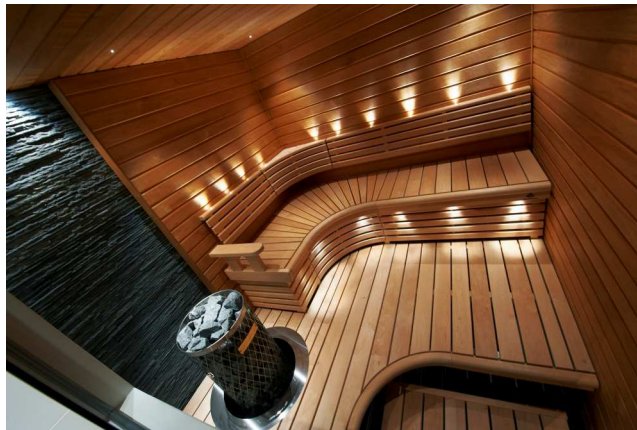




**SunSauna**  
Kotikylpylä

## **Kuituvalon asennusohje - ECOled**

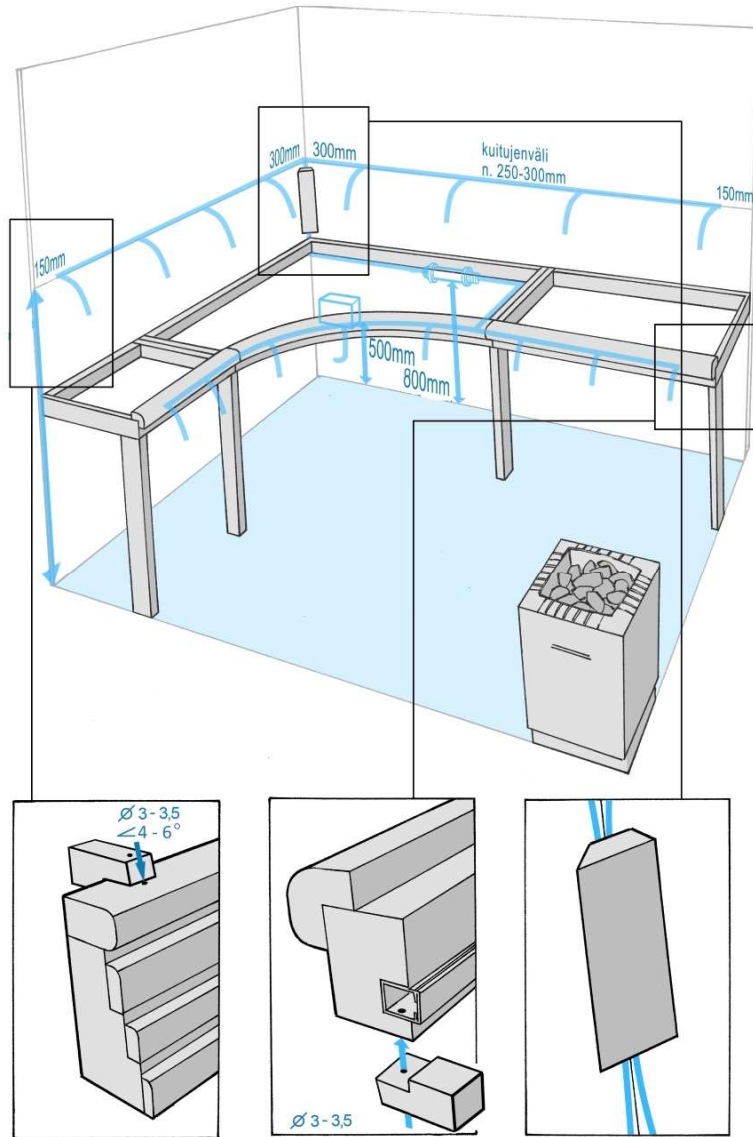


Sun Sauna Oy  
Kuormaajantie 40  
40320 Jyväskylä  
puh. 040 3470220  
[info@sunsauna.fi](mailto:info@sunsauna.fi)

**Huom! Kuituja ei saa taivutella kylmänä.**

(jos niitä on varastoitu tai kuljetettu pakkasessa, täytyy niiden ensin antaa lämmitä huoneenlämmössä)

