

UltraSun

i n t e r n a t i o n a l

a little bit of paradise

owners manual



SB-SSM05-170604-EU.doc

English
Deutsch
Nederlands
Français

Owners manual
Bedienungsanleitung
Gebruikershandleiding
Mode d'emploi

(Page	1...18)
(Seite	19...36)
(Pagina	37...54)
(Page	55...82)

4000/14x25 XXL
4000/3x500 highpower
4000/2x500+1x1000 magnum

sunburst
4000

W A R N I N G

- Read instructions before using this product or consult the attendant for further information.
- The power supply must be fused with a time-lag fuse.
- The supply voltage must agree with the voltage given on the machine type-plate.
- Before servicing this equipment or changing lamps, remove the power supply cord or isolate from main supply.
- This equipment must have an earth connection.
- Never use this machine when the timer is faulty.
- Never use this machine when one of the filters of the facial(s) is broken or removed. You must check this before use. When during use one of the filter(s) breaks, stop this machine immediately.
- Never use this machine when the ductings are not connected, or sealed with a safety grid.
- This machine is intended to be used by one person at a time !
- The machine may not be operated if the temperature inside the cabin is 30° C or higher.
- This machine is not to be used by persons burning without tanning when exposed to the sun, by persons suffering from sunburn, by children under the age of 16 or by persons suffering from or previously suffering from skin cancer or predisposed to skin cancer.
- Always use the protective Sunglasses provided.
- Remove cosmetics well in advance of exposure and do not apply any sunscreens.
- Do not undergo exposure when taking medicines or using cosmetics which increase sensitivity to ultraviolet radiation. If in doubt, take medical advice.
- Allow at least 48 hours between the first two exposures.
- Do not sunbathe and use the machine on the same day.
- Follow the recommendations concerning exposure duration and exposure intervals
- Seek medical advice if persistent lumps, sores or pigmented moles develop on the skin.
- For the replacement of lamps, filters etc. use only the identical parts.
- Ultra-Violet radiation from the sun or UV-machines can cause injury to skin or eyes. These biological effects depend upon the quality and the quantity of the radiation as well as the skin sensitivity of the individual.
- The skin may develop sunburn after an excessive exposure. Excessively repeated exposure to ultraviolet radiation from the sun or the machine may lead to premature ageing of the skin as well as increased risk of development of skin tumours.
- The unprotected eye may develop surface inflammation, and in some cases, after a cataract operation for example, damage may occur to the retina after excessive exposure. Cataracts may develop after many repeated exposures.
- In order to keep your Ultrasun machine in compliance with the standard, you have to make sure to change lamps, components and accessories with original lamps, components and accessories only. Otherwise guarantee will be taken off as well as any responsibility and any liability.

C O N T E N T S

- **Warning**
- **Contents / Introduction**
- **Assembling**
- **US Timer Lumax 4.0**
- **Tanning Instructions**
- **Changing Lamps and Bulbs**
- **Trouble shooting / Maintenance**
- **Technical Information**
- **Wiring Diagrams**

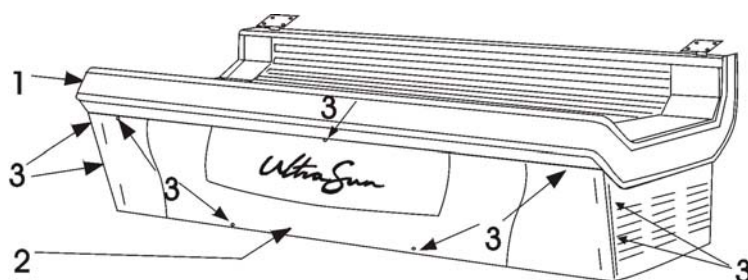
You have just chosen for a product from the ULTRASUN INTERNATIONAL tanning range;

A VERY GOOD CHOICE

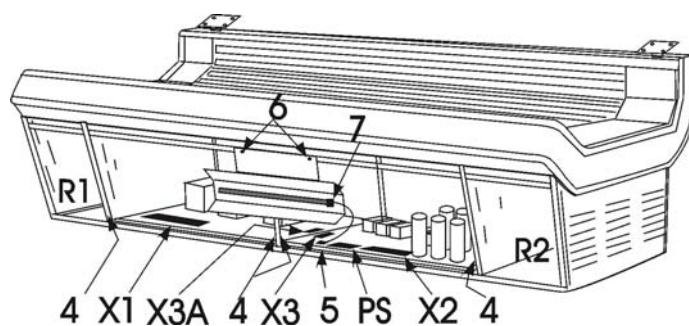
During the development of our professional tanning systems we have taken into account the demands and requirements from our customers.

This manual is meant to help you as far as possible.
Should you have any questions, suggestions in relation to our products, please do not hesitate to let us know.

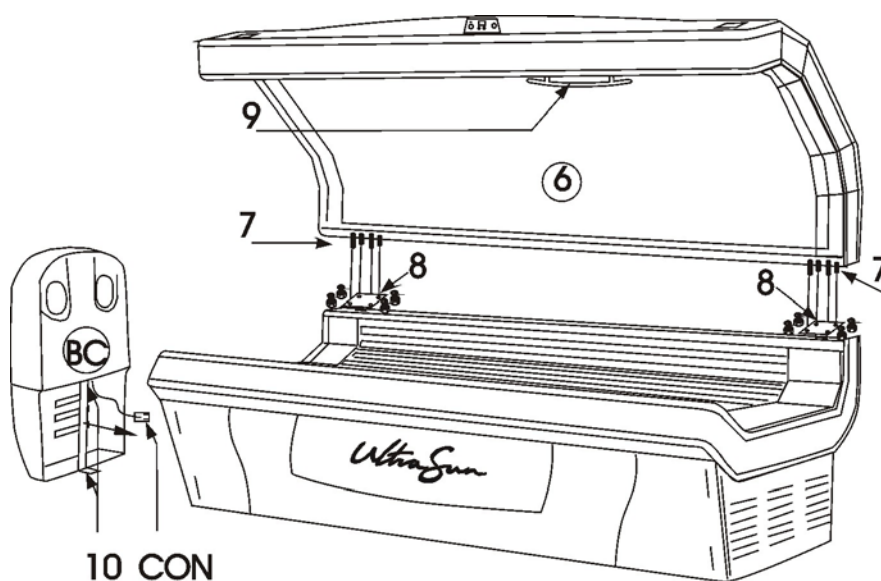
ASSEMBLING SUNBURST 4000



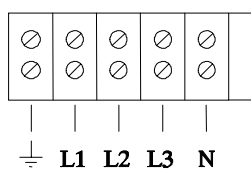
Drawing A



Drawing B



Drawing C



Drawing D : Power Supply (PS)

(DIS)ASSEMBLY OF THE SUNBED

Before the base of the sunbed (1) can be removed from the pallet, the two ballast trays must be removed as follows:

- Remove the front plate (2) from the base by removing the 3+6 screws (3,9x13) (see drawing A, nr.3)
- Remove the LOGO light plate by removing the 2 screws (3,9x13) (Drawing B:6) and remove the plug by pulling it to the front (Drawings B:7).
- Disconnect the plugs X2 and X3 and remove the power supply cable (PS) (see drawings B)
- Unscrew the RED transit screws (M5x10) and remove the trays. (see drawing B, nr.4)

Place the base of the bed in the required position.

Lift the roof of the sunbed so that the two sets of four threaded rods (7) will line up and slot into the holes in the two brackets (8) on the base of the sunbed (see drawing C). This will require two people.

Once the roof is in place fit the washers and nuts onto the two sets of four threaded rods. Tighten the nuts firmly. Place the plastic protective caps on these nuts.

Place the choke trays back into the base of the bed, secure with RED screws.

The plug from the roof must be fed through the square hole at the back of the base until the metal plate attached to the cable reaches the base too, then screw the metal plate over the square hole using the screw holes provided. The plug (X1) can then be connected. Connect the power supply cable as shown in drawing D. Reconnect plugs X2 and X3.

Place the Bodycooler (BC) onto the sunbed. Connect the plug/cable (CON) from the Bodycooler onto the contra plug in the R1 compartment. Fasten the Bodycooler with two screws (10) provided onto the bed.

Replace the LOGO light plate and plug.

Replace the front cover plate (2) onto the base. Screw the handle (9) to the roof using the screws provided.

Connect the included flexible ductings to the air outlet from the bed and roof. (2x Ø 200mm) Make sure that the outlet is NOT obstructed and that there is enough fresh air input.

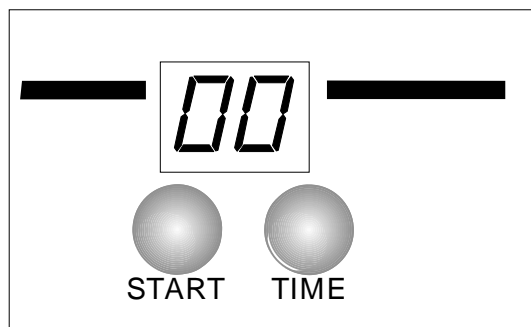
If you do not connect the flexible ductings you must seal the two air outlets with a safety grid (not included = separate purchase).

The bed is now ready to power-up.

The position of the roof when in its up or down position is pre-set at fixed levels. However this can be changed by adjusting the lock nuts on the rubber stop caps (Area R1 & R2 in drawing B).

The tension of the roof movement can be adjusted by loosening or tightening the eyelet bolts on the springs (Area R1 & R2 in drawing B).

MULTI FUNCTIONAL TIMER FOR TANNING EQUIPMENT



Introduction

The UltraSun *Timer* is based on a microprocessor which guarantees perfect function of your sunbed.

The Timer is provided with a standard program controlled at the Control Panel.

The Control Panel has a two digit display together with two buttons (see drawing above).

The *Timer* can easily be reprogrammed should the standard program require alteration.

Standard Control Functions

The buttons on the Control Panel denote the following functions.

START - Turns the sunbed on for pre-set time lapse

TIME* - Reduces the time lapse

** These buttons have an automatic repeat function.*



Stand-by

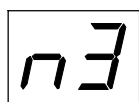
The two digit display shows the status of the sunbed. Stand-by defaults to 00 when not in use. When START is selected the pre-set time is indicated i.e. 15 or 20 (min) and the sunbed is operational.



In Use

The Timer is pre-set to the standard default setting of 15 (XXL & magnum) or 20 minutes (Highpower). During use of the sunbed the current time will be displayed indicating number of minutes remaining as the *Timer* automatically decreases the time lapse. A buzzer will sound when the session has only 10 seconds left to run.

When the sunbed automatically switches itself off the fans will Over- run for three minutes. This is marked on the display with "*n*". This is to allow the bed to cool down and the fans stop, the *Timer* will display the "00" defaulting to Stand-by, ready for the next session.



Overrun

PLEASE NOTE: The timer will automatically revert to the Overrun position if there is any interruption to the power supply during 'In Use' or 'aftercooling' (=Overrun).

READING PULSE COUNT AND SUNBED USAGE HOURS

During the Stand-by position the Pulse Count (Token Box) and Sunbed Usage Hours can be quickly read. Push the TIME button for at least five seconds. The display will show automatically the Pulse Count and Usage Hours in following order:

PULSE COUNT(Token Box) USAGE HOURS

A ... ⇒ 9 ... ⇒ 8 ... ⇒ 7 ... ⇒ 6 ... ⇒ 5 ... ⇒ 4 ... ⇒ 3 ... ⇒ 2 ... ⇒ 1 ...

The 2nd number next to the A is the number of hundredthousands

The 2nd number next to the 9 is the number of tenthousands

The 2nd number next to the 8 is the number of thousands

The 2nd number next to the 7 is the number of hundreds

The 2nd number next to the 6 is the number of tens

The 2nd number next to the 5 is the number of units

Fe. A1
90
81
76
68
59

Total Pulse Count (= 101689 Pulses)

1 0 1 6 8 9 Pulses

The 2nd number next to the 4 is the number of thousands

The 2nd number next to the 3 is the number of hundreds

The 2nd number next to the 2 is the number of tens

The 2nd number next to the 1 is the number of units

f.e. 40
35
26
19

Total Usage Hours (= 0569 Hours)

0 5 6 9 Hours

Checking / Reading / Adjustment of the Data Parameters

Whilst in the Stand-by position, the parameters can be read and/or altered. The set-up is called 'parameters' and is indicated in the display with the letter P. In the following chapter we detail the methods to use to program the data parameters. To **gain entry** to the data parameter program, press the following key combinations:

- **Press the TIME button and simultaneously press five times the START button.**

PLEASE NOTE: The time available to carry out above actions to gain entry is 5 SECONDS. Otherwise you will enter the Sunbed Usage Hours program. See chapter above.

At this point P1 (parameter 1) appears on the two digit display. By pressing the TIME button the parameters P1 up to P9 can be selected.

To read the value of the parameter appearing on the two digit display press the START button. To change the value press again the START button. Now this button has an automatic repeat function, by pressing the button continuously.

When you have read/changed the parameter-value, press the TIME button again to return to the P1 to P9 parameter-menu and you can then proceed to read/change the next parameter. The new value(s) will be programmed directly into the memory of the *Timer*

You will automatically **leave/exit** the parameters program, if you don't press a button for 15 seconds long in the parameter-menu (P1 up to P9).

PARAMETERS

<u>Parameter</u>	<u>Description</u>	<u>Selection</u>
P1 :	Exposure Time	00 – 60 minutes
P2 :	Users Mode	00 : Normal Use; Start with START button 01 : Remote Control (external timer/switch) 02 : Token Boxes (Coin Control)
P3 :	Freeze interruption Cooling Down Period (=Overrun Period)	00 : Not freezed 01 : Freezed
P4 :	Cooling Down Time	00 – 09 minutes
P5 :	Pre-run Time	00 – 09 minutes
P6 :	Time per Token	00 – 60 minutes (Only in Parameter mode P2-02)
P7 :	Minimum Token Insert	01 – 10 coins (Only in Parameter mode P2-02)
P8 :	End signal	00 – 60 seconds
P9 :	Turn Around Signal	00 = Off; 01 = On

Parameter P1

Time adjustment for the maximum Exposure Time. This is for all Users Modes.

Parameter P2

Adjusting Users Mode; The Users Mode is adjustable from 00 up to 02.

- **Parameter P2 - 00**

Adjustment for Normal Use; Start by pushing the START button. 10 Seconds before ending the tanning period a buzzer will signal.

- **Parameter P2 - 01**

Adjustment for Distance Control (external timer/switch) The sunbed will start by closing a potential free switch. This can be a switch or timer on distance.

After the Pre-run Time, if programmed, the time will be indicated on the display, adding up, starting from 00. While disconnecting the contact by remote control the sunbed will stop and the Cooling Down (Overrun) will start to run.

When the pre-set time of the switch or remote control Timer is longer than the maximum Exposure Time P1 of the UltraSun *Timer*, then the UltraSun *Timer* will stop if the Exposure Time P1 has been reached.

For connecting examples see chapter "Connecting Remote Control". The buzzer for the last 10 seconds only functions when the maximum Exposure Time P1 has been reached.

- **Parameter P2 - 02**

Adjustment for Token Boxes (Coin Control); The sunbed starts by means of a potential-free pulse contact of the coinfeeler in the token system. Depending on the Time per Token P6, it is possible to insert tokens into the token box until reaching Exposure Time P1.

PLEASE NOTE: If Pre-run Time P5 is programmed, the display will show invariably the Pre-run Time (indicated by **u**) and the tanning time. It is not recognisable that the Exposure Time P1 has been reached. 10 Seconds before ending the tanning period a buzzer will signal.

Insert no tokens whilst the bed is in use and during the Cooling Down period (if parameter is set on P3-01).

For connecting examples, see chapter "Connecting Remote Control".

Parameter P3

Adjustment for the Freeze interruption Cooling Down Period (Overrun Period); This function allows you to freeze or not to freeze the interruption of the Cooling Down Period. So therefore it is or isn't possible to start the Sunbed directly during the After Cooling Period. Standard this parameter is programmed with P3-01.

- **Parameter P3 - 00**

Adjustment for Not Freezed; In this mode it is possible to start the sunbed again during the After Cooling Period:

- * Normal Use with the START button
- * Remote Control with the external switch
- * Token Boxes by inserting a token

If the Pre-run time is set, the timer first will start with the Pre-run time. In this case the ventilation doesn't stop during the Pre-run time.

- **Parameter P3 - 01**

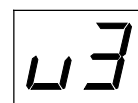
Adjustment for Freezed; In this mode it is not possible to start the sunbed again during the After Cooling Period. Only back into the Stand-by situation it is possible to start again.

Parameter P4

Adjustment of the Cooling Down Time; After the Exposure Time is finished, the Cooling Down Time will commence and indicated on the display with an **n**. The standard time of the Cooling Down Time is 3 minutes.

Parameter P5

Adjustment of the Pre-run Time; The Pre-run Time P5 is an adjustment of a interval before starting the sunbed. After the interval the sunbed will start automatically. On the display this is shown by a **u** and the number of minutes "pause". See drawing beside de pre-current time with 3 minutes. This Pre-run Time is programmed to a standard of 00 minutes.



Pre-run time

Further to the Pre-run Time:

- During the Pre- Time it is always possible to start the machine by pushing the START button.

Parameter P6 (Only when P2-02)

Adjustment of the Time per Token; At this point it is possible to attach a certain time bands to each token. For example this can be the maximum Exposure Time P1 or a part of that time. By inserting a token at this point a time will be assigned on the timer. When inserting the next token the time will be added to the previous time(s) used on the sunbed but the Exposure Time P1 will remain static.

PLEASE NOTE: The Time per Token will not last longer than the pre-set (programmed) Exposure Time P1.

Parameter P7 (Only when P2-02)

Adjustment of the Minimum Token Inserts. Inserting at least this amount of tokens is necessary for starting the timer/sunbed. Default setting is 01. By inserting a token Time P6 will be assigned on the timer. See explanation Parameter P6. More tokens can be inserted until the maximum Exposure Time P1 has been reached.

PLEASE NOTE: The Time per Token will not last longer than the pre-set (programmed) Exposure Time P1.

Parameter P8

Adjustment of the End signal. Default setting is 10 seconds. A buzzer will sound when the session has only 10 seconds left to run. The End signal can be set from 0 seconds (=off) till 60 seconds before the session ends. The Buzzing sound is two times one second.

Parameter P9

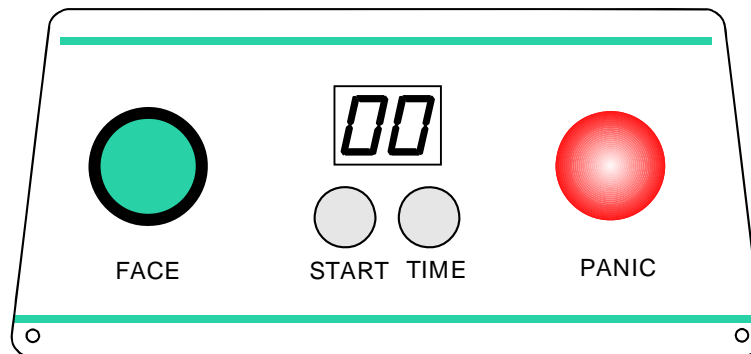
Adjustment for Turn Around signal.

P8 = 00; Turn Around signal is deactivated.

P8 = 01; Turn Around signal is activated.

- Parameter P2=00: Half-way through the Exposure Time P1, the Turn Around Signal will be heard by a buzzer (approx. 4 times one second).
- Parameter P2=01: Half-way through the Exposure Time P1, the Turn Around Signal will be heard by a buzzer (approx. 4 times one second). In case of not using the maximum Exposure Time P1 the Turn Around Signal will be heard too soon.
- Parameter P2=02: Half-way through the exposure time accomplished by tokens, limited by Exposure Time P1, the Turn Around Signal will be heard by a buzzer (approx. 4 times one second).

CONTROL PANEL



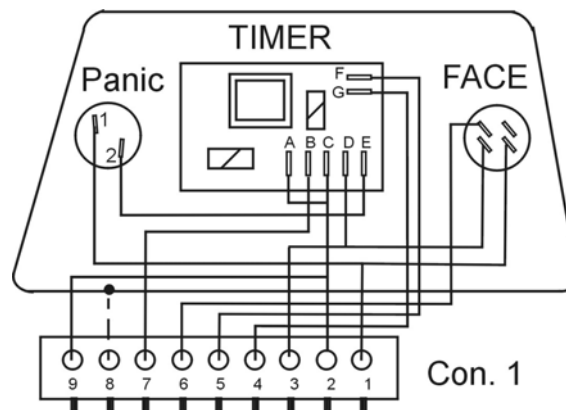
Your tanning bed has a control panel shown in above drawing. During the tanning session the Facials can be switched off/on with the FACE switch. It is recommended not to switch the Facials on during the next 90 seconds, after switching the Facials off.

Pushing the panic button will turn off the power supply of the sunbed. **USE THIS PANIC BUTTON ONLY IN CASE OF EMERGENCY.** Afterwards when the PANIC button will be pulled out, the sunbed will automatically begin with the Cooling Down period. (The timer will automatically revert to the Overrun position if there is any interruption to the power supply during In Use or aftercooling (=Overrun).)

CONNECTIONS OF THE TIMER/CONTROL PANEL

On the reverse of the *Control Panel* (Sunburst 4000) you will find all the connections. PLEASE TURN OFF THE POWER SUPPLY BEFORE ATTEMPTING ANY WORK ON THE CONNECTIONS.

Control Panel (Reverse) ;



Connector 1 (Con. 1)

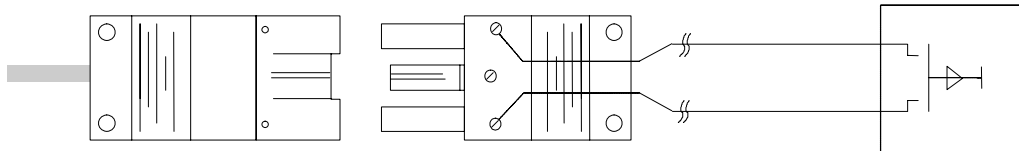
1. Neutral from mains
2. 'Life' from mains
3. Contactor for tubes
4. external pulse contact in
5. external pulse contact gnd
6. Contactor for facial
7. Fans
8. Potential earth
9. Fans override

Timer US LUMAX 4.0

- A) 'Life' from mains
- B) Output for Fans
- C) + D) Pot. free connection for lamps & bulbs
- E) Neutral from mains
- F) + G) Pot. free connection for remote control

CONNECTIONS FOR DISTANCE CONTROL

Only for distance control connection with potential free contacts.



At the back of your sunbed you'll find the connection for the distance control. The connections correspond to the above drawing. The coupling socket can be adapted for a control panel or Token Box. Wrong connections from the connector could damage the *Timer*.

PLEASE NOTE: the connection is only meant to control your sunbed by a token box or control panel with a potential free (normally open) switch.

TANNING INSTRUCTIONS

Recommended exposure schedule(in minutes)Sunburst 4000/Magnum + /XXL14

Skin Type	Week 1 1st-2nd Sessions	Week 2 3rd-5th Sessions	Week 3 6th-8th Sessions	Weekly
I - Sensitive Burns easily and severely, and does not tan	Tanning not advised			
II - Fair Burns easily and severely, and tans minimally	4min.	6min.	8 min.	9 min.
III - Medium Burns moderately, and tans moderately	4min.	7min.	10 min.	12 min.
IV - Dark Burns minimally, and tans well or above average	4min.	8min.	12 min.	15 min.

Allow at least 48 hours between all exposures, tan maintenance: 1-2 times weekly.

Recommended exposure schedule(in minutes)Sunburst 4000/High Power

Skin Type	Week 1 1st-2nd Sessions	Week 2 3rd-5th Sessions	Week 3 6th-8th Sessions	Weekly
I - Sensitive Burns easily and severely, and does not tan	Tanning not advised			
II - Fair Burns easily and severely, and tans minimally	6min.	8min.	10 min.	12 min.
III - Medium Burns moderately, and tans moderately	6min.	9min.	12 min.	16 min.
IV - Dark Burns minimally, and tans well or above average	6min.	10min.	15 min.	20 min.

Allow at least 48 hours between all exposures, tan maintenance: 1-2 times weekly.

- The exposure time for first session must not be shorter than 1 minute.
- Allow at least 48 hours between the first two exposures.
- Do not sunbathe and use the machine on the same day.
- This device is intended to be used by one person at a time !
- Lie on the sunlamp bed and lower the top section to its internally regulated stop point to attain this position. Any other position may result in overexposure.
- Always use the protective Sunglasses provided.
- Remove cosmetics well in advance of exposure and do not apply any sunscreens.
- Do not undergo exposure when taking medicines or using cosmetics which increase sensitivity to ultraviolet radiation. If in doubt, take medical advice.
- Follow the recommendations concerning exposure duration and exposure intervals.
- Seek medical advice if persistent lumps, sores or pigmented moles develop on the skin.
- Ultra-Violet radiation from the sun or UV-machines can cause injury to skin or eyes. These biological effects depend upon the quality and the quantity of the radiation as well as the skin sensitivity of the individual.
- The skin may develop sunburn after an excessive exposure. Excessively repeated exposure to ultraviolet radiation from the sun or the machine may lead to premature ageing of the skin as well as increased risk of development of skin tumours.
- The unprotected eye may develop surface inflammation, and in some cases, after a cataract operation for example, damage may occur to the retina after excessive exposure. Cataracts may develop after many repeated exposures. Therefore: always use the protective Sunglasses provided.
- This machine is not to be used by persons burning without tanning when exposed to the sun, by persons suffering from sunburn, by children or by persons suffering from or previously suffering from skin cancer or predisposed to skin cancer.

CHANGING LAMPS AND BULBS

When effective life of your lamps and bulbs is over or when there is an obvious decrease in the tanning results it is necessary to change the lamps and bulbs.

ATTENTION: Always remove the power supply before opening the device.

Switching the Lamps:

Before you can change the lamps you have to remove the acrylic.

- **Removing the Top Acrylic:**
Release the handle and the aluminium strips at back and front side of the machine, once you have removed the retaining screws. Then remove the plastic profiles. You can then pick out the top acrylic, preferably by two persons.
- **Removing the Bed Acrylic:**
To remove the acrylic you first have to remove the acrylic fastening. Carefully lift up the acrylic fastening at one end so that you can slide it out. Then remove the plastic profiles at the sides and the back. Now you can pick up the base acrylic, preferably by two persons. We also recommend you to clean the acrylic and the bed on the inside, since you can now easily reach it.

