

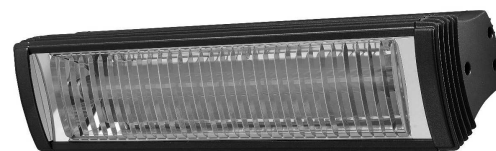
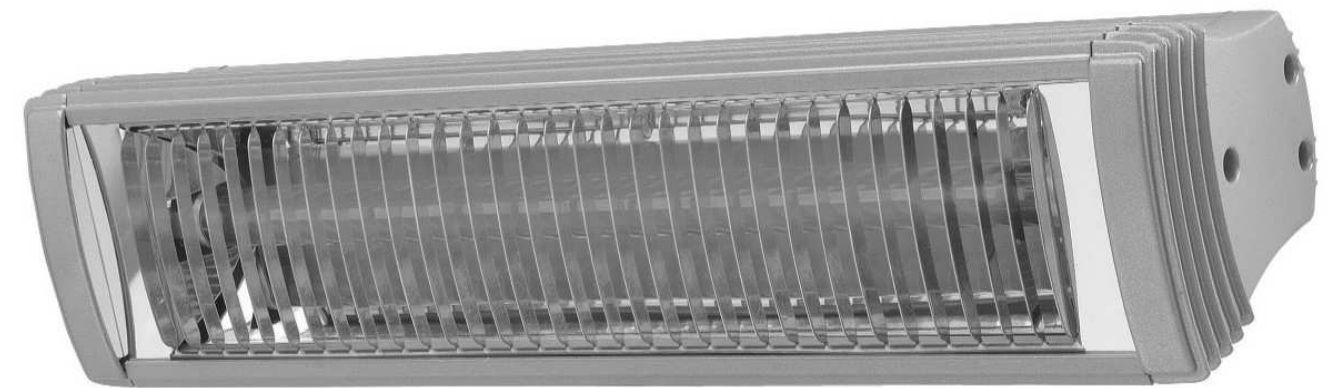
TANSUN QUARTZHEAT

Bedienungsanleitung

Rio IP

MODELLE:

RIO 210IP EU
RIO 215IP EU



TANSUN LIMITED

Spectrum House, Unit 1, Ridgacre Road, West Bromwich,
West Midlands, B71 1BW, England.

Fon: +44 (0)121 580 6200 - Fax: +44 (0)121 580 6222

E-mail: quartzinfo@tansun.com - Webseite: www.tansun.com

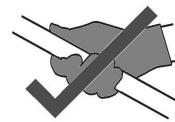
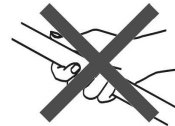
Einführung

Die Rio-Heizung erzeugt Strahlungswärme wie die Sonne und wärmt Menschen und Objekte und nicht die Luft dazwischen. Es basiert auf einer verstellbaren Halterung, dass die Wärme gerichtet werden, wo genau es erforderlich ist erlaubt montiert. Sein attraktives, leichtes Design bedeutet, dass es effektiv noch unauffällig ist. Der Rio ist für Innen-und Außenbereich konzipiert, damit witterungsbeständig.

Bitte lesen Sie die beigefügten Anweisungen sorgfältig vor der Nutzung. Die Sicherheit dieser Heizung ist nur bei Nutzung in Übereinstimmung mit den Anweisungen gewährleistet. Bewahren Sie sie daher zur späteren Einsichtnahme auf.

