

Entdecken Sie ein
Juwel in all seinen Facetten.



Jewel - Technische Innovationen

Luxura
by Hapro



Technische Innovationen

- | | |
|----|---|
| 1 | Ein Juwel in all seinen Facetten |
| 2 | Voll-LED-Gesichtsbräuner |
| 3 | BOS Tanning booster |
| 4 | Neue Premium-Röhren |
| 5 | Energieeinsparungen |
| 6 | Schulter-Nackenbräuner Bank und Schulterbräuner Erweiterung |
| 7 | IP-Control |
| 8 | Überarbeitete Wellnessfunktionen |
| 9 | Temperatursteuerung |
| 10 | Nachhaltigkeit |

1. Ein Juwel in all seinen Facetten



Sind Sie bereit für die Bräunungsrevolution mit 50% Energieeinsparung und 100% Bräunungskraft? Ja! Weniger ist wirklich mehr, dank bahnbrechender, technischer Innovationen und einer einzigartigen Kombination aus UV-A- und UV-B-Technologie. Die Luxura Jewel ist das neueste Modell im Premium-Segment von Luxura und zeichnet sich durch

zahlreiche Facetten aus. Neue Technik und bahnbrechende, innovative Entwicklungen sorgen für ein spektakuläres Bräunungserlebnis mit hervorragenden Bräunungsergebnissen. Wie wir das machen? Das erfahren Sie in dieser technischen Broschüre.



2. Voll-LED-Gesichtsbräuner

Ein Meisterwerk in jeglicher Hinsicht

Entdecken Sie mit dem einzigartigen Voll-LED-Gesichtsbräuner des Jewel eine vollkommen neue Dimension der Gesichtsbräunung. Ein echter Hingucker und ein technologisches Wunderwerk, das speziell für eine enorme Leistungssteigerung entwickelt wurde und zugleich äußerst energiesparend ist. In diesem Gesichtsbräuner kombinieren wir UV-A-PowerLEDs, UV-B-PowerLEDs, rote LEDs und gelbes LED-Licht. Die perfekte Kombination für einen sofort sichtbaren, schönen Bräunungseffekt eine sanfte, gepflegte Haut und ein wunderbares Gefühl von Vitalität. Ein wahres Meisterwerk!

LED there be ... more light!

UV-A

Mit 176 UV-A-PowerLEDs bei 365 nm nutzen wir das direkte Pigmentierungspotenzial innerhalb des Spektrums optimal aus, während sie einen relativ niedrigen Erythem-A-Wert aufweisen. Dadurch können wir viel Energie für einen intensiven Bräunungsschub aufwenden, ohne dabei die Normen zu überschreiten.

UV-B

Einzigartig! 16 UV-B-PowerLEDs bei 308 nm sorgen für indirekte Pigmentierung, indem sie den effektivsten Teil des Lichtspektrums für den Vitamin-D-Aufbau nutzen.

Rotes Licht

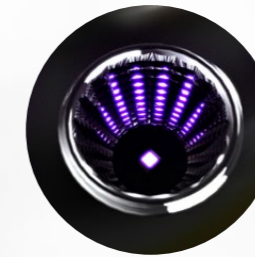
Die Haut wird mit 68 LEDs mit rotem Licht bei 630 nm gepflegt. Das wirkungsvollste Spektrum für die aktive Kollagenproduktion für wunderbar weiche und geschmeidige Haut. Gleichzeitig wird die Haut für eine intensivere Bräunung zusätzlich aktiviert.

Gelbes Licht

Für einen kräftigen Energieschub wurden sorgfältig platzierte LED-Bänder mit gelbem Licht bei 595 nm hinzugefügt. Gelbes Licht ist dafür bekannt, dass es Energie spendet und Ihnen hilft, sich vitaler zu fühlen. Entspannen Sie sich bei einer Bräunungssitzung und danach können Sie wieder loslegen!



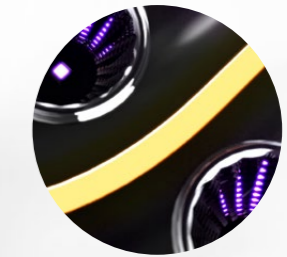
UV-A



UV-B



Rotes Licht



Gelbes Licht

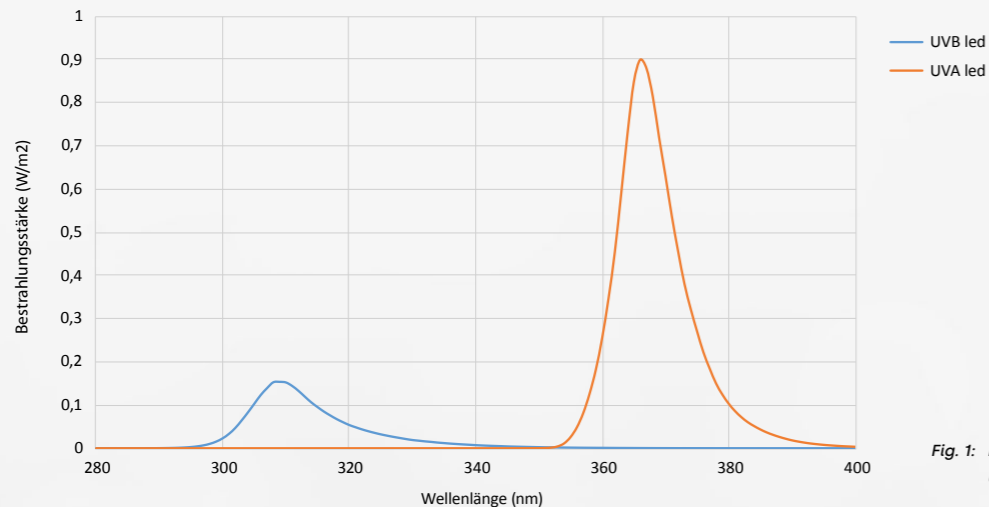


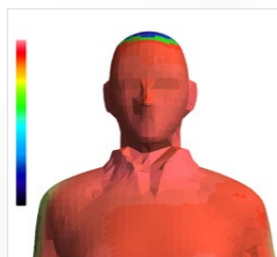
Fig. 1: Pigmentierungswert UV-A und UV-B LED

