

ST707B Lampa sa LED mikrovalnim senzorom



Uputstvo

Ovaj proizvod primjenjuje LED mikrovalni senzor sa visoko-frekventnim elektro-magnetnim valovima (5.8GHz) i integralnim kolom, SMD LED. Uključuje automatizam, pogodnost, sigurnost, uštedu energije i praktičnost. Siroko polje detekcije se sastoji od više detektora. Signal zapocinje kad se ljudski pokret nadje u polju, radi i po danu i po noci. Lako se instalira i ima siroko polje primjene. Detekcija je moguće i kroz vrata, staklene panele i tanke zidove.

SPECIFIKACIJE:

Napajanje: 220-240V/AC

Frekvencija: 50/60Hz

Okolno svjetlo: <3-2000LUX (podesivo)

Vremenska zadrška: Min. 10sec±3sec

Max. 12min±1min

Potrošnja: 16W (1300LM)

Stand-by vrijeme: 0s, 90s, 5min, 10min,

30min, +∞ (po izboru)

Potrošnja: oko 0.9W

Raspon detekcije: 180° -360°

Udaljenost detekcije: zid: 5-15m (podesivo)

plafon: 2-8m (prečnik), podesivo

HF Sistem: 5.8GHz CW radar, ISM band

Visina montaze: zid: 1.5-3.5m

plafon: 2-4m

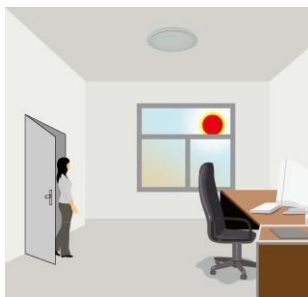
Stand-by Dimming nivo: 20%

Snaga transmisije: <0.2mW

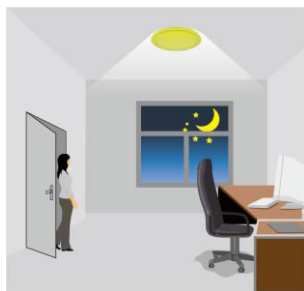
Brzina detekcije: 0.6-1.5m/s

FUNKCIJA:

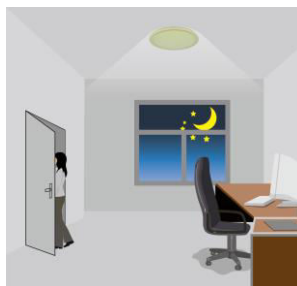
- Detektuje po danu i po noci: Korisnik može prilagoditi radno stanje u različitim osvjetljenjima okoline. Kad je podeseno na "Sunce" (max.) radi i danju i nocu, a ako je podeseno na poziciju "3" (min.) radi u osvjetljenju manjem od 3lux). (vidjeti 'Testiranje').
- "SENS" Daljina detekcije se može podesavati shodno lokaciji: niska osjetljivost je samo 4m, a visoka osjetljivost može biti 16m za velike sobe.
- Vremenski rele je povezan redno: Kada on primi drugi indukcijski signal u toku prve indukcije, restartovati će se na vrijeme od momenta prijema drugog indukcijskog signala.
- Podesiva vremenska zadrška: dužina kasnjenja se može podesiti po želji korisnika, minimalno vrijeme je 10s., a maksimalno je 12min.
- Nudi 3 nivoa svjetla: 100 %--> zatamnjeno, (20% opciono) -->off; i 2 perioda za vrijeme cekanja po izboru, zadrška vremena po pokretu, i stand-by vrijeme; izbor LUX vrijednosti, i izbor polja detekcije.



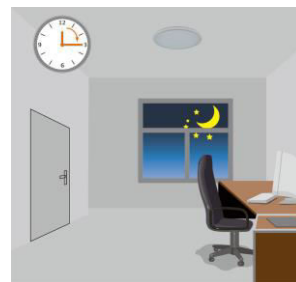
U dnevnom ambijentu, lampa se neće upaliti kad neko udje u prostoriju,



U noćnom ambijentu, lampa će raditi 100% kad neko udje u prostoriju.



