

JK GLOBAL SERVICE

Ergoline

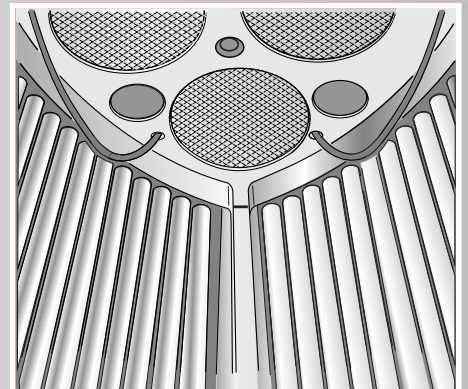
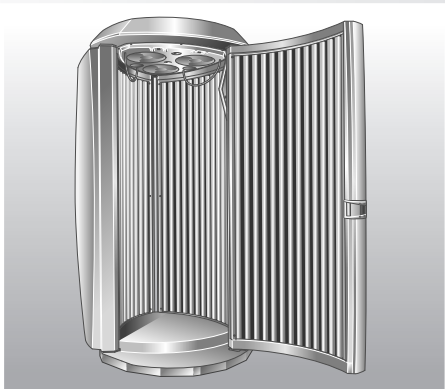
SUNANGEL


soltron

SUN DASH

MONTAGEANWEISUNG INSTALLATION INSTRUCTIONS

ERGOLINE SUNRISE SERIES
SOLTRON V-50 / V-55 SERIES
BEAUTY ANGEL CVT 42
TRADE MARK





Ergoline SUNRISE 420 TURBO POWER
Ergoline SUNRISE 480 TURBO POWER
Ergoline SUNRISE 488 DYNAMIC POWER

Ergoline SUNRISE 480 LED ADVANCED PERFORMANCE
Ergoline SUNRISE 488 LED DYNAMIC PERFORMANCE

Soltron V-50 TURBO POWER
Soltron V-55 TURBO POWER
Soltron V-55 DYNAMIC POWER

BEAUTY ANGEL CVT 42

Solmania PROSOLARIS VibraSun

Montageanweisung

1004768-01A / de / 07.2015

JK | **GLOBAL SERVICE**

Ergoline

SUNANGEL

soltron

SUN|DASH

Impressum

Hersteller: JK-Products GmbH
 Rottbitzer Straße 69
 53604 Bad Honnef (Rottbitze)
 GERMANY

☎ +49 (0) 22 24 / 818-140

☎ +49 (0) 22 24 / 818-166

**Kundendienst / Technischer Service
 (Ersatzteilbestellung für Bauteile):**

**JK-International GmbH,
 Bereich JK-Global Service**
 Köhlershohner Straße
 53578 Windhagen
 GERMANY

☎ +49 (0) 22 24 / 818-861 (national)

☎ +49 (0) 22 24 / 818-879 (international)

☎ +49 (0) 22 24 / 818-205

E-Mail: service@jk-globalservice.de

**Ersatzteilbestellung für
 Verbrauchsmaterialien:**

**JK-International GmbH,
 Bereich JK-Licht**
 Köhlershohner Straße
 53578 Windhagen
 GERMANY

☎ +49 (0) 22 24 / 818-600

☎ +49 (0) 22 24 / 818-615

E-Mail: info@jk-licht.de



HINWEIS:

Die Abbildungen und Texte gelten für die Ergoline-, Soltron-, Beauty Angel- und Solmania-Geräte, auch wenn jeweils nur ein Gerät dargestellt wird.



HINWEIS:

Gegenüber Darstellungen und Angaben dieser Montageanweisung sind technische Änderungen vorbehalten!

Der Nachdruck und die Vervielfältigung – auch auszugsweise – ist nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung und mit Quellenangabe gestattet.

Urheberrecht / Copyright

Das Urheberrecht verbleibt bei der JK-Holding GmbH.

Der Inhalt darf weder vollständig noch teilweise vervielfältigt, verbreitet oder zu Zwecken des Wettbewerbs unbefugt verwertet oder anderen mitgeteilt werden.

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines	5
1.1	Symbolerklärung	5
2	Sicherheitshinweise für die Demontage und Montage	6
3	Informationen für das Service-Personal	8
3.1	Transport und Transportschäden	8
3.2	Lufttechnik.....	8
3.3	Aufstellort	9
3.4	Elektroanschluss	10
3.5	Wartung	11
3.6	Gerät spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern	12
3.7	Entsorgung.....	13
3.7.1	Umweltbestimmungen – Entsorgung von Lampen und Batterien.....	13
3.7.2	Verpackung	13
3.7.3	Entsorgung von Altgeräten.....	14
3.7.4	Registriernummern.....	14
4	Hinweise für die Montage	15
4.1	Werkzeug und Ausrüstung.....	15
4.2	Identifizierung der Kartons	15
4.3	Verpackungseinheiten.....	16
4.3.1	Anordnung und Identifizierung der Baugruppen.....	18
4.3.2	Zubehör und Befestigungsmaterial	18
5	Montage	19
5.1	Grundplatte aufstellen und Seitenwände montieren	19
5.2	Bodenplatte montieren	21
5.3	Oberteil vorbereiten: Netzanschluss und optionale Anschlüsse	23
5.4	Oberteil montieren.....	26
5.5	Tür einbauen und Lampen in der Tür einsetzen	30
5.6	Bedieneinheit befestigen und Kopfhörerbuchse anschließen	34
5.7	SUNRISE 488 / V-55 DYNAMIC POWER / PROSOLARIS VibraSun: Chipkarte des Lampensatzes einsetzen.....	36
5.8	Kabelkanal montieren	37
5.9	Netzanschluss.....	38

6	Technische Daten.....	39
6.1	Leistung, Anschlusswerte und Geräuschpegel	39
6.2	Abmessungen	39
6.3	Lampenbestückung	39
6.4	Münzgeräte	39
6.5	Firmenschilder/Warnhinweise	39
7	Index.....	40

1 Allgemeines

1.1 Symbolerklärung

Folgende Arten von Sicherheitshinweisen werden in der vorliegenden Montageanweisung verwendet:



GEFAHR!

Art und Quelle der Gefahr!

Dieser Sicherheitshinweis bedeutet, dass unmittelbare Gefahr für Leib und Leben besteht.



GEFAHR!

Art und Quelle der Gefahr!

Dieser Sicherheitshinweis warnt vor Gefahren für Leib und Leben, die durch Elektrizität verursacht werden.



ACHTUNG!

Art und Quelle der Gefahr!

Dieser Sicherheitshinweis warnt vor Geräte-, Material- oder Umweltschäden.



HINWEIS:

Dieses Symbol kennzeichnet keine Sicherheitshinweise, sondern gibt zusätzliche Informationen zum besseren Verständnis der Abläufe.

2 Sicherheitshinweise für die Demontage und Montage



GEFAHR!

Elektrische Spannung im gesamten Gerät!

Die Montage und der Elektroanschluss müssen den nationalen Vorschriften entsprechen, in Deutschland VDE-Vorschriften.

Die Elektroinstallation ist bauseitig mit einer frei zugänglichen allpoligen Trennvorrichtung (Hauptschalter) gemäß Überspannungskategorie III auszurüsten. Das bedeutet, dass jeder Pol eine Kontaktöffnungsweite entsprechend den Bedingungen der Überspannungskategorie III für volle Trennung aufweisen muss.

Erfolgt der Anschluss über eine Steckverbindung, ist ein Steckersystem nach dem gültigen Stand der EN 60309 zu verwenden.

Montage, Aufstellung, Erweiterung oder Instandsetzung des Gerätes dürfen nur durch ausgebildetes und geschultes Fachpersonal vorgenommen werden.

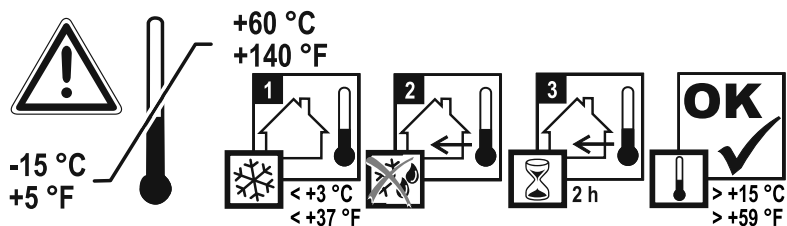
- Alle am Gerät angebrachten Gefahren- und Sicherheitshinweise sind zu beachten!
- Es dürfen keine Sicherheitseinrichtungen (z.B. Scheibenschalter) und Sicherheitshinweise entfernt bzw. außer Kraft gesetzt werden, die den sicheren Betrieb des Gerätes beeinträchtigen können!
- Das Gerät darf nur in einwandfreiem Zustand an den Betreiber übergeben werden!
- Die Montage ist nur nach den vorgegebenen Schritten dieser Montageanweisung zulässig!
- Bei allen Demontage- und Montagearbeiten an elektrischen Einrichtungen ist das Gerät spannungsfrei zu schalten (siehe Seite 12). Ausnahmen sind nur bei Funktionsprüfungen zulässig!
- Eine Zeitsteuerung muss so aufgebaut sein, dass auch bei einem Ausfall der Steuerung spätestens nach <110% der gewählten Laufzeit das Gerät automatisch ausgeschaltet wird. Die Gerätelaufzeit muss zweifach über eine Zeitsteuerung gemäß EN 60335-2-27 gesichert sein.
- Luft- Zu- und Abströmbereich zum Gerät nicht verändern, verbauen oder zustellen, keine eigenmächtigen Veränderungen am Gerät vornehmen. Eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden ist ausgeschlossen.



ACHTUNG!

Schäden am Gerät und Betriebsstörungen möglich!

- Die lufttechnischen Daten müssen zwingend beachtet werden – siehe Seite 8.
- Gerät darf nicht auf der Transportpalette aufgestellt und betrieben werden! Durch die Aufstellung auf der Transportpalette sind keine optimalen Ausrichtungen vorhanden.



14468 / 0



ACHTUNG!

Schäden am Gerät möglich!

Bei großen Temperaturunterschieden zwischen Transportweg und Aufstellort darf das Gerät nicht unmittelbar nach dem Aufstellen in Betrieb genommen werden.

- Warten Sie mindestens 2 Stunden, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen.

3 Informationen für das Service-Personal

3.1 Transport und Transportschäden

Wenn Sie beim Auspacken und Aufstellen des Gerätes Transportschäden feststellen, informieren Sie bitte den Betreiber.

Nachstehende Hinweise bitte beachten, damit der Schaden schnell und unkompliziert reguliert werden kann:

- Erkennbare Schäden sind innerhalb einer Frist von 4 Werktagen – Anlieferungsdatum und Eingang der Meldung bei der Spedition mitgerechnet – der ausliefernden Spedition schriftlich zu melden.
- Den entstandenen Schaden müssen Sie bei der anliefernden Spedition geltend machen, da das Transportrisiko laut den allgemeinen Bedingungen der Speditionsunternehmen beim Besteller liegt. Bei der Durchsetzung Ihrer berechtigten Ansprüche werden wir Sie selbstverständlich voll unterstützen.

3.2 Lufttechnik

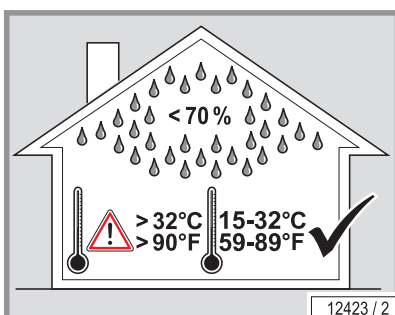


ACHTUNG!

Überhitzung durch Störung der Luftführung!

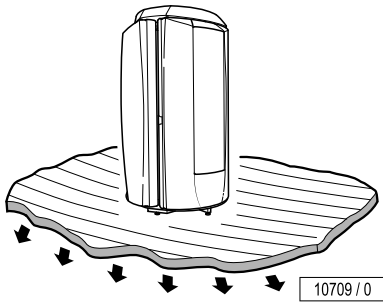
Betriebsstörungen sind möglich.

- Luft- Zu- und Abströmbereich zum Gerät nicht verändern, verbauen oder zustellen, keine eigenmächtigen Veränderungen am Gerät vornehmen. Eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden ist ausgeschlossen.
- Die lufttechnischen Daten beachten.



Daten zur Zu- und Abluftplanung können Sie bei Ihrer Verkaufsagentur oder beim Kundendienst (siehe Seite 2) erfragen.

3.3 Aufstellort



Das Gerät ist für die Aufstellung auf einer ebenen und geraden Aufstellfläche vorgesehen.

Bei der Aufstellung von Geräten bis 450 kg ist grundsätzlich darauf zu achten, dass Böden und Decken in gewerblich genutzten Räumen auf eine Belastung von 1500 N/m² ausgelegt sind.

Die Tragfähigkeit von Holzbalkendecken muss im Einzelfall nachgewiesen werden.

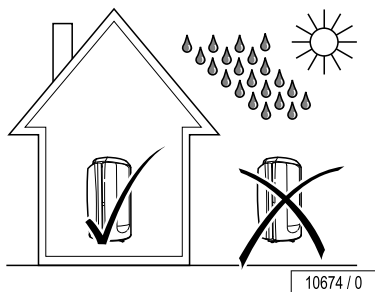
ACHTUNG!



Salzhaltige Luft! Schadstoffhaltige Luft!

Geräteschäden durch Korrosion am Gehäuse und elektrischen Bauteilen.

- Stellen Sie das Gerät möglichst nicht in einem Schwimmbad auf.
- Betreiben Sie das Gerät nicht an Orten mit aggressiven Umgebungsbedingungen (z. B. in chlorhaltiger Luft).



Das Gerät darf nicht im Freien betrieben werden.

In Höhen über 2000 m ü. NN ist zur Gewährleistung eines störungsfreien Betriebes ein Umbau erforderlich.

Grundsätzlich ist das Gerät nicht für den Betrieb in mobilen Einrichtungen (Schiffen, Bussen, Bahnen) geeignet. Zur Gewährleistung eines störungsfreien Betriebes in mobilen Einrichtungen ist ein Umbau erforderlich.

Setzen Sie sich bitte unbedingt vor der Inbetriebnahme mit dem Kundendienst in Verbindung – siehe Seite 2.

Umgebungsbedingungen

Optimale Umgebungstemperatur: zwischen 15 °C und 32 °C

Lagertemperatur: zwischen -15 °C und +60 °C

3.4 Elektroanschluss

- Der bauseitige Elektroanschluss (Geräteanschlussdose) darf nur von einer zugelassenen Fachfirma ausgeführt werden! Es sind die nationalen Vorgaben im Betreiberland zu beachten. Daten- und/oder Steuerleitungen sind in einem Mindestabstand von 10 cm zur Netzversorgung zu verlegen. Die Netzanschlussleitung muss vor der Gerätemontage verlegt werden.
- Es wird der Einbau eines selektiven Fehlerstromschutzschalters (RCD = Residual Current Device; Nennfehlerstrom 30 mA) empfohlen. An jeden Fehlerstromschutzschalter sollte nur ein Gerät angeschlossen werden.
- Das Gerät muss an einen Schutzleiter angeschlossen werden.
- Der Querschnitt der Zuleitung ist nach den nationalen Richtlinien (in Deutschland: VDE0100) zu wählen, z. B. sind die Leitungslänge und die angeschlossene Anschlussleitung zu berücksichtigen. Je Gerät ist eine Zuleitung erforderlich. Durch Beschriftung muss die Zuordnung zum Gerät erkennbar sein.
- Die Elektroinstallation ist bauseitig mit einer frei zugänglichen allpoligen Trennvorrichtung (Hauptschalter) gemäß Überspannungskategorie III auszurüsten. Das bedeutet, dass jeder Pol eine Kontaktöffnungsweite entsprechend den Bedingungen der Überspannungskategorie III für volle Trennung aufweisen muss.
- Erfolgt der Anschluss über eine Steckverbindung, ist ein Steckersystem nach dem gültigen Stand der EN 60309 zu verwenden.
- Der Anschluss und die zugehörigen Sicherungen müssen frei zugänglich sein.

3.5 Wartung



GEFAHR!

Elektrische Spannung im gesamten Gerät!

Bei Wartungsarbeiten, die das Öffnen des Geräts erfordern, ist das Gerät spannungsfrei zu schalten. Siehe Seite 12.

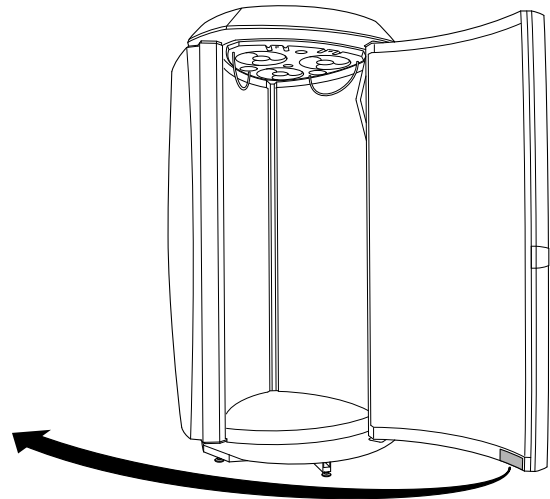
Eventuelle Schutzvorrichtungen (z.B. Filterscheiben) nach Abschluss der Arbeiten wieder montieren.

Wir weisen darauf hin, dass das Gerät zur Erhaltung des ordnungsgemäßen Zustandes alle 12 Monate (ab Inbetriebnahme) wiederkehrenden Prüfungen durch unseren Kundendienst oder eine zugelassene Fachfirma zu unterziehen ist!