Unendliche Reflektionen

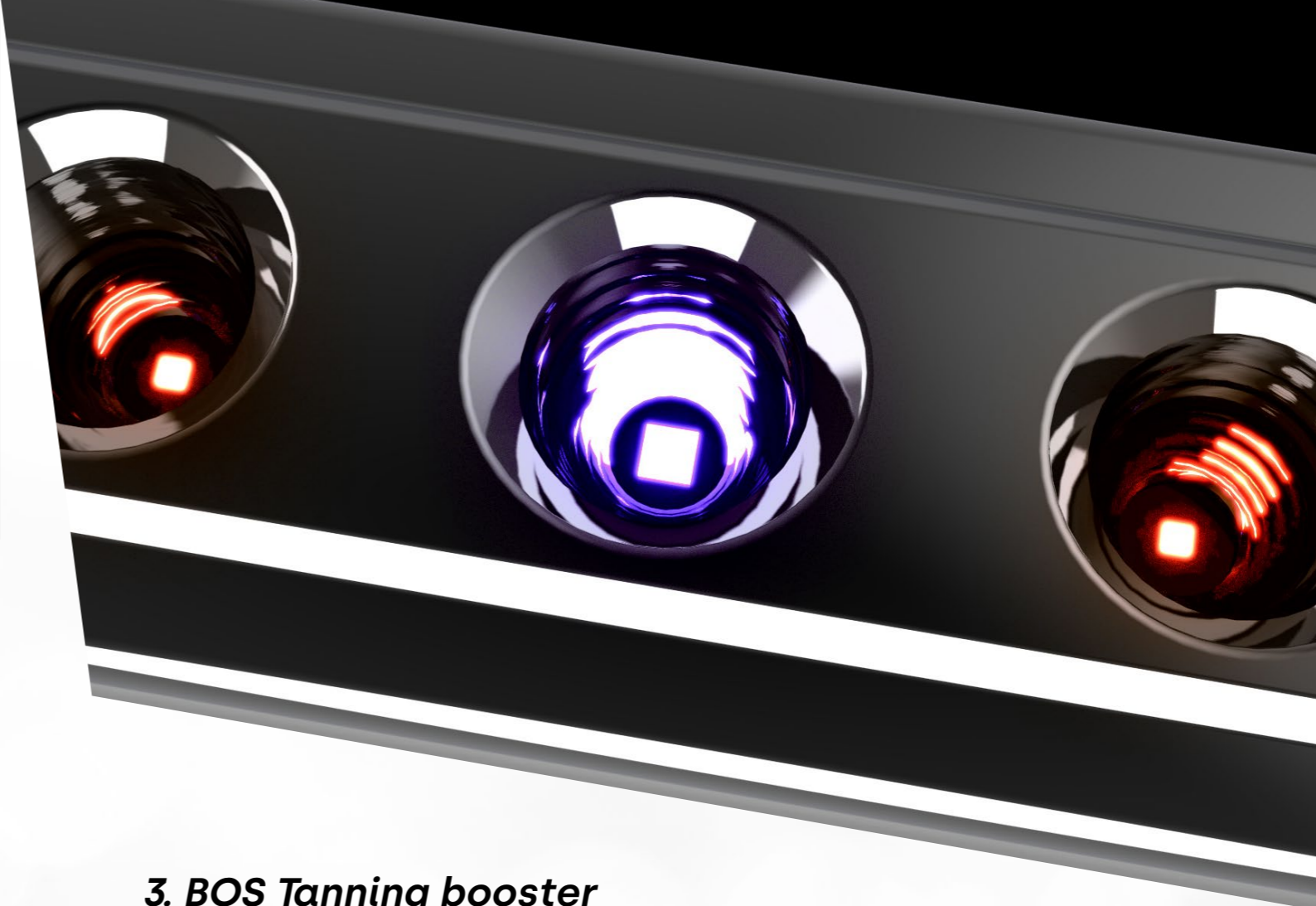
Für eine ausgewogene UV-Bestrahlung des Gesichts verwenden wir im Gesichtsbräuner torische Reflektoren für UV-A- und rotes LED-Licht und Facettenreflektoren für das UV-B-LED-Licht. Durch die Torik und die Facetten in den Reflektorschalen werden die Lichtstrahlen unendlich gebrochen und gestreut, sodass keine konzentrierte Strahlenbündel entstehen. Die einzigartige Platzierung der PowerLEDs sorgt anschließend für eine perfekte Lichtverteilung über das Gesicht, den Hals und das Dekolleté.

Leistungsstarke LEDs, garantiert

Für ein perfektes Ergebnis verwenden wir im Gesichtsbräuner sehr leistungsstarke PowerLEDs. Damit diese optimal funktionieren, werden sie zusätzlich gekühlt. Wir haben viel Zeit in die Entwicklung unserer PowerLEDs investiert und sind daher zuversichtlich, dass sie die gesamte Lebensdauer des Geräts überdauern werden. Unser Vertrauen ist sogar so groß, dass wir eine dreijährige Garantie auf alle LED-Komponenten gewähren.



