INDICATOR LIGHTS FOR LP3 & LP5 SERIES

The LPL Indicator Light series offers an excellent means of indicating the activity of a circuit by providing a visual on/off indication of process conditions. The LPL series is ideally suited as part of a panel mounted indicator for control panels, instrumentation and front panel fault indicators.

The LPL series is manufactured to the highest standards and built to withstand harsh environments, offering anodized aluminum alloy cases with seal options of moistureproof and dusttight to IP64 or watertight to IP68S. The LPL series offers long life LED lighting in a variety of colors and can accommodate 2 to 24VDC power.

## Features:

- **Seal options include:**
  1. **Watertight per MIL-PRF-8805, Design 3 and watertight 1 meter to IP68S**
  2. **Dusttight per MIL-PRF-8805, Design 2 and Dusttight/protected against splashing water per IP64**
  3. **Unsealed**
- **LED lighted with the ability to accommodate 2, 6, 12 & 24VDC power and includes reverse voltage protection**
- **Tall and dome style buttons in translucent white, red & amber permitting sublimated & pad printed legends**
- **15/32" & 5/8" thread, press fit & dome case styles available**
- **Built-in current limiting resistor & reverse polarity protection**
- **Looks identical to the LP3 & LP5 series to provide a cohesive panel look**
- **RoHS/WEEE/Reach compliant**

**Standard Characteristics/Ratings:**

**LIGHTING:**

| Light Source Voltage (DC) | Actual Voltage Nominal (DC) | Voltage Max (DC) |
|---|---|---|
| 2 | 2 | 2.6 |
| 6 | 7 | 8 |
| 12 | 13.5 | 14.5 |
| 24 | 28 | 28.6 |

| | |
|---|---|
| **Seal:** | Options include:<br>• Watertight per MIL-PRF-8805, Design 3 and IP68S<br>• Dusttight per MIL-PRF-8805, Design 2 and IP64<br>• Unsealed |
| **Operating Temp Range:** | -55°C to +85°C |
| **MATERIALS:** | |
| **Case:** | Anodized aluminum alloy |
| **Button:** | Thermoplastic |
| **Terminals:** | Brass |
| **Mounting Hardware:** | Hex nut, lockwasher and panel gasket when applicable |

## LPL PART NUMBER CODE

**LPL – X 0 (zero) X X X X – XX**

**Case Style**
- **E.** Exposed Dome
- **F.** Flush Dome
- **R.** Raised Dome
- **1.** Press Fit Mount
- **3.** 5/8" Thread Front Mount
- **4.** 15/32" Thread Rear Mount
- **6.** 5/8" Thread Rear Mount

**Light Source Type***
- **A.** 2V Red LED
- **B.** 2V Green LED
- **C.** 2V Amber LED
- **D.** 6V Red LED
- **E.** 6V Green LED
- **F.** 6V Amber LED
- **G.** 12V Red LED
- **H.** 12V Green LED
- **J.** 12V Amber LED
- **K.** 24V Red LED
- **L.** 24V Green LED
- **M.** 24V Amber LED
- **N.** 2V Blue LED
- **P.** 6V Blue LED
- **Q.** 12V Blue LED
- **R.** 24V Blue LED
- **S.** 2V Deep Green LED
- **T.** 6V Deep Green LED
- **U.** 12V Deep Green LED
- **V.** 24V Deep Green LED

**Seal Level**
- **1.** Unsealed
- **2.** Dusttight
- **3.** Watertight

**Case Color**
- **1.** Silver
- **2.** Black

**Button Color**
- **A.** Amber, Translucent (use Amber LED)
- **R.** Red, Translucent (use Red LED)
- **W.** White, Translucent

**Legend Style**

Refer to Legend Table in appendix for legend codes. Legends will be printed in white on amber and red buttons and in black on white buttons.

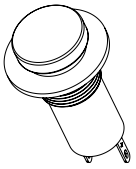
The characters are absent from the part number if there is no legend.