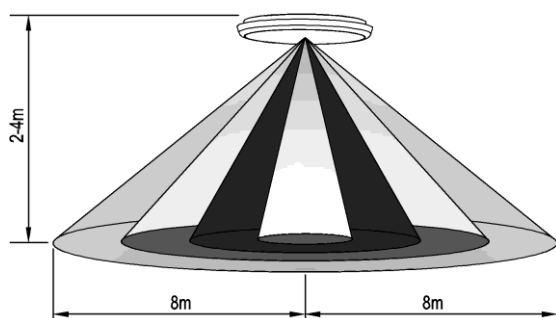
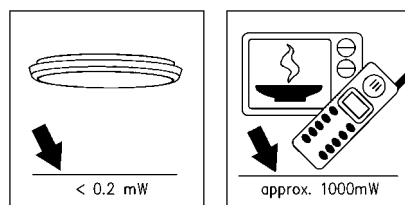
Ako neko napusti prostoriju, svjetlo će se spustiti na 20% (opciono) nakon Stand-By zadržske



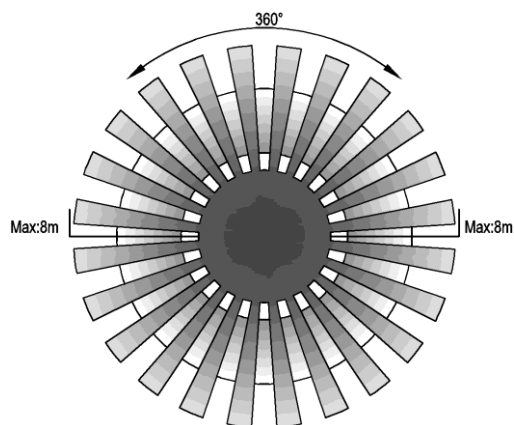
Lampa se gasi automatski nakon završetka Stand-By vremena

VAZNO: visoko-frekventna snaga HF senzora je $< 0.2\text{mW}$ - sto je samo 5000-ti dio snage mobilnog telefona ili mikrovalne peći.

INFORMACIJA O SENZORU:



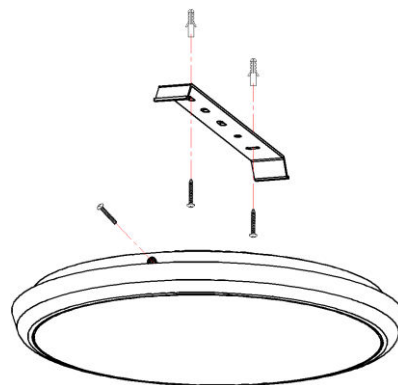
Visina montaze: 2-4m



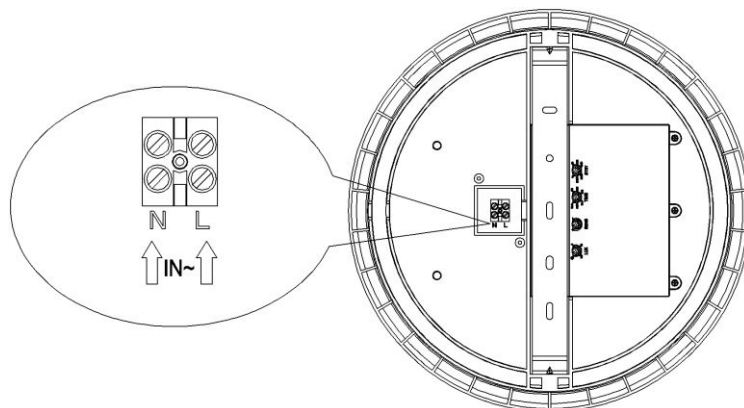
Daljina detekcije: Max. 8m (radius)

INSTALACIJA: (vidjeti dijagram)

- Isključiti dovod struje.
- Provuci zice kroz rupu na dnu i spojiti naponsku zicu na konektor (prema dijagramu spajanja).
- Pricvrstiti metalnu bazu na plafon, kroz rupe na dnu sa priloženim vijcima
- Uključiti struju i testirati lampu i senzor.



