

INSTALLATION OF SaunaLED series

- Set wires in place at wall coating stage (paneling) pay attention that wiring is installed right: the cord end with a bigger connector (male) goes to the LED and end with the smaller end (female) for the connector box.
- The wiring may be positioned between the paneling and the vapor barrier. Wiring has thermal resistance up to 180 °C.
- Drill a Ø 12mm hole for the LED. The connecting cord is pulled out approx. 15cm from the drilled hole and then connected to the LED push-in connection to the extension cable. Then press the LED into place. LED locks into its place with springs.

CONNECTION WITH 16-PIN CONNECTOR

- The driver is IP20, and it must be placed in a dry area. (The driver must be placed in a mounting box (a watertight box for installation) to achieve IP44 or IP67 for use in the sauna or outdoors)
- Connect all the cables with 16-pin connector in freely selected order
- The connector and the driver are connected with a DC plug. Connect the driver in to mains (230V).

HOW TO CHANGE LED

- The LED is pulled out of the mounting hole. The connecting cord is disconnected from the old LED and connect a new LED lamp as a replacement.
- Push the LED back into the hole so that the springs of the LED are attached.

PAY ATTENTION

- The + and - poles has to be connected right (DC voltage).
- Use only original parts of SaunaLED series
- Do not install the LED lights in the heaters safe zone. Distance from the heater should be not less than 500 mm and from the sides of the heater all the way up to the roof.

CONTENTS

- LED lamps (6 or 9 or 12 pieces / series)
- The connecting cables (5m) the same number as LED lamps.
- 16-pin connector IP20
- LED Driver 6W 12VDC
- Installation manual

LED valgusti ühendamine

- ✓ Seinapindamisetapis (laudistamine) pannakse valgusti kaablid paika. Samal ajal tagada, et peakabel (isane) läheb valgustisse ja väiksem (emane) läheb kollektorisse.
- ✓ Jooksvad kaablid võib panna paneeli ja aurutõkke vahele. Juhtmete kuumustaluvus on kuni +200 °C.
- ✓ LED-ile puuritakse 12mm ava. Ühendatav juhe on vaja välja tõmmata u. 15cm ulatuses puuritud august ja siis ühenda LED kiirlukustiga. Vajuta valgusti paika. LED fikseeri klemmide abil.

Hargnemiskohas LED – valgusti ühendamine

- ✓ Trafo on IP20 ja see tuleb asetada kuiva kohta, leiliruumist välja.
- ✓ Trafo on sobilik asetada ka eluasemeriimidesse kaitseastme kohaselt nt. IP 34.
- ✓ Ühendage kaablid trafoga. Trafo on ühendatud ühte DC-pistikusse. Trafo on ühendatud vooluvõrku (230V).
- ✓ Kõik ühendused tuleb alati läbi viia ette nähtud harukarbis.

KUIDAS VAHETADA LED-i

- ✓ LED tõmmatakse välja mööbli/katuse/seina/paneeli avast. Vana LED-valgusti ühendatakse kiirlukustist lahti ning pannakse asemele uus LED-valgusti.
- ✓ Aseta LED-valgusti tagasi avasse nii, et klemmid kinnitavad LED-valgusti tagasi paigaldusavasse.

MÄRKUSED PAIGALDAMISES

- ✓ + ja - poolused jälgida paigaldamisel (alalisvool).
- ✓ LED-valgustitel on lubatud vahetada ainult OverLED originaalosasid. Paigaldamisel ja katsetamisel tohib kasutada ainult originaal SaunaLED-valgustite osasid. Ühenduskaablit ei tohi lühendada alla 50cm.
- ✓ Ärge paigaldage LED-valgusteid küttekeha lähedusse. Minimaalne kaugus küttekeha väliservast on 50cm.

Pakendi sisu :

- ✓ LED-valgustid 6/9/12.
- ✓ Ühendatavad kaablid (5 m), sama kogus kui on LED-valgusteid.
- ✓ 16 -kohaline jagaja IP20 (eksperdi abiga võib asendada)
- ✓ Trafo
- ✓ Paigaldusjuhend

LED-VALAISIMIEN ASENNUS

- ✓ Seinäpinnoitus vaiheessa (panelointi) sijoitetaan valaisimille menevät johdot paikoilleen. Samalla varmistetaan, että liitosjohdon pää, jossa on isompi liitin(uros) menee valaisimelle ja pienempi(naaras) jakotukille.
- ✓ Liittojohdot voidaan sijoittaa paneloinnin ja höyrysulun väliin. Johdon lämmönkestävyys on 200°C.
- ✓ LEDille porataan Ø 12mm reikä. Liitosjohto vedetään ulos n. 15cm poratusta reiästä ja sitten liitetään LEDi pikaliittimellä liitosjohtoon. Tämän jälkeen painetaan LED valo paikalleen. LEDi lukittuu paikalleen jousien avulla

