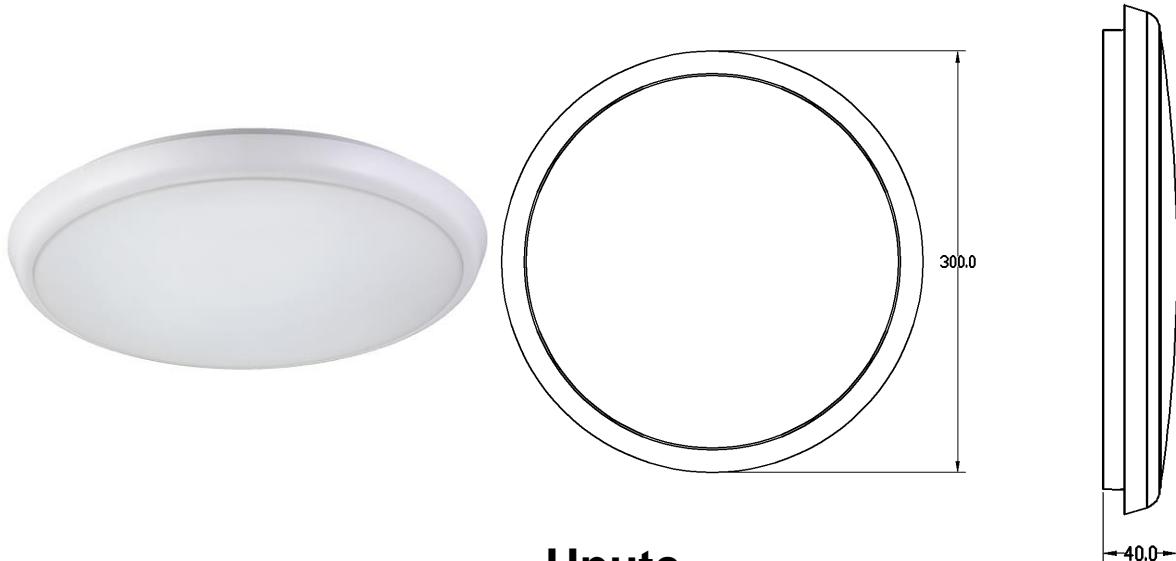




MASS-light d.o.o. Dr. Mile Budaka 1, 35000 Slavonski Brod, HR | Tel.: +385 1 223 0617 | Fax: +385 1 223 0617
E-mail: info@mass-light.hr | Internet: www.mass-light.hr

Led plafonjera Edna sa mikrovalnim senzorom



Upute

Ovaj proizvod primjenjuje LED mikrovalni senzor sa visoko-frekventnim elektro-magnetskim valovima (5.8GHz) i integralnim kolom, SMD LED. Uključuje automatizam, pogodnost, sigurnost, uštedu energije i praktičnost. Široko polje detekcije se sastoji od vise detektora. Signal započinje kad se ljudski pokret nađe u polju, radi i danju i noću. Lako se instalira i ima široko polje primjene. Detekcija je moguća i kroz vrata, staklene panele i tanke zidove.

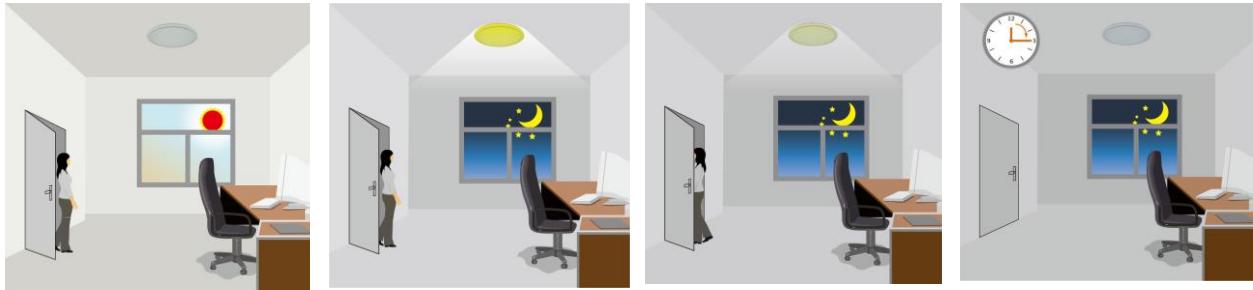
SPECIFIKACIJE:

Napajanje: 220-240V/AC	Raspon detekcije: 180° -360°
Frekvencija: 50/60Hz	Udaljenost detekcije: zid: 5-15m (podesivo)
Okolno svjetlo: <3-2000LUX (podesivo)	strop: 2-8m (prečnik), podesivo
Vremenska zadrška: Min. 10sec±3sec	HF Sistem: 5.8GHz CW radar, ISM band
Max. 12min±1min	Visina montaže: zid: 1.5-3.5m
Potrošnja: 16W (1450LM)	plafon: 2-4m
Stand-by vrijeme: 0s, 90s, 5min, 10min,	Stand-by Dimming nivo: 20%
30min, +∞(po izboru)	Snaga transmisije: <0.2mW
Potrošnja: oko 0.9W	Brzina detekcije: 0.6-1.5m/s

FUNKCIJA:

- Detektira po danu i po noći: Korisnik može prilagoditi radno stanje u različitim osvjetljenjima okoline. Kad je podešeno na "Sunce" (max.) radi i danju i noću, a ako je podešeno na poziciju "3" (min.) radi u osvjetljenju manjem od 3lux). (vidjeti 'Testiranje').

- "SENS" Daljina detekcije se može podešavati shodno lokaciji: niska osjetljivost je samo 4m, a visoka osjetljivost može biti 16m za velike sobe.
- Vremenski relaj je povezan redno: Kada on primi drugi indukcijski signal u tijeku prve indukcije, resetirati će se na vrijeme od momenta prijema drugog indukcijskog signala.
- Podesiva vremenska zadrška: dužina kašnjenja se može podesiti po želji korisnika, minimalno vrijeme je 10s., a maksimalno je 12min.
- Nudi 3 nivoa svjetla: 100 %--> zatamnjeno, (20% opcionalno) -->off; i 2 perioda za vrijeme čekanja po izboru, zadrška vremena po pokretu, i stand-by vrijeme; izbor LUX vrijednosti, i izbor polja detekcije.



U dnevnom ambijentu, svjetiljka se neće upaliti kad netko uđe u prostoriju,

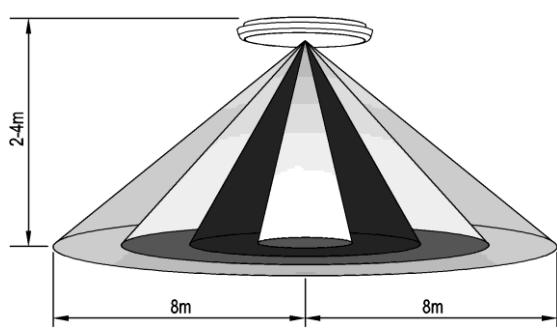
U noćnom ambijentu, svjetiljka će raditi 100% kad netko uđe u prostoriju.

Ako neko napusti prostoriju, svjetlo će se spustiti na 20% (opcionalno) nakon Stand-Buy zadrške

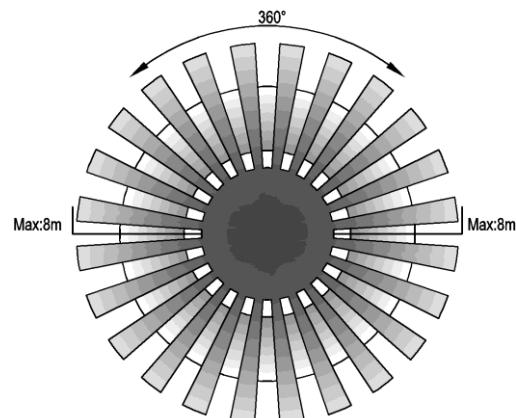
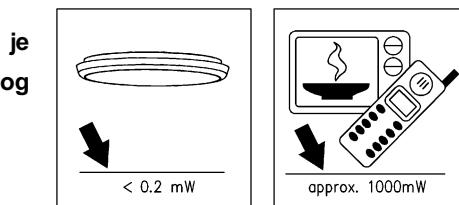
Svjetiljka se gasi automatski nakon završetka Stand-By vremena

VAŽNO: visoko-frekventna snaga HF senzora je <0.2mW- sto je samo 5000-ti dio snage mobilnog telefona ili mikrovalne peci.