Achtung

- vor der Benutzung dieses Gerätes:
 - Überprüfen Sie, ob die auf dem Typenschild angegebene Spannung mit der des Netzes übereinstimmt.
 - Stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher an seine Bestimmungsort angebracht wurde.
- Montieren Sie die Heizung nicht unmittelbar unter einer Steckdose.
- Ziehen Sie den Stecker (oder trennen polige Schalter) vor Durchführung der Installation, von Reinigungsarbeiten und/oder dem Ersatz des Strahlers aus. Lassen Sie den Strahler immer abkühlen.
- Fassen Sie den Halogenstrahler nicht mit bloßen Händen an. Wenn sie aus Versehen den Strahler berühren, entfernen Sie die Fingerspuren mit einem weichen Tuch und Brennspritus oder Alkohol, da die Spuren ansonsten in den Quarzstab einbrennen und so zu einem vorzeitigen Versagen führen.
- Verwenden Sie kein Verlängerungskabel mit diesem Produkt.
- Vermeiden Sie während des Betriebs Kontakt zwischen Anschlusskabel und Gehäuse, da das Gehäuse heiß wird.
- Decken Sie das Gerät während des Betriebes nicht ab und verhindern Sie auch sonst nicht den Wärmeaustritt.
- Dieses Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnissen benutzt werden, es sei denn, das eine für die Sicherheit verantwortliche Person anwesend ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicher zustellen, dass Sie mit dem Gerät nicht spielen.
- Stecken Sie keine Gegenstände in Öffnungen oder Schlitze der Heizung.
- Benutzen Sie das Gerät nicht ohne Schutzgitter.
- Installieren Sie das Gerät nicht unter der vorgeschriebenen Mindesthöhe.
- Berühren Sie nicht die Heizung, wenn Sie eingeschaltet ist, weil die Oberfläche heiß wird
- Verwenden Sie die Heizung nicht im Bad.
- **Achtung – dieses Gerät muss an eine geerdete Stromversorgung angeschlossen sein!**

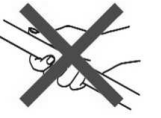


Ihre Ersatzröhre

Es ist sehr wichtig, dass ihre Ersatzröhre genau die gleiche Röhre ist, die mit dem Strahler geliefert wurde. Wenn Sie falsche Ersatzröhren einsetzen kann der Strahler nicht funktionieren bzw. es kann gefährlich werden, besonders wenn der Strahler im Freien benutzt wird. Wenn Sie eine Ersatzröhre erwerben möchten, setzen Sie sich bitte mit Tansun in Verbindung und teilen Sie die Modellnummer des Strahlers mit, für welche Sie die Röhre benötigen.

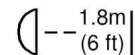
Ersatzröhre

Fassen Sie die Ersatzröhre niemals mit bloßen Fingern an. Entfernen Sie die gegebenenfalls Fingerabdrücke mit einem weichen Lappen und reinen Alkohol. Fingerabdrücke brennen sich in die Röhre und beschädigen die Röhre. Bitte beachten Sie das, das Strahlergehäuse hohe Temperaturen erreichen kann.



Feuer Risiko

Halten Sie einen Abstand von 1,8 m zu brennbaren Materialien, wie Möbel, Papier, Kleidung und Vorhängen ein. Wenn Sie den Strahler im Freien benutzen, achten Sie darauf dass die Steckdose wasserdicht ist oder benutzen Sie die Steckdose in Innenraum.



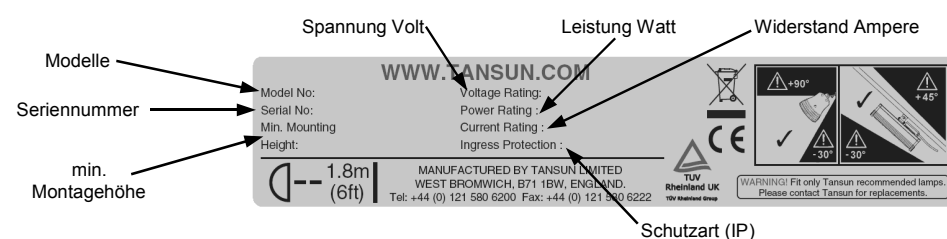
Spezifikationen

Tabelle 1. Europäische Heizstrahler

Modelle	Spannung Volt (V)	Leistung Watt (W)	Widerstand Ampere (A)	min. Montagehöhe (m)	min. Deckenabstand (m)	min. Abstand zur Seitenwand (m)	Abmessungen L x H x T (mm)	Gewicht (kg)	Schutzart (IP)
Rio 210IP	230	1000	4.3	2,0	0,3	1,5	390 x 100 x 155	2,35	IP24
Rio 215IP	230	1500	6.5	2,0	0,3	1,5	390 x 100 x 155	2,35	IP24

Usa MCB Typ 3 oder Gegenwert.

