

LED stropní svítidlo LAINIO

Ref.: 203610005 / 203610006



Reference	Příkon	Světelný tok	Barva světla	Krytí	Rozměr	Napětí
203610005	16 W	1300 lm	4000 K	IP65	Ø 265 x 40 mm	220-240 V, 50/60 Hz
203610006	16 W	1300 lm	6000 K	IP65	Ø 265 x 40 mm	220-240 V, 50/60 Hz

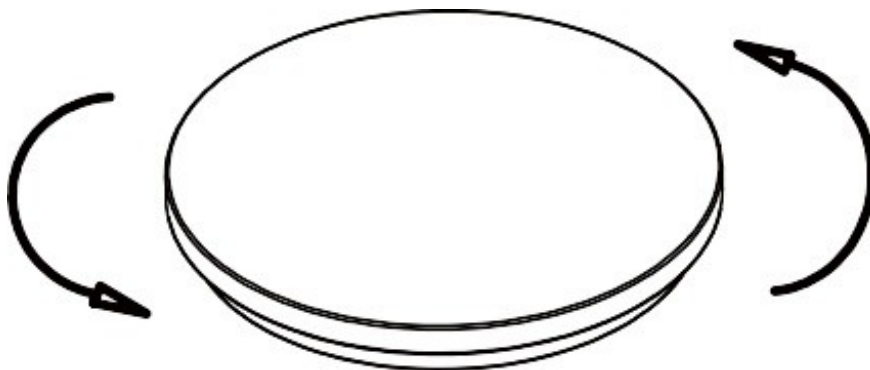
Tento výrobek obsahuje světelný zdroj třídy energetické účinnosti: E.

Demontáž krytu a základní instalace

Před jakoukoli montáží nebo demontáží odpojte výrobek od elektrické sítě a ověřte, že přívodní vodiče nejsou pod napětím.

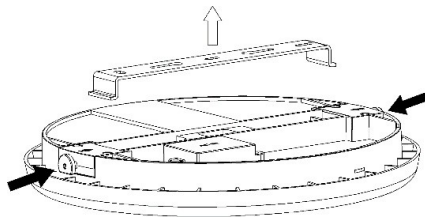
Demontáž stínidla

Stínidlo otočte proti směru hodinových ručiček a poté jej sejměte ze základny svítidla.

