

# SolRx™ Guía de Selección

Cuando se va a elegir un equipo de fototerapia UVB SolRx hay **TRES OPCIONES** a considerar:

1. **Cuál Familia de equipos (Serie SolRx):** Serie-E Serie-1000 Serie-500 o Serie-100?
2. **Cual ancho de banda de luz ultravioleta:** ¿UVB-Banda Estrecha o UVB-Banda Ancha?
3. **¿Cuántas lámparas ultravioletas?** (tubos de lámparas fluorescentes)

Es importante que usted discuta con su médico / profesional de la salud las mejores opciones para usted; sus indicaciones siempre toman prioridad sobre cualquier guía proporcionada por Solarc, incluyendo estas guías de opciones. **Se requiere prescripción médica para todos los productos enviados hacia direcciones de USA, sin importar las intenciones de uso** (las prescripciones son OPCIONALES para envíos internacionales). La prescripción NO tiene que ser escrita por un dermatólogo, cualquier doctor en medicina (DR) es aceptable, incluyendo por supuesto un médico clínico general y una profesional de enfermería.

Cada "familia" de equipos, o "Serie" de SolRx, tiene un diseño único para realizar un tipo diferente de tratamiento de fototerapia, generalmente determinado por la forma y el tamaño del área de tratamiento del equipo. Dentro de cada familia de equipos hay "modelos de equipos" que comparten la misma construcción básica y características, pero que difieren en la cantidad de lámparas (o en el caso del Serie-E, la cantidad de equipos), y el ancho de banda de la luz ultravioleta que producen (UVB-Banda Estrecha o UVB-Banda Ancha).

La siguiente gráfica está dimensionada para mostrar el área de tratamiento relativa de cada una de las cuatro familias de equipos:

### Serie 1000

73.6 cm x 183 cm  
13,472 cm<sup>2</sup>  
14 pies<sup>2</sup>  
400-1000 vatios

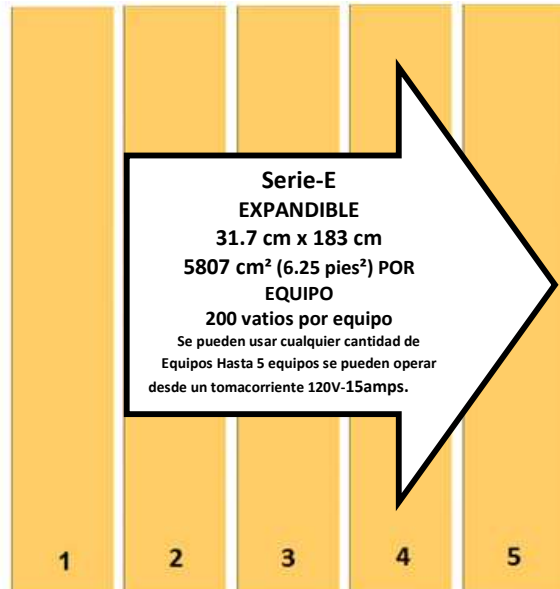
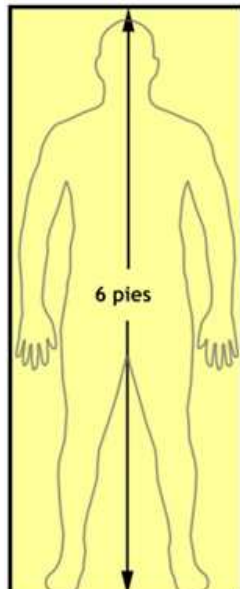
### Serie 500

45.7 cm x 33 cm  
1510 cm<sup>2</sup>  
1.6 pies<sup>2</sup>  
72-180 vatios



### Serie 100

6.3 cm x 12.7 cm  
80.6 cm<sup>2</sup>  
0.09 pies<sup>2</sup>  
18 vatios



**Serie-E  
EXPANDIBLE**  
31.7 cm x 183 cm  
5807 cm<sup>2</sup> (6.25 pies<sup>2</sup>) POR  
EQUIPO  
200 vatios por equipo  
Se pueden usar cualquier cantidad de  
Equipos Hasta 5 equipos se pueden operar  
desde un tomacorriente 120V-15amps.