Kennzeichnung der Ware - erklärt

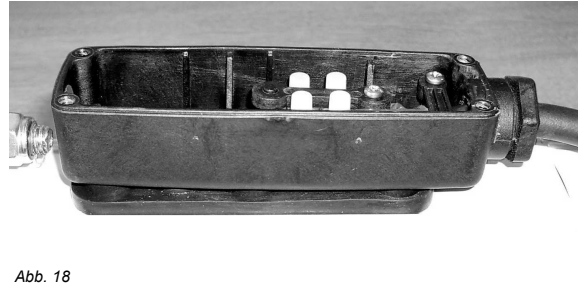


Folgende Informationen nur für EU – Mitgliedsstaaten:

Der Gebrauch dieses Symbols sagt aus, dass dieses Produkt nicht in über den Hausmüll entsorgt werden darf. Dieses Produkt darf nur in den hierfür aufgestellten Behältern entsorgt werden. Sie vermeiden dadurch die Umwelt zu schädigen. Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit dem örtlichen Entsorgungsunternehmen, dem Hersteller oder Vertrieb in Verbindung.



17. Nun schieben Sie bitte beide Kabelenden der Röhre durch den Dichtungsring in die Verteilerbox. Der Dichtungsring hat für jedes Kabelende eine kleine Öffnung. Drücken Sie die Isolierungshülle zurück so dass nur das weiße Kabel in der in der Box sichtbar ist. Schrauben Sie nun das erste Kabel an der Lüsterklemme fest. (Abb. 17)

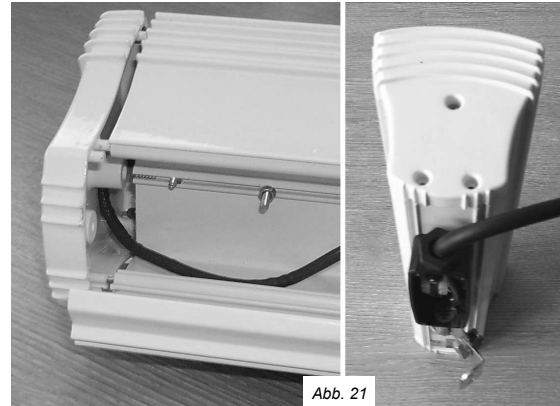
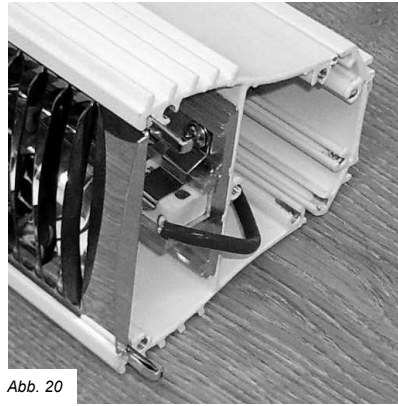


18. Verbinden Sie nun bitte das zweite Kabelende der Röhre mit der Lüsterklemme und befestigen Sie die Lüsterklemme mit der Zugsicherung in der Verteilerbox. (Abb. 18)

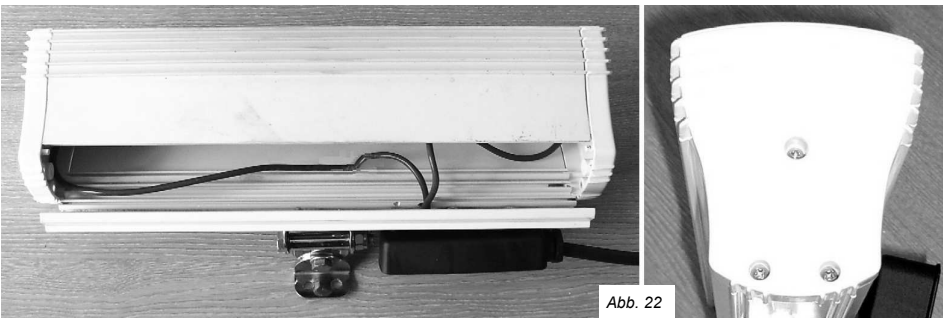
19. Die Rückwand des Strahlers kann nun geschlossen werden (Abb.19)



20. Die andere Endkappe kann nun reingedrückt werden. Stellen Sie sicher das die Kabel nicht eingedrückt sind. (wie Schritt 15) und befestigt ist wie in Fig 20. Drücken Sie die Endkappe fest. Es wird empfohlen den Strahler senkrecht auf ein Ende zustellen und die Endkappen nochmals fest zusammendrücken um sicherzugehen das alles wieder zusammen passt.