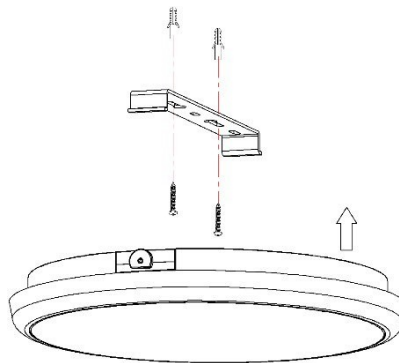


Demontáž stínidla: otočení a sejmutí krytu

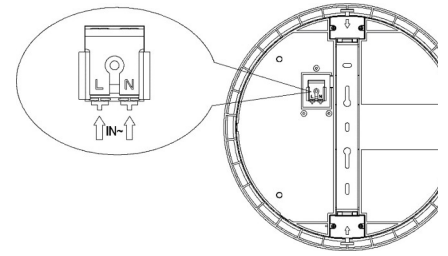
Instalační schéma



Uvolnění montážních prvků



Přípevnění držáku a svítidla



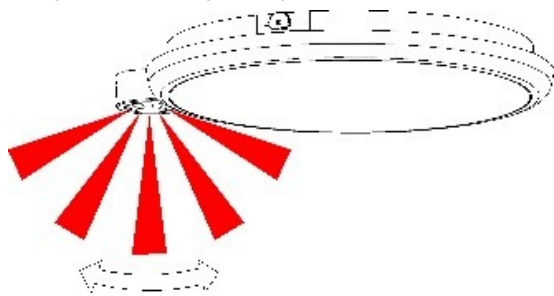
Připojení vodičů a montážní základna

Technické parametry a detekce

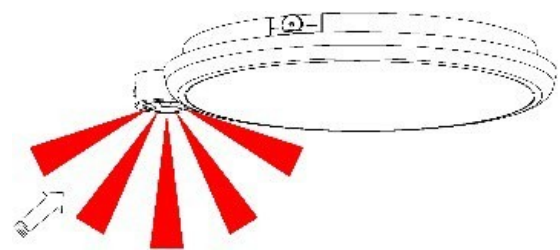
Parametr	Hodnota
Příkon	16 W
Světelný tok	1300 lm
Barva světla	203610005: 4000 K / 203610006: 6000 K
Úhel / oblast detekce	180° / 360°
Okolní světlo pro sepnutí	< 3-2000 lux, nastavitelné
Pohotovostní režim	0 s / 30 min / trvale podle nastavení STBY
Úroveň ztlumení v pohotovostním režimu	20 %
Provozní teplota	-20 °C až +40 °C
Provozní vlhkost	< 93 % RH
Detekční vzdálenost	stěna: 5-15 m, nastavitelně; strop: rádius 2-8 m
Montážní výška	stěna: 1,5-3,5 m; strop: 2-4 m
Doba sepnutí	10 s ± 3 s až 12 min ± 1 min
Příkon v pohotovostním režimu	cca 0,45 W
Detekovatelná rychlost pohybu	0,6-1,5 m/s
Napětí	220-240 V~ 50/60 Hz
Krytí	IP65

Schémata citlivosti

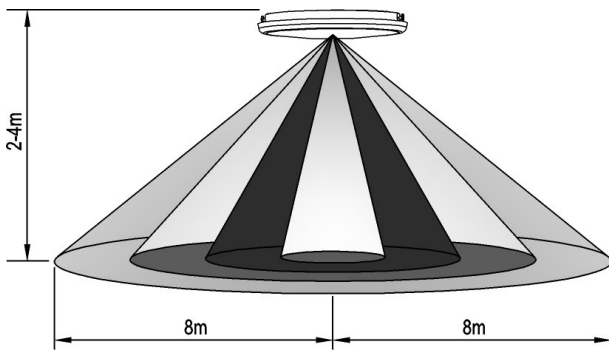
Senzor reaguje citlivěji na pohyb napříč detekční zónou než na pohyb přímo směrem k senzoru nebo od něj. Montážní výška a orientace výrazně ovlivňují reálný dosah.



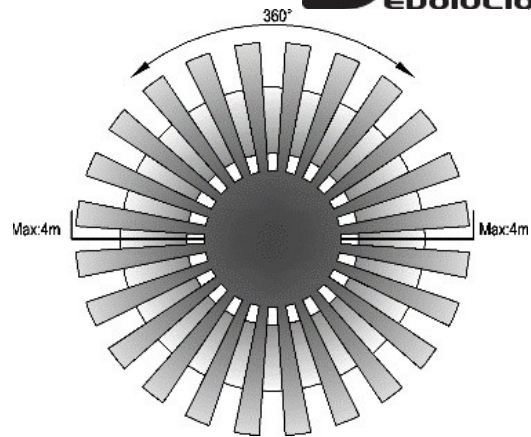
Dobrá citlivost - vhodný směr pohybu



Horší citlivost - nevhodný směr pohybu



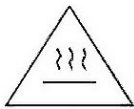
Boční schéma dosahu při montáži na strop



