

Colectores Solares Planos Selectivos



Los colectores solares planos, ST-3000 y ST-3500, son adecuados para todos los sistemas de circulación forzada.

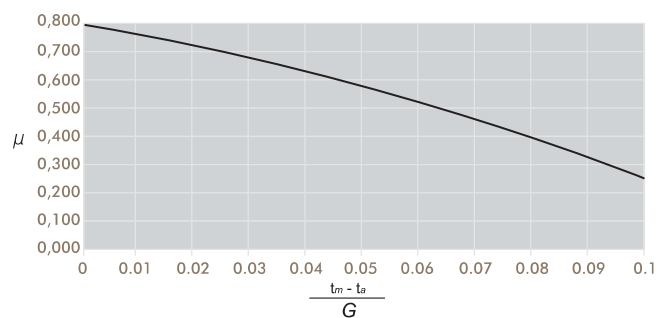
Gracias a su absorbedor con recubrimiento selectivo de MICRO-THERM, estos colectores son ideales para instalar en todos los lugares, incluso, en aquellos donde haya irradiación difusa y bajas temperaturas, ya que llegan a absorber hasta un 16% más de irradiación solar durante los meses invernales, en comparación con otros absorbedores.

Su diseño, de superficie plana, hace que la instalación resulte atractiva desde el punto de vista estético, sin romper con el entorno en el que se encuentra.

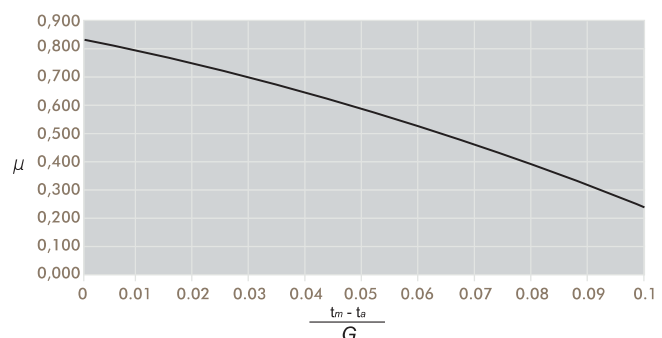
¿Por qué elegir un Colector Solar Plano Selectivo?

- Absorbedor con **recubrimiento selectivo de MICRO-THERM**, idóneo para instalar en todos los lugares, incluso, con irradiación difusa y bajas temperaturas.
- **Carcasa de aluminio anodizado**, resistente a condiciones climatológicas adversas: humedad elevada y zonas junto al mar.
- **Fuerte aislamiento trasero y lateral** de lana mineral de 25 mm de espesor que minimiza las pérdidas térmicas.
- **Cristal de bajo contenido en hierro. Antigranizo.**
- Captador solar de **alta eficiencia** y rendimiento.
- **Unión** del absorbedor y la parrilla de tubos, con **tecnología láser**.

Lumelco ST3500



Lumelco ST3000



Datos Técnicos Colectores Solares Planos Selectivos

		ST-3000	ST-3500	
Dimensiones	Total (lxbxh) (mm)	1.055 x 2.055 x 80	2.050 x 1.055 x 80	
	Superficie de absorción (m ²)	2,0	2,0	
	Superficie total (m ²)	2,17	2,16	
	Superficie de apertura (m ²)	2,01	2,0	
Marco		Aluminio anodizado	Aluminio anodizado	
Cristal	Material	Cristal templado bajo contenido en hierro	Cristal templado bajo contenido en hierro	
	Espesor (mm)	3	3	
Absorbedor	Tipo de absorbedor	Selectivo	Selectivo	
	Recubrimiento	Alta eficiencia Miro-Therm	Alta eficiencia Miro-Therm	
	Absortividad	>95 %	>95 %	
	Soldadura	Láser de última generación	Láser de última generación	
Aislamiento	Térmico trasero	Lana mineral 25 mm.	Lana mineral 25 mm.	
	Térmico lateral	Lana mineral 25 mm.	Lana mineral 25 mm.	
	Junta estanqueidad	Silicona neutra gris alta temperatura	Silicona neutra gris alta temperatura	
Fluido	Tipo de fluido	Agua + Anticongelante (Propilenglicol)	Agua + Anticongelante (Propilenglicol)	
	Volumen de fluido	Litros	2,21	1,48
	Caudal recomendado (l/h)	Mín.	100	100
		Máx.	121,2	121,2
Parámetros ensayados	Coeficiente óptico		0,830	0,799
	K1	W/m ² K	4,019	3,400
	K2	W/m ² K	0,023	0,026
Temperatura máxima	°C	-	-	
Presión (bar)	De prueba	25	25	
	Máxima	10	10	
Tipo de tubería	Conexión hidráulica	mm.	∅ ext 22mm	∅ ext 22mm
	Diámetro tubos internos	mm.	∅ 8 mm. X 0,5 mm.	∅ 8 mm. X 0,5 mm.
Pérdida de carga (mbar)	120 l/h	548	1	
	294 l/h	-	5	
Máximo número de paneles en paralelo		6	8	
Peso (Kg)	En vacío	34,1	32,8	
	Lleno	36,3	34,3	

Conforme a los Estándar Europeos

Precios Colectores Solares Planos Selectivos

Modelo	P.V.R.
ST-3000	635,00 €
ST-3500	635,00 €