39	G1
5	DP5	40	B2
6	E5	41	A2
7	D5	42	F2
8	C5	43	G2
9	DP4	44	COL1
10	E4	45	-
11	D4	46	B3
12	-	47	-
13	-	48	-
14	-	49	-
15	-	50	A3
16	C4	51	F3
17	-	52	G3
18	DP3	53	-
19	E3	54	-
20	D3	55	B4
21	-	56	-
22	-	57	-
23	-	58	A4
24	C3	59	F4
25	-	60	G4
26	DP2	61	COL2
27	E2	62	B5
28	D2	63	A5
29	-	64	F5
30	-	65	G5
31	C2	66	B6
32	DP1	67	A6
33	E1	68	F6
34	D1	69	G6
35	C1	70	BP

EA DP80-13AR



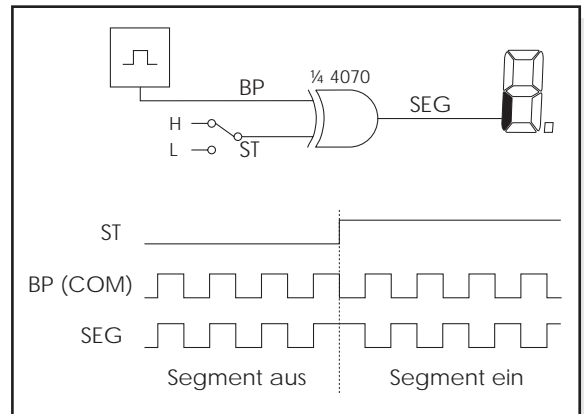
Pin No	Segment	Pin No	Segment	Pin No	Segment	Pin No	Segment
1	BP(COM)	21	C4	41	G2	61	B7
2	E8	22	DP	42	L1	62	A7
3	D8	23	E3	43	B3	63	F7
4	C8	24	D3	44	A3	64	G7
5	DP	25	C3	45	F3	65	B8
6	E7	26	DP	46	G3	66	A8
7	D7	27	E2	47	B4	67	F8
8	C7	28	D2	48	A4	68	G8
9	DP	29	C2	49	F4		
10	BP	30	DP	50	G4		
11	E6	31	E1	51	L2		
12	D6	32	D1	52	B5		
13	C6	33	C1	53	A5		
14	DP	34	B1	54	F5		
15	E5	35	A1	55	G5		
16	D5	36	F1	56	B6		
17	C5	37	G1	57	A6		
18	DP	38	B2	58	F6		
19	E4	39	A2	59	G6		
20	D4	40	F2	60	L3		

unit: mm

LCD-STANDARDGLÄSER

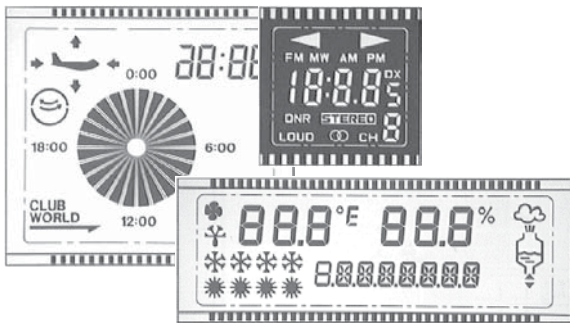
ANSTEUERUNG VON LC-DISPLAYS

Im Prinzip besteht ein LC-Display aus einem Polarisationsfilter und einer Flüssigkeit die zwischen zwei Elektroden eingebettet ist. Das Licht fällt durch den Polarisationsfilter auf den hellen Hintergrund, wird reflektiert und gelangt in das Auge des Betrachters. Legt man eine Potentialdifferenz (ca. 5V) an die Elektroden, ordnen sich die anisotropen Moleküle der Flüssigkeit und bilden nun ebenfalls einen Polarisationsfilter, der um 90° zu dem äußeren, feststehendem Filter gedreht ist. Der Effekt liegt in der Lichtundurchlässigkeit des Segmentes, an dem die Potentialdifferenz anliegt. Damit sich die Moleküle in dem elektrischen Feld hinreichend gut und schnell genug ordnen, müssen sie polarer Natur sein. Das bringt aber einen Nachteil mit sich. Bei lang anliegender Gleichspannung erfolgt eine elektrochemische Reaktion an den Elektroden, die Flüssigkeit zersetzt sich, die Anzeige altert und wird bald funktionsuntüchtig sein. Um diesen Effekt zu verhindern, werden die Elektroden ständig umgepolt. Das geschieht mit einer Frequenz von 35 bis 100 Hz. Langsamere Frequenzen lassen die Anzeige flimmern, wesentlich höhere Frequenzen führen zu Segmentübersprechen und Kontrastreduzierung. Statische LC-Displays haben eine gemeinsame Elektrode (Backplane) für alle Segmente auf der Unterseite der Flüssigkeit. Ein Segment ist "Aus" wenn die andere Elektrode ebenfalls an der Backplane (BP) liegt. Um ein Segment "Einzuschalten" muß man der aneren Elektrode das invertierte (Backplane-)Signal zuführen. Dies kann z.B. mit einem EXOR-Gatter erfolgen.



