



# SunSauna

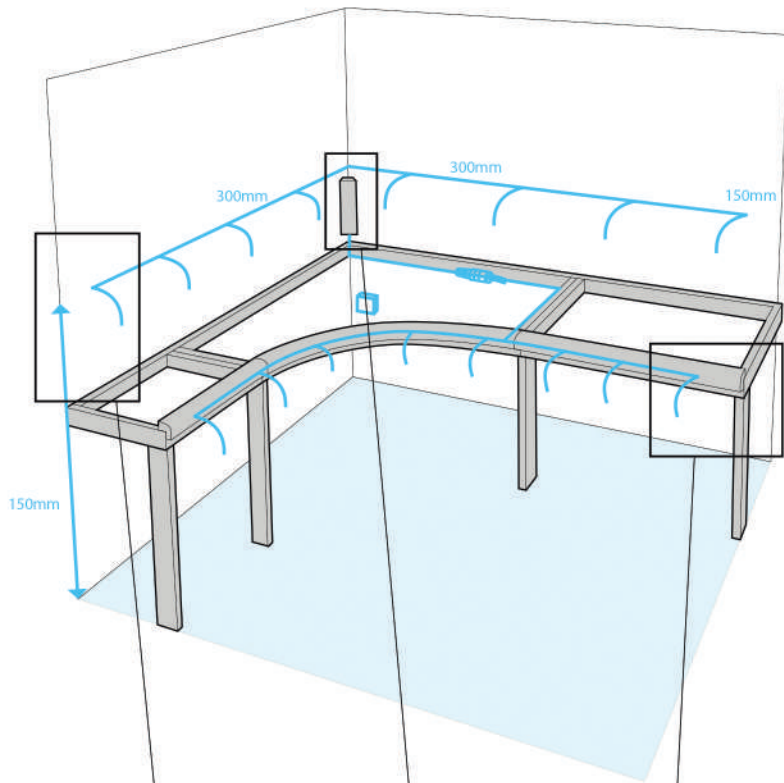
## Kotikylpylä

### Kuituvalon asennusohje - ECOled

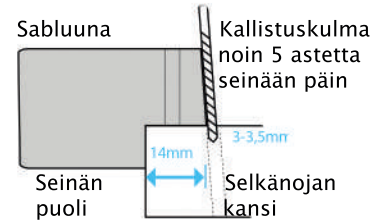
Sun Sauna Oy  
Kuormaajantie 40  
40320 Jyväskylä  
puh. 040 3470220  
info@sunsauna.fi

**Huom! Kuituja ei saa taivutella kylmänä.**  
(jos niitä on varastoitu tai kuljetettu pakkasessa, täytyy niiden ensin antaa lämmitä huoneenlämmössä)

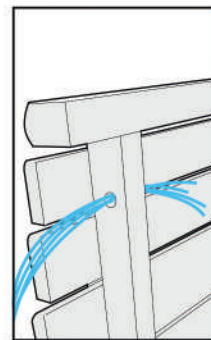
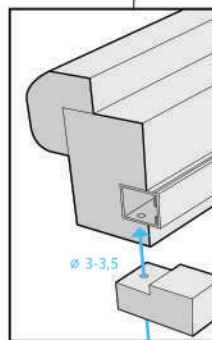
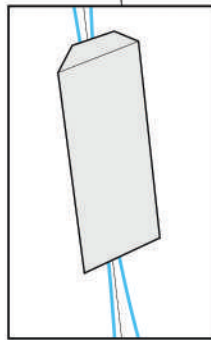
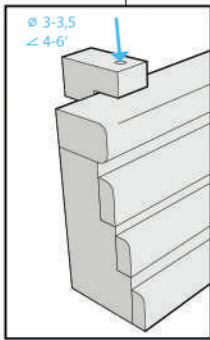
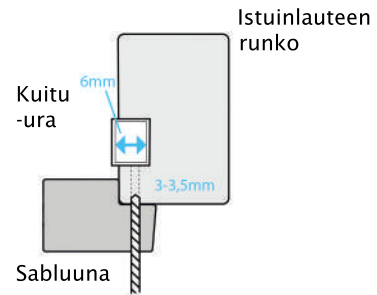
# KUITUVALON ASENNUS PINTA-ASENNUKSENA