# KUITUVALON ASENNUS PINTA-ASENNUKSENA

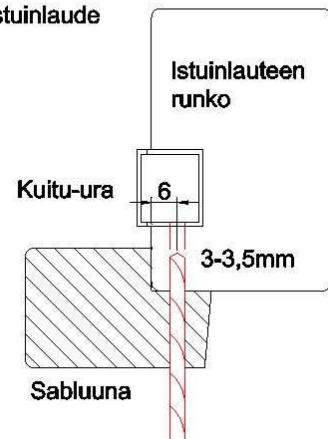


## Reikien poraus

### Selkänöja



### Istuinlaude

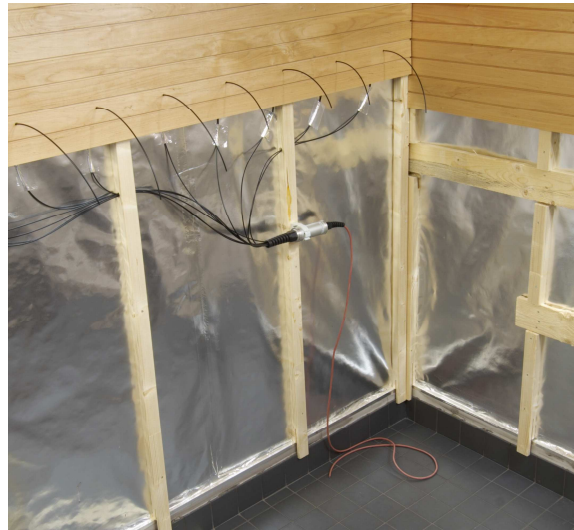
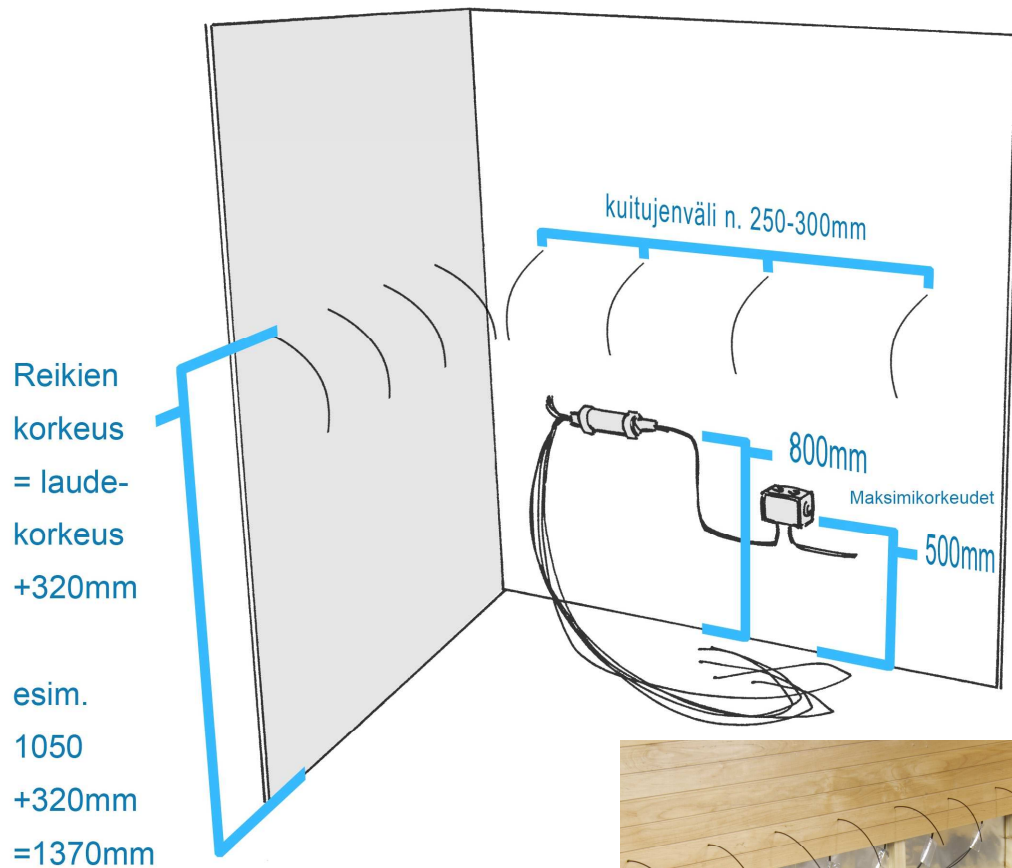