ACHTUNG!
Dieses Gerät muß regelmäßig nach Herstellervorschrift technisch gewartet bzw. überprüft werden, um jegliche Gefahr körperlicher Schäden vollständig auszuschließen. Plakettenbeschriftung = "Geräteproduktion ... Quartal/Jahr"

ATTENTION!
This sunbed must be checked and serviced at regular intervals in accordance with the manufacturer's specifications in order to rule out entirely any risk of physical injury. Label wording = "Date of manufacture ... quarter/year"

123456789101112
Gerät produziert
Date of manufacture



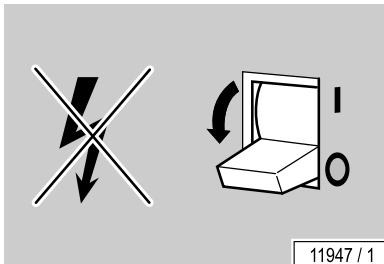
14706 / 0



ACHTUNG!

Nur Original-Ersatzteile des gleichen Typs verwenden! Bei Verwendung von anderen Teilen erlischt die CE-Konformität! Bei Schäden, die nachweislich durch die Verwendung von nicht Original-Ersatzteilen entstanden sind, wird jegliche Haftung ausgeschlossen.

3.6 Gerät spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern



GEFAHR!

Elektrische Spannung im gesamten Gerät!

Wenn an den Geräten gearbeitet werden soll, müssen diese freigeschaltet werden. Das bedeutet, dass alle spannungsführenden Leitungen ausgeschaltet werden müssen.

Nur das Ausschalten des Gerätes ist unzureichend, da an bestimmten Stellen noch Spannung anstehen kann. Daher bei Arbeiten alle Sicherungen ausschalten, und – falls möglich – auch entfernen.



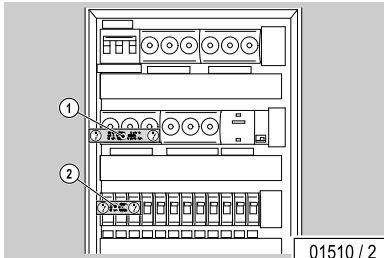
GEFAHR!

Gefahr für Personen durch elektrischen Schlag!

Durch irrtümliches Wiedereinschalten können sich schwere Unfälle ereignen.

Sofort nach dem Freischalten sind alle Schalter oder Sicherungen, mit denen freigeschaltet wurde, gegen Wiedereinschalten zu sichern.

- Abschließen des Sicherungskastens mit einem Vorhängeschloss.



Bei nicht heraus-schraubbaren Sicherungsautomaten kann auch ein Klebestreifen mit der Aufschrift 'Nicht schalten, Gefahr vorhanden' über den Betätigungshebel (1 + 2) geklebt werden.



01511 / 1

Stets ist sofort ein Verbotsschild mit der Aufschrift: 'Es wird gearbeitet!'

- 'Ort:
- 'Entfernen des Schildes nur durch:

zuverlässig anzubringen.



GEFAHR!

Gefahr für Personen durch elektrischen Schlag!

Verbotsschilder dürfen nicht an unter Spannung stehende Teile angehängt werden oder diese berühren.

3.7 Entsorgung

3.7.1 Umweltbestimmungen – Entsorgung von Lampen und Batterien

Beauty Light-Lampen und UV-Lampen enthalten Leuchtmittel und andere quecksilberhaltige Abfälle. Batterien enthalten Schwermetallverbindungen.

Innerhalb der Europäischen Union gilt die nationale Umsetzung der Abfallrahmenrichtlinie 2008/98/EG. Gemäß dem nationalen Abfallgesetz und entsprechend den kommunalen Abfallsatzungen sind Lampen und Batterien nachweispflichtig zu entsorgen.

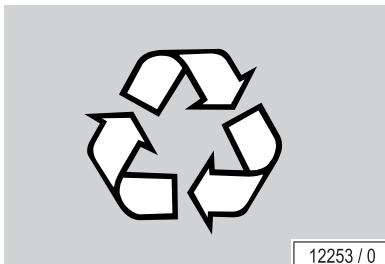
Ihre örtliche Verkaufs-Agentur ist Ihnen bei der Entsorgung von Lampen und Batterien gerne behilflich:

- Melden Sie die Anzahl von Lampen und Batterien telefonisch oder schriftlich an Ihre Agentur.

Die Agentur nennt Ihnen eine kostenlose Anlieferstelle für Ihre Lampen oder kümmert sich zusammen mit einem Entsorgungsunternehmen um die Abholung der Lampen und die ordnungsgemäße Entsorgung. Dieser Service ist kostenpflichtig. Außerhalb von Deutschland gelten die jeweiligen nationalen Gesetze. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Verkaufs-Agentur.

3.7.2 Verpackung

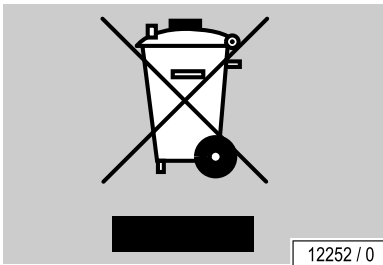
Die Verpackung besteht aus 100% recyclingfähigem Material. Nicht mehr gebrauchte und von der JK-Unternehmensgruppe in Verkehr gebrachte Verpackungen können an die JK-Unternehmensgruppe zurückgeliefert werden. Ihr Agenturpartner oder Händler berät Sie gerne.



3.7.3 Entsorgung von Altgeräten

Das Gerät wurde aus wiederverwertbaren Materialien hergestellt. Über Inhalt oder Gefährdungspotential der verwendeten Materialien gibt Ihnen die JK-Unternehmensgruppe Auskunft.

Gemäß Richtlinie 2002/96/EG, in Deutschland umgesetzt im Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG), ist der Hersteller verpflichtet, bestimmte elektrische und elektronische Komponenten zurückzunehmen und zu entsorgen.



Die betroffenen Bauteile und Geräte sind mit nebenstehendem Symbol gekennzeichnet.

Das Gerät wird auf Wunsch durch die JK-Unternehmensgruppe der ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt. Dieser Service ist kostenfrei. Ihr Agenturpartner oder Händler berät Sie gerne.

3.7.4 Registriernummern

Unternehmen der JK-Unternehmensgruppe sind als Hersteller in Deutschland registriert und übernehmen alle Verpflichtungen in Zusammenhang mit dem deutschen Elektro- und Elektronikgerätegesetz.

Registriernummer JK-International GmbH, Bereich JK-Licht (Lampen):
WEEE-DE 61515020

Registriernummer JK-Products GmbH (Geräte):
WEEE-DE 62655951

Registriernummer der Handelsmarken (Lampen):
WEEE-DE xxxxxxxx, siehe Gebrauchsanweisungen des Herstellers

4 Hinweise für die Montage

Für die Montage werden mindestens zwei Monteure benötigt.

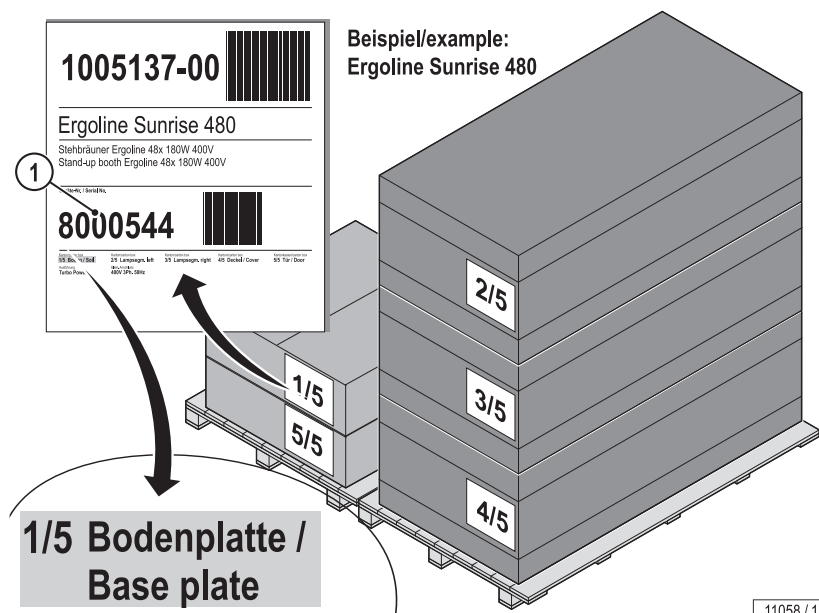
4.1 Werkzeug und Ausrüstung

Für die Montage ist folgendes Werkzeug erforderlich:

- Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
- Akku-Schrauber
- Doppel-Maulschlüssel SW 13 und 17 mm
- Innensechskantschlüssel 4 mm (Ergoline-Schlüssel 84500, 83828)
- Ratschenschlüssel mit Bits
- Schlitzschraubendreher Größe 0
- Schraubverlängerung (15720613)
- Wasserwaage
- Arbeitsschutzhandschuhe
- 2 Leitern (Arbeitshöhe 2,35 m)

4.2 Identifizierung der Kartons

Alle Kartons sind mit einem Aufkleber versehen, auf dem Sie u.a. das Modell und die Geräte-Nr. finden. Kartons mit der gleichen Geräte-Nr. (1) enthalten Teile des gleichen Geräts (siehe farbige Markierung auf dem Aufkleber).



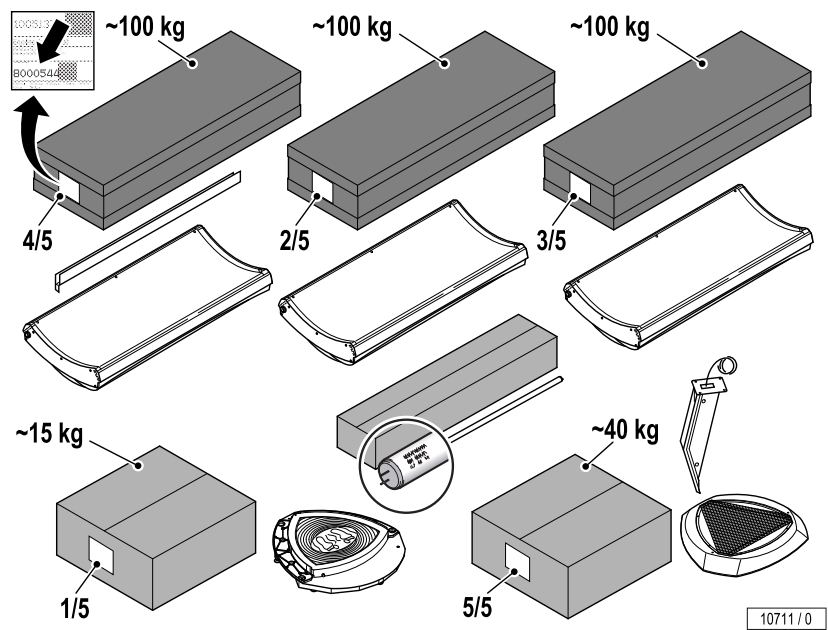
HINWEIS:

Achten Sie bei der Montage darauf, dass Seitenwände, Tür, Oberteil und Bodenplatte zum gleichen Gerät gehören!

4.3 Verpackungseinheiten

Grundausrüstung

- 1/5 Bodenplatte
- 2/5 Seitenwand links
- 3/5 Seitenwand rechts
- 4/5 Tür und Kabelkanal
- 5/5 Oberteil und Bedieneinheit



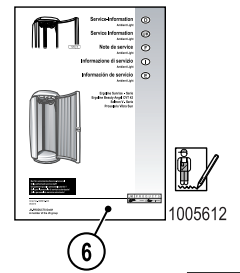
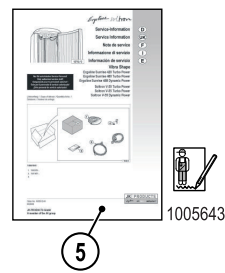
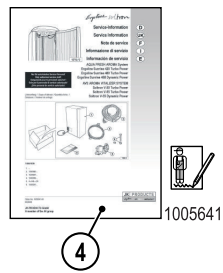
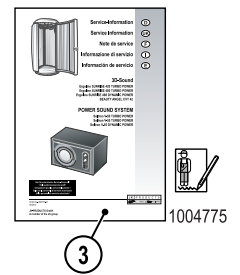
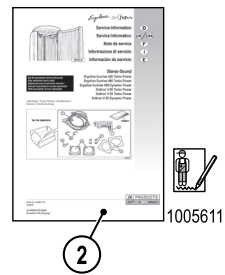
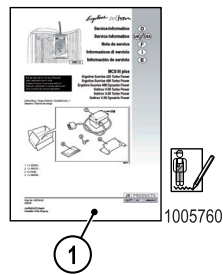
HINWEIS:

Die Geräte werden ohne Niederdrucklampen ausgeliefert. Bestellnummern der Lampen siehe Lampenbestückungsaufkleber oder Gebrauchsanweisung.

Optionale Ausstattung

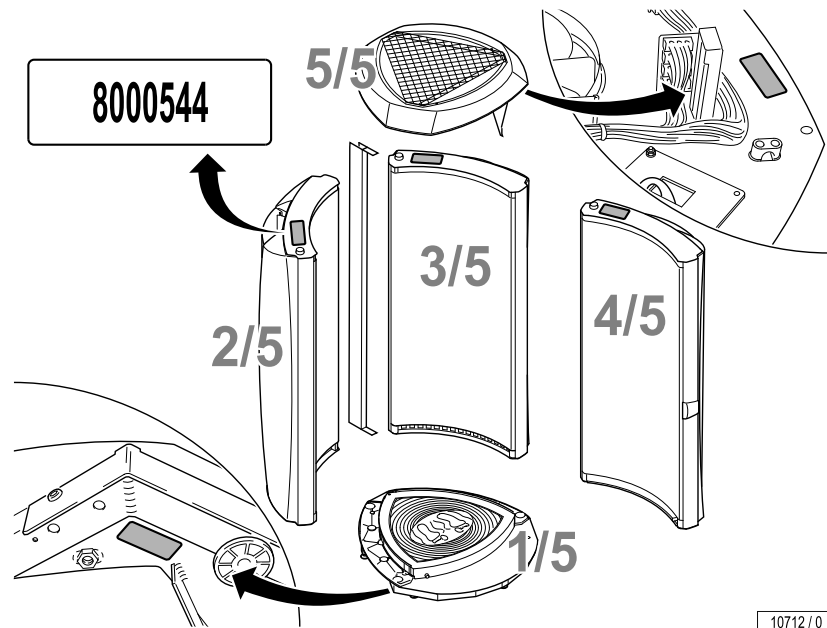
Lieferumfang: siehe jeweilige Service-Information.

1. MCS III plus
2. Stereo Sound
3. 3D-Sound
4. AQUA / AROMA SYSTEM
5. Vibra Shape
6. Ambient Light



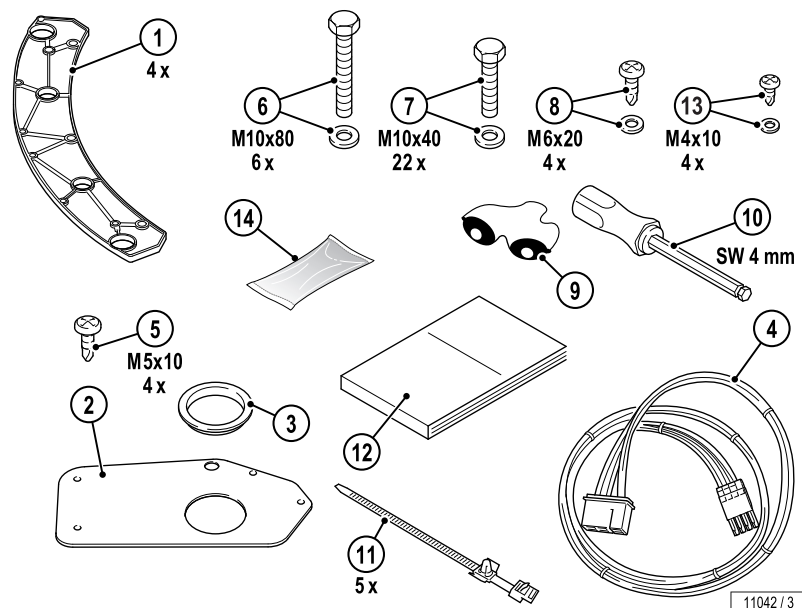
4.3.1 Anordnung und Identifizierung der Baugruppen

Die Geräte-Nr. ist auf allen Baugruppen aufgeklebt.



10712 / 0

4.3.2 Zubehör und Befestigungsmaterial



11042 / 3

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Kunststoffplatte | 9. Schutzbrille |
| 2. Befestigungsplatte (mit Buchse 3.) | 10. Innensechskantschlüssel
4 mm |
| 4. Kopfhöreranschluss | 11. Kabelbinder (Kabelkanal) |
| 5. für Pos. 2 | 12. Montageanweisung |
| 6. und 7. Befestigung Seitenwände | 13. Befestigung Kabelkanal |
| 8. Befestigung Bedieneinheit | 14. 30 g Schmierfett (1009591-..) |

5 Montage



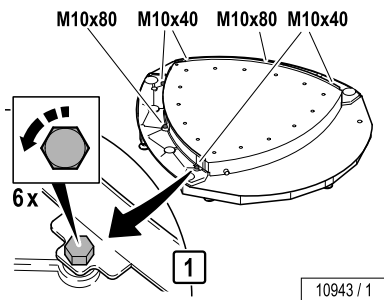
ACHTUNG!

Überhitzung durch Störung der Luftführung!

Betriebsstörungen sind möglich.

- Luft- Zu- und Abströmbereich zum Gerät nicht verändern, verbauen oder zustellen, keine eigenmächtigen Veränderungen am Gerät vornehmen. Eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden ist ausgeschlossen.
- Das Gerät nicht auf der Transportpalette aufstellen und betreiben!
- Die lufttechnischen Daten beachten.

