

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## OPRAWA LED NATYNKOWA MOON Z MIKROFALOWYM CZUJNIKIEM RUCHU, 12 W

L-040251



Produkt spełnia wymagania dyrektyw Unii Europejskiej [CE] związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska.

### I. PRZEZNACZENIE PRODUKTU

Oprawę można stosować do oświetlenia ciągów komunikacyjnych, pomieszczeń biurowych, magazynowych, klatek schodowych, korytarzy, poddaszy itp.

Oprawa może być stosowana na zewnątrz lub wewnątrz pomieszczeń.

Oprawa nie może być stosowana w warunkach szczególnych, w których występują, podwyższone w sposób trwały, parametry zasolenia lub wibracje [np. grotty solne itp.].

### II. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Oprawa jest wyposażona w niewymienne źródło światła LED

Oprawa nie współpracuje ze ściemniaczami.

Oprawa może być montowana na powierzchniach płaskich - poziomych lub -pionowych.

#### WARUNKI PRACY I PRZECHOWYWANIA

- temperatura otoczenia: od -20 do +45° C
- wilgotność powietrza [bez kondensacji]: RH ≤90%

#### PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie	AC 220 – 240 V / 50 Hz
Moc	12 W
Strumień świetlny	960 lm
Źródło światła	diody LED SMD 2835
Barwa światła	neutralny biały (4000 K ±10%)
Wskaźnik oddawania barw	RA ≥80
Kąt świecenia	120°
Współczynnik mocy	0,5
Żywotność	30000 h
Klasa ochrony	II
Odporność mechaniczna IK	08

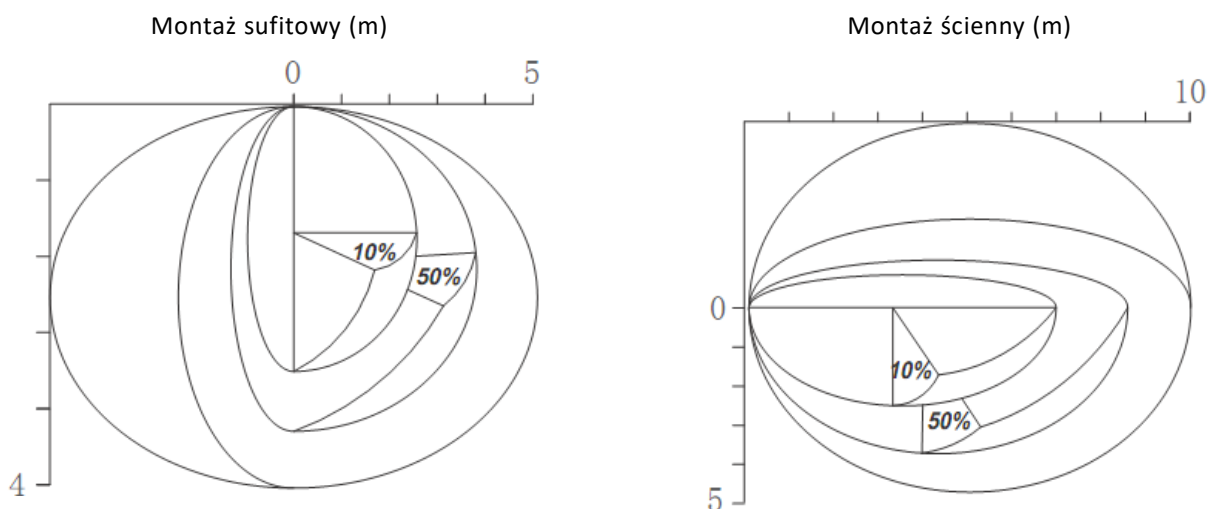
Klasa szczelności obudowy	IP65
Obudowa i klosz oprawy	wykonane z poliwęglanu (PC)
Wymiary	Ø300 x 100 mm

