

**SAMOTESTUJĄCA OPRAWA TRYBU AWARYJNEGO Z SERII
SPOT LIGHT Z 1 BIAŁĄ DIODĄ LED**



Specyfikacja techniczna (specyfikację dla modułu LED patrz str. 4)

	GR-290	GR-291	GR-292	GR-293
NAPIĘCIE ZASILANIA	220-240V AC / 50-60Hz			
MAKSYMALNY POBÓR MOCY	3.7W / 4.1 VA			
AKUMULATOR (Ni-MH)	4.8V/1.2Ah			
OCHRONA AKUMULATORA	Przed przegrzaniem i głębokim rozładowaniem			
WSKAZANIA	Ładowanie, awaria lampy, awaria akumulatora, przycisk TEST			
CZAS ŁADOWANIA	24 godziny			
MINIMALNY CZAS TRWANIA AUTONOMII	1.5 godziny			3 godziny
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	1 szt. LED			
OŚWIETLENIE AWARYJNE	270lm			160lm
STOPNIE OCHRONY ZAPEWNIANE PRZEZ OBUDOWĘ	IP 40			
PRODUKOWANE ZGODNIE Z	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3			
PRZEDZIAŁ TEMPERATURY, W KTÓREJ OPRAWA PRACUJE	Od 5 do 40 °C			
DOPUSZCZALNA WILGOTNOŚĆ	Do 95%			
MATERIAŁ KONSTRUKCYJNY	ABS/PC, PC			
WYMIARY ZEWNĘTRZNE	Ø125 x 65 mm			
WAGA	450g			
GWARANCJA	3 lata (1 rok na akumulator)			

**Gratulujemy wyboru naszego produktu.
Olympia Electronics - Europejscy producenci.**

OGÓLNE

Te urządzenia są używane wewnątrz (temp. do 40 stopni C), w miejscach gdzie oświetlenie awaryjne jest wymagane. Oprawy GR-290 i GR-292 są odpowiednie dla korytarzy, a GR-291 i GR-293 dla otwartych przestrzeni. Każde urządzenie musi być stale podłączone do zasilania. W normalnym działaniu akumulator ładuje się. W przypadku awarii zasilania, urządzenie automatycznie zaświeci diody LED w trybie awaryjnym. Kiedy podstawowe źródło zasilania jest przywrócone, urządzenie powraca do normalnego trybu pracy.

INSTALACJA

Aby zainstalować oprawę oświetleniową postępuj wg instrukcji instalacji znajdującej się na stronie 2.

ŁADOWANIE AKUMULATORA

Ładowanie akumulatora jest w całości kontrolowane. Tym samym, najlepsza możliwa obsługa akumulatora jest osiągnięta, tak jak przedłużenie jego czasu pracy. Kiedy akumulator się całkowicie naładował, jest utrzymywany dopływem prądu.

ODCIĘCIE AKUMULATORA

Oprawa awaryjna zaczyna działać, kiedy główny zasilacz mocy doznaje awarii i akumulator stracił energię. Podczas tej

operacji, oprawa oświetleniowa przechodzi w stan bezczynny, a zużycie akumulatora jest znikome, po to aby była ona chroniona przed pełnym rozładowaniem.

TEST MANUALNY

Test ten może być przeprowadzony przez naciśnięcie przycisku TEST. Źródło światła i obwód awaryjny urządzenia jest monitorowany. Test manualny może być dokonany tylko, jeśli główny zasilacz i akumulator są podłączone. Podczas trwania testu wszystkie wskazania LED są wyłączone.

AUTOMATYCZNY TEST OPERACYJNY

Ten test zawiera wszystkie działania, które zapewnia manualny test i jest automatycznie przeprowadzany co 15 dni. Po to aby mógł być wykonywany, główny zasilacz i akumulator powinny być podłączone.