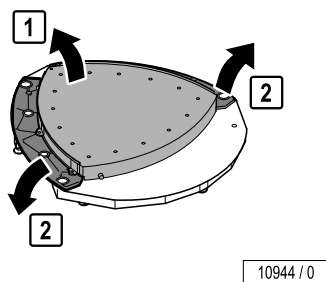
5.1 Grundplatte aufstellen und Seitenwände montieren



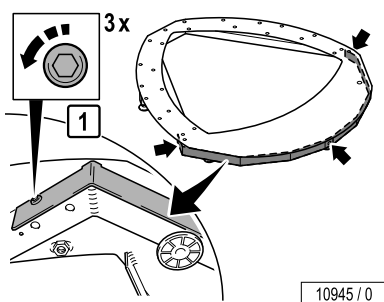
1/5

- Sechs Schrauben der Bodenplatte herausdrehen (2 x M10 x 80, 4 x M10 x 40).

Werkzeug: Doppel-Maulschlüssel SW 17 mm

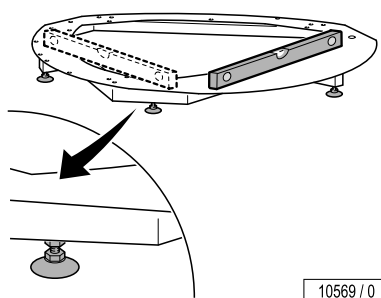


- Bodenplatte herausnehmen und zusammen mit den Schrauben aufbewahren.
- Kunststoffplatten abnehmen.



- Verkleidung unter der Stufe demontieren.

Werkzeug: Innensechskantschlüssel 4 mm



10569 / 0

- Grundrahmen so aufstellen, dass alle Stellfüße auf dem Boden aufliegen.

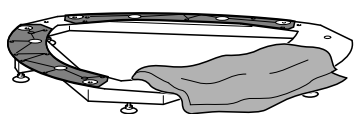


HINWEIS:

Der breite Rand ist die Einstiegsstufe und zeigt nach vorne.

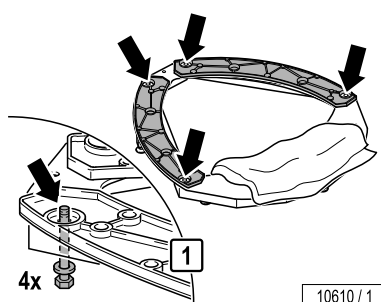
- Wasserwaage mehrmals an verschiedenen Stellen auf den Rahmen legen.
- Rahmen durch Einstellen der Stellfüße ausrichten.

Werkzeug: Wasserwaage



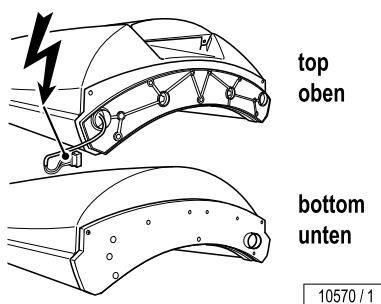
10946 / 1

- Kunststoffplatten wieder auf den Rahmen legen.
- Damit die Eintrittsstufe nicht verkratzt, mit Pappe oder einer Decke schützen.



10610 / 1

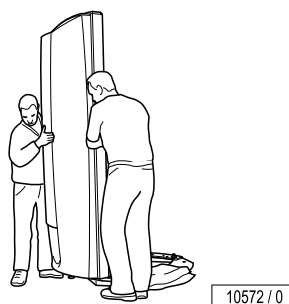
- Vier Schrauben M10 x 80 mit Scheibe von unten durch den Grundrahmen stecken.



10570 / 1

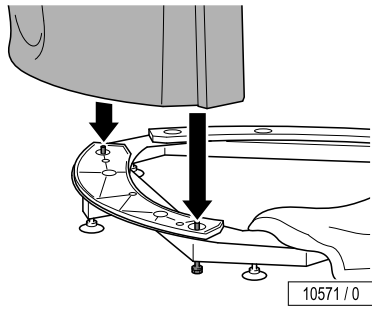
2/5 und 3/5

- Beide Seitenwände auspacken (siehe Seite 16).

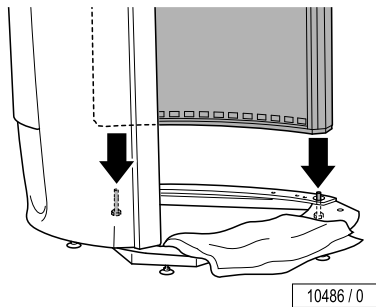


10572 / 0

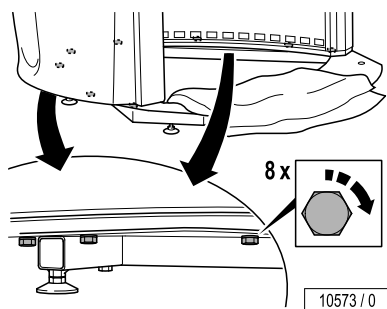
- Seitenwand 2/5 zu zweit auf den Grundrahmen heben.



- Seitenwand 2/5 auf die Schrauben stecken.
- Schrauben festziehen (2 x M10 x 80).



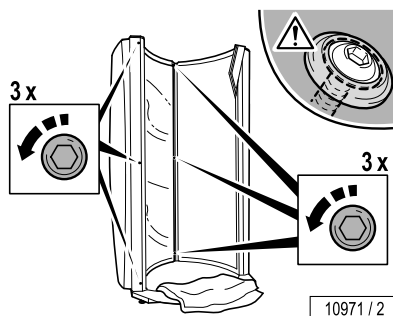
- Seitenwand 3/5 nehmen und auf die Schrauben stecken.
- Schrauben festziehen (2 x M10 x 80).



- In jedes Seitenteil von unten vier weitere Schrauben M10 x 40 mit Scheibe durch den Grundrahmen schrauben.
- Alle acht Schrauben von unten festziehen.

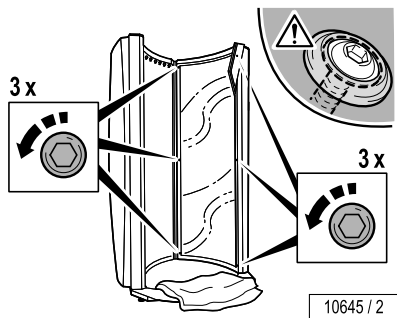
Werkzeug: Doppel-Maulschlüssel SW 17 mm

5.2 Bodenplatte montieren



- Acrylglasscheibe der linken Seitenwand ausbauen: Je drei Schrauben an der linken und rechten Seite der Scheibe lösen.
- Acrylglasscheibe vorsichtig herausnehmen.

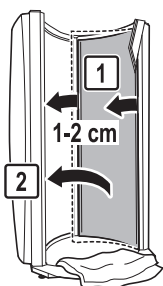
Werkzeug: Innensechskantschlüssel 4 mm



10645 / 2

- Acrylglasscheibe der rechten Seitenwand ausbauen: Je drei Schrauben an der linken und rechten Seite der Scheibe lösen.

Werkzeug: Innensechskantschlüssel 4 mm



10646 / 1

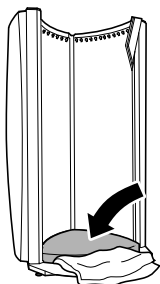


ACHTUNG!

Verkratzungsgefahr!

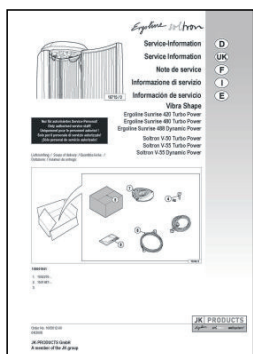
Beim Herausnehmen darauf achten, dass die Acrylglasscheibe nicht verkratzt wird. Achten Sie besonders auf das Bedienteil.

- Die Scheibe links abheben und vorsichtig nach links herausnehmen.



10653 / 1

- Bodenplatte einlegen.



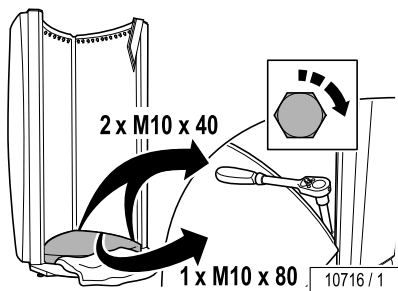
1005643



11040 / 0

Optional: Vibra Shape anschließen

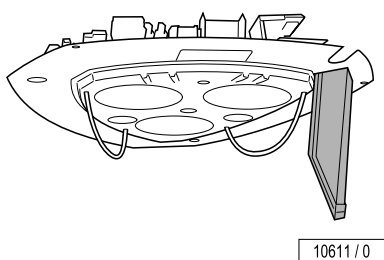
Wenn Vibra Shape angeschlossen werden soll – jetzt anschließen.



- Bodenplatte festschrauben: Je Seitenwand zwei kurze Schrauben (M10 x 40) außen und eine lange Schraube (M10 x 80) in der Mitte.

Werkzeug: Doppel-Maulschlüssel SW 17 mm

5.3 Oberteil vorbereiten: Netzanschluss und optionale Anschlüsse

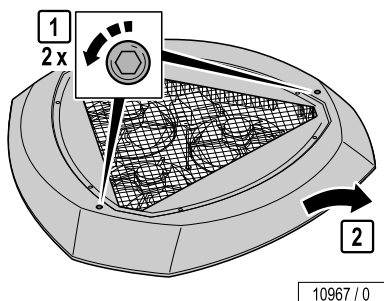


ACHTUNG!

Gefahr von Störungen und Schäden!

Kabel dürfen im Betrieb sich drehende Lüfterflügel nicht berühren.

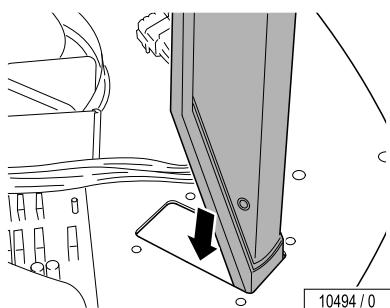
- Kabel im Oberteil sorgfältig verlegen und mit Kabelbindern sichern.
- Vorgesehene Führungen und Kabelkanäle benutzen.



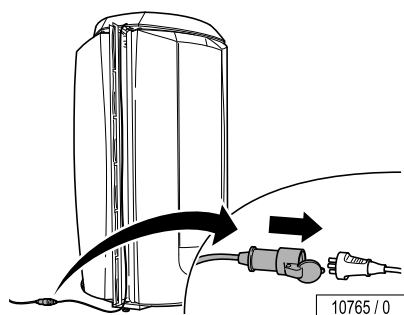
5/5

- Oberteil auspacken.
- Oberteil in der Nähe des Geräts auf einen Karton oder Montagebock legen.
- Haube demontieren.

Werkzeug: Innensechskantschlüssel 4 mm



- Bedieneinheit einsetzen, aber nicht festschrauben.

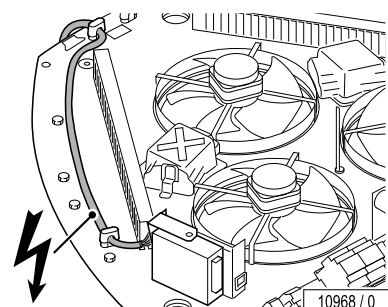
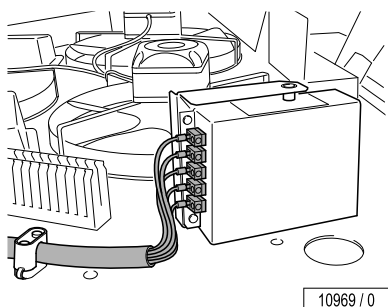
**HINWEIS:**

Die mitgelieferte Netzleitung (Länge 4,40 m) ist bei Auslieferung bereits angeschlossen. Diese Netzleitung kann bei Bedarf verlängert werden (Leitung mit CEE-Dose und Buchse), oder durch eine längere Leitung ersetzt werden.

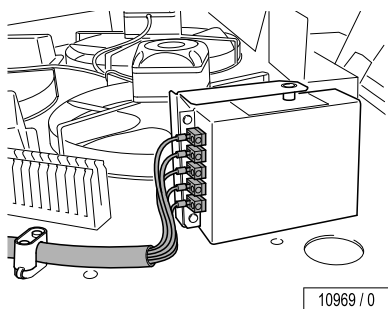
Netzleitung ersetzen

- Adern am Netzfilter abklemmen und mitgelieferte Netzleitung entfernen.

Werkzeug: Schlitzschraubendreher Größe 0

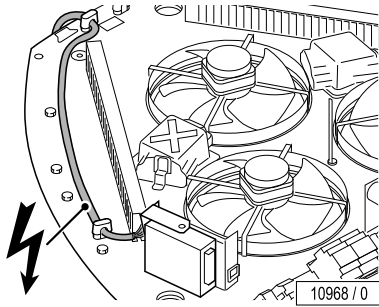


- Längere Netzleitung in die Zugenlastung vor dem Netzfilter einlegen.



- Adern gemäß Beschriftung anklemmen.

Werkzeug: Schlitzschraubendreher Größe 0



ACHTUNG!

Gefahr von Störungen und Schäden!

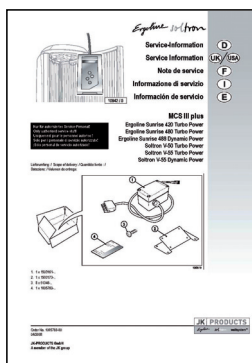
Die Netzleitung muss möglichst großen Abstand zu störanfälligen Komponenten einhalten.

- Netzleitung wie dargestellt verlegen, insbesondere, wenn optionales Zubehör, z. B. MCS III plus, installiert wird.

- Netzleitung in einem Bogen möglichst nah am Rand des Deckels verlegen.
- Durch die hintere Zugentlastung führen.

Optional: MCS III plus anschließen

- Wenn eine Zeitsteuerung angeschlossen werden soll – jetzt anschließen.

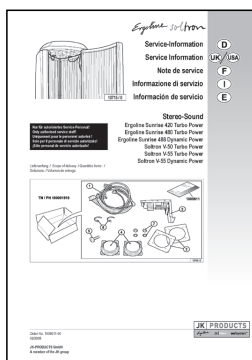


1005760

10954 / 0

Optional: Stereo-Sound anschließen

- Wenn Stereo-Sound angeschlossen werden soll – jetzt anschließen.

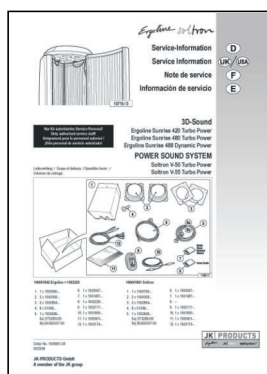


1005611

10725 / 0

Optional: 3D-Sound / Power Sound System anschließen

- Wenn 3D-Sound / Power Sound System angeschlossen werden soll – jetzt anschließen.

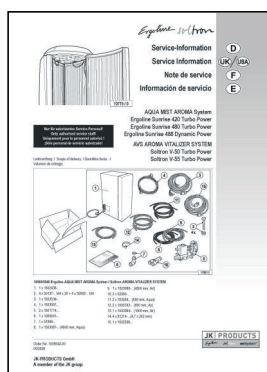


1005801

11237 / 0

Optional: AQUA / AROMA SYSTEM anschließen

- Wenn AQUA / AROMA SYSTEM angeschlossen werden soll – jetzt anschließen.



1005642

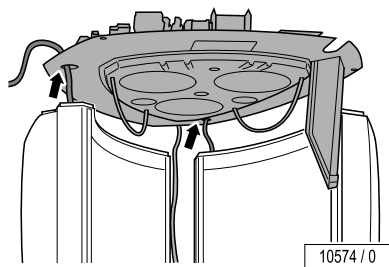
11238 / 0

5.4 Oberteil montieren**Vorbereitung**

- Damit die Eintrittsstufe nicht verkratzt, mit Pappe oder einer Decke schützen.
- Leitern bereitstellen.



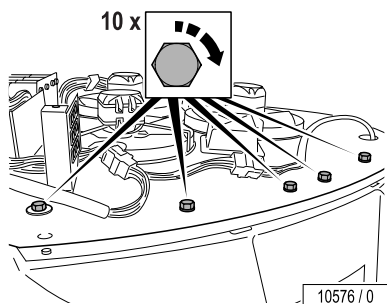
10575 / 0



ACHTUNG!
Schäden am Gerät möglich!

Leitungen, Bedieneinheit und Acrylglasscheiben der Seitenwände können beim Montieren des Oberteils beschädigt werden.

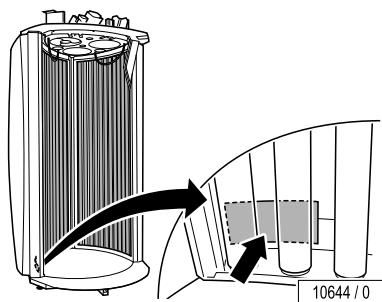
- Leitungen nicht quetschen oder einklemmen.
- Oberteil vorsichtig auf die Seitenwände heben.



- Das Oberteil zu zweit auf die Seitenwände heben.
- Leitungen aus den Seitenwänden durch die Durchführungen nach oben führen.

- Oberteil von oben anschrauben. Je Seitenwand fünf Schrauben M10 x 40.
- Die Schrauben noch nicht ganz festziehen.

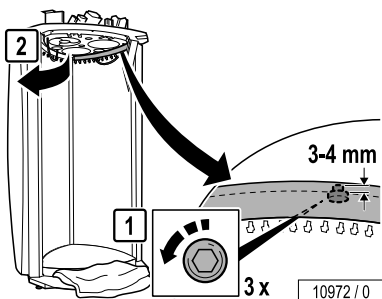
Werkzeug: Doppel-Maulschlüssel SW 17 mm



GEFAHR!
Verbrennungsgefahr!

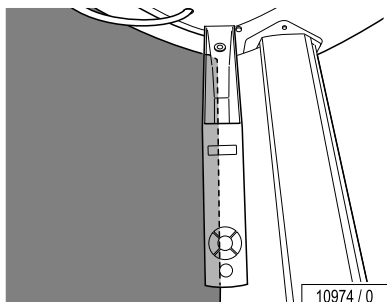
Die Verwendung anderer UV-Lampen führt zu Strahlungsänderung, dadurch kann der Benutzer schwere Verbrennungen erleiden!

