

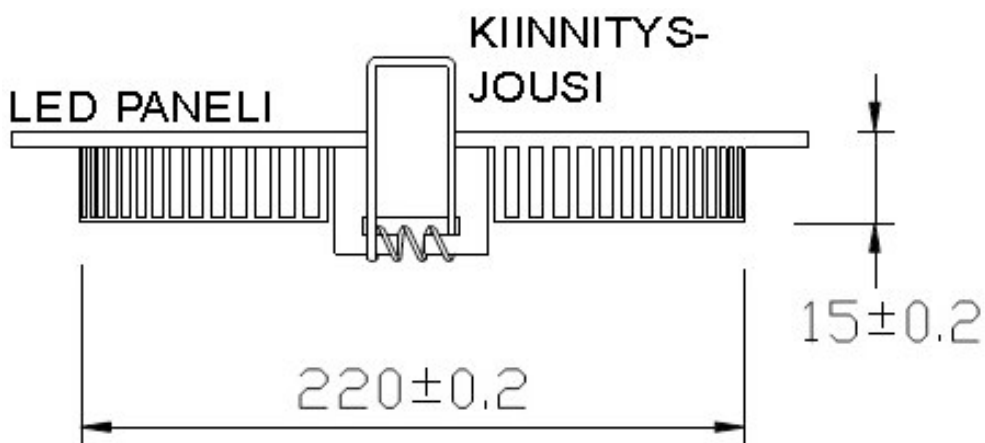
## LED PANEELIEN ASENNUS

LED paneelit voidaan asentaa uppoa- tai pinta-asennuksena, tai ne voidaan asentaa ripustusvaijereiden avulla roikkumaan katosta. Asennustapaan vaikuttaa asennuspisteen paikka ja materiaalit LED paneelin rakenteen lisäksi.

### PYÖREÄT LED PANEELIT

Pyöreä LED paneeli asennetaan yleensä uppoasennuksena. Saatavana on myös pinta-asennukseen sopivia pyöreitä LED paneeleita. Uppoasennusta varten LED paneeleissa on asennusjouset, joiden ansiosta paneeli on helppo asentaa asennusreiikään. Asennusreiän koko ja paneelin asennussyvyys on kerrottu paneelikohtaisessa tuotekortista, mutta yleisimmällä panelilla reiän koko on 220 mm ja pienin asennussyvyys on noin 19 mm kun asennusjouset otetaan huomioon. Mitta on ilman LED paneelin ohjainta. Asennussyvyyden mitassa on otettu huomioon riittävä ilmarako, jotta paneelin jäähdytys toimisi luotettavasti.

Alla olevissa kuvissa näkyy on pyöreän LED panelin kiinnikejouset ja jousien kiinnittäminen itse panelin mekaniikkaan. Jouset toimitetaan irtonaisena, jotta tuotepaketista ei tulisi liian suuri. Jouset on helppo laittaa paikoilleen.



*Pyöreän LED paneelin rakenne. Paneeli on vain 15 mm ohut, ja jouset kiinnitetään paneelissa oleviin hakasiin.*

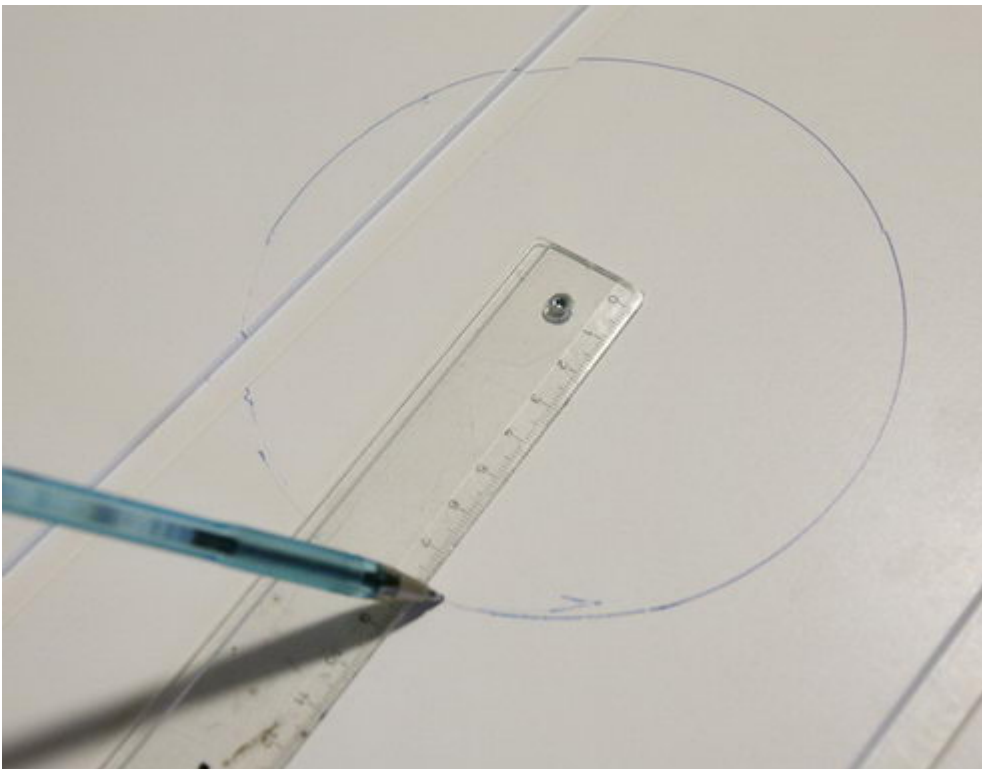


*Asennusjousi kiinnitettynä hakaseen. Paneeliin kuuluu irtoaninen ohjain. Ohajin sijoitetaan paneelin välittömään maksimissaan noin 100 cm päähän (liitosjohtojen pituus yhteensä). Jokaiseen LED paneeliin kuulu oma ohjain.*



*Lähikuva, josta selviää asennusjousen oikea asennusasento.*

### **Asennusreiän leikkaaminen**



*Piirrä valon vaatima reikä kattoon. Harpin puuttuessa voit käyttää esim. viivoitinta hyödyksi. Voit kiinnittää viivoittimen ruuvaamalla sen reiän keskikohtaan ja sen jälkeen ympyrän piirto on helppoa.*



*Leikkaa asennusreikä esim. kuviosahalla. Käytä kuviosahassa terää, joka soveltuu leikkattavaan materiaaliin parhaiten.*



*Liitä paneeli ohjaimeen, käännä asennusjouset taakse ja työnnä LED paneeli aukkoon. Asennus on valmis*