Lichtverteilung über das Gesicht, den Hals und das Dekolleté



3. BOS Tanning booster

Starke Bräunungsbooster

Über die gesamte Länge sind 10 Körperbooster mit besonders großer Bräunungskraft in den Himmel und die Bank eingebaut. Die BOS Tanning booster sind einzigartige Bräunungsbooster mit einem hohen direkten Pigmentierungswert, dadurch erzielen sie einen äußerst schnellen Bräunungseffekt.

Das Besondere ist, dass diese Booster einen niedrigen Erythem-A-Wert aufweisen, aber einen hohen Pigmentierungswert erreichen. Lassen Sie sich nicht von diesen BOS Tanning boostern täuschen, denn mit ihren 0,2 W/m² haben sie eine außergewöhnliche Bräunungsleistung.

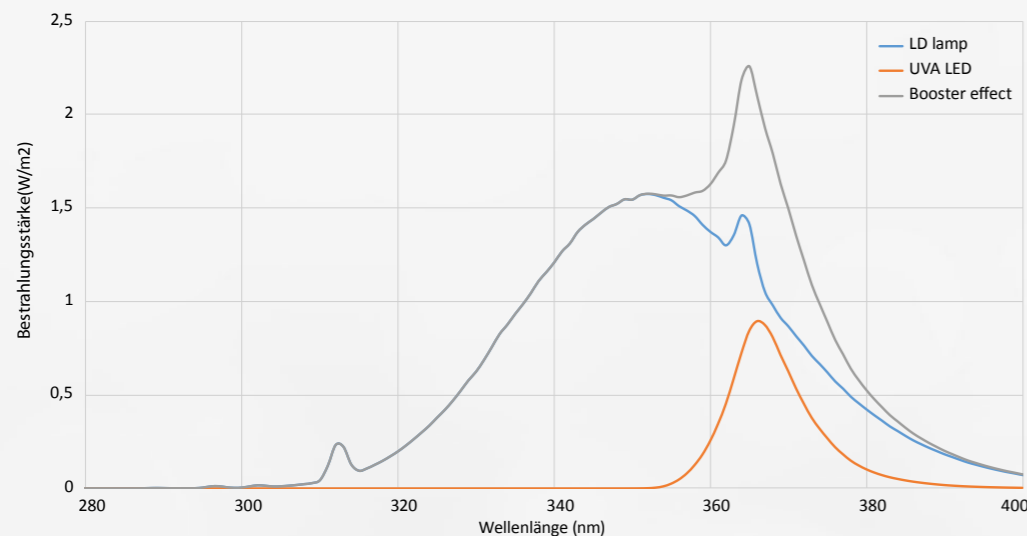
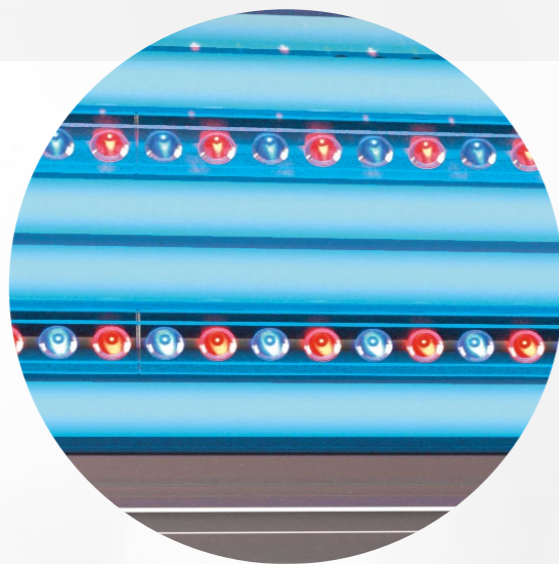


Fig. 2: Pigmentierungswert mit Booster effect

Fakten und Zahlen:

- Jeder Booster verfügt über 25 breitbandige, rot LEDs bei 630 nm und 25 UV-A-PowerLEDs bei 365 nm.
- Jeder Booster besteht aus fünf einzelnen LED Elementen, die aneinander gekoppelt sind.
- Jede Reflektorschale hat einen torischen Reflektor, der das Licht perfekt über den Körper verteilt.



4. Neue Premium-Röhren

Maßanfertigung für Jewel

Speziell für die Jewel haben wir eine neue Art Premium-Röhre entwickelt. Eine Röhre, die perfekt mit den BOS Tanning boostern zusammenarbeitet und daher perfekt auf die UV-Leistung der Booster in jeder Jewel abgestimmt ist. Was ist anders? Das Spektrum dieser Röhren ist anders verteilt, um in Kombination mit den Boostern und dem Gesichtsbräuner die wirksamste und optimale Kombination von UV-A und UV-B im Rahmen von 0,3 W/m², UV-Typ 3 und UV-Typ 5 Standards zu erreichen, wo dies erlaubt ist. Die ultimative

Kombination für jede Jewel für eine unmittelbar sichtbare, verbesserte Bräunungswirkung und eine weiche, geschmeidige Haut.

Achten Sie außerdem auf die schöne tiefblaue Farbe. Dank des hochwertigen Phosphors und der Zugabe von zusätzlichem blauem Phosphor nutzen wir ein zusätzliches Stück des UV-A-Spektrums innerhalb der Norm (400-440 nm) ohne Erythem-Zusatz optimal aus und maximiere damit die direkten Pigmentierungsmöglichkeiten.

