

RIESTER otsavalot- KÄYTTÖOHJEET

1. Tärkeää tietoa -

Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen tuotteen käyttöönottoa.

Olette hankkineet korkealaatuisen Riester otsavalon, joka on valmistettu EU direktiivin 93 / 42 / EEC mukaisesti sekä jatkuvasti tiukkenevien laatuvaatimusten ja valvonnan mukaisesti. Lukekaa ohjeet huolellisesti ennen tuotteen käyttöönottoa ja säilyttäkää ohjeet tallessa. Mikäli Teillä on kysyttävää tuotteista, voitte ottaa yhteyttä Riester- tuotteiden maahantuojaanne Suomessa. Yhteystiedot löytyvät käyttöohjeen lopusta. Huomatkaa että tuotteet ovat tarkoitettu ainoastaan ammattilaisten käyttöön ja käyttäjän tulee varmistaa tuotteiden toimivuus ennen käyttöä. Huomatkaa myös, että tuotteiden täydellinen toimivuus on taattu ainoastaan silloin, kun varaosat ja tarvikkeet ovat Riesterin alkuperäisiä tarvikkeita.

Turvallisuusohjeet: Lue käyttöohjeet

Laitte kuuluu suojaluokkaan II. Älä katso suoraan LED lampuun

Tuote on hävitettävä asianmukaisia ohjeita noudattaen

Tyyppi B Huomautus sähkömagneettisen kentän sietokyvystä

Yleisesti ei ole tiedossa viittauksia, että muiden laitteiden sähkömagneettinen kenttä vaikuttaisi tähän laitteeseen, kun sitä käytetään oikein. Vaikutuksia ei kuitenkaan voida täysin sulkea pois, mikäli laite altistuu erittäin voimakkaalle kentälle, kuten esim. radiologisten instrumenttien tai matkapuhelimen käyttö laitteen läheisyydessä.

2. Otsavalot ja otsavalot peilillä

2.1 Käyttötarkoitus

Tässä käyttöohjeessa kuvatut otsavalot on tarkoitettu valaisemaan vartalon tutkittavia alueita.

2.2 Valmistelu ennen käyttöönottoa

Huomautus! Varmistakaa että Teillä on oikeanlainen muuntaja, joka sopii maassanne käytettävään verkkovirtaan (suomessa 230 V) sekä otsavaloonne.

2.3 Käyttöönotto

2.3.1 Pääpannan säätö

Pääpannan säätö tapahtuu kaikissa otsavalomalleissa samalla tavoin:



Löysää alumiinista ruuvia kiertämällä sitä vastapäivään. Säädä pääpanta haluamallasi pituudelle ja kierrä ruuvia myötäpäivään, kunnes pääpanta pysyy haluamassasi asennossa.

2.3.2 Valo-osan säätö

Ri-Focus® LED



Säädä valo-osaa osassa olevien neljän nivelen avulla. Huomautus! Älä koskaan kierrä niveltä oman akseli-linsa ympäri, koska se voi vahingoittaa kaapelia.

Ri-Focus®, Ri-Focus® Reverse ja Ri-Clar® ja Clar N®



Ri-Focus® ja Ri-Clar®
Löysää ruuvia (1) jotta voit säätää valo-osaa vivun (2) avulla ylös, alas tai sivuille.



Ri-Focus® Reverse
Löysää ruuvia (1) jotta voit säätää valo-osaa ylös tai alas.



Clar N® 55 mm ja 100 mm
Löysää muoviruuvia, säädä peilin asentoa ja kiristä muoviruuvi.

2.3.3 Paristojen ja ladattavien paristojen asettaminen malleihin Ri-Focus® LED ja Clar N®

Asettaaksesi paristot avaa paristokotelon kansi painamalla paristokotelon sivuilla olevaa kahta painiketta ja vedä kansi ulos.



Paristojen tyyppi AAA ja ladattavien Lithium CR 123 paristojen tyyppi AAA asettaminen.

Huomio! Aseta paristot oikeinpäin koteloon, katso yläpuolella olevat kuvat. Aseta paristokotelon kansi kiinni painamalla alaspäin, kunnes kotelo napsahtaa paikoilleen.

2.3.4 Otsavalon käynnistäminen ja sammuttaminen



Ri-Focus® LED ja Clar N®
On/off kytkin paristokotelossa. Mikäli otsavalossa on ladattavat paristot, valo käynnistyy irrotettuasi otsavalon verkkovirtalaturista.



Ri-Focus®, Ri-Focus® Reverse ja ja Ri-Clar® 50 tai 100 mm
Otsavalon ja muuntajan välisen kaapelin yhdistäminen.



Ri-Focus®, Ri-Focus® Reverse ja ja Ri-Clar® 50 tai 100 mm
Muuntajan step switch kytkin- käynnistääksesi otsavalon siirrä kytkin joko 1 tai 2 asentoon. Sammuttaaksesi otsavalon siirrä kytkin "0" asentoon. Paristot, valo käynnistyy irrotettuasi otsavalon verkkovirtalaturista.