## Reikien poraus (selkänoja)



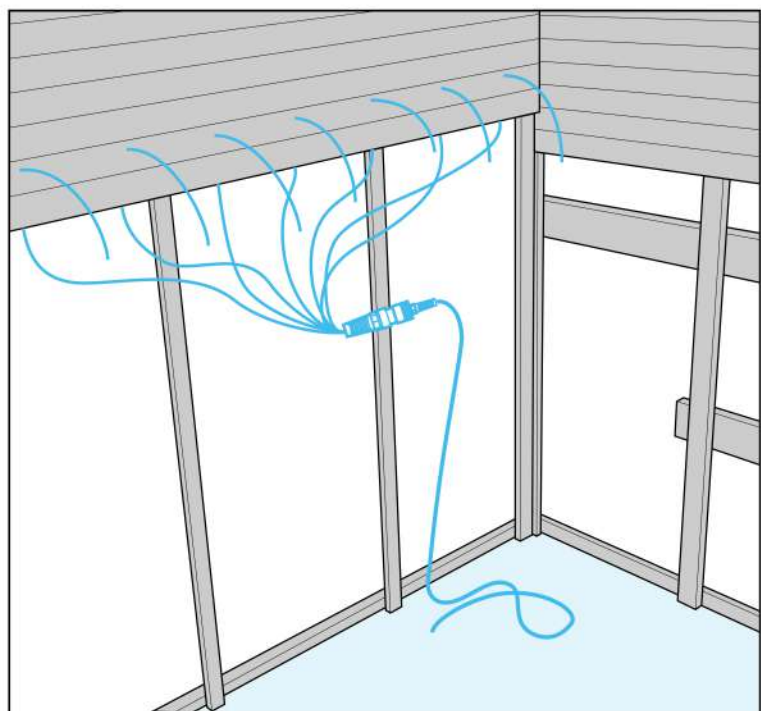
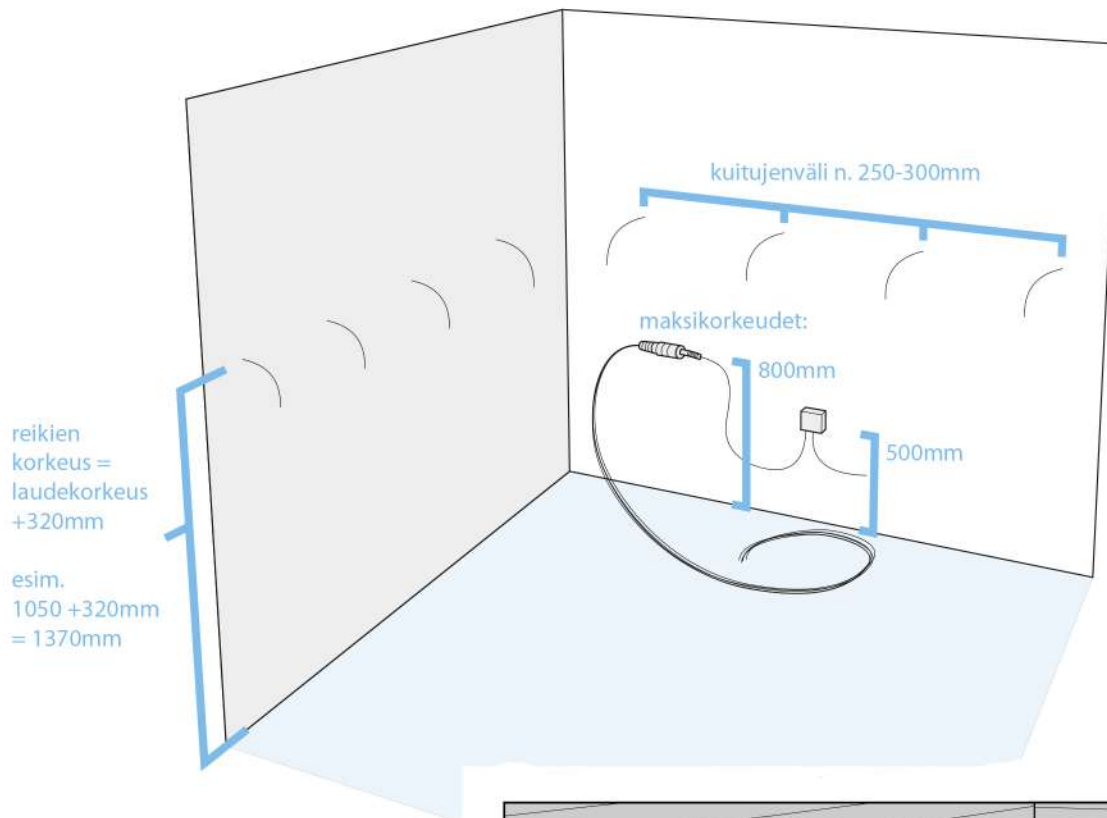
## Reikien poraus (istuinlaude)



