



Led light strip for sauna 2,5 m IP44/IP65

Instruction manual
Asennusohje
Bruksanvisning
Kasutusjuhend

GB
FI
SE
EE

CELLO



FI

LED-VALONAUHA SAUNAAN ASENNUSOHJE

Huom! Varmista, että jännite on kytketty pois päältä ennen asennusta. Älä kytke led-valonauhaa päälle nauhan ollessa vielä pakkauksessa tai kerällä.

1. Led-valonauha tulee asentaa mahdollisimman tasaiselle alustalle ja niin, ettei siihen suuntaudu vetoa tai vääntöä. Varmista, että nauhan ympärille jää vapaata ilmatilaa. Nauhaa ei saa upottaa kokonaan eristeaineeseen. Käyttöympäristön maksimi lämpötila on 125 °C

2. Nauhan yläpinnalta taivutusaste on enintään 30°. Nauha ei taivu sivuttaissuunnassa.

3. Lyhennys: Nauha on katkaistavissa mistä kohtaa tahansa (free cut). Katkaise kohtisuoraan nauhaan nähden. Tiivistä katkaisukohta mukana tulevalla päätytulpalla ja varmista tiiveys kosteuden kestäväällä silikonilla tai liimalla varmistaaksesi riittävän tiiviin kotelointiluokan (IP65) täyttymisen (Kuva 1 ja 2).

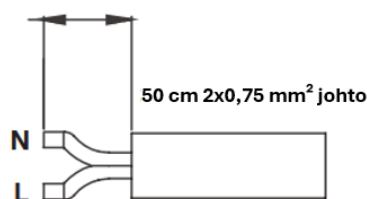
4. Nauha ei ole jatkettavissa.

5. Nauha kiinnitetään paketin mukana tulevilla asennuskiinnikkeillä (Kuva 3 ja 4).

6. Led-valonauhan saa asentaa saunassa alueille 2 ja 3.

7. Liitäntälaitteen saa asentaa saunassa vain alueelle 2 alle 80 cm korkeudelle lattiasta.

8. Liitäntälaitteen kytkentäjohdot: Ensiöpuoli H03VVH2-F 2x0,75 mm² pituus 500 mm



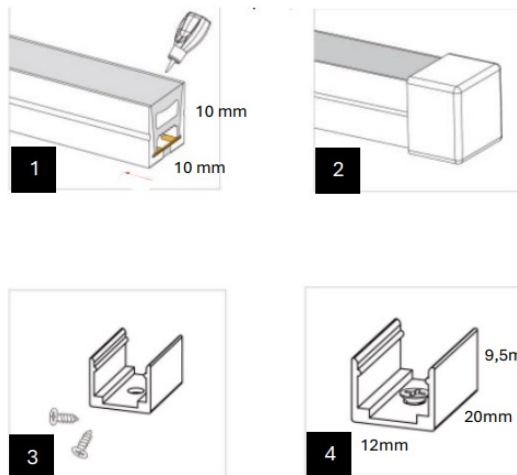
L = ruskea (+)

N = sininen (-)

Toisiopuoli:

H03VVH2-F 2x0,75 mm² pituus 500 mm

Asennuksessa suositellaan käytettäväksi pintajakorasiaa ABB AP10PP (6418677309816) tai ABB AP10P (6418677309519).



Sauna-asennusten aluerajat sähkölaitteille ja -valaisimille
Alue 1: Alueelle saa asentaa vain kiukaan ja sen käyttöön kuuluvia sähkölaitteita.

Alue 2: Sähkölaitteille ei ole erityisiä lämmönkestävyysvaatimuksia.

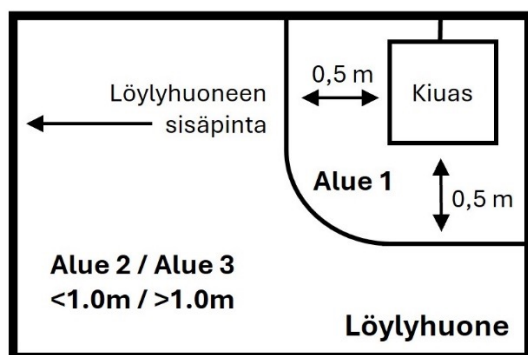
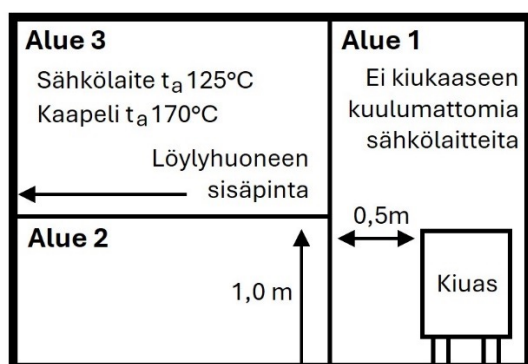
Alue 3: Ympäristölämpötilavaatimukset, sähkölaitteille 125°C, johdotuksille 170°C

Huom! Kiinteästi asennettavan liitäntälaitteen saa kytkeä sähköverkkoon vain valtuutettu sähköasentaja voimassa olevien määräysten mukaisesti. Säilytä asennusohje seuraavaa käyttäjää varten.

