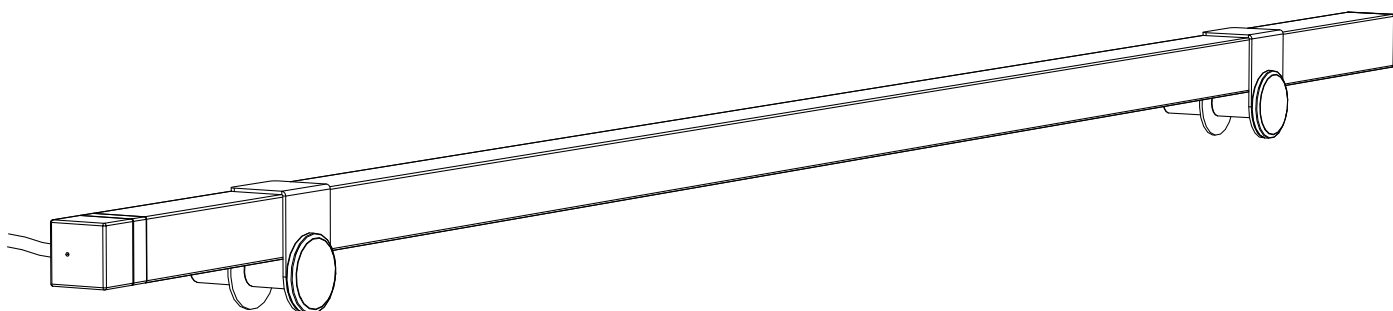


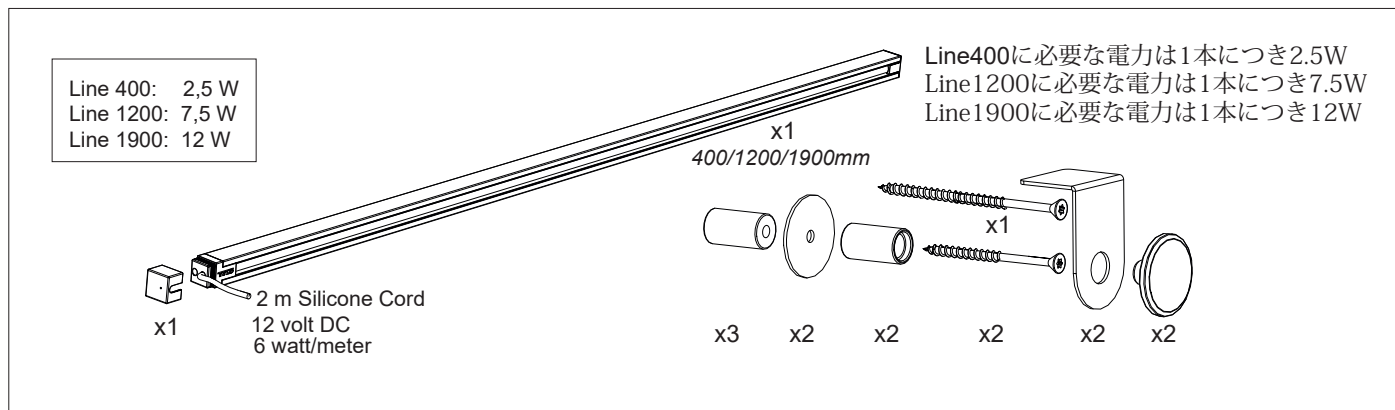
Sauna Light

# Silhouette - Line



## Installation instruction Montageanleitung Instructions d'installation

## The parts of Silhouette Line



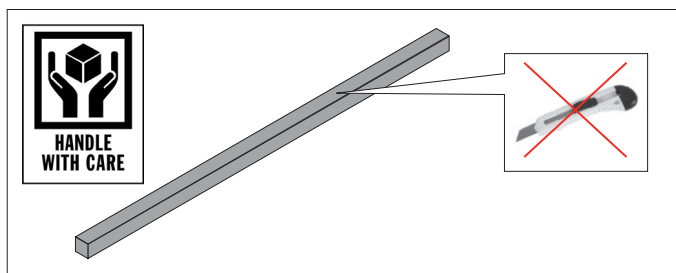
### SILHOUETTE LINE 同梱付属品

ライト本体  
ライト裏の土台リング 3個  
ライトのとめ板（丸い板） 2個  
ライトの支えリング 2個  
ライトのとめボタン 2個  
ライトの固定金具 2個