KUNDENSPEZIFISCHE LC-DISPLAYS

Bereits ab einer Menge von 1000 Stück können wir Ihre individuelle LC-Anzeige liefern. Es fallen lediglich einmalige Werkzeugkosten an und in wenigen Wochen haben Sie Muster im Haus. Zur Erstellung eines Angebotes füllen Sie bitte das Formular aus (ankreuzen oder eintragen) und fügen Ihrer Anfrage eine technische Zeichnung bei.



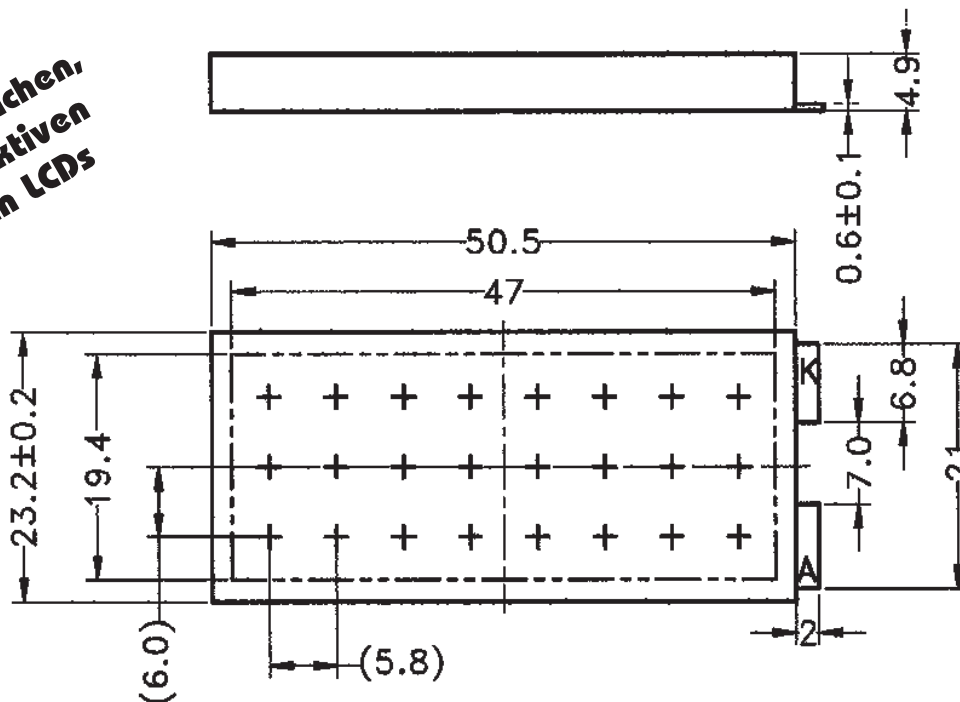
Bitte faxen Sie uns ein Angebot mit Preis und Lieferzeit			
Bezeichnung / Projekt			
Stückzahl			
Aussenabmessungen	mm		
Anschlüsse	mit Pins	Raster 1,8mm	Anzahl
		Raster 2,0mm	
		Raster 2,54mm	
	ohne Pins		
Ansteuerung	Statisch		
	Multiplex	1:	
Ausführung	Reflektiv		
	Transflektiv		
Betriebs-temperaturbereich	-10..+55°C		
	-30..+80°C		
Technologie	Standard TN		
	Supertwist STN		
Zeichnung als Anlage			

Firmenstempel mit Ansprechpartner und Fax-Nr..

