

## Saunasetti 900 asennusohje

### Yleistä

Valokuitutekniikalla siirretään valoa projektorista valokuitukaapelia pitkin valaistavaan kohteeseen.

Valokuidussa kulkeva valo **ei johda sähköä eikä lämpöä ja voidaan asentaa vaativiinkin olosuhteisiin**(kuumuus, pakkanen ym.)

Valokuituvalaistuspaketti sisältää seuraavat komponentit:

- Valokuituprojektori + muuntaja
- Valokuitukimppu
- Asennusholkit

### Projektori

Valitse projektorille sopiva paikka jostain löylyhuoneen ulkopuolisesta tilasta. Huolehdi, että saunasetin kuitupituudet riittävät haluamiisi kohtiin.

Varmista, että projektorin ympärillä on tarpeeksi ilmatilaa, jotta ylikuumenemista ei tapahdu ja että huoltotoimenpiteet (lampun vaihto) ovat helposti tehtävissä.

Valokuituprojektorin muuntaja on varustettu lämpösulakkeella, joka katkaisee virran ylikuumenemisen sattuessa.

**Valokuituprojektorია ei saa missään tapauksessa peittää.**

Asenna valokuituprojektori niin että kuitupään ulostulo osoittaa joko sivulle tai alaspäin.

Vältä pölyisiä asennuspaikkoja, pöly voi vaikuttaa järjestelmän toimivuuteen.

Kiinnitä projektori ruuveilla asennusreikien kohdalta.

Työnnä valokuitukimppun yhteinen pää mahdollisimman syvälle projektoriin. Lukitse pääte lukitusruuvilla.

### Valokuitukaapelit

*Tee seinään reikä niin että saat valokuitukaapelit vedettyä löylyhuoneen välikaton sisään. Valokuitukaapelit eivät tarvitse erillistä putkitusta vaan ne voidaan vetää eristevidlojen sekaan.*

*Höyrysulkuun tehdään kuiduille siisti reikä, josta kuitu viedään läpi.*

*Varmista, että valokuitukaapelit eivät jää puristuksiin tai taivu liian jyrkälle mutkalle (r 25 mm).*

*Käsittele valokuitukaapelia varovasti! Jos kuitukaapeli vaurioituu, sen valonjohtokyky huononee.*

*Kiinnitä valokuitukaapelit ja tee tarvittaessa koolauksiin uria, jotta panelointi onnistuu.*

### Asennusholkit

*Valitse haluamasi valopisteiden paikat. Yleensä kannattaa välttää asennusta keskelle kattoa, sillä tällainen valo saatetaan kokea kylmänä.*

*Sijoita valopisteet mieluummin lähelle seiniä, esimerkiksi 5-10 cm päähän saunan kulmista. Tällä tavoin kuitukaapelista tuleva valo heijastuu seinäpanelin kautta ja antaa näin miellyttävän ja viihtyisän tunnelman.*

*Muutama piste kannattaa asentaa kiukaan yläpuolelle valaisemaan höyryä.*

*Merkitse haluamasi kohdat ja poraa 15mm kokoiset asennusreiät. Kiinnitä asennusholkki työntämällä se asennusreikään. Holkki kiinnittyy siihen jousillaan.*

*Asenna valokuitukaapelin päätte työntämällä se asennusholkin pohjaan.*

*Valokuitupäätteen tulisi jäädä n. 1 mm asennusholkin reunan sisäpuolelle.*

*Valokuitukaapelin päätte lukitaan lukitusjousella, joka työnnetään asennusholkissa sijaitsevaan uraan.*

*Lisävarusteena saatavana (tuotenumromme 9) linssiä varten asennusholkki, jolloin kuitupäätte tulee sen läpi ja voidaan tällöin varustaa linssillä ja näin kaventaa valon ulostulokulmaa.*

### Puhdistus

*Varmista, että valokuituprojektori ei pölyynny ja vaihda tarvittaessa polttin. Puhdista kuitukaapelin yhteinen pää kostealla kankaalla joko polttimen vaihdon yhteydessä tai vähintään kerran vuodessa.*

## Saunasetti 910 asennusohje

### Yleistä

Valokuitutekniikalla siirretään valoa projektorista valokuitukaapelia pitkin valaistavaan kohteeseen.