| Familia de Equipos SolRx™ ►   | Serie-100     | Serie-500                                       | Serie-1000  | Serie-E Expandible                                    |
|---|---------------|---|---|---|
| <b>UVB-Banda Estrecha (UVB-NB)</b><br>Modelos de Equipos SolRx™<br>Cantidad de Lámparas | 120UVB-NB [2] | 550UVB-NB [5]<br>530UVB-NB [3]<br>520UVB/NB [2] | 1790UVB-NB [10]<br>1780UVB-NB [8]<br>1760UVB-NB [6]<br>1740UVB-NB [4] | E720/UVBNB [2] MAESTRO<br>E720A/UVBNB [2] ADICIONABLE |
| <b>UVB-Banda Estrecha (UVB)</b><br>Equipos SolRx™ Modelos:<br>[cantidad de lámparas]    | 120UVB [2]    | 550UVB [5]<br>530UVB [3]<br>520UVB [2]          | 1760UB 6<br>1740UVB [4]   | E720M/UVB [2] MAESTRO<br>E720A/UVB [2] ADICIONABLE    |



Para más información visite [www.solarcsystems.com](http://www.solarcsystems.com)

Continúa...

Guía de Selección EEUU Rev 7.0

## 1. Serie SolRx: ¿Serie-E, Serie-1000, Serie-500 o Serie-100? ¿Cuál familia de equipo?

### Cuerpo Completo (un gran porcentaje desde cabeza a pies está involucrado)

Cuando hay un gran porcentaje de piel afectada, o hay muchas pequeñas lesiones homogéneamente distribuidas sobre todo el cuerpo, los equipos de 6-pies de altura son la elección habitual, sea el Expandible/Multidireccional Serie-E o el panel de cuerpo completo Serie-1000. Estos poderosos equipos pueden irradiar una gran área y proporcionan eficientemente tratamientos de pies a cabeza en una cantidad de tiempo razonable, típicamente de 1 a 10 minutos por lado, dependiendo de la cantidad de lámparas. La gráfica de arriba muestra que el Serie-E y el Serie-1000 tienen un área de tratamiento o potencia total mucho mayor que las otras familias de equipos más pequeños. Estos equipos usan exactamente las mismas lámparas fluorescentes de 100-watios y 6-pies de largo que usualmente se usan en cabinas de tamaño completo en las clínicas de fototerapia.

### Elija el Expandible/Multidireccional Serie-E cuando:

- El costo inicial es lo más importante, porque apenas un solo equipo MAESTRO Serie-E puede proporcionar fototerapia de cuerpo completo totalmente efectiva (pero al costo de tiempos de tratamientos más largos);
- La habilidad de EXPANDIRSE es importante, así que usted pueda reducir su tiempo total de tratamiento, por ejemplo después que la efectividad para su condición de piel ha sido comprobada, o cuando estén disponibles más fondos;
- Usted quiere el máximo desempeño, porque las múltiples configuraciones del Serie-E son mejores entregando luz ultravioleta ALREDEDOR del cuerpo del paciente, lo cual reduce aún más el tiempo total de tratamiento;
- La portabilidad es importante, porque un sistema Serie-E puede ser transportado muy fácilmente separado en equipos individuales de dos lámparas y 33-libras, cada uno con su propia asa para cargarlo;
- Usted quiere la cabina definitivamente completa, ahora o tal vez en algún momento en el futuro.

### Elija el Panel de Cuerpo Completo Serie-1000 cuando:

- Usted se siente más comfortable con un equipo de sistema simple, con más de 20 años de probada efectividad;
- Una compañía a de seguro está pagado por un equipo de "panel" solamente, porque ellos pueden aceptar comparar sólo un equipo simple, y un equipo Serie 1000 de múltiples lámparas tiene mejor desempeño que un solo Serie-E MAESTRO de 2-lámparas;
- Usted quiere un sistema con el más bajo costo-por-lámparas;
- Usted está familiarizados con equipos tipo panel, y sabe que usted nunca necesitará expandir su sistema;
- Usted quiere comprar un equipo que usted esté bien seguro que funcionará, no más equipos en el futuro.

