

# Manual LED SOLUTION LED light 16W with motion sensor and battery backup 191049

**EN** The fixture is fully automatic, switched on by a motion sensor, equipped with a backup power module, allowing continuous lighting in case of a power outage. The fixture is equipped with an LED source, enabling energy-efficient operation. **CZ** Svítidlo je plně automatické, spínané pohybovým senzorem, vybaveno modulom záložného zdroja, umožňující trvalé svícení v prípade výpadku elektrickej energie. Svítidlo je vybaveno LED zdrojem, ktorý umožňuje ekonomický provoz. **SK** Svietidlo je plne automatické, zapína sa pohybovým senzorom, vybavené modulom záložného zdroja, umožňujúcim trvalé svietenie v prípade výpadku elektrickej energie. Svietidlo je vybavené LED zdrojom, umožňujúcim ekonomický prevádzku. **HU** A lámpatest teljesen automatikus, mozgásérzékelővel kapcsolódik be, tartalékáram-forrás modulallal van felszerelve, lehetővé téve a folyamatos világítást áramkimaradás esetén. A lámpatest LED forrással van ellátva, lehetővé téve az energiatakarékos működést. **RO** Luminiștorul este complet automat, activat de un senzor de mișcare, echipat cu un modul de alimentare de rezervă, permitând iluminare continuă în caz de întrerupere a energiei electrice. Luminiștorul este echipat cu o sursă LED, permitând funcționarea eficientă din punct de vedere energetic. **PL** Oświetlenie jest w pełni automatyczne, włączane przez czujnik ruchu, wyposażone w moduł zasilania awaryjnego, umożliwiające ciągłe oświetlenie w przypadku przerwy w dostawie prądu. Oświetlenie wyposażone jest w źródło światła LED, umożliwiające ekonomiczną pracę.

## Specification | Specifikace | Špecifikácia | Specifikáció | Specificație | Specyfikacja

Voltage	110 - 240 V / AC	Detection angle	Ceiling 360°
Operating frequency	50 / 60 Hz	Detection distance	Max. 6 m
Light sensitivity setting	<3-2000 LUX (adjustable)	Operating temperature	-20 ~ +40 °C
Lighting time	Min. 10 s ± 3 s Max. 3 min ± 30 s	Operating humidity	< 93% RH
Power	16 W	Installation height	2,2 - 4 m
Luminous flux	1100 lm	Battery	3,7 V / 1500 mAh Li-ion
Backup light power	1,2 W	Detectable speed	0,6 - 1,5 m/s
Luminous flux of the backup light	65 lm	Backup period	Up to 5 hours (if fully charged)
Power factor	>0,5	Dimensions	Diameter - 290mm Height - 60mm
IP rating			IP20

## Function | Funkce | Funkcia | Funkció | Funcție | Funkcja

**EN** This light fixture is equipped with a backup power source. In the event of a power outage, the backup light will be illuminated from the battery. It provides uninterrupted lighting for up to 5 hours.

The light can be switched on during both day and night. The user can set the desired light level for activation. The light will turn on when motion is detected during the day if the "SUN" (max) position is set. Conversely, it is possible for the light to turn on only in complete darkness - at a light level of 3 LUX, if the "MOON" (min) position is set.

The lighting duration can be set using the second controller: If the set duration elapses and no further motion is detected by the sensor, the light will turn off. It will turn on again with new motion.

Setting the lighting duration: The user can adjust the duration of lighting activation. The minimum duration is 10 seconds ± 3 seconds, and the maximum duration is 3 minutes ± 30 seconds.

**CZ** Toto svítidlo je vybaveno záložním zdrojem. Pokud dojde k výpadku elektrické energie, dojde k rozsvícení záložního svítidla z baterie. Ta zajišťuje nepřetržité svícení až 5 hodin.

Svítidlo můžete spínat ve dne i v noci. Uživatel si sám navolí požadovanou úroveň osvětlení pro sepnutí. Svítidlo bude při pohybu spínat i ve dne, pokud bude nastavena pozice „SLUNCE“ (max). Naopak je možné, aby svítidlo spínalo až za úplné tmy - úroveň 3 LUX, pokud bude nastavena pozice „MĚSÍC“ (min).