- Nur die vorgeschriebenen Original-UV-Lampen verwenden (siehe Lampenbestückungsaufkleber oder Gebrauchsanweisung des Geräts).



- Je drei Schrauben an der Innenseite der Lampenabdeckungen 3-4 mm lösen.
- Lampenabdeckungen herausnehmen.

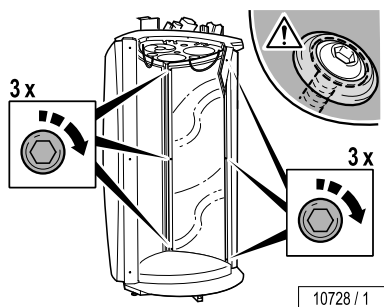
Werkzeug: Innensechskantschlüssel 4 mm



ACHTUNG!
Schäden am Gerät möglich!

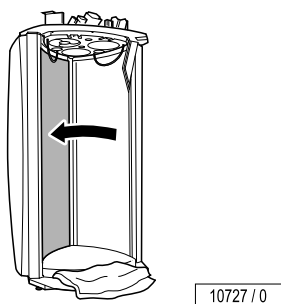
Die Acrylglascheiben können durch die Seitenwände oder das Bedienteil beschädigt werden.

- Beim Einsetzen der rechten Acrylglascheibe nicht gegen das Bedienteil stoßen.

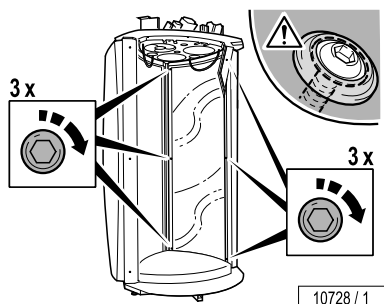


- Am linken und rechten Rand mit je drei Schrauben befestigen.

Werkzeug: Innensechskantschlüssel 4 mm



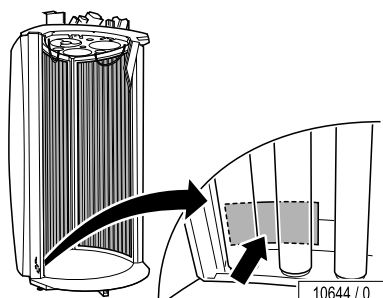
- Die linke Acrylglascheibe vorsichtig in das Gerät heben und am rechten Rand einsetzen.



- Am linken und rechten Rand mit je drei Schrauben befestigen.

Werkzeug: Innensechskantschlüssel 4 mm

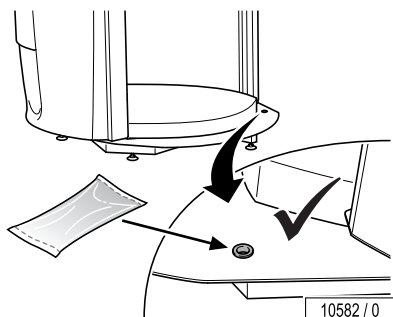
5.5 Tür einbauen und Lampen in der Tür einsetzen



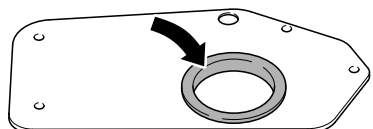
GEFAHR!
Verbrennungsgefahr!

Die Verwendung anderer UV-Lampen führt zu Strahlungsänderung, dadurch kann der Benutzer schwere Verbrennungen erleiden!

- Nur die vorgeschriebenen Original-UV-Lampen verwenden (siehe Lampenbestückungsaufkleber oder Gebrauchsanweisung des Geräts).

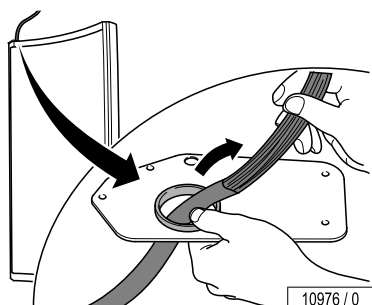


- Kontrollieren, ob das Gleitlager in der Stufe vorhanden ist.
- Schmieren Sie das Gleitlager von innen mit dem mitgelieferten Fett.

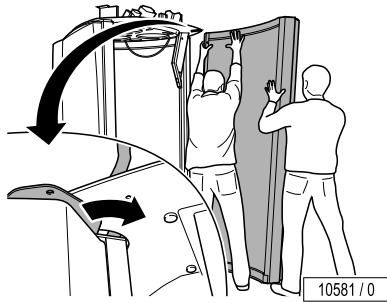


10975 / 0

- Buchse in die Befestigungsplatte der Tür stecken. Der Kragen befindet sich in Einbaulage unten.
- Die Buchse bei der Montage der Tür festhalten, damit sie nicht aus der Platte fällt.



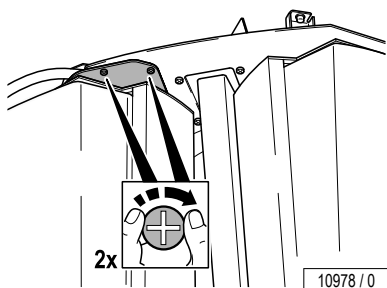
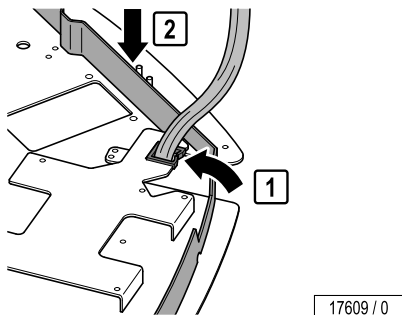
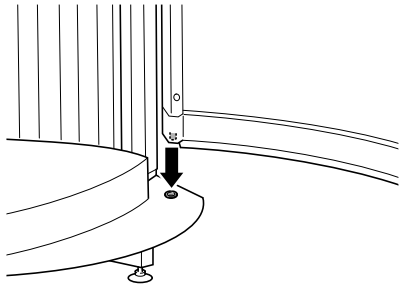
- Leitungen der Tür durch die Buchse in der Befestigungsplatte führen.



ACHTUNG!

Leitungen können beschädigt werden!

- Leitungen nicht quetschen oder einklemmen.

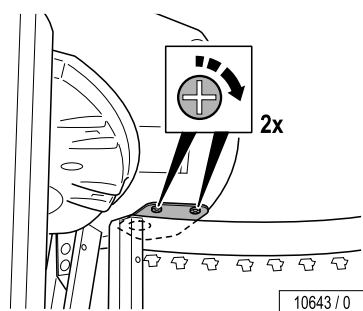


- Tür mit Befestigungsplatte so unter das Oberteil schieben, dass die Leitungen durch den Schlitz nach oben geführt werden.
- Die Befestigungsplatte muss zwischen Oberteil und Tür sitzen.

- Tür unten in das Gleitlager einsetzen.

- Leitungen der Tür in die Kabelführung im Oberteil verlegen.
- Kabel mit Stecker einstecken.

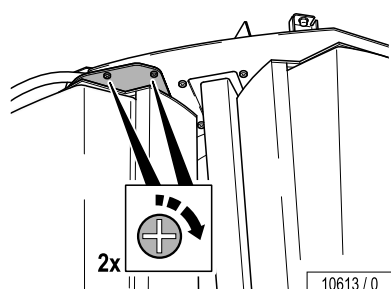
- Von außen zwei Schrauben M5 x 10 in die Befestigungsplatte einsetzen.
- Leicht von Hand festziehen.

**ACHTUNG!****Verkratzungsgefahr!**

- Beim Festziehen der inneren Schrauben die Acrylglasscheibe der Tür nicht verkratzen.

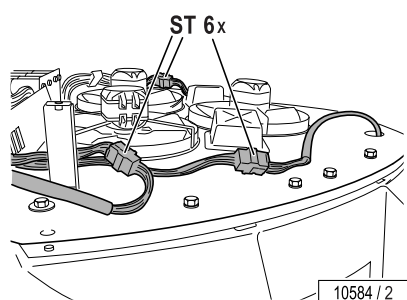
- Tür öffnen und Befestigungsplatte von innen festschrauben (2 x M5 x 10).

Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2

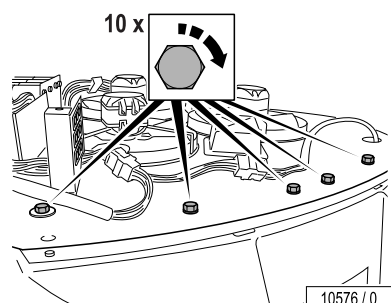


- Schrauben außen festziehen.

Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2

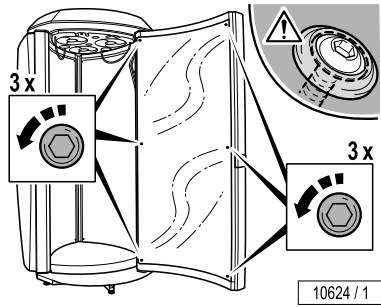


- Stecker 6 x ST stecken.

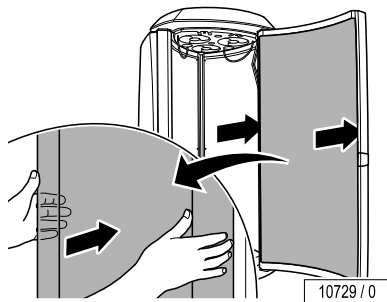


- Die zehn Schrauben festziehen, mit denen das Oberteil an den Seitenwänden befestigt ist.

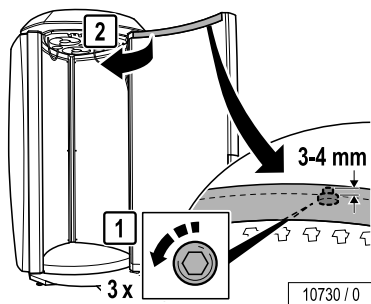
Werkzeug: Doppel-Maulschlüssel SW 17 mm



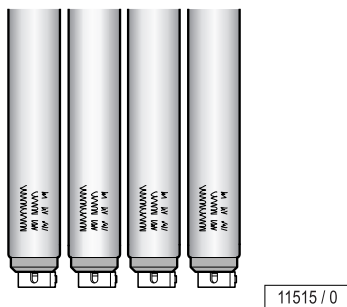
- Je drei Schrauben an der linken und rechten Seite der Scheibe lösen.
- Werkzeug: Innensechskantschlüssel 4 mm



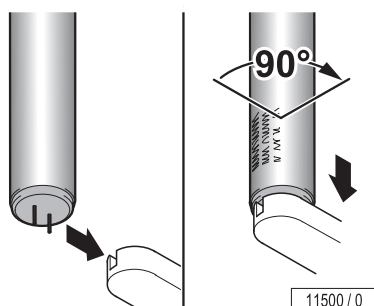
- Scheibe herausnehmen.



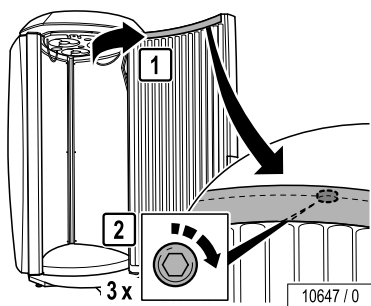
- Schrauben der Lampenabdeckung oben 3-4 mm lösen.
 - Lampenabdeckung abnehmen.
- Werkzeug: Innensechskantschlüssel 4 mm



- Lampen mit der Beschriftung am unteren Ende einsetzen.

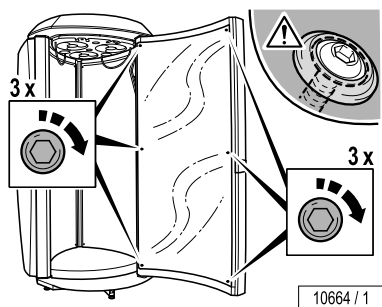


- Die Beschriftung muss sichtbar sein.



- Lampenabdeckung wieder einsetzen und festschrauben.

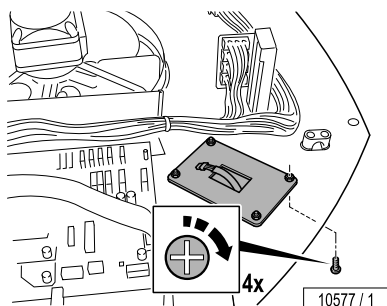
Werkzeug: Innensechskantschlüssel 4 mm



- Acrylglascheibe wieder einsetzen.
- Am linken und rechten Rand mit je drei Schrauben befestigen.

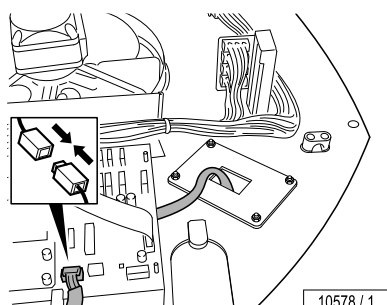
Werkzeug: Innensechskantschlüssel 4 mm

5.6 Bedieneinheit befestigen und Kopfhörerbuchse anschließen

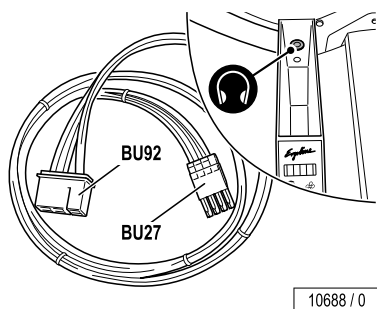


- Bedieneinheit mit vier Schrauben M6 x 20 befestigen.

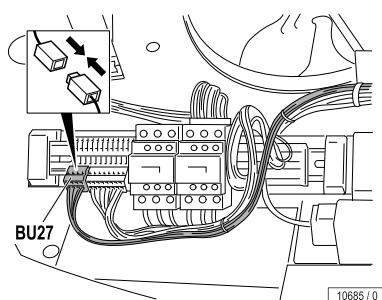
Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2



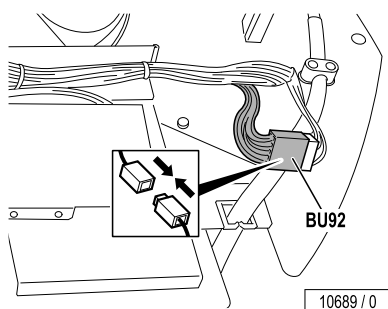
- Anschlussleitung der Bedieneinheit hinten um die Steuerplatine herum legen.
- Stecker auf die Steuerungsplatine stecken.



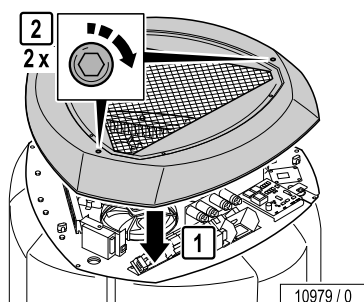
Die Kopfhörerbuchse muss angeschlossen werden, wenn kein optionales Sound-System montiert wird.



- Buchse BU27 stecken.
- Leitung zusammen mit den bereits vorhandenen Leitungen verlegen und mit Kabelbindern sichern.



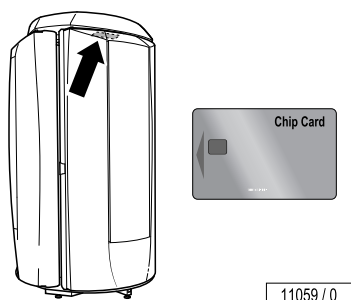
- Buchse BU92 stecken.



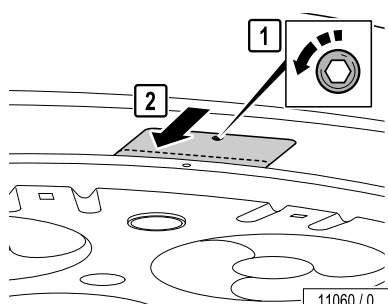
- Haube auf das Oberteil setzen und mit zwei Schrauben befestigen.
Werkzeug: Innensechskantschlüssel 4 mm

5.7 SUNRISE 488 / V-55 DYNAMIC POWER / PROSOLARIS VibraSun: Chipkarte des Lampensatzes einsetzen

Die Chipkarte wird über der Tür eingesetzt.



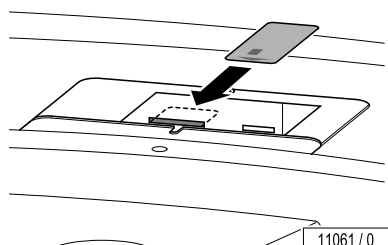
11059 / 0



11060 / 0

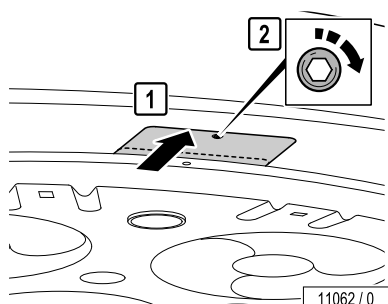
- Serviceklappe öffnen.

Werkzeug: Innensechskantschlüssel 4 mm



11061 / 0

- Die Chipkarte mit dem Pfeil voraus einsetzen.

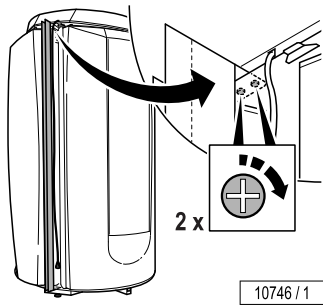


11062 / 0

- Serviceklappe schließen und mit Schraube sichern.