AUTOMATYCZNY TEST NIEZALEŻNOŚCI

Automatyczny Test Niezależności jest przeprowadzany i mierzy on kopię zapasową działania urządzenia i czas trwania stanu awaryjnego. Światło LED oznaczające awarię akumulatora mruga podczas mierzenia, wskazując proces użytkownikowi. Test jest przeprowadzany automatycznie co 6 miesięcy. Po to aby mógł być wykonywany, główny zasilacz i akumulator powinny być podłączone i w pełni

naładowane. Jeśli akumulator nie jest w pełni naładowany, test będzie przeniesiony na później aż akumulator będzie w pełni naładowany. Jeśli podczas testu, autonomia jest mniejsza niż symboliczna, to będzie to wada akumulatora i włączy się Led nieprzerwanie. Akumulator musi być wymieniony.

KOPIA ZAPASOWA DZIAŁANIA

Autonomiczne działanie akumulatora podczas stanu awaryjnego jest przynajmniej raz wymienione na liście technicznych cech. Podczas stanu awaryjnego, test źródła światła jest także przeprowadzany.

KASOWANIE BŁĘDÓW

Naciśnij przycisk TEST na więcej niż 10 s, aby skasować wszystkie błędy wskazane przez LED. Następnie urządzenie przejdzie w regularny sposób pracy.


PRZEŁĄCZNIK TEST

Naciskając przełącznik TEST na mniej niż 5 sekund zostanie zainicjowany test źródła światła (ostatnie 3 sekundy). Jeśli przełącznik TEST jest wciśnięty na dłużej niż 10 sekund, urządzenie zostanie zresetowane (skasują się wszystkie błędy).

UWAGA!!!

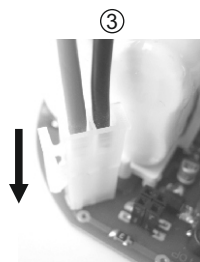
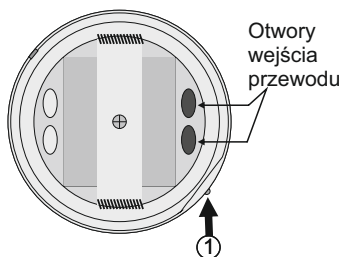
1. Obsługa instalacji, serwisu lub testowania może być przeprowadzona tylko przez autoryzowany personel.
2. Urządzenie musi być podłączone do głównego zasilacza poprzez odpowiedni bezpiecznik.
3. W przypadku zastąpienia akumulatora lub lampy, muszą być one zastąpione tym samym rodzajem, przez producenta lub kompetentną osobę.
4. W przypadku nieaktywnego użycia na okres dłuższy niż 2 miesiące, rozłącz akumulator poprzez wyciągnięcie łącznika.
5. **Nie jest dozwolone wyrzucenie akumulatorów do pojemników na śmieci, muszą być one przekazane do specjalnych punktów zbiorki zużytych akumulatorów. Nie palić.**



 Źródło światła zawarte w oprawie oświetleniowej może być wymienione tylko przez producenta, jego przedstawiciela lub osobę wykwalifikowaną.

UWAGA!!! Źródło światła jest niemożliwe do zastąpienia.

INSTRUKCJA INSTALACJI



Initial installation

- ① Odkręć śrubkę, ale nie usuwaj jej i pociągnij reflektor.
- ② **Zawsze używaj okrągłych przewodów, ze średnicą 5-10mm (H05RN-F typu 2x1mm² lub innego, przynajmniej o jednakowych właściwościach mechanicznych i elektrycznych). UWAGA!!! Przewód w żaden sposób nie może być zdeformowany. Ten wymóg jest ważny, aby zapewnić klasyfikację IP.** Zainstaluj załączone uszczelki w otwory wejść przewodów. Zrób otwór w środku, używając małego śrubokręta. Przesuń okrągły przewód przez uszczelkę. Oddziel złącze zasilania, podłącz druty tak jak pokazano na rysunku i przyczep złącze zasilania (10A max).
- ③ Umieść łącznik akumulatora na przylegającym łączniku na płycie P.C.B.
- ④ Dopasuj z powrotem reflektor (uważaj na poprawny kierunek), dokręć śrubkę odpowiednio, a oprawa będzie gotowa do montażu.