**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 selkänojalle ja etuprofiiliin. **Varmista että kuitujen pituudet riittävät.** Suositeltava kuituväli on n. 250-300mm. Vie selkänojalle tulevat kuidut ylös lauteen kulmasta, tee omasta paneelistasi kulmapala, kuten alarivin toisessa kuvassa.
3. Pora kuituille reiät eturunkopuuhun ja selkänojaan 3-3,5mm terällä(käytä mukana tulevaa poraussapluunaa apuna tarvittaessa). **Kuitureiät kannattaa porata ennen lauteen ja selkänojan asentamista.**
4. Pora selkänojan tukipuihin iso vaakasuuntainen reikä ylimmän vaakariman kohdalle ja pujota kuidut siitä läpi
5. Pujota kuidut kuitu-uraan ja selkänojan 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

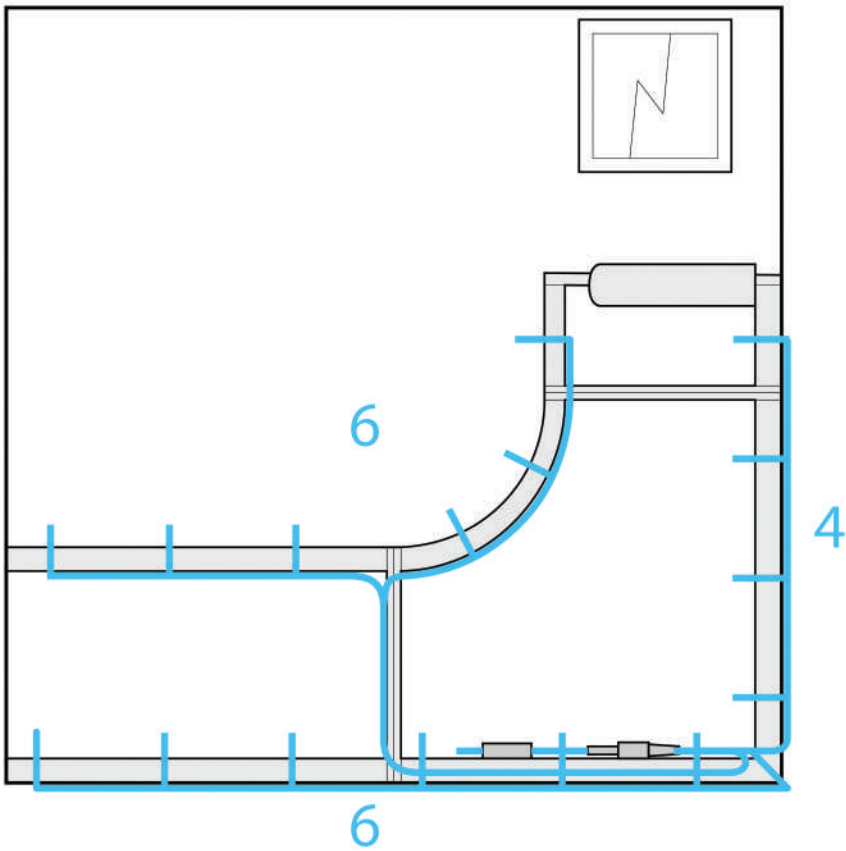
# KUITUVALON KUITUJEN ASENNUS PANEELIN ALLE



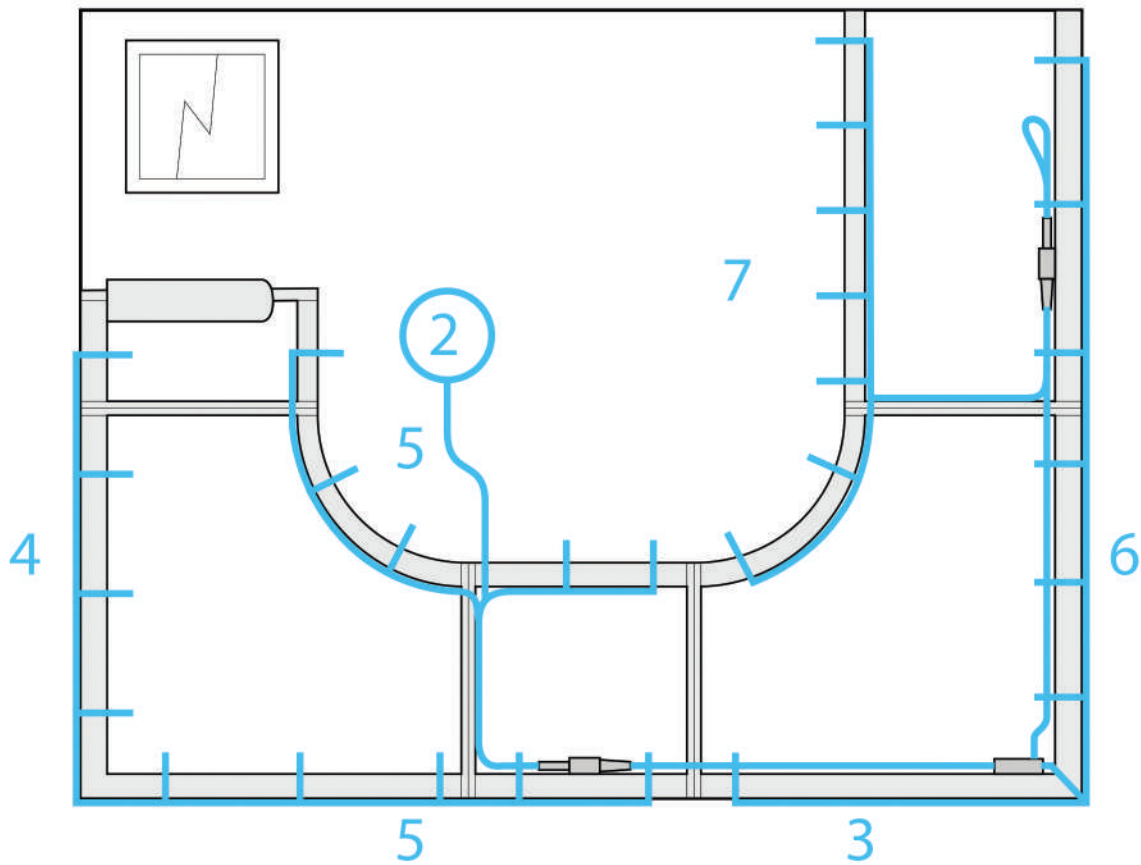
1. Jaottele ja teippaa selkänojaan tulevat kuidut oikeille paikoille alumiinipaperiin ennen panelointia. Käytä näihin mahdollisimman lyhyitä kuituja, jotta kuidut riittävät varmasti istuinlauteen etureunaan. Kuitu ei saa jäädä tuuletusriman ja paneelin väliin puristuksiin, joten tarvittaessa poraa tuuletusrimoihin 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)