HUOLTO JA PUHDISTUS

Katkaise sähköt ennen puhdistusta. Puhdistuksessa saa käyttää vain pehmeää liinaa tai vastaavaa. Huolehdi kuivumisesta puhdistuksen jälkeen ennen käyttöä. Puhdistuksessa ei tule käyttää liuottimia tai vastaavia, jotka voivat vahingoittaa tuotteiden pinnoitetta tai rakenteita.

Rikkoutuneen ledinauhan ja liitäntälaitteen käyttö on välittömästi lopetettava ja hävitettävä sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätykseen.



Eurooppalaisen direktiivin 2002/96/EY täytäntöönpanon jälkeen kansallisessa oikeusjärjestelmässä sovelletaan seuraavaa: Sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa hävittää kotitalousjätteen seassa. Laki velvoittaa kuluttajia palauttamaan sähkö ja elektroniikkalaitteet niiden käyttöiän lopussa tähän tarkoitukseen järjestettyihin julkisiin keräyspisteisiin tai myyntipisteeseen. Yksityiskohdat on määritetty kunkin maan kansallisessa laissa. Tämä tuotteeseen, käyttöoppaaseen tai pakkaukseen merkitty symboli tarkoittaa, että tuotteeseen sovelletaan näitä säännöksiä. Kierrättämällä, materiaaleja uusiokäyttämällä tai muilla vanhojen laitteiden hyödyntämismenetelmillä autat edistämään ympäristönsuojelua.



Tämä laite on suunniteltu ja valmistettu ja sitä myydään pienjännitedirektiivin ja RoHS- direktiivin vaatimusten mukaisesti. Siksi tuotteella on CE-merkintä ja sille on laadittu CE-vaatimustenmukaisuusvakuutus, joka on viranomaisten saatavilla.

TEKNISET TIEDOT

Led-valonauha ja lisätarvikkeet:

Nauha mitat: pituus 2500 mm, leveys 10 mm ja korkeus 10 mm

Valovirta: 260 lm/m (kokonaisvalovirta 650 lm)

Teho (W): 10W / m

Jännite: 24 V DC

Väriämpötila: 2700 K

Kotelointiluokka: IP65

Kytkenäjohto: lämmön kestävä teflon johto pituus 5000 mm vapailla johdinpäillä.

Käyttöympäristön lämpötila: nauha 125°C ja johto 170°C

Taivutusaste: enintään 30°. Nauha ei taivu sivuttaissuunnassa.

Katkaisu: vapaasti katkaistavissa, ei jatkettavissa.

Lisätarvikkeet: teräskiinnikkeitä (ruostumaton) 20 kpl, sisältää ruuvit (PZ1) 20 kpl, nauhan lyhentämistä varten valkoisia päätytulppia 4 kpl.

Liitäntälaitte:

Jännite: syöttöjännite 220-240 V AC 50 Hz ja lähtöjännite 24 V DC

Teho: 30 W

Kotelointiluokka: IP44

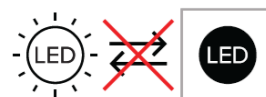
Materiaali: täysin eristetty muovikotelo

Himmennettävissä: Ei

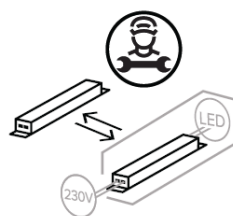
Kytkenäjohtot: kiinteät johdot pituus 500 mm vapailla johdinpäillä

Mitat: halkaisija 79 mm ja korkeus 29 mm

Tämä tuote sisältää valonlähteen, jonka energiatehokkuusluokka on G.



Valonlähde ei ole vaihdettavissa.



Liitäntälaitte on vaihdettavissa ammattilaisen toimesta.



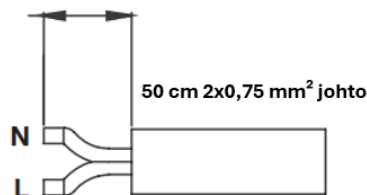
SE LYSDIODLIST FÖR BASTU INSTALLATIONS MANUAL

Obs! Kontrollera att spänningen är avstängd innan installation. Slå inte på lysdiodlisten medan den fortfarande är i sin förpackning eller om den är upprullad.

1. Lysdiodlisten måste installeras på en yta som är så plan och slät som möjligt där den inte utsätts för dragstyrka eller vridning. Säkerställ att det finns tillräckligt med fritt luftavstånd runt listen. Listen får inte vara helt inbäddad i något isoleringsmaterial. Den maximala omgivningstemperaturen får inte överstiga 125 °C.
2. Den maximala böjningsvinkeln på listens ovansida är 30 °. Listen får inte böjas i sidled.
3. Förkortning: Listen kan kapas av vid valfri punkt (fri kapning). Kapa av listen vinkelrätt. Isolera den kapade kanten med den medföljande ändpluggen och applicera fukttresistent silikon eller lim för att uppnå önskad kapslingsklass (IP65) (se figur 1 och 2).
4. Det är inte möjligt att förlänga listen.
5. Listen monteras med de medföljande fästeanordningarna (figur 3 och 4).
6. Lysdiodlisten kan installeras i zon 2 och 3 i bastun.
7. Styrdonet får endast installeras i zon 2 och på en höjd under 80 cm från bastugolvet.
8. Anslutning av kablar till styrdonet:

