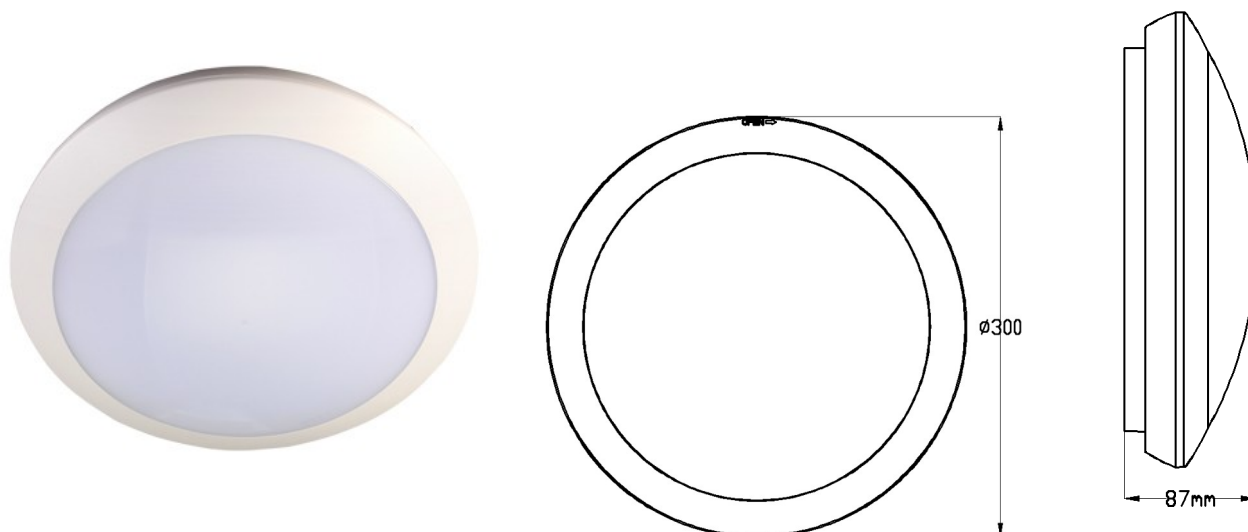


ST706BT Microwave LED Sensor Lamp



Kasutusjuhend

Tere tulemast kasutama ST706BT Microwave LED Sensor Lampi!

Antud toote puhul on tegemist valgustiga, kuhu on integreeritud kõrgsageduslik mikrolaine liikumisandur (5.8GHz), SMD LED valgustid ning elektriahel. See võimaldab tootel tagada automaatikat, mugavust, turvalisust, energia säästu ja praktilisi funktsioone. Korpuse sisse integreeritud andur tagab laia liikumistuvastuse raadiuse ning tuvastamine toimib ka läbi uste, klaasi ja õhukeste seinte. Toode suudab valgusanduri abil eristada päeva ja öhtut ning otsustada selle põhjal, kas vastavalt seadistustele on vajalik liikumise peale valgusti käivitada. Valgusti on sobilik kasutamiseks paljudes erinevates kohtades ning selle paigaldamine on lihtne ja mugav.

TEHNILISED ANDMED:

Nimipinge: 220 -240V/AC

Tajutav nurk: 180°/360°

Sagedus: 50/60Hz

Tajutav kaugus: sein: 5-15m (reguleeritav)

Päevavalgus: <3-2000 LUX (reguleeritav)

laji: 2-8m (raadius), reguleeritav

Põlemisaeg: Min. 10sec±3sec

Kõrgsageduslik süsteem: 5.8GHz CW radar, ISM band

Max. 12min±1min

Paigalduskõrgus: sein: 1.5-3.5m

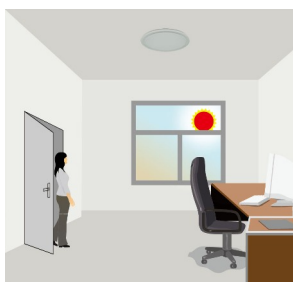
Koguvõimsus: 16W (1300LM)

laji: 2-4m

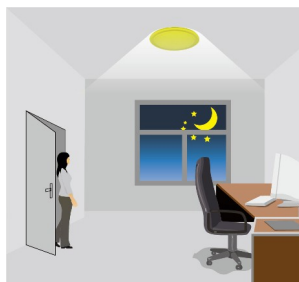
Ooterežiim: 0s, 90s, 5min, 10min, Ooterežiimi valgustuse tase: 20%
 30min, +∞(valikuline) Anduri võimsus: <0.2mW
 Voolu tarve: umbes 0.9W Tajutav liikumiskiirus: 0.6-1.5m/s

