



## Colector Solar Oku®

*El colector solar más eficiente  
a nivel mundial  
para climatización de albercas*

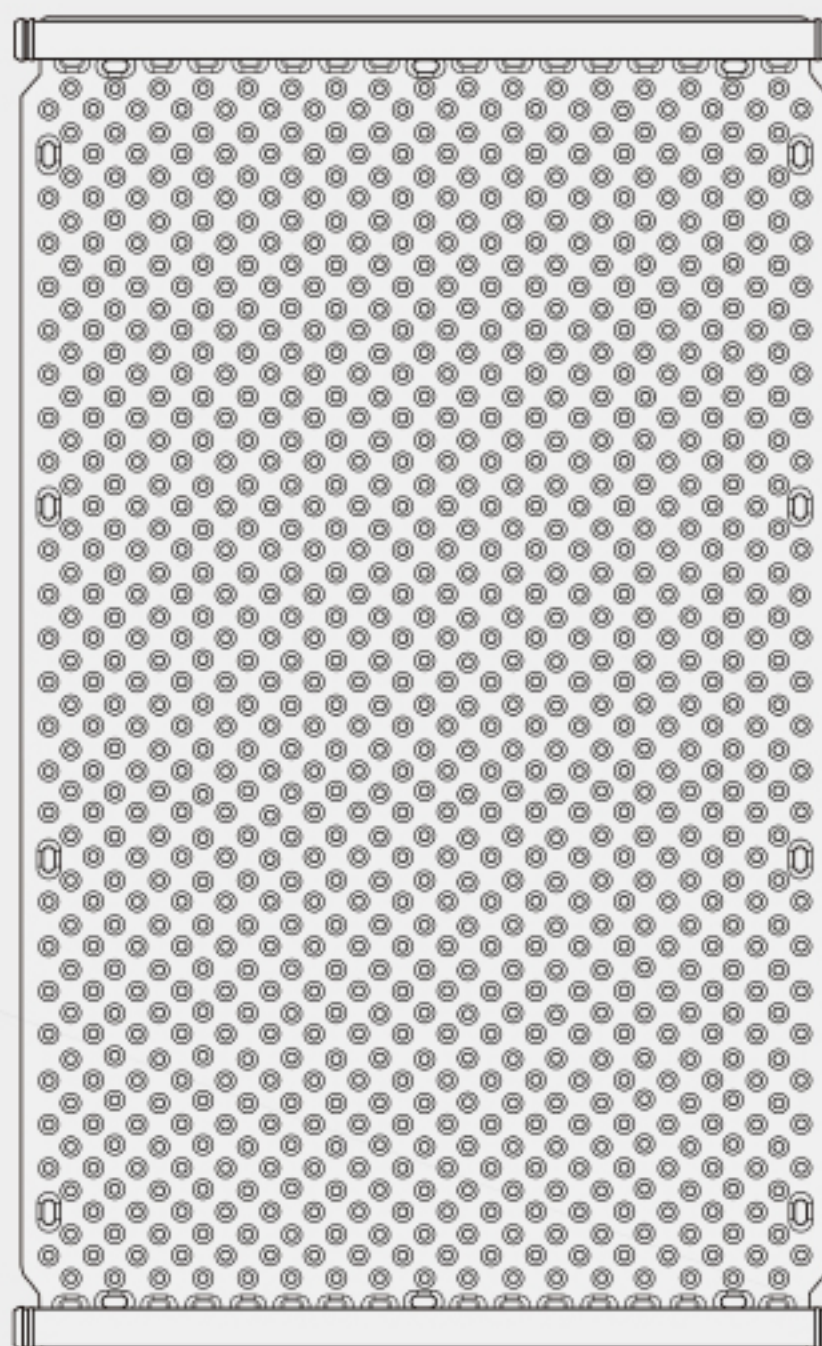


Hecho en **Alemania**

### Ingeniería y diseño superior

Los colectores solares Oku® están hechos de polietileno de alta densidad con elevado peso molecular y protección UV; son manufacturados en una sola pieza con una resina especialmente diseñada para captación y transferencia de calor únicos adquiriendo una resistencia y duración superior.

Diseñados y fabricados bajo altos estándares de calidad con tecnología de punta alemana.



## NUEVA GENERACIÓN

La última generación de colectores solares Oku® tiene características sobresalientes, resultado del nuevo diseño interno del colector, que aumenta la estabilidad mecánica y la eficiencia se mejora por la optimización del flujo turbulento. Adicionalmente soportan mayor presión.



#### Presencia Internacional

Clientes satisfechos en más de 50 países hace más de 40 años.



#### 1'200,000 m<sup>2</sup> instalados

Más de 150,000 instalaciones en todo tipo de climas.



#### Alta eficiencia

Rendimiento garantizado, hasta 800 W/m<sup>2</sup>. Colectores certificados por TÜV e ITZ.



#### Garantía

10 años de garantía y vida útil de más de 20 años!



#### Ecológicos

Manufacturados con material 100% reciclable.