Doba sepnutí svícení lze nastavit druhým ovládačem: Pokud uplyne nastavená doba sepnutí a senzor nebude detektovat další pohyb, svítidlo zhasne. Při novém pohybu opět sepnese.

Nastavení doby sepnutí: Délka doby sepnutí svícení si nastaví uživatel sám, minimální doba je 10 s ± 3 s, maximální doba je 3 min ± 30 s.

**SK** Toto svietidlo je vybavené záložným zdrojom. V prípade výpadku elektrickej energie sa rozsvieti záložné svetlo z batérie. Poskytuje nepretržité osvetlenie až 5 hodín.

Svetlo je možné zapnúť leni v noci, ale aj cez deň. Používateľ si môže nastaviť požadovanú úroveň osvetlenia pre aktiváciu. Svetlo sa bude zapínať pri pohybe aj cez deň, ak je nastavená pozícia "SUN" (max). Naopak je možné, aby svetlo zapínalo iba v úplnej tmavosti - pri úrovni osvetlenia 3 LUX, ak je nastavená pozícia "MOON" (min).

Doba osvetlenia je možné nastaviť pomocou druhého ovládača: Ak uplynie nastavená doba a snímač nezaznamená ďalší pohyb, svetlo sa vypne. Opäť sa zapne pri novom pohybe.

Nastavenie doby osvetlenia: Používateľ si môže nastaviť dĺžku trvania osvetlenia. Minimálna doba je 10 sekúnd ± 3 sekundy, maximálna doba je 3 minúty ± 30 sekúnd.

**HU** lámpa bekapsolódik az akkumulátorról. Akár 5 órás folyamatos világítást biztosít.

A fény nappal és éjszaka is lehet kapcsolni. A felhasználó beállíthatja a kívánt fényerőt az aktiváláshoz. A fény bekapsolódik, ha nappal mozgás észlelhető és a "SUN" (max) pozíció van beállítva. Ellenkezőleg, a fény csak teljes sötétségben kapcsolható be - 3 LUX fényerőnél, ha a "MOON" (min) pozíció van beállítva.

A világítási időt a második vezérlővel lehet beállítani: Ha a beállított idő lejár, és a szenzor nem észlel további mozgást, a fény kikapsolódik. Új mozgás esetén újra bekapsolódik.

A világítási idő beállítása: A felhasználó beállíthatja a világítás időtartamát. A minimális idő 10 másodperc ± 3 másodperc, a maximális idő pedig 3 perc ± 30 másodperc.

**RO** Această lămpărie este dotată cu o sursă de alimentare de rezervă. În cazul în care apare o întrerupere de curent, lampa de rezervă se va aprinde de la baterie. Aceasta oferă iluminare neîntreruptă timp de până la 5 ore.

Lumina poate fi pornită atât în timpul zilei, cât și în timpul nopții. Utilizatorul poate seta nivelul dorit de iluminare pentru activare. Lumina se va aprinde atunci când se detectază mișcare în timpul zilei dacă este setată poziția "SUN" (max). În schimb, este posibil ca lumina să se aprindă doar în întuneric complet - la un nivel de lumină de 3 LUX, dacă este setată poziția "MOON" (min).

Durata iluminării poate fi setată cu ajutorul celui de-al doilea controler: Dacă durata setată expira și senzorul nu detectează alte mișcări, lumina se stinge. Aceasta se va aprinde din nou la o nouă mișcare.

Setarea duratei de iluminare: Utilizatorul poate ajusta durata de activare a iluminării. Durata minimă este de 10 secunde ± 3 secunde, iar durata maximă este de 3 minute ± 30 de secunde.

**PL** Ta lampa jest wyposażona w zasilanie awaryjne. W przypadku braku zasilania elektrycznego, zapala się awaryjne światło z baterii.

Zapewnia nieprzerwanie oświetlenie przez maksymalnie 5 godzin.

Światło można włączyć zarówno w dzień, jak i w nocy. Użytkownik może ustawić pożądany poziom oświetlenia do aktywacji. Światło będzie się włączać przy wykryciu ruchu w ciągu dnia, jeśli ustalona jest pozycja "SUN" (max). Z kolei możliwe jest, aby światło włączało się tylko w całkowitej ciemności - przy poziomie oświetlenia 3 LUX, jeśli ustaliona jest pozycja "MOON" (min).