FUKTSIOON:

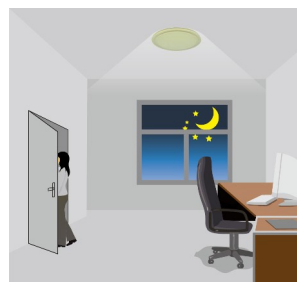
- Suudab eristada päeva ja ööd: Kasutaja saab reguleerida töörežiimi erinevate päevavalguse tasemetega juures. Seade saab töötada nii päeval, kui see reguleerida "sun" positsioonile (max), kui ka öösel. Seade saab käirituda ka siis, kui tajutav päevavalgus on vähem kui 3LUX, kui see reguleerida positsioonile "3" (min). Sobiva seadistuse reguleerimist ja testimist kirjeldatakse all pool.
- Reguleeritav tundlikkus: Anduri tundlikkust saab reguleerida vastavalt paigaldusasukohale. Madala tundlikkuse tuvastuskaugus võib olla ainult 4m ja kõrge tundlikkuse, mis sobib suurtesse ruumidesse, tuvastuskaugus võib olla 16m.
- Põlemisaeg lisandub pidevalt: Kui andur tuvastab teise liikumissignaali esimese põlemisaja jooksul, käivitub sellest hetkest uus põlemisaeg.
- Põlemisaeg on reguleeritav: Seda saab seadistada vastavalt tarbija soovile. Minimaalne aeg on 10 sekundit. Maksimaalne on 12 minutit.
- Võimaldab 3 valgustustaset: 100% -> hämardatud (20% valikuline) -> väljas; 2 valikulist ooteaega, liikumise ooteaega ja ooterežiimi; valida käivitamiseks sobivat päevavalguse taset vastavalt valitud LUX väärtusele ning tuvastusala suurus.



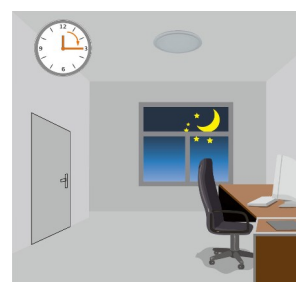
Kui ümbritseva valguse väärtus on suurem kui määratud päevavalguslävi, siis tulla sisenemisel valgusti sisse ei lülitu.



Kui ümbritseva valguse väärtus on väiksem kui määratud päevavalguslävi, süttib valgusti tulla sisenemisel.

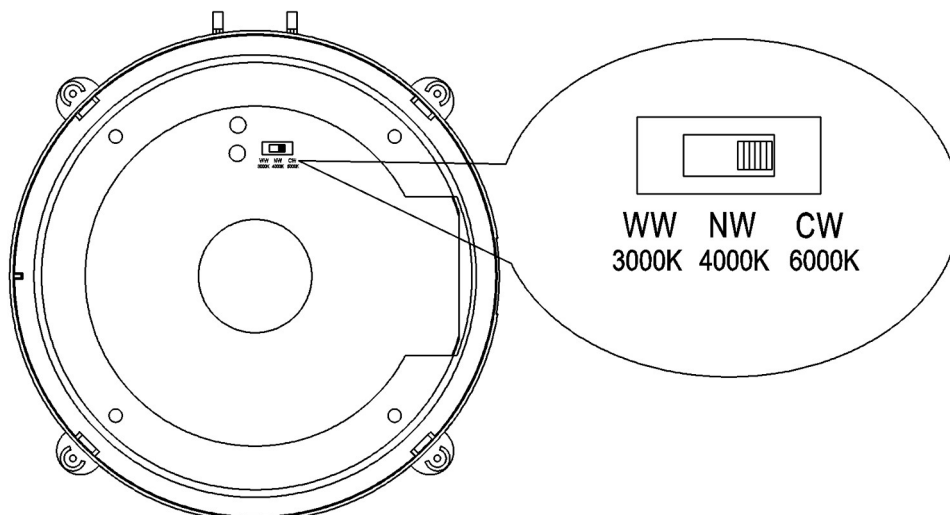


Ruumist lahkudes hämardub valgus peale liikumise ooteaja lõppu 20%-ni (valikuline).