Turn the lamps in the lampholders and let them "click" before removing them. It is recommended that when changing the lamps, you also remove the dust from the machine (particular attention around the fans) and clean the acrylics on the inside.

Switching Facial Bulbs:

To change the bulbs the cover has to be removed from the top. The reflector with the bulb inside can be removed completely, by unscrewing the two screws (on both sides). The two wires of the bulb must be disconnected.

The used bulb can now be removed from the pinch-spring and replaced by a new one. Before assembling the facial unit again, first remove all possible dust and clean the white and blue filters with a glass cleaning fluid.

Do not touch the glass of the bulbs with bare fingers!

- **Make sure that the new lamps and bulbs are the same type as the previous ones!**

The device is intended to be used with the following lamps:

Sunburst 4000 XXL	Sunburst 4000 highpower	Sunburst 4000 magnum
SUNFIT XXL 180W	SUNFIT RS 500W	SUNFIT RS 500W
SUNFIT S 25W	SUNFIT X 80W	SUNFIT RS 1000W
SUNFIT VX 160W	SUNFIT X 100W	SUNFIT VRX 140W
		SUNFIT VX 160W

In order to keep your Ultrasun machine in compliance with the standard, you have to make sure to change lamps, components and accessories with original lamps, components and accessories only. Otherwise guarantee will be taken off as well as any responsibility and any liability.

TROUBLE SHOOTING

- * When your tanning combination or part of it (top, bed or facial) doesn't function, please check:
 - the PANIC BUTTON
 - the fuses/differential switch of your main supply.
 - the connection to the main supply
 - the thermal switches (Thermal safety)
 - the connection between the top and the bed or the bodycooler
- * If one of the lamps doesn't function anymore, change it with the lamp next to it. If it still doesn't work, change the starter.
- * If your facial tanner is out of function, please check the facial switch first.
- * Switch off the power supply to the machine in case of:
 - working inside the sunbed
 - fans are out of order
 - technical failures
- * Please contact your technical service in case the problem can't be solved with the above mentioned possibilities.

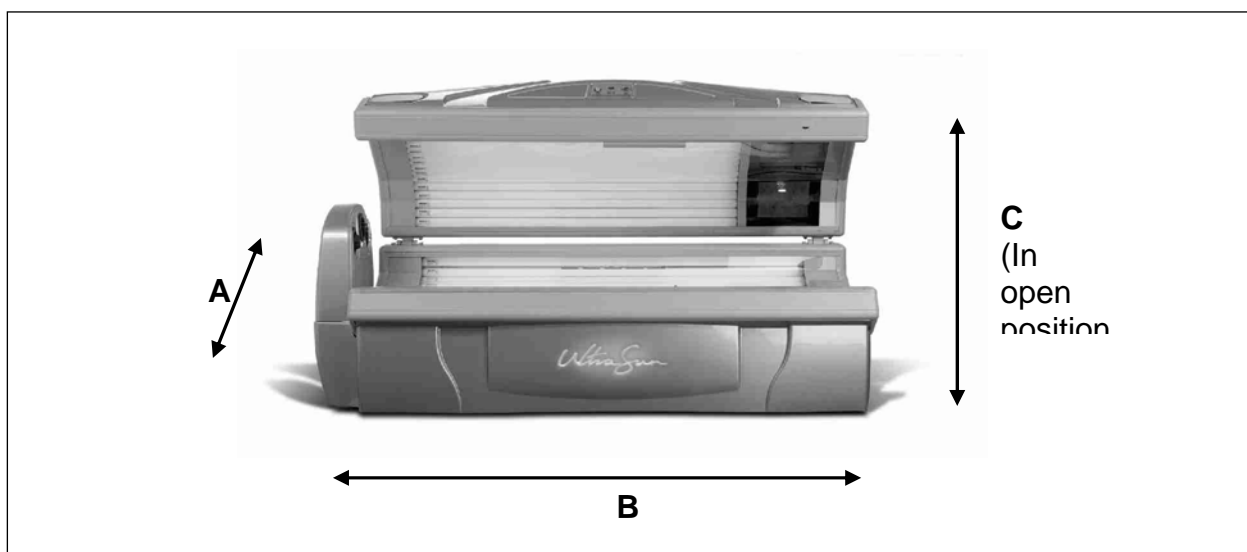
MAINTENANCE

Clean the acrylics after every tanning period. After 50 hours or at least after one month and then every 500 hours or 6 months.

- * visual inspection of all parts inside
- * remove dust and fluffs inside
- * working of the whole machine
- * control screws and nuts (if loose tighten)
- * check all electrical cables and connections
- * pay attention to strange noises inside

Consult an authorised service agent in the event of a failure with your UltraSun machine.

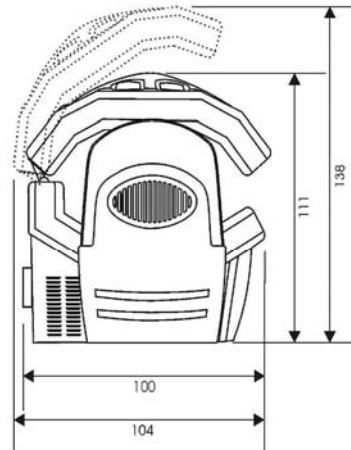
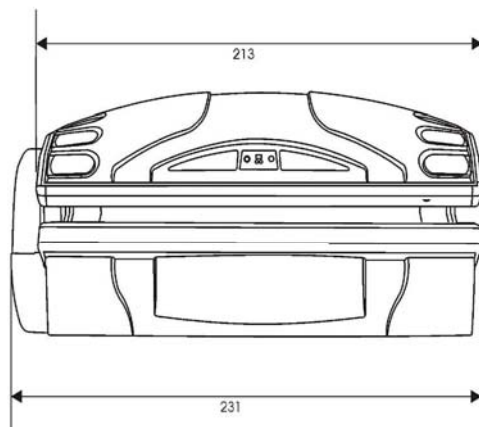
TECHNICAL INFORMATION



SUNBED TYPE	SUNBURST 4000/3x500 highpower	SUNBURST 4000/14x25 XXL	SUNBURST 4000/2x500+ 1x1000 magnum
Bulbs/Tubes SUNFIT	Quantity	Quantity	Quantity
Roof: RS 1000	-	-	1
RS 500	3	-	2
XXL 180	-	15	-
Spaghetti 25	-	14	-
X 80	20	-	-
VRX 140	-	-	20
Bed: VX 160	-	18	18
X 100	18	-	-
UV-Type (conform EN 60335-2-27)	3	4	4
	-	WARNING - To be used following medical advice only	
Fuses	3 x 16 A Slow	3 x 16 A Slow	3 x 16 A Slow
Power Supply	3 x 400V - N - PE 50Hz	3 x 400V - N - PE 50Hz	3 x 400V - N - PE 50Hz
Power Consumption ca.	5.300 Watt	6.300 Watt	8.100
Weight ca.	280 Kg	280 Kg	305 Kg
Dimensions	A x B x C = 115 x 230 x 135 cm		

Sunburst 4000

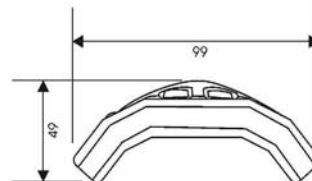
Dimensions - Grundabmessungen - Afmetingen - Dimensions



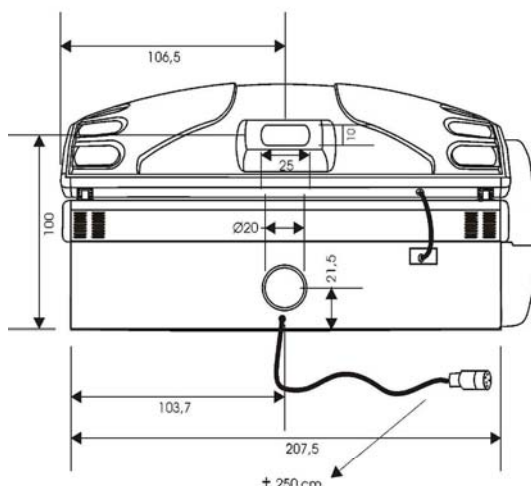
**Left side
Linker Seite
Linkerkant
Côté gauche**

**Front
Vorderansicht
Vooraanzicht
Vue de face**

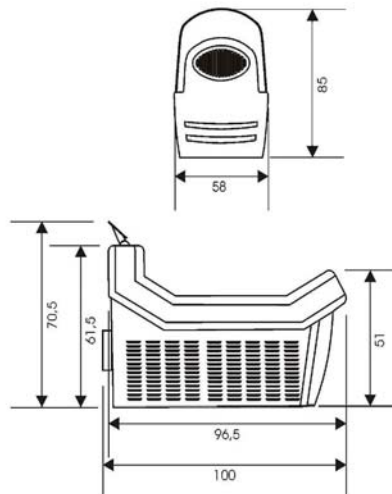
**Backside
Rücksicht
Achterkant
Vue de derrière**



**Top, 213 cm long
Himmel, 213 cm lang
Hemel, 213 cm lang
Plafonnier, long de 213 cm**



Power connection cable
Netzspannungskabel
Spanningskabel
Câble d'entretien



**Bodycooler
Körperlifter
Lichaamskoeler
Refroidisseur du corps**

**Bed, 213 cm long
Liege, 213 cm lang
Bank, 213 cm lang
Banc, long de 213**

UltraSun
international

Granaatstraat 6 - NL-7554 TR - Hengelo - The Netherlands // P.O. Box 108 - NL-7550 AC - Hengelo - The Netherlands
Phone +31(0)74 - 291 2215 - Fax +31(0)74 - 291 5837- info@ultrasun.nl
www.ultrasun.nl

UltraSun

i n t e r n a t i o n a l

a little bit of paradise

Bedienungsanleitung



SB-SSM05-170604-EU.doc

English
Deutsch
Nederlands
Français

Owners manual
Bedienungsanleitung
Gebruikershandleiding
Mode d'emploi

(Page	1...18)
(Seite	19...36)
(Pagina	37...54)
(Page	55...82)

4000/14x25 XXL
4000/3x500 highpower
4000/2x500+1x1000 magnum

sunburst
4000

W A R N U N G

- Vor Inbetriebnahme des Gerätes die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.
- Die angegebene Spannung auf dem Typenschild muss mit der Netzspannung übereinstimmen.
- Die Zuleitungen müssen mit trägen Sicherungen abgesichert sein.
- Das Gerät darf nicht ohne Schutzleiteranschluss betrieben werden..
- Das Gerät darf nicht benutzt werden, wenn die Zeituhr nicht funktioniert.
- Dieses Gerät darf nicht benutzt werden, wenn einer der Filter des Gesichtsbräuners gebrochen ist. Sie müssen dies vor der Benutzung kontrollieren! Wenn während der Benutzung des Gerätes eines der Filtergläser zerbricht, müssen Sie das Gerät sofort ausschalten.
- Das Blaufilterglas ist gebrochen, wenn zwischen dem blauen Licht einige oder viele weiße Lichtspuren sichtbar sind. Dieses kann schwaches oder sehr helles Licht sein.
- Dieses Gerät darf nur von einer Person zugleich benutzt werden.
- Das Gerät darf nicht betrieben werden, wenn die Temperatur in der Kabine 30° C oder mehr beträgt.
- Das Gerät darf nicht ohne Abluftschlauchanschluß betrieben werden.
- Dieses Gerät darf nicht von Personen benutzt werden die natürliches Sonnenlicht nicht auf der Haut vertragen können ohne Sonnenbrand zu bekommen, sowie von Kindern <16 Jahre alt oder Personen die an irgendeiner Art von Hautkrebskrankheiten leiden oder gelitten haben.
- Augenschutz: Bei eingeschaltetem Gerät immer eine geeignete Schutzbrille tragen!
- Entfernen Sie sorgfältig kosmetische Hautprodukte vor der Benutzung des Gerätes. Keine Sonnenschutzmittel verwenden.
- Manche Medikamente bzw. kosmetische Produkte können empfindlich auf UV-Strahlung reagieren; im Zweifelsfalle immer qualifizierte Personen befragen.
- Zwischen den ersten zwei Bestrahlungen mindestens 48 Stunden einhalten.
- Bestrahlen Sie sich nicht mehr als einmal am Tag. Legen Sie sich nicht am selben Tag in der Sonne.
- Befolgen Sie die empfohlene Anweisung mit Bezug auf die Bestrahlungszeiten und der Unterbrechungen.
- Nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Arzt auf, wenn Hautprobleme eintreten, wie ungewöhnlich starke Pigmentkonzentrationen oder ernsthafte Hautbeschwerden.
- Beim Lampenwechsel oder beim Auswechseln der Filter **nur** Originalteile verwenden.
- Ultra-Violet-Strahlung durch die Sonne oder durch Besonnungsgeräte können für die Augen und die Haut schädlich sein. Diese biologischen Effekte sind von der Intensität der Strahlungsquelle und von der Hautempfindlichkeit jeder einzelnen Person abhängig.
- Sonnenbrand entsteht nach extremer Aussetzung an der Sonne oder Bräunungsgeräte. Diese extreme Aussetzung kann zur beschleunigten Alterung der Haut führen, sowie ein erhöhtes Hautkrebsrisiko hervorrufen.
- Auf dem ungeschützten Auge kann eine oberflächige Verbrennung entstehen. In manchen Fällen, z.B. nach einer Operation des Catars könnte, nach extremer Aussetzung, ein retinaler Schaden entstehen. Catarschäden können nach vielen Aussetzungen von UV-Strahlen entstehen.
- Zur Übereinstimmung Ihres Ultrasun Gerätes mit den harmonisierten Normen, dürfen nur Original Ultrasun Ersatzteile und Lampen eingebaut werden. Bei Nichtbeachtung erlischt der Garantieanspruch. Außerdem können sie dann keine juristischen und finanziellen Ansprüche aus der gesetzlichen Gewährleistung geltend machen.

I N H A L T

- **Warnung**
- **Inhalt & Einleitung**
- **Montage**
- **US Timer Lumax 4.0**
- **Besonnungszeiten**
- **Wechseln von Lampen und Brenner**
- **Störungen / Wartung**
- **Technische Daten**
- **Schaltpläne (wiring diagrams)**

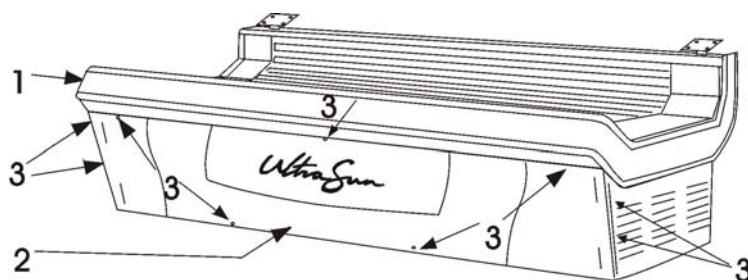
Wir gratulieren Ihnen zum Erwerb eines Produktes aus der **ULTRASUN INTERNATIONAL** Serie.

EINE GUTE WAHL

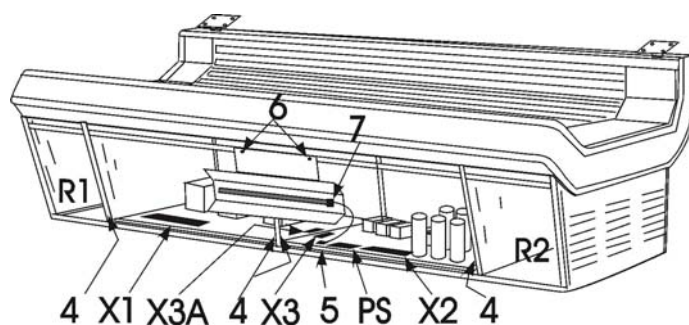
Schon bei der Entwicklung unserer Bräunungsanlagen werden die verschiedensten Kundenwünsche berücksichtigt und konzeptionell ausgewertet.

Sämtliche ULTRASUN INTERNATIONAL Erzeugnisse werden ausschließlich mit Hilfe neuester Fertigungstechniken produziert!

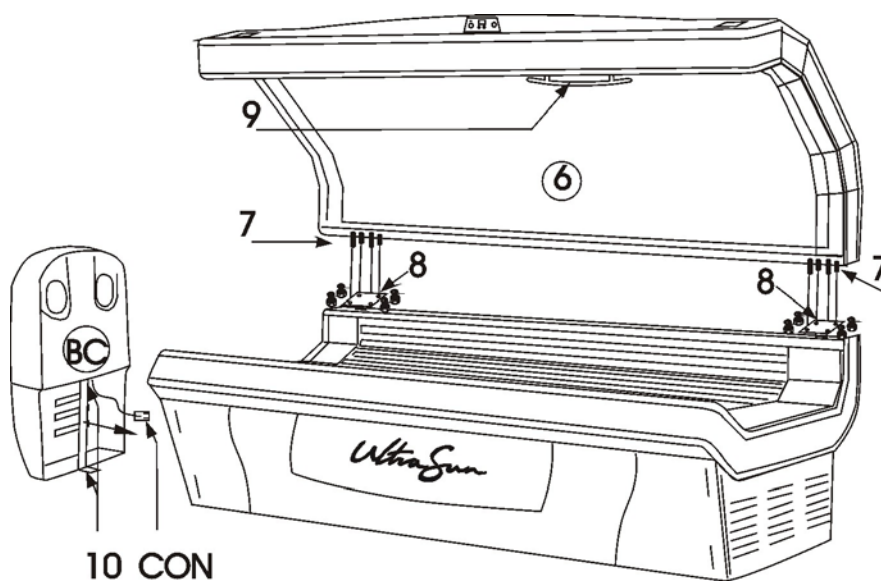
MONTAGE DES KOMBI-BRÄUNERS



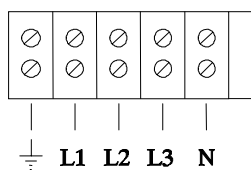
Zeichnung A



Zeichnung B1



Zeichnung C



Zeichnung D : Power Supply (PS)

MONTAGE DES KOMBI-BRÄUNERS

Der Kombi-Bräuner wird auf einer Versandpalette angeliefert. Bevor die Liege (Unterteil) von der Palette genommen wird müssen die Schubladen mit den darauf montierten Vorschaltgeräten herausgezogen werden.

Arbeiten Sie bitte wie folgt:

- Lösen Sie die Schrauben(3) im Frontblech (2) der Liege : 9 Blechschrauben 3,9x13 (siehe Zeichnung A).
- Lösen Sie die zwei Schrauben von der Logo Lampen Platte (3,9x13) (siehe Zeichnung B:6) und entferne die Spannungsstecker von der TL-Lampe (Nach vorne ziehen). (Zeichnung B:7).
- Entfernen Sie die Stecker X2 und X3 und demontieren Sie das Anschlusskabel PS (siehe Zeichnung B).
- Entfernen Sie die roten Sicherungsschrauben (4) der Schubladen: 4 Schrauben M5x10. (siehe Zeichnung B)
- Die Schubladen können jetzt durch leichtes anheben herausgezogen werden.

Stellen Sie die Liege auf die gewünschte Stelle. Stellen Sie den Himmel (6) mit zwei Personen so auf das Verbindungsteil (8) der Liege, das die 4 Gewindestangen (7) beidseitig in die dafür vorgesehenen Löcher gleiten.

Anschließend verbinden Sie Liege und Himmel mit den beigefügten 8 Zahnscheiben und 8 Mutter (siehe Zeichnung C). Schrauben Sie die Muttern ganz feste an. Drücken Sie dann die weißen Schutzkappen auf die Muttern.

Schieben Sie die Schubladen wieder in die Liege, montieren Sie die 4 (oder 2) roten Sicherungsschrauben (4) und die Stecker X2 und X3. Die Steckerleiste-Himmel (X1) wird durch die Öffnung an der Rückseite der Liege geschoben und angeschlossen. Das Blech mit der Zugentlastung wird mit 4 Blechschrauben 3,9x13 befestigt. Das Anschlusskabel wird wie in Zeichnung D montiert.

Stellen Sie den Körperlüfter (KL) am Fußende des Gerätes auf. Verbinden Sie das Anschlusskabel (CON) des Körperlüfters mit dem Stecker, der sich im R1 Raum befindet. Montieren Sie den Körperlüfter mit den zwei mitgelieferten Schrauben (10) an die Liege.

Schraub wieder die Logo Lampen Platte an der richtigen Stelle, und schließ die Spannungsstecker wieder an. Das Frontblech (2) wird vor die Liege montiert. Zum Schluss befestigen Sie den Handgriff (9) am Himmel (6).

Schließen Sie auf der Luftausgängen von der Liege und dem Himmel, die zwei beigefügten Abluftschläuchen (Ø 200mm) an.

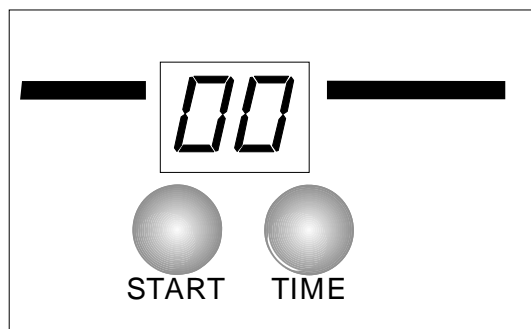
ACHTUNG: Wenn die Schlauchen nicht montiert werden **MUSSEN** Gitter zur Sicherung montiert werden. Sorgen Sie dafür das die Abluft frei "ins" Freie gelangt. Man sollte auch darauf achten, dass genügend Frischluft in die Kabine herein kommt.

Nun kann der Kombi-Bräuner ans Netz angeschlossen werden.

Die Höhenverstellung des Himmels ist ab Werk eingestellt. Bei Bedarf können Sie die Positionen des Himmels wie folgt ändern:

- Die Endpositionen des Himmels sind durch die Gummi Stoßpuffer in den Zellen R1 end R2 zu verändern.
- Die Himmelbewegung wird durch die Augenschrauben an den Zugfedern in den Zellen R1 end R2 verändert.

MULTI-FUNKTIONELLE TIMER FÜR BRÄUNUNGSGERÄTE



Einleitung

Der Timer der Sonnenliege ist ein mikroprozessorgesteuerter Regler und garantiert eine optimale Funktion Ihres Gerätes. Der Timer ist mit einem Standardprogramm versehen und mittels der Tastatur zu bedienen.

Die Tastatur ist mit einer zweistelligen digitalen Anzeige und zwei Drucktasten ausgestattet. Siehe Bild oben. Das Standardprogramm ist durch eine einfache Handhabung leicht zu verändern.

Standard Funktionen / Bedienung

Das Bedienungsfeld ist mit folgenden Drucktasten versehen:

- | | |
|-------|---|
| START | - Start des Bräunungsgerätes mit der bereits voreingestellte Zeit |
| TIME* | - Reduziert die voreingestellte Zeit |

* Diese Taste hat eine automatische Wiederholungsfunktion



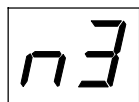
Stand-by

Auf der zweistelligen Anzeige ist der momentane Betriebszustand zu erkennen. Mit dem Stand-By Zustand "00" wird der Ruhezustand angezeigt. Siehe nebenstehende Abbildung.



In Betrieb

Durch drücken der START-Taste wird die Sonnenliege eingeschaltet und auf der Anzeige erscheint die voreingestellte Zeit „20“ (Highpower) oder „15“ (XXL und Magnum). Die Zeit wird pro Minute angezeigt. Ein Signal erklingt, wenn die letzten 10 Sekunden der eingestellten Zeit erreicht sind.



Nachlauf

Nach Ablauf der Bräunungszeit schaltet die Sonnenliege automatisch ab und die Ventilatoren befinden sich für drei Minuten im Nachlauf-Betrieb. Dies wird mit einem "N" angezeigt. Siehe nebenstehende Abbildung. Danach begibt sich der Timer wieder in den Stand-By Zustand.

ACHTUNG: Nach jeder Spannungsunterbrechung stellt sich der Timer automatisch auf 3 Minuten Nachbelüftung ein.

ANZEIGE ANZAHL DER MÜNZEINWÜRFE UND BETRIEBSSTUNDEN

Während der Stand-By Position ist es möglich, die Zahl der Münzeinwürfe (Münzer) und die Betriebsstunden einfach abzulesen. Halten Sie die TIME-Taste für fünf Sekunden gedrückt. Die Anzeige zeigt dann automatisch die Anzahl der Münzeinwürfe und Betriebsstunden wie folgt an:

MÜNZEINWÜRFE (Münzer)	BETRIEBSSTUNDEN
A ... ⇒ 9 ... ⇒ 8 ... ⇒ 7 ... ⇒ 6 ... ⇒ 5 ... ⇒ 4 ... ⇒ 3 ... ⇒ 2 ... ⇒ 1 ...	
Die zweite Zahl neben dem A ist die Zahl der Hunderttausender Die zweite Zahl neben der 9 ist die Zahl der Zehntausender Die zweite Zahl neben der 8 ist die Zahl der Tausender Die zweite Zahl neben der 7 ist die Zahl der Hunderter Die zweite Zahl neben der 6 ist die Zahl der Zehner Die zweite Zahl neben der 5 ist die Zahl der Einer	f.e. A1 90 81 76 68 59
Gesamtzahl der Einwüfe (101689)	1 0 1 6 8 9 Einwüfe
Die zweite Zahl neben der 4 ist die Zahl der Tausender Die zweite Zahl neben der 3 ist die Zahl der Hunderter Die zweite Zahl neben der 2 ist die Zahl der Zehner Die zweite Zahl neben der 1 ist die Zahl der Einer	f.e. 40 35 6 9
Gesamte Stundenzahl (0569 Stunden)	0 5 6 9 Stunden

KONTROLLE/AUFRUF FÜR EINGESTELLTE PARAMETER

In der Stand-by Funktion ist es möglich durch drücken einer bestimmten Tastenkombination, die Funktionen des Timers abzulesen und zu ändern. Im nächsten Kapitel finden Sie eine ausführliche Beschreibung zur Änderung der einzelnen Parameter vor. Nachfolgend die Tastenkombination für den Zutritt zu den gewünschten Parametern:

- **Drücken Sie auf die TIME Taste und gleichzeitig fünf mal auf die START Taste.**

Achtung: Wenn Sie die TIME Taste länger als fünf Sekunden gedrückt haben, bevor Sie die START Taste fünf mal gedrückt haben, dann treten Sie nicht in das Parametermenü ein, sondern in das Menü, Anzahl Betriebsstunden. Siehe vorheriges Kapitel.

Nach Abschluss der Eingabe erscheint P1 (Parameter 1) auf der zweistelligen Anzeige. Durch drücken der TIME Taste sind Sie in der Lage, die Parameter P1 bis P9 aufzurufen.