Czas świecenia można ustawić za pomocą drugiego kontrolera: Jeśli ustalony czas upłyśnie i czujnik nie wykryje kolejnego ruchu, światło się wyłączy. Ponownie się włączy przy nowym ruchu.

Ustawianie czasu świecenia: Użytkownik może dostosować czas trwania świecenia. Minimalny czas wynosi 10 sekund ± 3 sekundy, a maksymalny czas to 3 minuty ± 30 sekund.

## Installation | Instalace | Inštalácia | Telepítés | Instalare | Instalacija

**EN** 1. Turn off the power supply. 2. Unscrew the plastic ring around the sensor and remove the diffuser (Pic. 1). 3. Thread the supply wire through the cable gland in the luminaire. Then, screw the luminaire using three screws into pre-drilled holes with anchors (Pic. 2). Make the wire connections according to the wiring diagram (Pic. 3). 4. Connect the wires from the battery to the connector (Pic. 4). 5. Attach the diffuser and screw on the plastic ring. 6. You can now turn on the power supply.

**CZ** 1. Vypněte přívod elektrické energie. 2. Odšroubujte plastový kroužek kolem senzoru a sundejte difuzor (obr.1).

3. Prostřte přívodní vodič skrz průchodus svítidlu. Poté svítidlo přišroubujte firmě vrutu do předvrtných otvorů opatřených hmoždinami (obr.2). Prověďte zapojení vodičů dle nákresu zapojení (obr.3). 4. Připojte vodiče z baterie do konektoru (obr.4). 5. Nasadte difuzor a přišroubujte plastový kroužek. 6. Nyní můžete zapnout přívod elektrické energie.

**SK** 1. Vypnite prívod elektrickej energie. 2. Odšrobovaním plastového krúžku okolo senzora odstraňte difúzor (Obr. 1).

3. Vložte prívodný vodič cez priechodok vo svietidle. Potom pomocou troch skrutiek pripojte svietidlo do predvrtných otvorov s hmoždinami (Obr. 2). Vykonalje pripojenie vodičov podľa schémy zapojenia (Obr. 3). 4. Pripojte vodiče z batérie do konektora (Obr. 4). 5. Nasadte difúzor a pripojte plastový krúžok. 6. Teraz môžete zapnúť prívod elektrickej energie.

**HU** 1. Kapcsolja ki az elektromos áramellátást. 2. Csavarja ki a műanyag gyűrűt a senzor körül és távolítsa el a diffúzort (1. ábra). 3. Húzza át a vezetéket a világítótest kábelbekötő nyílásán. Ezután rögzítse a világítót hárrom csavarral a megelőzőleg furatot és díbelezett lyukakkal (2. ábra). Az összekötéseket végezze el a kapcsolási rajz szerint (3. ábra).

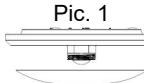
4. Csatlakoztassa az akkumulátorról érkező vezetékeket a csatlakozóhoz (4. ábra). 5. Helyezze fel a diffúzort és csavarja rá a műanyag gyűrűt.

6. Most már bekapsolhatja az elektromos áramellátást.

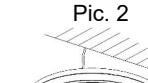
**RO** 1. Opriti alimentarea cu energie electrică. 2. Desurubați inelul de plastic în jurul senzorului și îndepărtați diffuzorul (Fig. 1). 3. Înfilati cablul de alimentare prin garnitură în corpul lămpii. Apoi, înșurubați lampă folosind trei șuruburi în găuri pre-găuite cu dibluri (Fig. 2). Realizați conexiunile firelor conform schemei de conexiune (Fig. 3). 4. Conectați firlele de la baterie la conector (Fig. 4). 5. Fixați diffuzorul și însurubați inelul de plastic. 6. Acum puteți pări alimentarea cu energie electrică.