21. Wenn alle Kabel frei verlegt sind und das Schutzgitter und die Seitenreflektoren in Position sind kann die Rückwand fest verschraubt werden. (Abb.22)



22. Bitte überprüfen Sie letztmalig dass die Kabelenden der Röhre sicher mit der Lüsterklemme verschraubt sind und die Lüsterklemme mit der Zugsicherung befestigt ist. Wenn alles in Ordnung ist schließen Sie nun die Verteilerdose und schrauben den Deckel wieder fest zu.

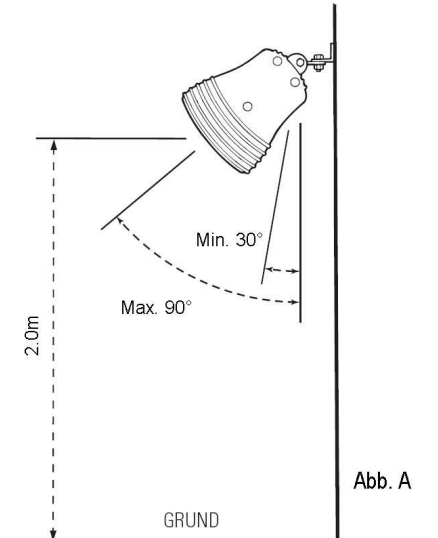
23. Der Strahler kann nun wieder an die Wand montiert werden und unter Spannung gesetzt werden.



Installation

Die RIO Heizung wird mit einem 5,0 m langen Anschlusskabel mit angegossenem Stecker ausgeliefert. Daher ist es nicht nötig die Verteilerdose zu öffnen um eine einfache Installation vorzunehmen.

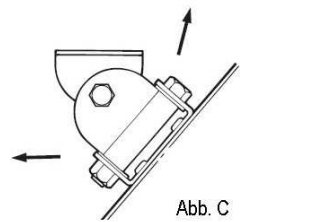
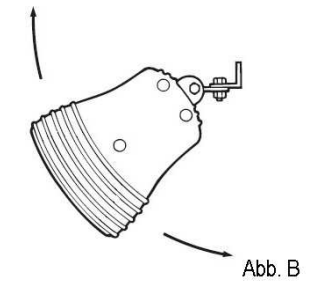
- Empfehlen wir den Einsatz einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung.
- Bitte beachten Sie die Mindest-Sicherheitsabstand zwischen dem Heizkörper und alle brennbaren Oberflächen.
- Ein beschädigtes Netzkabel darf nur vom Hersteller, dessen Kundendienst oder von einer ähnlich qualifizierten Person erneuert werden, damit jegliche Gefahr ausgeschlossen wird.
- Wenn die Steckdose außen ist, achten Sie bitte darauf dass die Steckdose wasserdicht ist. Andernfalls benutzen Sie bitte eine Steckdose im Innenraum.
- Wenn Sie Zweifel haben, ziehen Sie bitte einen qualifizierten Elektriker zu Rat.



Anbringung

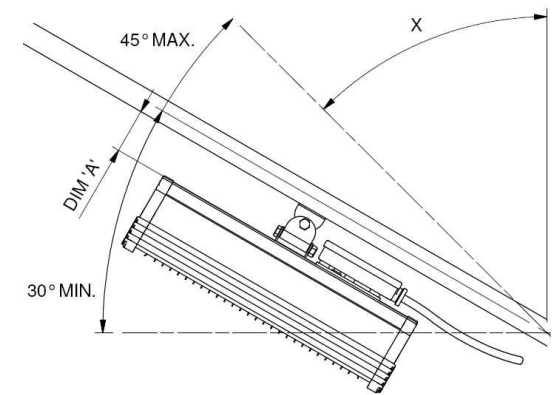
- Die RIO-Modelle können in eine horizontale (Abb. A) oder schräg (Abb. D) gelagert werden.
- Wenn Sie den RIO Strahler horizontal anbringen achten Sie darauf dass der Winkel nicht über 90 Grad oder unter 30 Grad eingestellt wird von der vertikalen Montagefläche. Siehe Abb. A
- Wenn Sie den RIO Strahler abgewinkelt anbringen achten Sie bitte darauf das es einen Abstand zur Anbringungsfläche gibt (Abb. D - DIM A). Bei vertikaler Anbringung sollte die Verteilerdose immer unten angebracht sein und der Strahler nach unten strahlen (Abb. D). Positionieren Sie den Strahler im Winkel zur horizontalen von 45°-30 Grad. Bitte nicht mehr oder weniger.
- Verstellen Sie die Position der Strahler nicht wenn er in Betrieb ist. Lassen Sie den RIO Strahler immer abkühlen bevor Sie ihn bewegen.
- Achten Sie immer auf die Sicherheitsabstände, wenn Sie den Strahler montieren.
- Die empfohlene Anbringungshöhe finden Sie in der Tab.1
- Halten Sie den RIO Strahler von Kindern fern!