### PARAMETRY MIKROFALOWEGO CZUJNIKA RUCHU

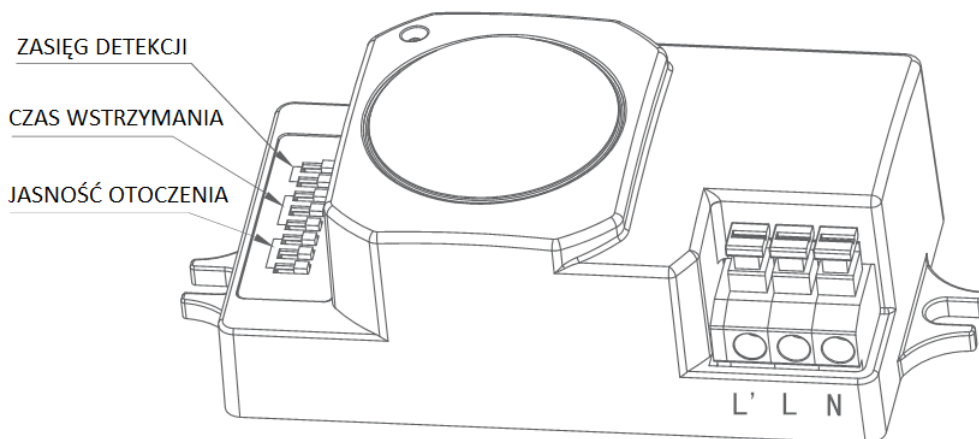
Kąt detekcji:	30° do 150°
Zasięg detekcji:	Zamontowana na suficie: do 5m Zamontowana na ścianie: do 10m Regulacja detekcji – do wyboru: 10%, 50%, 100%
Opóźnienie czasowe:	Wybór: 10s, 1 min, 5 min, 10 min, 30 min
Częstotliwość pracy czujnika:	5,8 GHz
Moc transmisji czujnika:	<0,2 mW
Detekcja szybkości przemieszczania:	0.6 - 1.5 m/s
Wysokość montażu:	Montaż na suficie: 2 – 4 m Montaż na ścianie: 1,5 – 3 m
Jasność otoczenia (lux):	Wybór: 5, 10, 50, wyłączony

### CHARAKTERYSTYKA DETEKTORA

- wartości liczbowe wyrażone w metrach



### MIKROFALOWY CZUJNIK RUCHU – wersja 1



### PROGRAMOWANIE DETEKTORA

### Zasięg detekcji

- zasięg detektora ruchu, regulowany przełącznikami w zakresie procentowym.

	1	2	
I	●	●	100%
II	○	●	50%
III	○	○	10%

### Czas wstrzymania

- oznacza czas świecenia lampy po detekcji ruchu i jest regulowany w zakresie od 10 sek. Do 30 min.

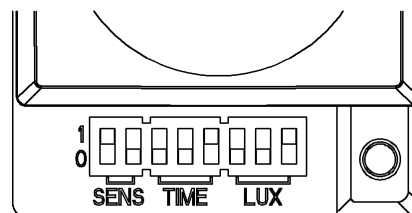
	1	2	3	
I	●	●	●	10s
II	○	●	●	1min
III	●	○	●	5min
IV	●	●	○	10min
V	○	○	○	30min

### Ustawienie czułości (poziom jasności)

- ustawienie odpowiedniego zakresu pozwala na załączanie lampy podczas wykrycia ruchu w odpowiednich warunkach oświetleniowych  
Disable - wyłączony

	1	2	3	
I	●	●	●	5Lux
II	○	●	●	10Lux
III	●	○	●	50Lux
IV	○	○	○	Disable

## MIKROFALOWY CZUJNIK RUCHU – wersja 2



00 : 2m	001 : 5s 010 : 30s 011 : 90s	001 : 5Lux 010 : 30Lux 100 : 150Lux
01 : 5m	110 : 3min 100 : 5min	000 : 2000Lux
10 : 8m	111 : 10min	

### III. ZALECENIA NADRZĘDNE

Oprawa wymaga **zapewnienia prawidłowej wentylacji** – swobody przepływu powietrza wokół urządzenia [w odległości min. 100 mm, powinna być wolna przestrzeń].

Oprawa **nie może być narażona na zalanie wodą lub też na zalewanie strugami wody powyżej 12.5 l/min.**

Dla utrzymania w parametrów świetlnego należy unikać przegrzewania oprawy i jej otoczenia, a także narażania oprawy na zasilanie [nawet chwilowe] napięciem wyższym niż znamionowe.

Oprawy **nie należy stosować jako oświetlenia awaryjnego lub ewakuacyjnego.**

Oprawę można użytkować wyłącznie w stanie kompletnym, bez uszkodzeń obudowy, po podłączeniu jej do instalacji spełniającej wymogi obowiązujących norm i przepisów. W instalacji zasilającej nie mogą występować przeciążenia lub zakłócenia, bez względu na ich wydłużony w czasie, czy też jednostkowy charakter.

### INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

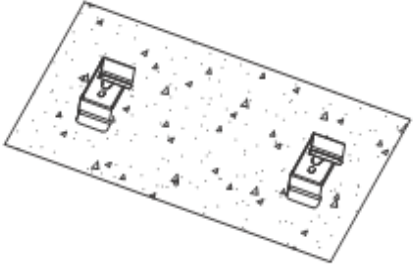
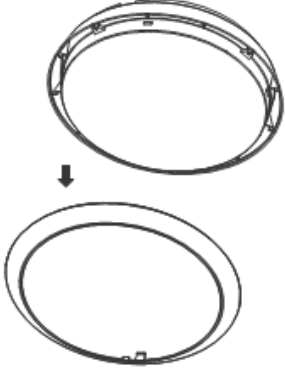
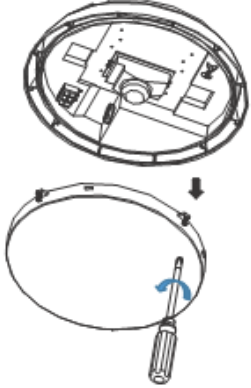
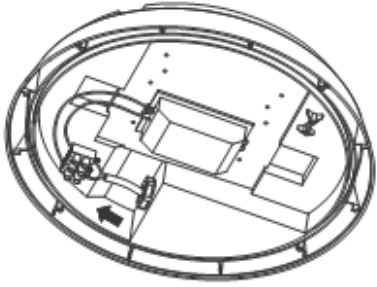
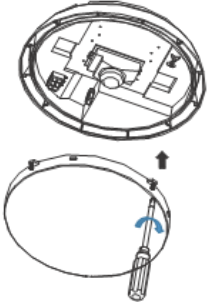
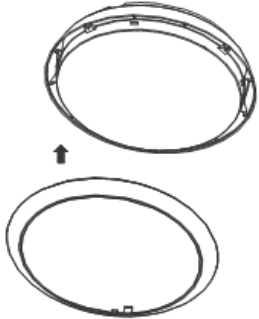
Przy instalowaniu urządzenia należy bezwzględnie stosować wymogi obowiązujących przepisów - **montażu urządzenia powinien**

dokonać osobę dysponującą wymaganymi i aktualnymi uprawnieniami.

Wszelkie prace montażowe należy prowadzić po uprzednim, skutecznym i sprawdzonym, odłączeniu oprawy od zasilania.

#### IV. MONTAŻ

Przed przystąpieniem do montażu/demontażu należy odłączyć zasilanie od oprawy.

Przy pomocy wzornika należy wywiercić otwory, oraz przykręcić stelaż	2. Sciągnąć obudowę	
		
3. Podłączyć zasilanie do kostki instalacyjnej	4. Przykręcić obudowę	
		

#### V. KONSERWACJA

Zaleca się okresowe [w miarę praktycznej potrzeby] przeprowadzanie czynności konserwacyjnych, w tym skontrolowanie poprawnej pracy styków i oczyszczenie oprawy.

W toku konserwacji należy sprawdzić prawidłowe osadzenie na uchwytach montażowych, prawidłowość pracy styków na przewodach zasilających, a także szczelność i brak uszkodzeń obudowy. **Wszystkie czynności konserwacyjne związane z zasilaniem oprawy lub jej pracą pod napięciem powinny być przeprowadzone przez osobę dysponującą wymaganymi i aktualnymi uprawnieniami.**

Oprawę należy **czyścić miękką szmatką – suchą lub lekko zwilżoną**. Nie należy używać przedmiotów ostrych lub szorujących oraz agresywnych chemicznie środków czyszczących lub rozpuszczalników.

#### VI. UTYLIZACJA

Oprawy **wymagają specjalistycznej utylizacji i nie mogą być usuwane ze śmieciami domowymi**. Zużyta oprawę należy oddać w punkcie dokonującym zbiórki specjalistycznej – listę podmiotów upoważnionych do wykonywania tych czynności udostępniają lokalne zakłady komunalne. Stosowne informacje można również uzyskać w punktach handlowych dokonujących obrotu produktami identycznymi lub podobnymi.

#### VII. WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI GWARANCYJNEJ

Gwarant nie ponosi żadnej odpowiedzialności w przypadku niezastosowania się do wytycznych i wymogów niniejszej instrukcji

obsługi, a w szczególności w przypadku zainstalowania urządzenia niezgodnie z obowiązującymi przepisami lub w środowisku niezgodnym z warunkami nin. instrukcji, a także w przypadku braku konserwacji lub niewłaściwej konserwacji urządzenia.

Odpowiedzialność gwarancyjna zostaje wyłączona w przypadku stwierdzenia uszkodzenia fizycznego urządzenia, bądź też uszkodzenia wywołanego przez prądy zwarciove, przepięciowe lub skoki napięć.

## **VIII. MODYFIKACJA INSTRUKCJI UŻYTKOWANIA**

Niniejsza instrukcja obsługi może ulec zmianom i modyfikacjom, co pozostanie bez wpływu na ważność dokumentu w jego treści poprzedniej, aktualnej w dacie zakupu produktu.