

# Dialight

## 550 SERIES

### 5mm LED CBI®

### Circuit Board Indicator Sloped Back Housing with Standoffs

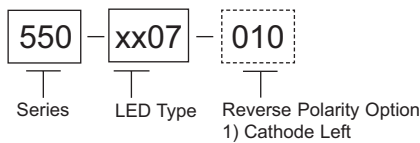
## FEATURES / BENEFITS

- ▲ Multiple CBIs form horizontal LED arrays on 6.35mm (0.250") center-lines.
- ▲ High contrast, UL 94 V-0 rated, black housing
- ▲ Oxygen index: 32%
- ▲ Polymer content: PBT, 0.206 g
- ▲ Housing stand-offs facilitate PCB cleaning
- ▲ Solderability per MIL-STD-202F, method 208F
- ▲ LEDs are safe for direct viewing per IEC 825-1, EN-60825-1
- ▲ Compatible with: 550-xx07 Dual Block and 550-xx07-004 Quad Block



Standard Polarity shown in drawing: Cathode right

### PART NUMBER ORDERING CODE



Contact factory for information on custom color combinations.

#### TOLERANCE NOTE: As noted, otherwise:

- LED Protrusion:  $\pm 0.41\text{mm}$  [ $\pm 0.016$ ]
- CBI Housing:  $+0.20\text{mm}$  [ $\pm 0.008$ ]

To order any of the 550-xx07 part numbers with Reverse Polarity (Cathode Left), please add -010 to the part numbers shown above.

PART NUMBER	COLOR
<b>GENERAL PURPOSE</b>	
550-0207	Green
550-0307	Yellow
550-0407	Red
<b>INTEGRAL RESISTOR</b>	
550-0507	Red, 5V
550-0707	Green, 5V
550-0807	Yellow, 5V
<b>LOW CURRENT</b>	
550-1107	Red
550-1207	Yellow
550-1307	Green
<b>HIGH EFFICIENCY</b>	
550-2207	Green
550-2307	Yellow
550-2407	Red
550-2507	Orange
<b>BI-COLOR</b>	
550-3007	Red/Green
550-3107	Yellow/Green
<b>SUPER BRIGHT, DIFFUSED</b>	
550-5107	Red
550-5207	Green
550-5307	Yellow
<b>SUPER BRIGHT, WATER CLEAR (Non-tinted, Non-diffused)</b>	
550-5507	Red
550-5607	Green
550-5707	Yellow



Dialight Corporation  
 1501 Route 34 South • Farmingdale, NJ 07727 USA  
 Tel: (1) 732-919-3119 • Fax: (1) 732-751-5778 • www.dialight.com

a Roxboro Group Company

MDEA550X001\_A

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

## Dialight:

[550-0507-010F](#) [550-0207-010F](#) [550-2307-010F](#) [550-2207-010F](#) [550-0707-010F](#) [550-3007-010F](#) [550-1307-801F](#)  
[550-2307-808F](#) [550-0407-806F](#) [550-1307-100F](#) [550-5107-801F](#) [550-5207-801F](#) [550-0207-805F](#) [550-3007-803F](#)  
[550-0307-802F](#) [550-1107-100F](#) [550-1307-803F](#) [550-0207-804F](#) [550-0207-802F](#) [550-3007-801F](#) [550-2407-807F](#)  
[550-1207-100F](#) [550-0807-100F](#) [550-0307-803F](#) [550-2207-811F](#) [550-0407-804F](#) [550-5607-802F](#) [550-5307-801F](#)  
[550-1107-802F](#)

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



## JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А