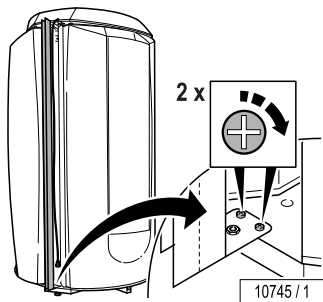
Werkzeug: Innensechskantschlüssel 4 mm

5.8 Kabelkanal montieren



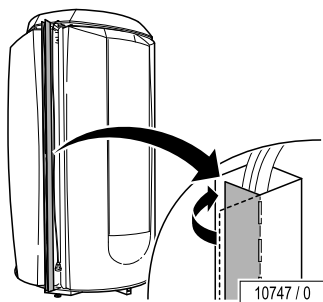
- Kabelkanal aus Karton 1/5 an der Rückseite des Geräts montieren.
- Obere Schrauben festschrauben (2 x M4 x 10).

Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2

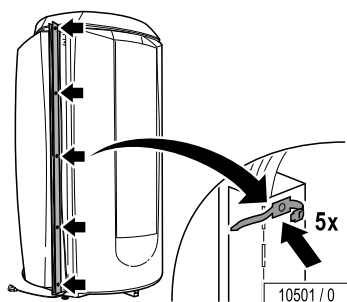


- Untere Schrauben festschrauben (2 x M4 x 10).

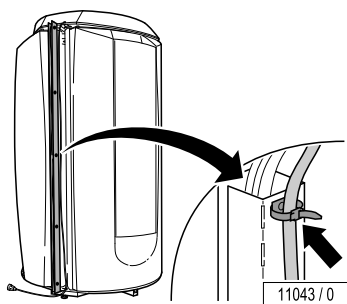
Werkzeug: Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
oder Akku-Schrauber mit PHZ-Bit 2



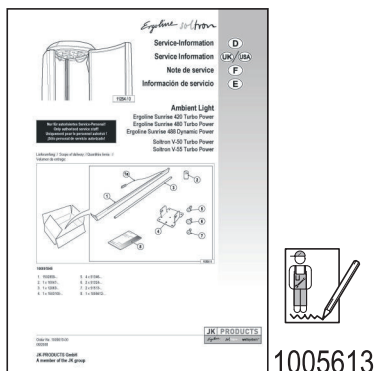
- Alle Leitungen bis auf das Netzanschlusskabel in den Kabelkanal legen.
- Lasche des Kabelkanals umbiegen.



- Fünf Kabelbinder in die vorgesehenen Bohrungen stecken, bis sie einrasten.



- Netzanschlusskabel außen mit Hilfe der Kabelbinder befestigen.



11279 / 0

Optional: Ambient Light anschließen

- Wenn Ambient Light angeschlossen werden soll – jetzt anschließen.

5.9 Netzanschluss

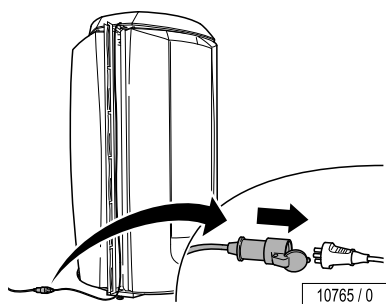


GEFAHR!

Gefahr für Personen durch elektrischen Schlag!

Sobald der Netzanschluss hergestellt ist, kann das Gerät versehentlich eingeschaltet werden.

- Vergewissern Sie sich, dass alle Sicherungen für das Gerät ausgeschaltet und – falls möglich – entfernt sind.



- Netzstecker einstecken.

6 Technische Daten

6.1 Leistung, Anschlusswerte und Geräuschpegel

Informationen zur Leistung, den Anschlusswerten und dem Geräuschpegel können Sie der Gebrauchsanweisung oder dem Firmenschild entnehmen.

6.2 Abmessungen

Informationen zu den Abmessungen können Sie der Gebrauchsanweisung entnehmen.

6.3 Lampenbestückung

Informationen zur Lampenbestückung können Sie der Gebrauchsanweisung entnehmen. Siehe auch Lampenbestückungsaufkleber.

6.4 Münzgeräte

Informationen zu den Münzgeräten können Sie der Gebrauchsanweisung entnehmen. Setzen Sie sich bitte unbedingt vor der Inbetriebnahme mit dem Kundendienst (siehe Seite 2) in Verbindung.

6.5 Firmenschilder/Warnhinweise

Informationen zu den Firmenschildern und Warnhinweisen können Sie der Zusatzanweisung entnehmen (gilt für die Nichtmitgliedsstaaten und Mitgliedsstaaten der EU von Europa).


7 Index

A	
Abluftplanung	8
Abmessungen	39
Ambient Light anschließen	38
Anschlusswerte	39
AQUA / AROMA SYSTEM anschließen	26
Aufstellort	9
B	
Bedieneinheit befestigen	34
Betriebshöhe	9
C	
Chipkarte einsetzen	36
E	
Elektroanschluss	10
Entsorgung	13
G	
Gerät spannungsfrei schalten	12
Geräuschpegel	39
Grundplatte aufstellen	19
H	
Hinweise für die Montage	15
I	
Identifizierung der Kartons	15
Informationen für das Service-Personal	8
Inhaltsverzeichnis	3
K	
Kabelkanal montieren	37
Kopfhörerbuchse anschließen	34
Kundendienst	2
L	
Lampen einsetzen	30
Lampenbestückung	39
Leistung	39
Lufttechnik	8

M	
Maße.....	39
MCS III plus anschließen	25
Münzgeräte.....	39
N	
Netzanschluss.....	23, 38
Netzleitung ersetzen	24
O	
Oberteil	
Montieren	26
Vorbereiten	23
Optionale Anschlüsse	23
P	
Power Sound System / 3D-Sound anschließen	26
R	
Recycling	13
S	
Seitenwände montieren	19
Sicherheitshinweise	6
Starter	39
Stereo-Sound anschließen	25
Symbole.....	5
T	
Technische Daten	39
Transport und Transportschäden.....	8
Tür einbauen.....	30
U	
UV-Lampen.....	39
V	
Verpackung.....	13
Verpackungseinheiten	16
Vibra Shape anschließen.....	22
W	
Wartung	11
Werkzeug.....	15

Z

Zeitsteuerungen	
Zubehör.....	39
Zubehör.....	17, 18



Ergoline SUNRISE 420 TURBO POWER
Ergoline SUNRISE 480 TURBO POWER
Ergoline SUNRISE 488 DYNAMIC POWER

Ergoline SUNRISE 480 LED ADVANCED PERFORMANCE
Ergoline SUNRISE 488 LED DYNAMIC PERFORMANCE

Soltron V-50 TURBO POWER
Soltron V-55 TURBO POWER
Soltron V-55 DYNAMIC POWER

BEAUTY ANGEL CVT 42

Solmania PROSOLARIS VibraSun

Installation Instructions

1004768-01A / en / 07.2015

JK GLOBAL SERVICE

Ergoline

SUNANGEL

Soltron

SUNDASH

Legal notice

Manufacturer: JK-Products GmbH
 Rottbitzer Straße 69
 53604 Bad Honnef (Rottbitze)
 GERMANY

☎ +49 (0) 22 24 / 818-140

📠 +49 (0) 22 24 / 818-166

**Customer service /
 Technical service
 (Spare part orders
 for components): JK-International GmbH,
 Division JK-Global Service**
 Köhlershohner Straße
 53578 Windhagen
 GERMANY

☎ +49 (0) 22 24 / 818-861 (national)

☎ +49 (0) 22 24 / 818-879 (international)

📠 +49 (0) 22 24 / 818-205

E-Mail: service@jk-globalservice.de

**Spare part orders for
 consumables: JK-International GmbH,
 Division JK-Licht**
 Köhlershohner Straße
 53578 Windhagen
 GERMANY

☎ +49 (0) 22 24 / 818-600

📠 +49 (0) 22 24 / 818-615

E-Mail: info@jk-licht.de



NOTE:

The illustrations and text apply to Ergoline, Soltron, Beauty Angel and Solmania devices, even if only one is shown.



NOTE:

The right to make technical modifications concerning the specifications and information in these installation instructions is reserved.

Reprinting and reproduction, in whole or in part, of this manual is only permitted with our previous written approval and with specification of the source.

Copyright

The copyright remains with JK-Holding GmbH.

The contents may not be partially or completely duplicated, distributed or utilized for competition purposes without authorization or disclosed to other parties.

Table of contents

1	General.....	5
1.1	Symbol explanation.....	5
2	Safety information for dismantling and assembly	6
3	Information for service staff.....	8
3.1	Transport and transport damage.....	8
3.2	Ventilation	8
3.3	Installation location.....	9
3.4	Electrical connections	10
3.5	Maintenance	11
3.6	Disconnect the device from the power supply and ensure that it cannot be switched on again.....	12
3.7	Disposal	13
3.7.1	Environmental regulations – disposal of lamps and batteries.....	13
3.7.2	Packaging	13
3.7.3	Disposal of old devices	13
4	Information for assembly	14
4.1	Tools and equipment.....	14
4.2	Identification of the cardboard boxes	14
4.3	Packing units.....	15
4.3.1	Arrangement and identification of modules.....	17
4.3.2	Accessories and fasteners	17
5	Assembly	18
5.1	Position base plate and fit side panels	18
5.2	Fitting the base plate.....	20
5.3	Preparing the canopy: Power supply and optional connections.....	22
5.4	Installing the canopy	25
5.5	Fitting the door and inserting the lamps in the door	28
5.6	Securing the operating panel and connecting the headphone socket	32
5.7	SUNRISE 488 / V-55 DYNAMIC POWER / PROSOLARIS VibraSun: Inserting chip card of lamp set.....	34
5.8	Installing cable duct.....	35
5.9	Power supply.....	36

6	Technical data	37
6.1	Power rating, electrical specifications and noise level.....	37
6.2	Dimensions.....	37
6.3	Lamp configuration.....	37
6.4	Coin modules	37
6.5	Company nameplates/Warnings	37
7	Index.....	38

1 General

1.1 Symbol explanation

The following types of safety notices are employed in these installation instructions:



DANGER!

Type and source of hazard!

This safety notice indicates the existence of a direct danger to body and life.



DANGER!

Type and source of hazard!

This safety notice warns of dangers to body and life which are caused by electricity.



WARNING!

Type and source of hazard!

This safety notice warns of machine, material or environmental damage.



NOTE:

This symbol does not identify any safety notices, but provides additional information to better understand the processes.

2 Safety information for dismantling and assembly



DANGER!

Electricity throughout entire device!

Installation and electrical connections must comply with the national regulations, in Germany VDE regulations.

The electrical installation is to be fitted with an easily accessible all pole isolating device (master switch) on the building side, complying with overvoltage category III. This means that each pin shall have a contact opening width complying with the conditions of overvoltage category III for full isolation.

If the connection is carried out using a plug connection, a plug system should be used that corresponds with the current EN 60309 version.

Assembly, installation, upgrading or repair of the device may only be carried out by specially trained and instructed personnel.

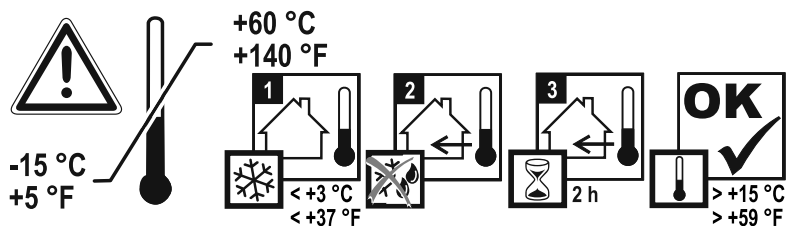
- All danger and safety notes attached to the device must be observed!
- No safety equipment (e.g. panel switch) or safety warnings may be removed or deactivated which would impair the safe operation of the device!
- The device may only be assigned to the studio operator in full working order!
- Assembly is only permitted following the prescribed stages in these Installation instructions!
- In all dismantling and assembly work on electrical systems, the device is to be disconnected from the power supply (see page 12). Exceptions are permissible only for function tests!
- A timer must be installed so that the unit is automatically switched off at the latest after <110% of the selected operating time even when the controller fails. The device operating time must therefore have dual regulation by means of a timer, as set forth in EN 60335-2-27.
- Do not change, obstruct or block the air inflow and outflow area to the device or make any unauthorized changes to the device. The manufacturer shall bear no liability for damage or injuries resulting from such actions.



WARNING!

Damage to the device and operating faults possible!

- The ventilation data must be observed without fail (see page 8).
- The device should not be installed and operated on the transport pallet. If installed on the transport pallet, optimal alignment and adjustment is not possible.



14468 / 0



WARNING!

The device could sustain damage!

Where there are large differences in temperature between the transport route and the installation site, the device may not be put into operation immediately after being set up.

- Wait at least 2 hours before connecting the device to the power supply.

3 Information for service staff

3.1 Transport and transport damage

Please inform the owner if you discover any transport damage when unpacking and installing the unit.

Please take note of the following information, so that any damage can be taken care of quickly and without any complications arising:

- Any recognizable damage must be reported in writing within a period of 4 working days – this includes the delivery date and being received by the transport company – to the transport company that delivered the shipment.
- The resulting damage must be made good by the transport company that delivered the shipment as, according to the general terms and conditions of the transport company, the transport risk is assumed by the person who ordered the equipment. Naturally, we will fully support you in asserting your justifiable claim.

3.2 Ventilation

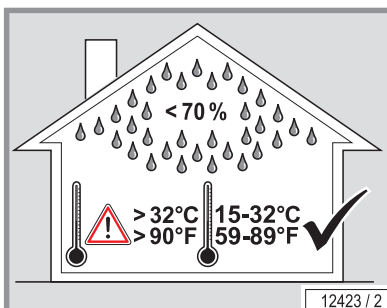


WARNING!

Risk of overheating due to air flow problems!

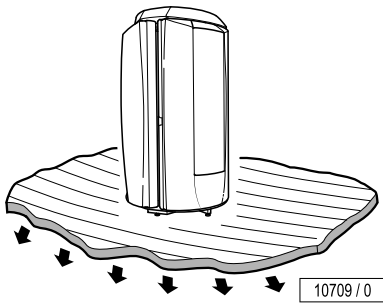
Operating faults possible.

- Do not change, obstruct or block the air inflow and outflow to the device or make any unauthorized changes to the device. The manufacturer shall bear no liability for damage or injuries resulting from such actions.
- Observe the ventilation system data.



You can obtain data regarding the air supply and ventilation from your distributor or the customer service department (see page 2).

3.3 Installation location



The device must be installed on a flat, even surface.

When setting up devices up to 450 kg, you must ensure that floors and ceilings in areas used for industrial purposes are designed for a loading of 1500 N/m².

The load bearing capability of ceilings with wooden joists must be demonstrated in detail.

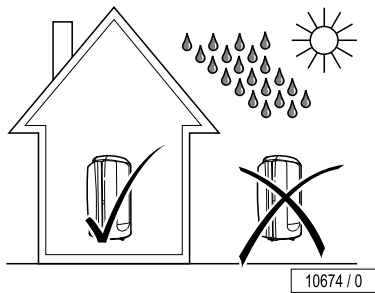
WARNING!



Salty air! Contaminated air!

Device damage due to corrosion of the housing and electrical components.

- Do not install the device at swimming pools.
- Do not operate the device in locations with aggressive environmental conditions (e.g. air containing chlorine)



The device is not to be used outdoors.

Adaptation of the unit is required for operating altitudes greater than 2000 m above sea level in order to guarantee trouble-free operation.

The device is not suitable for operation in mobile facilities (ships, buses, trains). Adaptation of the unit is required in order to guarantee trouble-free operation when used in mobile facilities.

Please contact the customer service department without fail before putting the device into operation - see page 2.

Environmental conditions

Optimum ambient temperature: Between 15 °C and 32 °C

Storage temperature: Between -15 °C and +60 °C

3.4 Electrical connections

- The electrical connection on the building side (mains socket) may only be made by a licensed electrical engineering company! The national regulations in the country where the device is operated are to be observed. Data and/or control cables are to be installed at least 10 cm away from the mains cable. The mains connection must be installed before the device is assembled.
- It is recommended that a selective residual current device with a rated trip current of 30 mA be installed. Only one device shall be connected to any given residual current device.
- The device must be connected to a protective conductor.
- The cross-section of the lines must be chosen in compliance with the national regulations (in Germany: VDE0100), e.g. line lengths and the device lead are to be taken into consideration. An individual line is required for each device. The labelling must show the assignment to the device.
- The electrical installation is to be fitted with an easily accessible all pole isolating device (master switch) on the building side, complying with overvoltage category III. This means that each pin shall have a contact opening width complying with the conditions of overvoltage category III for full isolation.
- If the connection is carried out using a plug connection, a plug system should be used that corresponds with the current EN 60309 version.
- The connections and the associated fuses must be readily accessible.

3.5 Maintenance



DANGER!

Electricity throughout entire device!

Disconnect the device from the power supply when performing maintenance work requiring opening of the device.


See Page 12.

Refit any protective devices (e.g. filter panels) after finishing working on the device.

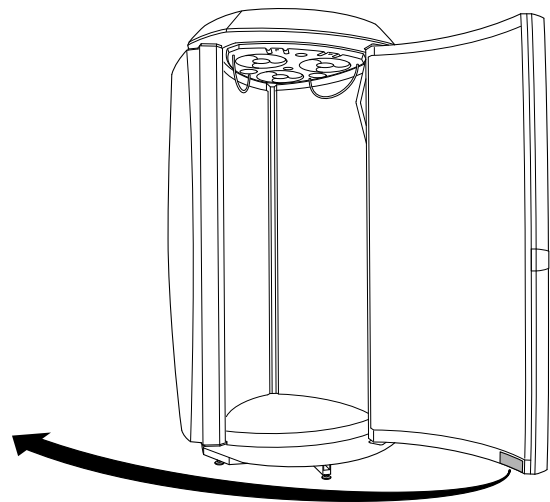
Please note that the device must be inspected regularly by our customer service or an approved specialized company every 12 months (from date of commissioning) to maintain its proper condition.