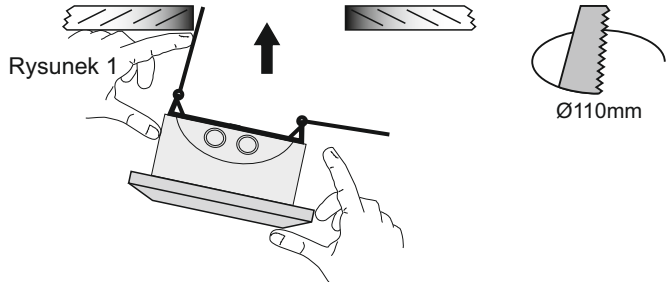
UWAGA!!! Po zakończeniu instalacji należy zasilić oprawę oświetleniową na przynajmniej 24 godziny na załadowanie akumulatora, żeby wykonać test autonomii.

Montowanie lampy na podwieszanym suficie

Zamontuj lampę do podwieszanego sufitu tak jak pokazano poniżej (Wymagany otwór 110mm):

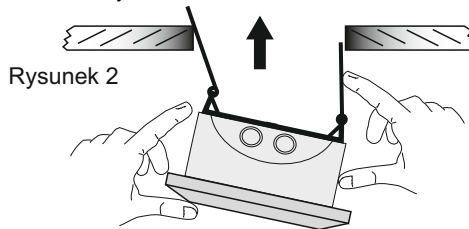
Krok 1

Zaciśnij sprężyny, aby dostać się do otworu w suficie podwieszanym, tak jak widać to na rysunku obok.



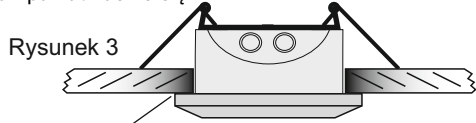
Krok 2

Popchnij oprawę, tak jak pokazano na rysunku 2.



Krok 3

Kontynuuj dopchnięcie aż lampa zatrzaśnie się.



Jeśli chcesz odciągnąć urządzenie, umieść płaskie ostrze śrubokręta, pomiędzy urządzeniem a sufitem.

Montaż na powierzchni

Zainstaluj oprawę według poniższych kroków:

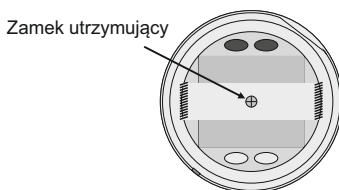
Krok 1. Postępuj wg kroku 1 instrukcji instalacji.

Krok 2. Odkręć utrzymującą śrubkę (Rysunek 4) i odczep część dla instalacji w suficie podwieszanym.

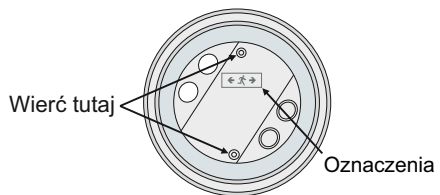
Krok 3. Wywierć 2 otwory w podstawie (Rysunek 5) używając 4mm wiertła, po to aby ułatwić dopasowanie śrub mocujących. Zaznacz dwa otwory do wiercenia na wymaganym obszarze lokacyjnym, wywierć otwory i zainstaluj plastikowe zatyczki. **UWAGA!! Wyjątkowo dla instalacji lampy GR-290 i GR-292 na suficie musisz wyrównać podstawę ze wskazówkami na podstawie oświetlenia.**

Krok 4. Zainstaluj dekoracyjną obręcz (zawartą w opakowaniu). Następnie, użyj dwóch zapięć, aby zainstalować jednostkę do wymaganego obszaru.

Krok 5. Postępuj według kroków 2, 3 i 4 instrukcji instalacji.



Rysunek 4



Rysunek 5

Znaczenie diod LED

LED	Opis oznaczeń
ŁADOWANIE	☉ : akumulatora, ○ : akum. naładowany, ○ : akum. odłączony
AWARIA LAMPY	☉ : sprawdzanie działania, ○ : awaria lampy, ○ : normalne działanie
AWARIA AKUM	☉ : test autonomii, ○ : awaria akum., ○ : normalne działanie
UWAGA	☉ : miganie, ○ : ciągle wł., ○ : wył.

Ważna informacja dla zainstalowanych już opraw na jednym obszarze!!!