2.3.5 Otsavalojen fokuointi



Ri-Focus® LED

Fokusointi pyörittämällä valo-osan etuosaa.



Ri-Focus® ja Ri-Focus® Reverse

Fokusointi pyörittämällä valo-osan etuosaa.

Clar N® ja Ri-Clar® 55/100 mm

Fokusointi manuaalisesti liikuttelemalla polttimoa peiliä kohti ja pois päin peilistä.

2.3.6 Valo-osan kiinnittäminen otsavaloon

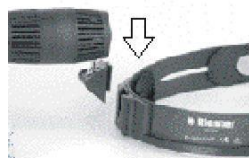
Ri-Focus® LED- valo-osa on kiinteästi kiinni pääpannassa ja voidaan vaihtaa ainoastaan pääpannan kanssa.

Ri-Focus®, Ri-Focus® Reverse ja Ri-Clar® otsavalot:

Työnnä valo-osa pääpannassa olevaan koloon.

Clar N® otsavalot:

Avaamalla muoviruuvun pääpannan kiinnitysyksikkö aukeaa jolloin peiliosan "ball and socket" osa voidaan työntää paikoilleen. Kiinnitä peiliosaa kiristämällä muoviruuvia, kunnes peiliosaa pysyy paikoillaan pääpannassa.



Huomio! Ennen kuin vaihdat peiliosan, irrota kaapeli peiliosasta. Kun peiliosaa on vaihdettu, kiinnitä kaapeli uudelleen paikoilleen. Mikäli lamppu ei ole toimimaan kaapelin kiinnittämisen jälkeen, kierrä kiinnitysosaa 180 astetta ja yritä uudelleen.

Huomio! Älä koskaan kosketa polttimoa käytön aikana, ne voivat olla kuumia! Malleissa Ri-Focus®, Ri-Focus® Reverse, käytön aikana kosketa ainoastaan valo-osan etuosaa, jossa on fokuointi, muut osat voivat olla kuumia. Clar N® mallissa voit kosketa seuraavia osia operoinnin aikana: peilin muovikuori, säätöruuvi sekä kääntyvä vipu.

2.3.7 Polttimot

Polttimoiden vaihto

Ri-Focus® ja Ri-Focus® Reverse



Ruuvaa valo-osan etuosaa irti ja vedä lamppu varovasti ulos pohjasta. Työnnä uusi lamppu pohjaan. Älä koske lampun lasirunkoon sormin.

Ri-Clar® 55/100 mm



Työnnä polttimo pois päin peilistä. Irrota polttimon suojakuori ruuvimeisselin avulla ja poista se. Irrota polttimo kiertämällä ja aseta uusi polttimo. Aseta suojakuori paikoilleen ja ruuvaa se kiinni.

Clar N® 55 /100 mm



Työnnä polttimo pois päin peilistä. Irrota polttimo kiertämällä ja aseta uusi polttimo.

Huomio! Anna polttimon jäähtyä ennen vaihtoa!

2.3.8 Verkkovirtalaturin käyttö

(mallit Ri-Focus® LED ja Clar N® 55 / 100 mm)



Työnnä laturi pistorasiaan ja liitä se sen jälkeeseen paristokoteloon. Heti kun olet liittänyt laturin paristokoteloon, laturin merkkivalo syttyy ja ladattavat paristot alkavat latautua. Huomio! Ladattavat paristot latautuvat niin pitkään, kuin laturi on paikoillaan. Latausprosessi ei pysähdy automaattisesti. Irrota laturi määrätyn ajan (3h) jälkeen välttääksesi yli latautumisen.

Latausaika

Latausaika otsavalon mukana toimitettaville ladattaville paristoille voidaan laskea seuraavalla tavalla:

4 paristoa á 1,2 V = 4,8V

4,8 V = 24 min latausaikaa / 100 mAh

Yksityiskohdat paristoissa, esim. 800 mAh tarkoittaa 8 x 24 min. = 192 min. (3 h 12 min)

Huomio! Tällä laturilla voidaan ladata vain yleisesti kauppoissa olevia ladattavia paristoja tyyppi AAA. Ei-ladattavien paristojen lataaminen tällä laturilla voi johtaa laturin tai paristojen vahingoittumiseen.

Laturia voidaan käyttää ainoastaan suljetussa huoneessa. Poista laturi pistorasiasta kun et käytä sitä. Älä käytä laturia tai otsavaloa mikäli laturi tai otsavalo on rikkoutunut. Älä avaa laturia tai otsavaloa itse. Mikäli otsavaloa ei käytetä pitkään aikaan, poista paristot paristokotelosta. Mikäli valon teho heikkenee, vaihda uudet paristot tai lataa uudelleenladattavat paristot. Suosittelemme käyttämään aina uusia, korkealaatuisia paristoja paristoja vaihdettaessa.