LED-LEUCHTKÖRPER 2x12 LEDs

47 x 19mm LEUCHTFLÄCHE

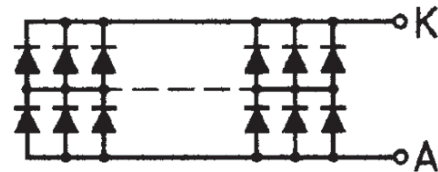
passt zu üblichen,
transflectiven
13mm LCDs



alle Masse in mm

TECHNISCHE DATEN

- * LIGHTBOX
- * 2x12=24 LEDs
- * LEUCHTFARBE GELB/GRÜN



Absolute Maximum Ratings (Ta = 25°C)				
Parameter	Symbol	Conditions	Rating	Unit
Reverse Voltage	Vr min	Ir=1200uA	8	V
Peak Forward Current	Ip max	1us, 0,5% duty	9.6	A
		1ms, 10% duty	600	mA
Operating Temperature Range	Topr		-20 ~ +75	°C
Storage Temperature Range	Tstg		-25 ~ +80	°C
Electrical / Optical Characteristics (Ta = 25°C, If=180mA)				
Color	Wavelength [nm]	Operating Voltage [V]	Maximum allowable Power dissipation [mW]	Forward Current [mA]
Yellow-Green	568	4.1	1200	180

BESTELLBEZEICHNUNG

LED-Leuchtkörper, 2x12 LEDs gelb/grün

EA LG50x23-A

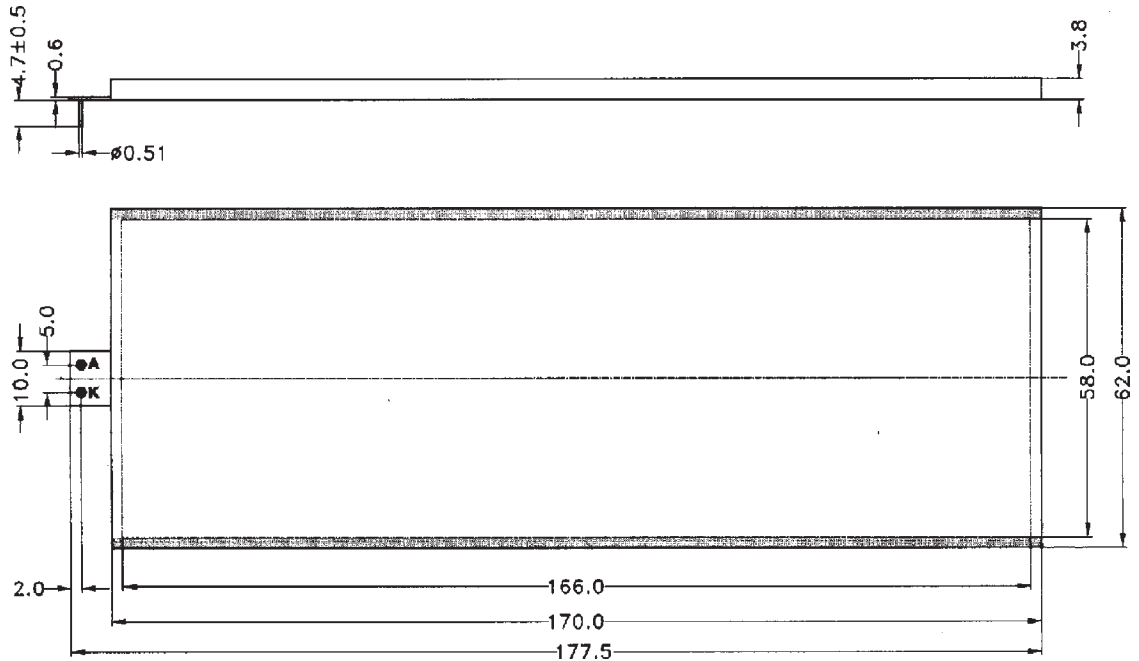
**ELECTRONIC
ASSEMBLY** GMBH

LOCHHAMER SCHLAG 17 · D- 82 166 GRÄFELFING
TEL 089/8541991 · FAX 089/8541721 · <http://www.lcd-module.de>

