

INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI NAŚWIETLACZY: HL-29/20W, HL-30/30W, HL-31/50W, HL-32/100W oraz HL-29P/20W, HL-30P/30W, HL-31P/50W

Serdecznie dziękujemy za zakup naświetlacza marki LEDLUMEN®. Mamy nadzieję, że będą Państwo zadowoleni z dokonanego wyboru w całym okresie użytkowania.

MIEJSCE ZASTOSOWANIA NAŚWIETLACZY

Naświetlacz LED może być stosowany dla akcentującego oświetlenia architektonicznego, oświetlenia placów, garaży, parkingów, domów i budynków, oświetlenia reklam zewnętrznych, oraz dekoracyjnego oświetlenia krajobrazu. Ze względu na wysoki współczynnik oddawania barw polecany jest także jako wewnętrzne oświetlenie przemysłowe i komercyjne.

GWARANCJA

Naświetlacze LEDLUMEN® objęte są gwarancją producenta. Prosimy o zachowanie paragonu lub faktury, jest ona podstawą do rozpatrzenia reklamacji. Informujemy, że gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych lub powstałych z nieprawidłowego użytkowania wyrobu – niezgodnego z instrukcją. W takim przypadku nie ponosimy odpowiedzialności za powstałe szkody. W wypadku reklamacji prosimy o dostarczenie towaru do punktu sprzedaży lub wysłanie bezpośrednio na adres producenta z dołączoną kopią dokumentu zakupu.

UWAGA!

- Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych oraz spowodowanych nieprzestrzeganiem instrukcji. W takich przypadkach nie ponosimy odpowiedzialności za powstałe szkody.
- Naświetlacz nie jest zabawką dla dzieci.
- Przy zakupie naświetlacza marki LEDLUMEN® prosimy o sprawdzenie czy jest sprawny, kompletny oraz czy nie posiada uszkodzeń mechanicznych.
- Przed przystąpieniem do eksploatacji prosimy o zaznajomienie się z niniejszą instrukcją.

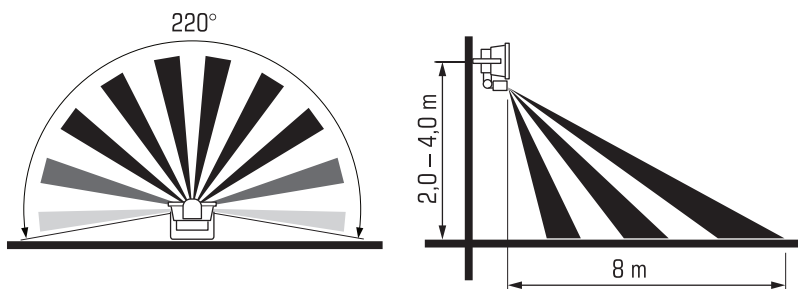
TECHNICAL PARAMETERS

Model	HL-29/20W	HL-30/30W	HL-31/50W	HL-32/100W	HL-29P/20W	HL-30P/30W	HL-31P/50W
Napięcie wejściowe	AC 220-240 V	AC 220-240 V	AC 220-240 V	AC 220-240 V	AC 220-240 V	AC 220-240 V	AC 220-240 V
Moc	20 W	30 W	50 W	100 W	20 W	30 W	50 W
Czujnik ruchu (PIR)	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Odpowiednik halogenowy	130 W	180 W	280 W	525 W	130 W	180 W	280 W
Strumień świetlny	2080 lm	3052 lm	5052 lm	9952 lm	2080 lm	3052 lm	5052 lm
Klasa ochronności	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Barwa światła	NW (biała neutralna)	NW (biała neutralna)	NW (biała neutralna)	NW (biała neutralna)	NW (biała neutralna)	NW (biała neutralna)	NW (biała neutralna)

CZUJNIK RUCHU – DANE TECHNICZNE

Naświetlacze marki LEDLUMEN®, modele: **HL-29P, HL-30P, HL-31P** posiadają automatyczny czujnik ruchu. Dzięki temu naświetlacz LED jest jeszcze bardziej oszczędny i efektywny w działaniu.

- Zasięg wykrywania ruchu: do 8 m (<24°C)
- Maksymalny kąt wykrywania ruchu: 220°
- Napięcie / częstotliwość: 220-240V/AC 50-60 Hz
- Maksymalne obciążenie: 100W (LED)
- Czas załączenia: 10 sek. (±3 sek.) – 7 min. (±2 min.) (regulowany)
- Czułość: od 3 lux – do 2000 lux (regulowana)
- Temperatura pracy: -20°C do +40°C
- Optymalna wysokość montażu: 2 - 4 m



PRZED WŁĄCZENIEM NALEŻY:



- Szczegółowo zapoznać się z następującymi wskazówkami aby uniknąć pomyłek, jakie mogą spowodować uszkodzenia oprawy lub/i niebezpieczeństwo utraty zdrowia użytkownika.
- Sprawdzić naklejkę znamionową umieszczoną na korpusie oprawy i porównać czy odpowiada danym lokalnej sieci elektrycznej. Jeśli sieć elektryczna nie odpowiada wymogom technicznym oprawy oświetleniowej w żadnym wypadku nie należy podłączać do niej naświetlacza.