Primär sida:

H03VVH2-F 2 x 0,75 mm² längd 500 mm



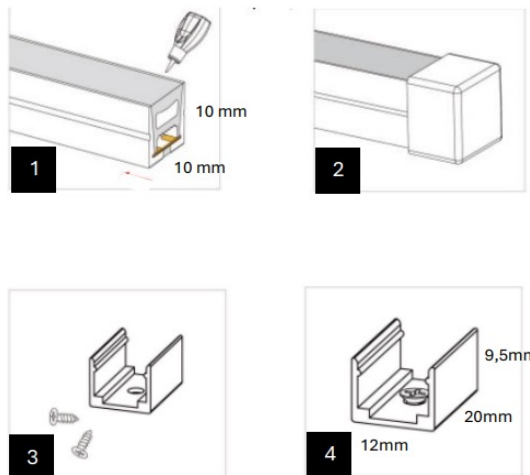
L = brun (+)

N = blå (-)

Sekundär sida:

H03VVH2-F 2 x 0,75 mm² längd 500 mm

Det rekommenderas att använda en ytmonterad kopplingsdosa ABB AP10PP (6418677309816) eller ABB AP10P (6418677309519).



Installationszonsgränser för elektriska apparater och belysningsarmaturer i bastu:

Zon 1: Endast installation av bastuaggregat och tillhörande elektrisk utrustning är tillåten i den här zonen.

Zon 2: Inga särskilda krav på värmebeständighet för elektrisk utrustning.

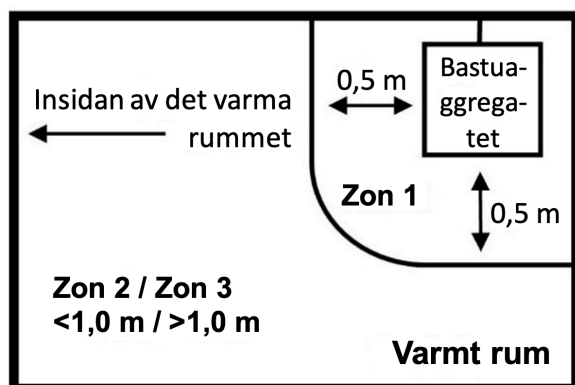
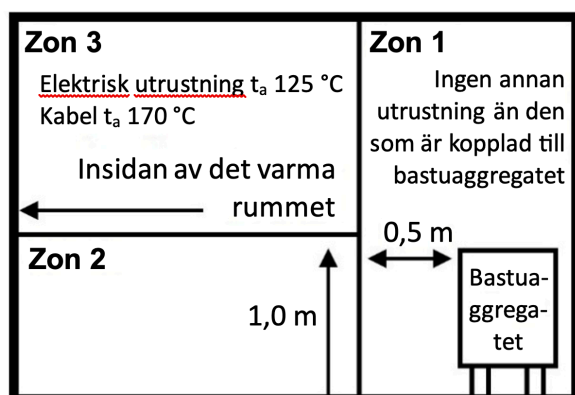
Zon 3: Krav på omgivningstemperatur: 125 °C för elektrisk utrustning och 170 °C för kablar.

Obs! Ett fastmonterat styrdon får endast anslutas till elnätet av en behörig elektriker och enligt gällande föreskrifter. Spara installationsmanualen till nästa slutanvändare.

UNDERHÅLL OCH RENGÖRING

Koppla bort strömmen före rengöring. Använd endast en mjuk trasa eller ett motsvarande för rengöring. Se till att listen är torr innan användning efter rengöring. Undvik att använda lösningsmedel eller liknande produkter vid rengöring, eftersom de kan skada produktens beläggning eller komponenter.

Om listen eller styrdonet blir skadat måste användningen omedelbart avbrytas och utrustningen kasseras enligt WEEE-direktivets avfallsregler.



Efter införandet av direktiv 2002/96/EG måste följande krav följas inom EU: Elektriskt och elektroniskt avfall får inte kasseras tillsammans med hushållsavfall. Enligt direktivet måste allt elektriskt och elektroniskt avfall återvinnas vid angivna insamlingspunkter eller på inköpsstället. Nationell lagstiftning kan ställa ytterligare krav för återvinning. Den här symbolen på produktens etikett eller i användarmanualen indikerar att produkten omfattas av dessa regler. Återvinning och återanvändning av gamla material och produkter bidrar till att skydda miljön.



Den här utrustningen är designad, tillverkad och såld i enlighet med kraven i lågspänningsdirektivet och RoHS-direktivet. Produkten är CE-märkt och har en CE-försäkran om överensstämmelse som finns tillgänglig för myndigheterna.

TEKNISK INFORMATION

Lysdiodlisten och tillbehör:

Led-valonauha ja lisätarvikkeet:

Mått på listen: längd 2 500 mm, bredd 10 mm och höjd 10 mm.

