

## Kyocera Part Number: KDA-121OB-18055S-A

Kyocera's Optical Bonding technology eliminates the air gap found in standard tape bonded applications thus reducing internal reflection by up to 70%, dramatically enhancing front-of-screen performance in contrast, clarity and color saturation. Optical Bonding also improves shock resistance.

Kyocera in house Optical Bond provides high quality, fully integrated, solutions with many options to customize specifically for your requirements.

### Solution Overview:

| TCG121WXLR*VNN-AN*35                        | Specification                                |
|---|--|
| Resolution / Pixel Configuration            | 1280 x 800                                   |
| Outline Dimensions (W x H x D mm) ( module) | 283.0(W)×185.1(H)×10.5(D)                    |
| Backlight Lifetime ( hours)                 | 50,000 hrs (typ.)                            |
| Luminance (Cd/m <sup>2</sup> )              | 1500 cd/m <sup>2</sup>                       |
| Contrast Ratio ( CR>10)                     | 750:1  |
| Electrical Interface                        | LVDS   |
| Viewing Angle (CR ≥ 10)                     | H: -85 ~85° ; V: -85~85°                     |
| Temperature Range                           | Operating: -30 ~ 80° C; Storage: -30 ~ 80° C |

| PCAP Touch Screen Performance | Specification |
|-------------------------------|---------------|
| # of touches                  | 5             |
| Controller Interface          | USB or I2C    |
| Controller                    | External      |
| Cover Glass                   | 1.1mm, Clear  |

**Additional design accessories and tools available on second page.**

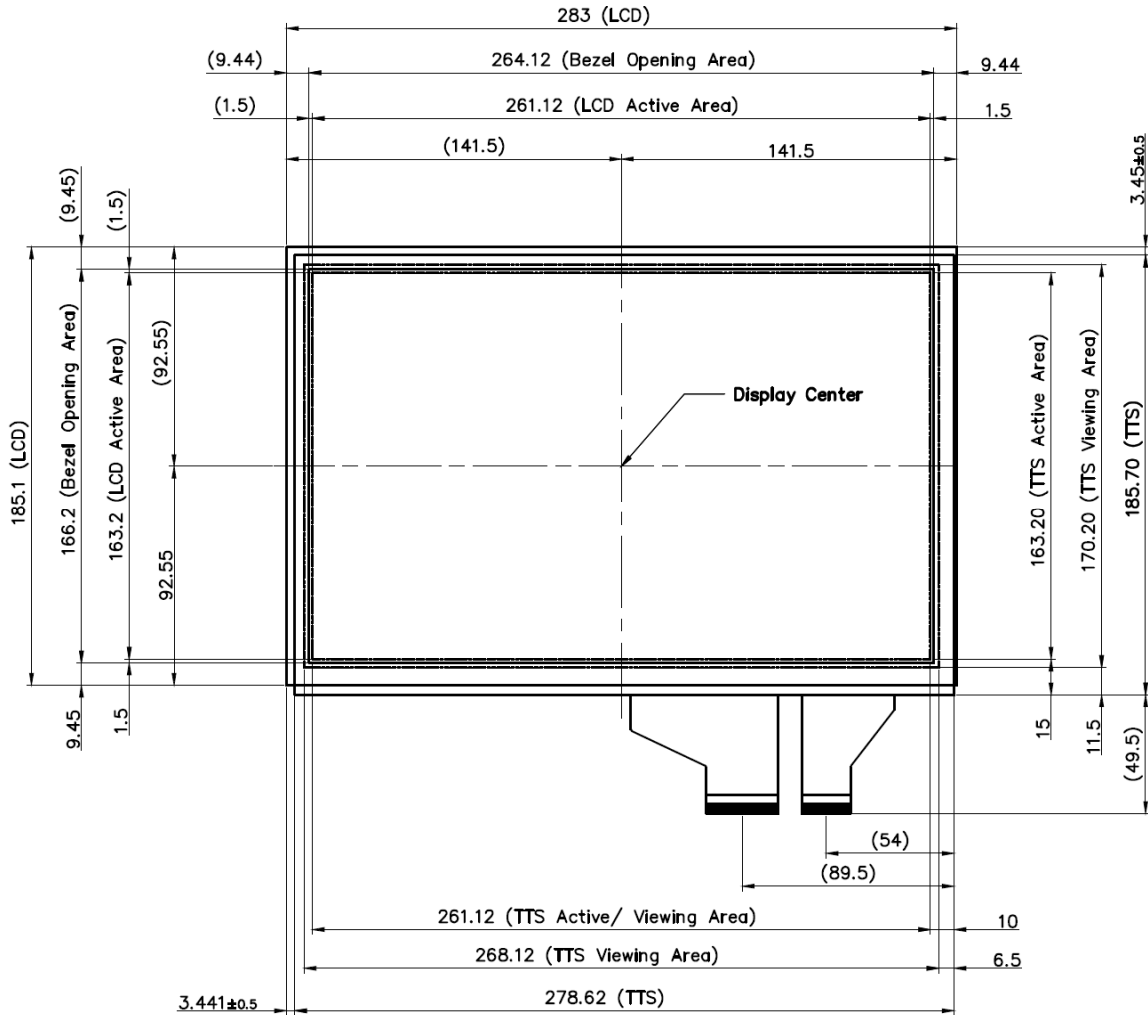
**For more information call 734-416-8500 or visit our website at [www.kyocera-display.com](http://www.kyocera-display.com)**

Kyocera International, Inc. Display Division

46723 Five Mile Road, Plymouth, MI 48170 TEL: 734-416-8500 FAX: 734-416-8520



**Mechanical Overview:**



**Design Accessories:** Kyocera offers the following development solutions to support your complete design requirements.

| Part Numbers       | Description   |
|--------------------|---|
| KDA-121OB-18055S-A | 12.1" TFT with Optically Bonded PCAP + Controller + Cable   |
| TKL-121WOB-18055-A | KDA-121OB-18055S-A + graphic driver board + LVDS Interface Cable and Backlight Cables + VGA & DVI Interface Cables and Power Supply |
| OAI-80038AA-2009-B | LVDS Cable, available separately  |
| OAI-80038AA-2011-A | Backlight Cable, available separately   |

For more information call 734-416-8500 or visit our website at [www.kyocera-display.com](http://www.kyocera-display.com)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.