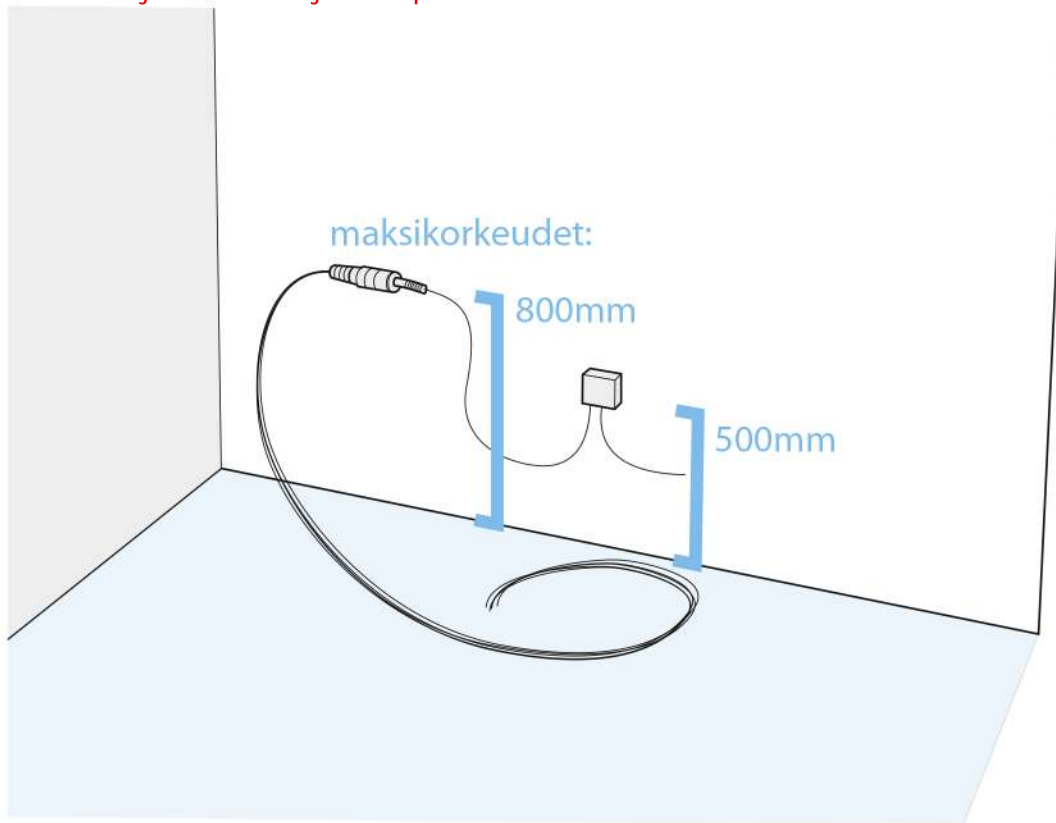
# PROJEKTORIN ASENNUS

- Projektorin asennuskorkeus max. 800 mm lattiasta. Muuntajakotelo max. 500 mm.
- Projektori on hyväksytty saunaan asennettavaksi(IP66).
- Projektori asennetaan seinään lauderungon alapuolelle **vaakasuoraan (sivu 7)**, josta kuidut viedään 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.



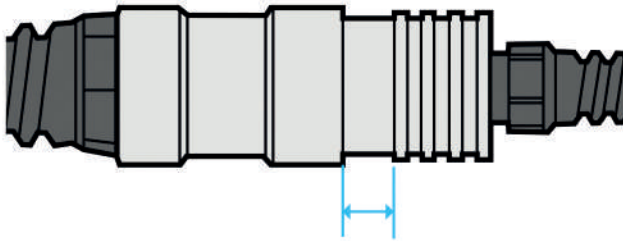
## Kuitujen pituudet ja määrät eri projektoreissa

(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							

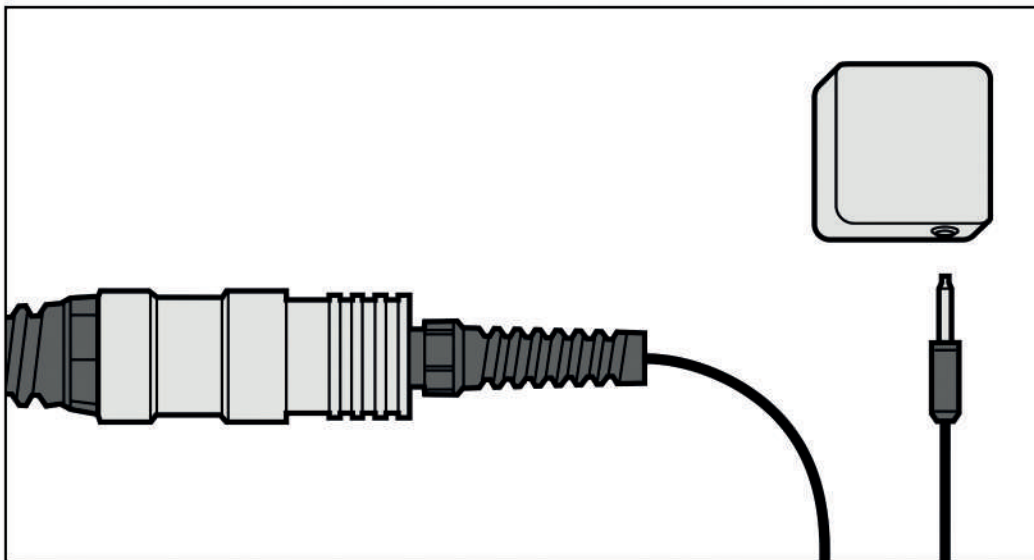
## Valotehon säätö

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



## Polttimon vaihto projektoriin

Projektori 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.