Ljusflöde 260 lm/m (totalt flöde 650 lm)

Effekt (W): 10 W/m

Spänning: 24 V DC

Färgtemperatur: 2 700 K

IP-klassning: IP65

Anslutningskabel: värmebeständig Teflonkabel, längd 5 000 mm, med fria ledningsändar.

Omgivningstemperatur vid användning: list 125 °C och kablar 170 °C Böjningsvinkel: max. 30 °. Listen får inte böjas i sidled.

Kapning: fri kapning, kan inte förlängas.

Tillbehör: 20 rostfria stålklämmor, inklusive 20 skruvar (PZ1), samt 4 vita ändpluggar för kapning.

Styrdon:

Spänning: ingångsspänning 220-240 V AC, 50 Hz och utgångsspänning 24 V DC

Effekt: 30 W

IP-klassning: IP44

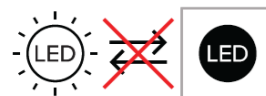
Material: fullständigt isolerad plastlåda

Dimbar: Nej

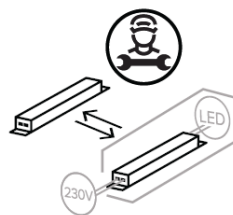
Anslutningskablar: Fasta kablar, längd 500 mm med fria ledningsändar

Mått: Diameter 79 mm, höjd 29 mm

Energieffektivitet: Produkten innehåller en ljuskälla i energiklass G.



Ej utbytbar ljuskälla



Utbytbart styrverktyg som ska bytas av en yrkesperson

CELLO

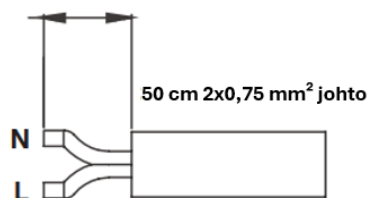
5



EN LED LIGHT STRIP FOR SAUNA INSTALLATION MANUAL

Note! Make sure before installing that the voltage is switched off. Do not switch the LED light strip on while it is still in its package or in a reel.

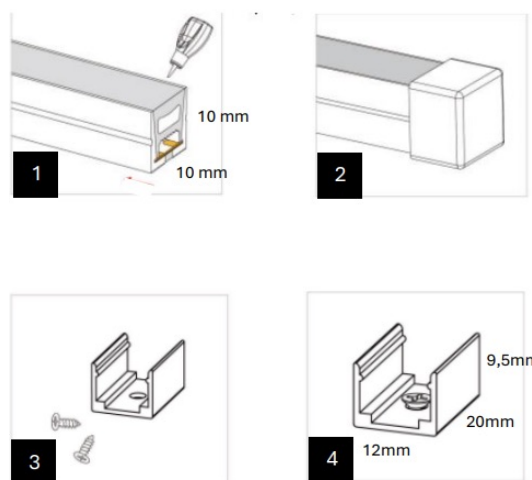
1. The LED light strip must be installed on a surface as flat and smooth as possible, where it is not exposed to any traction or torsion. Ensure there is enough free air space around the strip. The strip must not be embedded entirely in any isolation material. The maximum temperature of the operating environment is 125 °C.
2. The maximum bending angle on the upper surface of the strip is 30°. The strip cannot be bended laterally.
3. Shortening: The strip can be cut at any point (free cut). Cut it perpendicularly. Isolate the cutting edge with the end plug supplied and ensure the sealing with moisture-resistant silicon or glue to achieve sufficient IP rating (IP65) (Fig. 1 and 2).
4. It is not possible to lengthen the strip.
5. The strip is mounted with the fasteners supplied (Fig. 3 and 4).
6. The LED light strip can be installed in zone 2 and 3 in sauna.
7. The control gear may only be installed in zone 2 at less than 80 cm height from the sauna floor.
8. Hookup wires of the control gear:
Primary side
H03VVH2-F 2x0,75 mm² length 500 mm



L = brown (+)
N = blue (-)

Secondary side:
H03VVH2-F 2x0,75 mm² length 500 mm

It is recommended to use the surface-mounted junction box ABB AP10PP (6418677309816) or ABB AP10P (6418677309519).



Installation zone boundaries for electric appliances and lighting fixture in saunas

Zone 1: In this zone, only the installation of a sauna stove and related electric equipment is permitted.

Zone 2: No special heat resistance requirements for electric equipment.

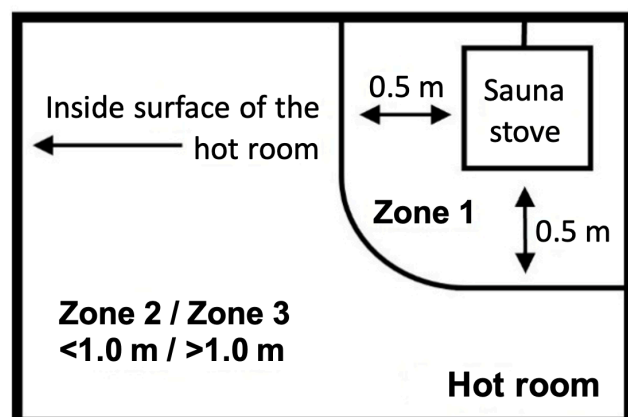
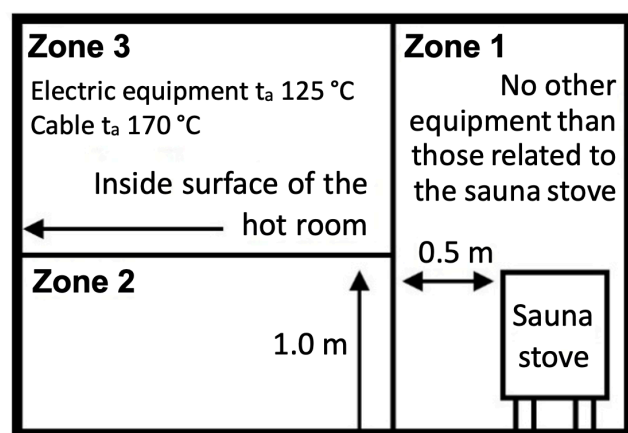
Zone 3: Ambient temperature requirements, 125 °C for electric equipment and 170 °C for wiring.

