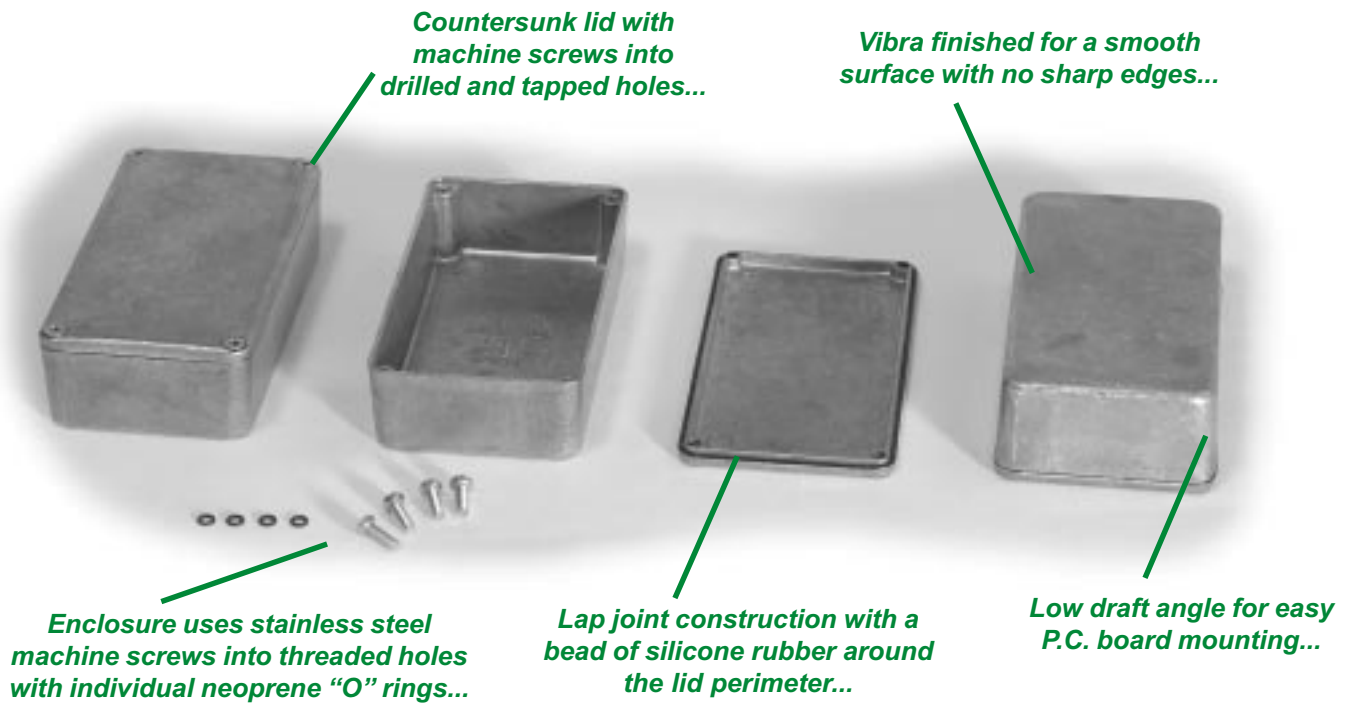


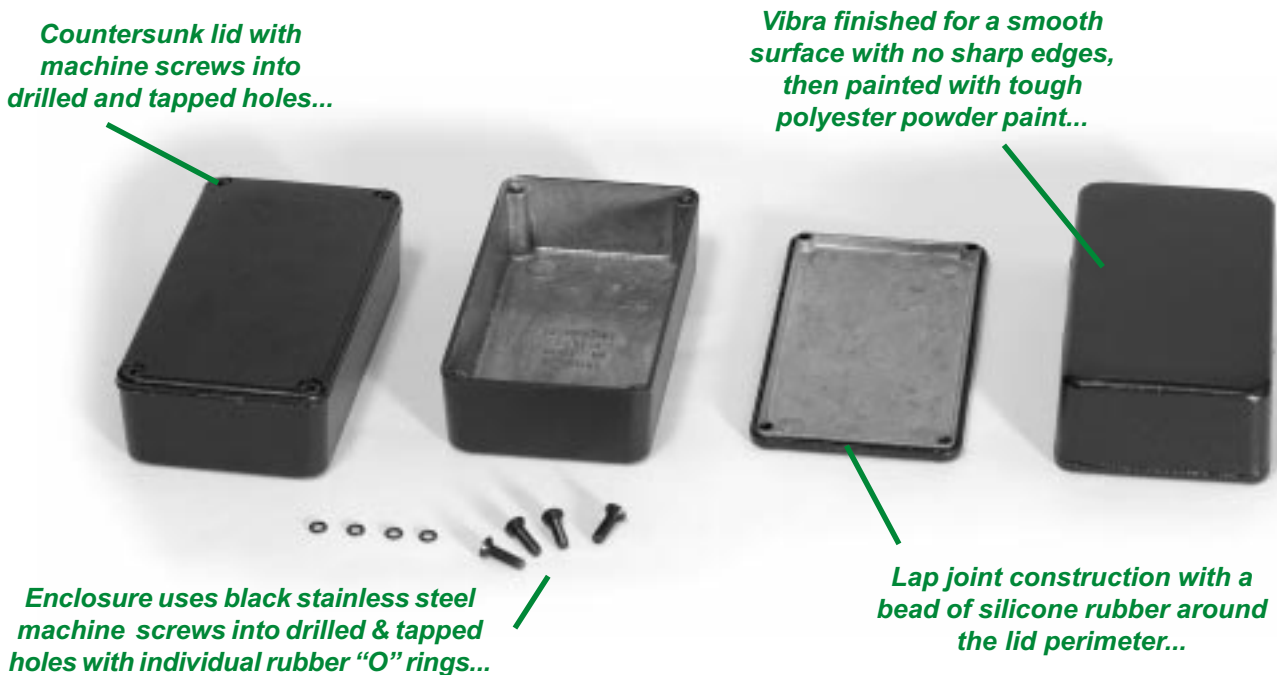
# Natural & Painted Watertight (1590W Series)