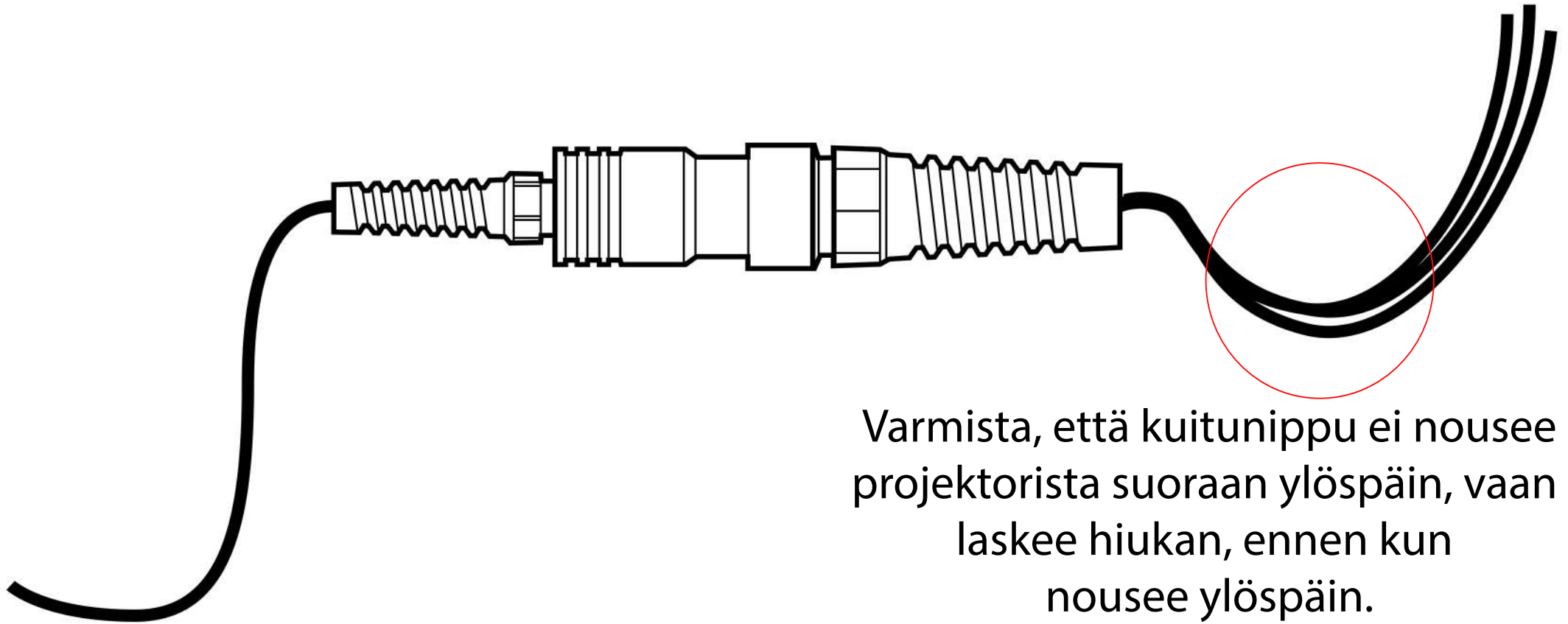


## Takuu

SunSauna Oy:n takuu kuituvalaisimen projektorille 12 kk.  
Takuu alkaa laskun päivästä.

Takuu ei koske asiakkaan asennuksessa tulleita vaurioita.

# Kuituprojektorin asennus seinään



Varmista, että kuitunippu ei nouse projektorista suoraan ylöspäin, vaan laskee hiukan, ennen kun nousee ylöspäin.

Huom! Asenna projektori vaakasuuntaan, muuten takuu ei ole voimassa.