HORIZONTALE MONTAGE



1. Befestigen Sie die die Wandhalterung sicher auf der Anbringungsfläche. Entnehmen Sie die Anbringungshöhe der Tabelle 1
2. Fixieren Sie den gewünschten Winkel indem Sie Schraube und Mutter auf der Rückseite des Geräts fest anziehen.
3. Die RIO Wandhalterung erlaubt es den Strahler rauf und runter (Abb. B) und nach links und rechts ein zustellen (Abb. C) Dafür lösen Sie die Schraube und Mutter an der Wandhalterung und ziehen sie in der gewünschten Position fest.

Unterbrechen Sie immer die Stromzufuhr wenn Sie die Position des Strahlers verändern.



ABGEWINKELTER BEFESTIGUNG

Wartung

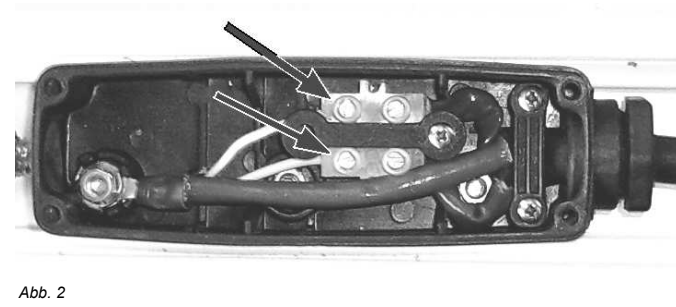
In Falle einer Störung, für Ersatzteile oder eines Ratschlags, setzen Sie sich bitte immer mit dem Hersteller oder Vertrieb in Verbindung.

- Unterbrechen Sie immer die Stromzufuhr bevor Sie den Strahler säubern oder warten.
- Um optimale Wärmewirksamkeit zu erreichen, wird empfohlen, vor den Zusammenbau das Schutzgitter und die Röhre zu entfernen und den Reflektor mit einem fusenfreien Tuch zu reinigen, falls der Reflektor Anzeichen von Schmutz oder Staub aufweist.

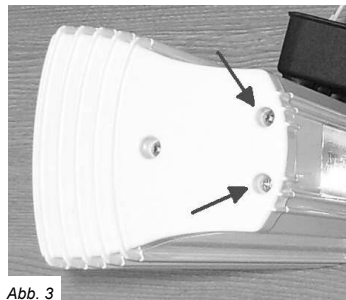
Austauschen der Röhre

Wenn Sie Zweifel haben den Anleitungen zum Röhrenwechsel zu folgen, setzen Sie sich bitte mit dem Hersteller oder dem Vertrieb in Verbindung. Die Stromversorgung sollte getrennt, bevor versucht wird, den Sender zu ersetzen. Die folgenden soll mit Einhaltung IEE Vorschriften vorgenommen werden. Beachten Sie die Hinweise auf Seite 7 in Bezug auf Handhabung und einem Neukauf Emitter bevor Sie fortfahren.

1. Stellen Sie sicher dass der Strahler und die Röhre kalt sind, und die Stromzufuhr unterbrochen ist indem Sie den Stecker (oder disconnecting poliger Schalter).
2. Lösen Sie den Strahler von der Wand und legen ihn auf eine glatte Oberfläche.
3. Lösen Sie die Schrauben der Verteilerdose und öffnen den Deckel.



