

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/plafon-czujnik-mikrofala-mvl-05a8-p-9978.html>

## Plafon + czujnik mikrofalą MVL-05A8



|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Cena brutto      | <b>299,00 zł</b>  |
| Cena netto       | <b>243,09 zł</b>  |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b> |
| Numer katalogowy | <b>10567</b>      |
| Producent        | <b>Eura-Tech</b>  |

### Opis produktu

Plafon MVL-05A8 przeznaczony jest do automatycznego oświetlenia wewnętrznych lub zewnętrznych części posesji. Wyposażony jest w aktywny mikrofalowy czujnik ruchu, który wysyła i odbiera fale elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości (5,8GHz). Detekcja ruchu odbywa się przy wykorzystaniu zjawiska Dopplera, czyli na zasadzie pomiaru różnic fal odbitych od poruszającego się obiektu w zadanym sektorze widzialności czujnika (np. w wyniku ruchu znajdującej się tam osoby). Jeśli w sektorze widzialności czujnika pojawi się jakiś obiekt, automatycznie włącza się oświetlenie i pozostaje włączone tak długo, jak długo czujnik ruchu wykrywa obecność (ruch obiektu) w obrębie pola „widzenia”. Jeśli w określonym (zadanym przez użytkownika) czasie nie zostanie wykryta obecność, oświetlenie zostanie automatycznie wyłączone. W odróżnieniu od pasywnych czujników podczuwieni PIR, czujniki mikrofalowe lepiej wykrywają ruch obiektów w kierunku od/do czujnika (czujniki PIR lepiej reagują na ruch obiektu w poprzek wiązki). Ogólnie czujniki mikrofalowe charakteryzują się dużo lepszą wykrywalnością ruchu w porównaniu do czujników ruchu PIR. Mogą reagować na ruch obiektu za drzwiami, szymbami, meblami a nawet cienkimi ściankami działowymi.

Plafon MVL-05A8 posiada wbudowany zestaw 96 elementów LED świecących światłem o barwie ciepło-białej, o łącznej mocy równej 15W. Strumień światła lampy określony jest na poziomie 840 lm, czyli daje około 2 razy więcej światła niż podobny plafon wyposażony w zwykłą żarówkę wolframową o mocy 60W. Plafon wyposażono w specjalny sensor foto-optyczny oraz zestaw 3 potencjometrów do sterowania automatyką lampy:

- potencjometr regulacji czułości sensora mikrofalowego,
- potencjometr regulacji czasu podtrzymania oświetlenia,
- potencjometr regulacji progu oświetlenia zewnętrznego.

Wyjście nadajnika czujnika ruchu plafonu MVL-05A8 emitują fale wysokiej częstotliwości o mocy nie przekraczającej 0,2mW, co oznacza, iż emitowana moc jest praktycznie około 500 razy mniejsza niż moc emitowana przez telefony komórkowe bądź kuchenki mikrofalowe.

### Specyfikacja techniczna

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Rodzaj czujnika             | mikrofalowy                              |
| Napięcie zasilania          | 230V AC                                  |
| Częstotliwość pracy         | 5,8 GHz                                  |
| Moc sygnału nadajnika       | 0,2 mW                                   |
| Zalecane miejsce instalacji | sufity, wewnątrz lub na zewnątrz budynku |
| Kąt wykrywania ruchu        | 360°                                     |

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Zasięg wykrywania ruchu              | 1...10 m (regulowany) |
| Zakres regulacji zwłoki czasowej     | 6 sek. – 12 min       |
| Zakres regulacji progu światła zewn. | 10...2000Lux          |
| Strumień światła                     | 840 lm                |
| Temperaturowy zakres pracy           | 0°C...+40°C           |
| Współczynnik ochrony obudowy         | IP54                  |
| Masa netto                           | 1,20 kg               |
| Masa brutto                          | 1,6 kg                |
| Typ opakowania                       | Karton                |
| Wymiary opakowania - wysokość        | 350 mm                |
| Wymiary opakowania - szerokość       | 350 mm                |
| Wymiary opakowania - głębokość       | 135 mm                |