Ist der gewünschte Parameter auf der Anzeige sichtbar, kann man durch drücken der START Taste den Wert des Parameters ablesen. Drückt man nochmals auf die grüne Taste, ist es möglich, den Wert des Parameters zu ändern.

Ist der gewünschte Wert erreicht, dann drückt man auf die TIME Taste, um zum nächsten Parameter zu gelangen. Gleichzeitig sind dann die neuen Parameter in dem Speicher des Timers programmiert. Auf diese Art können alle Parameter abgelesen und verändert werden.

Das Parametermenü wird automatisch verlassen, wenn Sie im Parametermenü (P1 – P9), 15 bis 20 Sekunden keine Taste gedrückt haben.

PARAMETER

<u>Parameter</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Einstellungen</u>
P1 :	Besonnungszeit	00 – 60 Minuten
P2 :	Betriebszustand	00 : Normal Betrieb; Starten mit Start-Taste 01 : Externbedienung (externe Timer) 02 : Münzautomatbetrieb
P3 :	Weiter-Start in Nachbelüftungszeit	00 : Aktiviert 01 : Nicht aktiviert
P4 :	Nachbelüftungszeit	00 – 09 Minuten
P5 :	Vorlaufzeit	00 – 09 Minuten
P6 :	Zeit pro Münze	00 – 60 Minuten (Nur in Parameterstand P2-02)
P7 :	Mindestzeit Münzeinwurf	01 – 10 Münzen (Nur in Parameterstand P2-02)
P8 :	Endsignal	00 – 60 Sekunden
P9 :	Wendesignal	00 = ohne; 01 = mit

Parameter P1

Zeiteinstellung für die maximale Besonnungszeit. Dies gilt für alle Betriebszustände.

Parameter P2

Einstellung Betriebszustände; Die Betriebszustände sind von 00 bis 02 einstellbar.

- Parameter P2 - 00

Programmierung für Normalbetrieb; Starten Sie mittels der Start-Taste. 10 Sekunden vor Ablauf der eingestellten Besonnungszeit ertönt ein Signal.

- Parameter P2 - 01

Programmierung für externe Bedienung (externe Timer/Schalter) Starten der Liege durch schließen des potentialfreien Kontaktes. Dies kann ein externer Schalter oder Timer sein. Nach der Vorlaufzeit, falls eingestellt, wird die Zeit ansteigend, beginnend mit 00, auf der Anzeige angezeigt. Wenn der Kontakt von einer externen Bedienung unterbrochen wird, beginnt unmittelbar die Nachbelüftungszeit.(N)

Wenn die vorab eingestellte Zeit des Schalters oder der externen Bedienung länger dauert als die maximale Besonnungszeit P1 des **UltraSun** Timers, dann schaltet der **UltraSun** Timer das Gerät ab, wenn die Besonnungszeit P1 erreicht ist.

Für Anschlussmöglichkeiten siehe Kapitel "Anschluss externer Bedienung". Das Signal für die letzten 10 Sekunden ertönt nur, wenn die maximale Besonnungszeit P1 erreicht ist.

- Parameter P2 - 02

Programmierung für Münzbetrieb; Starten des Gerätes geschieht durch einen potentialfreien Kontakt im Münzer. Abhängig von der Zeit pro Münze, ist es möglich, Münzen einzuwerfen bis Besonnungszeit P1 erreicht ist.

BEACHTEN SIE BITTE: Falls die Vorlaufzeit P5 einprogrammiert ist, wechselt die Anzeige zwischen der Vorlaufzeit (mit **u**) und der Besonnungszeit.

Auf der Anzeige ist nicht zu sehen, ob die Besonnungszeit P1 erreicht ist. 10 Sekunden vor Ablauf der Besonnungszeit ertönt ein Signal.

Keine Münzen im Münzer einwerfen, wenn das Gerät in Betrieb ist oder während der Nachbelüftungszeit (falls Parameter programmiert ist auf P3-01).

Für Anschlussmöglichkeiten, siehe Kapitel "Anschluss externer Bedienung".

Parameter P3

Programmierung der Aktivierung eines Neu-Starts in Nachbelüftungszeit; Diese Funktion ermöglicht Ihnen eine neue Besonnungszeit während der Nachlaufzeit oder nicht. Deshalb **ist es** oder **ist es nicht** möglich das Gerät zu starten während der Nachlaufzeit.

Dieser Parameter ist vorab eingestellt worden mit P3-01 = Nicht Aktiviert.

- Parameter P3 - 00

Programmierung zur Aktivierung; In diesem Zustand ist es möglich, das Gerät während der Nachlaufzeit wieder zu starten:

- Normaler Gebrauch mit der Start-Taste
- Externe Bedienung mit externem Schalter
- Münzautomaten mit Münzeinwurf
- Wenn die Vorlaufzeit programmiert ist, beginnt der Timer zuerst mit der Vorlaufzeit. In diesem Fall funktionieren die Lüfter während der Vorlaufzeit.

- Parameter P3 - 01

Programmierung zur **nicht** Aktivierung; In diesem Zustand ist es nicht möglich, das Gerät während der Nachlaufzeit wieder zu starten. Nur in der Stand-By Position ist es möglich, das Gerät wieder zu starten.

Parameter P4

Programmierung der Nachlaufzeit; Nach Beendigung der Besonnungszeit, fängt die Nachbelüftungszeit an. Auf der Anzeige erscheint jetzt "**n**". Die Standard-Nachlaufzeit ist auf 3 Minuten eingestellt.

Parameter P5

Programmierung zur Vorlaufzeit;

Die Vorlaufzeit P5 ist eine programmierbare Pause, die vor Benutzung der Sonnenliege vorgesehen ist. Die Sonnenliege startet nach der Vorlaufzeit P5 automatisch. Auf der Anzeige wird die Vorlaufzeit mit einem "**u**" sowie die Anzahl der Minuten angezeigt. Siehe Zeichen neben der Vorlaufzeitandeutung (3). Diese Vorlaufzeit ist serienmäßig auf 0 Minuten programmiert.



Pre-run Time

Weiteres zur Vorlaufzeit:

- Während der Vorlaufzeit ist es immer möglich, das Gerät mit der Start-Taste zu starten.

Parameter P6 (Nur wenn P2-02)

Programmierung des Timers pro Münze; Hiermit kann man einer Münze einen bestimmten Zeitbetrag zuweisen. Dies könnte beispielsweise die maximale oder ein Teil der Besonnungszeit P1 sein. Wenn Sie jetzt eine Münze einwerfen, erscheint eine Zeitandeutung auf dem Timer. Dies kann solange wiederholt werden, bis die maximale Besonnungszeit P1 erreicht wird.

BEACHTEN SIE BITTE: Die Zeit pro Münze kann nicht länger dauern, als die programmierte Besonnungszeit P1.

Parameter P7 (Nur wenn P2-02)

Programmierung zum minimalen Münzeinwurf. Minimaler Einwurf ist notwendig, um das Gerät zu starten. (Standarteinstellung ist 01, das heißt Mindesteinwurf 1 Münze). Beim Einwurf einer Münze erscheint die Zeit P6 auf dem Timer. Siehe Erklärung Parameter P6. Mehrere Münzen können bis zur maximalen Besonnungszeit eingeworfen werden.

BEACHTEN SIE BITTE: Die Zeit pro Münze wird nicht länger dauern, als die vorprogrammierte Besonnungszeit P1.

Parameter P8

Programmierung des Endsignals. Mindestprogrammierung beträgt 10 Sekunden. Ein Signal ertönt, wenn die Besonnungszeit noch 10 Sekunden beträgt. Das Endsignal ist programmierbar ab 0 Sekunden.(=abgeschaltet) bis zu 60 Sekunden vor Beendung der Besonnungszeit. Das Signal ertönt zwei mal eine Sekunde.

Parameter P9

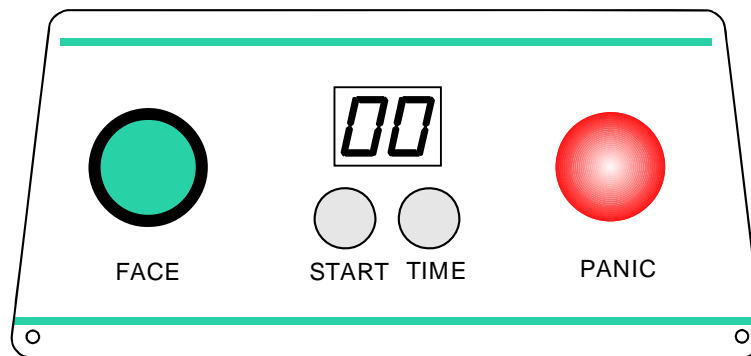
Programmierung des Wendesignals.

P9 = 00; Wendesignal ist nicht aktiviert.

P9 = 01; Wendesignal ist aktiviert.

- Parameter P2=00: Halbwegs der Besonnungszeit P1, ertönt das Wendesignal. (ca. 4 mal eine Sekunde)
- Parameter P2=01: Halbwegs der Besonnungszeit P1, ertönt das Wendesignal. (ca. 4 mal eine Sekunde; Falls die maximale Besonnungszeit P1 nicht benutzt wird, ertönt das Wendesignal zu früh.
- Parameter P2=02: Halbwegs der Besonnungszeit durch Münzen, limitiert durch Besonnungszeit P1, ertönt das Wendesignal (ca. 4 mal eine Sekunde).

BEDIENUNGSTABLEAU:



Ihr Bräunungsgerät hat ein Bedienungstableau, so wie in obenstehender Zeichnung.

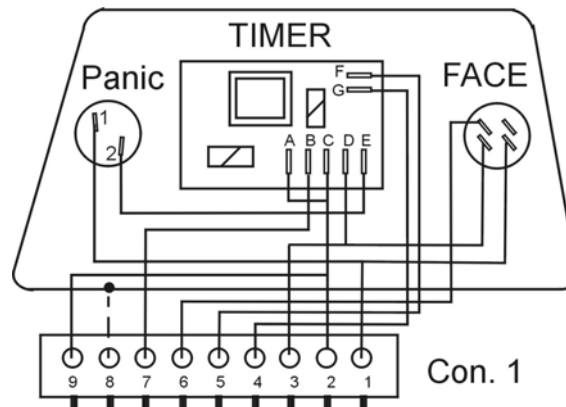
Während der Besonnungszeit kann der Gesichtsbräuner mit dem FACE Schalter ein- und ausgeschaltet werden. Wurde der Gesichtsbräuner ausgeschaltet, ist es ratsam, diesen erst nach 90 Sekunden wieder einzuschalten.

Mit dem PANIC Schalter unterbrechen Sie die gesamte Spannungsversorgung des Gerätes. **Benutzen Sie diesen PANIC Schalter nur im Notfall.** Wenn der PANIC Schalter wieder herausgezogen wird, beginnt das Steuerprogramm des Timers mit dem Nachlauf der Lüfter. (Nur im Betrieb- und Nachlauf-Zustand wird bei Spannungsunterbrechung die Sonnenliege automatisch auf Nachbelüftung eingeschaltet).

ANSCHLUSSPLAN TIMER

An der Rückseite des Bedienungstableau befinden sich die Anschlüsse. ACHTUNG: BEI MONTAGEARBEITEN DAS BESONNUNGS-GERÄT SPANNUNGSFREI MACHEN.

Bedienungstableau (Rückseite)



Hauptanschluss 1 (Con. 1)

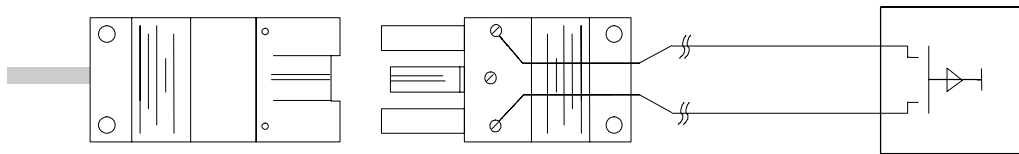
1. Null vom Netzanschluss
2. Phase vom Netzanschluss
3. Relais für Lampen
4. Potentialfreier Kontakt
5. Potentialfreier Kontakt
6. Relais für Gesichtsbräuner
7. Ventilatoren
8. Erdungsanschluss
9. Ventilatorenüberbrückung

Timer US LUMAX 4.0

- | | |
|---------|---|
| A) | Phase vom Netzanschluss |
| B) | Anschluss für Ventilatoren |
| C) + D) | Potentialfreier Kontakt für Lampen & Brenner |
| E) | Phase vom Netzanschluss |
| F) + G) | Potentialfreier Kontakt für externe Bedienung |

ANSCHLUSS FÜR EXTERNE BEDIENUNG

Nur für externe Bedienung mit potentialfreiem Kontakt.



Auf der Rückseite des Bräunungsgerätes befindet sich die Steckverbindung für die Fernbedienung. Anschlüsse sind übereinstimmend mit obiger Zeichnung. Das Schaltpult oder der Münzer kann über die Steckverbindung angeschlossen werden. Ein falscher Anschluss der Steckverbindung kann zu Beschädigungen der elektrischen Bauteile führen.

ACHTUNG: Dieser Anschluss darf nur für die Steuerung über einen (geöffneten) potentialfreien Kontakt von einem Münzer oder Schaltpult benutzt werden.

BESONNUNGSZEITEN

Empfohlene Besonnungszeiten(in minuten)Sunburst 4000/Magnum + /14XXL

Hauttyp	Woche 1 1-2 Besonnung	Woche 2 3-5 Besonnung	Woche 3 6-8 Besonnung	Wöchentlich
I - Sensitiv Verbrennt schnell und ernsthaft, bräunt nicht	Besonnung nicht empfohlen			
II - Heller Verbrennt schnell und ernsthaft, bräunt minimal	4min.	6min.	8 min.	9 min.
III - Normaler Verbrennt durchschnittlich, bräunt durchschnittlich	4min.	7min.	10 min.	12 min.
IV - Dunkler Verbrennt minimal, bräunt gut bis überdurchschnittlich	4min.	8min.	12 min.	15 min.

Lassen Sie mindestens 48 Stunden zwischen der Besonnungen, Bräunungshäufigkeit: 1-2 pro Woche

Empfohlene Besonnungszeiten(in minuten)Sunburst 4000/High power

Hauttyp	Woche 1 1-2 Besonnung	Woche 2 3-5 Besonnung	Woche 3 6-8 Besonnung	Wöchentlich
I - Sensitiv Verbrennt schnell und ernsthaft, bräunt nicht	Besonnung nicht empfohlen			
II - Heller Verbrennt schnell und ernsthaft, bräunt minimal	6min.	8min.	10 min.	12 min.
III - Normaler Verbrennt durchschnittlich, bräunt durchschnittlich	6min.	9min.	12 min.	16 min.
IV - Dunkler Verbrennt minimal, bräunt gut bis überdurchschnittlich	6min.	10min.	15 min.	20 min.

Lassen Sie mindestens 48 Stunden zwischen der Besonnungen, Bräunungshäufigkeit: 1-2 pro Woche

- Die Besonnungszeit sollte das erste Mal nicht kürzer als 1 Minute dauern.
- Nach der ersten Besonnungszeit sollte man sich 48 Stunden Zeit lassen bevor mit der zweiten Besonnungszeit begonnen wird.
- Man sollte, wenn man sich in der natürlichen Sonne gebräunt hat, nicht am selben Tag eine Sonnenliege benutzen.
- Dieses Gerät darf nur von einer Person zugleich benutzt werden.
- Legen Sie sich auf die Liege und ziehen Sie das Oberteil so weit nach unten, bis Dieses seine Position hält. Jede andere Position erhöht die Gefahr einen Sonnenbrand zu bekommen.
- **Schützen Sie Ihre Augen immer mit einer speziellen UV-Sonnenbrille z.B. SunFit.**
- Hautpflege Produkte sowie sonstige kosmetische Cremes sollten vor der Benutzung des Gerätes entfernt werden. Keine Sonnenschutzmittel verwenden! Sowohl beim Gebrauch von Arzneimittel als bei der Verwendung von UV-Strahlung sensiblen kosmetischen Produkten, sollte man den Gebrauch von Sonnenliegen unterlassen. Befragen Sie vorher immer Ihren Arzt.
- Befolgen Sie die Empfehlungen, mit Bezug auf die Länge und den Unterbrechungen, der Besonnungszeiten.
- Informieren Sie immer einen Arzt, falls sich anhaltende Hautprobleme, Geschwüre oder Pigmentkonzentrationen entwickeln.
- Ultra-Violettstrahlung der Sonne oder von Bräunungsgeräten können für Haut und Augen schädlich sein. Diese biologischen Effekte sind abhängig, sowohl von der Qualität, und der Stärke der Strahlung, als auch von der Sensibilität der Haut des Individuums.
- Nach extremer Aussetzung an UV-Strahlung kann Sonnenbrand entstehen. Wiederholte Aussetzungen an der Sonne oder an Bräunungsgeräte kann eine vorzeitige Alterung der Haut verursachen. Es kann hierdurch ein erhöhtes Risiko auf Hautkrebs entstehen.
- Dieses Gerät darf nicht von Personen benutzt werden, die empfindlich sind für Sonnenbrand, ohne dabei den UV-Strahlen der Sonne ausgesetzt gewesen zu sein. Auch Personen die bereits einen Sonnenbrand haben, sowie Kinder oder Personen die an einer Form von Hautkrebs leiden oder gelitten haben oder dafür anfällig sind, dürfen das Gerät nicht benutzen.

WECHSELN VON LAMPEN UND BRENNER

Wenn die effektive Bräunungszeit Ihrer Lampen und Brenner zu Ende geht, oder wenn die Bräunung bedeutend weniger wird, sollte man die Lampen und Brenner erneuern.

ACHTUNG: Vor öffnen des Gerätes den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.

Wechseln der Lampen:

Bevor die Lampen gewechselt werden können, entfernen Sie die Acrylglasscheibe.

- *Entfernen Acrylscheibe des Himmels:*
Bitte entfernen Sie die Schrauben aus den Aluminiumprofilen. Zusätzlich muss der Handgriff entfernt werden. Danach können Sie die Aluprofile abheben. Die weiße Kunststoffleiste an der Stirnseite kann jetzt aus dem Profilrand gezogen werden, nun hebt man die Acrylscheibe aus dem Gehäuse.
- *Entfernen Acrylscheibe der Liege:*
Zunächst das Acrylkunststoff Profil, ganz vorsichtig, mit einem kleinen Schraubendreher am Ende aufhebeln und vorsichtig abheben. Danach kann die weiße Kunststoffleiste an den Stirnseiten und der Längsseite aus dem Profilrand gezogen werden. Nun hebt man die Acrylscheibe aus dem Gehäuse.

Drehen Sie die Lampen ein wenig in der Lampenfassung; wenn Sie die Lampen zwei mal "Klicken" hören, können sie heraus genommen werden.

Es ist zu empfehlen beim Lampenwechsel den Staub aus dem Gerät zu entfernen und die Acrylscheibe an der Innenseite zu reinigen.

Wechseln der Brenner:

Um die Brenner wechseln zu können muss zuerst das Kunststoff-Abdeckteil des Himmels entfernt sein. Der Brenner befindet sich in dem gewölbten Reflektor. Lösen Sie die Blechschrauben mit denen der Reflektor festgeschraubt ist. Die beiden Litzen des Brenners aus der Befestigung lösen. Jetzt kann der Brenner aus der Klemmfeder genommen werden.

Berühren Sie das Glas des neuen Brenners nicht mit Ihren Fingern.

Entfernen Sie auch den Staub aus dem Gesichtsbräunerteil und reinigen Sie das Blau- und Weißfilter mit einem Glasreinigungsmittel.

- **Achten Sie beim Wechseln darauf dass Sie keine Brenner und Lampen von verschiedenen Herstellern und Type einsetzen!**

Dieses Gerät ist hergestellt mit diesen Röhren und Brennern:

Sunburst 4000 XXL	Sunburst 4000 highpower	Sunburst 4000 magnum
SUNFIT XXL 180W	SUNFIT RS 500W	SUNFIT RS 1000W
SUNFIT S 25W	SUNFIT X 80W	SUNFIT RS 500W
SUNFIT VX 160W	SUNFIT X 100W	SUNFIT VRX 140W
		SUNFIT VX 160W

Zur Übereinstimmung Ihres Ultrasun Gerätes mit den harmonisierten Normen, dürfen nur Original Ultrasun Ersatzteile und Lampen eingebaut werden. Bei Nichtbeachtung erlischt der Garantieanspruch. Außerdem können sie dann keine juristischen und finanziellen Ansprüche aus der gesetzlichen Gewährleistung geltend machen.

STÖRUNGEN

- Wenn Ihr Bräunungsgerät im ganzen oder teilweise (Liege, Himmel oder Gesichtsbräuner) nicht mehr funktioniert, kontrollieren Sie immer:
 - Stellung des PANIC Schalter
 - die Sicherungen/F.I Schalter von Ihrem Netzanschluss
 - Anschluss der Netzspannung
 - Die Thermoschalter (für die Temperatur (Ventilator) Überwachung)
 - die (möglichen) Steckerverbindungen zwischen den verschiedene Geräteteilen (z.b. zwischen Himmel und Liege)
- Falls eine Lampe nicht mehr leuchtet, wechseln Sie diese dann mit einer nächstliegenden Lampe, leuchtet die Lampe immer noch nicht, ersetzen Sie dann den Starter.
- Falls Ihr Gesichtsbräuner nicht mehr funktioniert kontrollieren Sie immer ob der Schalter eingeschaltet ist.
- Entfernen Sie immer die Netzspannung falls:
 - das Gerät geöffnet wird
 - die Lüfter nicht mehr laufen
 - es einige Zweifel gibt wo die Ursache der Störung liegt.
- Falls diese Anweisungen nicht den gewünschten Erfolg haben, wenden Sie sich an eine autorisierte Kundendienststelle.

WARTUNG

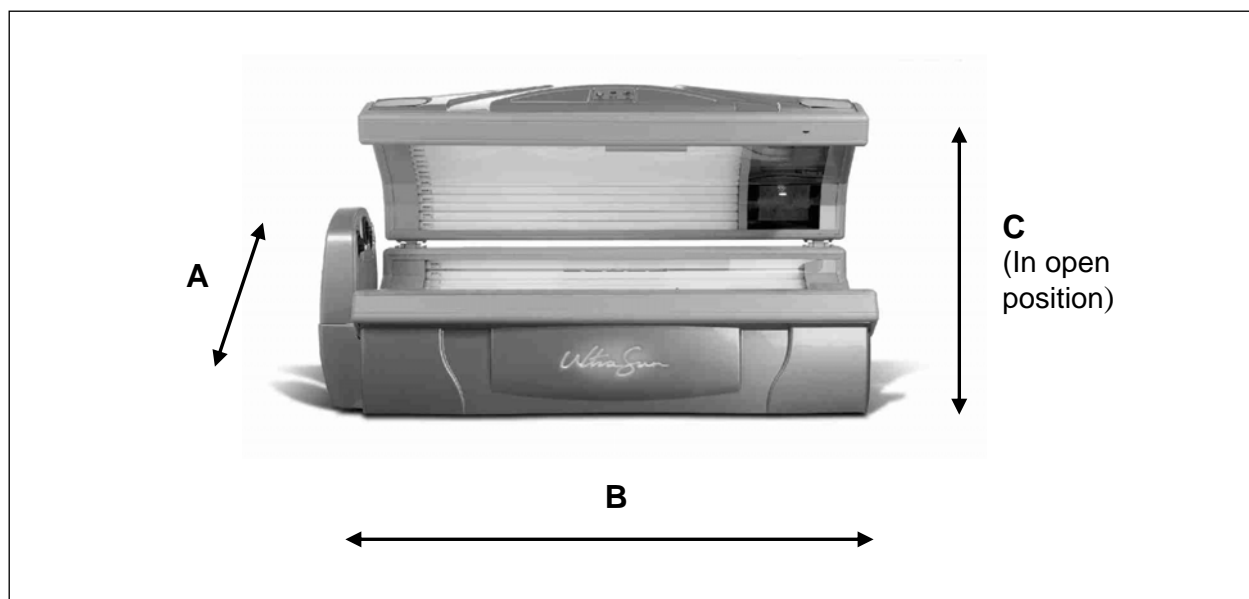
Nach jeder Besonnung die Acrylscheibe sauber machen.

Nach 50 Stunden oder nach einem Monat und danach alle 500 Stunden oder alle 6 Monate:

- * Visuelle Kontrolle von den Geräteteilen
- * Entfernen Sie Staub aus dem Gerät
- * Kontrollieren Sie die Wirkung vom ganzen Gerät
- * Kontrollieren Sie alle Schrauben und Muttern (lose Schrauben wieder anziehen)
- * Nachprüfung von allen elektrischen Leitungen und Steckverbindungen
- * Achten Sie auf ungewöhnliche Geräusche des Gerätes.

Wenden Sie sich bei einem Defekt Ihrer UltraSun Bräunungsanlage ausschließlich an eine autorisierte Kundendienststelle!

