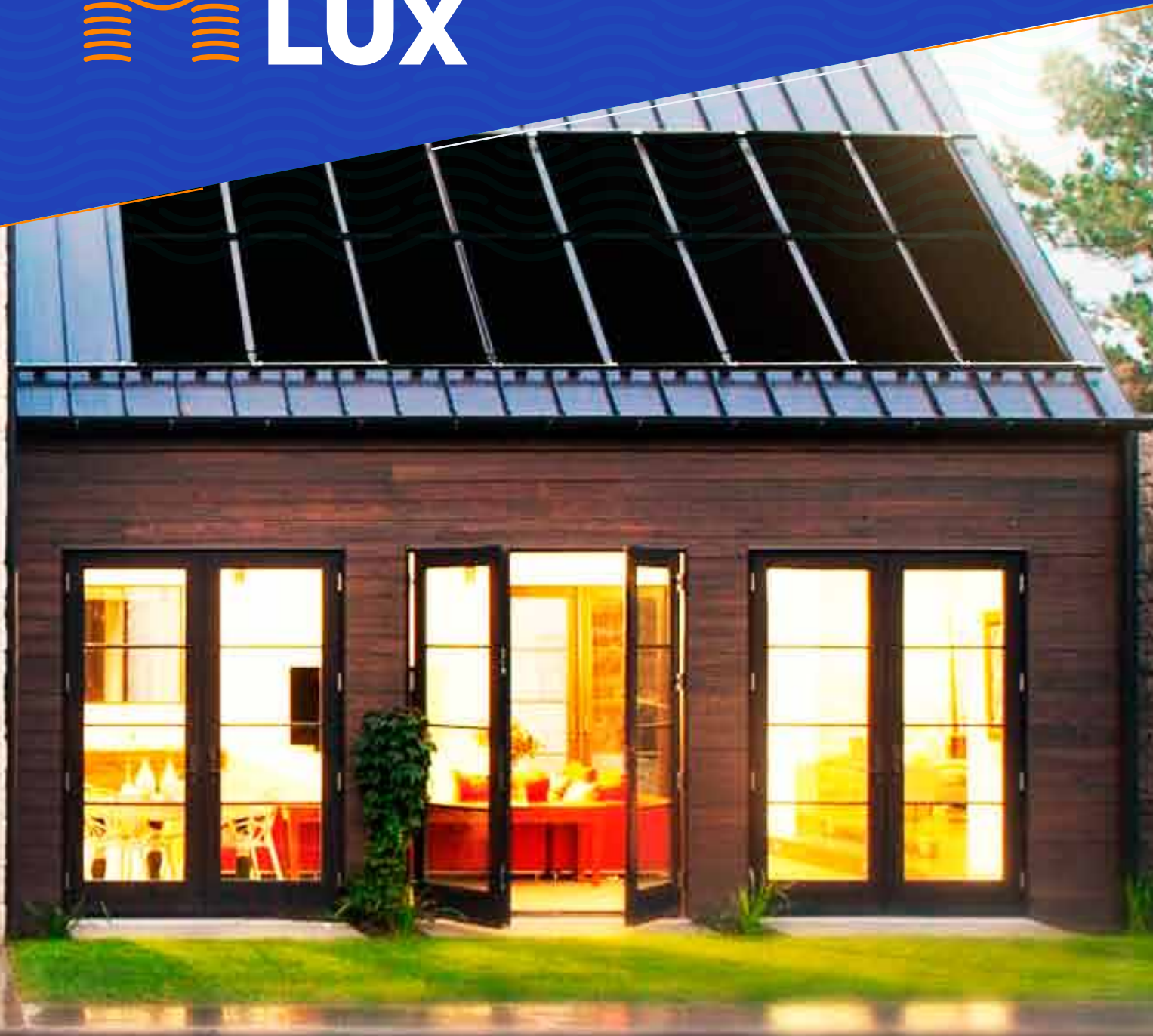
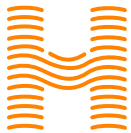


COLECTORES SOLARES PARA ALBERCA





Características de los colectores HEATLUX



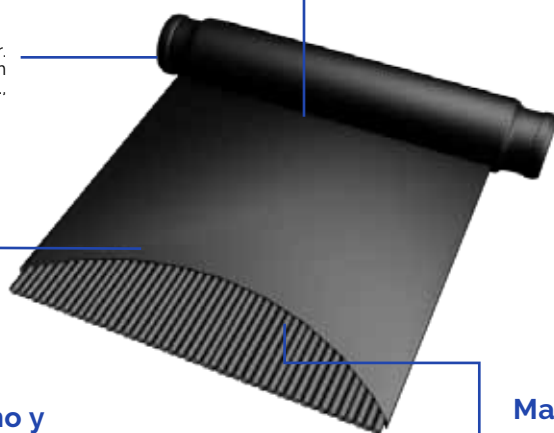
10 AÑOS DE GARANTIA.

Alta resistencia y durabilidad.

Superficie plana y fácil de limpiar. Libre de bordes que pueden acumular tierra, ramas, basura, entre otros elementos.

Uniones realizadas con ultra frecuencia.

Nuestros colectores están sellados con ultra frecuencia la cual fusiona los materiales garantizando uniones libres de fugas.