**Huom.** Kuidun minimi-taivutussäde 15mm.

**Kuitureiät kannattaa porata ennen lauteen asentamista**

1. Mittaa ja merkkää kuitujen paikat. Asenna projektori oikealle paikalle kts. ohje projektorin asentamisesta(s.5).
2. Jaottele kuidut selkänöjälle ja etuprofiiliin. Varmista että kuitujen pituudet riittävät. Suositeltava kuituväli on n. 250–300mm. Vie selkänöjälle tulevat kuidut ylös lauteen kulmasta, käytä mukana tulevaa kulmapalaa tai tee omasta paneelistasi sellainen.
3. Pora kuituille reiät eturunkopuuhun ja selkänöjaan 3–3,5mm terällä(käytä mukana tulevaa poraussapluunaa apuna tarvittaessa). Kuitureiät kannattaa porata ennen lauteen ja selkänöjan asentamista.
4. Pora selkänöjan tukipuihin iso vaakasuuntainen reikä ylimmän vaakariman kohdalle ja pujota kuidut siitä läpi
5. Pujota kuidut kuitu-uraan ja selkänöjan taakse. Vedä kuidut reilusti läpi kuitureiästä ja katkaise ylimääräinen kuitu terävällä mattopuukolla tai ohileikkaavilla saksilla. Kuidun asentamista kuitu-urassa olevaan kuitureikään helpottaa, kun taitat kuidun päähän ensin jyrkän mutkan.
6. Jos kuidun reikä on väljä, kiinnitä kuitu joko puutikulla kiilaamalla, silikonilla tai liimalla