JAKOTUKILLA LED-VALAISIMIEN KYTKENTÄ

- ✓ Muuntaja on IP 20 ja se on sijoitettava kuivaan tilaan.
- ✓ Muuntaja voidaan sijoittaa myös tilaluokituksen vaatimaan koteloon esim. IP 34.
- ✓ Kytke liitosjohdot pikaliittimillä 16-paikkaiseen jakotukkiin, jonka paikoista osa mahdollisesti jää käyttämättä.
- ✓ Jakotukki ja muuntaja liitetään yhteen DC-pistokkeella. Muuntaja kytketään sähköverkkoon (230V).
- ✓ Kaikki liitännät pitää aina suorittaa tilaan hyväksytyssä/sopivassa jakorasiasassa.

MITEN LED VAIHDETAAN

- ✓ LED vedetään kalusteineen ulos katto/seinäpinnoituksen/paneelin reiästä. Liitosjohto irroitetaan vanhasta LEDistä ja liitetään uusi LED-valaisin tilalle.
- ✓ Työnnä LED-valaisin takaisin reikään siten, että jousi kiinnittää LEDin takaisin asennus reikään.

ASENNUKSESSA HUOMIOITAVAA

- ✓ + ja - napojen huomioiminen asennuksessa (tasajännite).
- ✓ LED-valaisimien kytkentä vain alkuperäisillä OVERLEDin osilla on sallittua (ei koske asiantuntijaa).
- ✓ Asennuksessa ja koekäytössä tulee käyttää vain alkuperäisiä SAUNA-valosarjan osia. Liitosjohtoa ei saa lyhentää alle 500 mm.
- ✓ Älä asenna LED-valaisinta kiukaan läheisyyteen. Etäisyys kiukaan ulkoreunasta pitäisi olla vähintään 500 mm, koska erittäin kuuma höyry voi vioittaa LED-valaisinta.

SISÄLTÖ

- ✓ LED-valaisimet 6/9/12.
- ✓ Liitosjohtoja(5m) sama määrä kuin LED-valaisimia.
- ✓ 16-paikkainen jakotukki IP20 (asiantuntijan avustuksella voidaan korvata riviliittimillä)
- ✓ Muuntaja
- ✓ Asennusohje

LED-BELYSNINGENS INSTALLATION

- ✓ För montage i vägg och takpanel placeras kablarna på plats och säkras att ledningens större kontakt (hane) kopplas till led-spotten och den mindre kontakten (hona) till kopplingsboxen.
- ✓ Anslutningsledningar kan placeras mellan panelen och ångspärr. Ledningens värmebeständighet är 200 ° C.
- ✓ Borra ett 12 mm stort montagehål. Anslutningsledningarna dras ut till montagehållet för att sedan anslutas till led-spotten. Tryck led-spotten i montagehållet som fäster sig med hjälp av fjädrar.

LED-SPOTTARS ANSLUTNING TIL KOPPLINGSBOXEN

- ✓ Transformatorn är IP 20 och skall placeras i ett torrt utrymme.
- ✓ Transformatorn kan placeras i en kopplingsdosa. T.ex. IP34
- ✓ Anslut alla kontakter till 16-plats kopplingsboxen. Möjligtvis blir en del kopplingsplatser okopplade.
- ✓ Kopplingsbox och transformatorn är ansluten till en av DC-strömkontakt. Transformatorn är ansluten till elnätet (230V).
- ✓ Alla anslutningar skall alltid utföras i rätt klassificerad utrymme/kopplingsdosa

HUR MAN BYTER UT EN LED-SPOT

- ✓ Led-spotten dras ut från montagehållet. Koppla ur den gamla led-spotten och ersätt den nya med hjälp av en snabbkontakt. Tryck tillbaka led-spotten i montagehållet som fäster sig med hjälp av fjädrar.

OBSERVERA UNDER INSTALLATIONEN

- ✓ + och - poler observeras i installationen (DC).
- ✓ Endast OVERLEDS komponenter är tillåtna för koppling av led-spottar. (Avser inte experter).
- ✓ Installation och testkörning kommer att använda endast original SAUNA-ljus kit delar. Anslutningsledningen bör inte förkortas till mindre än 500 mm.
- ✓ Installera inte LED-spottar i närheten av en bastuugn. Avståndet från den yttre kanten bör vara åtminstone 500 mm, på grund av den extremt varma ångan som kan orsaka skada på LED-spotten.

FÖRPACKNINGEN INNEHÅLLER

- ✓ LED-lampor 6/9/12.
- ✓ anslutningsledningar (5m) samma antal som LED-lamporna.
- ✓ 16-plats kopplingsbox IP20 (med hjälp av en expert kan ersättas i terminalen)
- ✓ Transformator
- ✓ Installationsinstruktioner