70mmビス 2本  
100mmビス 1本

### General

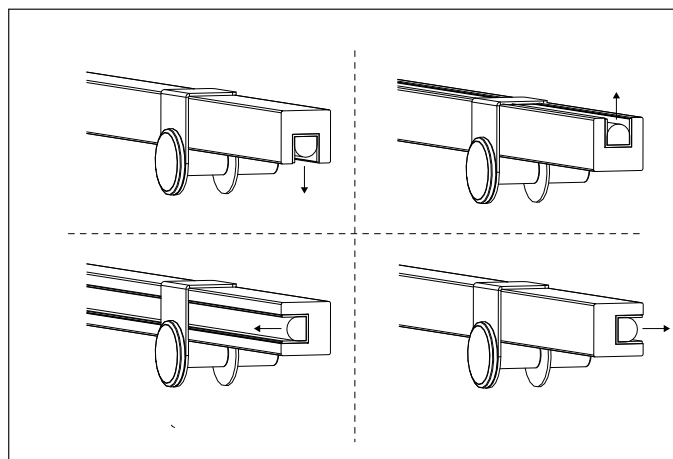
Handle with care, fragile product. The wood inside is sensitive f précaution.



### Direction of light

You can chose to light in 4 directions for different effects.

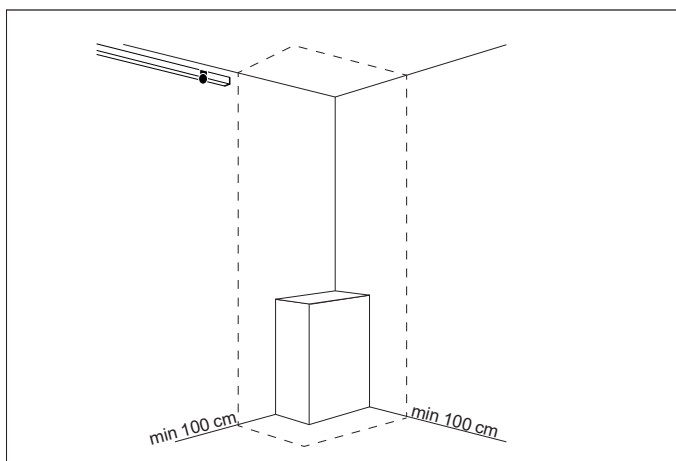
ライトの向きは下でも上でも壁側でもどの方向にでも設置出来ます。



### Placement

You can mount the light from floor to ceiling. Vertical or horizontal. Keep 100 cm free space around the heater.

ライトの設置位置はヒーターの直上は不可です。  
ヒーターから最低でも100 c m離してください。  
ライトは離隔を守れば、サウナ室の天井でも壁でも設置できます。