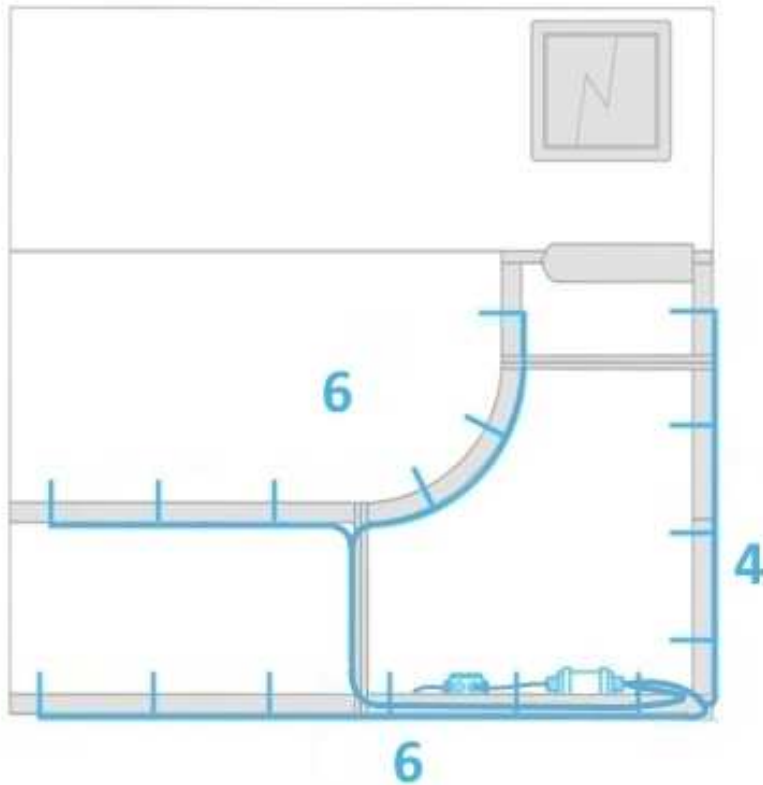
## KUITUVALON KUITUJEN ASENNUS PANEELIN ALLE



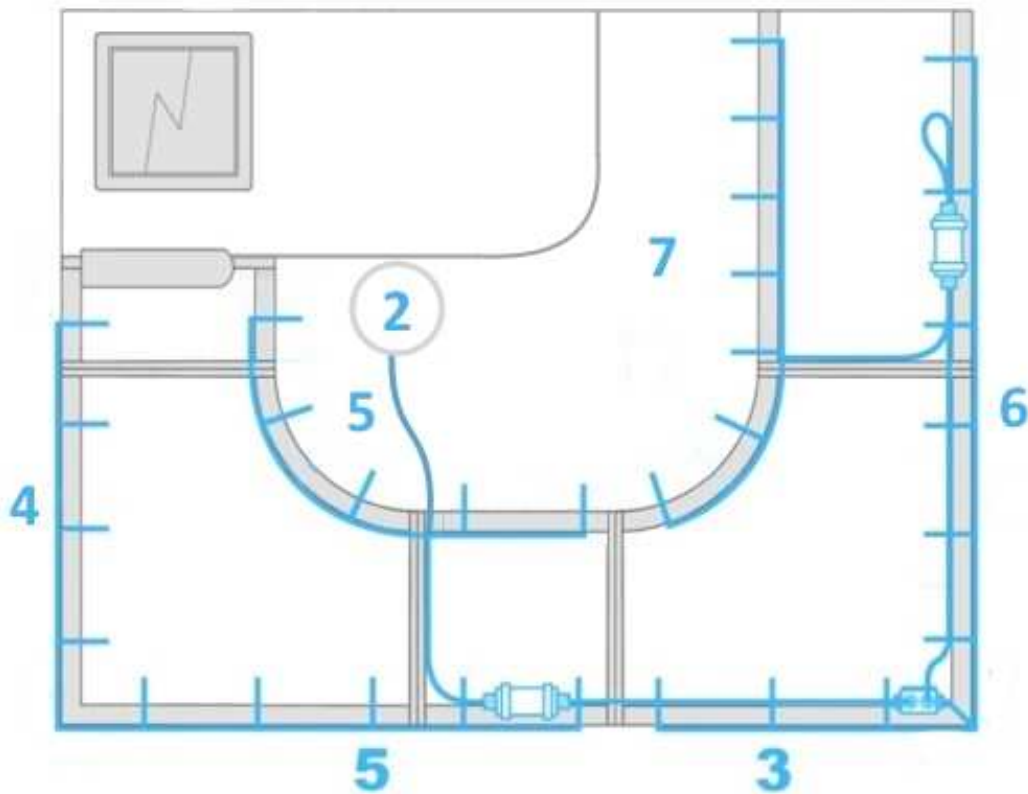
1. Jaottele ja teippaa selkänojaan tulevat kuidut oikeille paikoille alumiinipaperiin ennen panelointia. Käytä näihin mahdollisimman lyhyitä kuituja, jotta kuidut riittävät varmasti istuinlauteen etureunaan. Kuitu ei saa jäädä tuuletusriman ja paneelin väliin puristuksiin, joten tarvittaessa poraa tuuletusrimoihin reiät kuitujen viemiseksi haluttuun paikkaan.
2. Asenna projektori oikealle paikalle, kun panelointi on tehty, kts. ohje projektorin asentamisesta(s.5).
3. Kuitujen asennus muuten samoin kuin pinta-asennuksessa, paitsi kuituja ei tarvitse kuljettaa vaakasuunnassa selkänojan takana

## ESIMERKKEJÄ KUITUJEN ASENNUKSESTA

Kuituvalon asennus 1-kulmaiseen lauteeseen (16 kuitua)



Kuituvalon asennus 2-kulmaiseen lauteeseen (32 kuitua)



## PROJEKTORIN ASENNUS

Projektorin asennuskorkeus max. 800 mm lattiasta.