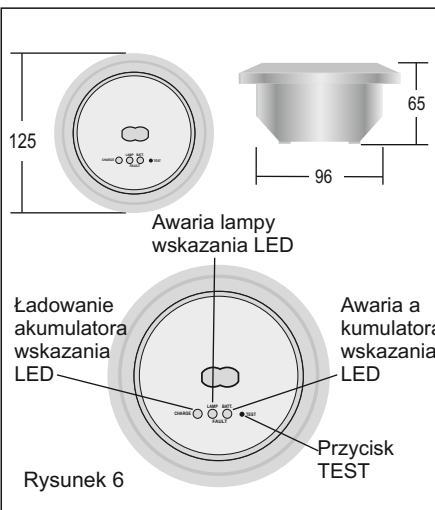
Instalator musi podłączyć najpierw włącznik akumulatora, a następnie powinien zasilić oprawę oświetleniową. Czas pomiędzy podłączeniem akumulatorów musi wynosić minimum 1,5 minuty.

Dzięki tej opcji, zapewniony jest niesynchronizowany Automatem Test Autonomii dla dwóch lub więcej opraw zainstalowanych na jednym obszarze nie będzie przeprowadzony tego samego dnia.

Wymiana akumulatora

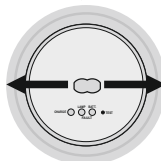
Może być dokonana tylko przez kompetentną osobę i po zdjęciu zasilania.

1. Usuń oprawę z podwieszanego sufitu (rysunek 3).
2. Postępuj według kroku 1 instrukcji instalacji.
3. Odłącz łącznik i usuń stary akumulator.
4. Podłącz nowy akumulator tego samego typu (krok 2 instrukcji instalacji) i umieść go w miejscu starego.
5. Umieść z powrotem usunięte części (krok 1 i 4) i zasil urządzenie.



GR-290, GR-292

Oświetlenie korytarza

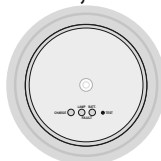


UWAGA!!!

Podczas instalacji przestrzegaj kierunku światła.

GR-291, GR-293

Oświetlenie otwartego obszaru



UWAGA: Nie patrzeć bezpośrednio.

CHARAKTERYSTYKA MODUŁU LED

	GR-290	GR-291	GR-292	GR-293
Producent	Olympia Electronics S.A			
Numer modelu	1110143		2704143	
Napięcie zasilania	3-3.2VDC			
Moc znamionowa	2.2W		1.1W	
Podłączenia	Nieodwracalne podłączenie pomiędzy płytą główną a modulem LED			
Temperatura (tc)	60 °C maksymalnie		45 °C maksymalnie	

UWAGA: LED= Light Emitting Diode

WYJAŚNIENIE OZNAKOWANIA

X: Samodzielny

0: Tryb pracy sieciowo-awaryjnej (*)

A: Zawierający urządzenie testowe

90: 1.5 godziny pracy

180: 3 godziny pracy

(*) Tryb pracy sieciowo-awaryjnej: Oprawa oświetleniowa zapala źródło światła, kiedy jest zasilana przez cały czas, gdy obecne jest lub nie zasilanie sieciowe.

Tryb pracy awaryjnej: Oprawa oświetleniowa zapala źródło światła, tylko wtedy gdy jest awaria zasilania oświetlenia podstawowego.

GWARANCJA

Olympia Electronics gwarantuje dobrą jakość, odpowiedni stan, oraz poprawną pracę jej produktów. Okres gwarancji opisany jest w oficjalnym katalogu firmy oraz w instrukcji technicznej dołączonej do każdego produktu. Gwarancja przestaje obowiązywać w przypadku niezastosowania się do technicznych instrukcji podanych przez firmę, modyfikacji produktu lub naprawy i eksploatacji produktu przez osoby trzecie, chyba że OLYMPIA ELECTRONICS udzieliła na to pisemnego pozwolenia.

OLYMPIA ELECTRONICS zastrzega sobie prawo do naprawy lub wymiany zwróconych produktów oraz do obciążenia lub nie opłatą klienta, w zależności od rodzaju defektu.

OLYMPIA ELECTRONICS zastrzega sobie również prawo do obarczenia klienta opłatą za koszty wysyłki.

SIEDZIBA GŁÓWNA

72nd km. O.N.R. Thessaloniki-Katerini

P.C. 60061 Grecja

www.olympia-electronics.gr

info@olympia-electronics.gr