LED-LEUCHTKÖRPER 2x12 LEDs

166 x 58mm LEUCHTFLÄCHE

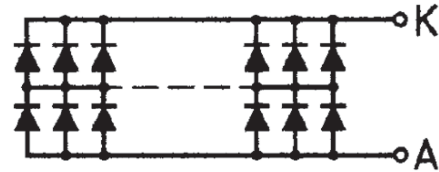
**paßt zu üblichen,
transflekiven
50mm LCDs**



alle Masse in mm

TECHNISCHE DATEN

- * LIGHTBOX
- * 2x36=72 LEDs
- * LEUCHTFARBE GELB/GRÜN



Absolute Maximum Ratings (Ta = 25°C)

Parameter	Symbol	Conditions	Rating	Unit
Reverse Voltage	Vr min	Ir=3600uA	8	V
Peak Forward Current	Ip max	1ms, 10% duty	2160	mA
Operating Temperature Range	Topr		-30 ~ +70	°C
Storage Temperature Range	Tstg		-40 ~ +80	°C

Electrical / Optical Characteristics (Ta = 25°C, If=540mA)

Color	Wavelength [nm]	Operating Voltage [V]	Maximum allowable Power dissipation [mW]	Forward Current [mA]
Yellow-Green	570	4.3	3600	540

BESTELLBEZEICHNUNG

LED-Leuchtkörper, 2x36 LEDs gelb/grün

EA LG170x62-A

**ELECTRONIC
ASSEMBLY** GMBH

LOCHHAMER SCHLAG 17 · D- 82 166 GRÄFELFING
TEL 089/8541991 · FAX 089/8541721 · <http://www.lcd-module.de>