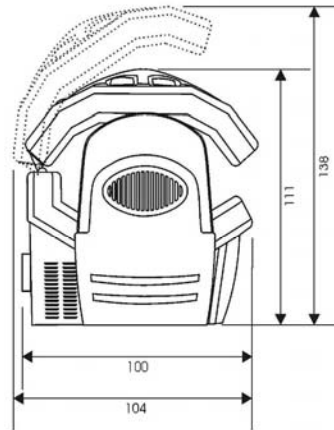
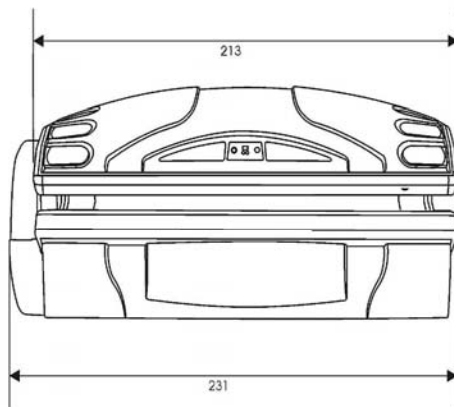
TECHNISCHE DATEN



SUNBED TYPE	SUNBURST 4000/3x500 highpower	SUNBURST 4000/14x25 XXL	SUNBURST 4000/2x500+ 1x1000 magnum
Lampen / Brenner SUNFIT			
Himmel: RS 1000	-	-	1
RS 500	3	-	2
XXL 180	-	15	-
Spaghetti 25	-	14	-
X 80	20	-	-
VRX 140	-	-	20
Liege: VX 160	-	18	18
X 100	18	-	-
UV-Type (conform EN 60335-2-27)	3	4	4
	-	WARNING - To be used following medical advice only	
Absicherung	3 x 16 A träge	3 x 16 A träge	3 x 16 A träge
Spannungsversorgung	3 x 400V - N - PE 50Hz	3 x 400V - N - PE 50Hz	3 x 400V - N - PE 50Hz
Leistungsaufnahme ca.	5.300 Watt	6.300 Watt	8.100
Gewicht ca.	280 Kg	280 Kg	305 Kg
Abmessungen	A x B x C = 115 x 230 x 135 cm		

Sunburst 4000

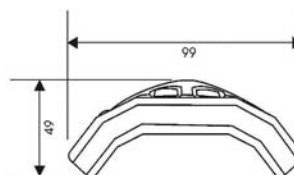
Dimensions - Grundabmessungen - Afmetingen - Dimensions



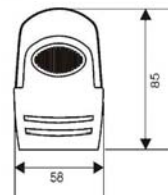
Left side
Linker Seite
Linkerkant
Côté gauche

Front
Vorderansicht
Vooraanzicht
Vue de face

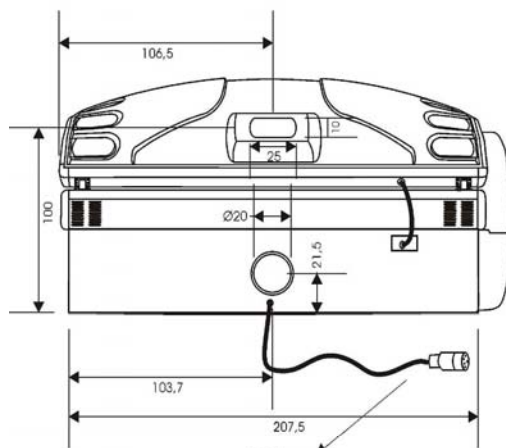
Backside
Rücksicht
Achterkant
Vue de derrière



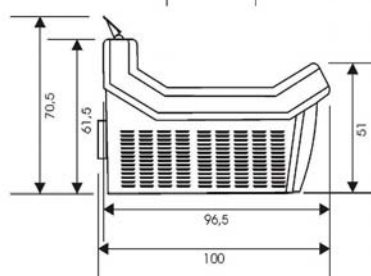
Top, 213 cm long
Himmel, 213 cm lang
Hemel, 213 cm lang
Plafonnier, long de 213 cm



Bodycooler
Körperlifter
Lichaamskoeler
Refroidisseur du corps



Power connection cable
Netzspannungs Kabel
Spanningskabel
Câble d'entretien



Bed, 213 cm long
Liege, 213 cm lang
Bank, 213 cm lang
Banc, long de 213

UltraSun

international

Granaatstraat 6 - NL-7554 TR - Hengelo - The Netherlands // P.O. Box 108 - NL-7550 AC - Hengelo - The Netherlands
Phone +31(0)74 - 291 2215 - Fax +31(0)74 - 291 5837 - info@ultrasun.nl

www.ultrasun.nl

UltraSun

i n t e r n a t i o n a l

a little bit of paradise

Gebruikershandleiding



SB-SSM05-170604-EU.doc

English
Deutsch
Nederlands
Français

Owners manual
Bedienungsanleitung
Gebruikershandleiding
Mode d'emploi

(Page	1...18)
(Seite	19...36)
(Pagina	37...54)
(Page	55...82)

4000/14x25 XXL
4000/3x500 highpower
4000/2x500+1x1000 magnum

sunburst
4000

W A A R S C H U W I N G

- Lees voor gebruik eerst de gebruiksaanwijzing of raadpleeg iemand van het bedienend personeel.
- De toevoerleiding van de voeding moet met trage zekeringen afgezekerd zijn.
- De aangegeven spanning op het typeplaatje moet overeenkomen met de netspanning.
- Bij openen van het apparaat of bij het vervangen van de lampen altijd de stekker uit het stopcontact verwijderen.
- Dit apparaat moet worden aangesloten op een stopcontact met randaarde.
- Voor gebruik altijd de flexibele afzuigslangen voor hemel en bank aansluiten.
- Gebruik dit apparaat nooit als de tijd klok (timer) defect is.
- Het apparaat mag niet worden gebruikt als de temperatuur in de cabine 30° C of meer is.
- Gebruik dit apparaat nooit als één van de filters van de gezichtsbruiner(s) is gebroken. U dient dit voor gebruik te controleren. Indien tijdens het gebruik één van de filters breekt, dient u het apparaat onmiddellijk te stoppen. Het blauwfilter is gebroken indien er door het "blauwe" licht enige sporen wit licht zichtbaar is. Dit kan zwak wit licht maar ook helder wit licht zijn.
- Dit apparaat dient door 1 persoon tegelijk te worden gebruikt!
- Dit apparaat dient niet te worden gebruikt door personen die verbranden in de natuurlijke zon, door personen die een zonnebrand hebben, door kinderen onder 16 jaar en door personen die lijden (of geleden hebben) aan huidkanker, of aanleg hiervoor hebben.
- Verwijder ruimschoots van tevoren alle make-up en gebruik geen zonnebrandmiddelen.
- Stel het lichaam niet aan bezonning bloot bij gebruik van medicijnen of cosmetica die de ultraviolet gevoeligheid kunnen beïnvloeden. Bij twijfel, arts raadplegen.
- Zowel zonnebaden als gebruik van de zonnebank op dezelfde dag wordt afgeraden.
- Volg de aanbevelingen m.b.t. bruiningstijden en tijd tussen de bruining op
- Raadpleeg uw huisarts bij het ontstaan van knobbels, zweren of pigmentvlekken.
- Bij het vervangen van lampen, filters etc. alleen originele onderdelen toepassen.
- Ultraviolette straling van de zon of van bruiningsapparatuur kunnen schadelijk zijn voor de ogen of uw huid. De biologische effecten zijn afhankelijk van de kwaliteit en de kwantiteit van de stralingsbron en van de individuele huidgevoeligheid.
- Bij overdadige blootstelling kan er een zonnebrand ontstaan. Overdadige herhaling van de blootstelling van het lichaam aan UV straling door de zon of dit toestel kan leiden tot vervroegde veroudering van de huid en kunnen het risico tot het ontwikkelen van huidkanker vergroten.
- Gebruik altijd de bijgeleverde beschermingsbrilletjes.
- Het onbeschermd oog kan een oppervlakte ontsteking ontwikkelen en in sommige gevallen een grauwe staar operatie bijv. kan er zich schade voordoen aan het netvlies na overdadige blootstelling. Grauwe staar kan zich ontwikkelen bij vele herhaalde blootstellingen.
- Volgens de standaard normen dient u uw Ultrasun bruiningsapparatuur te voorzien van originele Ultrasun onderdelen en lampen. In ieder ander geval vervalt de garantie en wijzen wij elke verantwoording en aansprakelijkheid van de hand.

I N H O U D

- Waarschuwing
- Inhoud & Inleiding
- Montage Sunburst 4000
- Timer US Lumax 4.0
- Bezonningstijden en Instructies
- Vervanging van lampen en branders
- Storingen & Onderhoud
- Technische gegevens

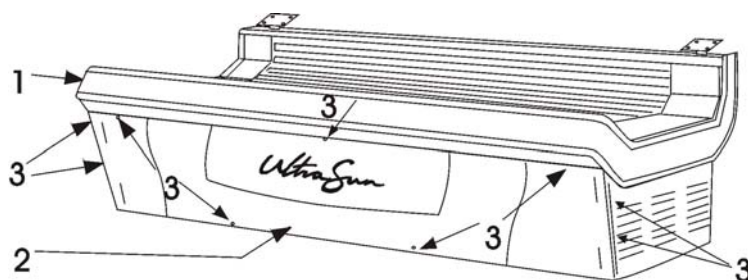
U heeft zojuist een product uit de ULTRASUN INTERNATIONAL serie aangeschaft.

EEN GOEDE KEUZE

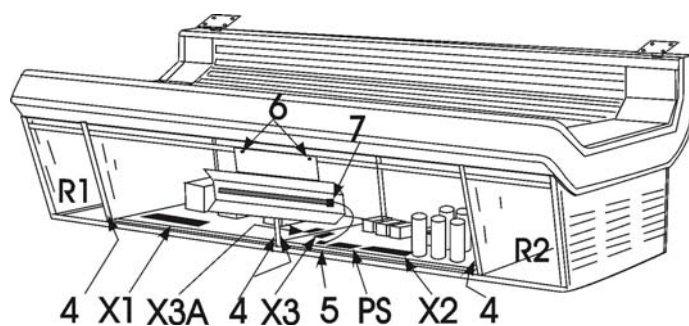
Reeds tijdens de ontwikkeling van onze professionele bruiningssystemen wordt rekening gehouden met de diverse wensen van onze klanten.

Deze gebruiksaanwijzing is bedoeld om U zo goed mogelijk te informeren. Heeft U desalniettemin nog vragen, suggesties m.b.t. onze producten, aarzelt U dan niet ons te informeren.

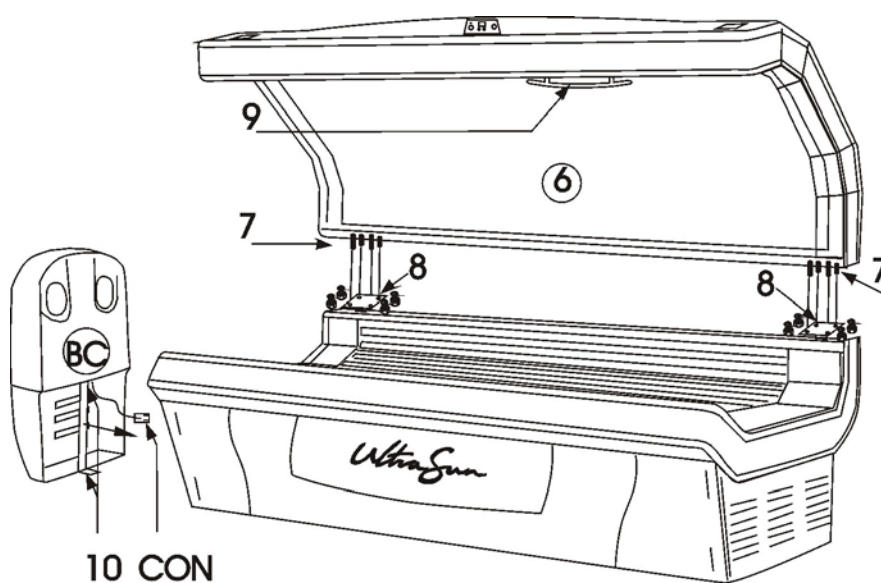
MONTAGE VAN DE SUNBURST 4000



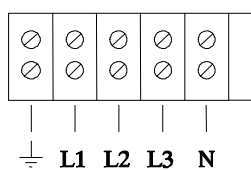
Tekening A



Tekening B



Tekening C



Tekening D: Voedingsspanning (PS)

MONTAGE VAN DE SUNBURST 4000

Voordat de zonnebank (1) van het meegeleverde pallet genomen kan worden, dient men de trafo-laden (10) te verwijderen uit de bank.

Handel hierbij als volgt:

- Verwijder de schroeven (3) uit de frontplaat (2) van de bank: 9 schroeven 3,9 x 13 (zie tekening A).
- Verwijder de Logo Lamp plaat door drie schroeven (3,9x13) te verwijderen. (tekening B:6). Verwijder de lampstekker door deze naar voren te schuiven. (B:7)
- Ontkoppel de stekkers X2 en X3 en demonteer de kabel PS t.b.v. de voedingsspanning (zie tekening B1).
- Verwijder de **rode** borgschroeven (4) uit de trafo-laden (10): 4 schroeven M5 x 10.
- De trafo-laden kunnen nu worden verwijderd door ze licht op te tillen.

Plaats de bank op de gewenste locatie. Situeer de hemel (met 2 personen) dusdanig boven het verbindingsdeel (8) van de bank dat de 4 draadstangen (7) gelijktijdig in de verbindingsgaten van de bank glijden.

Aansluitend verbindt u de bank en de hemel met de 8 bijgevoegde ringen en moeren (zie tekening C). Schroef de moeren zeer stevig vast. Plaats daarna de witte, kunststof beschermdoppen op de moeren.

Schuif de trafo-laden weer in de bank, schroef de 4 rode zekeringsbouten (4) weer vast en sluit de stekkers X2 en X3 weer aan. Schuif de stekker van de hemel (X1) door de opening in de achterkant van de bank en sluit vervolgens ook deze aan in de trafokast; schroef de kleine, metalen plaat aan deze kabel over de opening in de bank, met de 4 schroeven 3,6x13. Sluit de kabel PS t.b.v. de voedingsspanning weer aan, zoals aangegeven in tekening D.

Plaats de bodycooler (BC) aan het voeteneinde van de zonnebank. Bevestig de bodycooler aan de binnenzijde van de bank met de twee bijgeleverde schroeven. Sluit de stekker van de bodycooler aan op de contrastekker in het R1 compartiment.

Monteer de Logo Lamp plaat weer op zijn plaats, en sluit de stekker weer aan.

Monteer vervolgens de frontplaat van de bank (2) weer voor de bank. Bevestig de handgreep (9) aan de hemel (6) met de meegeleverde schroeven.

Sluit de flexibele luchtslangen met een diameter van 200 mm aan op de luchtuitlaten van de hemel en de bank.

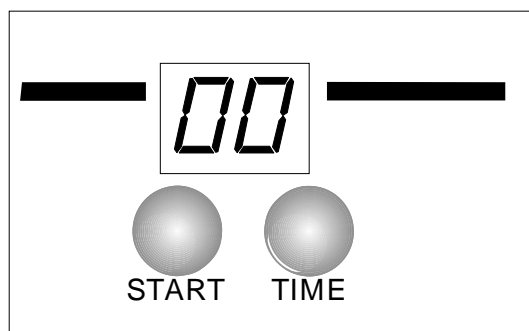
BELANGRIJK: Let op dat de luchtuitgang niet belemmerd wordt door enige obstakels. Zorg altijd voor voldoende aanvoer van frisse lucht in de bruiningskabine!

Uw zonnebank is nu klaar voor gebruik.

De positie van de hemel, in zowel hoge als lage stand, is op een standaard niveau afgesteld. Dit geldt ook voor de souplesse van de hemel ten opzichte van de bank.

De positie van de hemel kan worden aangepast door sluitmoeren toe te voegen op de rubberen stopkapjes (R1 & R2 in tekening B). De souplesse van de hemel kan worden aangepast door de oogbouten strakker of losser te draaien (R1 & R2 in tekening B).

MULTIFUNCTIONELE TIMER VOOR ZONNEAPPARATUUR



Inleiding

De UltraSun *Timer* is een microprocessor gestuurde regelaar welke een goede werking van uw zonneapparatuur garandeert. De Timer voorzien van een standaard programma is te besturen middels het bedieningspaneel. Deze heeft een tweecijferig display met twee druktoetsen (zie bovenstaande afbeelding).

Met eenvoudige handelingen kunt u het standaard programma wijzigen.

Standaard Bediening / Werking

Het bedieningspaneel is voorzien van de volgende druktoetsen met bijbehorende functies:

- | | |
|-------|---|
| START | - Start de zonnecombinatie op vooringestelde tijd |
| TIME* | - Reduceert de resterende tijd |

*automatische herhalingsfunctie bij continu indrukken van toets.



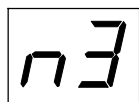
Stand-by

Op de tweecijferige display kan met de stand waarin de zonnecombinatie zicht bevindt aflezen. De Stand-by situatie (rusttoestand) wordt met '00' weergegeven. (Zie hiernaast.)



In Use

Bij het indrukken van de START toets wordt de zonnecombinatie ingeschakeld en verschijnt op het display de vooringestelde tijd. Standaard is dit 15 (xxl & magnum) of 20 minuten (highpower). (Zie hiernaast.) Het verstrijken van de tijd wordt per minuut weergegeven. Tien seconden voor het einde van de bruiningssessie zal er een zoemer klinken.



Overrun

Wanneer de machine zichzelf automatisch uitschakelt zullen de ventilatoren 3 minuten nakoelen. Dit wordt met een "n" teken weergegeven. Dit is om de bank af te laten koelen. De ventilatoren zullen stoppen als de timer "00" in het display aangeeft. De machine is dan klaar voor de volgende sessie.

LET OP: Aan het eind van iedere sessie, en indien er sprake is van een spanningsonderbreking tijdens gebruik (In Use), zal de combinatie automatisch met de nakoeling beginnen.

Aflezen Totale Puls- en Verbruiksuren op de Timer

Tijdens de Stand-by situatie kunnen de pulsen (=aantal muntinworpen) en verbruiksuren van de zonnecombinatie snel worden afgelezen. Druk hiervoor minstens 5 seconden lang de TIME knop in. Op het display zullen dan automatisch de totale pulsen en verbruikersuren worden weergegeven als volgt:

<i>PULSEN (muntautomaat)</i>	<i>VERBRUIKSUREN</i>
A ... ⇒ 9 ... ⇒ 8 ... ⇒ 7 ... ⇒ 6 ... ⇒ 5 ... ⇒	4 ... ⇒ 3 ... ⇒ 2 ... ⇒ 1 ...
Het getal achter A geeft het honderdduizendtal weer bijv.	A1
Het getal achter 9 geeft het tienduizendtal weer	90
Het getal achter 8 geeft het duizendtal weer	81
Het getal achter 7 geeft het honderdtal weer	76
Het getal achter 6 geeft het tiental weer	68
Het getal achter 5 geeft de eenheden weer	59
Totaal aantal Pulsen (= 101689 Pulsen)	1 0 1 6 8 9 Pulsen
Het getal achter 4 geeft het duizendtal weer	40
Het getal achter 3 geeft het honderdtal weer	35
Het getal achter 2 geeft het tiental weer	26
Het getal achter 1 geeft de eenheden weer	19
Totale Verbruikerstijd (= 0569 uren)	0 5 6 9 Uren

Instellen & Aflezen van Gegevens (parameters)

In de Stand-by functie is het, door indrukken van een speciale toetscombinatie, mogelijk de instellingen van de bediening / werking van de Timer af te lezen en te wijzigen. De instellingen worden parameters genoemd en worden in het display weergegeven met een P. In het volgende hoofdstuk Parameters wordt uitvoerig beschreven hoe de parameters op uw specifieke wensen kunnen worden ingesteld Toetscombinatie voor **toegang** tot het parametermenu gaat als volgt:

Druk de TIME toets in en druk gelijktijdig vijf maal de START toets in.

OPMERKING: Indien u de TIME toets langer dan 5 seconden ingedrukt houdt alvorens vijf maal de toets START te hebben ingedrukt, komt u niet in het parametermenu terecht, maar in de uitlezing van de totale verbruikers uren. Zie tevens vorige paragraaf.

Hierna verschijnt P1 (parameter 1) op het display. Door op de TIME toets te drukken kan men de parameters P1 t/m P9 selecteren. Staat de gewenste parameter op het display dan kan met de START toets de waarde van de parameter worden afgelezen. De waarde van de parameter wordt gewijzigd door nogmaals de START toets in te drukken. Deze heeft bij het ingedrukt houden een repeterende werking. Als de gewenste waarde is bereikt, dan drukt met op de TIME toets om terug te keren naar de parameters P1 t/m P9, waarna nieuwe waarden in de timer zijn geprogrammeerd. Op deze wijze kunnen alle parameters afgelezen en gewijzigd worden.

- Het verlaten van het parametermenu gaat automatisch indien in het "P1 t/m P9" menu 15 seconden geen toets wordt ingedrukt.

PARAMETERS

<u>Parameter</u>	Omschrijving	Mogelijke instelling	
P1 :	Bruiningstijd	00 – 60	minuten
P2 :	Gebruiksmode	00	: Normaal gebruik; Start met START toets
		01	: Afstandsbediening (externe timer / schakelaar)
		02	: Muntautomaat voor één of meerdere munten
P3 :	Vaststellen nakoeltijd	00	: Niet vast
		01	: vast
P4 :	Nakoeltijd	00 – 09	minuten
P5 :	Voorlooptijd	00 – 09	minuten
P6 :	Tijd per munt	00 – 60	minuten (alleen bij Parameter P2-02)
P7 :	Minimale muntinworp	01 – 10	munten (alleen bij Parameter P2-02)
P8 :	Eind signaal	00 – 60	seconden
P9 :	Omkeersignaal	00	= uit;
		01	= aan

Parameter P1

Tijdsinstelling voor de maximale bruiningstijd; dit geldt voor alle gebruiksmodes.

Parameter P2

Instelling Gebruiksmode; De Gebruiksmode is instelbaar van 00 t/m 02.

- **Parameter P2 - 00**

Instelling voor Normaal gebruik: Starten gebeurt middels de groene START toets. De zoemer voor de laatste 10 Seconden functioneert alleen wanneer de maximale bruiningstijd P1 bereikt is.

- **Parameter P2 - 01**

Instelling voor Afstandsbediening (externe timer / schakelaar); Starter van de zonnecombinatie gebeurt middels sluiten van een potentiaal-vrij contact. Dit kan een schakelaar of timer op afstand zijn. Na de Voorlooptijd P5 (indien ingesteld) zal de tijd op het display oplopend worden weergegeven, beginnende vanaf 00. Bij het openen van het contact op afstand, stopt de zonnecombinatie en start de nakoeling.

Indien de ingestelde tijd van de schakelaar of timer op afstand langer is dan de ingestelde max. bruiningstijd (P1) van de UltraSun Timer, dan zal de UltraSun Timer bij het bereiken van de bruiningstijd (P1) stoppen. Voor aansluitmogelijkheden, zie hoofdstuk "Aansluiting voor de Afstandsbediening". De zoemer voor de laatste 10 seconden functioneert alleen wanneer de maximale bruiningstijd P1 bereikt is.

- **Parameter P2 - 02**

Instelling voor Muntautomaat; Starten van de zonnecombinatie gebeurt middels een potentiaal-vrij pulscontact van de muntvoeler in de muntautomaat. Afhankelijk van de tijd per munt P6 kan men tot aan de max. bruiningstijd (P1) munten inwerpen.

LET OP: Indien de voorlooptijd (P5) is ingesteld, laat het display afwisselend de voorlooptijd (aangeduid met **u**) en de inlooptijd zien. Tijdens de nakoeltijd (bij P3-01) kan geen enkele toets worden bediend. Het bereiken van de bruiningstijd P1 is niet herkenbaar. 10 Seconden voor het einde van de bruiningssessie zal er een zoemer klinken.

Werp geen munten in de muntautomaat bij het bereiken van de max. bruiningstijd en tijdens de nakoeltijd (indien parameter P3-01 is ingesteld). Voor aansluitmogelijkheden, zie hoofdstuk "Aansluiting voor de Afstandsbediening".

Parameter P3

Instelling voor het vastzetten van de nakoeltijd: Hiermee kan men de nakoeltijd wel of niet vastzetten, zodat men tijdens de nakoelperiode niet of wel de zonnecombinatie opnieuw kan starten. Deze Parameter staat standaard in de P3-01, dus in de 'nakoeltijd vast' situatie.

- Parameter P3 - 00

Instelling 'nakoeltijd Niet vast': De zonnecombinatie kan in de Nakoeltijd direct weer worden gestart bij:

- normaal Gebruik met de START toets
- afstandbediening door opnieuw te schakelen
- muntautomaat door inwerpen van de munt

Indien de Voorlooptijd is ingesteld, zal de Timer eerst met de Voorlooptijd beginnen. In dit geval blijft de ventilatie doorgaan.

- Parameter P3 - 01

Instelling Nakoeltijd Vast: In de Nakoeltijd kan niet direct worden gestart. Indien de zonnecombinatie weer in de Stand-by situatie is, kan weer worden gestart.

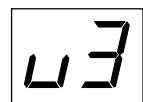
Parameter P4

Instelling van de Nakoeltijd; Nadat de tijd van de zonnecombinatie is verstreken gaat de Nakoeltijd in en wordt op het display met een **n** weergegeven. De Nakoeltijd heeft standaard een instelling van 3 minuten.

Parameter P5

Instelling van de Voorlooptijd;

De Voorlooptijd P5 is een instelling van een rustperiode voorafgaande aan de normale werking van de zonnecombinatie. Start dan na de ingestelde rustperiode. Op het display wordt dit met een **u** weergegeven, en het aantal minuten "pauze". Zie tekening hiernaast met de voorlooptijd met 3 minuten.



Pre-run Time

Deze Voorlooptijd is standaard op 0 minuten ingesteld. Verder geldt bij de voorlooptijd:

- Tijdens de voorlooptijd kan men altijd direct starten door de START toets in te drukken.

Parameter P6 (alleen bij P2-02)

Instelling van de Tijd per munt; Alleen indien parameter P2-02 is ingesteld. Hiermee kan men aan een munt een bepaalde tijd toekennen. Deze tijd kan bijvoorbeeld de Bruiningstijd P1 zijn of een deel ervan. Bij het inwerpen van de munt krijgt men deze tijd op de *Timer* toegewezen. Bij een volgende munt wordt de nieuwe tijd bij de voorgaande tijd opgeteld. Dit kan net zolang doorgaan totdat de max. bruiningstijd P1 is bereikt. Het is logisch en zeer aanbevelingswaardig dat de Tijd per munt P5 niet groter is dan de ingestelde Bruiningstijd P1.

Parameter P7 (alleen bij P2-02)

Instelling van de minimale muntinworp. Inworp van tenminste dit aantal munten is noodzakelijk voor het starten van de timer / zonnepaneel. Standaard instelling is 01. Bij inworp van een munt wordt Tijd P6 bepaald. Zie uitleg Parameter P6. Er kunnen meer munten ingeworpen worden, tot de maximale bruiningstijd P1 is bereikt.

LET OP: De tijd per munt duurt nooit langer dan de voorgeprogrammeerde bruiningstijd P1.

Parameter P8

Instelling van het Eindsignaal. Standaard instelling is 10 seconden. Een zoemer zal 10 seconden klinken voor het einde van de sessie. Het eindsignaal kan ingesteld worden van 0 seconden (=uit) tot 60 seconden voor het einde van de sessie. Het zoemer signaal is twee keer 1 seconde.