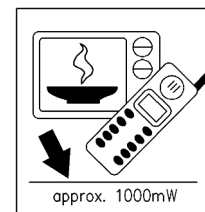
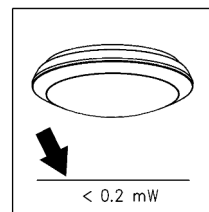


Valgus kustub peale ooterežiimi möödumist automaatselt.

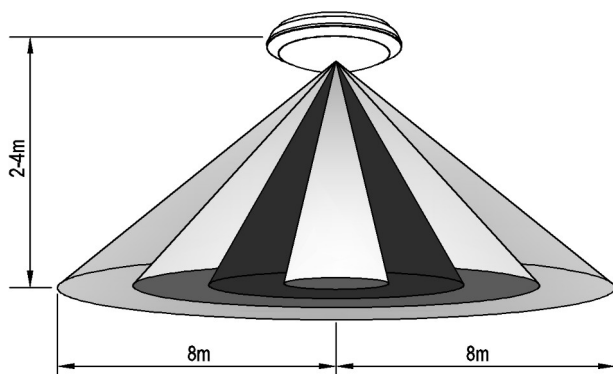
- LED valgustuse värvitemperatuur on reguleeritav. Valguse värvitemperatuuri reguleerimiseks on olemas lisaüliti, mille abil saab määrata oma vajadustele vastava värvitemperatuuri (vt allpool olevat joonist).



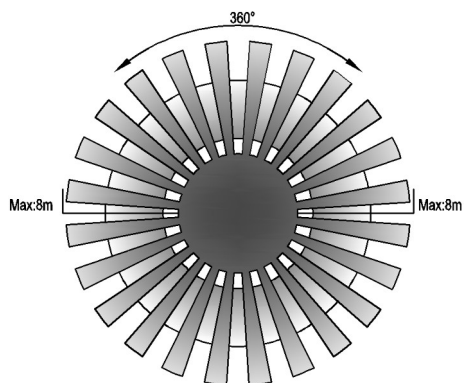
MÄRKUS: Anduri kõrgsagedusväljund on <math><0.2\text{mW}</math>, mis on 5000 korda väiksem mobiiltelefoni või mikrolaineahju omast ning täiesti ohutu ka väikelastele.



ANDURI INFORMATSIOON :



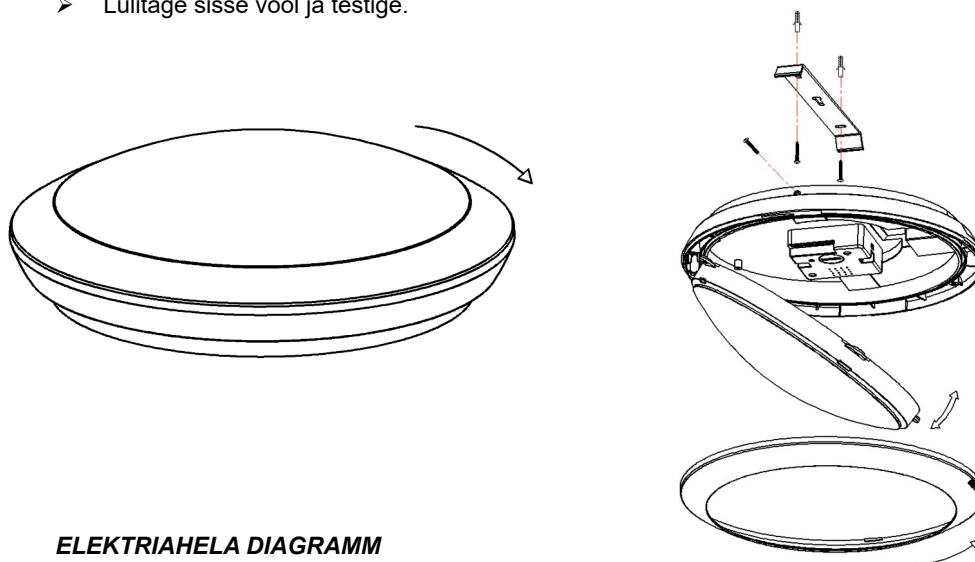
Paigalduskõrgus: 2-4m



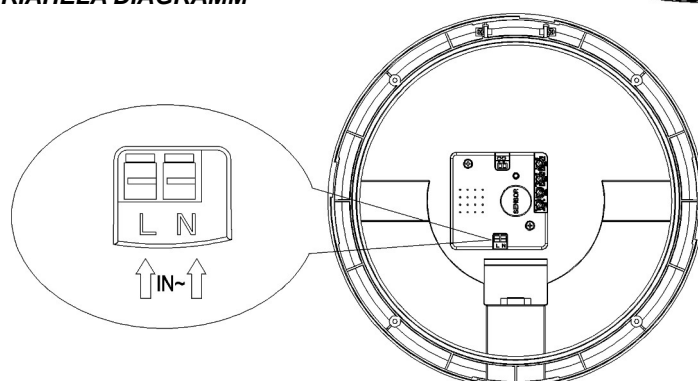
Tuvastuspiirkond: Max. 8m (raadius)