Pohled shora - detekce 360°

Bezpečnostní pokyny

- Před uvedením výrobku do provozu si pozorně přečtete tento návod a uschovejte jej pro pozdější použití. Nedodržení pokynů může vést k úrazu nebo poškození výrobku.
- Před připojením ke zdroji napájení zkontrolujte proud a napětí elektrické sítě.
- Výrobek používejte pouze k účelu, ke kterému byl vyroben.
- Nepoužívejte výrobek s poškozeným napájecím kabelem ani v případě, že spadl nebo je poškozený.
- Nikdy se nepokoušejte výrobek sami otevírat ani opravovat.
- Děti nemusí rozpoznat nebezpečí nesprávného používání elektrických zařízení. Nedovolte dětem používat elektrické spotřebiče bez dozoru.
- Světelný zdroj tohoto svítidla není vyměnitelný. Po skončení životnosti světelného zdroje je nutné vyměnit celé svítidlo.
- Výrobek nečistěte chemickými ani korozivními prostředky, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Nesprávné použití nebo použití v rozporu s návodem může způsobit nebezpečí a ruší záruku i odpovědnost výrobce.
- Nevystavujte výrobek přímému slunečnímu záření ani jej neumísťte do blízkosti zařízení vyzařujících teplo, protože může dojít ke změně barvy, poškození nebo poruše.
- Driver tohoto výrobku nelze vyměnit.
- Neumisťujte výrobek na nestabilní místo ani do blízkosti hořlavých předmětů.
- Pravidelně kontrolujte stav napájecího přívodu.
- Před montáží nebo jakoukoli prací na výrobku jej vždy odpojte od elektrické sítě a zkušební ověřte, že vodiče nejsou pod napětím.
- Na výrobek nezavěšujte žádné dekorace ani předměty, aby nedocházelo k hromadění tepla.
- Nedívejte se přímo do světla, může dojít k poškození zraku.
- Před vrtáním otvorů zkontrolujte, že v místě montáže nevedou elektrické kabely ani potrubí.
- Před montáží zvolte vhodné místo. Výrobek upevněte do dřevěné, zděné nebo betonové stěny pomocí upevňovacích prvků vhodných pro daný povrch. Nemontujte jej do sádkartonu, tenkých stěnových desek nebo tenké překližky, pokud povrch neunesou hmotnost výrobku.
- Výrobek je v původním návodu uveden jako určený pouze do suchých vnitřních prostor.



Upozornění: přístupný povrch může být během provozu horký.

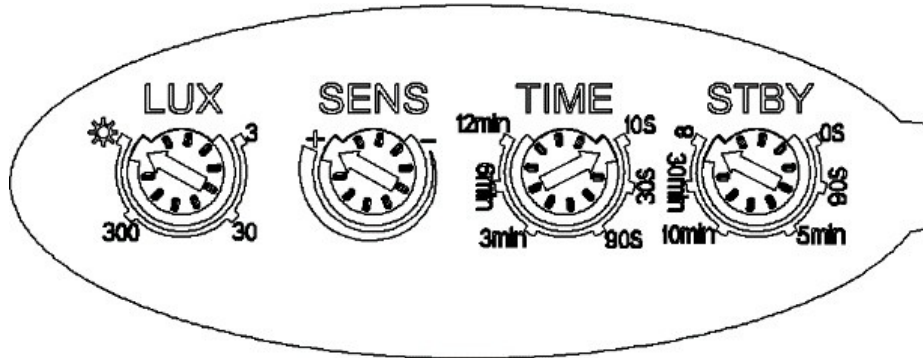
Používání dětmi a osobami se sníženými schopnostmi

Výrobek mohou používat děti od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí pouze tehdy, pokud byly poučeny o bezpečném používání a rozumějí souvisejícím rizikům. Děti si s výrobkem nesmí hrát. Čištění a údržbu nesmí provádět děti bez dozoru.

Děti mladší 3 let udržujte mimo dosah výrobku, pokud nejsou trvale pod dohledem. Děti od 3 do 8 let smí výrobek pouze zapínat a vypínat, pokud je správně instalován v běžné provozní poloze a pokud byly poučeny o bezpečném používání. Nesmí výrobek připojovat, nastavovat, čistit ani provádět údržbu.

Nastavení svítidla a senzoru

Svítilno je vybaveno detektorem a fotobuňkou pro regulaci spínání podle okolního osvětlení. Pomocí ovládacích prvků LUX, SENS, TIME a STBY lze nastavit práh sepnutí, citlivost, dobu svícení a chování v pohotovostním režimu.