### Tratamientos de Manos & Pies

Los tratamientos de Manos & Pies se dan mejor usando el Serie-500, ya que está diseñado específicamente para ese propósito. Usando lámparas PHILIPS PL-L36W/01 de muy alto desempeño, el modelo 550UVB-NB tiene la mayor potencia de intensidad de luz (irradiancia) de todos los equipos Solarc, lo cual minimiza el tiempo de tratamiento para la regularmente gruesa piel psoriásica de las manos y pies. Todos los modelos Serie-500 vienen estándar con un "capó" para reducir escape de luz, tal y como en las clínicas. El capó se puede desmontar rápidamente sin usar herramientas, permitiendo girar el equipo en cualquier posición, por ejemplo apuntando hacia abajo para tratar los toques de los pies. El Serie-500 tiene una asa para manipularlo, robusta construcción y muy fácil de transportar. El equipo pesa un rango de 15 a 25 lbs. (520 a 550)



Continúa...

Guía de Selección EEUU Rev7.0

### **Enfocando Puntos** (manchas aisladas)

Para enfocar puntos, hay dos selecciones de familias posibles, determinadas por el tamaño y cantidad de los sitios de tratamiento. Si sólo hay una pocas manchas aisladas, tales como codos y rodillas, el área de tratamiento de 80.6 cm<sup>2</sup>, alta irradiancia, y capacidades de enfoque del Serie-100 puede ser la mejor elección. Si las manchas son más grandes, o se esparcen sobre un área amplia, el aún más poderoso Serie-500 puede ser usado sin el capó, para proporcionar cerca de 1509.6 cm<sup>2</sup> (1.6 pies<sup>2</sup>) de tiempo total de tratamiento; y la horquilla de soporte permite al equipo girar hacia cualquier orientación, si hay muchas pequeñas manchas aisladas, usando el pequeño Serie-100 para tratarlas individualmente puede consumir mucho tiempo. Considere en su lugar agrupar áreas juntas y usar el Serie-500 o incluso el Serie-1000. Si usted está tratando vitiligo, la placa de apertura del Serie-100 puede ser beneficiosa. El capó y la horquilla del Serie-500 no requieren ninguna herramienta.



Sistema de Placas de Apertura SolRx

### **Tratamiento del Cuero Cabelludo: El Cepillo SolRx UV-Brush™**

El serie-100 es el único equipo con la habilidad de tratar el cuero cabelludo de los pacientes con cabello de longitud moderada, usando el cepillo opcional SolRx UV-Brush™. Los tiempos de tratamiento del cuero cabelludo con UVB-Banda estrecha son usualmente mucho más largos que los tratamientos del cuerpo en general, porque el cabello en la mayoría de pacientes bloquea una considerable cantidad de luz UV. Una alternativa muy efectiva para tratar psoriasis en cuero cabelludo es que el paciente corte su cabello muy corto (mientras más corto mejor), y use el Serie-100 sin el Cepillo UV-Brush™, con la ventana acrílica transparente tocando la cabeza en contacto con el cuero cabelludo.



Cepillo SolRx UV-Brush™

## **2. Banda de Frecuencias: ¿UVB-Banda ancha O UVB-Banda Estrecha (UVB-NB)?**

La selección de la banda de frecuencias puede ser determinada por su médico, basada en la enfermedad a ser tratada, y es idealmente indicado en su prescripción si es usada así. La UVB-Banda Estrecha (UVB-NB o PHILIPS /01) es ahora y por mucho la elección más común para psoriasis, vitiligo, y dermatitis-atópica (eczema). Más aún, 98% de todos los equipos Solarc son ahora UVB-NB.

La UVB-Banda Ancha (FS-UVB o PHILIPS /12), la cual fue formalmente el único tipo de banda de frecuencias disponible, es también usada algunas veces para psoriasis, y dermatitis-atópica (eczema); pero casi nunca para vitiligo. La UVB-Banda Ancha es considerada una terapia de luz-UV más agresiva que la UVB-Banda Estrecha, así que su uso es usualmente reservado para casos más difíciles, usualmente después de tratar primero con UVB-NB. Los tiempos de tratamiento con UVB-Banda Ancha son mucho más cortos que con UVB-Banda Estrecha, porque la UVB-Banda Ancha tiene mucho más potencial para quemaduras de piel; asumiendo equipos con la misma cantidad y voltaje de lámparas. Para más información lea nuestro artículo "Entendiendo la Fototerapia UVB de Banda Estrecha".