ACHTUNG!
Dieses Gerät muß regelmäßig nach Hersteller-
vorschrift technisch gewartet bzw. über-
prüft werden, um jegliche Gefahr körperlicher
Schäden vollständig auszuschließen.
Plakettenbeschriftung = "Geräteproduktion ...
Quartal/Jahr"

ATTENTION!
This sunbed must be checked and serviced
at regular intervals in accordance with the
manufacturer's specifications in order to
rule out entirely any risk of physical injury.
Label wording = "Date of manufacture ...
quarter/year"



Hersteller: 800701-01



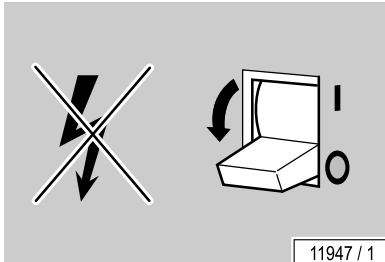
14706 / 0



CAUTION!

Use only genuine spare parts of the same type! The use of other parts voids the CE conformity! Any liability is excluded in the case of damage or injury proven to be the result of the use of non-genuine spare parts.

3.6 Disconnect the device from the power supply and ensure that it cannot be switched on again



DANGER!

Electricity throughout entire device!

If work is to be performed on the devices, disconnect them from the power supply. This means that all live cabling must be switched off.

Switching off the device alone is insufficient, as certain points may still be live. Therefore, switch off all fuses before performing any work and – if possible – remove them.



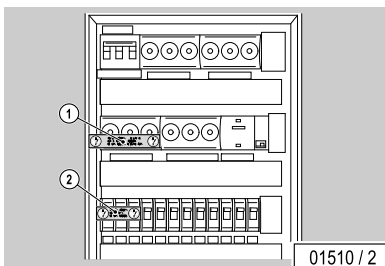
DANGER!

Personal danger due to electric shock!

Severe accidents can occur if unintentionally switched on again.

Immediately after disconnecting from the power supply, ensure all switches or fuses used to disconnect the power supply can not be switched on again.

- Lock the fuse box with a padlock.



In case of circuit breakers which cannot be unscrewed, a strip of adhesive tape may be applied over the actuation lever with the wording 'Do not switch, danger!' (1 + 2).



01511 / 1

A prohibition sign with the text: 'Work in progress!'

- 'Place:
- 'Sign may only be removed by:

must always be securely mounted immediately.



DANGER!

Personal danger due to electric shock!

Prohibition signs must not be fixed to or come into contact with live parts.

3.7 Disposal

3.7.1 Environmental regulations – disposal of lamps and batteries

Beauty Light lamps and UV lamps contain fluorescent materials and other waste containing mercury. Batteries contain heavy metal compounds.

Within the European Union the national implementation of the Waste Framework Directive 2008/98/EC applies. According to the national waste disposal laws and in accordance with the municipal waste regulations, proof must be provided of the proper disposal of lamps and batteries.

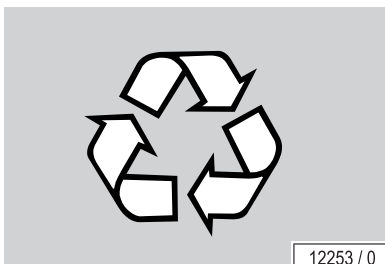
Your local sales agency will be happy to assist you with the disposal of lamps and batteries:

- Inform your local agency of the number of lamps and batteries by telephone or in writing.

The agency will then provide you with the name of a free delivery point for your lamps or will take care, in conjunction with a disposal company, of the collection and proper disposal of the lamps. This service is available for a fee. Outside Germany, the respective national legislation applies. Please contact your local sales agency.

3.7.2 Packaging

All packaging consists of 100 % recyclable materials. Packaging brought into circulation by the JK Corporate Group that is no longer required can be returned to the JK Corporate Group. Your partner agency or dealer will be happy to advise.



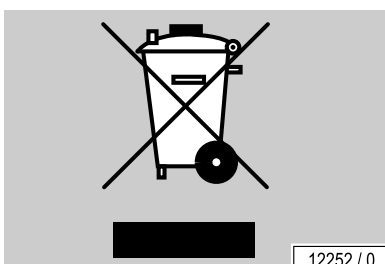
3.7.3 Disposal of old devices

The device has been manufactured using recyclable materials. The JK Corporate Group will provide you with information on the content or potential hazards of the materials used.

In accordance with the 2002/96/EC directive, implemented in Germany in the Electrical and Electronic Equipment Act (ElektroG), the manufacturer is obliged to take back and dispose of certain electrical and electronic components.

The components and devices are labelled with the following symbol.

The device will, if requested, be properly disposed of by the JK Corporate Group. This service is available free of charge. Your partner agency or dealer will be happy to advise.



4 Information for assembly

At least two fitters are required for the assembly.

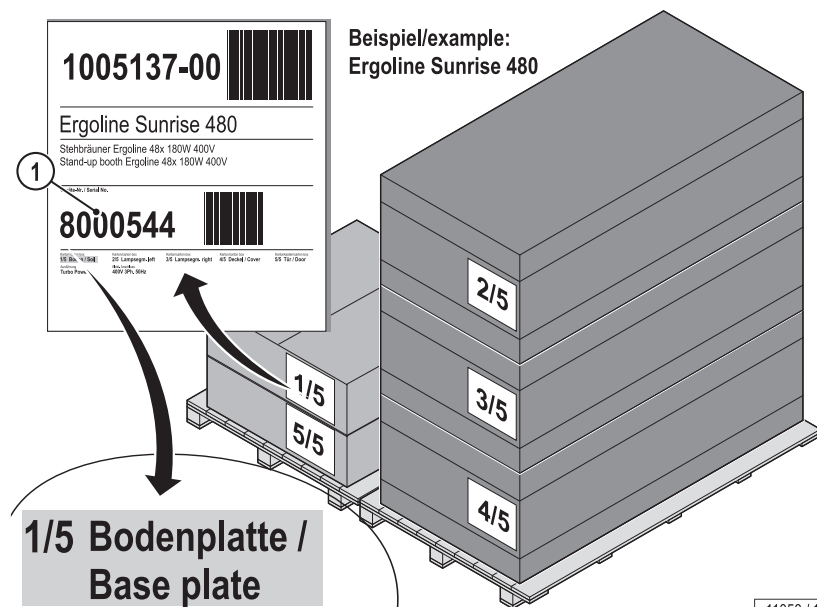
4.1 Tools and equipment

The following tools are required for the assembly work:

- No. 2 Philips screwdriver
- Battery-powered screwdriver
- 13 and 17 mm double open-ended wrenches
- 4 mm Allen key (Ergoline key 84500, 83828)
- Ratchet wrench with bits
- Size 0 flat-bladed screwdriver
- Lengthening piece (15720613)
- Spirit level
- Industrial safety gloves
- 2 ladders (working height 2.35 m)

4.2 Identification of the cardboard boxes

All cartons are provided with a sticker, on which the model and the device no. is located. Cartons with same device no. (1) contain parts for the same device (see color marking on the sticker).



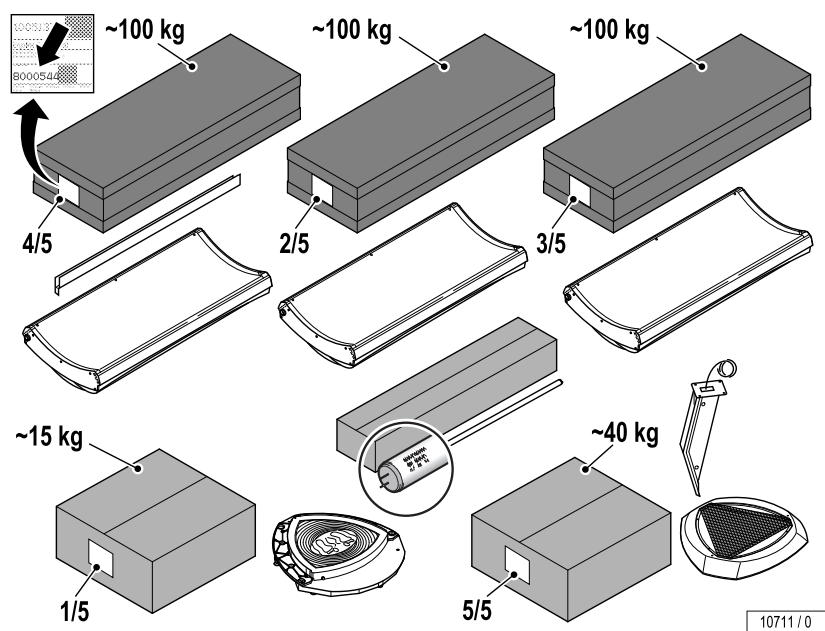
NOTE:

During assembly, please ensure that the side panels, door, canopy and base plate belong to the same device!

4.3 Packing units

Basic equipment

- 1/5 Base plate
- 2/5 Side panel left
- 3/5 Side panel right
- 4/5 Door and cable duct
- 5/5 Canopy and operating unit



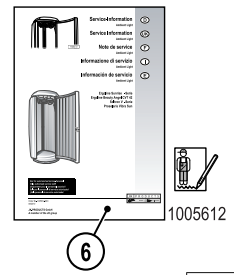
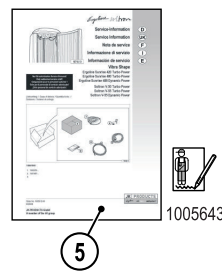
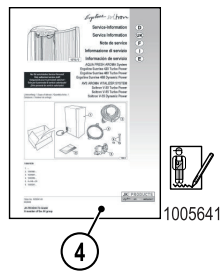
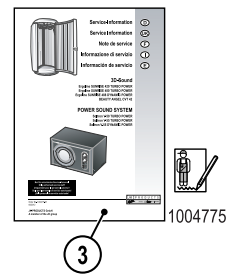
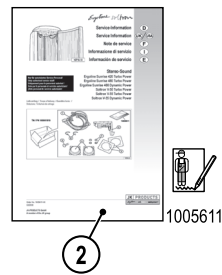
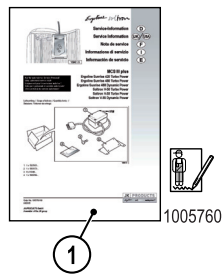
NOTE:

The devices are delivered without low pressure lamps. For lamp order numbers see the lamp configuration sticker or operating instructions.

Optional accessories

Supplied quantities: see the relevant service information.

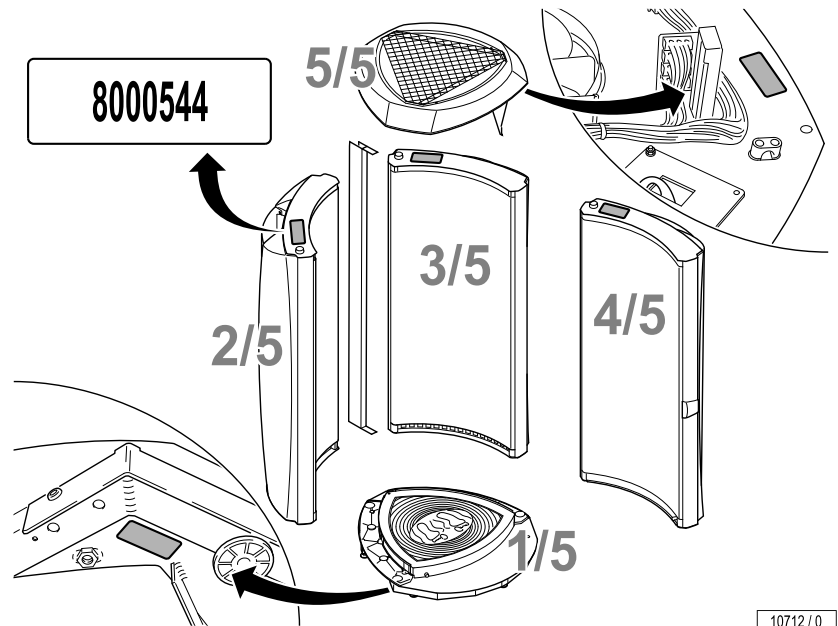
1. MCS III plus
2. Stereo sound
3. 3D sound
4. AQUA / AROMA SYSTEM
5. Vibra Shape
6. Ambient Light



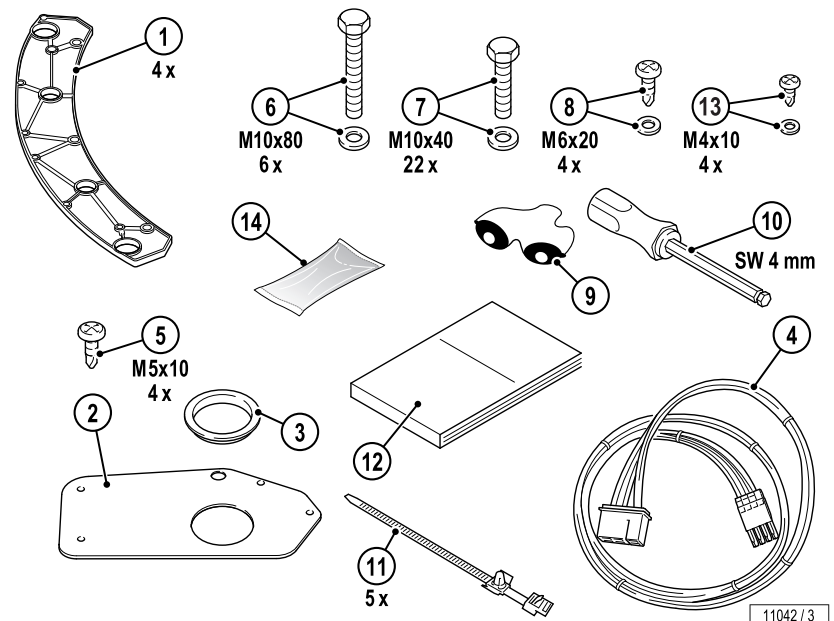
10980 / 1

4.3.1 Arrangement and identification of modules

The device no. is applied to all modules.



4.3.2 Accessories and fasteners



- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Plastic plates | 9. Protective goggles |
| 2. Mounting plate (with bush 3.) | 10. 4 mm Allen key |
| 4. Headphone connection | 11. Cable tie (cable duct) |
| 5. for item 2. | 12. Installation instructions |
| 6. and 7. Side panel fixation | 13. Cable duct fixation |
| 8. Operating unit fixation | 14. Tube of grease (30 g)
(1009591-...) |

5 Assembly



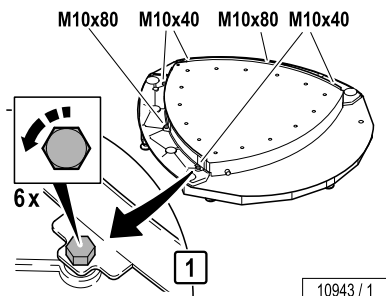
WARNING!

Risk of overheating due to air flow problems!

Operating faults possible.

- Do not change, obstruct or block the air inflow and outflow to the device or make any unauthorized changes to the device. The manufacturer shall bear no liability for damage or injuries resulting from such actions.
- Do not set up and operate the device on the transport pallet!
- Observe the ventilation system data.

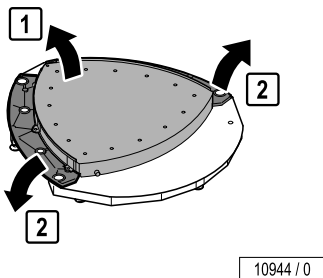
5.1 Position base plate and fit side panels



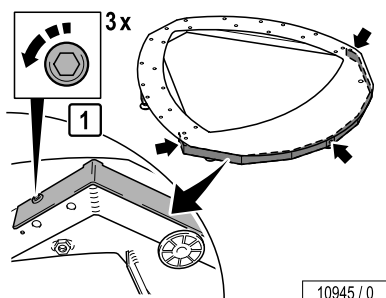
1/5

- Remove the six screws from the base plate (2 x M10 x 80, 4 x M10 x 40).

Tool: 17 mm double open-ended wrench

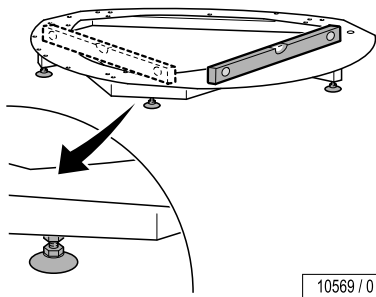


- Take out the base plate and store with the screws.
- Remove plastic plates.



- Remove the cladding panel beneath the step.

Tool: 4 mm Allen key



- Position the base frame so that the adjustable feet all contact the floor.

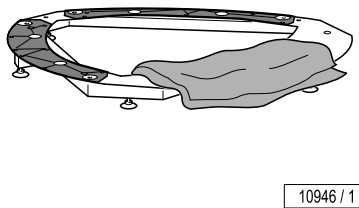


NOTE:

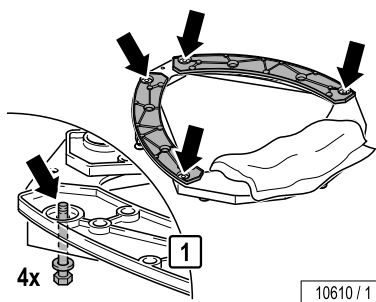
The broad edge is the entry step and points forwards.

- Place the spirit level on several different positions on the frame.
- Level the frame by adjusting the adjustable feet.

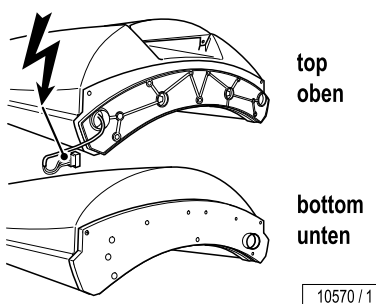
Tool: Spirit level



- Replace the plastic plates on the frame.
- So that the entry step is not scratched, protect with cardboard or a blanket.