### Cut-able

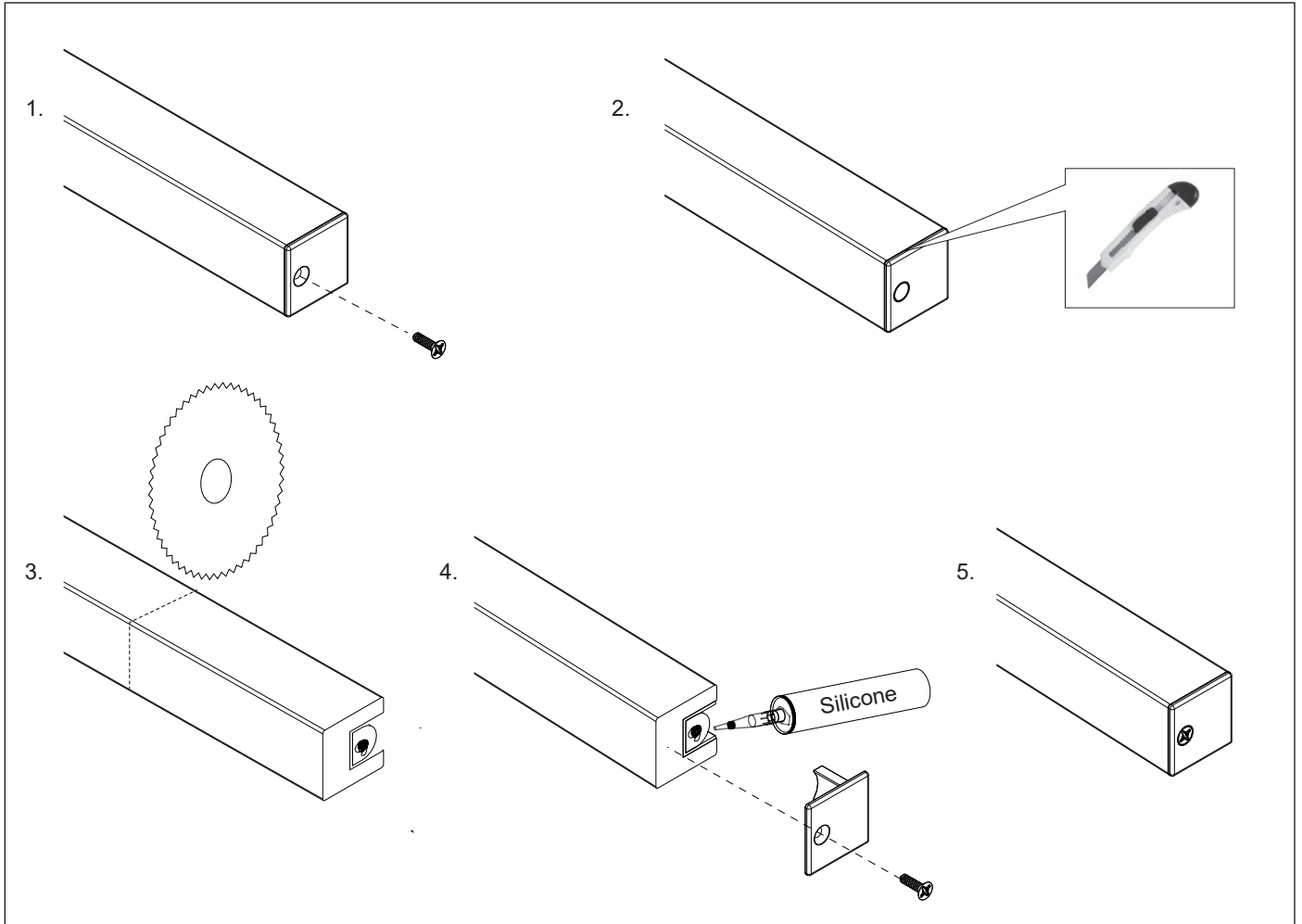
The Silhouette Line is cut-able, use a saw made for wood and aluminum. Cut where you like. Silicone the end with a small dot. Replace the black end cap.

### Zuschneidbar

Die Silhouette Line ist zuschneidbar. Für Holz und Aluminium eine Säge verwenden. Der Zuschnitt kann an beliebiger Stelle erfolgen. Das Ende mit einem kleinen Silikonpunkt verschließen. Die schwarze Endkappe anbringen.

