# Little Demon®

## Carbon Composition Molded
## OD/OF Series (5% Tol.) OA Series (10%)

RoHS Compliant

## FEATURES

- Molded insulation for high dielectric strength.
- Rugged construction.
- Available in Resistor Cabinet Assortments & 100 pc packs.
- High surge capabilities.
- Comparable to "Mil" RC07, RC20, and RC32 types.

## SPECIFICATIONS

**Material**

**Terminals:** Solder-coated copper lead.

**Body:** Molded Phenolic

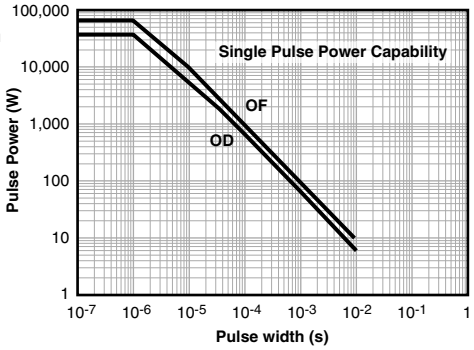
**Electrical**

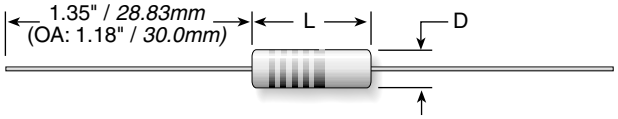
**Tolerance:** ±5% (OD/OF); ±10% (OA)

**Derating:** Linearly from 100% @ +70°C to

Ohmite's Little Demons are small, reliable carbon composition resistors with exceptional strength. They are made tough by a molding process that combines the leads, insulation and resistive element into an integrated unit. Along with their small size, Little Demons perform with low noise, dissipate heat rapidly and offer high temperature stability.

Color codes are readable even after prolonged use thanks to a very durable coating that resists abrasions and chipping normally associated with automatic insertion equipment.




| Series | Wattage | Ohms | Dimensions (in. / *mm*) Length | Max Diam. | Max. Voltage | Dielectric VAC | Lead Dia. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OD | 0.25 | 2.2-5.6M | 0.276 / *7.0* | 0.098 / *2.5* | 250 | 500 | 0.024 /*0.60* |
| OF | 0.50 | 2.2-20M | 0.406 / *10.3* | 0.150 / *3.8* | 350 | 700 | 0.028 /*0.70* |
| OA | 1.00 | 2.2-1M | 0.591 / *15.0* | 0.236 / *6.0* | 500 | 1000 | 0.035 /*0.92* |

## ORDERING INFO

RoHS compliant

**O D 6 8 3 J E**

| Series | Ohms | | Tolerance |
|---|---|---|---|
| OD | 68G = | 6.8 | J = 5% |
| OF | 680 = | 68 | K = 10% |
| OA | 681 = | 680 | |
| | 682 = | 6,800 | |
| | 683 = | 68,000 | |
| | 684 = | 680,000 | |