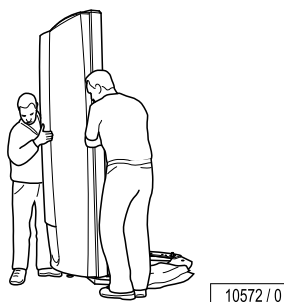


- Insert four screws M10 x 80 with washers from below through the base frame.

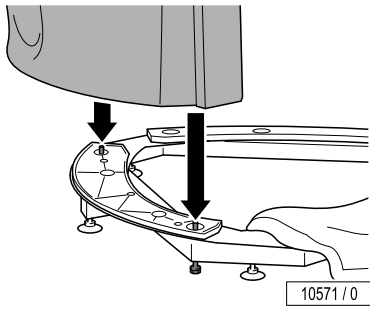


2/5 and 3/5

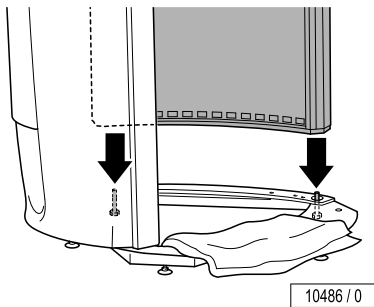
- Unpack both side panels (see page 15).



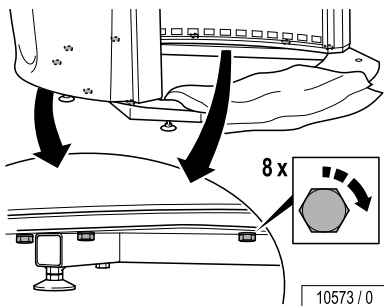
- With the aid of another person lift the side panel 2/5 onto the base frame.



- Push the side panel 2/5 onto the screws.
- Tighten the screws (2 x M10 x 80).



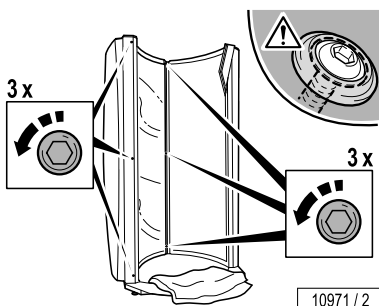
- Take up the side panel 3/5 and place onto the screws.
- Tighten the screws (2 x M10 x 80).



- In each side panel insert four further screws M10 x 40 with washers through the base frame from below and screw in.
- Tighten all eight screws from below.

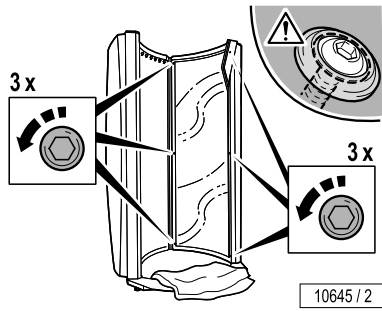
Tool: 17 mm double open-ended wrench

5.2 Fitting the base plate



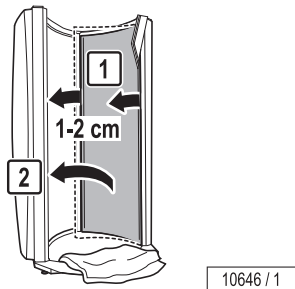
- Remove the acrylic cover from the left side panel: remove three screws each on the left and right side of the acrylic cover.
- Carefully remove the acrylic cover.

Tool: 4 mm Allen key



- Remove the acrylic cover from the right side panel: remove three screws each on the left and right side of the acrylic cover.

Tool: 4 mm Allen key

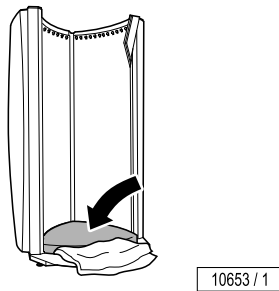


WARNING!

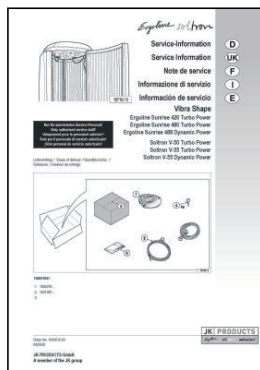
Danger of scratching!

When removing, ensure that the acrylic cover is not scratched. Take particular care of the operating panel.

- Raise the acrylic cover on the left and carefully take out towards the left.



- Insert the base plate.

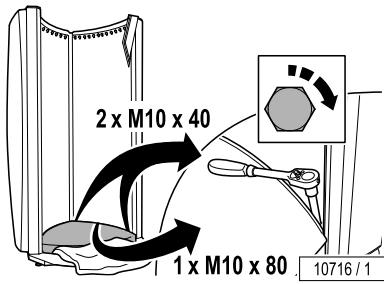


1005643

11040 / 0

Optional: Connect Vibra Shape

- If Vibra Shape is to be connected – connect now.



- Tighten the base plate. Each side panel has two short screws (M10 x 40) to the outside and one central long screw (M10 x 80).

Tool: 17 mm double open-ended wrench

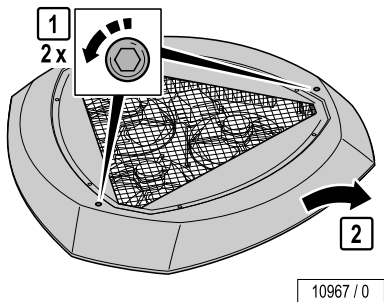
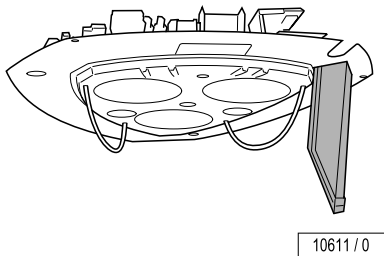
5.3 Preparing the canopy: Power supply and optional connections



WARNING!
Risk of faults and damage!

When operating, cables may not come into contact with rotating fan blades.

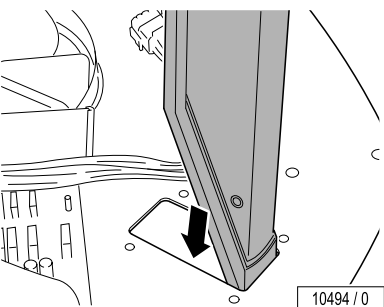
- Route cables carefully through the canopy and secure using cable ties.
- Use the provided guides and cable ducts.



5/5

- Unpack the canopy.
- Place the canopy close to the device on a carton or mounting block.
- Remove the cowling.

Tool: 4 mm Allen key

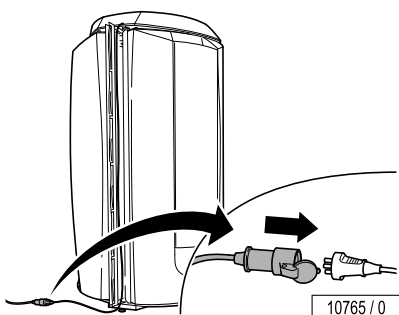


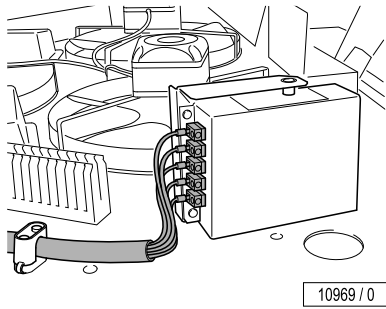
- Insert the operating panel, but do not tighten.



Note:

The supplied mains lead (length 4.40 m) is already connected upon delivery. This mains lead can be extended if necessary (cable with CEE electrical outlet and socket), or be replaced using a longer cable.

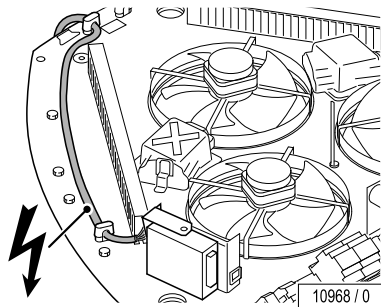




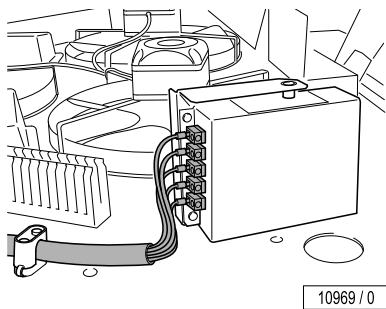
Optional: replacing the mains lead

- Disconnect the individual wires from the mains filter and remove the supplied mains lead.

Tool: Size 0 flat-bladed screwdriver

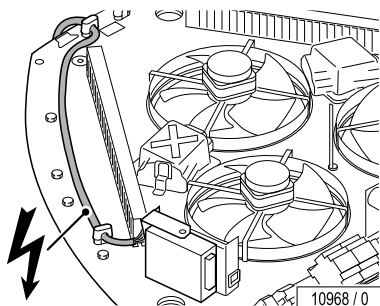


- Insert the longer mains lead in the cord grip prior to the mains filter.



- Connect the wires according to the lettering.

Tool: Size 0 flat-bladed screwdriver



WARNING!

Risk of faults and damage!

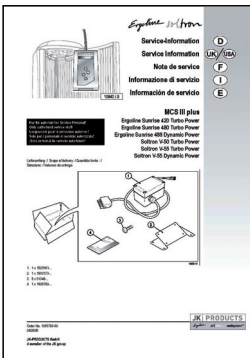
The mains lead must be kept as far as possible from interference-prone components.

- Route the mains lead as shown, in particular, if optional accessories, e.g. MCS III plus, are installed.

- Route the mains lead in a curve as close as possible to the edge of the cover.
- Feed through the rear cord grip.

Optional: Connect MCS III plus

- If a timer is to be connected – connect now.

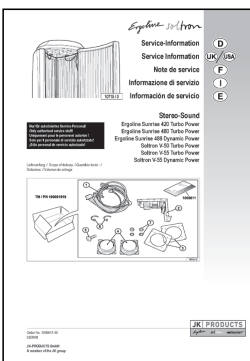


1005760

10954 / 0

Optional: Stereo sound connection

- If stereo sound is to be connected – connect now.

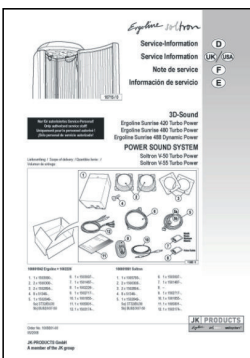


1005611

10725 / 0

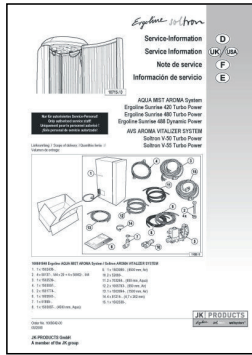
Optional: 3D sound / Power sound system connection

- If 3D sound / Power sound is to be connected – connect now.



1005801

11237 / 0



1005642

11238 / 0

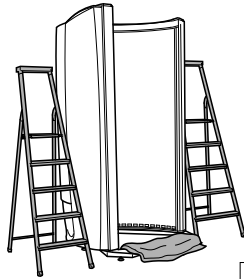
Optional: AQUA / AROMA SYSTEM connection

- If the system is to be connected – connect now.

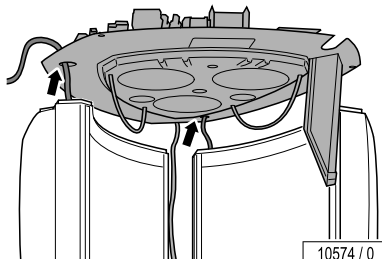
5.4 Installing the canopy

Preparation

- So that the entry step is not scratched, protect with cardboard or a blanket.
- Provide ladders.



10575 / 0



10574 / 0



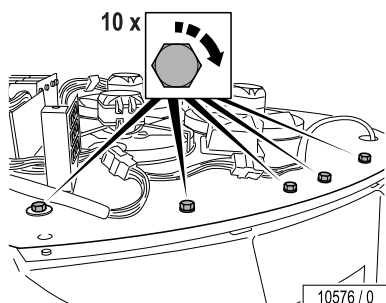
WARNING!

The device could sustain damage!

When installing the canopy, cables, operating unit and side panel acrylic covers may get damaged.

- Do not crush or clamp cables.
- Carefully position the canopy onto the side panels.

- With two people, raise the canopy onto the side panels.
- Route the cables from the side panels through the holes in an upwards direction.

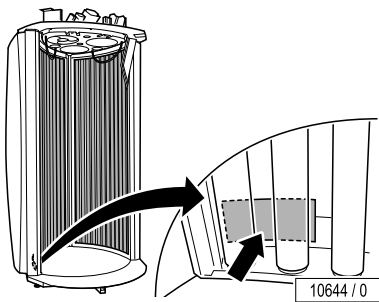


10576 / 0

- Attach the canopy from above by using five screws M10 x 40 per side panel.
- Do not completely tighten the screws.

Tool: 17 mm double open-ended wrench

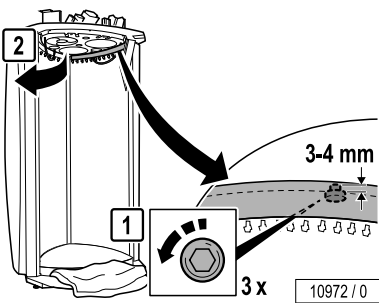
Inserting lamps



DANGER!
Risk of burns!

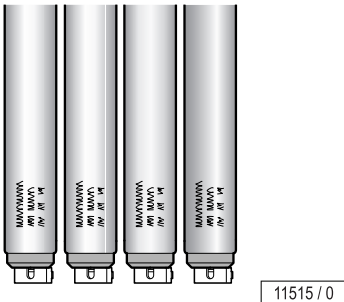
Using other UV lamps leads to modified radiation. This could potentially result in severe burns to the user!

- Only use the specified genuine UV lamps (see lamp configuration sticker or operating instructions of the device).

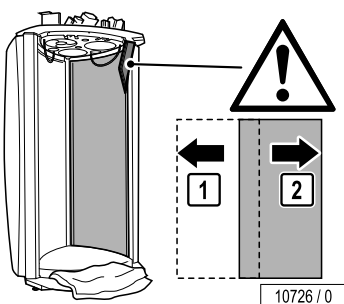


- Loosen each of three screws on the inside of the lamp covers by 3-4 mm.
- Remove the lamp covers.

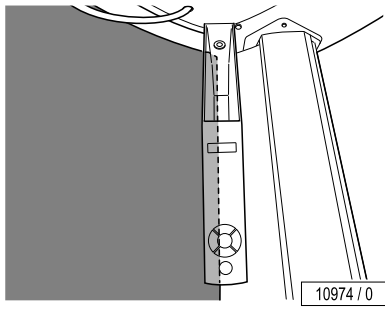
Tool: 4 mm Allen key



- Insert the lamps with the inscription at the bottom.



- Raise the right acrylic cover as far as possible into the device and push carefully behind the operating panel.
- Insert on the right edge.

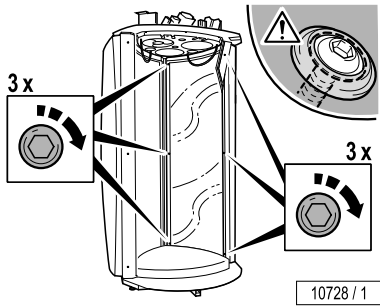


WARNING!

The device could sustain damage!

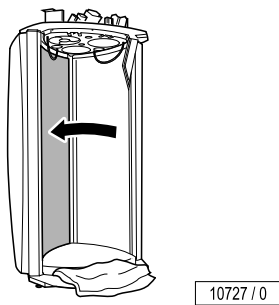
The acrylic covers may be damaged by the side panels and the operating panel.

- When inserting the right acrylic cover, do not knock against the operating panel.

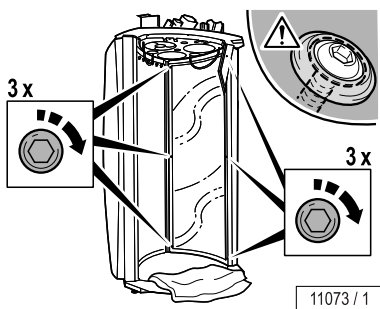


- Secure on the left and right edge with three screws each.

Tool: 4 mm Allen key



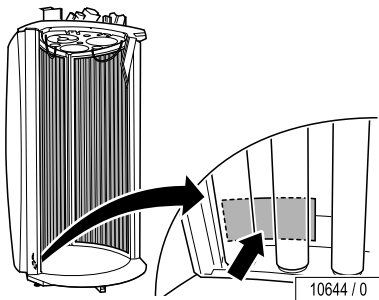
- Raise the left acrylic cover carefully into the device and insert on the right edge.



- Secure on the left and right edge with three screws each.

Tool: 4 mm Allen key

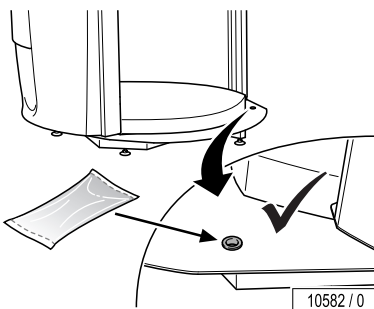
5.5 Fitting the door and inserting the lamps in the door



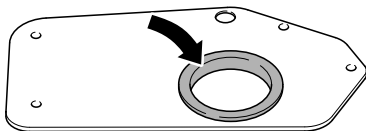
DANGER!
Risk of burns!

Using other UV lamps leads to modified radiation. This could potentially result in severe burns to the user!

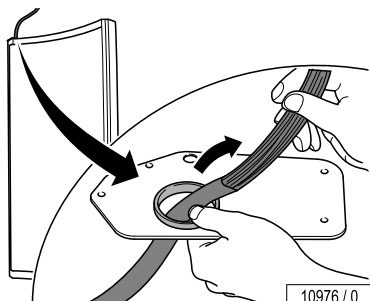
- Only use the specified genuine UV lamps (see lamp configuration sticker or operating instructions of the device).