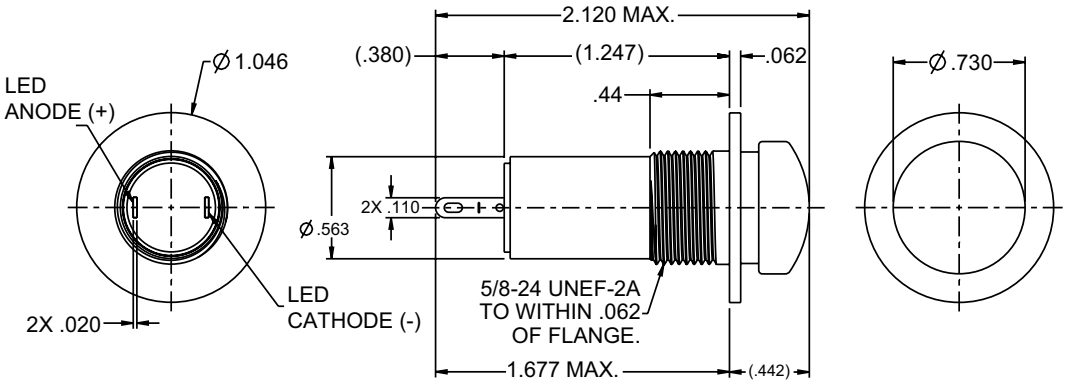
***** 2V LED's are intended for use with an external resistor. See LED voltage chart in appendix for details on the approximate value of the resistor. All green and blue LEDs are recommended for use with translucent button color white only. For super bright LEDs, contact factory.