DIJAGRAM SPAJANJA

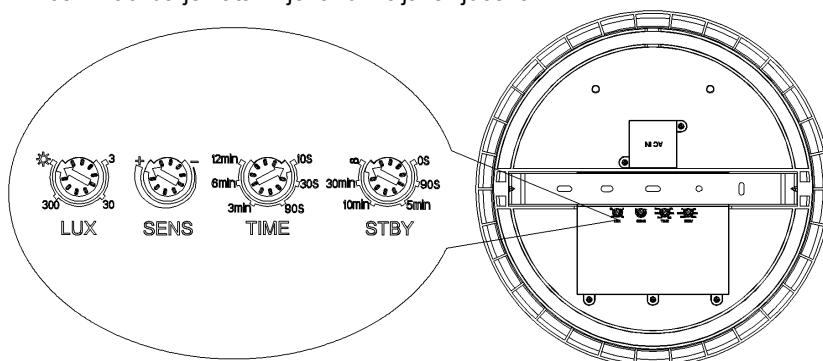


TESTIRANJE:

- Okrenuti LUX dugme u smjeru kazaljke na poziciju max. (sunce). Okrenuti SENS dugme u smjeru kazaljke na poziciju max. (+). Okrenuti TIME dugme u suprotnom smjeru kazaljke na minimum (10S),
- Uključiti lampa će se odmah upaliti. Nakon 10s (± 3) lampa će se automatski ugasi, i kad senzor primi signal ponovo, onda će raditi normalno.
- Kada vremenski rele primi drugi indukcijski signal u toku prve indukcije, restartovati će se na vrijeme od momenta prijema drugog indukcijskog signala.
- Okrenuti LUX dugme suprotno kazaljci na satu na minimum (3). Ako je okolno svjetlo nize od 3LUX (mrak), indukcija će biti aktivna kad primi signal
- Podesiti stand-by vrijeme na 90s., kad senzor primi signal, lampa će raditi 100%; 10s kasnije, svjetlo će brzo zatamniti na 20% za 90s. i ugasi se. Ako senzor primi drugi signal u toku stand-by vremena, lampa će se upaliti na 100%.

VAZNO: “+∞” znaci da je lampa na stand-by zatamnjenom nivou i neće se nikad isključiti.

“0s” znaci da je zatamnjena funkcija isključena.



- **Vazno:** Ako testirate po danu, okrenite LUX dugme na ☀ u protivnom lampa sa senzorom neće funkcionirati!

VAZNO:

- Montazu može vršiti električar ili iskusna osoba.
- Ne može se instalirati na neravne i nestabilne površine.
- Ispred senzora ne bi trebali biti objekti koji mogu ometati detekciju..
- Izjeci instalaciju blizu metala i stakla, jer mogu ometati senzor.
- Radi vaše bezbjednosti, ne otvarajte kutiju ako se pojave problemi nakon instalacije..

NEKI PROBLEMI I RJESENJA:

- Opterećenje ne radi:
 - a. Provjeriti napon i struju.
 - b. Da li je indikatorska lampica upaljena nakon detekcije? Ako jeste, provjerite opterećenje.
 - c. Ako indikatorska lampica ne radi nakon detekcije, provjeriti da li radno osvjetljenje odgovara vanjskom osvjetljenju.
 - d. Provjeriti da li radna voltaza odgovara izvoru napona.
- Osjetljivost je losa:
 - a. Provjeriti ima li smetnji ispred senzora koje bi ometale prijem signala.
 - b. Provjeriti da li je izvor induksijskog signala u polju detekcije.
 - c. Provjeriti visinu montaze.
- Senzor ne može isključiti opterećenje automatski:
 - a. Provjeriti ima li stalnog signala u polju detekcije.
 - b. Provjeriti da li je vremenska zadrška u maksimalnom položaju.
 - c. Provjeriti da li je snaga ista kao u uputstvu.