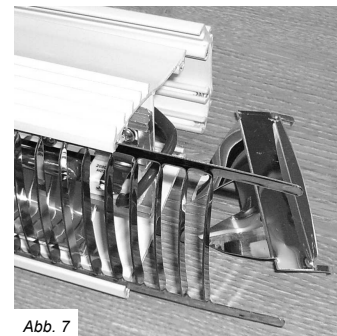
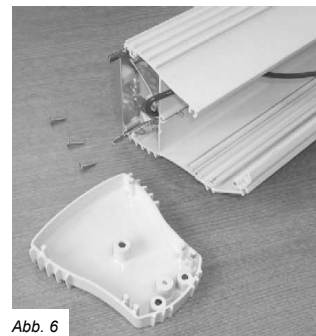
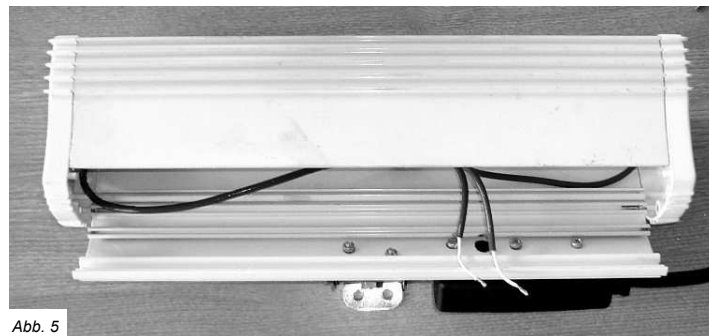
4. Entfernen Sie die Kabelverbindung der Röhre indem Sie die Schrauben der Lusterklemmen wie in Abb. 2 zu sehen lösen.
5. Lösen Sie bitte die jeweils die 2 Schrauben an beiden Seiten des Strahlers und öffnen Sie die Rückseite des RIO Strahlers (Abb. 4)



6. Ziehen Sie nun die Kabel vorsichtig aus der Verteilerdose. (Abb. 5)

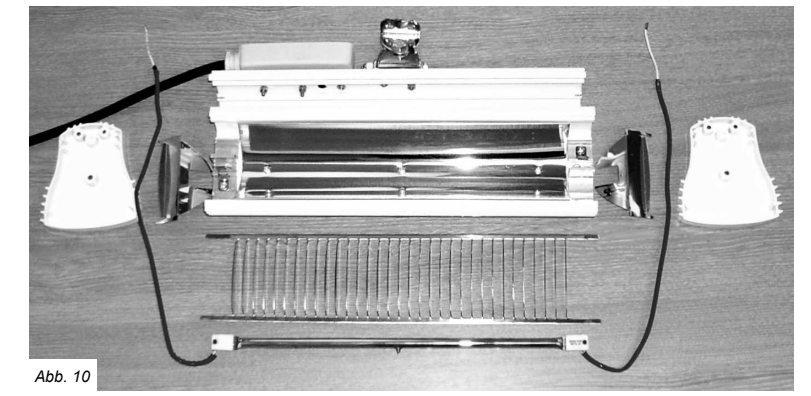
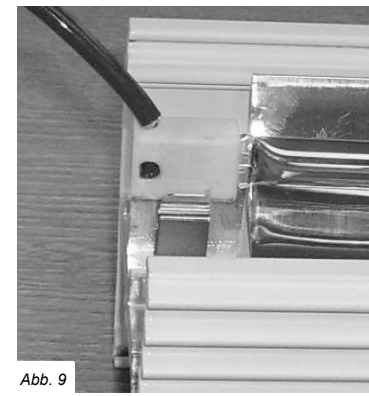
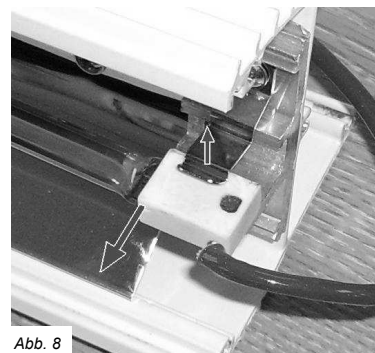
7. Lösen Sie nun die Seitenkappen des Strahles indem Sie die Schraube in der Mitte lösen und die Seitenkappen abziehen. (Abb.6)

8. Ziehen nun den kleinen Seitenreflektor und das Schutzgitter komplett heraus, sodass die Röhrenhalterung frei liegt. (Abb.7)

