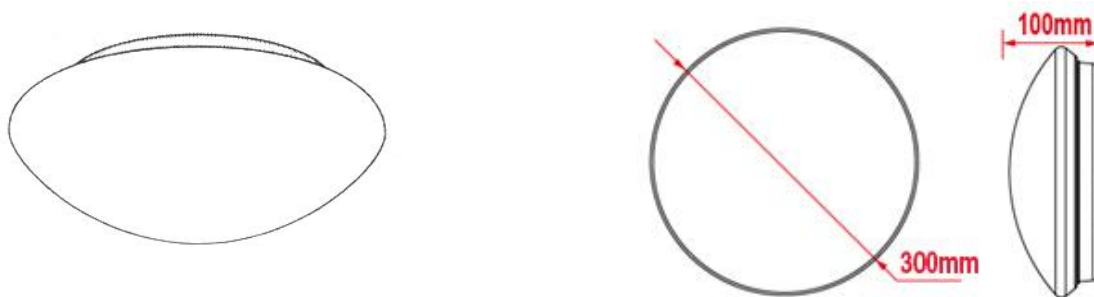


Návod k použití: Svítidlo PETRA 60W



Základní informace o svítidlu:

Rozměry: 280x100mm , krytí IP20

Typ objímky: E27 (určeno pro světelný zdroj: klasická žárovka max 60W, úsporná zářivka v odpovídající watáži k žárovce)

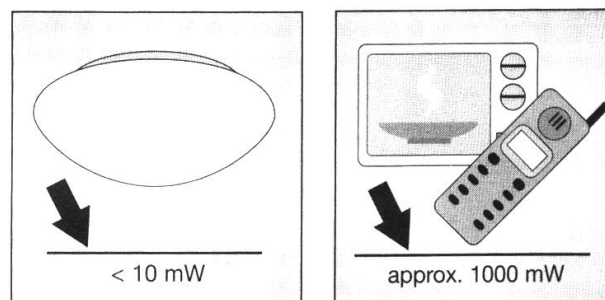
Zdroj napětí: 220-240V, 50/60Hz

Zabudovaný senzor: 5,8 GHz CW radar, ISM band, více informací viz níže.

Toto svítidlo je vybaveno pohybovým čidlem, které vysílá vysokofrekvenční elektromagnetické vlnění na frekvenci 5,8 GHz a zpětně přijímá jeho odezvu. Senzor dokáže rozpoznat i nepatrné změny v odezvě způsobené i malým pohybem v detekční zóně svítidla. Mikroprocesor po zachycení pohybu čidlem vykoná příkaz pro rozsvícení světla. Detekce je možná skrz dveře, tabule skla nebo tenčí stěny.

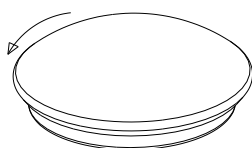
Důležité: Osoby nebo objekty pohybující se napřímo ke svítidlu jsou zachyceni nejlépe.

Pozn.: Výkon vysokofrekvenčního záření zabudovaného senzoru je menší než 10mW. To je asi jedna setina vysílacího výkonu mobilního telefonu nebo mikrovlnné trouby.

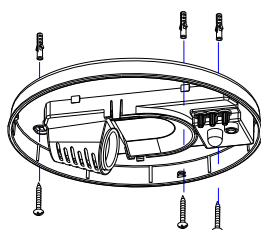


Instalace: Instalaci musí provádět osoba s dostatečnou elektrotechnickou kvalifikací

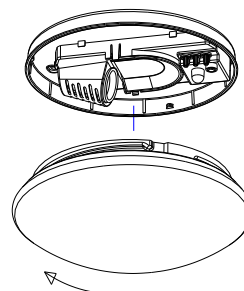
1. Sundejte skleněný kryt svítidla jeho pootočením proti směru hodinových ručiček (viz obr.1)
2. Přitiskněte svítidlo ke zdi a vyznačte díry na vyvrtání, dejte pozor na existující vedení ve zdi nebo na zdi.
3. Vyvrtejte díry, zasuňte do nich hmoždinky (prům. 6 mm)
4. Prostrčte kabely skrz otvory v montuře.
5. Připevněte monturu (viz. obr 2)
6. Připojte hlavní napájecí kabel a zemnicí kabel ke svorkovnici podle vyznačených značek
7. Nastavte detekční zónu použitím ovládání.
8. Nasadte skleněný kryt svítidla a pootočením po směru hodinových ručiček ho zafixujte (viz obr3)



Obr.1



Obr.2



Obr.3

Technická specifikace:

Instalace: vnitřní prostory, montování na zdi/stropy

HF systém: 5,8 GHz CW radar, ISM band

Vysílací výkon: <10mW

Detekční úhel 360st., 160st.