# LPL INDICATOR LIGHTS

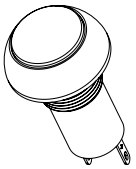
LED ILLUMINATED & SEALED

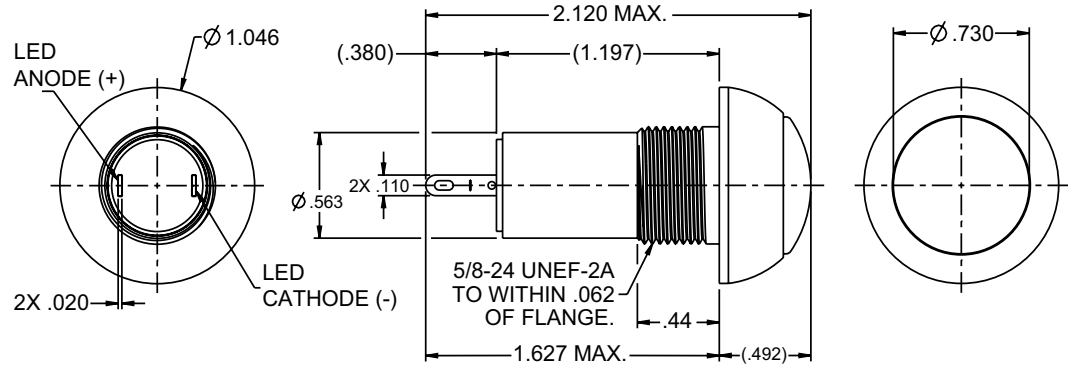
**LPL-E0**
Exposed Dome Button



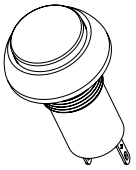


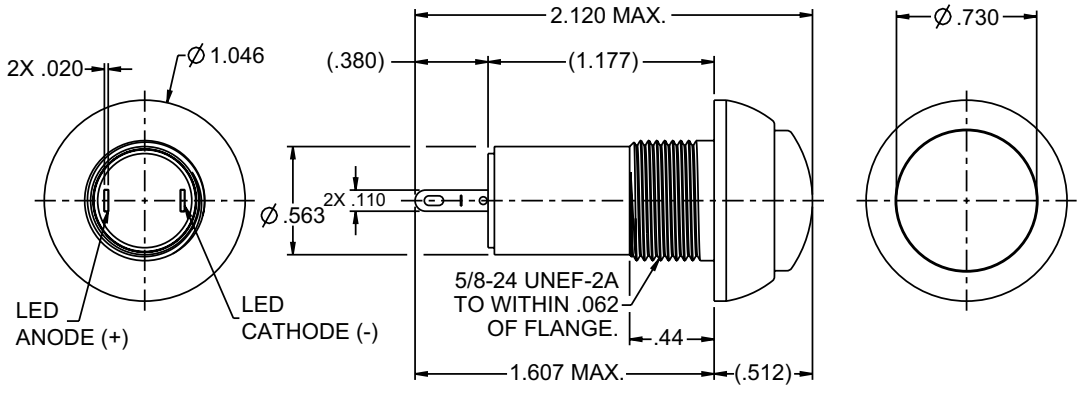

**LPL-F0**
Flush Dome Button






**LPL-R0**
Raised Dome Button



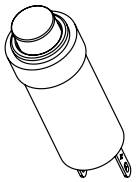


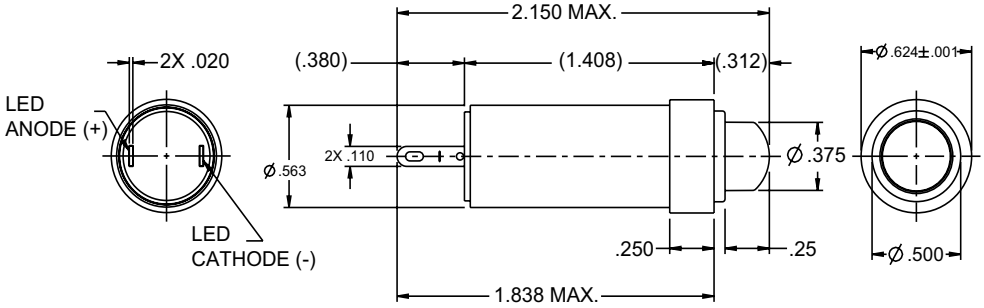



Specifications Subject To Change Without Notice

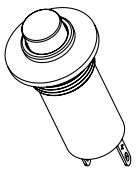
LED ILLUMINATED & SEALED

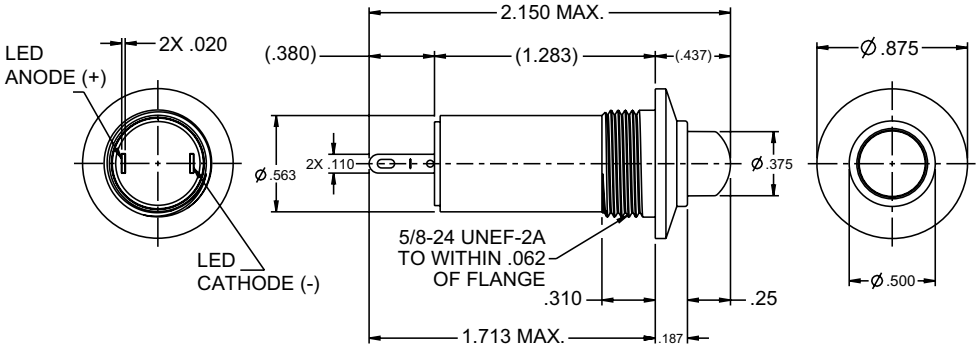
**LPL-10**
Press Fit Mount



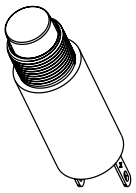


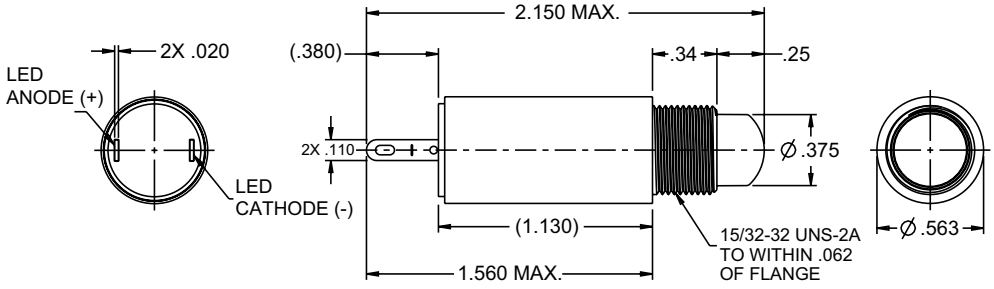

**LPL-30**
5/8" Threaded Front Mount



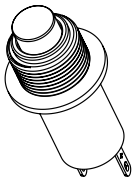


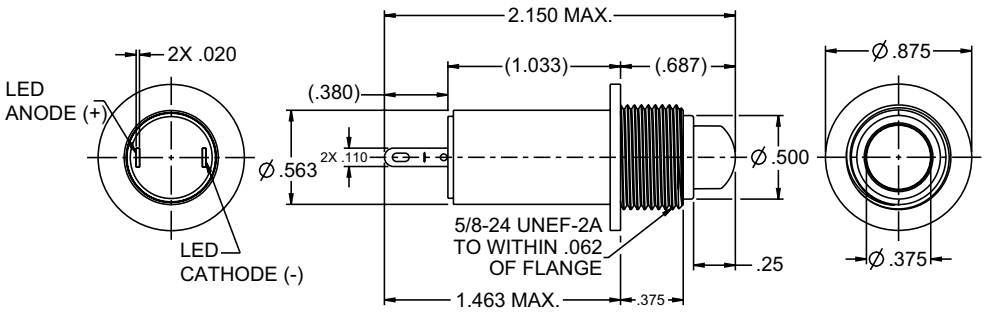

**LPL-40**
15/32" Threaded Rear Mount






**LPL-60**
5/8" Threaded Rear Mount





# OCEAN CHIPS
## Океан Электроники
## Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А