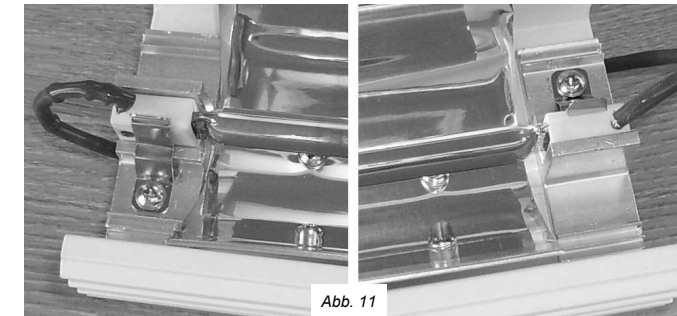


9. Wiederholen Sie den Abbau der Seitenkappe am anderen Ende des Gehäuses und entfernen Sie den Seitenreflektor.

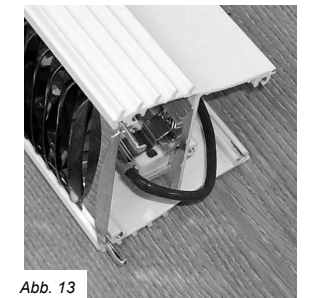
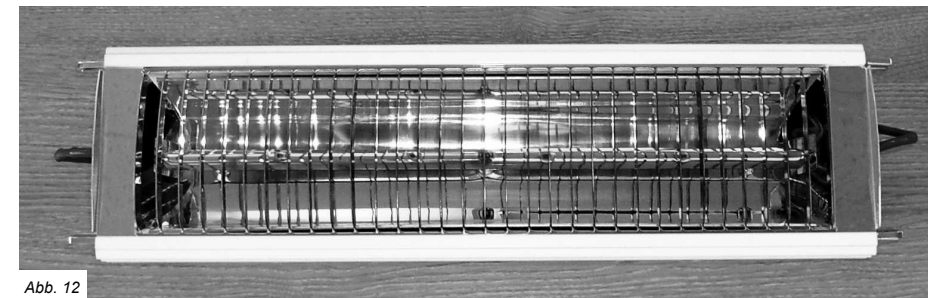
10. Lösen Sie nun das Lampenende indem Sie die obere Ecke des Lampenhalterclips von dem Lampenende wegdrücken. Heben Sie die Lampe nun vorsichtig an, da sie nicht mehr durch den Clip gehalten wird (Abb. 8). Wiederholen Sie nun den Vorgang am anderen Ende. Nun ist die Lampe vollständig frei und kann leicht aus dem Gehäuse entfernt werden. (Abb. 9) Der Strahler sollte nun in die Einzelteile zerlegt sein, siehe Abb. 10.



11. Nehmen Sie die neue Lampe mit den Kabeln nach unten weg von den Lampenhaltern. Die Lampenenden können nun in die Lampenhalterclips gedrückt werden, indem Sie die Enden der Clips seitlich wegdrücken. (Abb. 11) Bevor Sie fortfahren lesen Sie bitte über die Behandlung der Röhre Seite 7



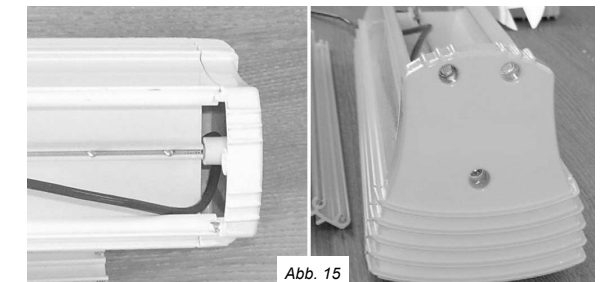
12. Das Schutzgitter und die Seitenreflektoren können nun wieder eingesetzt werden. Schieben Sie nun zuerst das Schutzgitter ein und danach die beiden Seitenreflektoren. (Abb. 12)



13. Drehen Sie nun den Strahler und beginnen Sie auf einer Seite. Verlegen Sie das Kabel der Röhre so, das es nicht von den Schrauben der Seitenteile verletzt werden kann. (Abb. 13)

14. Bevor Sie nun die Seitenteile wieder verschrauben achten Sie bitte darauf das das Kabel nicht durch die Schrauben der Seitenteile beschädigt wird oder eingepresst werden kann. Das ist sehr wichtig! Sollte es jedoch passiert sein prüfen Sie die Kabel auf Beschädigung und Entfernen zur Überprüfung die Isolierung des Kabels. (Abb. 14)
Bei kleinsten Anzeichen einer Beschädigung nehmen Sie sofort eine neue Röhre.

15. Wenn die Kabel komplett frei sind kann ein Seitenteil wieder mit der Schraube in der Mitte verschraubt werden. (Abb.15)



16. Nun können die Kabel der Röhre wieder mit der Lusterklemme verbunden werden. Es geht etwas leichter wenn Sie zuvor die Halterung der Lusterklemme lösen (Abb.16)