Note! Fixed control gear may be connected to the electric network only by an authorised electrician and in conformity of the regulations in force. Keep the installation manual for the next end user.

MAINTENANCE AND CLEANING

Switch off the current before cleaning. Only a soft cloth or an equivalent tool may be used for cleaning. Make sure after cleaning that the strip is dry before use. Never use solvents or equivalent products for cleaning, they can harm the coating or the components of the products.

If damaged, the use of the LED light strip or the control gear must be discontinued, and the equipment must be scrapped according to the WEEE waste rules.



Following the introduction of Directive 2002/96/EC, the following requirements must be observed within EU: Electrical and electronic waste must not be disposed of with household waste. The directives require that all electrical and electronic waste must be recycled at designated collection points or the original location of purchase. National legislation prescribes specific requirements for recycling. This symbol on the product label or the user manual means that the product is subject to these regulations. Recycling and re-using old materials and products helps promote environmental protection.

CE

This equipment is designed and manufactured, and it is sold according to the requirements laid down in the Low Voltage Directive and the RoHS Directive. Consequently, the product has a CE marking and a CE declaration of conformity available to the authorities.

TECHNICAL INFORMATION

LED light strip and accessories:

Dimensions of the strip: length 2500 mm, width 10 mm and height 10 mm

Luminous flux: 260 lm/m (total flux 650 lm)

Power (W): 10 W/m

Voltage: 24 V DC

Colour temperature: 2700 K

IP rating: IP65

Hookup wire: heat-resistant Teflon cable, length 5000 mm, with free conductor ends.

Ambient temperature in use: strip 125 °C and wiring 170 °C

Bending angle: max. 30°. The strip cannot be bended laterally.

Cutting: free cut, cannot be lengthened.

Accessories: steel fasteners (stainless) 20 pcs, including screws (PZ1) 20 pcs plus 4 white end plugs for shortening.

Control gear:

Voltage: input voltage 220-240 V AC 50 Hz and output voltage 24 V DC

Power: 30 W

IP rating: IP44

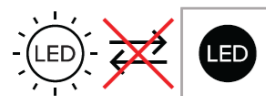
Material: completely isolated plastic box

Dimmable: No

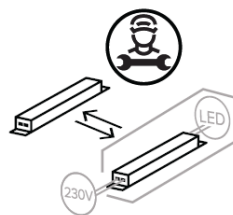
Hookup wires: fixed wires, length 500 mm with free conductor ends

Dimensions: diameter 79 mm and height 29 mm

This product contains a light source of energy efficiency class G.



Non-replaceable light source.



Replaceable control gear by a professional.

CELLO

7

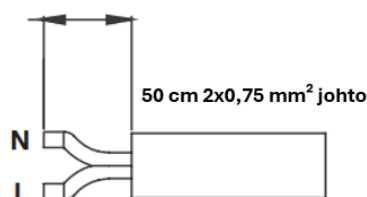


EE

LED-VALGUSRIBA SAUNARUUMIDESSE PAIGALDUSJUHEND

Märkus! Enne paigaldamist veenduge, et vool on välja lülitatud. LED-valgusriba ei tohi sisse lülitada, kui see on ikka veel pakendis või rullilt lahti kerimata.