**PL** 1. Wyłącz zasilanie. 2. Odkręć plastikowy pierścień wokół czujnika i usuń klosz (rys. 1). 3. Przelóż przewód zasilający przez przepust w oprawie. Następnie przykręć oprawę trzema śrubami do wstępnie wierconych otworów z kotwicami (rys. 2). Wykonaj podłączenie przewodów zgodnie z schematem podłączenia (rys. 3). 4. Podłącz przewody od baterii do złącza (rys. 4). 5. Załącz klosz i przykręć plastikowy pierścień. 6. Teraz możesz włączyć zasilanie.

Pic. 1



Pic. 2



Pic. 3



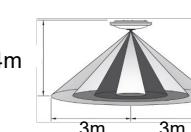
Pic. 4



360°

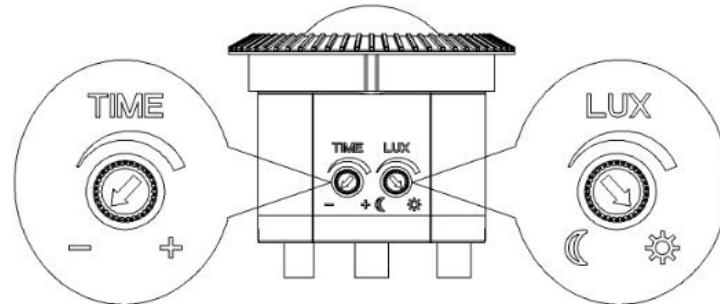
PIR:

Height of installation: 2.2-4m



Detection distance: Max 6m

## Test



**EN** 1. Turn the TIME knob to the minimum (-) position. Turn the LUX knob to the maximum (SUN) position. 2. Turn on the power supply. The light will not function immediately, it will respond to motion only after approximately 30 seconds of warming up. When the motion sensor detects movement, the light will turn on. Once the motion stops, the light will turn off after the set time. 3. Turn the LUX knob to the minimum (MOON) position. If the ambient light level is higher than 3 LUX, the light will not turn on. If the ambient light drops to 3 LUX (DARK), the sensor will activate and the light will illuminate. If there is no motion within the sensor range, the light will turn off after the set time. 4. In the event of a power outage, the emergency module will activate automatically, and the light will continuously illuminate in emergency mode for up to 5 hours.

**CZ** 1. Otočte ovládačem TIME na minimum (-). Otočte ovládačem LUX na maximum (SLUNCE). 2. Zapněte přívod elektrické energie. Svítidlo nejprve nebude fungovat, teprve po zahřátí cca 30 s bude reagovat na pohyb. Jestliže senzor svítidla zachytí pohyb, svítidlo sepně. Jakmile pohyb ustane, svítidlo zhasne po nastaveném čase.

3. Otočte ovládačem LUX na minimum (MĚSÍC). Jestliže bude úroveň okolního osvětlení větší než 3 LUXY, svítidlo nesepne. Jestliže okolní světlé poklesne na 3 LUXY (TMA), senzor sepně a svítidlo se rozsvítí. Jestliže v záberu senzoru ustane pohyb, svítidlo zhasne po nastaveném čase. 4. Jakmile dojde k výpadku elektrické energie, aktivuje se automaticky nouzový modul a svítidlo nepřetíží svítí v nouzovém režimu po dobu až 5 hodin.

**SK** 1. Otočte ovládačom TIME na minimum (-). Otočte ovládačom LUX na maximum (SLNKO). 2. Zapnite prívod elektrickej energie. Svetlo najprv nebude fungovať, až po zahriatí približne 30 s bude reagovať na pohyb. Ak senzor svedla zaznamená pohyb, svetlo sa zapne. Ked pohyb ustane, svetlo sa vypne po nastavenej dobe.

3. Otočte ovládačom LUX proti smeru hodinových ručičiek na minimum (MESIAC). Ak je okolité osvetlenie vyššie ako 3 LUXY, svetlo sa nezapne. Ak okolité svetlo klesne na 3 LUXY (TMA), senzor sa zapne a svetlo sa rozsvieti. Ak v záberu senzora nie je pohyb, svetlo sa vypne po nastavenej dobe. 4. V prípade výpadku elektrickej energie sa automaticky aktivuje núdzový modul a svetlo bude nepretržite svietiť v núdzovom režime až 5 hodín.

