Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 01:23

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



Plafon + czujnik mikrofala MVL-05A8

Cena brutto	**299,00 zł**
Cena netto	**243,09 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**10567**
Producent	**Eura-Tech**

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 podczerwieni 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, szybami, 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 emituję falę 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	0ºC...+40ºC
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