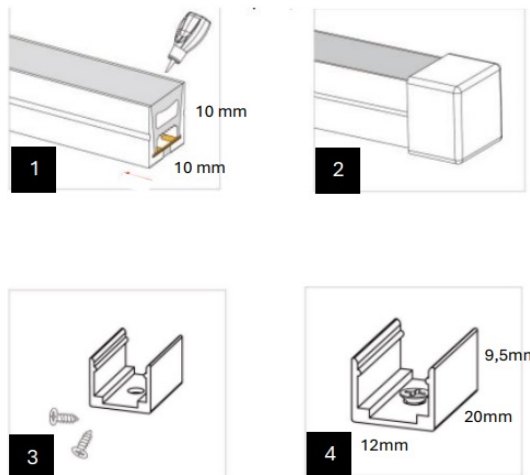
1. LED-valgusriba tuleb paigaldada võimalikult tasasele ja siledale pinnale, kus seda ei ohusta tõmbe- ja väände jõud. Jälgige, et riba ümber oleks piisavalt vaba ruumi. Riba ei tohi paigaldada üleni ühegi isolatsioonimaterjali sisse. Töökeskkonna maksimaalne temperatuur on alla 125 °C.
2. Riba ülemise pinna maksimaalne paindenurk on 30°. Riba ei tohi painutada külgsuunas.
3. Lühemaks tegemine: riba võib lõigata suvalisest kohast (vaba lõige). Lõige tuleb teha risti. Katke lõikeserv kaasasoleva otsakorgiga ja isoleerige niiskuskindla silikooni või liimiga, et saavutada piisav IP-klass (IP65) (joonised 1 ja 2).
4. Riba ei ole võimalik pikemaks teha.
5. Riba paigaldatakse kaasasolevate kinnitusvahenditega (joonised 3 ja 4).
6. LED-valgusriba võib paigaldada saunas tsoonidesse 2 ja 3.
7. Juhtimiseadme võib paigaldada ainult tsooni 2 saunapõrandast kuni 80 cm kõrgusele.
8. Juhtimiseadme ühendusjuhtmed:
Esikülg
H03VVH2-F 2x0,75 mm², pikkus 500 mm



L = pruun (+)
N = sinine (–)

Teine külg:
H03VVH2-F 2x0,75 mm², pikkus 500 mm

Soovitav on kasutada pinnale paigaldatavat harukarpi ABB AP10PP (6418677309816) või ABB AP10P (6418677309519).



Elektri- ja valgustusseadmete paigaldustsoonide piirid saunas

Tsoon 1. Sellesse tsooni tohib paigaldada ainult saunakerise ja sellega seotud elektriseadmed.

Tsoon 2. Elektriseadmetele ei ole ette nähtud kuumakindluse erinõudeid.

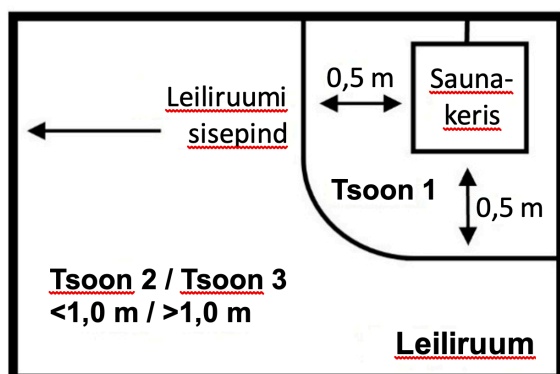
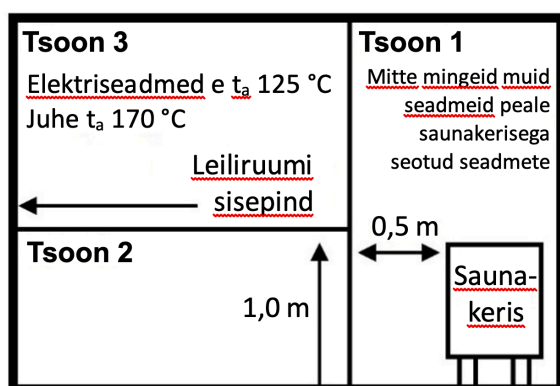
Tsoon 3. Keskkonnatemperatuuri nõuded, elektriseadmetel 125 °C ja juhtmetel 170 °C.

Märkus! Statsionaarset juhtimiseadet tohib elektrivõrku ühendada ainult volitatud elektrik ja kooskõlas kehtivate eeskirjadega. Hoidke paigaldusjuhend järgmise kasutaja jaoks alles.

HOOLDUS JA PUHASTAMINE

Enne puhastamist lülitage vool välja. Puhastamiseks tohib kasutada ainult pehmet lappi vms abivahendit. Pärast puhastamist tuleb veenduda, et riba on kuiv, enne kui seda uuesti kasutada. Puhastamiseks ei tohi kasutada lahusteid vms, kuna need võivad toodete pinnakatet või osi kahjustada.

Kahjustuse korral tuleb LED-valgusriba või juhtimiseadme kasutamine lõpetada ja seade tuleb vastavalt elektroonikaromude jäätmekäitluseeskirjadele kõrvaldada.



Pärast direktiivi 2002/96/EÜ kehtestamist tuleb ELis järgida järgmisi nõudeid:

Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmeid ei tohi kõrvaldada koos olmejäätmetega. Direktiivide kohaselt tuleb kõik elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed viia vastavasse kogumispunkti või kohta, kust seade osteti. Riiklike õigusaktidega on ette nähtud ringlussevõtu erinõuded. See sümbol toote etiketil või kasutusjuhendis tähendab, et selle toote puhul peab täitma neid ettekirjutusi. Vanade materjalide ja toodete ringlussevõtt ja taaskasutamine aitab edendada keskkonnakaitset.



See seade on projekteeritud ja toodetud ning seda müüakse vastavalt madalpingedirektiivi ja ohtlike ainete kasutamise piiramise direktiivi nõuetele. Sellest tulenevalt on tootel ametiasutustele kättesaadav CE-märgis ja CE-vastavusdeklaratsioon.