## STANDARD PART NUMBERS FOR LITTLE DEMON

| Ohmic value | Wattage 0.25 OD | 0.50 OF | 1.0 OA |
|---|---|---|---|
| 2.2 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 2.4 | ✔ | ✔ | |
| 2.7 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 3 | ✔ | ✔ | |
| 3.3 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 3.6 | ✔ | ✔ | |
| 3.9 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 4.3 | ✔ | ✔ | |
| 4.7 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 5.1 | ✔ | ✔ | |
| 5.6 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 6.2 | ✔ | ✔ | |
| 6.8 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 7.5 | ✔ | ✔ | |
| 8.2 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 9.1 | ✔ | ✔ | |
| 10 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 11 | ✔ | ✔ | |
| 12 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 13 | ✔ | ✔ | |
| 15 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 16 | ✔ | ✔ | |
| 18 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 20 | ✔ | ✔ | |
| 22 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 24 | ✔ | ✔ | |
| 27 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 30 | ✔ | ✔ | |
| 33 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 36 | ✔ | ✔ | |
| 39 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 43 | ✔ | ✔ | |
| 47 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 51 | ✔ | ✔ | |
| 56 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 62 | ✔ | ✔ | |
| 68 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 75 | ✔ | ✔ | |
| 82 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 91 | ✔ | ✔ | |
| 100 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 110 | ✔ | ✔ | |
| 120 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 130 | ✔ | ✔ | |
| 150 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 160 | ✔ | ✔ | |
| 180 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 200 | ✔ | ✔ | |
| 220 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 240 | ✔ | ✔ | |
| 270 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 300 | ✔ | ✔ | |
| 330 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 360 | ✔ | ✔ | |
| 390 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 430 | ✔ | ✔ | |
| 470 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 510 | ✔ | ✔ | |
| 560 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 620 | ✔ | ✔ | |
| 680 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 750 | ✔ | ✔ | |
| 820 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 910 | ✔ | ✔ | |
| 1,000 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1,100 | ✔ | ✔ | |
| 1,200 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1,300 | ✔ | ✔ | |
| 1,500 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1,600 | ✔ | ✔ | |
| 1,800 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 2,000 | ✔ | ✔ | |
| 2,200 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 2,400 | ✔ | ✔ | |
| 2,700 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 3,000 | ✔ | ✔ | |
| 3,300 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 3,600 | ✔ | ✔ | |
| 3,900 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 4,300 | ✔ | ✔ | |
| 4,700 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 5,100 | ✔ | ✔ | |
| 5,600 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 6,200 | ✔ | ✔ | |
| 6,800 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 7,500 | ✔ | ✔ | |
| 8,200 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 9,100 | ✔ | ✔ | |
| 10,000 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 11,000 | ✔ | ✔ | |
| 12,000 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 13,000 | ✔ | ✔ | |
| 15,000 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 16,000 | ✔ | ✔ | |
| 18,000 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 20,000 | ✔ | ✔ | |
| 22,000 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 24,000 | ✔ | ✔ | |
| 27,000 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 30,000 | ✔ | ✔ | |
| 33,000 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 36,000 | ✔ | ✔ | |
| 39,000 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 43,000 | ✔ | ✔ | |
| 47,000 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 51,000 | ✔ | ✔ | |
| 56,000 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 62,000 | ✔ | ✔ | |
| 68,000 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 75,000 | ✔ | ✔ | |
| 82,000 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 91,000 | ✔ | ✔ | |
| 100,000 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 110,000 | ✔ | ✔ | |
| 120,000 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 130,000 | ✔ | ✔ | |
| 150,000 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 160,000 | ✔ | ✔ | |
| 180,000 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 200,000 | ✔ | ✔ | |
| 220,000 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 240,000 | ✔ | ✔ | |
| 270,000 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 300,000 | ✔ | ✔ | |
| 330,000 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 360,000 | ✔ | ✔ | |
| 390,000 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 430,000 | ✔ | ✔ | |
| 470,000 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 510,000 | ✔ | ✔ | |
| 560,000 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 620,000 | ✔ | ✔ | |
| 680,000 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 750,000 | ✔ | ✔ | |
| 820,000 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 910,000 | ✔ | ✔ | |
| 1 MEG | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1.1 MEG | ✔ | ✔ | |
| 1.2 MEG | ✔ | ✔ | |
| 1.3 MEG | ✔ | ✔ | |
| 1.5 MEG | ✔ | ✔ | |
| 1.6 MEG | ✔ | ✔ | |
| 1.8 MEG | ✔ | ✔ | |
| 2.0 MEG | ✔ | ✔ | |
| 2.2 MEG | ✔ | ✔ | |
| 2.4 MEG | ✔ | ✔ | |
| 2.7 MEG | ✔ | ✔ | |
| 3.0 MEG | ✔ | ✔ | |
| 3.3 MEG | ✔ | ✔ | |
| 3.6 MEG | ✔ | ✔ | |
| 3.9 MEG | ✔ | ✔ | |
| 4.3 MEG | ✔ | ✔ | |
| 4.7 MEG | ✔ | ✔ | |
| 5.1 MEG | ✔ | ✔ | |
| 5.6 MEG | ✔ | ✔ | |
| 6.2 MEG | | ✔ | |
| 6.8 MEG | | ✔ | |
| 7.5 MEG | | ✔ | |
| 8.2 MEG | | ✔ | |
| 9.1 MEG | | ✔ | |
| 10 MEG | | ✔ | |
| 11 MEG | | ✔ | |
| 12 MEG | | ✔ | |
| 13 MEG | | ✔ | |
| 15 MEG | | ✔ | |
| 16 MEG | | ✔ | |
| 18 MEG | | ✔ | |
| 20 MEG | | ✔ | |