



TEXEL

SOLARIUM VERTICAL

Modelo W-7680

Manual del Usuario



TABLA DE CONTENIDO

1.0	ESPECIFICACIONES TÉCNICA.....	3
2.0	INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION	4
3.0	SIMBOLOGÍA.....	4
4.0	IMPORTANTE PARA EL USUARIO	4
5.0	USO DE LOS COMANDOS.....	6
6.0	CARACTERISTICAS GENERALES	7
7.0	PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	8
	Pantalla Nro. 1 - Presentación del Equipo.....	9
	Pantalla Nro. 2 - Modo “Tarjeta en Espera”	9
	Pantalla Nro. 3 – Seleccione el tiempo de Sesión	10
	Pantalla Nro. 4 – Trabajando	10
	Pantalla Nro. 5 – Fin de Sesión	10
8.0	INFORMACION.....	13
9.0	SERVICIO TÉCNICO	14
10.0	LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y MANTENIMIENTO.....	15
11.0	CONDICIONES DE GARANTÍA.....	15

1.0 ESPECIFICACIONES TÉCNICA

Eléctricas:

Aparato Clase I.

Alimentación: Trifásica 220 x 3 VCA con Neutro – 50 Hz.

Consumo promedio: 16 K.V.A.

Tubos:

Cantidad: 48

Potencia: 160 Watt.

Control:

Controlado por Microprocesador.

Pantalla LCD de 20 x 4 con Back-Light.

Tiempo de sesión: 2 a 20 minutos.

Tiempo de Pre calentamiento: 0 a 45 segundos.

Tiempo de Enfriamiento: 30 a 90 segundos.

Sistema de Audio:

- Radio.
- MP3.
- Memoria Solida.

Accesorios:

- 1 Modulo de Carga para Tarjetas de Proximidad (Opcional).
- 20 Tarjetas de Proximidad.
- 3 Anteojos Protectores

2.0 INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION

- El Solárium se entrega con 5 conductores (3 Fases, 1 Neutro y 1 Tierra) de salida de 6 mm² de sección c/u., para ser conectado a un tablero provisto por el cliente.
- Las tres fases y el neutro deben conectarse a una llave tetra-polar termo-magnética de 60A. provista por el cliente que debe ser colocada a no más de 2 metros del lugar de instalación.
- Los conductores deben ser de 6 mm² de sección hasta el tablero de distribución.
- En caso de colocar disyuntor diferencial el mismo deberá ser tetrapolar con corriente diferencial de 300mA.
- Para su colocación el espacio mínimo indispensable es de 2000mm x 2000 mm x 2600mm altura