TEHNILISED ANDMED

LED-valgusriba ja lisatarvikud:

Riba mõõtmed: pikkus 2500 mm, laius 10 mm ja kõrgus 10 mm

Valgusvoog: 260 lm/m (summaarne valgusvoog 650 lm)

Võimsus (W): 10 W/m

Pinge: 24 V DC

Värvitemperatuur: 2700 K

IP-klass: IP65

Ühendusjuhe: kuumuskindel teflonjuhe, pikkus 5000 mm, lahtiste juhtmeotstega.

Keskkonnatemperatuur kasutamise ajal: riba 125 °C ja juhe 170 °C

Paindenurk: max 30°. Riba ei tohi painutada külgsuunas.

Lõikamine: vabalt lõigatav, ei saa pikemaks teha.

Lisatarvikud: terasest kinnitusvahendid (roostevabad) 20 tk, sh kruvid (PZ1) 20 tk ja lisaks 4 valget otsakorki lühemaks tegemiseks.

Juhtimisseade:

Pinge: sisendpinge 220–240 V AC 50 Hz ja väljundpinge 24 V DC

Võimsus: 30 W

IP-klass: IP44

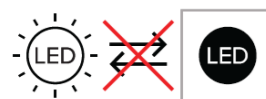
Materjal: täielikult isoleeritud plastkarp

Hämardatav: Ei

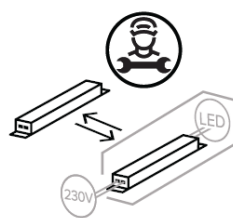
Ühendusjuhtmed: fikseeritud juhtmed, pikkus 500 mm, lahtiste juhtmeotstega

Mõõtmed: läbimõõt 79 mm ja kõrgus 29 mm

See toode sisaldab G-klassi energiatõhususega valgusallikat.



Ei ole asendatav valgusallikas.



Professionaali poolt asendatav juhtseadis.

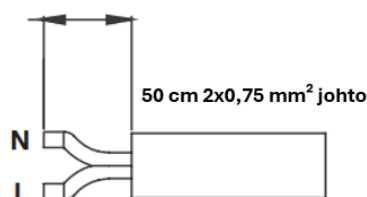


EE

LED-VALGUSRIBA SAUNARUUMIDESSE PAIGALDUSJUHEND

Märkus! Enne paigaldamist veenduge, et vool on välja lülitatud. LED-valgusriba ei tohi sisse lülitada, kui see on ikka veel pakendis või rullilt lahti kerimata.

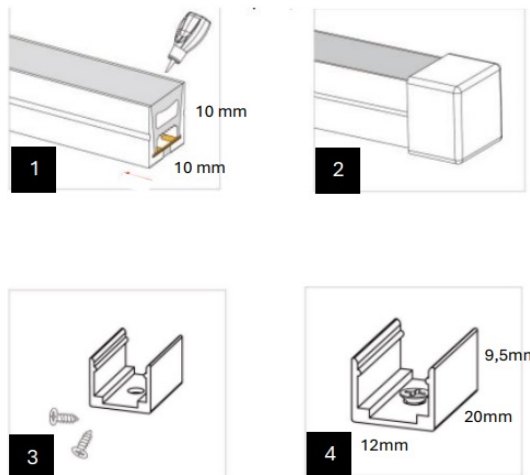
1. LED-valgusriba tuleb paigaldada võimalikult tasasele ja siledale pinnale, kus seda ei ohusta tõmbe- ja väände jõud. Jälgige, et riba ümber oleks piisavalt vaba ruumi. Riba ei tohi paigaldada üleni ühegi isolatsioonimaterjali sisse. Töökeskkonna maksimaalne temperatuur on alla 125 °C.
2. Riba ülemise pinna maksimaalne paindenurk on 30°. Riba ei tohi painutada külgsuunas.
3. Lühemaks tegemine: riba võib lõigata suvalisest kohast (vaba lõige). Lõige tuleb teha risti. Katke lõikeserv kaasasoleva otsakorgiga ja isoleerige niiskuskindla silikooni või liimiga, et saavutada piisav IP-klass (IP65) (joonised 1 ja 2).
4. Riba ei ole võimalik pikemaks teha.
5. Riba paigaldatakse kaasasolevate kinnitusvahenditega (joonised 3 ja 4).
6. LED-valgusriba võib paigaldada saunas tsoonidesse 2 ja 3.
7. Juhtimiseadme võib paigaldada ainult tsooni 2 saunapõrandast kuni 80 cm kõrgusele.
8. Juhtimiseadme ühendusjuhtmed:
Esikülg
H03VVH2-F 2x0,75 mm², pikkus 500 mm



L = pruun (+)
N = sinine (–)

Teine külg:
H03VVH2-F 2x0,75 mm², pikkus 500 mm

Soovitav on kasutada pinnale paigaldatavat harukarpi ABB AP10PP (6418677309816) või ABB AP10P (6418677309519).



Elektri- ja valgustusseadmete paigaldustsoonide piirid saunas

Tsoon 1. Sellesse tsooni tohib paigaldada ainult saunakerise ja sellega seotud elektriseadmed.

Tsoon 2. Elektriseadmetele ei ole ette nähtud kuumakindluse erinõudeid.