**HU** 1. Állítsa az IDŐSZERŰ gombot minimumra (-) és a FÉNYERŐ gombot maximumra (NAP). 2. Kapcsolja be az elektromos áramellátást. A lámpa először nem fog működni, csak kb. 30 másodperc felmelegedés után reágál a mozgásra. Ha a lámpa érzékeli a mozgást, bekapcsol. Ha a mozgás megszűnik, a lámpa a beállított idő után kikapcsol. 3. Állítsa az FÉNYERŐ gombot óramutató járásával ellentétes irányba minimumra (HOLD). Ha a környezeti fényerősség meghaladja a 3 LUX-ot, a lámpa nem kapcsol be. Ha a környezeti fényerősség lecsökken 3 LUX-ra (SÖTÉT), az érzékelő bekapcsol és a lámpa felgyullad. Ha nincs mozgás az érzékelő hatósugarában, a lámpa a beállított idő után kikapcsol. 4. Amennyiben az elektromos energia kimerül, az automatikusan bekapcsoló vészmodul biztosítja a lámpa folyamatos világítását vészellenben.

**RO** 1. Rotați butonul TIME la poziția minimă (-). Rotați butonul LUX la poziția maximă (SOARE). 2. Porniți alimentarea cu energie electrică. Lumină nu va funcționa imediat, va răspunde la mișcare doar după aproximativ 30 de secunde de încălzire. Atunci când senzorul de mișcare detectează mișcare, lumina se va aprinde. Odată ce mișcarea încețează, lumina se va stinge după un timp setat. 3. Rotați butonul LUX împotriva acelor de ceasornic la poziția minimă (LUNĂ). Dacă nivelul de lumină ambientală este mai mare de 3 LUX, lumina nu se va aprinde. Dacă lumină ambientală scade la 3 LUX (INTUNERIC), senzorul se va activa și lumina va ilumină. Dacă nu există mișcare în raza senzorului, lumina se va stinge după un timp setat. 4. În cazul în care apare o întrerupere a energiei electrice, modulul de urgență se activează automat și lumina va rămâne aprinsă în mod de urgență timp de până la 5 ore.

**PL** 1. Obróć pokrętło TIME w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara na minimum (-). Obróć pokrętło LUX zgodnie z ruchem wskazówek zegara na maksimum (SŁÓŃCZE). 2. Włącz zasilanie elektryczne. Żarówka nie będzie działać od razu, dopiero po około 30 sekundach rozgrzewania zacznie reagować na ruch. Gdy czujnik wykryje ruch, żarówka się załączy. Po zakończeniu ruchu, żarówka wyłączy się po ustawionym czasie. 3. Obróć pokrętło LUX przeciwnie do ruchu wskazówek zegara na minimum (KSIĘŻYC). Jeśli poziom natężenia światła otoczenia jest wyższy niż 3 LUOKSY, żarówka się nie załączy. Jeśli natężenie światła spadnie do 3 LUOKÓW (CIEMNO), czujnik się aktywuje i żarówka się włączy. Jeśli nie ma ruchu w zasięgu czujnika, żarówka wyłączy się po ustawionym czasie. 4. W przypadku przerwy w dostawie energii elektrycznej, automatycznie aktywuje się moduł awaryjny, a żarówka będzie świecić nieprzerwanie w trybie awaryjnym przez maksymalnie 5 godzin.

## Note | Poznámka | Poznámka | Megjegyzés | Notă | Uwaga

**EN** If you perform the test during the day, set the controller to the "SUN" position; otherwise, the light fixture will not function. Installation should only be carried out by a person with electrical qualifications. Obstacles within the sensor's detection range can negatively affect detection functions. Do not install the light fixture near sources of heat or airflow, such as heaters, air conditioners, etc.

**CZ** Pokud provádíte test ve dne, nastavte ovládač na pozici "SLunce", jinak svítidlo nebude fungovat. Instalaci smí provádět pouze osoba s elektrotechnickou kvalifikací. Překážky v detekčním záběru senzoru mohou negativně ovlivňovat funkce detekce. Neinstalujte svítidlo v blízkosti zdrojů tepla a průduchu vzduchu, např. kotle, klimatizace, atd.