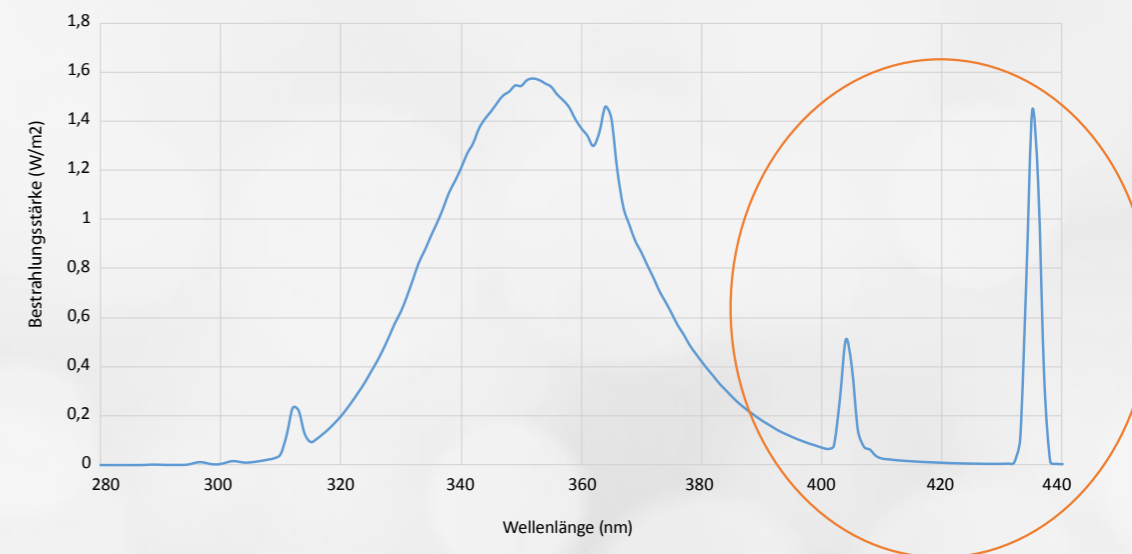


Fig. 3: Pigmentierungswert Premium-Röhren



5. Energieeinsparungen

50 % Energieeinsparung, 100 % Bräunungskraft

Die Jewel legt die Messlatte besonders hoch, wenn es um Energieeinsparungen geht. Mit Energieeinsparungen von über 50 % gegenüber dem Energieverbrauch in der Vegaz verschieben wir alle Grenzen.

Neue, innovative Technik hält den Energieverbrauch gering:

Geringer Energieverbrauch im Standby-Modus

Wir haben die LEDs so eingestellt, dass sie im Standby-Modus möglichst wenig Energie verbrauchen, ohne dass die stimmungsvolle Beleuchtung darunter leidet.

Voll-LED-Gesichtsbräuner

Dadurch, dass wir im Gesichtsbräuner voll auf LED-Licht setzen, anstelle von Hochdruckröhren, wird wesentlich weniger Energie verbraucht.

Premium-Röhren

Einen Teil der Röhren in der Bank und im Himmel haben wir durch die 10 BOS Tanning booster mit PowerLEDs als zusätzliche Bräunungsbooster ersetzt. Außerdem wird die Leistung der neuen Premium-Röhren in der Jewel zwischen 80 und 100 Watt geregelt. Das ist im Vergleich zu unseren normalen Premium-Röhren etwas weniger, deren

Leistung zwischen 100 und 200 Watt geregelt wird. Lassen Sie sich jedoch nicht von der Wattzahl täuschen. Dank des einzigartigen Spektrums gibt es bei der Bräunungskraft keinerlei Einbußen.

Intelligente Kühlung

Durch die Verwendung von LEDs wird weniger Wärme erzeugt. Daher können die Ventilatoren später eingeschaltet werden und es ist weniger Belüftung während der Bräunungssitzung erforderlich. Das Kühlsystem verbraucht dadurch weniger Energie und ist zudem leiser, was einen noch besseren Genuss des hervorragenden SoundAround-Systems ermöglicht.

Wärmeerlebnis

Trotz der Senkung des Energieverbrauchs ist es uns gelungen, mit unseren PowerLEDs für ein echtes Wärmegefühl zu sorgen.

Alterung ist kein Thema

Es wird noch besser ... selbst wenn die Röhren älter werden, wodurch sie mehr Energie für die gleiche Leistung benötigen, bleiben die Energieeinsparungen von 50 % im Vergleich zur Vegaz auch am Ende der Lebensdauer erhalten. Daran können Sie eine echte Jewel erkennen.

Ein *Juwel* in all seinen Facetten.



**50 % Energieeinsparungen,
100 % Bräunungsleistung**

Voll-LED-Gesichtsbräuner
mit UV-A- & UV-B-PowerLEDs,
Rotlicht-LEDs & gelben LED-Leuchten

**454 UV-A-PowerLEDs,
18 UV-B-PowerLEDs, 331 Rotlicht-LEDs
& 672 gelben micro-LED**

Voll-LED-Schulterbräuner
mit UV-A- & UV-B-PowerLEDs

**Einzigartige Schulter-
Nacken-Bräunungsbank** mit UV-A-PowerLEDs

**10 BOS-Bräunungsbooster
über die gesamte Körperlänge**
mit UV-A-PowerLEDs und Rotlicht-LEDs

**Speziell entwickelte torische
und facettierte Reflektoren**
für UV-A- und UV-B-LEDs

Perfekt berechnete Bräunungsexposition

Speziell entwickelte Premium-Röhren
in ultimativer Kombination mit BOS-Bräunungsboostern

Ganzkörperunterstützung
mit Rotlicht-LEDs für weiche, geschmeidige Haut
und ein bessere Bräunungsergebnis

Vitalisierendes gelbes LED-Licht
im Gesichtsbereich

Verbesserte Sense-Wellness-Funktionen

Intelligente und leise Kühlung
für ein optimiertes Bräunungserlebnis

Beeindruckendes Wärmeerlebnis
durch den Einsatz von UV-A- und UV-B-PowerLEDs

Kabelloses Ladegerät für Mobiltelefone

Einblick und Kontrolle in Echtzeit
über MyLuxura

6. Schulter-Nackenbräuner Bank und Schulterbräuner Erweiterung

Genau richtig

Eine völlig neue Erweiterung verleiht der Jewel nicht nur ein ikonisches Aussehen, sondern ebnet auch den Weg für die Verwendung von LED an den Körperstellen, die schwieriger zu bräunen sind, nämlich Schultern und Nacken.