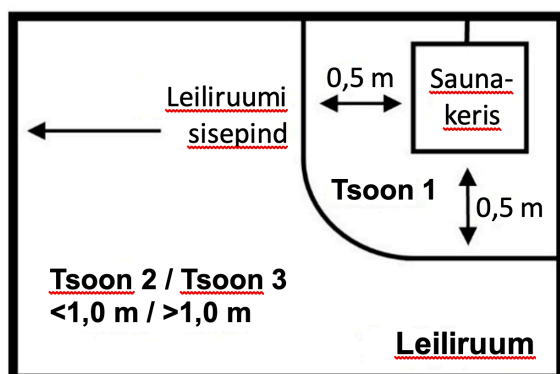
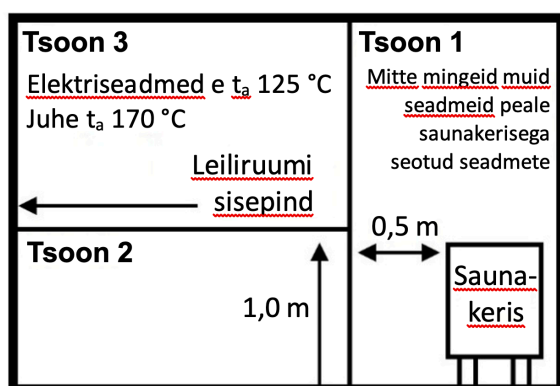
Tsoon 3. Keskkonnatemperatuuri nõuded, elektriseadmetel 125 °C ja juhtmetel 170 °C.

Märkus! Statsionaarset juhtimiseadet tohib elektrivõrku ühendada ainult volitatud elektrik ja kooskõlas kehtivate eeskirjadega. Hoidke paigaldusjuhend järgmise kasutaja jaoks alles.

HOOLDUS JA PUHASTAMINE

Enne puhastamist lülitage vool välja. Puhastamiseks tohib kasutada ainult pehmet lappi vms abivahendit. Pärast puhastamist tuleb veenduda, et riba on kuiv, enne kui seda uuesti kasutada. Puhastamiseks ei tohi kasutada lahusteid vms, kuna need võivad toodete pinnakatet või osi kahjustada.

Kahjustuse korral tuleb LED-valgusriba või juhtimiseadme kasutamine lõpetada ja seade tuleb vastavalt elektroonikaromude jäätmekäitluseeskirjadele kõrvaldada.



Pärast direktiivi 2002/96/EÜ kehtestamist tuleb ELis järgida järgmisi nõudeid:

Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmeid ei tohi kõrvaldada koos olmejäätmetega. Direktiivide kohaselt tuleb kõik elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed viia vastavasse kogumispunkti või kohta, kust seade osteti. Riiklike õigusaktidega on ette nähtud ringlussevõtu erinõuded. See sümbol toote etiketil või kasutusjuhendis tähendab, et selle toote puhul peab täitma neid ettekirjutusi. Vanade materjalide ja toodete ringlussevõtt ja taaskasutamine aitab edendada keskkonnakaitset.



See seade on projekteeritud ja toodetud ning seda müüakse vastavalt madalpingedirektiivi ja ohtlike ainete kasutamise piiramise direktiivi nõuetele. Sellest tulenevalt on tootel ametiasutustele kättesaadav CE-märgis ja CE-vastavusdeklaratsioon.

TEHNILISED ANDMED

LED-valgusriba ja lisatarvikud:

Riba mõõtmed: pikkus 2500 mm, laius 10 mm ja kõrgus 10 mm

Valgusvoog: 260 lm/m (summaarne valgusvoog 650 lm)

Võimsus (W): 10 W/m

Pinge: 24 V DC

Värvitemperatuur: 2700 K

IP-klass: IP65

Ühendusjuhe: kuumuskindel teflonjuhe, pikkus 5000 mm, lahtiste juhtmeotstega.

Keskkonnatemperatuur kasutamise ajal: riba 125 °C ja juhe 170 °C

Paindenurk: max 30°. Riba ei tohi painutada külgsuunas.

Lõikamine: vabalt lõigatav, ei saa pikemaks teha.

Lisatarvikud: terasest kinnitusvahendid (roostevabad) 20 tk, sh kruvid (PZ1) 20 tk ja lisaks 4 valget otsakorki lühemaks tegemiseks.

Juhtimisseade:

Pinge: sisendpinge 220–240 V AC 50 Hz ja väljundpinge 24 V DC

Võimsus: 30 W

IP-klass: IP44

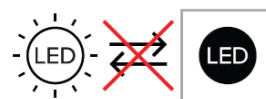
Materjal: täielikult isoleeritud plastkarp

Hämardatav: Ei

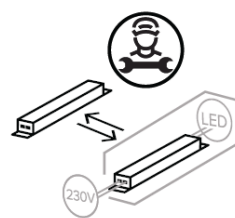
Ühendusjuhtmed: fikseeritud juhtmed, pikkus 500 mm, lahtiste juhtmeotstega

Mõõtmed: läbimõõt 79 mm ja kõrgus 29 mm

See toode sisaldab G-klassi energiatõhususega valgusallikat.



Ei ole asendatav valgusallikas.



Professionaali poolt asendatav juhtseadis.