La selección de la banda de frecuencias para otras enfermedades de la piel, tales como CTCL, PMLE, prurito y otras son estrictamente mediante guía médica. Los equipos UVB-Banda Estrecha tienen un sufijo "UVB-NB" o "UVBNB" en el número de modelo, tal como 1780uvb-nb. Los modelos UVB-Banda ancha tienen solamente el sufijo "UVB", tal como 1760UVB.

Muchas otras lámparas de diferentes tipos de banda de frecuencias se pueden usar en algunos equipos Solarc, incluyendo la UVA ("PUVA" aka 350BL aka Philips /09 – no disponible para el Serie-100), y el UVA-1 (365nm pico aka Philips /10). Estas lámparas son dimensionalmente intercambiables, pero si se hace un cambio en la banda de frecuencias, es importante revisar las etiquetas del equipo para listar correctamente el tipo de banda de frecuencias. Los Manuales del Usuario, guías de exposiciones y tiempos de tratamiento no están disponibles para todas las bandas de frecuencias.

## **3. ¿Cantidad de Lámparas? (tubos de lámparas fluorescentes reemplazables)**

La cantidad de lámparas tiene un propósito principal: reducir el tiempo de tratamiento. Hay una relación directa entre la potencia de luz de un equipo (irradiancia, la dosis y el tiempo, como se expresa en la ecuación: TIEMPO = DOSIS / IRRADIANCIA. Aumentar la cantidad de lámparas aumenta la irradiancia y por tanto reduce el tiempo de tratamiento.

El objetivo para un equipo de fototerapia es casi siempre reducir el tiempo de tratamiento total del paciente, así es menos tedioso tomar los tratamientos, y el paciente queda más dispuesto a cumplir su horario de tratamiento. Resulta que, cuando se comparan equipos de tamaño y tipo similar, el mejor valor del equipo puede generalmente determinarse simplemente calculando el costo por vatio de la potencia total de las lámparas; por ejemplo, simplemente dividiendo el precio en dólares entre el total de vatios de las lámparas. Esto, por supuesto, asume que los equipos comparados son del mismo tipo (multidireccional, panel, manos&pies, o De-Mano), y tienen características de valor-agregado comparables, tales como temporizador digital integrado, interruptor, reflectores y otros accesorios.

Continúa...

Guía de Selección EEUU Rev7.0

El segundo último número en el número de modelo SolRx denota la cantidad de lámparas. Por ejemplo, un 1740UVB tiene 4 lámparas y un 530UVB-NB tiene 3 lámparas. La única excepción a esto es el 1790UVB-NB de 10-lámparas.

La elección de la cantidad de lámparas es influenciado por la condición de piel a ser tratada y, en el caso de la psoriasis, el pigmento natural de la piel (tipo de piel). Para otras condiciones de piel, favor de consultar con su médico. Solarc puede también ser capaz de proporcionar información de nuestra librería.

Los equipos UVB-Banda Ancha usualmente tienen menos lámparas que los equipos UVB-Banda Estrecha porque la UVB-Banda Anha tiene considerablemente mayor potencial para causar eritea (quemadura), teóricamente por un factor de 4 a 5 veces más. En otras palabras, los tiempos de tratamiento de UVB-Banda Estrecha son típicamente mucho más largos que con UVB-Banda Ancha, así que se necesitan más lámparas para compensar.