Schulterbräuner Erweiterung

Die integrierten Schulterbräuner sind mit 16x UV-A und 2x UV-B PowerLEDs, und 8x roten LEDs ausgestattet, ähnlich wie im Gesichtsbräuner, und dank der torischen und facettierten Reflektorschalen wird Licht gleichmäßig über den gesamten Schulterbereich verteilt, ohne dass eine Punktbelastung auftritt. Indem jeder Reflektor gezielt auf die Schulter ausgerichtet ist, vermeiden wir unnötiges Streulicht.

Schulter-Nackenbräuner Bank

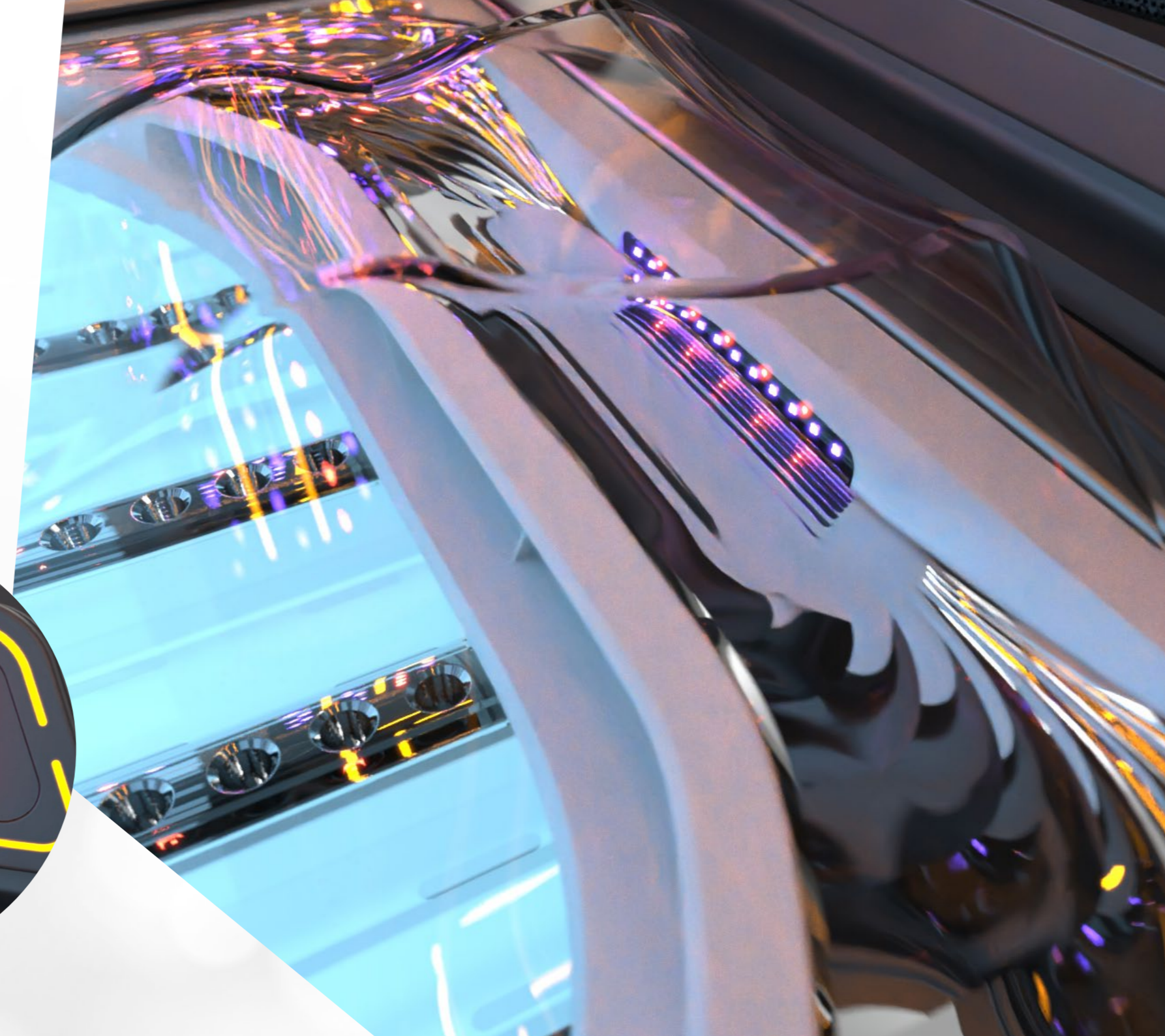
Die Bank verfügt über einen einzigartigen Nacken- und Schulterbräuner sowie einen Reflektor. 10x UV-A PowerLEDs, 5x rote LEDs und ein einzigartig geformter Reflektor garantieren ein perfektes Bräunungsergebnis.

Kabelloses Ladegerät

Ist Ihr Mobiltelefon leer? Kein Problem! Die Erweiterung verfügt über ein kabelloses Ladegerät an der Oberseite.

Surround-Sound

Für ein optimales Surround-Sound-Stereo-Erlebnis sind die mittig positionierten Boxen in der Erweiterung in einem Winkel eingebaut.



7 IP-Control

Die optimale Leistungsgarantie

Die Jewel ist natürlich mit Luxuras einzigartiger IP-Steuerung (Intelligent Power System) ausgestattet, einer intelligenten Software, welche die Stromversorgung der Röhren überwacht und dafür sorgt, dass die Leistung der Röhren über ihre gesamte Lebensdauer konstant bleibt. Ebenfalls überwacht das System die optimalen Werte innerhalb der 0,3 W/m², UV-Typ 3 und UV-Typ 5 Normen.