2.3.9 Polttimoiden tekniset tiedot

Tuotenro	Tuote	Voltia	Amperia	Polttimon elinikä (keskimäärin)
11321	Polttimo Ri-Focus® ja Ri-Focus® Reverse	8 V	2,5 A	n. 50 tuntia
11301	Polttimo Clar N Vacuum 55 / 100 mm	6 V	0,4 A	n. 200 tuntia
11302	Polttimo Clar N LED 55 / 100 mm	6 V	0,35 A	n. 15 000 tuntia
11320	Polttimo Ri-Clar 55 / 100 mm	7 V	1,9 A	n. 50 tuntia

2.3.10 Pääpannan pehmusteiden vaihto

Pääpannan pehmusteet ovat tarranauhakiinnitteiset ja ne on erittäin helppo vaihtaa. Irrota pehmuste ja laita uusi pehmuste tilalle.

2.3.11 Puhdistus ja desinfiointi

Otsavalot ja peilit voidaan puhdistaa kostutetulla liinalla. Ne voidaan myös desinfioida seuraavilla desinfiointiaineilla: aldehydit (formaldehydi, glutaraldehydi, aldehydi-pohjainen johdannainen), tensidit tai alkoholit. Puhdistamiseen voidaan käyttää myös pehmeää, nukkaamatonta liinaa tai puuvillavänyä.

Huomio! Älä koskaan upota otsavaloa tai peiliä nesteeseen.

Sterilointi: Otsapeilit ja valot eivät vaadi sterilointia.

3. Varaosat

Halogeenipolttimet	
Tuotenro	11320 Polttimo Ri-Clar® 55 / 100 mm 6 V 1 kpl
Tuotenro	11321 Polttimo Ri-Focus® ja Ri-Focus® Reverse 8 V 1 kpl
LED polttimet	
Tuotenro	11302 Polttimo Clar N LED 6 V 1 kpl
Vacuum polttimet	
Tuotenro	11301 Polttimo Clar N Vacuum 6 V 6 kpl / pkt

4. Tekniset tiedot

Mallit

Clar N vacuum 55 / 100 mm, Clar N LED 55 / 100 mm, Ri-Clar® 55 / 100 mm, Ri-Focus®, Ri-Focus® Reverse ja Ri-Focus® LED

Energialähteet

Katso merkinnät otsavaloista tai paristoista, uudelleenladattavista paristoista

Käyttölämpötila	+ 10 ° C - + 40 ° C , suhteellinen kosteus 30 - 75 % (ei-kondensoiva)
Säilytyslämpötila	- 5 ° C - + 50 ° C , suhteellinen kosteus 85 % (ei-kondensoiva)

5. Huolto

Otsavalot ja tarvikkeet eivät tarvitse säännöllistä erityishuoltoa. Mikäli laitteet tarvitsevat korjausta tai huoltoa, ota yhteys valtuutettuun Riester- huoltoon.

6. Kierrätys

Paristot ja elektroniset laitteet on hävitettävät erityisellä tavalla. Ota yhteys kotipaikkasi jätteiden keräyspisteeseen.

Takuu

Nämä tuotteet ovat valmistettu tiukkojen laatusäännösten ja vaatimuksien mukaisesti. Ennen lähtöään tehtaalta niille on tehty viimeinen testaus. Myönnämme tuotteille 2 vuoden takuun alkaen ostopäivästä. Takuu korvaa kaikki materiaali- ja valmistamisesta johtuvat virheet. Takuu ei korvaa tuotteita, mikäli niitä on käytetty väärin tai niitä ei ole käytetty käyttöohjeiden mukaisesti, mikäli laitteissa käytetään toisen valmistajan osia ja tarvikkeita, mikäli laitetta on korjattu itse. Kaikki korjaukset ja korvaukset toimitetaan ilman kustannuksia takuuajana. Kaikki huomautukset ja korjaukset on tehtävä takuuajan sisällä, jolloin ne kuuluvat takuun piiriin. Takuuajan ulkopuolella tapahtuvat korjaukset ja huollot maksaa asiakas itse. Mikäli laitteenne rikkoutuu takuuajan aikana, olkaa hyvä ja lähettäkää laite kokonaisuudessaan valtuutettuun Riester huoltoon.

Maahantuojaja ja valtuutettu Riester huolto:
MedKit Finland Oy,
Haaransuontie 6, 90240 Oulu
p. 044 3030 112, info @ medkit.fi

Valmistaja:
Rudolf Riester GmbH&Co.
P.O. Box 35 - DE 72417 Jungingen
Germany Tel. (0049) 7477/8270-0
Fax.(0049) 7477/9270 70
info@riester.de
www.riester.de