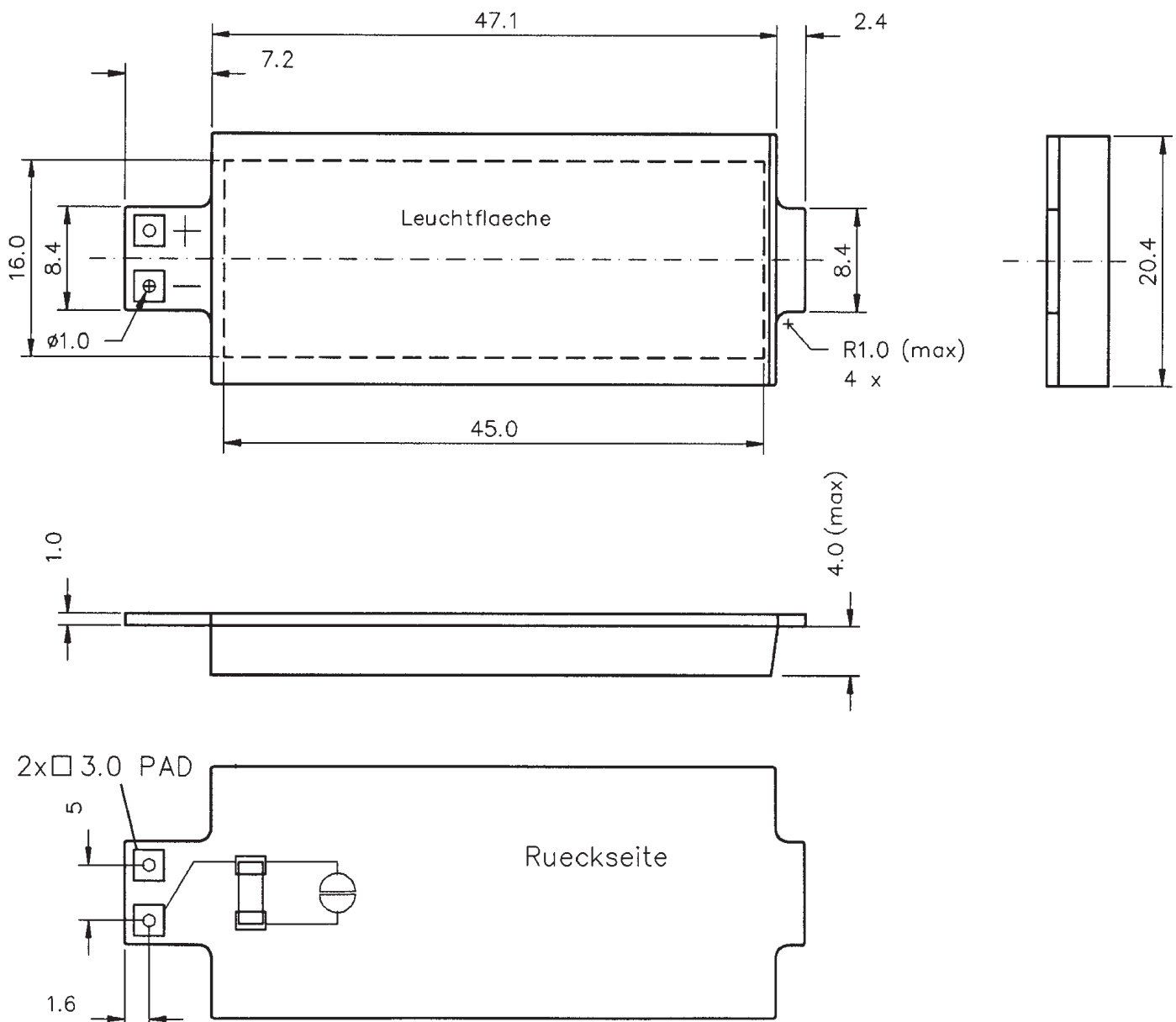
LED-LEUCHTKÖRPER 12 LEDs

45 X 16mm LEUCHTFLÄCHE

* VORWIDERSTAND 36 Ohm ON-BOARD

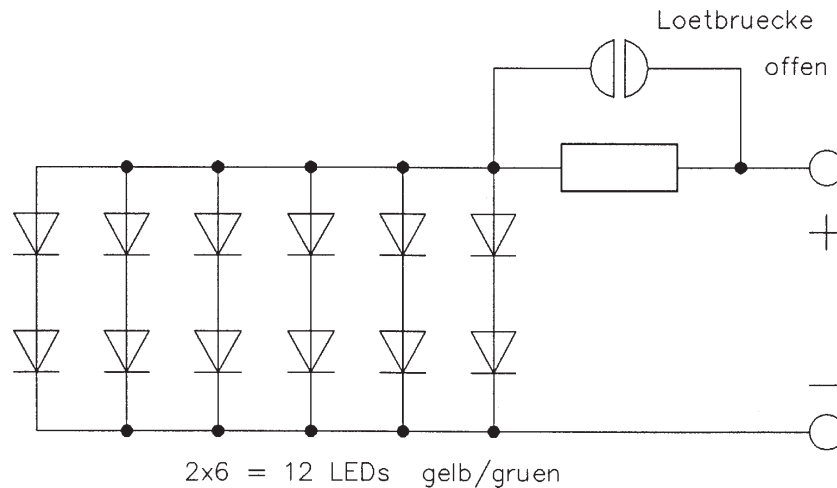
* LEUCHTFARBEGELB/GRÜN

ABMESSUNGEN



EA LED500-36

SCHALTBILD



12 grün-gelbe LEDs sorgen für eine gleichmäßige Ausleuchtung des Displays. Die LEDs können direkt mit +5V versorgt werden. Der interne Vorwiderstand begrenzt die Stromaufnahme auf typ. 30mA bei 5V. Der Vorwiderstand ist bei Modulen, die ab Werk beleuchtet ausgeliefert werden nicht zugänglich. Bei einer höheren Versorgungsspannung für die Hintergrundbeleuchtung ist ein zusätzlicher Vorwiderstand extern anzuschließen. Die LED-Platine steht auf der linken Seite 5mm vom Modul über, dadurch sind die 2 Lötanschlüsse der Versorgung von der Modulrückseite gut erreichbar. Die sehr flache Bauweise des LED-Körper erhöht die Einbautiefe gegenüber dem unbeleuchteten Standardmodul um nur 5mm.