3.0 SIMBOLOGÍA

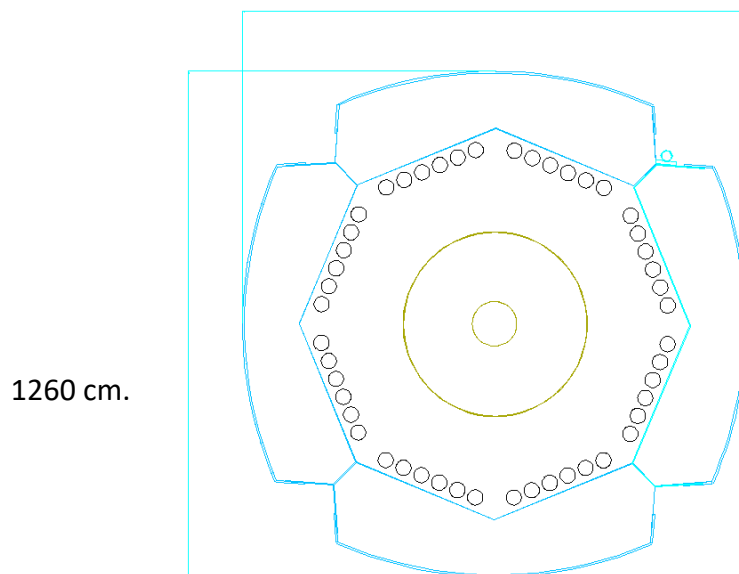
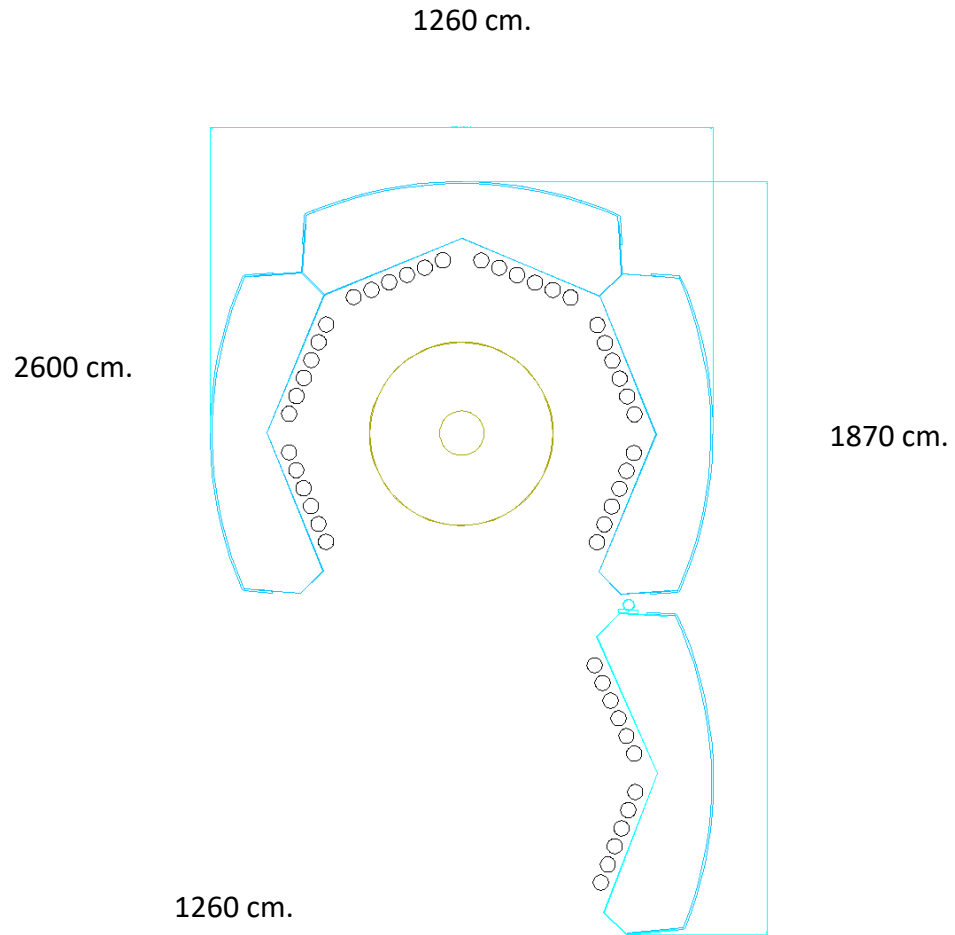
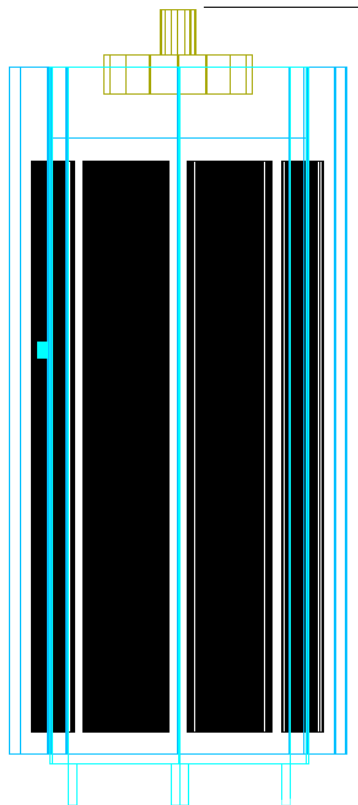
				
TIPO I - CLASE B	ATENCION Consulte Documentación	CORRIENTE ALTERNA	CONEXION A TIERRA	FUSIBLE

4.0 IMPORTANTE PARA EL USUARIO

Los aparatos de la Clase I, poseen fichas de 3 espigas planas con toma de tierra, para aumentar su seguridad. **NO LAS ELIMINE** colocando un adaptador o reemplazando la ficha por otra de dos espigas.

Dimensiones:

- Diámetro con puerta cerrada: 1260 cm.
- Alto: 2600 cm.
- Puerta Abierta: 1870 cm. x 1260 cm.
- Peso: 500 Kg.