Placa de polipropileno y estabilizadores UV

Nuestros colectores tienen una vida útil mucho más larga que la competencia debido a la rigidez y la concentración de material. Están garantizados para soportar vientos de hasta 161 km/h o el equivalente a un huracán categoría 4.

Materiales con la última tecnología.

Los colectores son fabricados con un copolímero de alta resistencia UV e inhibidores de impacto, que permite que se utilice la cantidad adecuada de material sin afectar su eficacia y con la mejor calidad del mercado.



Dimensiones y parámetros

	MODELO H2	MODELO H3	MODELO H4
Dimensiones nominales (m)	1.22 x 2.44	1.22 x 3.04	1.22 x 3.66
Largo (m)	2.43 ± 0.06	3.03 ± 0.06	3.64 ± 0.06
Ancho (m)	1.19 ± 0.03	1.19 ± 0.03	1.19 ± 0.03
Area de captación (m2)	2.97	3.70	4.46
Peso del panel lleno (kg)	18.14	21.31	24.49
Peso del panel vacío (kg)	8.16	9.52	10.88



Dimensiones y parámetros



	MODELO H2	MODELO H3	MODELO H4
Capacidad (galones)	2.5	3.0	3.5
Carga en techo (kg/m2)	0.052	0.049	0.047
Flujo recomendado (GPM/panel)	3-5	3-5	3-5
Presión prueba estatica (psi)	60	60	60
Presión de operación recomendada (psi)	25-30	25-30	25-30
BTU/día	31,000	38,800	46,900

¿Cómo funcionan los colectores HEATLUX?

1 Sistema actual de la alberca

La bomba succiona el agua directamente de la alberca pasandola por el sistema de filtrado para despues dirigirse al sistema de calefacción solar dependiendo de los parámetros de temperatura establecidas en el control de temperatura.

2 Entrada de agua a los colectores

El agua circula por la tubería pasando por una válvula de tres vías hacia el sistema de calefacción solar dependiendo los parámetros de temperatura establecidos. Una vez que el agua llega al colector solar, esta pasa a través de los pequeños tubos internos del colector

3 Calentamiento de agua en colector

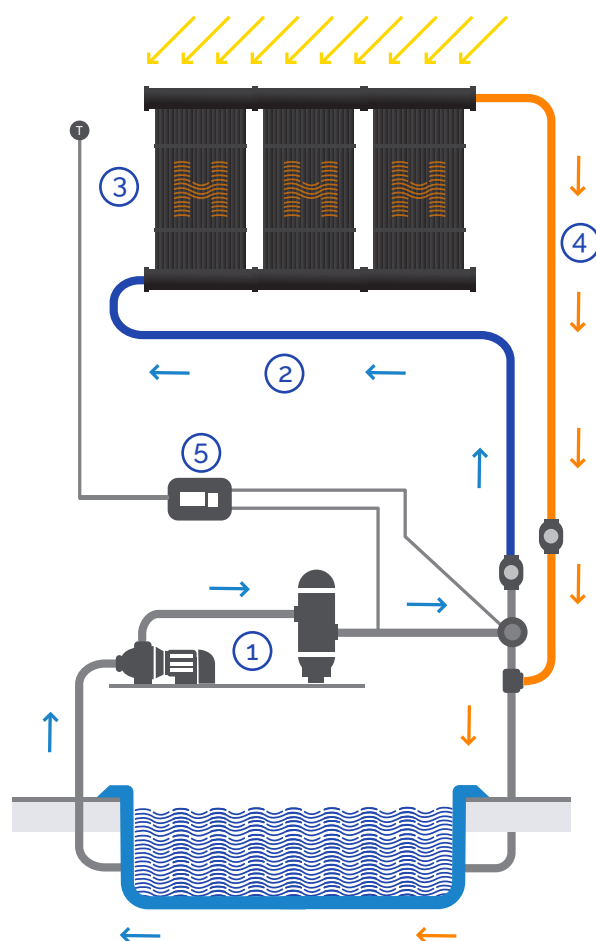
El colector absorbe los rayos solares gracias al material de última tecnología, logrando elevar la temperatura del agua hasta 35 grados centígrados dependiendo las condiciones climatológicas.

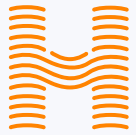
4 Retorno de agua caliente a la alberca

El agua viaja de regreso a la alberca con una temperatura mayor de la cual llegó al colector, para ser recirculada nuevamente

5 Sistema de control de temperatura (opcional)

Instalar un sistema de control de temperatura ayuda a monitorear la temperatura de la alberca. En caso de que la temperatura deseada se haya alcanzando, el sistema buscará cerrar la válvula de tres vías para evitar que el sistema siga calentando aun mas el agua de la alberca.





Panel kit



Costo de operación

Colector solar:

\$ 650	Heatlux	✓
--------	---------	---

(por uso de bomba)

Otros productos:

\$ 21,000	Caldera eléctrica
-----------	-------------------

\$ 28,000	Caldera de gas
-----------	----------------

Costo promedio en pesos mexicanos. Estos varían según condiciones ambientales y geográficas.



BENEFICIOS:

- ✓ Libre de mantenimiento
- ✓ Vida útil de más de 20 años
- ✓ Menor costo de reparación
- ✓ Colector libre de fugas
- ✓ Rápido retorno de inversión
- ✓ Probado por más de 15 años

Tel: +52 (81).21.65.60.40

ventas@heatlux.com.mx

www.heatlux.com.mx