

**Preis ab: 14,27 EUR**

incl. 19% MwSt.

Optionen:

**Lichtsensord: ohne Lichtsensor****Lichtsensord: mit Lichtsensor**

Preis: +10,70 EUR incl. 19% MwSt.

**Bewegungsmelder: ohne Bewegungsmelder****Bewegungsmelder: mit Bewegungsmelder**

Preis: +14,27 EUR incl. 19% MwSt.

**Farbe: schwarz****Farbe: rot****Farbe: blau**

## Beschreibung

Das Raspberry Pi PIR-Gehäuse mit Lichtsensor ist perfekt für den Betrieb eines Passiv-Infrarot-Bewegungsmelders (PIR) in Verbindung mit einem digitalen Lichtsensor eingerichtet. Beide Sensoren passen exakt in das Gehäuse und werden jeweils mit einer Rasthalterung befestigt. Dieses Angebot umfasst ausschließlich das Gehäuse und je nach Ihrer Auswahl auch den Lichtsensor und den PIR Bewegungsmelder. Das Gehäuse bieten wir Ihnen standardmässig wieder in den klassischen Farben schwarz, rot und blau an. Sonderfarben sind generell auf Anfrage und gegen geringen Aufpreis auch möglich. Bitte beachten Sie, dass wir Ihnen in diesem Produkt nur das reine Gehäuse mit Lichtsensor- und PIR-Option und Farbe Ihrer Wahl anbieten. Die eventuell dargestellten Basisgehäuse, Zubehör- und Anbauteile oder Raspberry-Pi können zwar separat hier im Shop bestellt werden, dienen jedoch nur dem besseren Verständnis der Produktbeschreibung und sind nicht Gegenstand dieses Angebotes.

## Details

Der Gehäuseaufsatz wird im 3d Druckverfahren aus PLA-Kunststoff-Material hergestellt. Er wird mit vier mitgelieferten Schrauben mit dem Aluminiumgehäuse verschraubt. Es verfügt über Anschläge, die eine akkurate Positionierung auf dem Basisgehäuse aus Aluminium garantieren. Bitte beachten Sie bei der Verwendung des Gehäuses, dass Aufgrund des verwendeten Materials (PLA) eine Formstabilität nur bis ca. 50°C gegeben ist. Auf Wunsch und Anfrage sind natürlich auch andere Druckmaterialien und -farben möglich. Die Kombination von Lichtsensor und Infrarot-Bewegungsmelder (PIR) ermöglicht es, Bewegungen abhängig von der Umgebungs-Lichtstärke (genaue Lux-Angabe) zu detektieren, auszuwerten und dann mit Aktionen zu verknüpfen. Der digitale Lichtsensor, der über den I2C-Bus des Raspberry Pi angeschlossen wird, misst die Lichtstärke getrennt sowohl im sichtbaren, als auch im Infrarot-Lichtspektrum mit einer Auflösung von 0,1-40000 Lux. Die Empfindlichkeit des PIR Bewegungsmelders ist einstellbar und seine Reichweite liegt bei maximal 7m.

## Technische Daten

Aussenabmessungen: - Länge 70mm - Breite: 32mm - Höhe: 20mm  
Lichte Maße: - Länge 67mm - Breite 29mm - Höhe 23mm  
Material: PLA-Kunststoff  
Lieferumfang: - 1 Stück Gehäuseaufsatz - 4 Stück Befestigungsschrauben M2,5x25  
Beachten Sie bitte, dass die Gehäuse innen noch Raum für die Sensorhalterungen, die Befestigungsschrauben und deren Führungen benötigen, so dass Ihnen deshalb also nicht die komplette lichte Weite zur Verfügung steht. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen behalten

wir uns vor.