Die bekannten Vorteile der IP-Steuerung:

- Verlängert die Lebensdauer der Röhren auf bis zu 1.200 Stunden Leuchtdauer.
- Mit einstellbaren Vorschaltgeräten kann jede Röhre einzeln gesteuert werden, sodass die Röhren, die weiter vom Körper entfernt sind mit mehr Strom versorgt werden können, um den Abstand zum Körper zu kompensieren. Dadurch erhält der gesamte Körper dieselbe Dosis UV-Licht.

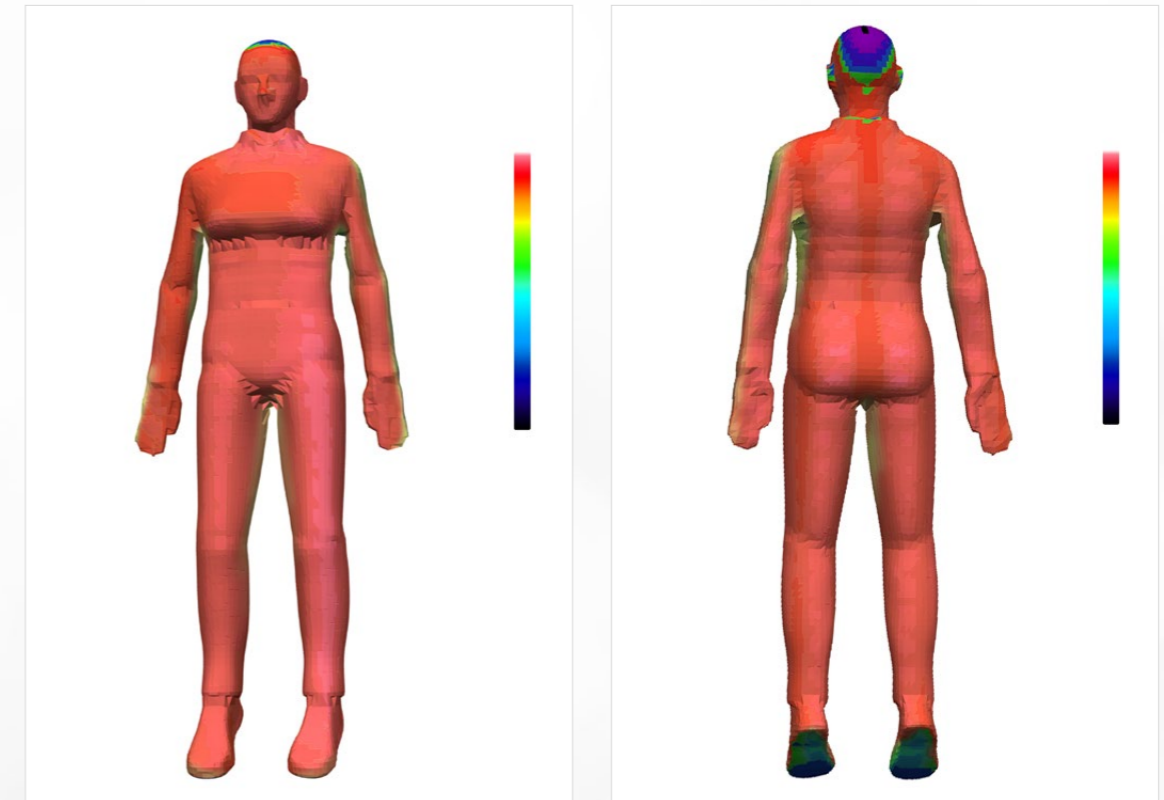
IP-Steuerung und Jewel

Das oben Genannte traf bisher nur auf Niederdruckröhren zu. Bei der Jewel gilt die IP-Steuerung jedoch für alle LEDs im Gerät. Sie haben von nun an die volle Kontrolle über das gesamte Licht in der Sonnenbank. Außerdem wird auch die Leistung der LEDs kompensiert. Obwohl die Leistung der LED über die Gesamtlebensdauer nur geringfügig abnimmt, wird auch diese über die IP-Steuerung korrigiert.

Übersicht der UV-Bestrahlung

Eine einzigartige Kalkulationssoftware ermöglicht es uns, die gesamte UV-Bestrahlung des Körpers zu simulieren und zu berechnen. Dadurch können wir genau sehen, wie die Verteilung des UV-Lichts auf dem Körper aussieht und auf dieser Grundlage

genau bestimmen, wie die LEDs und Röhren angesteuert werden müssen. So stimmen wir das gesamte Licht perfekt auf eine beispiellose, gleichmäßige Bräune am gesamten Körper ab.



Lichtverteilung über das Körper

8. Überarbeitete Wellnessfunktionen

Optimales Genießen

Eine Bräunungssitzung ohne Wellnessfunktionen ist nicht komplett. Genießen Sie großartiges SoundAround-Audio, hören Sie Ihr Lieblingsinternetradio und erleben Sie mit den überarbeiteten Qsens und Xsens ein fantastisches Wellnessgefühl.

SoundAround

Genießen Sie eine entspannende Bräunungssitzung mit großartiger Musik. Drei Lautsprecher, davon ein Subwoofer, sorgen für einen hervorragenden SoundAround-Klang. Die Funktion SoundAround bietet drei externe Audiokanäle, die nach Wahl des Betreibers angeschlossen werden können. Darüber hinaus enthält diese Funktion standardmäßig SmartVoice, Bluetooth, Internetradio und eine vorprogrammierte SD-Karte mit zwei internen Musikkanälen mit Studio- und Wellnessmusik.