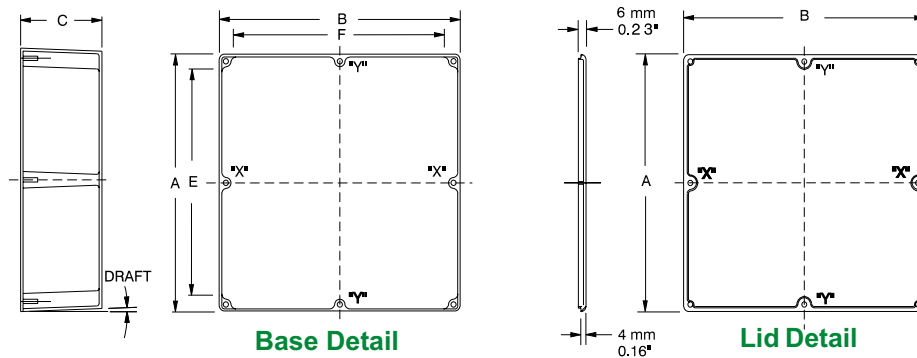
## OTHER KEY FEATURES

Sealed Diecast

- Rugged, diecast aluminum alloy (tough yet easy to machine), electronic instrument enclosure.
- Two piece lap joint construction with a bead of silicone rubber around the perimeter provides protection against access of dust and water. Silicone rubber remains usable from -62 to +232°C (-80 to +450 °F)
- Painted version is painted with tough polyester powder paint for a lasting finish, even after machining.
- 4 (or 6 in 1590D, DD & E, 8 in 1590F) 6-32 x 1/2" stainless steel machine screws secure lid - into tapped holes.
- Designed to meet IP65.
- Replacement screws for natural finish series, stainless steel, 6-32 x 1/2" - **1590WMS100**
- Replacement black oxide screws for black finish, stainless steel, 6-32 x 1/2" - **1590WMS100BK**