Parameter P9

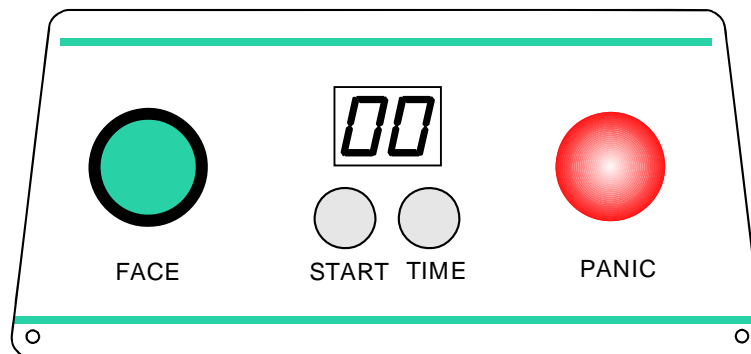
Instelling van het Keersignaal.

P9 = 00; Keersignaal is gedeactiveerd.

P9 = 01; Keersignaal is geactiveerd.

- Parameter P2=00: Halverwege de bruiningstijd P1, zal er een zoemer klinken. (ongeveer 4 keer één seconde)
- Parameter P2=01: Halverwege de bruiningstijd P1, zal er een keersignaal klinken. (ongeveer 4 keer één seconde). Indien niet de maximale bruiningstijd wordt gebruikt zal het keersignaal te vroeg klinken.
- Parameter P2=02: Halverwege de bruiningstijd die door muntinworp is bereikt, gelimiteerd door bruiningstijd P1, zal er een keersignaal klinken. (ongeveer 4 keer één seconde).

BEDIENINGSPANEEL



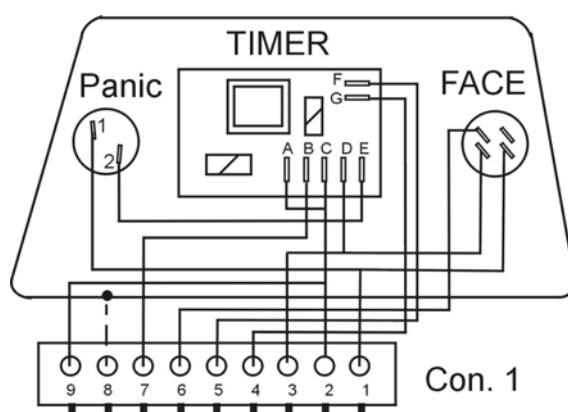
Uw zonnecombinatie heeft een bedieningspaneel zoals in de bovenstaande tekening. Tijdens gebruik kan de schakelaar voor de gezichtsbruiner "FACE" in- en uitgeschakeld worden. Wij adviseren de gezichtsbruiners pas na een pauze van 90 seconden weer in te schakelen, wanneer de "face" schakelaar is gebruikt.

Met de PANIC drukknop onderbreekt u de gehele stroomvoorzorging en besturing van de zonnecombinatie. Gebruik deze PANIC drukknop dan ook alleen maar in noodsituaties. Als de PANIC drukknop weer ingeschakeld wordt zal het besturingsprogramma beginnen met de nakoelperiode. (Starten met de nakoeling zal alleen gebeuren indien de PANIC drukknop wordt bediend tijdens "In Bedrijf" of in de nakoelperiode.)

AANSLUITINGEN VAN TIMER & BEDIENINGSPANEEL

Aan de achterzijde van het bedieningspaneel bevinden zich o.a. de aansluitingen van de timer.
LET OP: VERWIJDER BIJ WERKZAAMHEDEN AAN DIT BEDIENINGSPANEEL ALTIJD DE NETSPANNING.

Bedieningspaneel (Achterzijde)



Connector 1 (Con. 1)

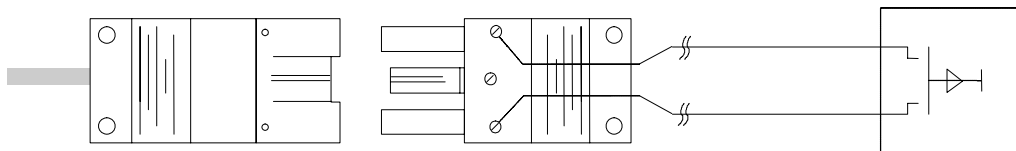
1. Nul van netaansluiting
2. Fase van netaansluiting
3. Relais voor lampen
4. Extern pulscontact
5. Extern pulscontact
6. Relais voor gezichtsbruiner
7. Ventilatoren
8. Aardaansluiting
9. Ventilatie overbrugging

Timer US LUMAX 4.0

- A) Fase voor netaansluiting
- B) Sturing relais ventilatoren (nakoeling)
- C) + D) Potentiaal vrije aansluiting voor lampen, branders en bodycooler (of Uitgang voor afstandsbediening lampen, branders en bodycooler
- E) Nul van de Netaansluiting
- F) + G) Potentiaal vrije ingang voor afstandsbediening.

AANSLUITING VOOR DE AFSTANDSBEDIENING

Alleen voor potentiaalvrije afstandsbediening aansluiting.



Aan de achterkant van uw zonnepaneel bevindt zich de connector voor de afstandsbediening. De aansluitingen komen overeen met bovenstaande tekeningen. De contraplug kan aan uw bedieningskast, timer of muntautomaat worden aangesloten. Verkeerde aansluiting van de connector kan beschadiging van onderdelen tot gevolg hebben.

LET OP: de aansluiting is alleen bedoeld voor besturing van uw zonnepaneel door middel van een muntautomaat of een afstandsbediening met een potentiaalvrije schakelaar of contact.

BRUININGSTIJDEN

Aanbevolen bezonningstijden(in minuten)Sunburst 4000/Magnum + /14XXL

Huidtype	Week 1 1 ^e - 2 ^e Sessie	Week 2 3 ^e - 5 ^e Sessie	Week 3 6 ^e - 8 ^e Sessie	Wekelijks
I - gevoelig Verbrandt gemakkelijk en ernstig, en bruint niet	Bezonning niet aanbevolen			
II - Licht Verbrandt gemakkelijk en ernstig, en bruint minimaal	4min.	6min.	8 min.	9 min.
III - Normaal Verbrandt gemiddeld en bruint gemiddeld	4min.	7min.	10 min.	12 min.
IV - Donker Verbrandt minimaal en bruint goed of meer dan gemiddeld	4min.	8min.	12 min.	15 min.

Neem tenminste 48 uur rust tussen de bezonningen, bruinningsinterval: 1-2 keer per week

Aanbevolen bezonningstijden(in minuten)Sunburst 4000/High Power

Huidtype	Week 1 1 ^e - 2 ^e Sessie	Week 2 3 ^e - 5 ^e Sessie	Week 3 6 ^e - 8 ^e Sessie	Wekelijks
I - gevoelig Verbrandt gemakkelijk en ernstig, en bruint niet	Bezonning niet aanbevolen			
II - Licht Verbrandt gemakkelijk en ernstig, en bruint minimaal	6min.	8min.	10 min.	12 min.
III - Normaal Verbrandt gemiddeld en bruint gemiddeld	6min.	9min.	12 min.	16 min.
IV - Donker Verbrandt minimaal en bruint goed of meer dan gemiddeld	6min.	10min.	15 min.	20 min.

Neem tenminste 48 uur rust tussen de bezonningen, bruinningsinterval: 1-2 keer per week

- De eerste bruiningssessie dient minimaal 1 minuut te zijn.
- Neem tenminste 48 uur tussen de eerste twee bruiningssessies.
- Gebruik dit apparaat niet als u ook nog dezelfde dag in de zon gaat liggen.
- Dit apparaat dient door 1 persoon tegelijk te worden gebruikt!
- Ga liggen op de bank met bruiningslampen, trek de hemel naar het inwendig bepaalde stoppunt en behoud deze positie. Iedere andere positie kan leiden tot overbezoning / zonnebrand.
- Gebruik altijd de bijgeleverde beschermingsbrilletjes.
- Verwijder ruimschoots van tevoren alle make-up en gebruik geen zonnebrand middelen.
- Stel het lichaam niet aan bezonning bloot bij gebruik van medicijnen of cosmetica die de ultraviolet gevoeligheid kunnen beïnvloeden. Bij twijfel, arts raadplegen.
- Volg de aanbevelingen m.b.t. bruiningstijden en tijd tussen de bruining op
- Raadpleeg uw huisarts bij het ontstaan van knobbels, zweren of pigmentvlekken.
- Ultraviolette straling van de zon of van bruiningsapparatuur kunnen schadelijk zijn voor de ogen of uw huid. De biologische effecten zijn afhankelijk van de kwaliteit en de kwantiteit van de stralingsbron en van de individuele huidgevoeligheid.
- Bij overdadige blootstelling kan er een zonnebrand ontstaan. Overdadige herhaling van blootstelling van het lichaam aan UV-straling door de zon of dit toestel kan leiden tot vervroegde veroudering van de huid en het risico vergroten tot het ontwikkelen van huidkanker.
- Het onbeschermd oog kan een oppervlakte ontsteking ontwikkelen en in sommige gevallen een grauwe staar operatie bijv. kan er zich schade voordoen aan het netvlies na overdadige blootstelling. Grauwe staar kan zich ontwikkelen bij vele herhaalde blootstellingen. Dit apparaat dient niet te worden gebruikt door personen die verbranden in de natuurlijke zon, door personen die een zonnebrand hebben, door kinderen op personen die lijden of geleden hebben aan huidkanker of aanleg hiervoor hebben

VERVANGING VAN LAMPEN EN BRANDERS

Wanneer de effectieve levensduur van uw lampen en branders bereikt is of wanneer er zich een significante terugval in de bruiningsresultaten voordoet, dient men de lampen en gezichtsbruiners te vervangen.

LET OP: Verwijder altijd eerst de netspanning voordat u het bruiningsapparaat opent.

Vervanging van Lampen

Bij vervanging van de lampen dient eerst de acrylplaat verwijderd te worden.

- **Verwijderen acrylplaat van de hemel:**
Verwijder de schroeven uit de Aluminiumprofielen en neem de profielen en het handvat weg. Vervolgens kunt u de witte kunststoflijst aan de zijkanten uit de profielrand nemen en de acrylplaat uitnemen.
- **Verwijderen acrylplaat van de bank:**
De acryllijst aan de voorkant van de bank aan één zijde oplichten en langzaam over de gehele lengte uitschuiven. Verwijder daarna de kunststof profielen aan beide zijkanten en aan de achterkant. Nu kan de acrylplaat eenvoudig worden opgetild en weggenomen, bij voorkeur met 2 personen.

Draai de lampen een slag in de lamphouders en laat ze "klikken" voor ze eruit te halen. Het is aan te bevelen om bij het vervangen van de lampen ook eventueel stof binnen in de machine te verwijderen (met name bij de ventilatoren) en de binnenkant van de acrylplaat te reinigen.

Vervanging van Branders (voor units met gezichtsbruiners)

Om de branders te kunnen vervangen, moet de kunststof kap aan de buitenkant worden opgelicht. Dit doet u door eerst het rubberen rondprofiel voorzichtig te verwijderen en daarna de schroeven uit de kunststof kop te verwijderen.

De reflector, met daarin de gezichtsbrander, kan als één geheel uitgehaald worden door aan beide kanten de (2) schroeven los te draaien. De 2 draden van de gezichtsbruiners los maken.

Nu kunt u de brander uit de springveer nemen en vervangen door een nieuwe. Raak het glas niet aan met uw vingers!

Verwijder ook hier eventueel stof en reinig de blauw- en witfilters met een vloeibare glasreiniger.

- **Let erop dat de nieuwe lampen en branders van hetzelfde type zijn als de voorgaande lampen en branders!!**

Dit apparaat is ontwikkeld voor de volgende lampen en gezichtsbranders:

Sunburst 4000 XXL	Sunburst 4000 highpower	Sunburst 4000 magnum
SUNFIT XXL 180W	SUNFIT RS 500W	SUNFIT RS 1000W
SUNFIT S 25W	SUNFIT X 80W	SUNFIT RS 500W
SUNFIT VX 160W	SUNFIT X 100W	SUNFIT VRX 140W
		SUNFIT VX 160W

Volgens de standaard normen dient u uw Ultrasun bruiningsapparatuur te voorzien van originele Ultrasun onderdelen en lampen. In ieder ander geval vervalt de garantie en wijzen wij elke verantwoording en aansprakelijkheid van de hand.

STORINGEN

- * Als uw bruiningsapparaat geheel of gedeeltelijk (bank, hemel of gezichtsbruiner) niet meer functioneert, controleer dan altijd:
 - De PANIC knop
 - De zekeringen / aardlekschakelaar van Uw elektrische installatie.
 - Aansluiting van de voedingsspanning
 - De thermische schakelaars (voor de temperatuur (ventilator) beveiliging)
 - De (mogelijke) stekkerverbinding tussen de verschillende onderdelen (bijvoorbeeld tussen bank en hemel)
- * Mocht er één lamp niet meer branden, verwissel deze dan met een naastliggende lamp.
Brandt de lamp dan nog niet, verwissel dan de starter.
- * Controleer als Uw gezichtsbruiner(s) niet meer werkt altijd eerst of de schakelaar wel ingeschakeld is.
- * Verwijder de voedingsspanning als:
 - Het toestel geopend wordt
 - De Ventilatoren niet meer draaien
 - Er ook maar enige twijfel is ten aanzien van de aard van de storing
- * Mochten deze aanwijzingen niet het gewenste resultaat opleveren, neem dan contact op met de technische dienst.

ONDERHOUD

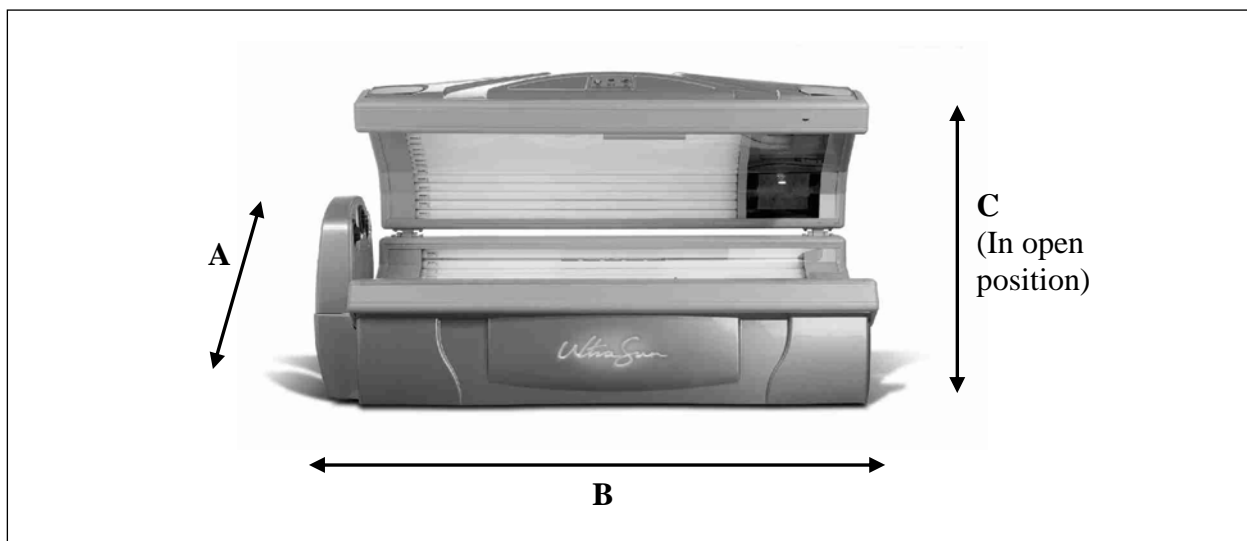
Na 50 uur of na een maand en daarna elke 500 uur of 6 maand:

- Visuele controle van alle onderdelen uitvoeren;
- Alle ophopingen van stof binnenin verwijderen;
- Werking van de gehele machine controleren;
- Alle schroeven en moeren controleren en desnoods vastdraaien.

Altijd:

- Na elke bruiningssessie de acrylplaat schoonmaken;
- Letten op ongewone geluiden vanuit de machine;
- Een erkende dealer raadplegen als zich defecten of storingen voordoen aan uw Ultrasun machine.

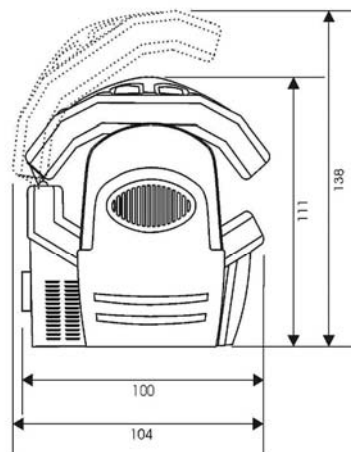
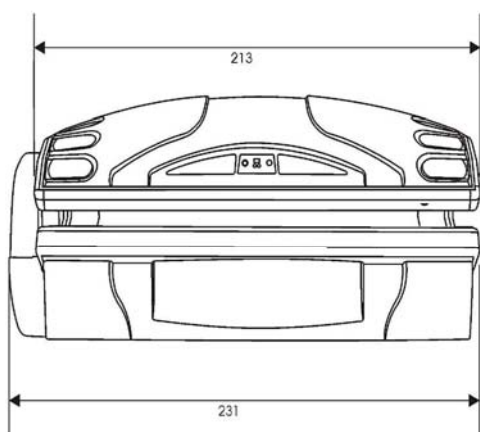
SPECIFICATIES



ZONNEBANK TYPE	SUNBURST 4000/3x500 highpower	SUNBURST 4000/14x25 XXL	SUNBURST 4000/2x500+ 1x1000 magnum
Lampen / Branders SUNFIT			
Hemel: RS 1000	-	-	1
RS 500	3	-	2
XXL 180	-	15	-
Spaghetti 25	-	14	-
X 80	20	-	-
VRX 140	-	-	20
Bank: VX 160	-	18	18
X 100	18	-	-
UV-Type (conform EN 60335-2-27)	3	4	4
	-	WARNING - To be used following medical advice only	
Zekering	3 x 16 A (traag)	3 x 16 A (traag)	3 x 16 A (traag)
Voedingsspanning	3 x 400V - N - PE 50Hz	3 x 400V - N - PE 50Hz	3 x 400V - N - PE 50Hz
Opgenomen vermogen ca.	5.300 Watt	6.300 Watt	8.100
Gewicht ca.	280 Kg	280 Kg	305 Kg
Afmetingen	A x B x C = 115 x 230 x 135 cm		

Sunburst 4000

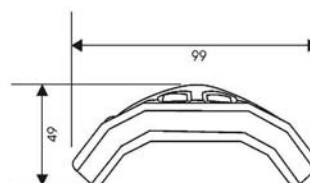
Dimensions - Grundabmessungen - Afmetingen - Dimensions



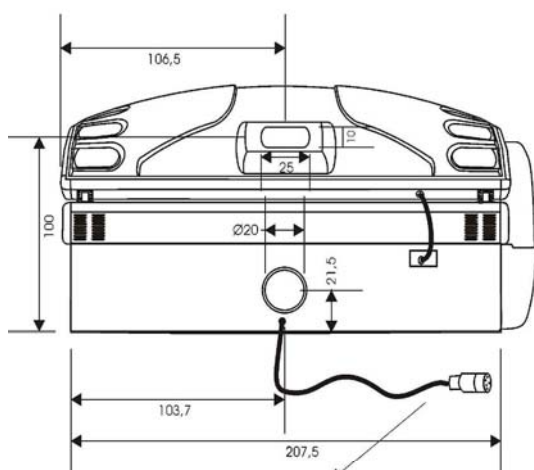
Left side
Linker Seite
Linkerkant
Côté gauche

Front
Vorderansicht
Vooraanzicht
Vue de face

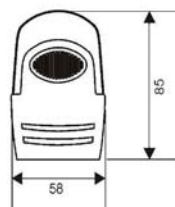
Backside
Rücksicht
Achterkant
Vue de derrière



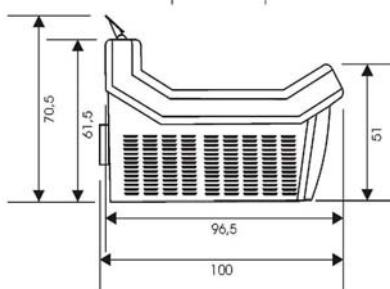
Top, 213 cm long
Himmel, 213 cm lang
Hemel, 213 cm lang
Plafonnier, long de 213 cm



Power connection cable
Netzspannungs Kabel
Spanningskabel
Câble d'entretien



Bodycooler
Körperlifter
Lichaamskoeler
Refroidisseur du corps



Bed, 213 cm long
Liege, 213 cm lang
Bank, 213 cm lang
Banc, long de 213

UltraSun
international

Granaatstraat 6 - NL-7554 TR - Hengelo - The Netherlands // P.O. Box 108 - NL-7550 AC - Hengelo - The Netherlands
Phone +31(0)74 - 291 2215 - Fax +31(0)74 - 291 5837- info@ultrasun.nl

www.ultrasun.nl

UltraSun

i n t e r n a t i o n a l

a little bit of paradise

Mode d'emploi



SB-SSM05-170604-EU.doc

English
Deutsch
Nederlands
Français

Owners manual
Bedienungsanleitung
Gebruikershandleiding
Mode d'emploi

(Page 1...18)
(Seite 19...36)
(Pagina 37...54)
(Page 55...82)

4000/14x25 XXL
4000/3x500 highpower
4000/2x500+1x1000 magnum

sunburst
4000

AVERTISSEMENT

- Lisez le mode d'emploi ou consultez quelqu'un du personnel avant d'utiliser l'appareil
- La ligne d'alimentation doit être équipé de fusibles temporisés
- La tension indiquée sur la plaque d'identité doit correspondre à la tension du secteur
- A l'ouverture de l'appareil ou pour le changement des lampes, il faut toujours enlever la fiche de la prise ou isoler l'interrupteur principal.
- Cet appareil doit être raccordée à une prise de courant reliée à la terre.
- Ne jamais utiliser l'appareil si les tuyaux n'est pas connecter.
- Ne jamais utiliser l'appareil si la minuterie est défectueuse.
- l'appareil ne peut être utilise si la température a l'intérieur de la cabine est égale ou supérieure a 30° C.
- Ne jamais utiliser l'appareil lorsqu'un des filtres du facial est endommagé. Ceci est à vérifier qu préalable. Si l'un des filtres casse pendant l'utilisation vous devez immédiatement arrêter l'appareil. En cas d'endommagement du "filtre bleu", de légères traces blanches apparaissent au travers de la lumière bleu. Cela peut aussi bien être une faible lumière blanche qu'une forte lumière blanche.
- Cet appareil ne doit être utilisé par 1 personne à la fois!
- Cet appareil ne doit pas être utilisé par des personnes qui brûlent au soleil, des personnes qui souffrent d'un érythème solaire, des enfants jusqu'à 16 ans, des personnes ayant eu un cancer de la peau ou qui ont tendance à le développer.
- Utilisez toujours les lunettes solaires protectrices jointes.
- Démaquillez-vous bien à l'avance et n'utilisez pas de produits solaires.
- Ne vous exposez pas au soleil si vous êtes en traitement de médicaments ou si vous portez des cosmétiques pouvant entraîner la sensibilité aux ultraviolets. En cas de doute, consultez un médecin.
- Attendez au moins 48 heures entre les deux premières séances.
- Ne pas exposer le corps à plus d'une séance par jour. (ne pas s'exposer au soleil le même jour).
- Suivez scrupuleusement les conseils du temps de bronzage et le temps à laisser entre les séances.
- Consultez votre médecin traitant lors d'apparition de grosseurs, furoncles ou grains de beauté ayant changé.
- Pour changer les lampes, filtres, etc. utiliser exclusivement des pièces d'origine.
- Une exposition exagéré peut faire apparaître un érythème solaire. Une répétition exagéré d'exposition aux UV, que ce soit par le soleil ou par cet appareil, peut provoquer un vieillissement prématuré de l'épiderme et également étaler le risque au développement de cancers de la peau.
- Les rayons ultraviolets du soleil et des appareils de bronzage peuvent être nocifs pour les yeux ou la peau. Leurs effets biologiques dépendent de la quantité de la source de rayonnement et de la sensibilité individuelle de la peau.
- Conforme les normes standards vous êtes obligé à fournir vos appareilles de bronzages Ultrasun avec les pièces et lampes d'origines. Ultrasun International n'accepte pas ni garantie ni responsabilité si vous avez vous éloigné des règles au-dessus.

TABLE DES MATIERES

- Avertissement
- Tables de Matières / Introduction
- Montage du Solarium
- US Minuterie Lumax 4.0
- Raccordement de la commande a distance
- Utilisation
- Changement des lampes et faciaux
- Perturbations / Entretien
- Données Technique
- Plan électrique

Vous venez d'acheter un appareil de la série ULTRASUN INTERNATIONAL. Nous vous félicitons de votre

EXCELLENT CHOIX

Dès la phase de conception de nos systèmes de bronzage professionnels, nous tenons compte des différents desiderata de notre clientèle.

La totalité des produits ULTRASUN INTERNATIONAL est exclusivement fabriquée suivant des méthodes ultramodernes.

Attention: seul un solarium bien entretenu et dont les lampes et les brûleurs sont changés régulièrement, est la garantie d'une clientèle satisfaite.

La présente notice a pour objectif de vous informer au mieux sur l'appareil. Nous restons toutefois à votre entière disposition pour toute question ou suggestion en ce qui concerne nos produits.