Dank Smart Audio Volume passt sich die Audio-lautstärke automatisch an die Umgebung an. Wenn Sie die Gesichtslüftung höher stellen, erhöht sich auch die Lautstärke entsprechend. Auf diese Weise verpassen Sie nie wieder eine Note Ihrer Lieblingsmusik.

Internetradio

Dank der Internetverbindung in MyLuxura ist es nun auch möglich, Internetradiosender einzustellen. Über das MyLuxura-Portal stellen Sie einfach einen oder zwei Sender ein, die der Nutzer dann während des Bräunens nach Wunsch hören kann.

Qsens

- Die Jewel verfügt über feiner Düsen, die einen feineren Nebel über Gesicht und Körper verteilen. Außerdem ist die Verteilung des Nebels gleichmäßiger und natürlicher.
- Dank eines überarbeiteten Ventils hält das System den Druck besser und Störungen werden vermieden.

Xsens

Um einen wunderbaren Duft in der Jewel zu verbreiten, nutzen wir einen Beutel, der mit intensiv duftenden Holzspänen gefüllt ist. Dieser Beutel ist sehr einfach zu verwenden, da er leicht transportiert und ausgetauscht werden kann. Außerdem ist er auch preisgünstiger.

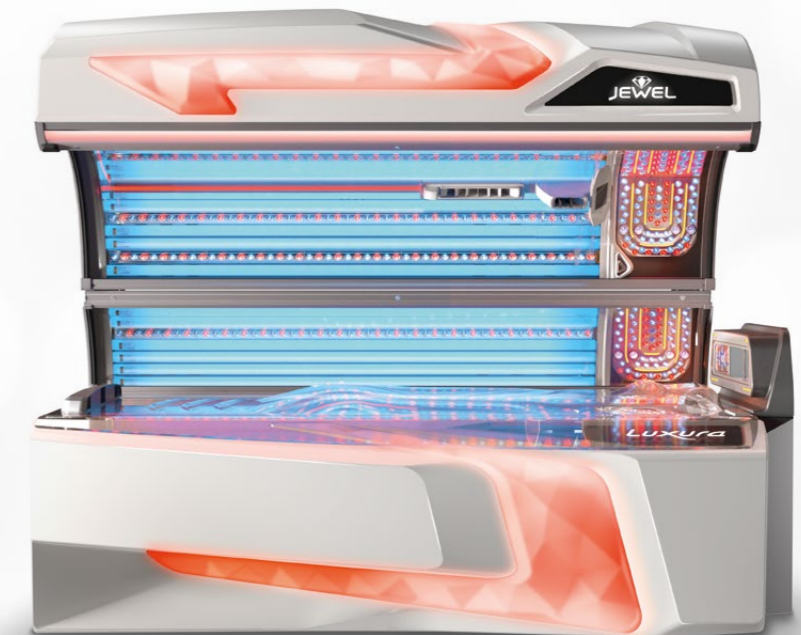
9. Temperatursteuerung

Intelligente Kühlung

Ein intelligentes Kühlsystem reagiert auf die Temperatur in der Sonnenbank und sorgt dafür, dass schneller eine angenehme Temperatur erreicht wird. Da sich die Ventilatoren erst später einschalten, beginnt die Bräunungssitzung nahezu geräuschlos. Dank der Verwendung der vielen LEDs wird weniger Wärme erzeugt, sodass das Kühlsystem während der gesamten Sitzung leiser ist.

Klimasteuerung

Jede Jewel verlässt unser Werk mit einer standardmäßigen Klimasteuerung von 30 Grad. Auf diese Weise sorgen wir dafür, dass das Gerät zu Beginn jeder Sitzung mit dem Aufheizen der Bank beginnt und schnell die ideale Wohlfühltemperatur erreicht. Darüber hinaus erreichen die Röhren schneller die richtige Temperatur für die optimale Abgabe von UV-Licht. Das führt nicht nur zu den besten Bräunungsergebnissen, sondern auch zur wirtschaftlichsten Nutzung der Röhren.



10. Nachhaltigkeit

In unserem gesamten Entwicklungs- und Produktionsprozess behalten wir unseren ökologischen Fußabdruck und den unserer Produkte genau im Auge. Auch bei der Entwicklung der Jewel ist Nachhaltigkeit ein Leitprinzip, das wir ständig berücksichtigen.

LEDs

LEDs sind nicht nur energiesparend, sondern haben auch eine lange Lebensdauer. Alle LEDs, die wir in der Jewel einsetzen, sind für die gesamte Lebensdauer des Geräts ausgelegt. An den Stellen, an denen wir nun LEDs verwenden, müssen diese über die gesamte Lebensdauer des Geräts nicht mehr ausgetauscht und entsorgt werden. Und das ist nicht nur nachhaltig, sondern auch preisgünstig!

Hergestellt in der EU

So gut wie 90 % der in der Jewel enthaltenen Komponenten stammen aus der EU. Wir beziehen unsere Komponenten möglichst in der Nähe unseres Standorts, um höchste Qualität zu gewährleisten und unseren ökologischen Fußabdruck gering zu halten.

Warmluftrückführungssystem

Mithilfe des Warmluftrückführungssystems mit Thermostat unterstützen wir Sonnenstudios beim Beheizen der Kabinen. Das Warmluftrückführungssystem sorgt nämlich dafür, dass die warme Luft aus der Sonnenbank gefiltert und in die Kabine zurückgeleitet wird, bis die eingestellte Raumtemperatur erreicht wird. Danach wird die warme Luft abgeleitet.