PAIGALDUS: (vaata joonist)

- Lülitage vool välja.
- Eemaldage plastikkate keerates seda päripäeva, keerake lahti kruvid ja eemaldage valgusti kate.
- Lükake kaabel läbi valgusti põhjas oleva kummist tihendi valgustisse ning ühendage vastavalt elektriahela diagrammile.
- Fiseeri metallraam kaasas olevate kruvidega soovitud positsioonile ning paigalda valgusti sinna külge.
- Lülitage sisse vool ja testige.

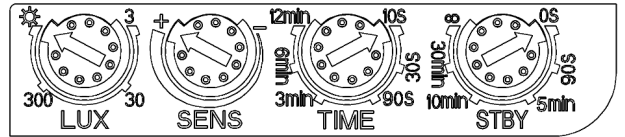


ELEKTRIAHELA DIAGRAMM



TEST:

- Pööra LUX lüliti päripäeva maksimumini (päike).
- Pööra SENS lüliti päripäeva maksimumini (+).
- Pööra TIME lüliti vastupäeva miinumini (10S).



- Toite sisselülitamisel valgus süttib ja 10 sekundit (± 3) hiljem kustub automaatselt. Andur on töökorras, kui ta tuvastab uue liikumissignaali.
- Kui andur tuvastab uue liikumissignaali eelmise põlemisaja jooksul, käivitub põlemisaeg algusest.
- Pööra LUX lüliti vastupäeva miinumini (3). Andur saab töötada siis, kui ümbritsev valgustihedus on vähem kui 3 LUX (pimedus).
- Määrake ooterežiimi (STBY) väärtuseks „90s”, kui andur tuvastab liikumissignaali süttib valgus 100%. 10 sekundi pärast hämardub valgus 20%-ni ja kustub 90 sekundi pärast. Kui andur tuvastab ooterežiimi ajal järgmise liikumissignaali, süttib valgus 100%.

Märkus: „+ ∞ ” tähendab, et valgusti on ooterežiimil hämardamise tasemel ega lülitu kunagi välja.

”0s” tähenda, et hämardamise funktsioon on välja lülitatud.

Märkus: Päeval ajal testides pöörake LUX lüliti positsioonile ☀ (SUN), vastasel juhul valgusti tööle ei hakka!

MÄRKUSED:

- Valgusti paigaldust peab teostama elektrik.
- Valgustit ei tohi paigaldada ebaühtlasele või kõikuvale pinnale.
- Anduri normaalse töö tagamiseks, ei tohiks valgusti ees olla häirivaid objekte.
- Vältige valgusti paigaldamist metall- ja klaaspindade lähedale, mis võivad mõjutada anduri tööd.
- Turvalisuse tagamiseks ei tohi peale voolu ühendamist valgusti korpust avada.

PROBLEEMID JA LAHENDUSED:

- Valgusti ei käivitu:
 - a. Kontrollige voolu olemasolu.
 - b. Kui indikaatortuli käivitub peale liikumistuvastust, kontrollige valgusti ühendust.
 - c. Kui indikaatortuli ei käivitu, kontrollige päevavalguse taset..
 - d. Kontrollige, kas valgustisse sisenev pinge on õige nimipinge väärtusega.
- Anduri tundlikkus on nõrk:
 - a. Palun kontrollige, et anduri ees ei oleks objekte, mis võivad mõjutada liikumissignaali vastu võtmist.
 - b. Palun kontrollige, kas liikuv objekt jääb anduri tööpiirkonda.
 - c. Palun kontrollige paigalduskõrgust.
- Andur ei lülita valgustit välja:
 - a. Kontrollige, et anduri tööpiirkonnas ei toimuks pidevat liikumist.
 - b. Kontrollige, et põlemisaeg ei oleks seadistatud maksimaalsele tasemele.
 - c. Kontrollige, kas võimsus vastab kasutusjuhendile.