# Datos Técnicos



**MODELO 1000**

1 cabezal de 40mm Ø y 2 conectores de 25mm Ø



**MODELO 1001**

4 conectores de 25mm Ø



**MODELO 1002**

2 cabezales de 40mm Ø

## DIMENSIONES

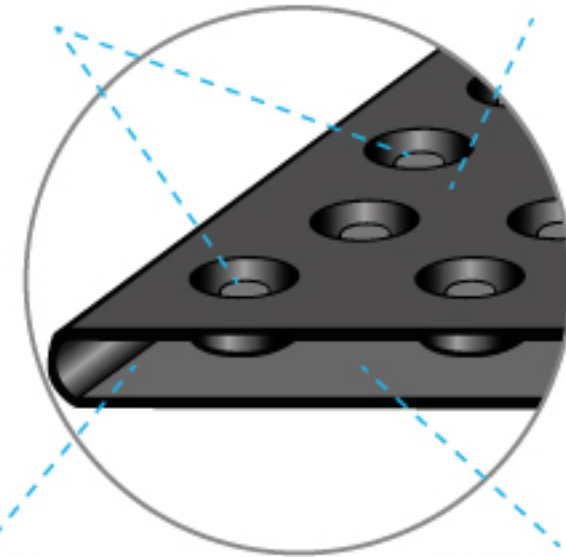
	1000	1001	1002
Ancho	0.82 m.	0.82 m.	0.82 m.
Largo	1.32 m.	1.28 m.	1.36 m.
Superficie	1.08 m <sup>2</sup>	1.05 m <sup>2</sup>	1.12 m <sup>2</sup>

## ESPECIFICACIONES

Material:	Polietileno de alta densidad
Gasto:	150 a 250 litros/h
Presión de ensayo:	4.5 kg/cm <sup>2</sup>
Presión de operación:	1.2 kg/cm <sup>2</sup> a 40°C
Perdida de presión:	0.0025 kg/cm <sup>2</sup> a 200 l/h
Eficiencia pico por colector:	84%
Potencia pico por colector:	826 W con 850 W/m <sup>2</sup> de radiación directa
Área de apertura:	1.080m <sup>2</sup>
Peso en vacío:	6 kg
Peso en operación:	12 kg
Capacidad volumétrica:	5.8 L
Resistencia a temperaturas:	-50°C a + 115°C

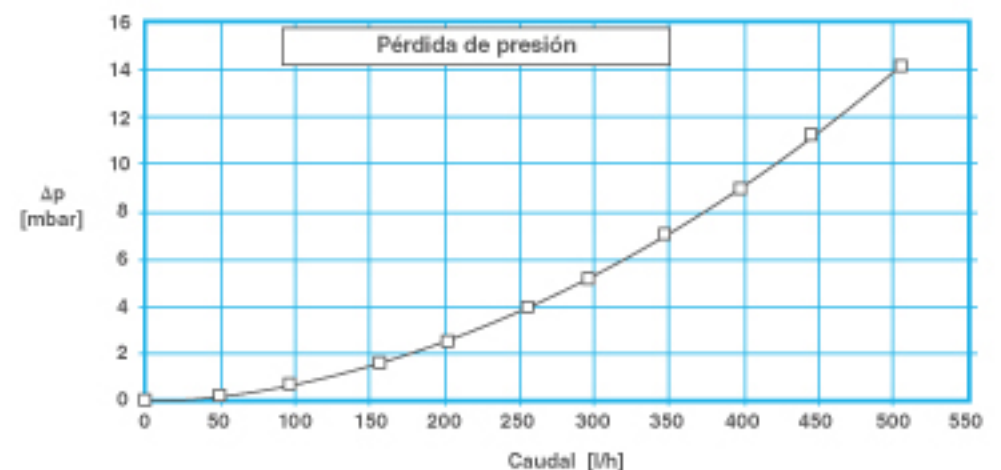
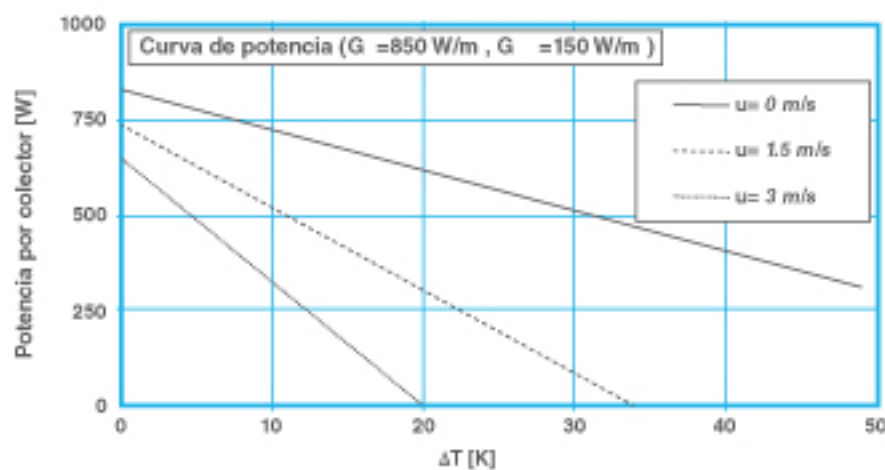
**Pequeños huecos**  
Este diseño permite minimizar los puntos calientes

**Superficie lisa y plana**  
La superficie completa del colector expuesta al sol minimiza las pérdidas por radiación y conducción.



**Flujo turbulento**  
Ayuda a mezclar el agua caliente, manteniendo la superficie libre de calor, evitando pérdidas por radiación sobre el colector.

**Amplio espacio interno**  
Con flujos de agua rápidos, el calor se elimina más rápido minimizando las pérdidas en la superficie del colector.



## CERTIFICADO POR:



oku.mx