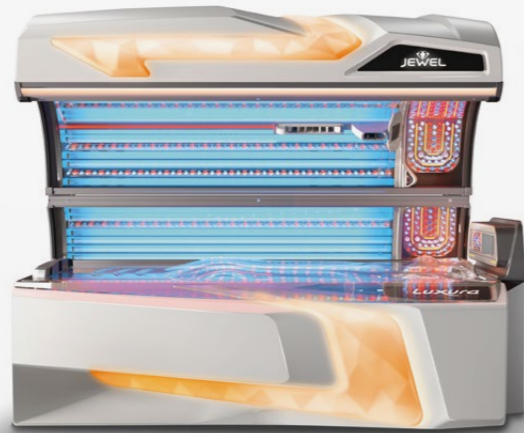
Echtzeitübersicht und Steuerung über MyLuxura

Selbstverständlich ist die Jewel standardmäßig mit MyLuxura ausgestattet. Das Onlineverwaltungs- und Serviceportal in der Cloud hilft Ihnen dabei, Ihre Luxura-Sonnenbänke optimal zu nutzen und trägt gleichzeitig zu Kosteneinsparungen bei. Mit MyLuxura haben Sie alles für einen optimalen, wirtschaftlichen Einsatz Ihrer Sonnenbänke, was Sie benötigen. Außerdem trägt die Software zu einem nachhaltigen Einsatz von Servicepersonal bei.

Intelligente Eigenschaften und Funktionen bieten Ihnen ...

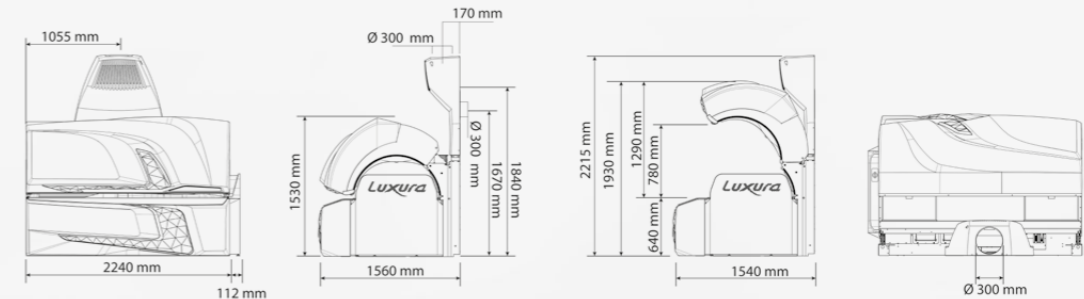
- Einblick in den Zustand und Wartungszustand Ihrer Sonnenbänke, wodurch eine Fernwartung eingeplant und Servicepersonal wirtschaftlicher eingesetzt werden kann.
- die Möglichkeit Fehler selbst zu erkennen und weitere Informationen darüber, wie Sie diese (manchmal auch einfach selbst) beheben können. Auf diese Weise können Sie Fehler ganz einfach aus der Ferne beheben und Mitarbeiter vor Ort einfach anleiten, ohne dass Sie Servicepersonal losschicken müssen.
- Wissen, um die Leistungen Ihrer Sonnenbänke zu maximieren, dank Einblick in die Temperaturen und verschiedenste Informationen über das ideale Röhrenklima.
- unzählige weitere Erkenntnisse, Statistiken und Zahlen, um die Nutzung und den Zustand Ihrer Sonnenbänke im Griff zu behalten.
- die Möglichkeit das Gerät aus der Ferne zurückzusetzen, wenn eine Störung vorliegt.
- automatisch Softwareaktualisierungen. In diesen Softwareaktualisierungen nehmen wir Optimierungen vor, die Störungen vermeiden können.





Luxura Jewel

Himmel	23 x Premium EQ Intensive 80-100W 6 x BOS-BOOSTER
Gesichtsbräuner	176 x UVA LED 16 x UVB LED 68 x RED LED 672 x gelbem micro LED
Schulterbräuner Erweiterung	16 x UVA LED 2 x UVB LED 8 x rote LED
Schulter-Nackenbräuner Bank	10 x UVA LED 5 x rote LED
Bank	14 x Premium EQ Intensive 80-100W 4 x BOS-BOOSTER
Zentrale Abluftleistung	3800m ³
Anschluss	230V 3~/400V 3N~/PE/50-60Hz
Gewicht	675kg
Gewicht ink. Airco	725kg
Farbe	Crystal White mit farbigem facettierten Licht
Garantie	2 Jahre Garantie auf Luxura 1 Jahr zusätzliche Garantie auf LEDs



Standardfunktionen

- Schulterbräuner
- Schulter-Nackenbräuner Bank
- Voreinstellung der Bräunungsleistung:
niedrig - mittel – hoch
- SoundAround
- Kabelloses Ladegerät
- MyLuxura portal
- Internetradio
- IP Control
- Smart Cooling
- Kompakter Luftabluft

Zusätzliche Optionen

- Climate Control
- Wellness package Xsens & Qsens
- Xclusive package Climate Control, Xsens & Qsens
- Ablufturm
- Ablufturm mit Warmluftrückführungssystem



Energieverbrauch & Absicherung

	UV Type 3 (0.3 W/m ²)	UV Type 2 (0.3 W/m ²)	UV Type 5 (0.7 W/m ²)*
Standardmodell	7200W	7800W	10075W
Modell mit Climate Control	9300W	9900W	12175W
Modell mit Wellness package	7300W	7900W	10175W
Modell mit Xclusive package	9400W	10000W	12275W
Absicherung	3 x 16A	3 x 16A	3 x 20A

* Nicht in der EU, IEC-Norm max. 0,7 W/m²



W & H Klaus GmbH
Basler Str.13
79312 Emmendingen
Tel.07641/933560
www.whk-sun.de
info@whk-sun.de

Luxura
by Hapro