### Découpable

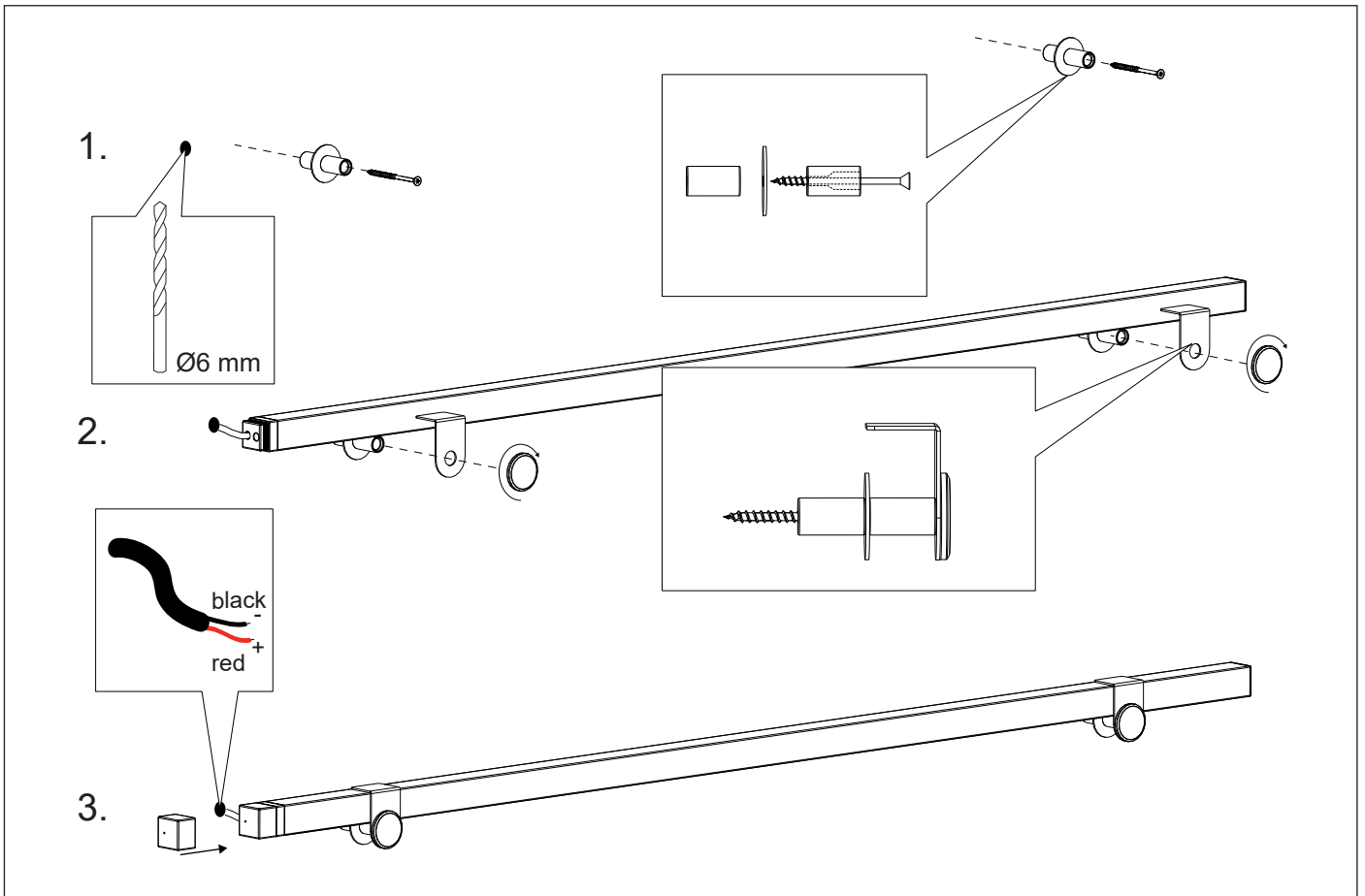
Le Silhouette Line peut être coupé, utilisez une scie conçue pour le bois et l'aluminium. Coupez où vous voulez. Déposez une goutte de mastic de silicone au bout. Remettez le capuchon noir en place.



### Mounting

1. Mark where the light should be placed. Fasten the holders with the screws, 5x70 mm.  
Drill a hole for the cable or nail the cord on the inside of the wall.
2. Place the light on the cylinders, secure Silhouette with the bracket and tighten the knob.
3. Push on the end cap to hide the cable

ライトの長さは400mm 1200mm 1900mmの3種類ですが、切ってお好みのサイズにする事が出来ます。  
必ずケーブルが繋がっていない方の端を切るようにしてください。  
上図のように端の黒いキャップを外し、適当な長さに切ったら、最後にシリコンなどの接着剤でキャップを取り付けてください。