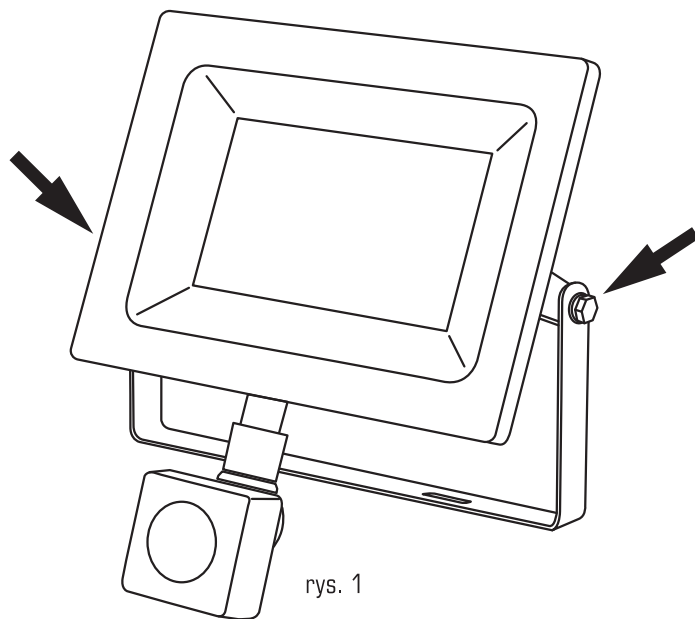
WAŻNE UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

- Konserwacje i czyszczenie oprawy należy wykonywać zgodnie z niniejszą instrukcją.
- Przy przekazaniu oprawy osobie trzeciej prosimy o dodanie niniejszej instrukcji.

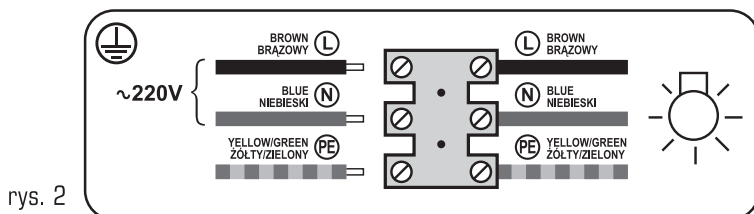
MONTAŻ

Kąt pracy dla naświetlacza LED jest dowolny. Przy poluzowanych śrubach bocznych można dowolnie regulować kąt nachylenia (rys. 1), tak aby skierować strumień światła w pożądanym kierunku. Następnie po wyregulowaniu kąta nachylenia naświetlacza należy dokręcić śruby boczne.

1. Przed przystąpieniem do montażu proszę upewnić się, że **wyłączone zostało napięcie w sieci**. Należy zapewnić odpowiednie odprowadzanie ciepła i możliwość wentylacji korpusu oprawy.
2. Za pomocą uchwytu montażowego umieścić naświetlacz na powierzchni horyzontalnej, ścianie, suficie lub podpórce (przy wykorzystaniu odpowiednich wsporników). Umocować uchwyt montażowy do powierzchni w trzech odpowiednich otworach.
3. Należy zwrócić uwagę na uziemienie. Przewód zasilający podłączyć zgodnie ze schematem na rys. 2.



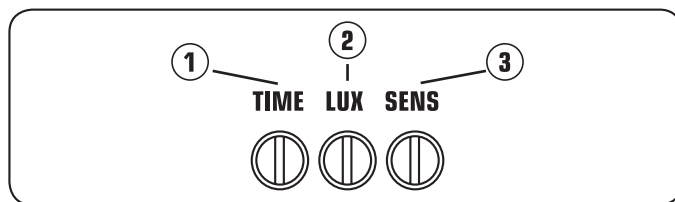
rys. 1



rys. 2

REGULACJA CZUJNIKA RUCHU (zgodnie z rys. 3)

- 1 **Regulator czasu TIME** (minutnik): przekręć regulator ① zgodnie z ruchem wskazówek zegara aby wydłużyć czas działania lub odwrotnie aby skrócić. Zakres regulacji od 10 sekund (± 3 sekundy) do 7 minut (± 2 minuty)
- 2 **Regulator światła LUX** (zmiernik): możliwość regulacji od 3 do 2000 lux przekręć regulator ② zgodnie z ruchem wskazówek zegara aby czujnik działał i w nocy i w dzień (Słońce) lub odwrotnie aby działał tylko w nocy (Księżyc).
- 3 **Regulator czułości SENS** (zasięg działania): przekręć regulator ③ zgodnie z ruchem wskazówek zegara aby czułość podwyższyć lub odwrotnie aby obniżyć. Przy minimalnej czułości czujnik działa do 2 m, przy maksymalnej do 8 m.



rys. 3

OBSŁUGA TECHNICZNA

1. W razie jakichkolwiek pytań lub wątpliwości prosimy o zwracanie się do producenta.
2. Samodzielne przeróbki lub naprawa oprawy skutkują utratą gwarancji i mogą być niebezpieczne dla użytkownika.

CZYSZCZENIE I SERWISOWANIE

Przed przystąpieniem do czyszczenia oprawy należy odłączyć ją od źródła zasilania a następnie poczekać 10-20 minut aby oprawa ostygła. Nie należy czyścić oprawy wodą a tym bardziej zanurzać jej w wodzie. Do czyszczenia wykorzystujemy czystą wilgotną lub suchą szmatkę. Nie można używać rozpuszczalników, benzyn i tym podobnych środków. Może to uszkodzić powłokę lakierniczą. **Uwaga!** Okresowo należy sprawdzać sprawność uziemienia.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA

1. Lampę należy przechowywać w suchych, czystych, wentylowanych pomieszczeniach, odizolowanych od miejsc składowania kwasów i zasad, przy temperaturze nie niższej niż $+5^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej powietrza nie wyższej niż 65-70%.
2. Przy przechowywaniu lampę należy umieszczać w odległości nie mniejszej niż 1 metr od urządzeń grzewczych i minimum 0,5 metra od elektrycznych źródeł światła.