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
TUBOS**

Potencia Eléctrica (W)	160
Tipo de Zócalo	G13 Bi-pin
Pigmentación Persistente Φ_{pp} (mW)	212
Potencia de Radiación UV - RADIACION de 5hrs - a)	
UV-A (W)	38
UV-B / UV-A Según IEC (%)	3,3
UV-B / UV-A Según FDA (%)	5,5
VIDA UTIL (hrs) **	800
POTENCIA EFECTIVA DE UV - b)	
Φ_{er} ($\leq 320\text{nm}$) (mW)	147
Φ_{er} ($> 320\text{nm}$) (mW)	33
Φ_{er} total (mW)	180

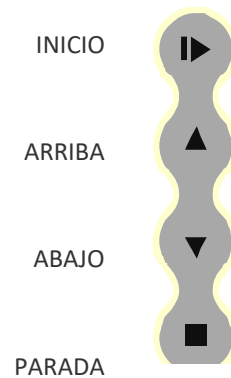
a) UV-A: 315–400nm; UV-B: 280 –315nm

b) evaluado de acuerdo a la curva UV de reacción de eritema según la norma EN 60 335-2-27

** La definición de la vida útil es cuando la radiación llega al 70%

5.0 USO DE LOS COMANDOS

Antes de comenzar tenga en cuenta que la manera de desplazarse por los diferentes menús y las opciones disponibles de cada uno de estos es a través de los cuatro botones ubicados en el frente del equipo.



Botón INICIO: Este sirve para desplazarse a través de los menús hacia delante una vez configurado los valores que el mismo solicita configurar.

Botón ARRIBA: Presionándolo modifica los valores mostrados en la pantalla, en el caso que sea un valor numérico, aumentándolo, o si es un texto lo cambia al siguiente posible.

Botón ABAJO: Cumple una similar función que el anterior, pero en este caso si es un valor numérico, lo decremento y si es un texto lo cambia al anterior posible.

Botón PARADA: Este cumple dos funciones en dos casos diferentes dependiendo si el equipo está en la etapa de configuración o si ya está trabajando.

Si esta en modo Programación oprimiendo el botón retrocede al menú anterior con el fin de modificar un algún valor que desee corregir.

La siguiente posibilidad es que el equipo este ya trabajando, oprimiendo el botón el equipo finaliza la sesión.

6.0 CARACTERISTICAS GENERALES

		B	O	R	R	A	R	C	R	E	D	I	T	O			
			D	E		T	A	R	J	E	T	A					
		A	P	R	O	X	I	M	E		T	A	R	J	E	T	A

En esta pantalla se pueden borrar todos los créditos de todas la tarjetas apretando simultáneamente el botón BORRAR y GRABAR. Se mostrara la siguiente pantalla y deberá confirmar la operación presionando nuevamente BORRAR.

		D	E	S	E	A		B	O	R	R	A	R		T	O	D	O	S
			L	O	S		C	R	E	D	I	T	O	S		D	E		
		T	O	D	A	S		L	A	S		T	A	R	J	E	T	A	S

SOLARIUM

Pantalla Nro. 1 - Presentación del Equipo

La primera pantalla es solo una presentación del equipo, la cual está mostrando algunos datos.

				T	E	X	E	L												
			E	L	E	C	T	R	O	M	E	D	I	C	I	N	A			
		S	O	L	A	R	I	U	M		V	E	R	T	I	C	A	L		

			Z	O	L	A	R	W	-	7	6	8	0						
		4	6		T	U	B	O	S		D	E		1	6	0	W	.	
		A	U	D	I	O		F	M	/	M	P	3	/	U	S	B		

Pantalla Nro. 2 - Modo "Tarjeta en Espera"

S	E	L	E	C	C	I	O	N	E	E	L	T	I	E	M	P	O
	D	E	E	N	F	R	I	A	M	I	E	N	T	O	:		
			0	1	0	s	e	g	u	n	d	o	s				

- *Modo de Audio:* Usted puede seleccionar si desea que el sistema de audio permanezca encendido aunque no allá una sesión en progreso o que se encienda solo durante la sesión, en este último caso el sistema de audio al encenderse, cuando inicia una sesión, continua reproduciendo la última selección que se hizo antes de ser apagado.

	S	E	L	E	C	C	I	O	N	E	M	O	D	O		
		D	E	A	U	D	I	O								
			P	E	R	M	A	N	E	N	T	E				

8.0 INFORMACION

1. ¿Qué es la radiación ultravioleta?

La radiación ultravioleta (UV) es una forma de energía radiante que proviene del sol. Las diversas formas de radiación se clasifican según la longitud de onda medida en nanómetros (nm), que equivale a un millonésimo de milímetro. Cuanto más corta sea la longitud de onda, mayor energía tendrá la radiación.