VIELE LCD-MODULE SIND MIT LED-BELEUCHTUNG LIEFERBAR

hier eine kleine Auswahl:

Programmierbare Zeitsteuerung, 8-Kanal

Prozessorlesbare 24-Stunden Uhr mit Ereignisspeicher, Data Logger

Betriebsstundenzähler, 8-Kanal mit Pufferung

4-stellige Binäranzeige mit Vergleichsregister

Mini Voltmeter, 4 1/2 stellig / 10mm

Mini Voltmeter, 4 1/2 stellig / 10mm mit -5V DC/DC Wandler

Voltmeter, 3 1/2 stellig / 12,5mm

Voltmeter, 3 1/2 stellig / 12,5mm mit -5V DC/DC Wandler

Voltmeter, 3 1/2 stellig / 12,5mm mit Digital Hold

Voltmeter, 3 1/2 stellig / 12,5mm mit Digital Hold und -5V Wandler

40-Segment Bargraph, 0 - 200mV

Min- Max Voltmeter, 2 1/2 stellig / 9mm, Vergleichsausgänge

Min- Max Voltmeter, 3 1/2 st. / 9mm, mit V.24 Schnittstelle

40-Segment Bargraph, 1 - 2 Kanal, 0 - 5V

EA 1508-ALED

EA 1531-ALED

EA 1532-8LED

EA 3512-ALED

EA 4016-LED

EA 4016-SLED

EA 4055-LED

EA 4055-SLED

EA 4055-100LED

EA 4055-100SLED

EA 4050-LED

EA 4599-ALED

EA 4535-ALED

EA 4541-7LED

alphanumerische LCD-Module Serien **EA 7000**, **EA 8000**, **EA Pxxx**, usw.

Grafikdisplays der Serien **EA 7000**, **EA 8000**, **EA Pxxx**, usw.

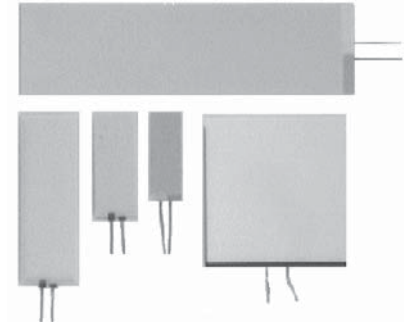
Der LED-Leuchtkörper EA LED500-36 paßt auch hinter das 3x12stellige, alphanumerische I²C-Bus Display **EA 7123-I2C** (Bei EA 7123-I2C wird der Leuchtkörper auf Ihrer Platine montiert)

ELEKTROLUMINESZENZ - LEUCHTFOLIEN

- nicht nur als LCD-Hintergrundbeleuchtung

STANDARD EL-FOLIEN

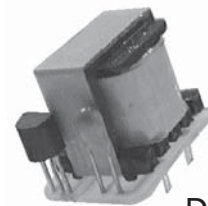
Bestell- bezeichnung	Außenabmessung (mm)	Leuchtfläche (mm)	Leuchtfläche (cm ²)	für Modul / Display
EA LF-19	31,6x23	26,3x20,3	5	13mm, 2-stellig
EA LF-02	52,7x17,8	49,7x15,2	8	9mm, 3,5-/4-st.
EA LF-03	53,1x22,9	47x19,3	9	13mm, 3,5-/4-st.
EA LF-23X70	70x23	61x15,8	10	EA 7162
EA LF-05	71,1x23	65x17	11	13mm, 6-stellig
EA LF-08	71,1x30,6	65x24,6	16	18mm, 3,5-/4-st.
EA LF-18X72	72x18	64,5x13,8	9	EA 7161-A, -C
EA LF-29X75	75x29	63x26	16	EA 7164
EA LF-30X90	90x30	76x25,2	19	EA 7204
EA LF-23X92	92x23	83x18,6	15	EA 7202
EA LF-10	95x30,6	88,9x24,6	22	25mm, 3,5-/4-st.
EA LF-11	95,5x38,2	89,4x32,2	29	25mm, 3,5-/4-st.
EA LF-09	96x23	89,9x17	15	13mm, 8-stellig
EA LF-18X107	107x18	100x13,8	14	EA 7242, 7161-E, -F
EA LF-28X114	114x28	105x24,5	25	EA 7162-B
EA LF-20X146	146x20	141,2x16,8	24	EA 7321, 7322
EA LF-22X160	160x22	154,4x15,8	24	EA 7201-B, 7402
EA LF-47X160	160x47	132x39	51	EA 7240-6
EA LF-28X263	263x28	245x19	47	LM058



ELECTRONIC ASSEMBLY
liefert diverse
Standardgrößen in blau-
grüner Farbe. Passende EL-
Inverter finden Sie im
Datenblatt EL-Inverter.

