

Model:

MVL-01B7

Indeks:

B71A901

EAN:

5905548278575


Opis:

Plafon MVL-01B7 przeznaczony jest do automatycznego oświetlenia wewnętrznych 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 wyposażono w specjalny sensor oraz wielosegmentowy przełącznik typu Dip-Switch umożliwiający bardzo precyzyjne ustawienie automatyki lampy, czyli:

- czułości sensora mikrofalowego,
- czasu podtrzymania oświetlenia,
- progu oświetlenia zewnętrznego,
- czasu ściemnienia oświetlenia.

Czujnik ruchu wbudowany w plafon MVL-01B7 emitując falę wysokiej częstotliwości o maksymalnej mocy promieniowania nie przekraczającej <10mW, co oznacza, iż emitowana moc jest praktycznie około 500 razy mniejsza niż moc emitowana przez telefony komórkowe bądź kuchenki mikrofalowe.

Specyfikacja techniczna:
LAMPA

Napięcie zasilania	AC 230 V / 50 Hz
Pobór mocy czuwanie / praca	0,9 W / 16 W
Zalecana wysokość instalacji	2 m - 4 m (sufit) / 1,5 m - 3,5 m (ściana)
Materiał obudowy	PC (poliwęglan)
Źródło światła	Diody LED
Strumień światła	1220 lm
Funkcja ściemniacza	Tak
Temperatura barwy	4000 K
Częstotliwość pracy czujnika ruchu	5,8 GHz
Maks. moc promieniowania	<10mW
Kąt detekcji mikrofalowego czujnika ruchu	180°/360°
Siła wykrywania ruchu	100% / 50%
Zasięg wykrywania ruchu	maks. promień 8m (sufit)/ maks. 15m (ściana)
Zakres regulacji zwłoki czasowej	10 s / 90 s / 3 min / 10 min
Zakres regulacji progu natężenia światła zewn.	5 lx / 15 lx / 50 lx / 2000 lx
Temperaturowy zakres pracy	-10°C (...) 40°C
Stopień ochrony obudowy	IP20
Stopień wytrzymałości mechanicznej	IK 10
Wymiary zewnętrzne (WxSZxG)	250 x 250 x 59 mm
Waga netto	640 g