Regulátory LUX, SENS, TIME a STBY

Nastavení světelné citlivosti LUX

Regulátor LUX určuje, při jaké okolní hladině světla se má detektor aktivovat. Pro provoz pouze v noci nastavte hodnotu přibližně na 3 luxy. Pokud je okolní světlo vyšší než 3 luxy, svítidlo se při detekci pohybu nerozsvítí. Pro provoz ve dne i v noci nastavte regulátor na maximum se symbolem slunce. Mezilehlé hodnoty zvolte podle požadované úrovně okolního osvětlení.

Nastavení času TIME

Regulátor TIME nastavuje dobu, po kterou svítidlo zůstane rozsvícené po poslední detekci pohybu. Minimální hodnota je přibližně 10 sekund, maximální hodnota podle stupnice ovladače až přibližně 12 minut.

Nastavení citlivosti SENS

Regulátor SENS nastavuje dosah detekce. Při poloze „-“ je detekční vzdálenost minimální, přibližně 3 m. Při poloze „+“ je detekční vzdálenost maximální. Podle montáže a prostředí nastavte mezilehlou polohu tak, aby senzor snímal požadovanou oblast bez falešných sepnutí.

Nastavení pohotovostního režimu STBY

Regulátor STBY nastavuje dobu pohotovostního režimu se ztlumeným světlem. V poloze 0 s zůstává světlo po době sepnutí vypnuté. Například při nastavení 90 s se svítidlo po detekci rozsvítí na 100 %, po uplynutí nastavené doby sepnutí se ztlumí na 20 % a po 90 sekundách se vypne. Pokud během pohotovostního režimu znovu detekuje pohyb, rozsvítí se opět na 100 %. Při nastavení na ∞ zůstává svítidlo trvale v režimu ztlumení na 20 %.



Příklad funkce podle denního/nočního osvětlení



Pohotovostní režim, plný výkon a vypnutí

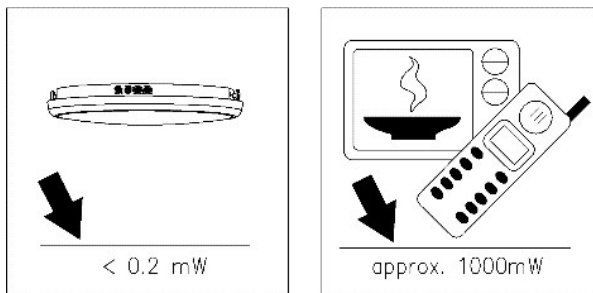
Test a zkouška detekce

1. Nastavte LUX na maximum, SENS na „+“, TIME na 10 s a STBY na přibližně 90 s.
2. Počkejte asi 30 sekund, než se systém stabilizuje.
3. Nechte osobu projít detekčním prostorem a podle reakce svítidla upravte směr a oblast detekce.
4. Regulátorem TIME nastavte požadovanou dobu svícení.
5. Regulátorem LUX nastavte hladinu okolního osvětlení, při které se má svítidlo aktivovat.
6. Regulátorem SENS nastavte detekční dosah.
7. Regulátorem STBY nastavte dobu pohotovostního režimu.

Instalace - postup a poznámky

Instalaci smí provádět pouze elektrikář nebo zkušená kvalifikovaná osoba. Před instalací vždy odpojte napájení z elektrické sítě.

1. Odpojte proud v elektrické síti.
2. Odšroubujte spodní část senzoru a sejměte ji.
3. Protáhněte vodiče otvory v základně a připojte je podle schématu zapojení.
4. Připevněte základnu do požadované polohy pomocí šroubů a nasadte kryt.
5. Zapněte napájení a vyzkoušejte funkci.