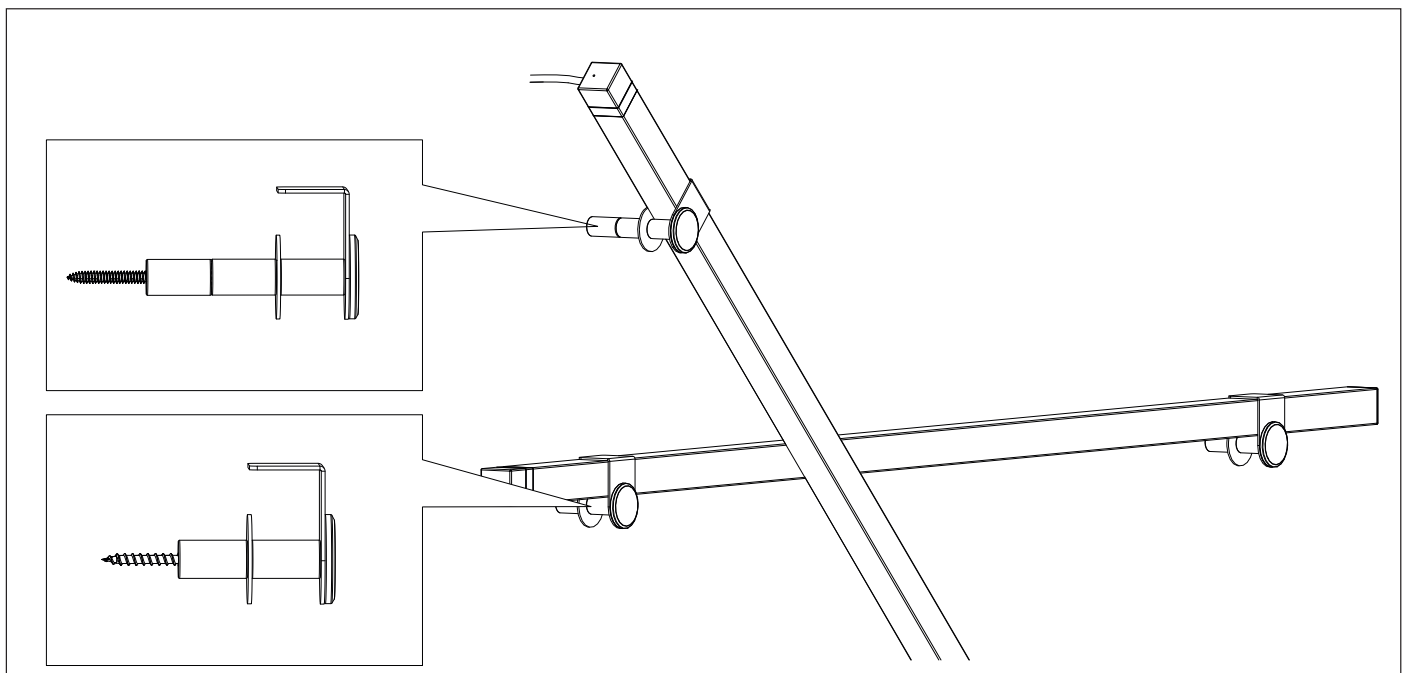
### Double layers

It is possible to combine several Silhouette to create interesting patterns and effects. Same mounting procedure but add one extra spacer and use the longer 5x100 mm screw. Even possible to combine with Silhouette Ring.

基本は上図のように端と端にライトの支えのリングと70mmビスで壁に設置してください。

ライト裏のケーブルは壁の裏に通して変換機に繋いでください。赤が+ 黒が-です。ケーブルが短い場合はシールド線で足す事は出来ませんが、+と-がひっくり返らないように注意してください。

下図のようにライトを重ねるときはリングをダブルで使い、100mmビスを使って設置してください。



### Electrical Connection

Place the Constant Voltage 12 V DC LED Driver outside the Sauna (the wall/roof) or in a protected (IP44) box low under the bench. Connect Silhouette, red (+) and black (-) to the constant voltage 12 V DC LED driver + and -. Our Led driver with built in dimmer art no. 90901032 12 VDC 30W is a good match. Place the IR-sensor maximum 100 cm from the floor and minimum 50 cm from a heater.

### Stromanschluss

Den LED-Treiber mit Konstantspannung 12 V Gleichstrom anbringen: außerhalb der Sauna (Wand/Dach) oder in einem Schutzgehäuse (IP44) unter der Bank. Die Adern des Kabels der Silhouette – Rot (+) und Schwarz (-) – am LED-Treiber mit Konstantspannung und 12 V Gleichstrom an den entsprechenden Polen + und - anschließen. Unser LED-Treiber mit integriertem Dimmer Art.-Nr. 90901032 12 VDC 30W. Den IR-Sensor maximal 100 cm vom Boden entfernt und mindestens 50 cm von der Stellfläche der Heizung entfernt platzieren.

### Raccordement électrique

Placez le contrôleur de LED à tension constante 12 V CC à l'extérieur du sauna (le mur/le toit) ou dans un boîtier protégé (IP44) sous le banc. Connectez la borne rouge (+) et la borne noire (-) de Silhouette aux bornes + et - du contrôleur de LED 12 V CC à tension constante.

Notre contrôleur de LED avec gradateur intégré, réf 90901032 12 V CC 30 W. Placez le capteur IR à 100 cm maximum du sol et à 50 cm minimum d'un poêle.