# Natural & Painted Watertight (1590W Series)



Base Detail

Lid Detail

| Part Number |            | Units      | Dimensions    |               |              |               |               | Apx. Draft |
|-------------|------------|------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|------------|
| Unpainted   | Black      |            | A             | B             | C (No Lid)   | E             | F             |            |
| 1590WLLB    | 1590WLLBBK | inch<br>mm | 1.97<br>50    | 1.97<br>50    | 0.83<br>21   | 1.22<br>31    | 1.22<br>31    | 1°15'      |
| 1590WLB     | 1590WLBK   | inch<br>mm | 1.99<br>50.5  | 1.99<br>50.5  | 1.06<br>27   | 1.36<br>34.5  | 1.36<br>34.5  | 1°15'      |
| 1590WH      | 1590WHBK   | inch<br>mm | 2.07<br>52.5  | 1.50<br>38    | 1.06<br>27   | 1.41<br>35.9  | .86<br>21.8   | 1°15'      |
| 1590WY      | 1590WYBK   | inch<br>mm | 3.62<br>92    | 3.62<br>92    | 1.50<br>38   | 2.70<br>69    | 2.70<br>69    | 1°15'      |
| 1590WA      | 1590WABK   | inch<br>mm | 3.64<br>92.5  | 1.52<br>38.5  | 1.06<br>27   | 3.01<br>76.5  | .89<br>22.5   | 1°15'      |
| 1590WG      | 1590WGBK   | inch<br>mm | 3.94<br>100   | 1.97<br>50    | 0.83<br>21   | 3.31<br>84    | 1.34<br>34    | 1°15'      |
| 1590WS      | 1590WSBK   | inch<br>mm | 4.35<br>110.5 | 3.21<br>81.5  | 1.57<br>40   | 3.72<br>94.5  | 2.58<br>65.5  | 1°15'      |
| 1590WB      | 1590WBBK   | inch<br>mm | 4.39<br>111.5 | 2.34<br>59.5  | 1.06<br>27   | 3.76<br>95.5  | 1.71<br>43.5  | 1°15'      |
| 1590WBB     | 1590WBBBK  | inch<br>mm | 4.67<br>118.5 | 3.68<br>93.5  | 1.18<br>30   | 4.04<br>102.5 | 3.05<br>77.5  | 1°15'      |
| 1590WU      | 1590WUBK   | inch<br>mm | 4.70<br>119.5 | 4.70<br>119.5 | 2.17<br>55   | 4.07<br>103.5 | 4.07<br>103.5 | 1°15'      |
| 1590WV      | 1590WVBK   | inch<br>mm | 4.70<br>119.5 | 4.70<br>119.5 | 3.54<br>90   | 4.07<br>103.5 | 4.07<br>103.5 | 1°15'      |
| 1590WC      | 1590WCBK   | inch<br>mm | 4.72<br>120   | 3.70<br>94    | 2.07<br>52.5 | 4.09<br>104   | 3.07<br>78    | 2°         |
| 1590WQ      | 1590WQBK   | inch<br>mm | 4.72<br>120   | 4.72<br>120   | 1.18<br>30   | 4.09<br>104   | 4.09<br>104   | 1°15'      |
| 1590WT      | 1590WTBK   | inch<br>mm | 4.74<br>120.5 | 3.13<br>79.5  | 2.17<br>55   | 4.11<br>104.5 | 2.50<br>63.5  | 1°15'      |
| 1590WN1     | 1590WN1BK  | inch<br>mm | 4.77<br>121.1 | 2.60<br>66    | 1.39<br>35.3 | 4.09<br>103.8 | 1.92<br>48.7  | 1°15'      |
| 1590WKK     | 1590WKKBK  | inch<br>mm | 4.92<br>125   | 4.92<br>125   | 2.10<br>53   | 4.13<br>105   | 4.13<br>105   | 1°15'      |
| 1590WK      | 1590WKBK   | inch<br>mm | 4.92<br>125   | 4.92<br>125   | 2.95<br>75   | 4.27<br>108.5 | 4.27<br>108.5 | 1°15'      |
| 1590WJ      | 1590WJBK   | inch<br>mm | 5.71<br>145   | 3.74<br>95    | 1.77<br>45   | 5.06<br>128.5 | 3.09<br>78.5  | 2°         |
| 1590WP1     | 1590WP1BK  | inch<br>mm | 6.01<br>153   | 3.24<br>82    | 1.81<br>46   | 5.38<br>137   | 2.48<br>63    | 2°         |
| 1590WDD     | 1590WDDBK  | inch<br>mm | 7.38<br>187.5 | 4.70<br>119.5 | 1.30<br>33   | 6.77<br>172   | 4.07<br>103.5 | 1°15'      |
| 1590WD      | 1590WDBK   | inch<br>mm | 7.38<br>187.5 | 4.70<br>119.5 | 2.05<br>52   | 6.75<br>171.5 | 4.07<br>103.5 | 2°         |
| 1590WE      | 1590WEBK   | inch<br>mm | 7.38<br>187.5 | 4.70<br>119.5 | 3.07<br>78   | 6.75<br>171.5 | 4.07<br>103.5 | 2°         |
| 1590WF      | 1590WFBK   | inch<br>mm | 7.38<br>187.5 | 7.38<br>187.5 | 2.48<br>63   | 6.75<br>171.5 | 6.75<br>171.5 | 2°         |
| 1590WR1     | 1590WR1BK  | inch<br>mm | 7.55<br>192   | 4.38<br>111   | 2.24<br>57   | 6.92<br>176   | 3.76<br>95.4  | 2°         |

Sealed Diecast

**Notes:** Assembled height = dimension "C" + .16" (4.0 mm). Wall & lid thickness is roughly .08" (2 mm) and varies with draft due to part being cast. Posts "X" exist on parts 1590D, 1590DD & 1590E. Posts "X" & "Y" exist on part 1590F. For detailed drawings, CAD files or color photos visit our website at: [www.hammondmg.com](http://www.hammondmg.com)



**CANADA**  
Guelph, Ontario (519) 822-2960  
St. Laurent, Quebec (514) 343-9010  
**USA**  
Cheektowaga, NY (716) 651-0086



**EUROPE**  
Basingstoke, UK +44 1256 812812

**AUSTRALASIA**  
Queenstown, SA, Australia +61 8 8240 2244



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.