MONTAGE DU SUNBURST 4000

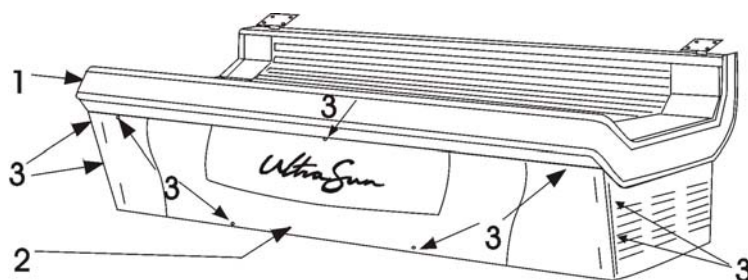


Image A

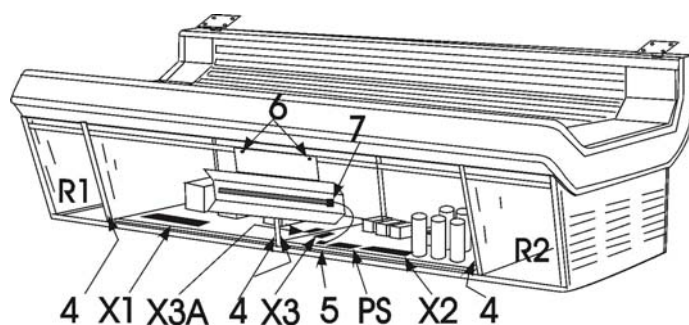


Image B

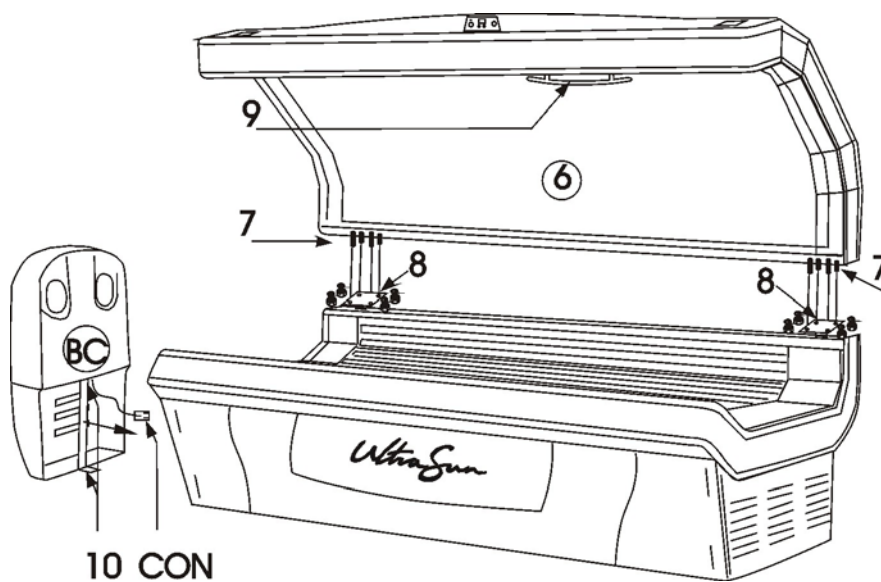


Image C

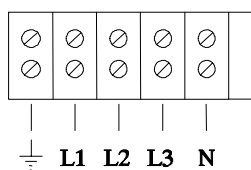


Image D: Power Supply (PS)

MONTAGE DU SUNBURST 4000

Avant que le solarium (1) peut être enlevé de la palette délivrée, il faut retiré les tiroirs à ballaste de la banquette.

Agissez comme suit :

- Enlevez les vis (3) du panneau frontal (2) de la banquette: 9 vis 3,9 x 13 (voir image A).
- Enlevez les vis du LOGO Light Plate (image B :6) et débranchez le fiche (image B :7)
- Débranchez les fiches X2 et X3 et démontez le câble d'alimentation (voir image B1);
- Retirez les vis de sécurité rouges (4) hors les tiroirs à ballaste (10) (4 vis M5 x 10);
- Maintenant les tiroirs à ballaste peuvent être retirer en les soulevant légèrement.

Placez la banquette à la position souhaitée. Situez le ciel (à deux personnes) au-dessus du raccord (8) de la banquette de sorte que les 4 barres à filet glissent en même temps dans les trous de raccordement. Ensuite vous raccordez la banquette et le ciel avec les 8 écrous et anneaux délivrés (voir image C). Fixez les écrous très fortement. Placez ensuite les bouchons de protection blancs sur les écrous.

Pousser les tiroirs à ballaste retour dans la banquette, fixez les 4 boulons de sécurité rouges (4) et branchez les fiches X2 et X3. Glissez la fiche du ciel (X1) à travers l'ouverture dans l'arrière de la banquette et branchez-la ensuite dans le tiroir à ballaste; vissez la petite plaque sur le câble au-dessus de l'ouverture dans la banquette avec les 4 vis 3,6 x 13. Branchez le câble d'alimentation comme indiqué avec image D.

Installer le refroidisseur du corps (BC) sur le solarium. Fixez le avec les deux (10) vis livrées. Branchez la fiche / le câble (CON) du refroidisseur du corps avec la fiche contra dans le compartiment R1.

Montez ensuite le LOGO Light Plate et le panneau frontal de la banquette (2) devant la banquette. Fixez enfin la poignée (9) au ciel (6) avec les vis délivrés.

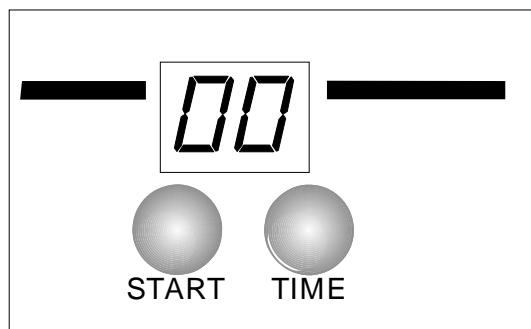
Vous pouvez relier des tuyaux d'air flexibles avec un diamètre de 200 mm. aux orifices d'échappement du ciel et de la banquette.

ATTENTION : L'échappement d'air ne doit pas être obstrué. Veiller à ce que l'affluence d'air frais dans la cabine soit suffisante !!

Maintenant le solarium est prêt à utiliser.

La position du ciel en haut et en bas est programmé aux niveaux fixés. C'est pareil pour la souplesse du ciel vis-à-vis la banquette. La position du ciel peut être modifiée en ajoutant des écrous sur les couvercles en caoutchouc (R10 et R2 image B). La souplesse du ciel peut être modifiée en tendant ou en lâchant les boulons sur les ressorts (R1 et R2 image B).

MINUTERIE DE SOLARIUM ULTRASUN

*INTRODUCTION*

Le combi Timer est un régulateur guidé par microprocesseur qui garantit une fonction optimale de votre appareil. Le Timer qui est équipé d'un programme standard est à manipuler moyennant le tableau de commande. Celui-ci est prévue d'un display à deux chiffres avec deux touches (voir fig. ci-dessus).

Le programme standard est facilement modifiable.

FONCTIONS DE COMMANDE STANDARD:

Le tableau de commande est équipé des touches suivantes avec les fonctions assortissantes.

START - mise en route du solarium à l'heure programmé
 TIME* - réduction du temps résiduel

Les fonctions marquées d'un * sont automatiquement répétées lorsque la touche est maintenue enfoncée.



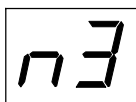
Attente

Le display à deux chiffres permet de lire la position dans laquelle se trouve le combi. En position de STAND-BY (repos) le display indique 00 (voir image à gauche).



En Service

En enfonçant la touche START l'appareil se met en marche et sur le display apparaît le temps de la durée de la séance. La durée normale est de 20 minutes (highpower) au 15 minutes (magnum et XXL). L'écoulement du temps se fait en diminution par minute. Un signal sonore retentira 10 secondes avant la fin de la séance de bronzage. Après écoulement du temps, l'appareil s'arrête.



Ventilation
retardée

Ensuite une ventilation de 3 minutes s'impose. Ceci est indiqué par un "n" signe, voir image à gauche. Ensuite le Timer retourne à position STAND BY.

ATTENTION: A la fin de chaque séance et s'il y a interruption de courant pendant l'utilisation (In Use) l'appareil commencera automatiquement à post-ventiler.

LECTURE DU NOMBRE TOTAL COMPTAGE D'IMPULSIONS ET D'HEURES D'UTILISATION TIMER-COMBI

Quand l'appareil est en STAND-BY le nombres total d'impulsions et des heures d'utilisation du combi peuvent être lue. Pour le cela il faut enfoncer la touche TIME pendant au moins 5 secondes

comptage d'impulsions

A ... ⇒ 9 ... ⇒ 8 ... ⇒ 7 ... ⇒ 6 ... ⇒ 5 ... ⇒

Le deuxième chiffre après le A donne le chiffre par cent mille
Le deuxième chiffre après le 9 donne le chiffre par dix mille
Le deuxième chiffre après le 8 donne le chiffre par mille
Le deuxième chiffre après le 7 donne le chiffre par cent
Le deuxième chiffre après le 6 donne le chiffre par dix
Le deuxième chiffre après le 5 donne le chiffre par unité

Comptage d'impulsions (= 101689 Impulsions)

Le deuxième chiffre après le 4 donne le chiffre par mille
Le deuxième chiffre après le 3 donne le chiffre par cent
Le deuxième chiffre après le 2 donne le chiffre par dix
Le deuxième chiffre après le 1 donne le chiffre par unité

Temps d'utilisation (= 0569 Heures)

d'heures d'utilisation

4 ... ⇒ 3 ... ⇒ 2 ... ⇒ 1 ...

p. e. A1

90
81
76
68
59

1 0 1 6 8 9 Impulsions

p. e.

40
35
26
19

0 5 6 9 Heures

CONTROLE/LECTURE DES DONNEES INSTITUTEES (PARAMETRES)

En position d'attente, on peut lire et modifier les réglages de la commande / du fonctionnement de la minuterie, en appuyant sur une combinaison de touches particulière. Ces réglages, ou paramètres, sont présentés sur le tableau d'affichage au moyen d'un P. Le chapitre suivant "Paramètres" décrit en détail comment régler les paramètres en fonction de vos besoins spécifiques.

Pour accéder au menu de paramètres utiliser la combinaison de touches suivante:

Enfoncez la touche TIME et en même temps 5 fois la touche START.

Remarque: Si vous enfoncez la touche TIME plus de 5 sec. avant d'enfoncer 5 fois la touche START, vous n'êtes pas susceptible d'entrer dans le menu paramètres, mais bien dans la lecture du nombre total d'heures d'utilisation (voir paragraphe précédent)
Ci après apparaît P1 (paramètre 1) sur le display. En appuyant sur la touche TIME on peut sélectionner les paramètres P1 jusque P9 inclus. Si le paramètre souhaité apparaît sur le display on peut lire la valeur du paramètre à l'aide de la touche START. En enfonçant une fois de plus la touche START, la valeur du paramètre est modifiée (celle ci a un fonctionnement à répétition quand elle reste enfoncée). Quand la valeur souhaitée est atteinte il faut appuyer sur la touche TIME pour retourner au paramètre P1 jusque P9 inclus, suite à laquelle de nouvelles valeurs sont programmées dans le Timer. De cette façon tous les paramètres peuvent être lu et / ou modifiés.
Quitter le menu paramètre peut se faire automatiquement si dans le "menu P1 jusque P9 inclus" l'on n'enfonce pas de touche durant 15 secondes.

Paramètres

<u>Paramètres</u>	<u>Description</u>	<u>Réglage possible</u>
P1 :	Temps de brunissage	00 – 60 minutes
P2 :	Mode d'utilisation	00 : Utilisation normale, mise en route avec la touche START button 01 : Télécommande (minuterie / commutateur extérieur) 02 : Fonctionnement par pièce
P3 :	Branchement de ventilation	00 : Non programmé 01 : Programmé
P4 :	Ventilation terminale	00 – 09 minutes
P5 :	Délai préliminaire	00 – 09 minutes
P6 :	Temps par pièce	00 – 60 minutes (uniquement chez P2-02)
P7 :	Montant minimal de la pièce à introduire	01 – 10 coins (uniquement chez P2-02)
P8 :	Signal de fin	00 – 60 secondes
P9 :	Signal de retour	00 = éteint; 01 = allumé

Paramètre P1

Introduction du temps pour le temps de bronzage maximal; ceci est pareil pour toutes les instructions d'emploi.

Paramètre P2

Réglage du mode d'utilisation. Le mode d'utilisation est réglable de 00 à 02 inclus.

Paramètre P2 - 00

Réglage pour utilisation normale; la mise en route se fait à l'aide de la touche START. Un signal sonore retentira 10 secondes avant la fin de la séance de bronzage.

Paramètre P2 - 01

Réglage de la télécommande (minuterie / commutateur extérieur) La mise en route du solarium se fait par la fermeture d'un contact sans potentiel. Il peut s'agir d'un commutateur ou d'une minuterie télécommandés.

Après le délai préliminaire P5, le cas échéant, le temps sera affiché en croissant à partir du zéro. A l'ouverture du contact par télécommande, le solarium s'arrête et la ventilation terminale se met en route. Si le temps pré-réglé sur le commutateur ou la minuterie télécommandés est supérieur au temps maximum de brunissage P1 pré-réglé sur la minuterie de l'UltraSun, cette dernière s'arrêtera lorsque le temps P1 aura été atteint. Pour les possibilités de raccordement, se reporter au chapitre "Raccordement de la télécommande".

Le signal sonore des dernières 10 secondes ne fonctionne uniquement que quand le temps bronzage maximal P1 est atteint.

Paramètre P2 - 02

Réglage pour appareil à pièce. La mise en route du solarium se fait par l'intermédiaire d'un contact à impulsion sans potentiel du détecteur de pièces situé dans l'appareil. En

fonction du temps autorisé par pièce P6, on peut introduire des pièces pour la durée maximum de brunissage P1.

Avertissement: Si le délai P5 a été réglé, l'affichage indiquera en alternance le délai préliminaire (indiqué par *u*) et la durée. Il ne faut donc pas introduire de pièce dans l'appareil lorsque la durée maximum de brunissage a été atteinte, ni pendant la phase de ventilation terminale pendant Paramètre P3-01.

Pour les possibilités de raccordement, se reporter au chapitre "Raccordement de la télécommande".

Paramètre P3

Branchement pour fixation du temps de ventilation. Il y a moyen d'utiliser ou non cette possibilité, afin de pouvoir régler ou non pendant cette période une nouvelle séance de bronzage. Vous retrouvez ce paramètre standard dans le P3/01.

- Paramètre P3 - 00

Branchement du temps de ventilation non programmé:

- Utilisation normale avec la touche START
- A l'aide d'une télécommande en commutant à nouveau
- Avec le monnayeur en insérant une pièce de monnaie.

Si le temps avant-coureur a été branché, le Timer commencera d'abord par décompter celui-ci. Dans ce cas-ci la ventilation ne s'arrête pas.

- Paramètre P3 - 01

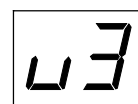
Branchement ventilation fixe. Pendant la ventilation il n'est pas possible de recommencer une séance. Ceci est seulement possible si l'appareil se trouve en STAND-BY.

Paramètre P4

Réglage de la ventilation terminale; après écoulement de la durée du solarium, la ventilation terminale se met en route en un *n* est affiché. La ventilation terminale a une durée standard de 3 minutes.

Paramètre P5

Réglage de la ventilation terminale; Le délai préliminaire P5 correspond au réglage d'une période de repos précédant l'utilisation normale de solarium. L'appareil se met en route après le temps de repos institué. Il est affiché par un *u* et le nombre de minutes de la "pause". Voir croquis ci-contre pour un délai préliminaire de 3 minutes. Le délai préliminaire est réglé en standard sur 0 minutes.



Pre-run Time

Autres remarques concernant le délai préliminaire:

- Pendant le délai préliminaire, l'appareil peut directement être mis en route en appuyant sur la touche START.

Paramètre P6 (uniquement chez P2-02)

Réglage du temps autorisé par pièce; on peut ainsi définir une certaine durée par pièce. Cette durée peut correspondre par exemple au temps de brunissage P1 ou à une partie de P1. Le temps est affiché sur la minuterie lorsqu'on introduit une pièce. A la pièce suivante, le temps est totalisé avec le précédent, ainsi de suite jusqu'à ce que la durée maximum de brunissage P1 soit atteinte. Il est logique / préférable que le temps par pièce P5 ne dépasse pas la durée de brunissage préfixée. (P1). Toute modification de ce paramètre est directement appliquée et programmée dans la mémoire de la minuterie.

Paramètre P7 (uniquement chez P2-02)

Programmation de l'introduction minimale du montant de la pièce. Introduction d'au moins ce nombre de pièces est indispensable pour que le Timer / banc solaire se mette à fonctionner. La programmation standard est 01.

A l'introduction d'une pièce Time P6 est fixé. Voir explication paramètre P6. Il y a possibilité d'introduire plusieurs pièces, jusqu'à ce que le temps de bronzage maximal P1 est atteint. Attention: Le temps par pièce ne dépasse jamais le temps de bronzage préprogrammé P1.

Paramètre P8

Programmation du signal de fin. La programmation standard est de 10 secondes.

Un signal sonore retentira avant la fin de la séance. Le signal de fin peut être programmé de 0 secondes (=éteint) à 60 secondes pour la fin de la séance. Le signal sonore équivaut à 2x1 seconde.

Paramètre P9

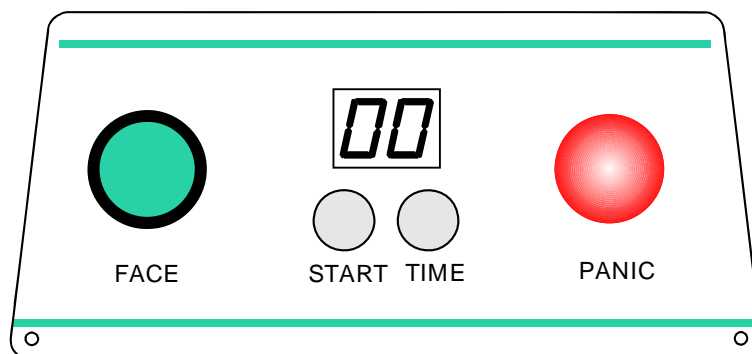
Programmation du signal retour.

P9 = 00; le signal retour est désactivé.

P9 = 01; le signal retour est activé :

- Paramètre P2=00: à mi-séance P1, un signal sonore retentira, environ 4x1 seconde
- Paramètre P2=01: à mi-séance P1, un signal retour retentira (environ 4x1 seconde).
Au cas où le temps de bronzage maximal n'est pas atteint, le signal retour retentira trop tôt.
- Paramètre P2=02: à mi-séance qui est atteinte par introduction de pièces, limité par temps de bronzage P1, un signal retour retentira. (environ 4x1 seconde)

PANNEAU DE COMMANDE



Votre solarium dispose à côté des brunsseurs de visage, d'un tableau de commande à touches présenté ci-contre. La touche FACE éteint le(s) brunsseur(s) de visage, qui ne peut pas être remis en route avant un délai de 90 secondes.

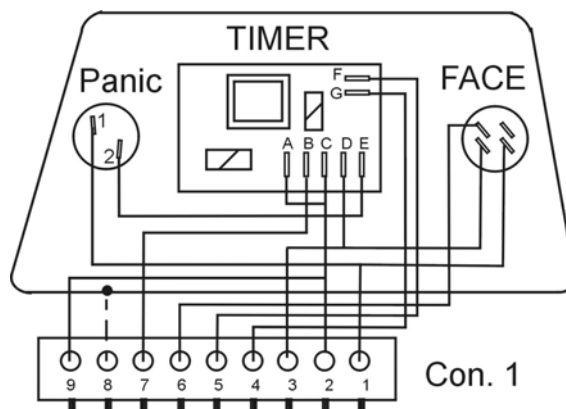
La touche PANIC permet de couper l'ensemble de l'alimentation électrique et la commande du Votre Solarium. utiliser seulement la touche PANIC en cas d'urgence. Le programme de commande reprendra par la phase de ventilation terminale après que la touche PANIC ait été ré appuyée.

Commencer la ventilation peut se faire si la commande PANIC a été manipulée EN SERVICE ou pendant la période de ventilation.

RACCORDEMENT DE LA MINUTERIE

Les point de raccordement de la minuterie (sunburst 4000) sont situés au dos du circuit imprimé IL EST IMPERATIF DE COUPER LA TENSION AVANT D'EFFECTUER DES TRAVAUX SUR CETTE PARTIE DU CIRCUIT IMPRIME.

Control Panel (Reverse)



Connecter 1 (Conn. 1)

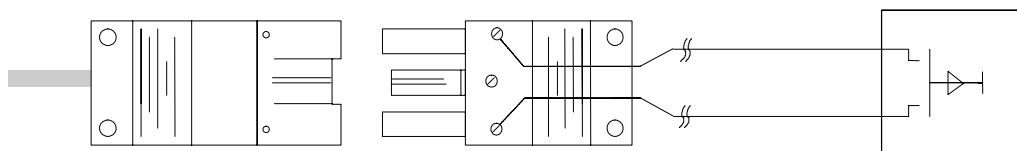
1. Zéro du raccordement réseau
2. Phase du raccordement réseau
3. Relais pour lampes
4. Contact ext. à impulsions
5. Contact ext. à impulsions
6. Relais pour faciaux
7. Ventilateurs
8. Raccordement de terre
9. Ventilation override

Timer US LUMAX 4.0

- | | |
|---------|---|
| A) | Phase du raccordement réseau |
| B) | relais ventilateur refroidi |
| C) + D) | Raccordement sans potentiel pour des lampes, brûleurs et ventilateurs |
| | Sortie pour control à distance |
| E) | Zéro du raccordement réseau |
| F) + G) | Connections sans potentiel pour control à distance |

RACCORDEMENT DE LA COMMANDE A DISTANCE

Connections pour contrôle à distance seulement avec un contact sans potentiel.



Le raccordement de la commande à distance se situe de côté derrière de l'unité de ventilation corporelle. Le fusible de sécurité peut être connecté au tableau de commande ou au monnayeur. Mauvais connections de la connecteur peut causer endommagement des parts.

ATTENTION: le raccordement est pour conduire la banque solaire avec un monnayeur ou un tableau de commande.

UTILISATION

Temps d'exposition Solarium 4000 XXL et Solarium 4000 magnum

MISE EN GARDE – A n'utiliser que sur avis médical.

Type de peau	1 ^{ère} semaine Sessions 1-2	2 ^{ème} semaine Sessions 2-5	3 ^{ème} Semaine Sessions 6-8	Sessions d'entretien hebdomadaires
I - Sensible	Le bronzage n'est pas recommandé			
II - Clair	4 min.	6 min.	8 min.	9 min.
III - Médium	4 min.	7 min.	10 min.	12 min.
IV - Brun Clair	4 min.	8 min.	12 min.	15 min.

Temps d'exposition Sunburst 4000 highpower

Type de peau	1 ^{ère} semaine Session 1-2	2 ^{ème} semaine Sessions 2-5	3 ^{ème} Semaine Sessions 6-8	Sessions d'entretien hebdomadaires
I - Sensible	Le bronzage n'est pas recommandé			
II - Clair	6 min.	8 min.	10 min.	12 min.
III - Médium	6 min.	9 min.	12 min.	16 min.
IV - Brun Clair	6 min.	10 min.	15 min.	20 min.

- La première séance doit au moins durer minute.
- Laissez au moins 48 heures entre les deux premières séances de bronzage.
- N'utilisez pas cet appareil si vous vous exposez aussi encore au soleil.
- Cet appareil ne doit être utilisé que par 1 personne à la fois!
- Couchez-vous sur le banc avec les lampes de bronzage et ramenez la partie supérieure vers son point incorporé et gardez cette position. Toute autre position peut provoquer un sur éclairage.
- Utilisez toujours les lunettes solaires protectrices jointes.
- Démaquillez-vous bien à l'avance et n'utilisez pas de produits solaires.
- Ne vous exposez pas au soleil si vous êtes en traitement de médicaments ou si vous portez des cosmétique pouvant entraîner la sensibilité aux ultraviolets.
- Suivez scrupuleusement les conseils du temps de bronzage et le temps à laisser entre les séances.
- Consultez votre médecin traitant lors d'apparition de grosseurs, furoncles ou grains de beauté ayant changé d'aspect.
- Les rayons ultraviolets du soleil et des appareils de bronzage peuvent être nocifs pour les yeux ou la peau. Leurs effets biologiques dépendent de la quantité de la source de rayonnement et de la sensibilité individuelle de la peau.
- Une exposition exagéré peut faire apparaître un érythème solaire. Une répétition exagéré d'exposition aux UV, que ce soit par le soleil ou par cet appareil, peut provoquer un vieillissement prématuré de l'épiderme et également étaler le risque au développement de cancers de la peau.
- L'œil non protégé peut développer une infection superficielle et dans certains cas, après opération de la cataracte, la rétine risque au développement de cancers de la peau.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé par des personnes qui brûlent au soleil, des personnes qui souffrent d'un érythème solaire, des enfants, des personnes ayant eu un cancer de la peau ou qui ont tendance à le développer.

CHANGEMENT DES LAMPES ET FACIAUX

Quand la durée effective d'utilisation des lampes et faciaux est terminée, ou quand vous apercevez une diminution des résultats de bronzage il est nécessaire de changer les lampes et les faciaux.

Attention : Débranchez d'abord le câble d'alimentation avant d'ouvrir l'appareil de bronzage.

Changement des Lampes

Lors d'un changement des lampes il faut d'abord enlever l'acrylique.

- **Enlever l'acrylique du ciel :**
Dévisser les vis des profiles en aluminium et enlever les profiles et la poignée. Ensuite vous pouvez enlever la liste blanche en plastique de côté hors de la profile de bord et enlever l'acrylique.
- **Enlever l'acrylique de la banquette :**
Soulevez la liste acrylique du côté frontal de la banquette à un côté et glissez la liste lentement sur la longueur entière. Enlevez après les profiles plastiques des deux côtés et à l'arrière. Maintenant l'acrylique peut facilement être soulever et retirer, de préférence à deux personnes.

Tournez les lampes dans les porte lampes et laissez les cliquer avant l'enlèvement. Lors du changement des tubes il est recommandé d'enlever la poussière (particulièrement autour des ventilateurs et de nettoyer les acryliques à l'intérieur.

Changement des faciaux

Afin de pouvoir changer les faciaux, il faut soulever le capot plastique à l'extérieur. Vous pouvez le réaliser en enlevant la profile ronde en caoutchouc prudemment et en retirant les vis hors de la tête plastique.

Le réflecteur dans lequel le brûleur se situe peut être retiré entièrement en dévissant les deux vis (de chaque côté) du réflecteur. Débranchez les deux câbles du brûleur.

Le brûleur peut être retiré des ressorts de serrage et remplacé par un nouveau brûleur. Ne touchez pas le verre du brûleur avec vos doigts. Nettoyez le filtre blanc ainsi que le filtre bleu avec un produit pour vitres.

- **Attention: Soyez sûr que les nouvelles lampes et faciaux ressemblent aux anciennes.**

L'application des lampes suivantes est préférée pour cette machine pour un bronzage optimal :

Sunburst 4000 XXL	Sunburst 4000 highpower	Sunburst 4000 magnum
SUNFIT XXL 180W	SUNFIT RS 500W	SUNFIT RS 1000W
SUNFIT S 25W	SUNFIT X 80W	SUNFIT RS 500W
SUNFIT VX 160W	SUNFIT X 100W	SUNFIT VRX 140W
		SUNFIT VX 160W

Afin de conformer votre appareil Ultrasun aux normes étant en vigueur, il faut remplacer les pièces de réparation par des pièces détachées originales.