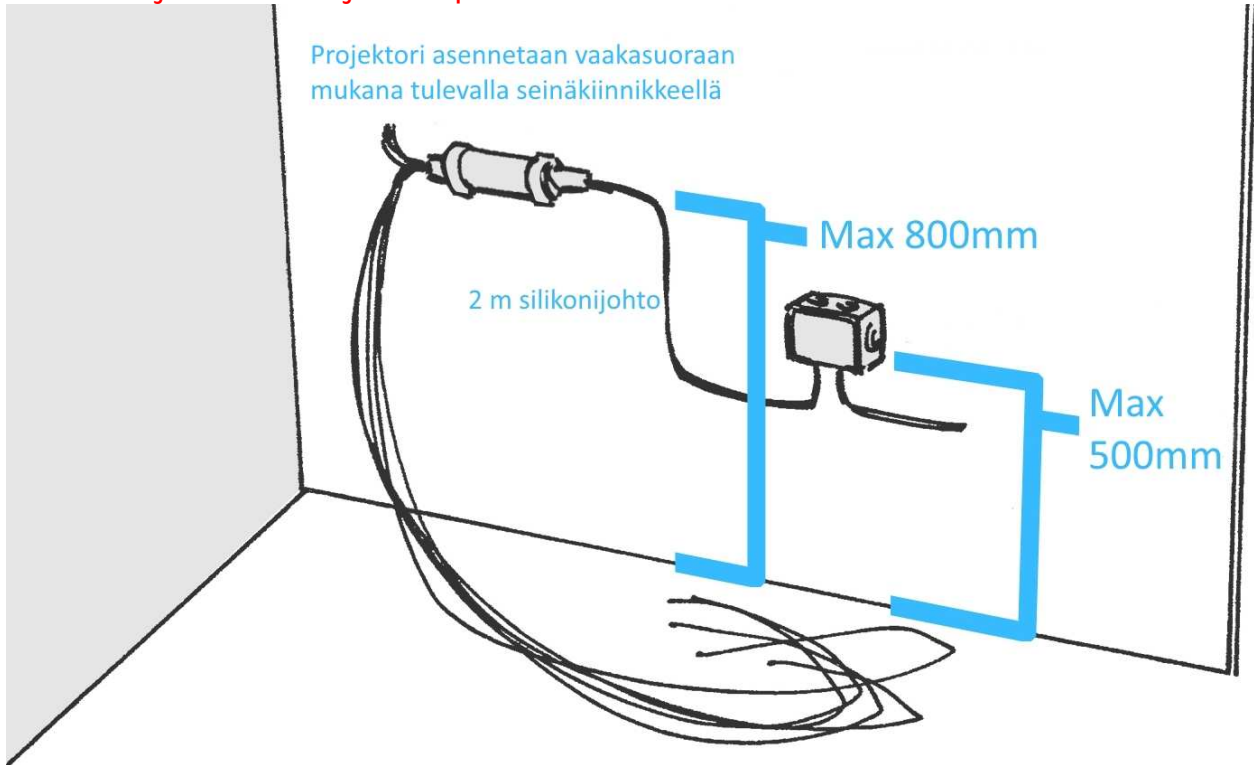
Projektori on hyväksytty saunaan asennettavaksi(IP44).

Projektori asennetaan seinään lauderungon alapuolelle **vaakasuoraan**, josta kuidut vietään selkänojalle sekä istuinlauteen etureunaan(tai pelkästään jompaankumpaan).

Asennus:

1. Kiinnitä muuntajakotelo seinään, työnnä syöttöjohto kotelon läpiviennistä sisään, kytke syöttöjohto muuntajan tuloliittimiin ja kiinnitä suojakotelon kansi
2. Kiinnitä projektorin kiinnike seinään mukana tulevalla ruuvilla ja paina projektori kiinnikkeeseen
3. Kytke projektorilta tuleva johto muuntajakotelon kyljessä olevaan liittimeen

**Huom! Projektorin liitosjohdon pituus on 2 metriä.**



## Kuitujen pituudet ja määrät eri projektoreissa

(muut koot ovat näiden yhdistelmiä)

	1,40m	1,70m	2,00m	2,30m	2,60m	2,90m	3,20m
10-kuituinen valaisin		2	4	2	2		
16-kuituinen valaisin	4	4	4	2	2		
22-kuituinen valaisin	4	4	4	4	2	2	2
+1 kiuaskuitu, pituus 5m							

## Valotehon säätö

ECOLed-valaisimen valotehoa ei voi säätää sähköisellä himmentimellä, projektorissa on mekaanisesti säädettävä himmennys. Himmennys tehdään vetämällä syöttöjohdon puoleista päätyä ulos projektorin rungosta.



## Polttimon vaihto projektoriin

Projektorin on varustettu kiinteällä led-valolähteellä. Se voidaan vaihtaa irrottamalla syöttöjohdon puoleinen led-pääty projektorista (lähtee vetämällä irti) ja johdon toinen pää muuntajakotelon liittimestä ja laittamalla tilalle uusi.



## Etäisyyden ja kallistuskulman vaikutus valokeilaan



Kallistuskulma (astetta)	0	0	0	5	5	5	10	10	10
Etäisyys seinästä (mm)	10	15	20	10	15	20	10	15	20

### Takuu

SunSauna Oy:n takuu kuituvalaisimen projektorille 12 kk.  
Takuu alkaa laskun päivästä.  
Takuu ei koske asiakkaan asennuksessa tulleita vaurioita.