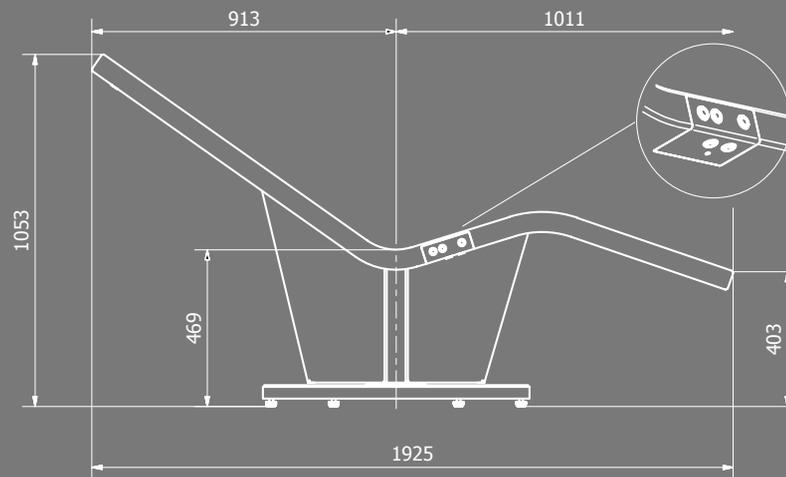
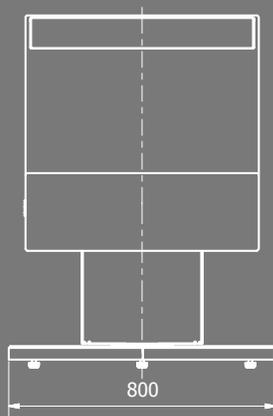
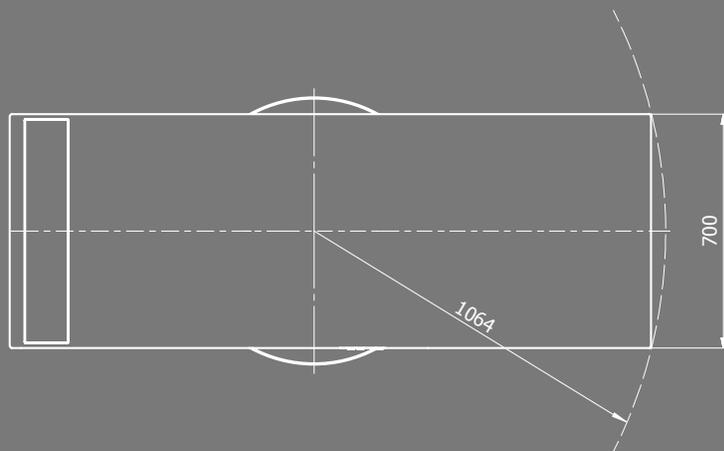




la rivoluzione del relax, alla luce del sole
the relax revolution, into the sunshine



Lunghezza / Length	192,5 cm
Altezza / Height	105,3 cm
Larghezza / Width	70 cm
Base / Base	Ø 80 cm
Raggio rotaz. / Turning radius	106,4 cm
Peso / Weight	140 kg ca.



Rayvolution - La nuova generazione del lettino prendisole

Rayvolution - The new generation of sunning beds

Rayvolution è l'innovativo lettino prendisole a inseguimento assiale astronomico che consente, autonomamente e senza fonti di energia elettrica esterne, di seguire l'azimut solare con estrema precisione, rimanendo allineato al sole per tutta la giornata.

Rayvolution is the innovative sunning bed that rotates automatically according to the position of the sun in the sky, following the solar azimuth with extreme precision, it remains aligned to the Sun throughout the day without requiring external sources of electricity.





Rayvolution ruota dolcemente in modo automatico rimanendo per tutta la giornata, perfettamente frontale al sole; accompagnando l'utente in un piacevole percorso di benessere fisico-mentale e di abbronzatura assoluta.

Una tastiera posta sulla parte laterale destra del lettino, consente inoltre di farlo ruotare manualmente, sia verso ovest che verso est, e di ripristinare in qualsiasi momento l'orientamento automatico verso il sole attraverso la pressione del tasto Automatic Sun.

Il movimento è graduale e silenzioso, di tipo "slow motion", appositamente progettato per consentire all'utente il massimo confort durante la rotazione, sia in modalità automatica che manuale.