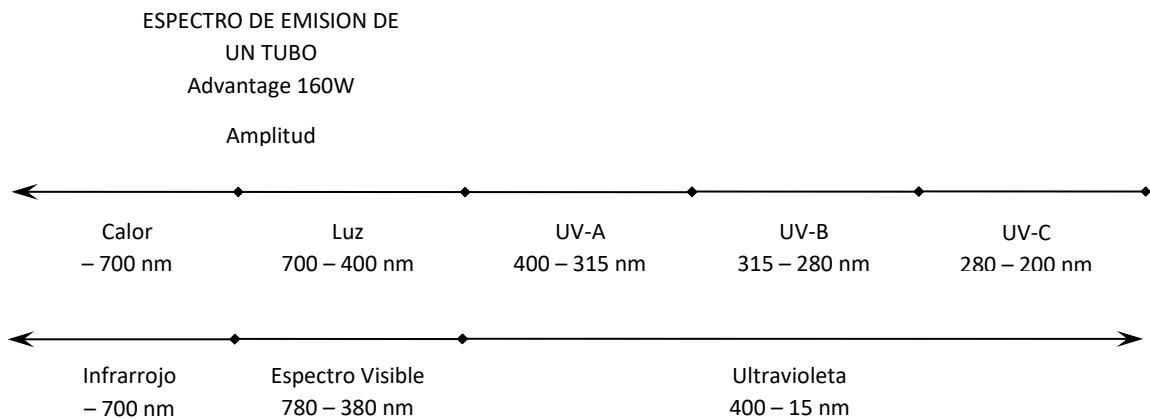
2. ¿Cuántos tipos de radiación UV hay?

Existen tres categorías de radiación UV:

-UV-A, entre 315 y 400 nm. Los Tubos emiten 38 W

-UV-B, entre 280 y 315 nm. Los tubos emiten 3,3 a 5.5 % de 38 W

-UV-C, entre 200 y 280 nm. Sin radiación.



3. ¿Qué tan nociva es la radiación ultravioleta?

La radiación UV-A es la menos nociva y la que llega en mayor cantidad a la Tierra. Casi todos los rayos UV-A pasan a través de la capa de ozono.

La radiación UV-B puede ser muy nociva. La capa de ozono absorbe la mayor parte de los rayos UV-B provenientes del sol. Sin embargo, el actual deterioro de la capa aumenta la amenaza de este tipo de radiación.

La radiación UV-C es la más nociva debido a su gran energía. Afortunadamente, el oxígeno y el ozono de la estratosfera absorben todos los rayos UV-C, por lo cual nunca llegan a la superficie de la Tierra.

4. ¿Cómo afecta al ser humano la exposición a la radiación UV-B?

La exposición prolongada a la radiación UV-B puede provocar cáncer a la piel y acelerar su envejecimiento; también puede provocar lesiones oculares y debilitar el sistema inmunológico humano.

9.0 SERVICIO TÉCNICO

El equipo debe ser reparado exclusivamente por TEXEL o un servicio autorizado expresamente para tal fin.

En caso de requerirlo, contacte a su proveedor o directamente a TEXEL indicando modelo y nº de serie del equipo.

NO HAY PARTES QUE PUEDAN SER REPARADAS POR USUARIO EN EL INTERIOR DEL EQUIPO

10.0 LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y MANTENIMIENTO

La limpieza tanto del gabinete como la de los accesorios puede efectuarse con un trapo húmedo con detergente neutro.

La desinfección se puede efectuar con alcohol isopropílico o similar. En caso de requerir desinfección más profunda se puede efectuar con óxido etileno a un máximo de 45 grados centígrados.

El equipo no requiere mantenimiento alguno. Los parámetros del equipo están verificados en el control final de fabricación. Si el usuario lo requiere se puede efectuar un control periódico en fábrica.

No se puede esterilizar en autoclaves de vapor.

11.0 CONDICIONES DE GARANTÍA

El equipo fabricado por TEXEL, tiene cobertura de garantía por el término de 2 (dos) años.

La garantía solo se aplica cuando un equipo nuevo se adquiere a TEXEL, a un distribuidor o representante autorizado.

Se garantiza al comprador el correcto funcionamiento del equipo desde la fecha de venta, confirmada fehacientemente por el distribuidor, representante o directamente de fábrica.

La cobertura se aplica sobre las partes defectuosas del equipo, reemplazándose por piezas originales y siempre que no sean atribuibles a defectos de mal uso o aplicaciones incorrectas.

La garantía no cubre cables, cortados por mal uso.

La garantía no es aplicable si el equipo no ha sido alterado, golpeado, sometido a usos o esfuerzos inadecuado, ha sido objeto de reparación no autorizada, o fue conectado a una instalación eléctrica defectuosa, incluyéndose aquí las variaciones de tensión de la red fuera de la tolerancias así como voltajes erróneos cualquiera sea la naturaleza del mismo.

Para cualquier suceso referido a garantía del equipo diríjase a su fabricante, revendedor o servicio técnico autorizado.