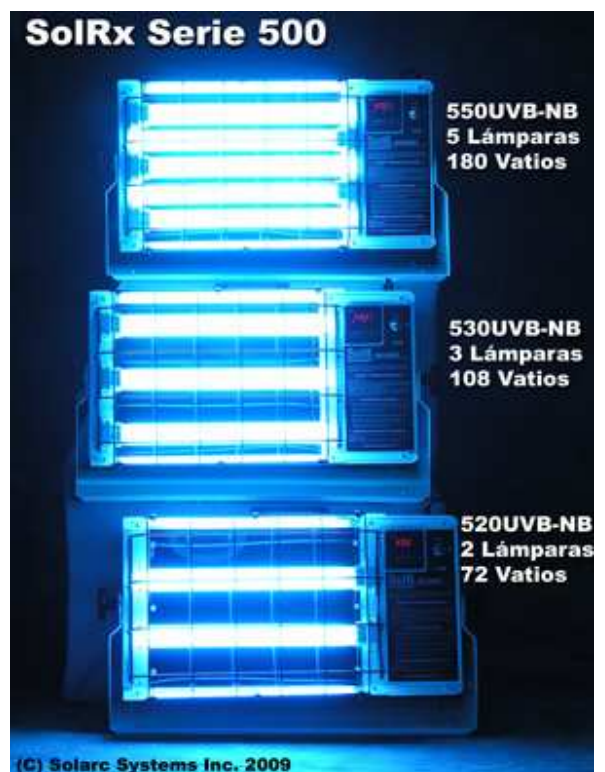
**Psoriasis:** para tratamiento de psoriasis a CUERPO COMPLETO con **UVB-Banda Estrecha**, los modelos Serie-1000 de 6 u 8 lámparas (1760uvb-nb & 1780uvb-nb se han convertido en los más populares. Basado en la realimentación de nuestros seguimientos post-ventas, ellos proporcionan tiempos de tratamientos razonables (1-10 minutos por lado) y trabajan bien para la mayoría de personas. Para pacientes con psoriasis de cuerpo completo que requieren dosis mayores, tales como las personas de piel oscura o tal vez determinado por las experiencias en las clínicas de fototerapia, o para aquellos que no están preocupados por el precio, el 1790UVB-NB de 10 lámparas es una buena elección, como lo es el nuevo multidireccional y expandible Serie-E, el cual ofrece mucho mayor cantidad de desempeño y otras características innovadoras. El Serie-E es único en su habilidad para comenzar como un super-económico panel de 6-pies, 2-lámparas y 200-watios, y entonces luego ser EXPANDIDO agregando más equipos de 2-lámparas hasta al final evolver al paciente y proporcionar la llamada fototerapia "multidireccional", con mucho mejor eficiencia de entrega de luz que los equipos tipo panel plano.

Para tratamiento de CUERPO COMPLETO con **UVB-Banda Estrecha**, como los tiempos de tratamiento son bastante cortos, el 1740UVB de 4-lámparas es usualmente adecuado (el 1740UVB fue el equipo original de Solarc desde el 1992). El 1760UVB de 6-lámparas es una buena elección si usted podría desear más tarde cambiar la banda de frecuencias a UVB-Banda Estrecha.

La selección del modelo del Serie-500 es ahora dominada por el poderoso 550UVB-NB de 5-lámparas, especialmente para tratamiento de manos & pies, porque típicamente se necesitan dosis más altas debido al grosor de piel y porque tiene una salida de luz más uniforme a la distancia de tratamiento recomendada de 7 centímetros, lo cual es bastante cerca de las lámparas. El 530UVB-NB puede ser una buena elección para aquellos con enfermedades menos severas e intenciones de usar el equipo sólo en el punto de distancia de tratamiento de 20 centímetros. Considere el 520UVB-NB de 2-lámparas para casos aún menos exigentes o tal vez si hay una necesidad de economizar; por ejemplo, con un total de 72 vatios de potencia de lámparas, un 520UVB-NB todavía tiene 4-veces la potencia del Serie-100 De-Mano con 18-watios.

**Vitiligo:** Las dosis de vitiligo son muy inferiores a aquellas para psoriasis, de modo que los pacientes de vitiligo pueden frecuentemente usar los modelos de equipo con menos lámparas (tales como el 1740UVB-NB / 1760UVB-NB y el 520UVB-NB / 530UVB-NB). Sin embargo, los equipos con más lámparas siempre minimizarán el tiempo total de tratamiento, y facilitar el cumplimiento del régimen de tratamiento. El vitiligo normalmente no se trata con UVB-Banda Ancha.

**Eczema / Dermatitis Atópica:** Los tiempos de tratamiento para eczema / dermatitis atópica están entre los usados para psoriasis y para vitiligo; y se podría elegir cualquier cantidad de lámparas.



## ¿Más preguntas?

Si usted tiene más preguntas, favor de enviarnos su nombre, ciudad, país y número(s) de teléfono(s) a [ventas@solarcsystems.com](mailto:ventas@solarcsystems.com)

Un Representante de Solarc le llamará por teléfono en español tan pronto como sea posible. Típicamente dentro de una hora de lunes a viernes de 8:00 AM a 6:00 PM Hora del Este. Nuestro sitio web es [solarcsystems.com](http://solarcsystems.com) Haremos lo mejor para ayudarle.