**SK** Ak vykonávate test počas dňa, nastavte ovládač na pozíciu "SLNKO", inak svietidlo nebude fungovať. Inštaláciu môže vykonávať len osoba s elektrotechnickou kvalifikáciou. Prekážky v dosahu snímača môžu negatívne ovplyvňovať funkcie detektie. Neinstalujte svietidlo v blízkosti zdrojov tepla a prúdu vzduchu, napríklad kúrenia, klimatizácie, atď.

**HU** Ha nappal végzed a tesztet, állítsd a vezérőt a "NAP" pozícióra, különben a lámpa nem fog működni. Az installációt csak elektromos szakképesítéssel rendelkező személy végezheti. Akadályok a szennyezési tartományban negatívan befolyásolhatják az érzékelési funkciókat. Ne telepítse a lámpát hőforrások vagy légáramlat források közelébe, például fűtéstestek, klímaüzemeltetések stb. **RO** Dacă efectuați testul în timpul zilei, setați comutatorul pe poziția "SOARE", în caz contrar lampa nu va funcționa. Instalația trebuie efectuată doar de către o persoană calificată în domeniul electric. Obstacolele din raza de detectare a senzorului pot afecta negativ funcțiile de detectie. Nu instalați lampa în apropierea surselor de căldură sau de flux de aer, precum încălzitoarele, aparatelor de aer condiționat etc.

**PL** Jeśli wykonyujesz test w ciągu dnia, ustaw regulator na pozycję "SŁÓŃCE", w przeciwnym razie lampa nie będzie działać. Instalacji może dokonać jedynie osoba posiadająca kwalifikację elektryczną. Przeszkody w zasięgu detekcji czujnika mogą negatywnie wpływać na funkcje detekcji. Nie instaluj lampy w pobliżu źródeł ciepła i przepływu powietrza, takich jak grzejniki, klimatyzatory itp.

## Troubleshooting | Odstranění problémů | Odstraňovanie problémov | Hiba elhárítása | Remedierea problemelor | Rozwiązywanie problemów

### EN 1. The light is not turning on:

- Check if the light is properly connected.
- Verify if the power supply is functional.
- Ensure that the LUX control is correctly set.

### 2. The PIR sensor sensitivity is poor:

- Check if there are any obstacles in the sensor's detection field.
- Verify if the ambient air temperature is not too high.
- Make sure you are moving within the PIR sensor's detection field.

### 3. The sensor does not automatically turn off:

- Check if there is continuous motion in the detection field.
- Verify if the TIME control is not set to a too long duration.

### SK 1. Svetlo sa nerozsvieti:

- Skontrolujte, či je svetlo správne pripojené.
- Overte, či je napájanie elektrickej energie funkčné.
- Uistite sa, že je ovládač LUX správne nastavený.

### 2. Senzor PIR má nízkú citlivosť:

- Skontrolujte, či v detekčnom poli senzora nie je prekážka.
- Overte, či teplota okolitého vzduchu nie je príliš vysoká.
- Uistite sa, že sa pohybujete v detekčnom poli senzora PIR.

### 3. Senzor sa nevypina automaticky:

- Skontrolujte, či v detekčnom poli nie je neustály pohyb.
- Overte, či nie je ovládač TIME nastavený na príliš dlhou dobu.

### RO 1. Lampa nu se aprinde:

- Verificați dacă lampa este corect conectată.
- Verificați dacă alimentarea cu energie electrică funcționează.
- Asigurați-vă că controlul LUX este setat corect.

### 2. Sensibilitatea senzorului PIR este scăzută:

- Verificați dacă în câmpul de detecție al senzorului nu există obstacole.
- Verificați dacă temperatura aerului ambient nu este prea ridicată.
- Asigurați-vă că depășești în câmpul de detecție al senzorului PIR.

### 3. Senzorul nu se oprește automat:

- Verificați dacă există mișcare continuă în câmpul de detecție.
- Verificați dacă controlul TIME nu este setat pentru o durată prelungită.

**Producer Výrobce** LED Solution s.r.o., M. Horákové 185/66, Liberec 460 07



Made in P.R.C

obchod@ledsolution.cz  
<https://www.ledsolution.cz/>