INFORMACIJA O SENZORU:



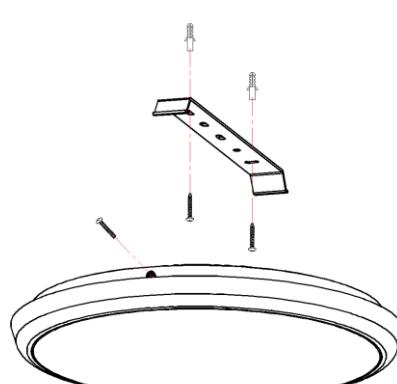
Visina montaže: 2-4m



Daljina detekcije: Max. 8m (radijus)

INSTALACIJA:

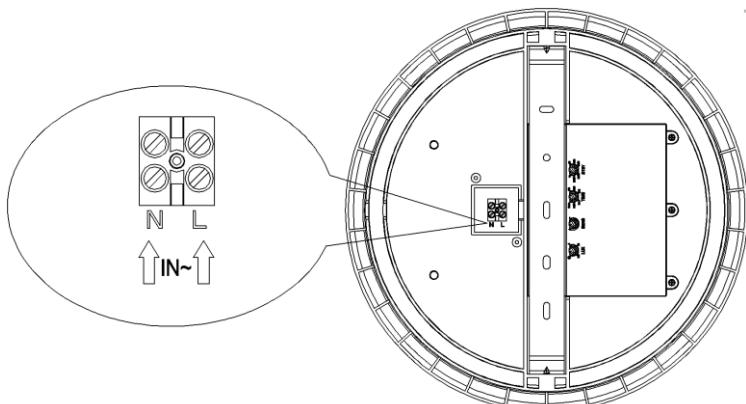
- Isključiti dovod struje.
- Provuci žice kroz rupu na dnu i spojiti naponsku žicu na



konektor (prema dijagramu spajanja).

- Pričvrstiti metalnu bazu na strop, kroz rupe na dnu sa priloženim vijcima
- Uključiti struju i testirati svjetiljku i senzor.

DIJAGRAM SPAJANJA

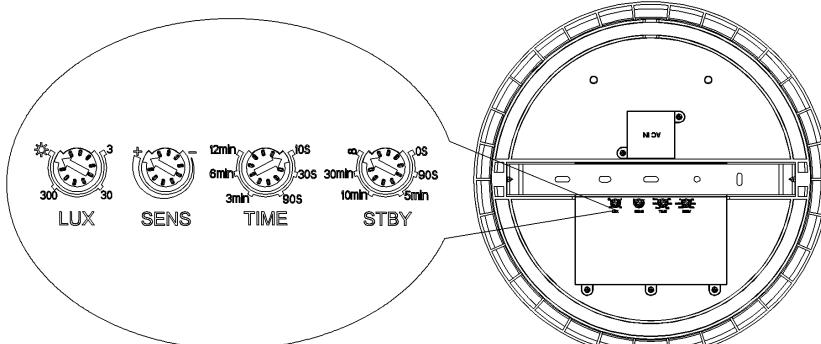


TESTIRANJE:

- Okrenuti LUX tipku u smjeru kazaljke na poziciju max. (sunc). Okrenuti SENS tipku u smjeru kazaljke na poziciju max. (+). Okrenuti TIME tipku u suprotnom smjeru kazaljke na minimum (10S),
- Svjetiljka će se odmah upaliti. Nakon 10s (± 3) svjetiljka će se automatski ugasiti, i kad senzor primi signal ponovno, onda će raditi normalno.
- Kada vremenski relj primi drugi indukcijski signal u tijeku prve indukcije, resetirat će se na vrijeme od trenutka 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, svjetiljka će raditi 100%; 10s kasnije, svjetlo će brzo zatamniti na 20% za 90s. i ugasiti se. Ako senzor primi drugi signal u tijeku stand-by vremena, svjetiljka će se upaliti na 100%.

VAŽNO: "+∞" znači da je lampa na stand-by zatamnjrenom nivou i neće se nikad isključiti.

"0s" znači da je zatamnjena funkcija isključena.



- **Važno:** Ako testirate po danu, okrenite LUX tipku na u protivnom svjetiljka sa senzorom neće funkcionirati!

VAŽNO:

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

NEKI PROBLEMI I RJEŠENJA:

- 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 voltaža odgovara izvoru napona.
- Osjetljivost je loša:
 - a. Provjeriti ima li smetnji ispred senzora koje bi ometale prijem signala.
 - b. Provjeriti da li je izvor indukcijskog signala u polju detekcije.
 - c. Provjeriti visinu montaže.
- 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.