LOW-COST INVERTER

Die zum Betrieb von EL-Folien benötigte Wechselspannung wird von tern aus 5V= generiert. Diese regeln automatisch die Spannung angeschlossenen Leuchtfolie, und erhöhen somit deren Lebensdauer. Die Auswahl des passenden Inverters erfolgt über die Fläche der Leuchtfolie. Es können auch mehrere Leuchtfolien an einem Inverter betrieben werden; vorausgesetzt die Summe aller Flächen übersteigt nicht die max. Belastbarkeit.



EL-Inver-
passend zur
Die Auswahl

EL-INVERTER F. LEUCHTFOLIEN 10-19 cm²
EL-INVERTER F. LEUCHTFOLIEN 19-38 cm²
EL-INVERTER VERGOSSEN, 15-30 cm²

EA PSEL-01
EA PSEL-02
EA PSV5-4

LEUCHTFOLIEN

TECHNISCHE DATEN

Electrical Characteristics				
Specification	min	typ	max	unit
AC input voltage range	80		120	AC
AC operating frequency	400		1200	Hz
Inverter input voltage options	3		5.5	V
Initial capacitance		2		nF/cm ²
Nominal current		5		mA/cm ²
AC waveform	sinusoidal			
DC power options	DC/AC inverter			

Physical Characteristics	
EL type	AC thick film
Lamp construction	flexible foil
Lamp package	PTE system
Nominal thickness	0.4 mm
Emitted heat	minimal
Maximum lit area	70x25 cm
Minimum edge area	2 mm

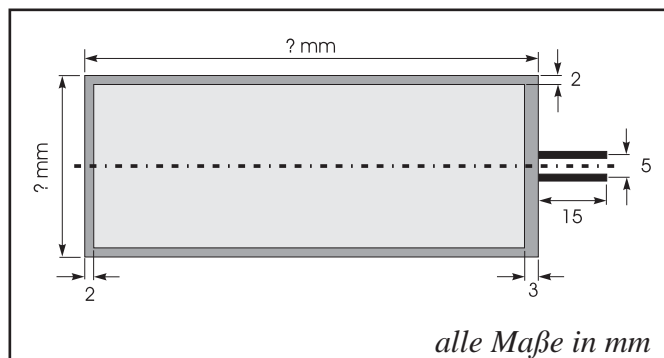
Optical Characteristics		
Specification	typ	unit
green	150	cad/m ²
blue-green	150	cad/m ²
white	160	cad/m ²
useful life at nominal voltage and frequency	10.000	hours

Environmental				
Specification	min	typ	max	unit
Operating temperature	-30		+40	°C
Storage temperature		25		°C
Storage relative humidity		45		%
Moisture resistance	no visible effect			

KUNDENSPEZIFISCHE LEUCHTFOLIEN

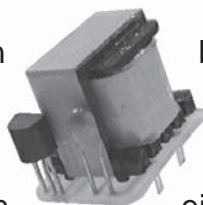
ELECTRONIC ASSEMBLY liefert bereits ab 250 Stück kundenspezifische EL-Folien, angepasst auf die von Ihnen gewünschte Größe und Leuchtfarbe. Für Ihre Anfrage benötigen wir:

- 1.) Außenabmessungen
- 2.) Farbe
- 3.) Stückzahl
- 4.) Losgrößen



LOW-COST INVERTER

Die zum Betrieb von EL-Folien Invertiern aus 5V= generiert. Diese zur angeschlossenen Leuchtfolie, Auswahl des passenden Inverters können auch mehrere Leuchtfolien an die Summe aller Flächen übersteigt nicht die max. Belastbarkeit.



benötigte Wechselspannung wird von EL-regeln automatisch die Spannung passend und erhöhen somit deren Lebensdauer. Die erfolgt über die Fläche der Leuchtfolie. Es einem Inverter betrieben werden; vorausgesetzt

BESTELLBEZEICHNUNG

EL-Inverter für Leuchtfolien 10-19 cm²
 EL-Inverter für Leuchtfolien 19-38 cm²
 EL-Inverter vergossen, 15-30 cm²

EA PSEL-01
 EA PSEL-02
 EA PSV5-4

Weitere Inverter finden Sie in unseren Katalogen.