Conforme les normes standards vous êtes obligé à fournir vos appareilles de bronzages Ultrasun avec les pièces et lampes d'origines. Ultrasun International n'accepte pas ni garantie ni responsabilité si vous avez vous éloigné des règles au-dessus.

PERTURBATIONS

- * Si le solarium ne fonctionne pas, entièrement ou partiellement (banc, plafonnier ou brunisseur), toujours vérifier:
 - la touche PANIC
 - les fusibles / disjoncteur de votre installation électrique
 - le raccordement au réseau électrique
 - Interrupteur thermométrique
 - les (éventuels) raccords entre les différents éléments (par exemple entre le banc et le plafonnier)
- * Si une lampe ne marche pas, la remplacer par une lampe voisine, si celle-ci ne marche toujours pas, changer le bouton de démarrage (starter).
- * Si le(s) brunisseur(s) de visage ne fonctionne(nt) pas, vérifier d'abord si le commutateur est enclenché.
- * Couper la tension d'alimentation en cas de:
 - ouverture de l'appareil
 - arrêt des ventilateurs
 - doute sur la cause de la perturbation
- * Si ces mesures restent sans effet, contacter le service technique

ENTRETIEN

Nettoyer la plaque acrylique après chaque séance.

Après 50 heures ou un mois d'utilisation, et ensuite toutes les 500 heures ou 6 mois:

- contrôle visuel de toutes les pièces
- enlever tous les dépôts de poussière à l'intérieur de l'appareil
- vérifier le fonctionnement de tout l'appareil
- vérifier la totalité des vis et des écrous (les resserrer, si nécessaire)
- surveiller les bruits suspects de l'appareil

En cas de panne ou de perturbation de l'appareil ULTRASUN, consulter un revendeur agréé.

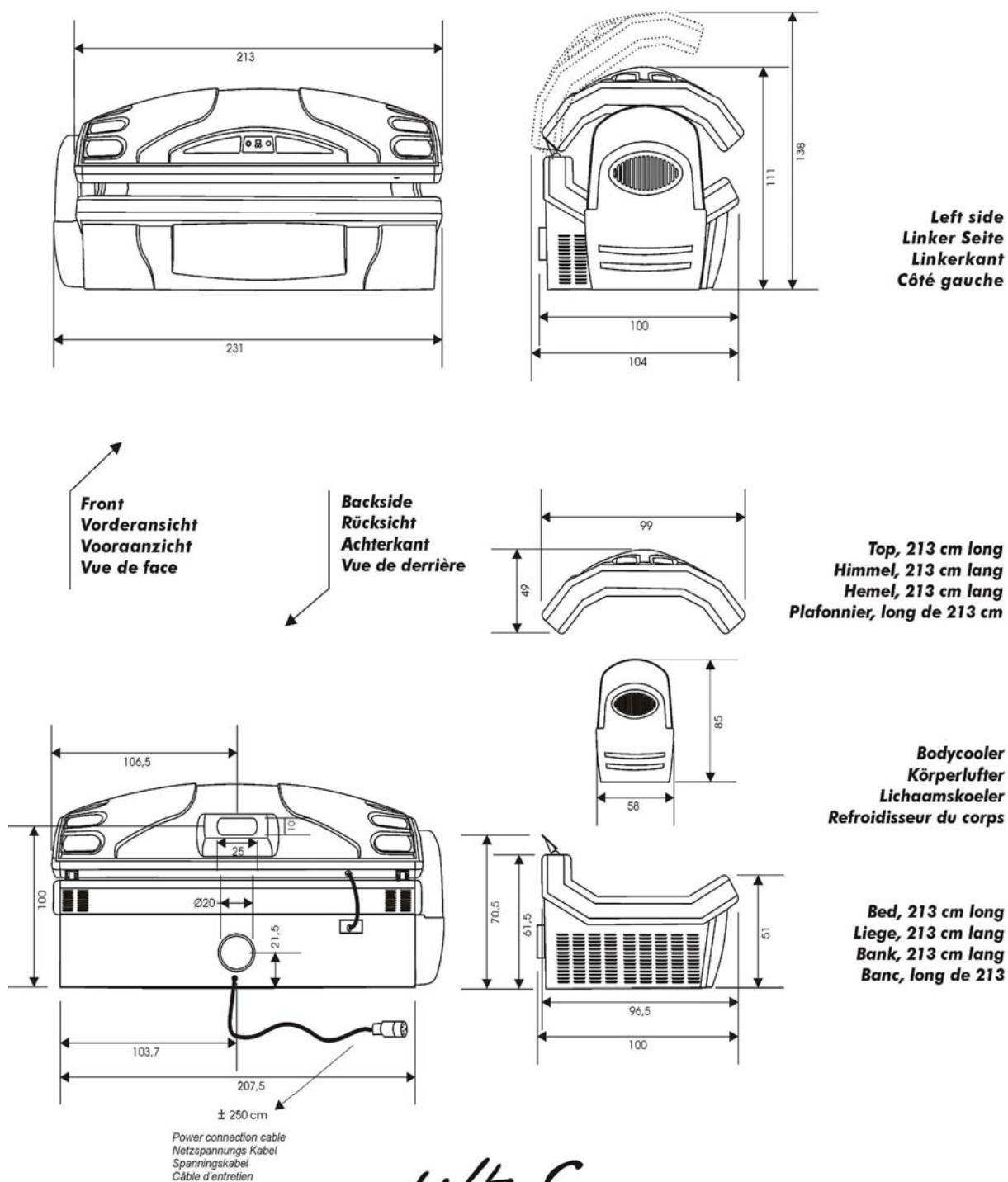
DONNÉES TECHNIQUE



Type de Solarium	SUNBURST 4000/3x500 highpower	SUNBURST 4000/14x25 XXL	SUNBURST 4000/2x500+ 1x1000 magnum
lampes / brûleurs SUNFIT			
Plafonnier: RS 1000	-	-	1
RS 500	3	-	2
XXL 180	-	15	-
Spaghetti 25	-	14	-
X 80	20	-	-
VRX 140	-	-	20
RS 500	3	-	3
Banc: VX 160	-	18	18
X 100	18	-	-
Type UV (conforme EN 60335-2-27)	3	4	4
	-	MISE EN GARDE – A n'utiliser que sur avis médical.	
Fuses	3 x 16 A (inerte)	3 x 16 A (inerte)	3 x 16 A (inerte)
Tension (voltage)	3 x 400V-N-PE 50Hz	3 x 400V-N-PE 50Hz	3 x 400V-N-PE 50Hz
Capacité ca.	5.300 Watt	6.300 Watt	8.100 Watt
Poids est de ca.	280 Kg	280 Kg	305 Kg
Dimensions	A x B x C = 115 x 230 x 135 cm		

Sunburst 4000

Dimensions - Grundabmessungen - Afmetingen - Dimensions

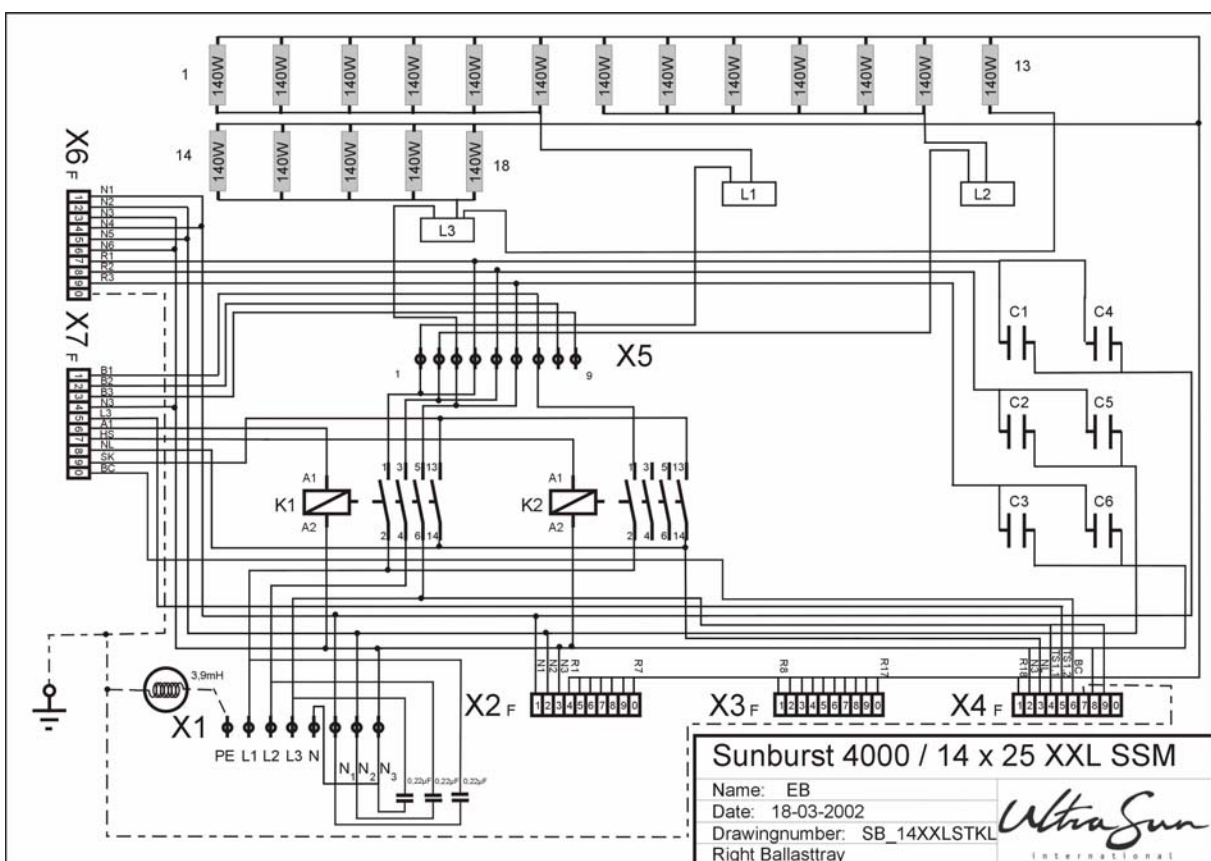
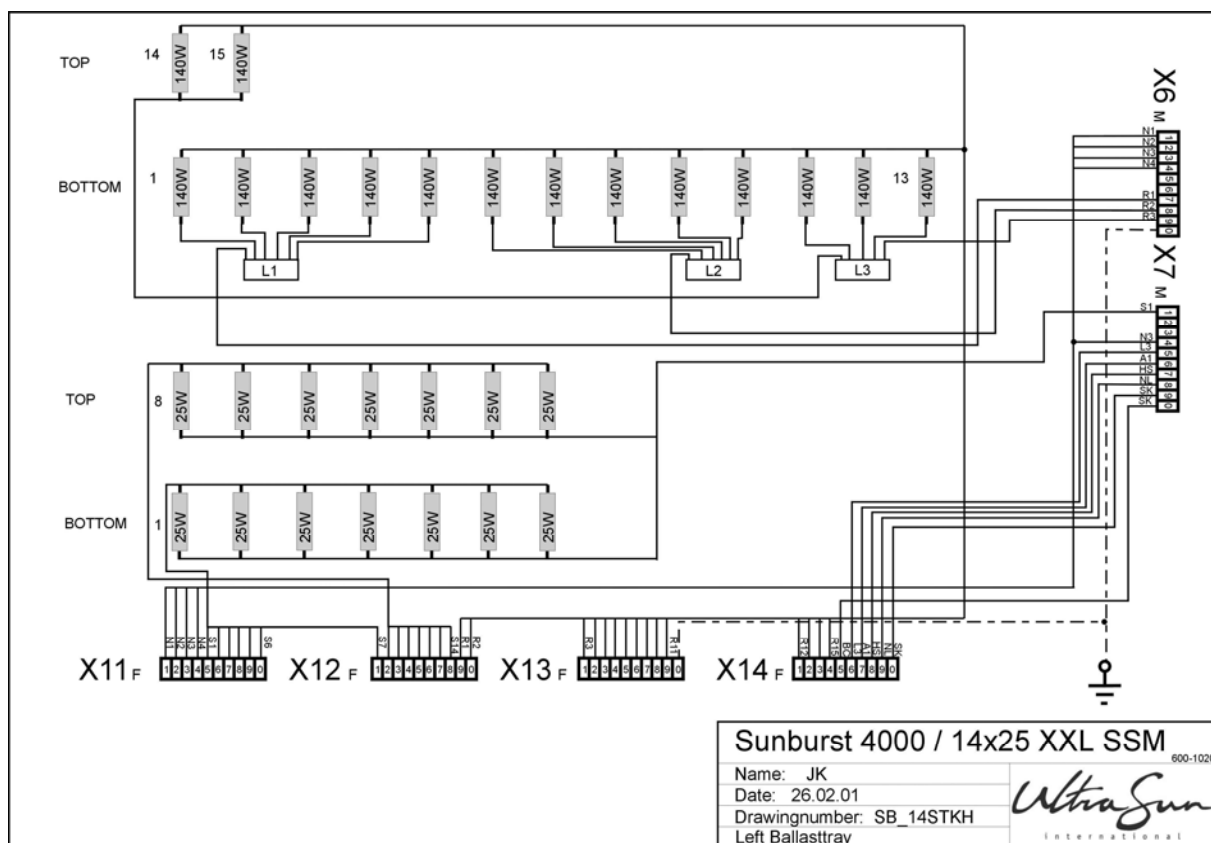


UltraSun

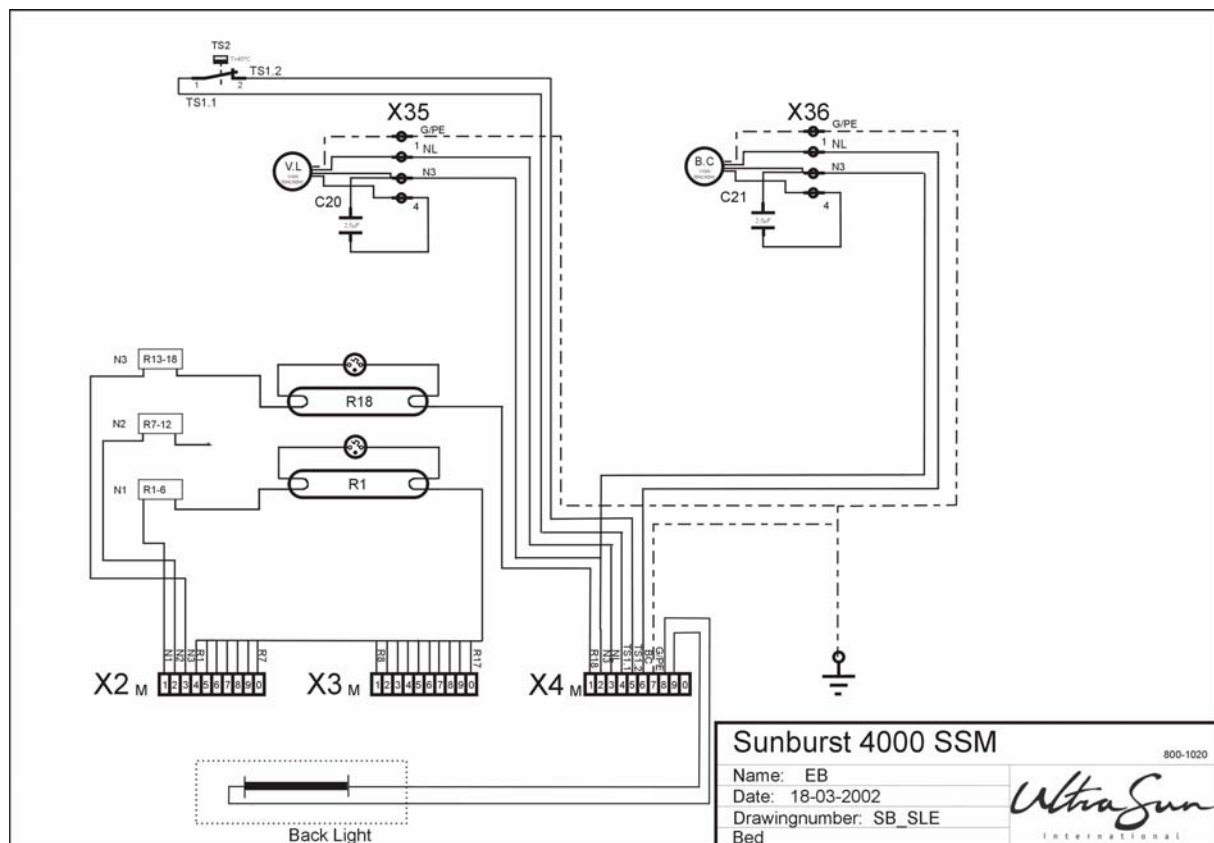
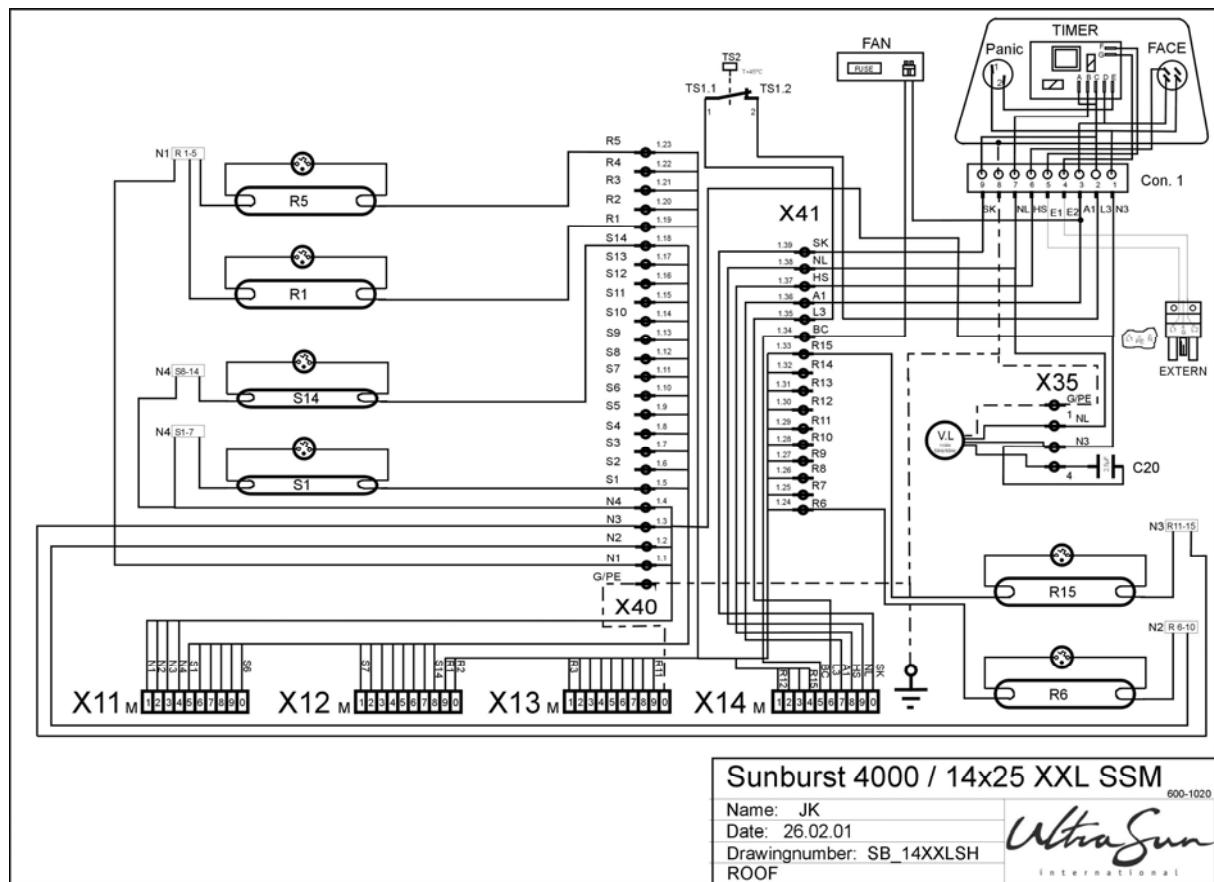
international

Granaatstraat 6 - NL-7554 TR - Hengelo - The Netherlands // P.O. Box 108 - NL-7550 AC - Hengelo - The Netherlands
 Phone +31(0)74 - 291 2215 - Fax +31(0)74 - 291 5837- info@ultrasun.nl
www.ultrasun.nl

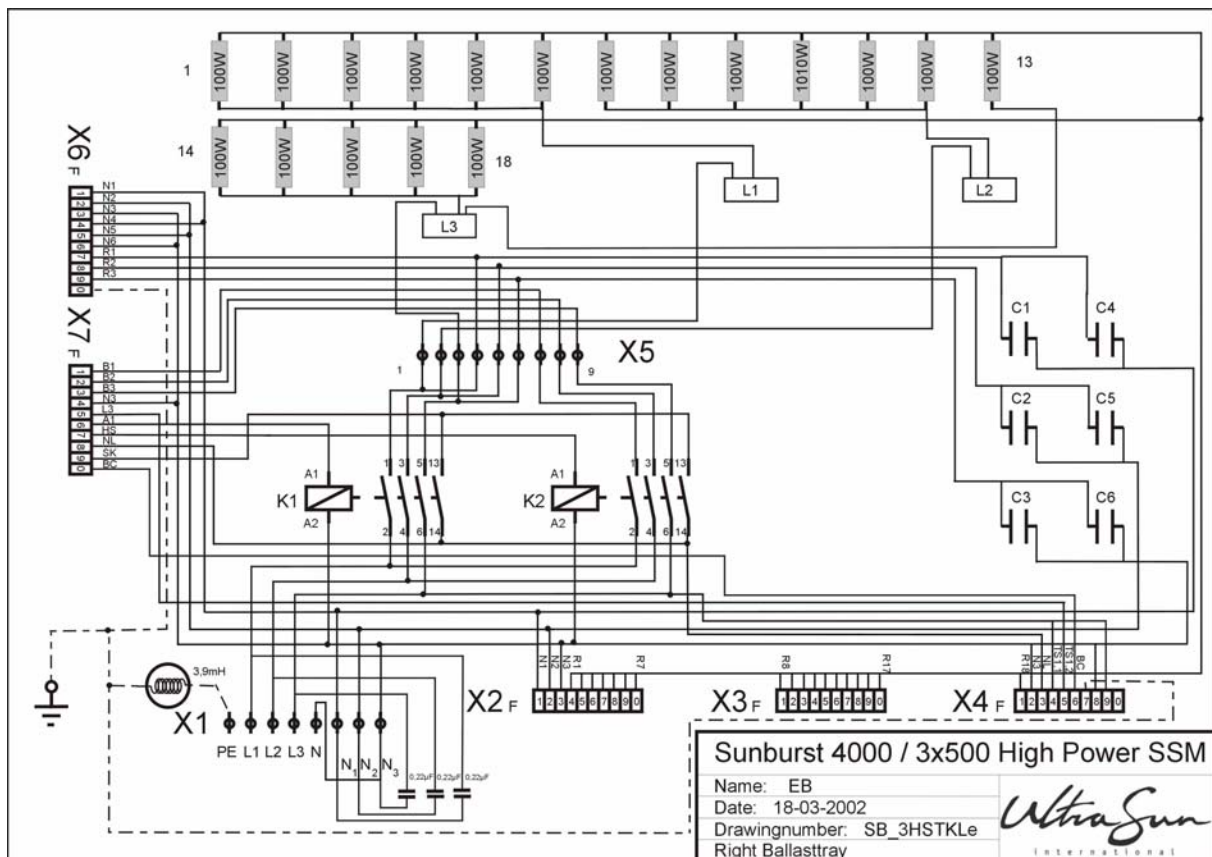
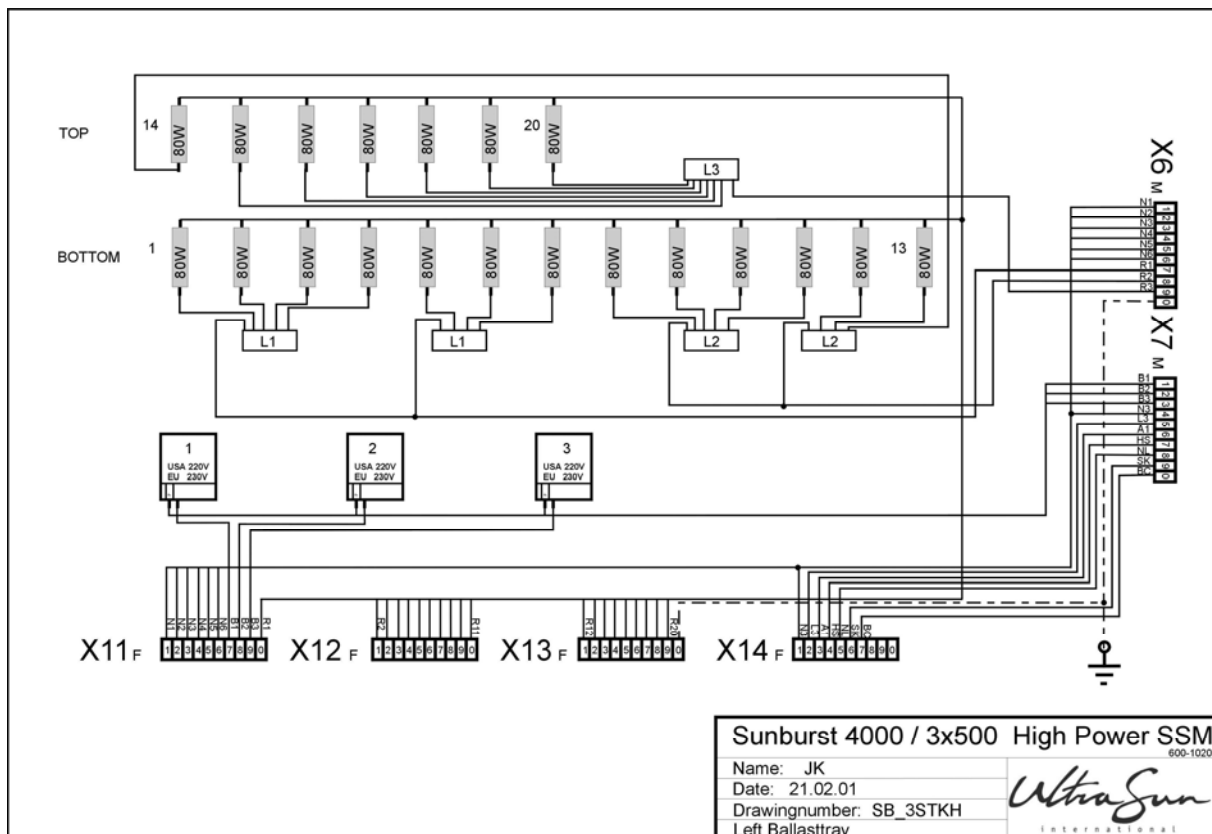
Sunburst 4000/14x25 XXL - Left and Right Ballasttray