Valokuidussa kulkeva valo **ei johda sähköä eikä lämpöä ja voidaan asentaa vaativiinkin olosuhteisiin**(kuumuus, pakkanen ym.)

Valokuituvalaistuspaketti sisältää seuraavat komponentit:

- Valokuituprojektori + muuntaja
- Valokuitukimppu
- Asennusholkit

### Projektori

Valitse projektorille sopiva paikka jostain löylyhuoneen ulkopuolisesta tilasta. Huolehdi, että saunasetin kuitupituudet riittävät haluamiisi kohtiin.

Varmista, että projektorin ympärillä on tarpeeksi ilmatilaa, jotta ylikuumenemista ei tapahdu ja että huoltotoimenpiteet (lampun vaihto) ovat helposti tehtävissä.

Valokuituprojektorin muuntaja on varustettu lämpösulakkeella, joka katkaisee virran ylikuumenemisen sattuessa.

**Valokuituprojektori ei saa missään tapauksessa peittää.**

Asenna valokuituprojektori niin että kuitupään ulostulo osoittaa joko sivulle tai alaspäin. Vältä pölyisiä asennuspaikkoja, pöly voi vaikuttaa järjestelmän toimivuuteen.

Kiinnitä projektori ruuveilla asennusreikien kohdalta.

Työnnä valokuitukimppun yhteinen pää mahdollisimman syvälle projektoriin. Lukitse päätte lukitusruuvilla.

### Valokuitukaapelit

*Tee seinään reikä niin että saat valokuitukaapelit vedettyä löylyhuoneen välikaton sisään. Valokuitukaapelit eivät tarvitse erillistä putkitusta vaan ne voidaan vetää eristevillojen sekaan.*

*Höyrysulkuun tehdään kuiduille siisti reikä, josta kuitu viedään läpi.*

*Varmista, että valokuitukaapelit eivät jää puristuksiin tai taivu liian jyrkälle mutkalle (r 25 mm).*

*Käsittele valokuitukaapelia varovasti! Jos kuitukaapeli vaurioituu, sen valonjohtokyky huononee.*

*Kiinnitä valokuitukaapelit ja tee tarvittaessa koolauksiin uria, jotta panelointi onnistuu.*

### Asennusholkit

*Valitse haluamasi valopisteiden paikat. Yleensä kannattaa välttää asennusta keskelle kattoa, sillä tällainen valo saatetaan kokea kylmänä.*

*Sijoita valopisteet mieluummin lähelle seiniä, esimerkiksi 5-10 cm päähän saunan kulmista.*

*Tällä tavoin kuitukaapelista tuleva valo heijastuu seinäpanelin kautta ja antaa näin miellyttävän ja viihtyisän tunnelman.*

*Muutama piste kannattaa asentaa kiukaan yläpuolelle valaisemaan höyryä.*

*Merkitse haluamasi kohdat ja poraa 12 mm kokoiset asennusreiät. Kiinnitä asennusholkki työntämällä asennusreikään alapuolelta. Holkki kiinnittyy jousien avulla.*

*Asenna valokuitukaapelin pääte työntämällä se asennusholkin pohjaan.*

*Valokuitupääteen tulisi jäädä n. 1 mm asennusholkin reunan sisäpuolelle.*

*Valokuitukaapelin pääte lukitaan lukitusjousella, joka työnnetään asennusholkissa sijaitsevaan uraan.*

*Lisävarusteena saatavana (tuotenumero 10) linssiä varten asennusholkki, jolloin kuitupääte tulee sen läpi ja voidaan tällöin varustaa linssillä ja näin kaventaa valon ulostulokulmaa.*

### Puhdistus

*Varmista, että valokuituprojektori ei pölyynny ja vaihda tarvittaessa polttin. Puhdista kuitukaapelin yhteinen pää kostealla kankaalla joko polttimen vaihdon yhteydessä tai vähintään kerran vuodessa.*

## Saunasetti Big Bear asennusohje

### Yleistä

Valokuitutekniikalla siirretään valoa projektorista valokuitukaapelia pitkin valaistavaan kohteeseen.