Per la movimentazione sono impiegati asservimenti meccatronici, alimentati autonomamente dal generatore fotovoltaico (pannello solare) posizionato sulla parte alta del lettino per ricevere una continua irradiazione, esprimendo in ogni momento le sue massime performance.

L'ottimizzazione del posizionamento rispetto al sole viene realizzata tramite un sofisticato sistema elettronico proprietario Rayvolution che, grazie ai

Rayvolution gently rotates automatically, remaining aligned with the sun rays all day long; taking you on a pleasant path of mental and physical well-being and absolute tan.

A keypad on the right side of the bed allows you to rotate it manually, both West and East, but at any time restore the automatic orientation toward the Sun pressing the Automatic Sun button.

The movement is smooth and quiet, designed to allow the user maximum comfort during the rotation, both in automatic and manual mode.

Mechatronics are used independently powered by photovoltaics (solar panel) positioned on the upper part of the Chair to receive continued irradiation, expressing at all times its maximum performance.

The optimization of positioning relative to the Sun is accomplished by a sophisticated electronic system which uses GPS (crossed with geographical coordinates of longitude, latitude, and time schedule) and the help of a patented algorithm, sets the x-axis (horizontal) with extreme precision.

dati d'ingresso estratti dal GPS interno (incrociati con le coordinate geografiche di longitudine, latitudine, il calendario e l'ora) e l'ausilio di un algoritmo brevettato, ordina l'asse X (orizzontale) con estrema precisione.

In caso di spostamento fisico del lettino, intesa con variazione in termini di latitudine e longitudine, sarà possibile eseguire un nuovo allineamento al sole, attraverso il tasto "acquisizione".

Rayvolution possiede una propria, generosa autonomia nel funzionamento continuato (circa 7 giorni) anche in totale assenza di irradiazione solare, poiché dotato di un accumulatore elettrico (batteria) in grado di immagazzinare l'energia in surplus del generatore fotovoltaico.

L'alimentazione della batteria è automatica e continua, ad opera del pannello solare, tuttavia in condizioni di emergenza è possibile effettuare ricariche manuali con l'ausilio di un alimentatore elettrico esterno e tornare al normale funzionamento premendo il tasto "ripristino".

In caso di batteria scarica Rayvolution avviserà l'utente con un segnalatore acustico.

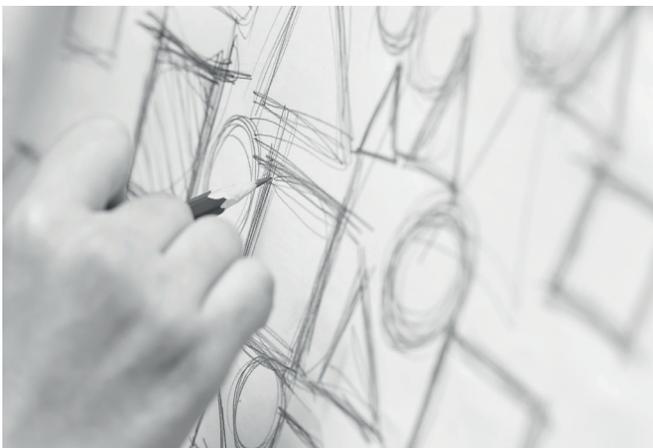
If the bed is physically moved, resulting in new latitudinal and longitudinal coordinates, the bed can be realigned to the Sun by pressing "acquisition".

Rayvolution has its own, long-lasting autonomy for continuous operation (about 7 days ago) even in the absence of solar radiation, since it features a battery able to store surplus energy from the photovoltaic generator.

Battery power is automatic and continues, thanks to the solar panel, however in emergency conditions it is possible to perform manual reloads with the help of an external electric power supply and return to normal operation by pressing the "restore" button.

In case of discharged battery the Rayvolution will alert the user with a beep.





Legno e acciaio Massima espressione di design

Rayvolution è un'esclusiva chaise longue, costruita con uso di legno e acciaio. L'elegante seduta, caratterizzata da linee sinuose e accattivanti, viene realizzata mediante unica pressata di diversi strati di legno nello spessore di 6 cm e, successivamente, protetta da un film di vernice per esterni d'alta gamma, a base d'acqua.