Vysokofrekvenční senzor HF: výstup $< 0,2 \text{ mW}$

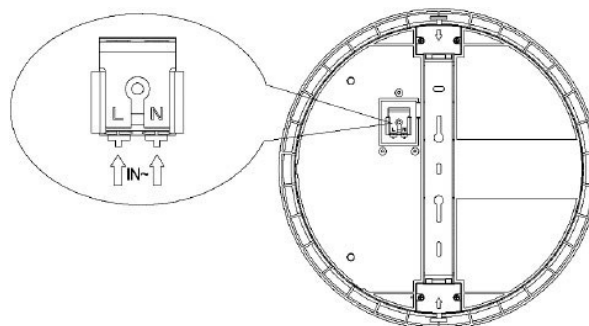


Schéma připojení a upevnění svítidla

Poznámka: vysokofrekvenční výstup senzoru HF je menší než $0,2 \text{ mW}$, tedy přibližně $1/5000$ vysílacího výkonu mobilního telefonu nebo výstupu mikrovlnné trouby.

Doporučení k umístění

- Neinstalujte na nerovný povrch.
- Před detekčními okénky nesmí být překážky ani pohyblivé předměty, které by ovlivňovaly detekci.
- Neinstalujte v blízkosti zón s rychlou změnou teploty, například klimatizace nebo ústředního topení.
- Z bezpečnostních důvodů neotevírejte kryt výrobku.

Čištění

Před čištěním odpojte svítidlo od elektrické sítě a nechte jej vychladnout. Čištěte vlhkým hadříkem s několika kapkami jemného čistícího prostředku a poté osušte. Nepoužívejte rozpouštědla, kyselé nebo zásadité prostředky, bělidla ani abrazivní prostředky. Výrobek neponořujte do vody ani jiné kapaliny. Jakýkoli servis neuvedený v tomto návodu musí provést odborný servis.

Závady a opravy

1. V případě poruchy předejte výrobek odbornému servisu.
2. Nepokoušejte se výrobek sami rozebírat ani opravovat, pokud nejste kvalifikovaná osoba.
3. Je-li poškozené síťové připojení nebo kabel, kontaktujte prodejce nebo kvalifikovaný servis.

Možné problémy a řešení

Problém	Kontrola / řešení
Svítidlo nefunguje	Zkontrolujte, zda je správně provedeno připojení napájení a svítidla. Zkontrolujte, zda je svítidlo v pořádku. Zkontrolujte, zda nastavení pracovního osvětlení odpovídá okolnímu světlu.
Nízká citlivost	Zkontrolujte, zda před detektorem není překážka, která brání příjmu signálu. Zkontrolujte, zda není okolní teplota příliš vysoká. Zkontrolujte, zda je zdroj pohybu v detekčním poli. Zkontrolujte, zda montážní výška odpovídá požadavkům návodu. Zkontrolujte, zda je směr pohybu vůči senzoru správný.
Senzor automaticky nevypíná svítidlo	Zkontrolujte, zda v detekčním poli není trvalý pohyb. Zkontrolujte, zda není časové zpoždění nastaveno na maximální hodnotu. Zkontrolujte, zda parametry napájení odpovídají návodu.

ZÁRUČNÍ LHŮTA

Na tento výrobek se vztahuje tříletá záruka od data prodeje, přičemž se vylučuje veškerá odpovědnost za vady nebo poškození způsobené nesprávným používáním. Aby byla tato záruka platná, je nutné předložit doklad o koupi nebo fakturu.

SPRÁVNÁ LIKVIDACE VÝROBKU



Toto označení znamená, že tento výrobek nemá být likvidován s běžným domovním odpadem v rámci EU. Aby se zabránilo možnému poškození životního prostředí nebo lidského zdraví v důsledku nekontrolované likvidace odpadu, je třeba ho recyklovat zodpovědně a podporovat udržitelné znovupoužití materiálních zdrojů. K vrácení použitého zařízení použijte systémy pro vrácení a sběr, např. viz seznam sběrných míst na www.asekol.cz nebo kontaktujte prodejce, u kterého byl výrobek zakoupen. Mohou tento výrobek přijmout k bezpečnému ekologickému recyklování.



Tento výrobek splňuje všechny základní požadavky směrnic EU, které se na něj vztahují.

Vyrobeno v Číně.

Kontaktní údaje výrobce pro spotřebitele:

Garsaco Import S.L. / info@garsaco.com
C/Corts Valencianes 10. 12549 Betxí (Castellón) ŠPANĚLSKO