Valokuidussa kulkeva valo ei johda sähköä eikä lämpöä ja voidaan asentaa vaativiinkin olosuhteisiin (kuumuus, pakkanen ym.)

Valokuituvalaistuspaketti sisältää seuraavat komponentit:

- Valokuituprojektori + muuntaja
- Valokuitukimppu
- Asennusholkit

### Projektori

Valitse projektorille sopiva paikka jostain löylyhuoneen ulkopuolisesta tilasta. Huolehdi, että saunasetin kuitupituudet riittävät haluamiisi kohtiin.

Varmista, että projektorin ympärillä on tarpeeksi ilmatilaa, jotta ylikuumenemista ei tapahdu ja että huoltotoimenpiteet (lampun vaihto) ovat helposti tehtävissä.

Valokuituprojektorin muuntaja on varustettu lämpösulakkeella, joka katkaisee virran ylikuumenemisen sattuessa.

Valokuituprojektorista ei saa missään tapauksessa peittää.

Asenna valokuituprojektori niin että kuitupään ulostulo osoittaa joko sivulle tai alaspäin.

Vältä pölyisiä asennuspaikkoja, pöly voi vaikuttaa järjestelmän toimivuuteen.

Kiinnitä projektori ruuveilla asennusreikien kohdalta.

Työnnä valokuitukimppun yhteinen pää mahdollisimman syväälle projektoriin. Lukitse pääte lukitusruuvilla.

### Valokuitukaapelit

Tee seinään reikä niin että saat valokuitukaapelit vedettyä löylyhuoneen välikaton sisään. Valokuitukaapelit eivät tarvitse erillistä putkitusta vaan ne voidaan vetää eristevidon sekaan.

Höyrysulkuun tehdään kuiduille siisti reikä, josta kuitu viedään läpi.

Varmista, että valokuitukaapelit eivät jää puristuksiin tai taivu liian jyrkälle mutkalle (r 25 mm).

Käsittele valokuitukaapelia varovasti! Jos kuitukaapeli vaurioituu, sen valonjohtokyky huononee.

Kiinnitä valokuitukaapelit ja tee tarvittaessa koolauksiin uria, jotta panelointi onnistuu.

### Asennusholkit

Valitse haluamasi valopisteiden paikat. Yleensä kannattaa välttää asennusta keskelle kattoa, sillä tällainen valo saatetaan kokea kylmänä.

Sijoita valopisteet mieluummin lähelle seiniä, esimerkiksi 5-10 cm päähän saunan kulmista. Tällä tavoin kuitukaapelista tuleva valo heijastuu seinäpanelin kautta ja antaa näin miellyttävän ja viihtyisän tunnelman.

S8 3 mm kuitukannattaa asentaa kiukaan yläpuolelle valaisemaan höyryä.

Merkitse haluamasi kohdat ja poraa 2 mm kuidulle 13 mm ja 3 mm kuidulle 15 mm kokoiset asennusreiät. Kiinnitä asennusholkki työntämällä se asennusreikään. Holkki kiinnittyy siihen jousillaan.

Asenna valokuitukaapelin päätte työntämällä se asennusholkin pohjaan.

Valokuitupäätteen tulisi jäädä n. 1 mm asennusholkin reunan sisäpuolelle.

Valokuitukaapelin päätte lukitaan lukitusjousella, joka työnnetään asennusholkissa sijaitsevaan uraan.

Lisävarusteena saatavana (tuotenumero 9) linssiä varten asennusholkki, jolloin kuitupäätte tulee sen läpi ja voidaan tällöin varustaa linssillä ja näin kaventaa valon ulostulokulmaa.

### Puhdistus

Varmista, että valokuituprojektori ei pölyynny ja vaihda tarvittaessa polttin. Puhdista kuitukaapelin yhteinen pää kostealla kankaalla joko polttimen vaihdon yhteydessä tai vähintään kerran vuodessa.