

**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:**

| <b>TCG121WXLR*VNN-AN*35</b>                 | <b>Specification</b>                         |
|---|--|
| 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 |

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

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

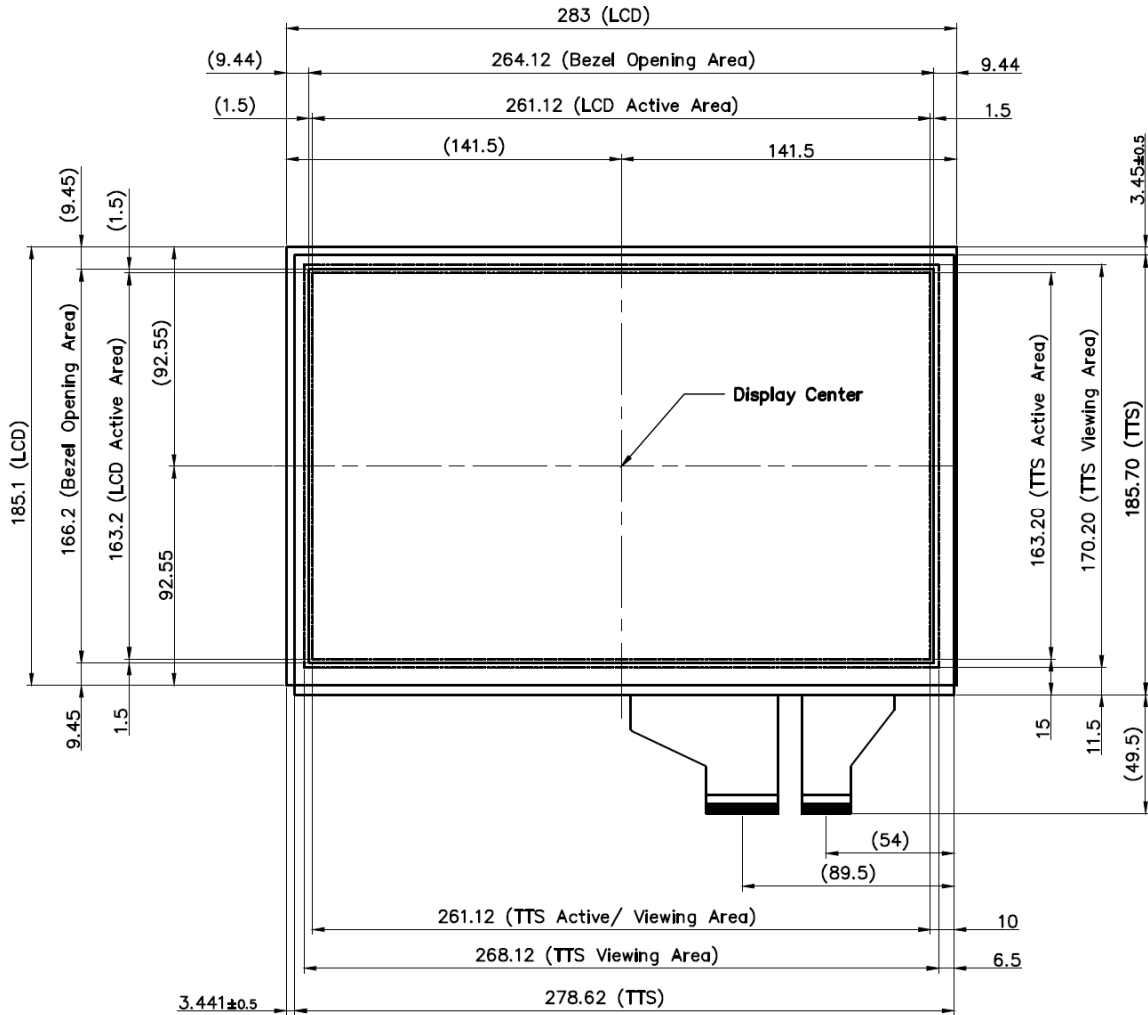
**For more information call 734-416-8500 or visit our website at [www.kyocera-display.com](http://www.kyocera-display.com)**

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)

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9