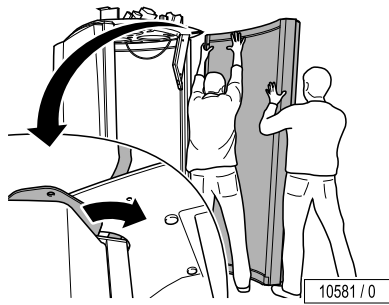
- Verify the sliding bearing is installed on the step.
- Grease the inner sliding bearing with the supplied grease.



- Insert the bushing directly in the mounting plate of the door. The collar is located in the lower installation position.
- Secure the bushing when fitting the door, so that it does not fall out of the plate.



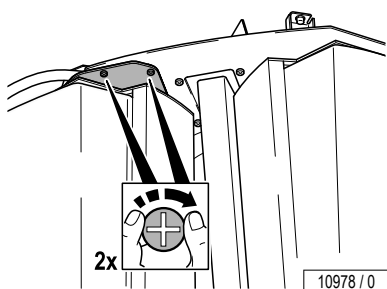
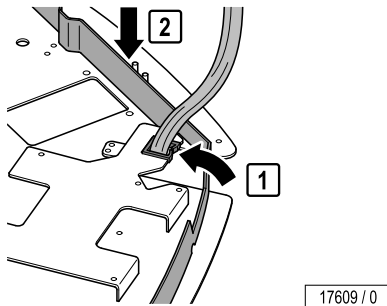
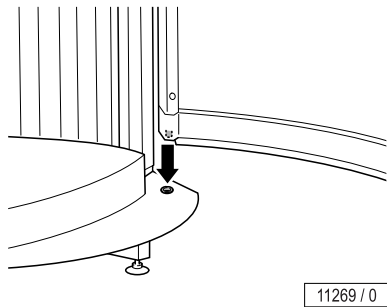
- Route cable of the door through the bushing in the mounting plate.



WARNING!

The cables may get damaged!

- Do not crush or clamp cables.

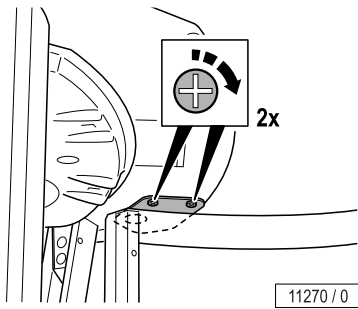


- Push the door with the mounting plate under the canopy so that the cables can be fed through the slit in an upwards direction.
- The mounting plate must sit between canopy and door.

- Insert the lower part of the door in the sliding bearing.

- Route the cables from the door into the cable duct in the canopy.
- Insert plug with cable.

- Insert two screws M5 x 10 from outside into the mounting plate.
- Tighten lightly by hand.

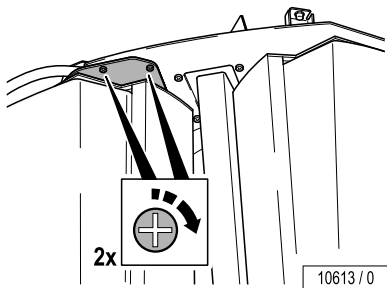


WARNING!
Danger of scratching!

- When tightening the inner screws, do not scratch the acrylic cover or the door.

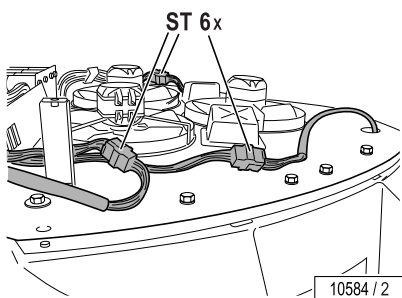
- Open the door and tighten the mounting plate from the inside (2 x M5 x 10).

Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2

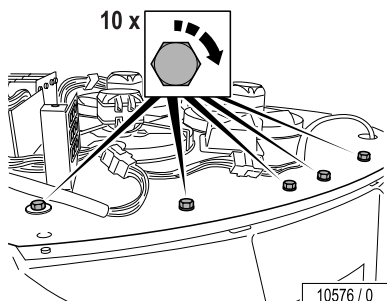


- Tighten the outer screws.

Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2

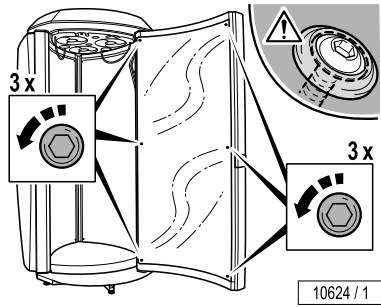


- Plug in connectors ST 6x.

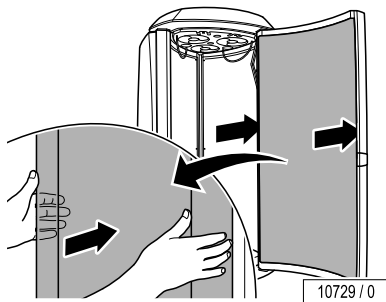


- Tighten the ten screws that fix the canopy to the side panels.

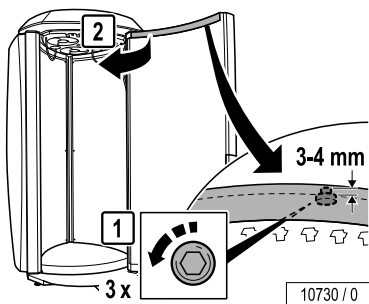
Tool: 17 mm double open-ended wrench



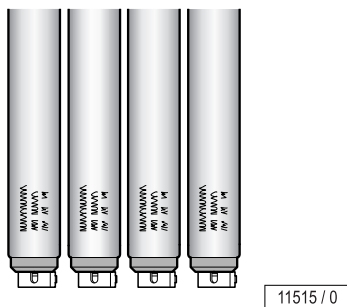
- Undo three screws each on the left and right side of the acrylic cover.
- Tool: 4 mm Allen key



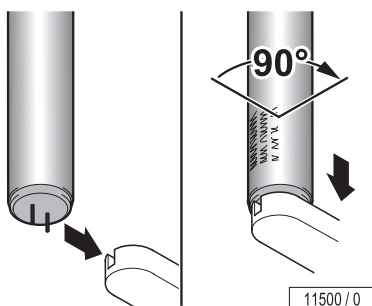
- Remove the acrylic cover.



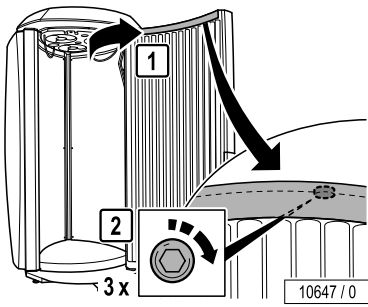
- Loose the top lamp cover screws by 3-4 mm.
 - Remove the lamp cover.
- Tool: 4 mm Allen key



- Insert the lamps with the inscription at the bottom.

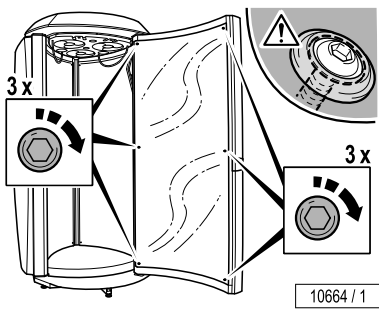


The inscription must be visible.



- Re-insert the lamp cover and tighten.

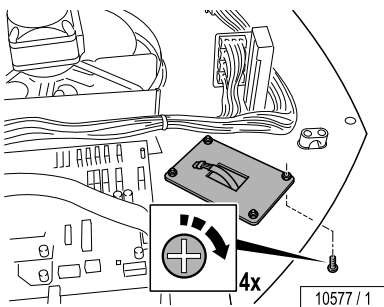
Tool: 4 mm Allen key



- Re-insert the acrylic cover.
- Secure on the left and right edge with three screws each.

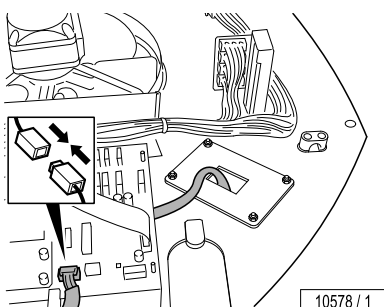
Tool: 4 mm Allen key

5.6 Securing the operating panel and connecting the headphone socket

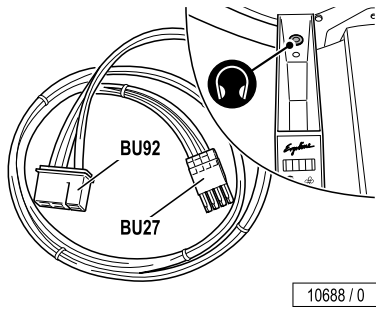


- Secure the operating panel with four screws M6 x 20.

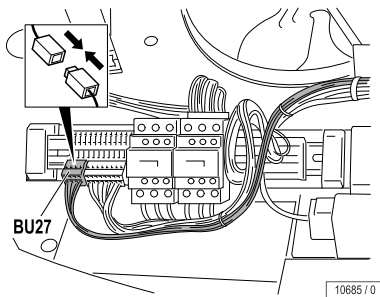
Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2



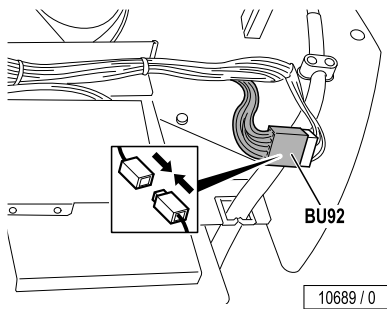
- Route the connection cable of the operating panel to the rear around the control PCB.
- Connect the plug on the control PCB.



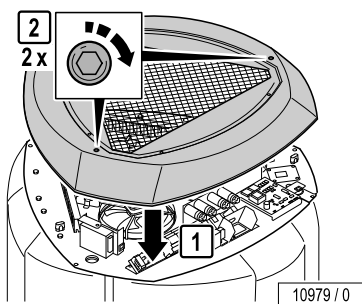
The headphone socket must be connected if no optional sound system is fitted.



- Connect socket BU27.
- Route the cable with the existing cables and secure using cable ties.

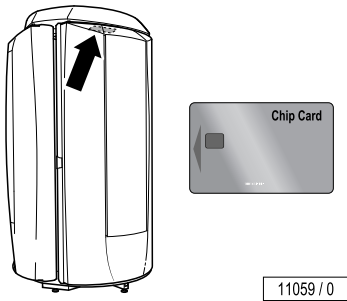


- Connect socket BU92.

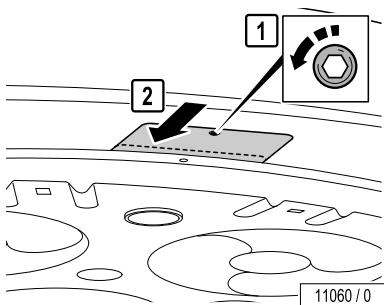


- Place the cowling on the canopy and secure using two screws.
- Tool: 4 mm Allen key

5.7 SUNRISE 488 / V-55 DYNAMIC POWER / PROSOLARIS VibraSun: Inserting chip card of lamp set

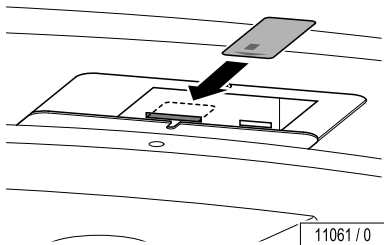


The chip card is inserted above the door.

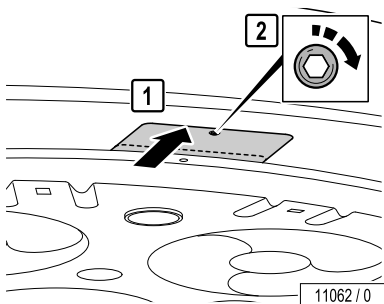


– Open service flap.

Tool: 4 mm Allen key



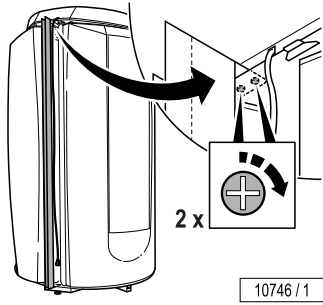
– Insert the chip card with the arrow pointing forwards.



– Close the service flap and secure using the screw.

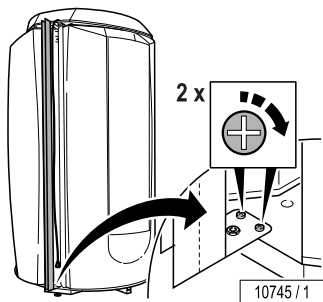
Tool: 4 mm Allen key

5.8 Installing cable duct



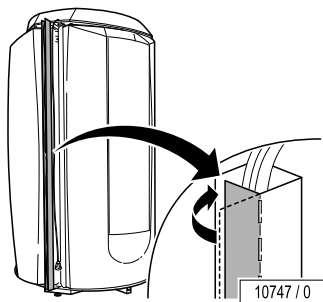
- Attach the cable duct from carton 1/5 on the rear side of the device.
- Tighten the upper screws (2 x M4 x 10).

Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2

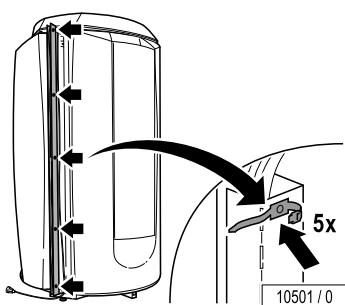


- Tighten the lower screws (2 x M4 x 10).

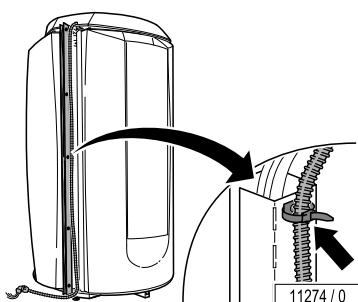
Tool: No. 2 Philips screwdriver or battery-powered screwdriver with PHZ-bit 2



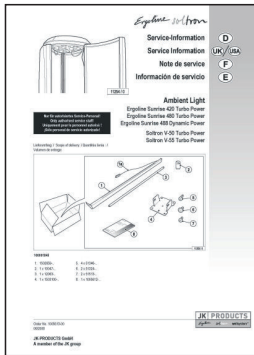
- Route all cables including the mains lead in the cable duct.
- Bend over the lugs of the cable duct.



- Insert five cable ties into the bore holes. Cable ties must catch.



- Secure the mains lead on the outside using cable ties.



1005613

11279 / 0

Optional: Ambient Light connection

- If Ambient Light is to be connected – connect now.

5.9 Power supply

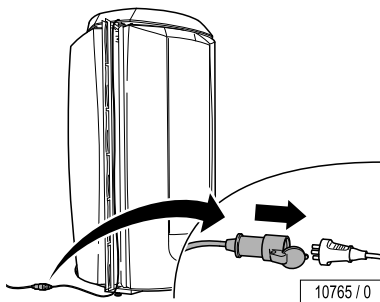


DANGER!

Personal danger due to electric shock!

As soon the mains connection cable is connected the device may be switched on accidentally.

- Make sure that the fuses for the device have been switched off and – if possible – removed.



- Plug in the mains plug.

6 Technical data

6.1 Power rating, electrical specifications and noise level

Information regarding the power rating, electrical specifications and noise level are contained in the operating instructions and on the name plate.

6.2 Dimensions

Information regarding the dimensions is contained in the operating instructions.

6.3 Lamp configuration

Information regarding the lamp configuration is contained in the operating instructions. See also the lamp configuration sticker.

6.4 Coin modules

Information regarding the coin modules is contained in the operating instructions. Please contact Customer Service (see page 2) before carrying out the conversion and starting up the unit for the first time.

6.5 Company nameplates/Warnings

Information regarding the company nameplates and warnings can be found in the additional instructions (applies to EU member states and non-member states in Europe).

7 Index

A	
Accessories.....	16, 17
AQUA / AROMA SYSTEM, connecting.....	25
Assembly, information.....	14
B	
Base plate	
Fitting.....	20
Positioning.....	18
C	
Cable duct	
Installing.....	35
Canopy	
Installing.....	25
Preparing.....	22
Coin modules.....	37
D	
Dimensions.....	37
Disconnect the device from the power supply and ensure that it cannot be switched on again.....	12
Disposal.....	13
E	
Electrical connections.....	10
H	
Headphone socket	
Connecting.....	32
I	
Identification of the cardboard boxes.....	14
Information for service staff.....	8
Installation location.....	9
L	
Lamp configuration.....	37
M	
Mains lead, replace.....	23
Maintenance.....	11
MCS III plus, connecting.....	24

N

Noise level37

O

Operating panel
 Installing.....32
 Optional connections22

P

Packaging 13
 Packing units..... 15
 Power rating, electrical specifications and noise level37
 Power sound / 3D sound, connecting24
 Power supply22, 36

S

Safety information for dismantling and assembly.....6
 Side panels
 Fitting 18
 Starter37
 Stereo sound, connecting24
 Symbols5

T

Table of contents3
 Technical data.....37
 Timer connection37
 Tools14
 Transport and transport damage.....8

V

Ventilation8

JK GLOBAL SERVICE

Ergoline

SUNANGEL

soltron

SUN DASH

JK-INTERNATIONAL GMBH

Division JK-GLOBAL SERVICE

Rottbitzer Straße 69

53604 Bad Honnef

GERMANY

Phone: +49.(0)2224.818-861 (national)

Phone: +49.(0)2224.818-879 (international)

Fax: +49.(0)2224.818-205

E-Mail: info@jk-globalservice.de

Internet: www.jk-globalservice.de

1004768