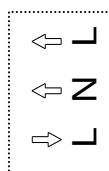
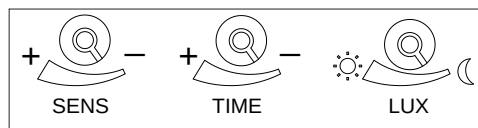
Dosah: 3-9m (radiální), přizpůsobitelný

Jmenovitá zátěž: 1200W (220-240V)

Časové nastavení: 8 sec – 12min

Přizpůsobitelná intenzita detekce světla: 10-2000LUX

Spotřeba energie: asi 0,9W

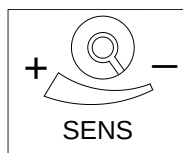


Připojení osvětlení:

Připojte N, L s napájením

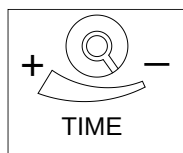
Nastavení dosahu (citlivosti):

Před nastavením potenciometrů dosahu(citlivosti), času a intenzity osvětlení protočte každý ovladač 2krát z minima na maximum a zpět. Při umístění a nastavení dosahu(citlivosti), času a intenzity osvětlení berte prosím v potaz pohybuující se předměty v dosahu svítidla(výtah, instalační šachta s odpady atd.). Nutno si také uvědomit, že reakční čas elektroniky po zachycení pohybuujícího se objektu je cca 1-2 sekundy.



Dosahem je myšlena kruhová vzdálenost, kterou vznikne detekční zóna na zemi, pokud je senzor umístěn 2,5m nad zemí, otočte ovládacím prvkem plně proti směru hodinových ručiček k nastavení minimální vzdálenosti (asi 3m). Otočte plně po směru hodinových ručiček k nastavení maximálního dosahu (asi 9m).

Nastavení času:

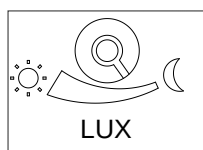


Osvětlení lze nastavit na ZAPNUTO po dobu od 8 sec (otočte zcela proti směru hodinových ručiček) do maximálně 12 min (otočte zcela po směru hodinových ručiček). Jakýkoli další pohyb zaznamenaný v této době resetuje časovač. Je doporučeno nastavit nejkratší čas a vyzkoušet nastavení testovacím pohybem v detekční zóně.

Pozn.: Po tom co světla zhasnou, trvá přibližně 1 sec než bude moci senzor znovu zachytit nový pohyb.

Světlo se tedy znovu rozsvítí po uplynutí této doby.

Nastavení intenzity osvětlení:



Světelný práh lze nastavit v rozmezí od 10-2000LUX. Otočte zcela proti směru hodinových ručiček k nastavení pracovní doby od soumraku do úsvitu okolo 10LUX. Otočte zcela po směru hodinových ručiček pro nastavení citlivost okolo 2000LUX. Ovládání musí být zcela otočeno po směru hodinových ručiček pokud nastavujete detekční zónu a zkoušíte pohyb za denního světla.

Řešení problémů

Problém	Příčina	Náprava
Senzorové svítidlo nerozsvěcuje	Špatně nastavená intenzita osvětlení	Nastavte intenzitu
	Vadná žárovka	Vyměňte žárovku
	Napájení není připojeno	Připojte napájení
Senzorové svítidlo nezhasíná	Nepřetržitý pohyb v detekční zóně	Zkontrolujte nastavení detekční zóny
Senzorové svítidlo zapíná bez příčiny	Svítidlo není nainstalováno tak, aby zaznamenalo spolehlivý pohyb	Zkontrolujte, zda je kryt správně zajištěn
	Nastal pohyb, ale nebyl zaznamenán senzorem (pohyb za zdí, pohyb malých objektů v dosahu)	Zkontrolujte nastavení detekční zóny
Senzorové svítidlo nereaguje na pohyb	Příliš prudké pohyby jsou potlačeny, aby se zabránilo špatné funkci nebo jste nastavili příliš malou detekční vzdálenost	Zkontrolujte nastavení detekční zóny