La verniciatura viene effettuata a più strati offrendo un'ottima resistenza ad abrasioni, escursioni termiche e agenti atmosferici.

Rayvolution è un prodotto artigianale realizzato con la massima cura, personalizzabile nelle più svariate colorazioni RAL e coi materiali più pregiati: teak, rovere, frassino e bamboo.

La tecnologia e i meccanismi di Rayvolution sono collocati nel piede della seduta e sigillati da una copertura perfettamente integrata alla stessa (stile monolite), facilmente amovibile per ispezioni/manutenzioni.

Il rivestimento è in acciaio verniciato a RAL, così come la copertura della base (pedistallo), che può essere richiesta con finitura lucida o spazzolata.



Steel and wood Maximum design expression

Rayvolution is a unique chaise longue, built with wood and steel. The elegant seat is characterized by sinuous and appealing lines. The structure is obtained by pressing together several layers of wood leading to a 6 cm thickness. The wood is protected by a high-end water-based film designed for outdoor use.

The painting is done in multiple layers offering excellent resistance to abrasion, temperature, and the environment.

Rayvolution is a handcrafted product made with the utmost care. It can be customized in a variety of RAL colours and with the finest materials: teak, oak, ash and bamboo.

Technology and the Rayvolution's mechanisms are located at the base of the seat and sealed by a perfectly integrated cover (monolith style), easily removable for inspection and maintenance.

The covering and also the base pedestal is made of steel painted with RAL, which on request, can be finished with polished or brushed look.

My Rayvolution

Tessuti naturali e tecnici per la personalizzazione

Rayvolution può essere corredata da materassini anatomici rivestiti in tessuto o semplici stuoie munite di tasche portaoggetti, nonché da cuscini poggiatesta regolabili. I tessuti possono essere di elevato peso specifico con effetto visivo intrecciato, ottenuto dalla tessitura di fibre naturali (lino, juta, corda, cotone) in seguito sottoposte a spruzzatura e laminatura (divenendo idrorepellenti e resistenti a calore e abrasione) o materiali di natura più tecnica come nylon, poliestere e cotone, brandizzabili con stemmi e logotipi, nelle più svariate colorazioni.

Accessori di serie e optional

Una serie di esclusivi optional è al momento in corso di realizzazione, per garantire la massima personalizzazione negli allestimenti. Rayvolution disporrà di un proprio sistema d'illuminazione composto da scenografiche luci led poste sul basamento e dalla console di comando con tasti retroilluminati. Rayvolution potrà essere personalizzata grazie agli optional disponibili in sede di allestimento: atomizzatore rinfrescante, piano d'appoggio per attività di lettura e lavoro, sistema manuale d'inclinazione seduta, dispositivi audiovisivi e radiofonici. Ogni esemplare di Rayvolution sarà inoltre predisposto per essere gestito da smartphone e tablet, grazie alla Rayvolution App, in corso di programmazione.

My Rayvolution

Customized natural and synthetic fabrics

Rayvolution can be equipped with anatomic mattresses covered with fabric or simple mats fitted with storage pockets and adjustable headrest cushions.

The fabrics can be of high specific weight with a twisted visual effect obtained by weaving natural fibers (flax, jute, rope, cotton) later subjected to spraying and lamination (becoming water-proof and resistant to heat and abrasion) or more technical materials like nylon, polyester and cotton, customizable with specific branding, logos or designs.

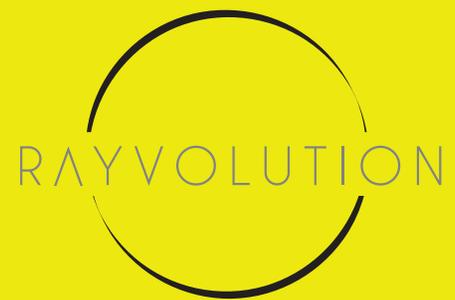
Accessories and add-ons

A series of exclusive options is being developed to allow for the maximum personalization of the product.

Rayvolution will have its own dedicated illumination system, made of beautiful LED lights at the base and on the command console with backlit buttons. Rayvolution can be customized with several options available during manufacturing: a refreshing spray system, a tray for reading and work, manual seat tilt, and an audiovideo system.

Each Rayvolution can be operated by smartphones and tablets, thanks to the Rayvolution App which is currently in development.





www.rayvolution.it