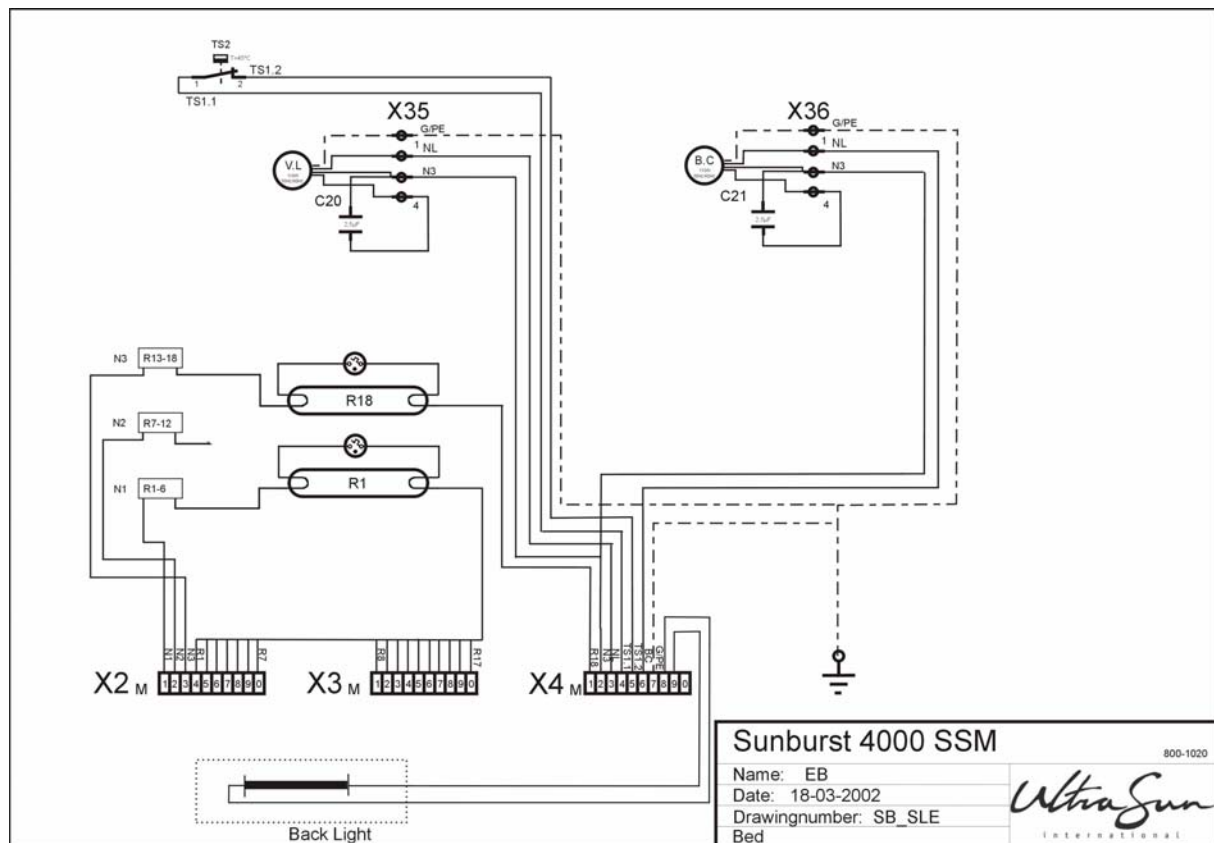
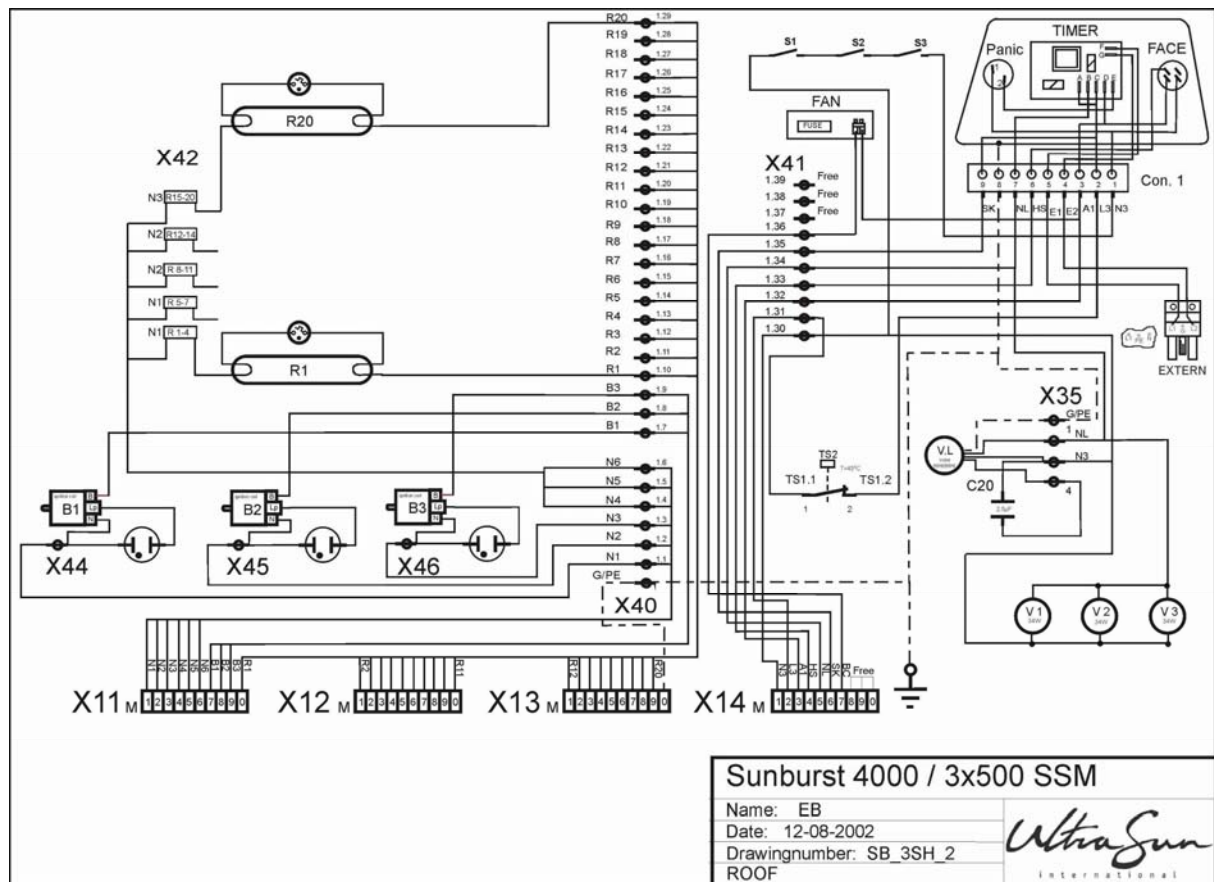
Sunburst 4000/14x25 XXL - Roof and Bed



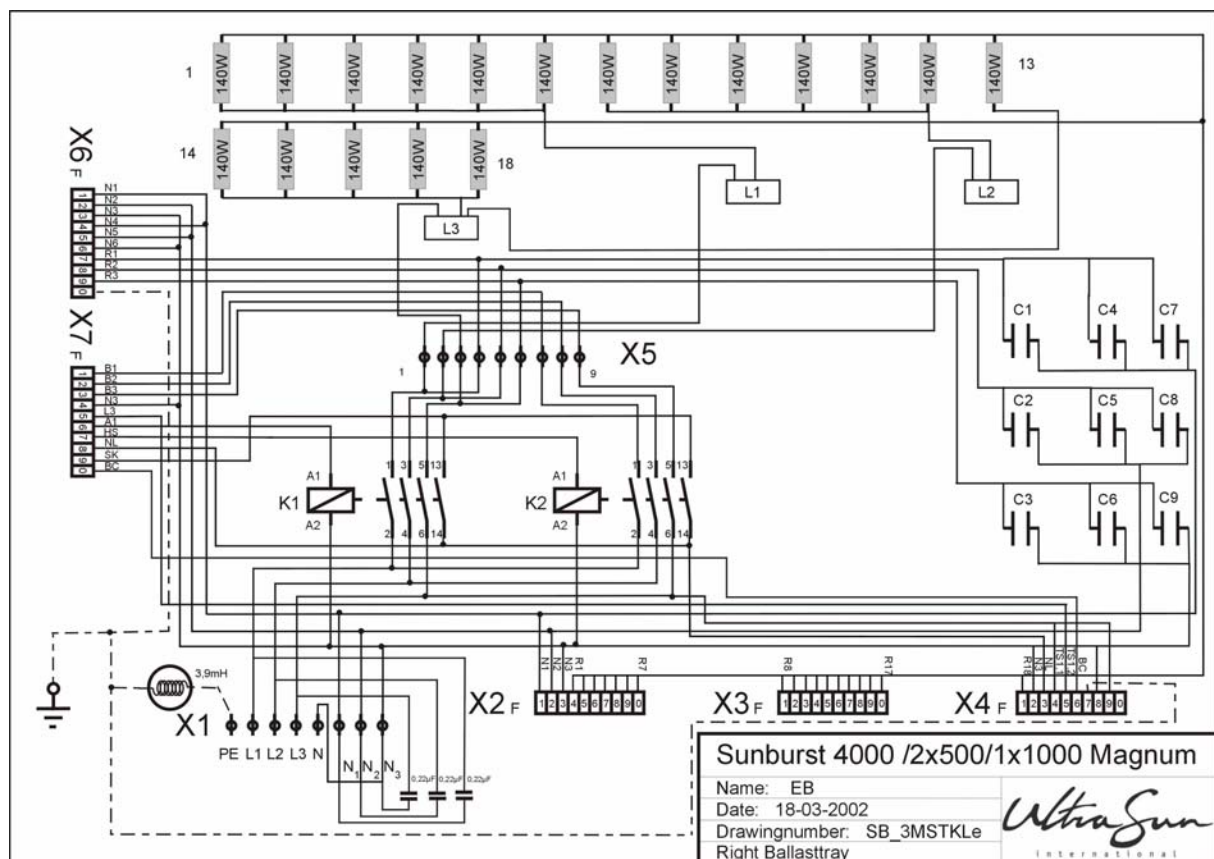
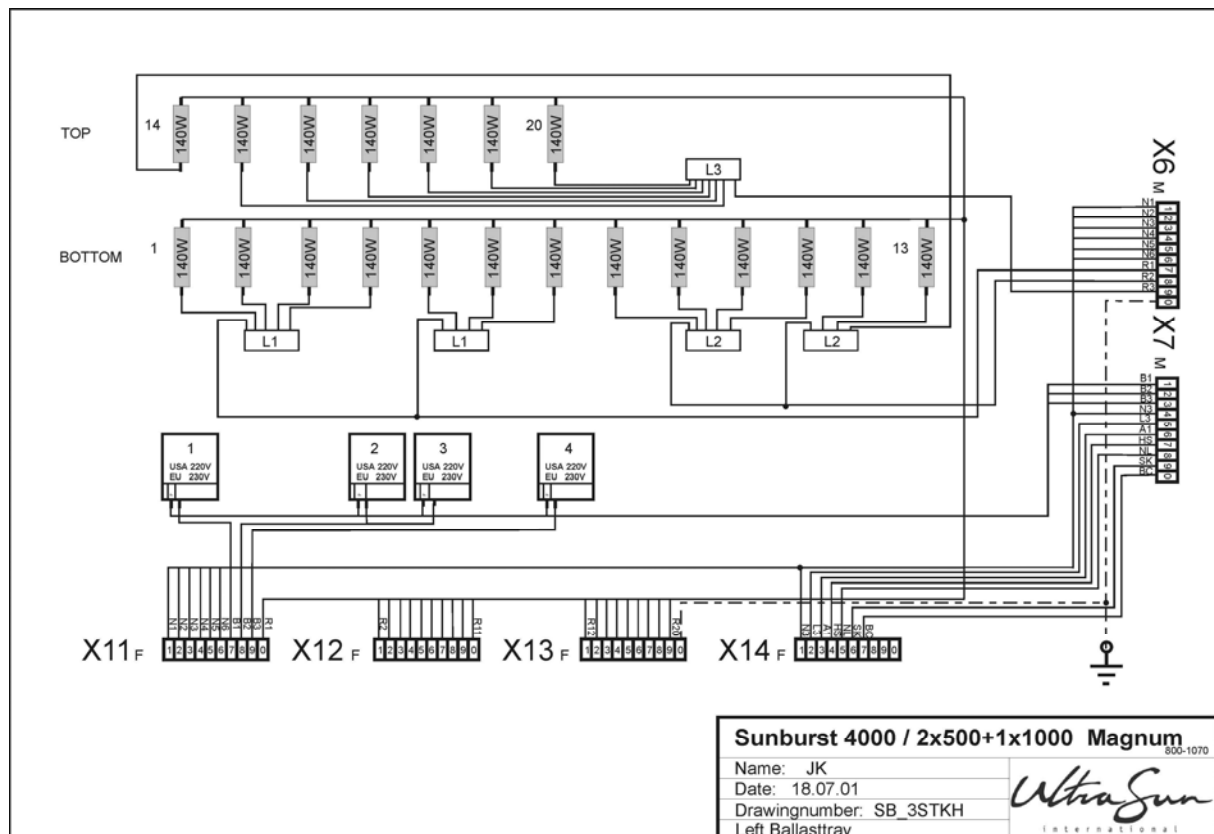
Sunburst 4000/3x500 highpower - Left and Right Ballasttray



Sunburst 4000/3x500 highpower - Roof and Bed



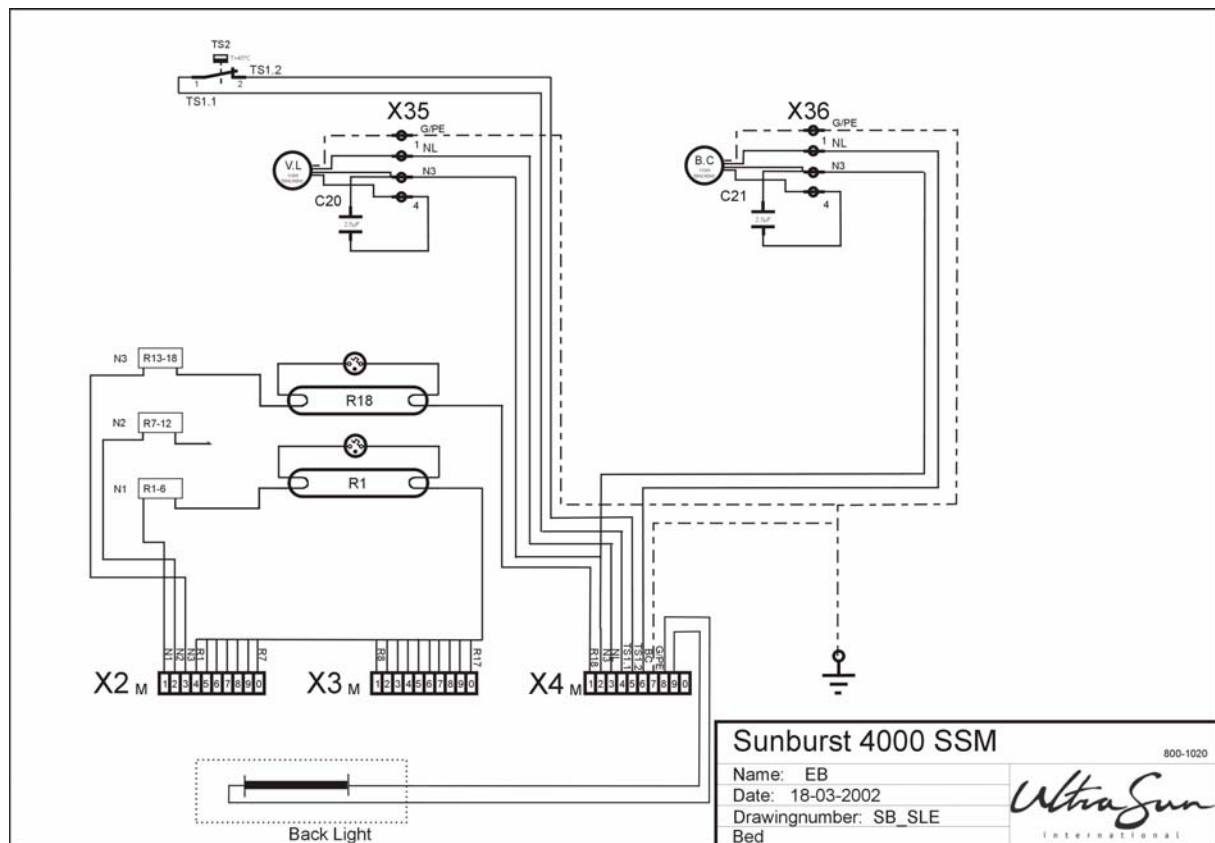
Sunburst 4000/2x500+1x1000 magnum - Left and Right Ballasttray



Sunburst 4000 / 2x500/1x1000Magnum

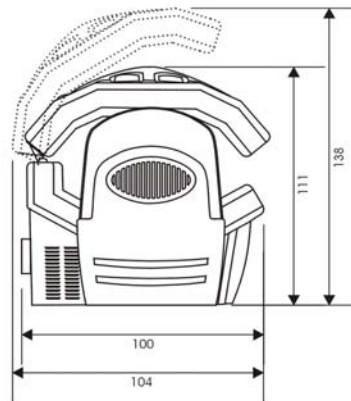
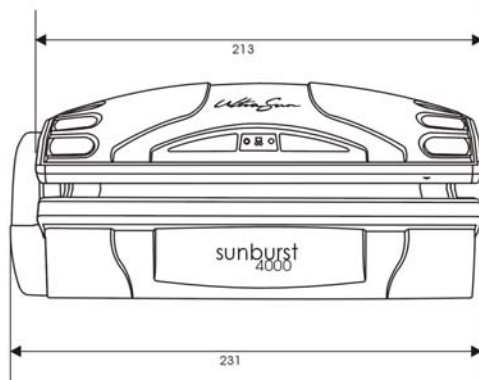
Name: EB
 Date: 12-08-2002
 Drawingnumber: SB_3MSH_2
 ROOF

UltraSun
 International



Sunburst 4000

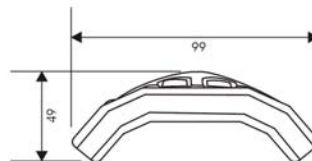
Dimensions - Grundabmessungen - Afmetingen - Dimensions



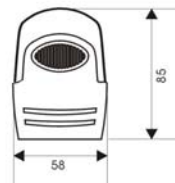
Left side
Linker Seite
Linkerkant
Côté gauche

Front
Vorderansicht
Vooraanzicht
Vue de face

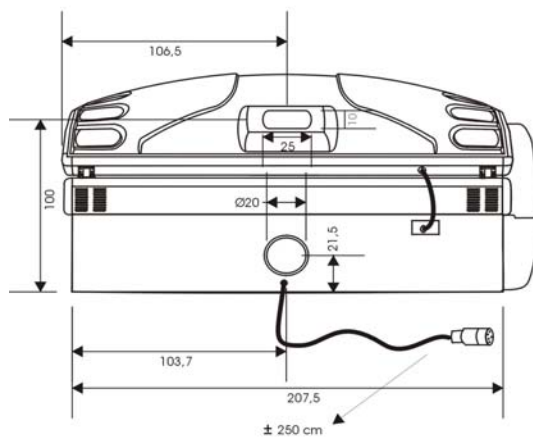
Backside
Rücksicht
Achterkant
Vue de derrière



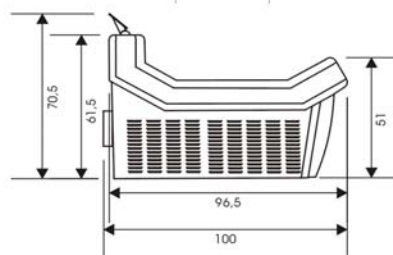
Top, 213 cm long
Himmel, 213 cm lang
Hemel, 213 cm lang
Plafonnier, long de 213 cm



Bodycooler
Körperluffer
Lichaamskoeler
Refroidisseur du corps



Power connection cable
Netzspannungs Kabel
Spanningskabel
Câble d'entretien



Bed, 213 cm long
Liege, 213 cm lang
Bank, 213 cm lang
Banc, long de 213

UltraSun
international

Diamantstraat 4 - NL-7554 TA - Hengelo - The Netherlands // P.O. Box 108 - NL-7550 AC - Hengelo - The Netherlands
Phone +31(0)74 - 291 2215 - Fax +31(0)74 - 291 5837- info@ultrasun.nl
www.ultrasun.nl



i n t e r n a t i o n a l

ULTRASUN INTERNATIONAL B.V.

Granaatstraat 6 • 7554 TR • Hengelo

P.O. Box 108 • 7550 AC • Hengelo

The Netherlands

Phone : +31 (0) 74 - 2 91 22 15

Fax : +31 (0) 74 - 2 91 58 37

www.ultrasun.nl • info@ultrasun.nl

ULTRASUN DEUTSCHLAND GmbH

Holsterfeld 5 • D- 48499 • Salzbergen

Deutschland

Telefon : +49 (0) 5971 - 80309-0

Fax : +49 (0) 5971 – 80309-28

www.ultrasun.nl • ultrasun@t-online.de

ULTRASUN USA Inc.

4305 Saguaro Trail • Indianapolis • IN 46268

United States of America

Phone : +1 - 317 280 7000

Fax : +1 - 317 280 7010

www.ultrasunpro.com • sales@ultrasunpro.com

DECLARATION OF CONFORMITY
(Directive 93/68/EEC and 89/336/EEC (92/31/EEC))

We, Ultrasun International B.V.
 Granaatstraat 6
 7554 TR Hengelo, Holland

declare that this product is in conformity with the following
normative documents:

Applied harmonised Standards:

Safety : EN60335-1
SAFETY: IEC335-2-27 + HD272S2
EMC : EN55014
EMC : EN50082-1

following the provisions of the following directives:

EEC-Directives: Low Voltage Directive
 93/68/EEC
 Electromagnetic Compatibility Directive
 89/336/EEC (as amended by 92/31/EEC)

Issued by:

Ultrasun International B.V.
Research & Development and Technical Services Division

Hengelo

KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG
(Richtlinien 93/68/EEC und 89/336/EEC (92/31/EEC))

Wir, **Ultrasun International B.V.**
Granaatstraat 6
7554 TR Hengelo, Holland

erklären, daß dieses Produkt folgenden Normen entspricht:

Angewandte harmonisierte Normen:

Sicherheit: EN60335-1
Sicherheit: IEC335-2-27 + HD272S2
EMC: EN55014
EMC: EN50082-1

gemäß der Niederspannungsrichtlinie (elektrische Sicherheit) und
Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC-Richtlinie).

Einschlägige EEC-Richtlinien:

Niederspannungsrichtlinie
93/68/EEC
EMC-Richtlinie
89/336/EEC (92/31/EEC)

Herausgegeben von:

Ultrasun International B.V.
Research & Development and Technical Services Division

Hengelo

Ultrasun International B.V.
Granaatstraat 6
7554 TR Hengelo, Holland

V_EEG_alg-e-d-f-n-z U

DECLARATION DE CONFORMITE
(Directive 93/68/EEC et 89/336/EEC (92/31/EEC))

Nous, **Ultrasun International B.V.**
Granaatstraat 6
7554 TR Hengelo, Holland

déclarons que ce produit est conforme aux normes suivantes:

Normes:

Sécurité: EN60335-1
Sécurité: IEC335-2-27 + HD272S2
EMC: EN55014
EMC: EN50082-1

et respecte la directive sur la basse tension (sécurité) ainsi que celle
sur les compatibilités électromagnétiques (EMC).

EEC-Directive:

La directive sur la basse tension
93/68/EEC
La directive compatibilités électromagnétiques
89/336/EEC (92/31/EEC)

Edité par:

Ultrasun International B.V.
Research & Development and Technical Services Division

Hengelo

Ultrasun International B.V.
Granaatstraat 6
7554 TR Hengelo, Holland

V_EEG_alg-e-d-f-n-z US

CONFORMITEITSVERKLARING
(Richtlijn 93/68/EEC en 89/336/EEC (92/31/EEC))

Wij, **Ultrasun International B.V.**
Granaatstraat 6
7554 TR Hengelo, Holland

verklaren dat dit product is samengesteld conform de eisen in de
volgende documenten:

Toegepaste geharmoniseerde Normen:

Veiligheid: EN60335-1
Veiligheid: IEC335-2-27 + HD272S2
EMC: EN55014
EMC: EN50082-1

volgens de Laagspanningsrichtlijn (elektrische veiligheid) en de
Elektromagnetische Compatibiliteitsrichtlijn (immunititeit en emissie).

Bepalingen EEC-Richtlijnen:

Laagspanningsrichtlijn
93/68/EEC
Elektromagnetische Compatibiliteitsrichtlijn
89/336/EEC (met amendementen 92/31/EEC)

Uitgegeven door:

Ultrasun International B.V.
Research & Development and Technical Services Division

Hengelo

Ultrasun International B.V.
Granaatstraat 6
7554 TR Hengelo, Holland

V_EEG_alg-e-d-f-n-z US

DEKLARASJON
(Direktivert 93/68/EEC og 89/336/EEC (92/31/EEC))

Vi, **Ultrasun International B.V.**
Granaatstraat 6
7554 TR Hengelo, Holland

erklærer dette produktet i samsvar og henhold til følgende
dokumenter:

Normen:

Sikkerhet: EN60335-1
Sikkerhet: IEC335-2-27 + HD272S2
EMC: EN55014
EMC: EN50082-1

disse etterfølger kravene til lav spennings direktivert (sikkerhet) og den
Elektromagnetiske Kompatibilitets Normen (EMC).

EEC-Direktivert:

kravene til lav spennings direktivert
93/68/EEC
Elektromagnetiske Kompatibilitets Normen
89/336/EEC (92/31/EEC)

Ustedt av:

Ultrasun International B.V.
Research & Development and Technical Services Division

Hengelo

Ultrasun International B.V.
Granaatstraat 6
7554 TR Hengelo, Holland

V_EEG_alg-e-d-f-n-z US