

Solatube®

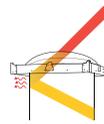
SkyVault® Series M74 DS

Big Tubes for Big Spaces

La serie SkyVault®, con su diseño revolucionario, permite iluminar eficientemente proyectos de gran altura, según el diseño del espacio y requerimiento visual de la tarea a desempeñar.

El modelo Solatube® M74 DS con 74 cm de diámetro, proporciona máxima luz natural, ideal para espacios con gran altura como centros de convenciones, centros de distribución, espacios comerciales, aeropuertos, almacenes, áreas de manufactura y/o producción, etc.

Tecnología que hace la diferencia



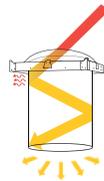
1. Capta

- Domo de alto impacto que captura los rayos del sol para dirigirlos al interior:
- Maximiza la captura de Iluminación Natural.
 - Altamente resistente a impactos.
 - Filtra los rayos UV.



2. Transfiere

- Tecnología Spectralight® Infinity con tecnología **INFRAREDuction** para disipar el calor y evitar la ganancia térmica en el interior del espacio.
- Tubos de aluminio con el único material 99.7% reflectivo del mundo. Transporta la máxima cantidad de luz al interior sin pérdida de intensidad.
 - Máxima pureza de la luz natural.
 - CRI 100, colores reales y brillantes.



3. Difunde

- Ingeniería de óptica aplicada a la difusión, que brinda la máxima dispersión y uniformidad de luz natural al interior del espacio.
- Gran confort visual.
 - Sin deslumbramiento.

Modelo	Diámetro	Intensidad lumínica:	Área recomendada:
M74 DS	29" (74 cms.)	De 21,000 a 35,000 lm	Hasta 100 m2
Recorrido máximo recomendado:	Posibilidades de hacer quiebres:	Ideal para: Espacios de gran altura, espacios comerciales, centros de convenciones, centros de distribución aeropuertos, almacenes, etc.	
30 m	No		

Beneficios del Sistema Solatube®



Ahorro real de energía



Solución sustentable



No transfiere calor



Filtra los rayos UV



100% hermético



Colores 100% reales



Incremento de confort



No requiere mantenimiento



Instalación sencilla

Solatube® SkyVault® Series M74 DS

Especificaciones técnicas

01.



Curb Cap (componente preensamblado)

Domo exterior

-Domo de policarbonato de alto impacto. **Bloquea 100% de los rayos UVC y UVB y 98.8% de UVA.**

-Incluye banda de protección y sello de ensamblaje de acero galvanizado resistente a la intemperie.

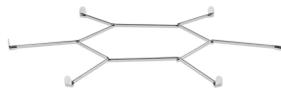
02.



Domo interior (accesorio opcional)

-Domo de copoliéster (PETG). **Evita el deslumbramiento.**

03.

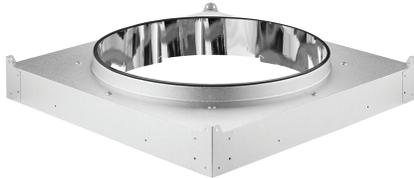


Sistema de seguridad (accesorio opcional)

-**Brinda máxima protección en el interior.**

-Barras soldadas de acero inoxidable de 1/8" de diámetro.

04.



Curb Cap para montaje en base

-Componente que cubre la base, **da soporte al sistema.**

-Acero galvanizado, **100% hermético.**

-Incluye aislamiento térmico que evita la conducción de calor.

-Collar de conexión con **tecnologías Spectralight® Infinity e INFRAREDuction.**

05.



Cinturón del tubo

-Sistema estructural que retiene las uniones entre tubos y/o difusores, previene la rotación de tubos y **proporciona rigidez.**

06.



Tubo reflectivo

-**Tecnología Spectralight® Infinity e INFRAREDuction.**

-Tubo de aluminio con diámetro de 74 cm (29"). Sistema de conexión Tab-Lock que brinda la máxima hermeticidad.

-Opción: 61.0 cm (24") de longitud.

-Opción: 122.0 cm (48") de longitud.

07.



Cinturón del tubo

-Sistema estructural que retiene las uniones entre tubos y/o difusores, previene la rotación de tubos y **proporciona rigidez.**

-Fabricado en acero inoxidable con 0.5 mm de espesor.

08.



Difusor

-Lente prismático diseñado para **maximizar la salida y difusión de luz natural.**

-Incluye sello efectivo contra humedad, insectos, polvo y filtración de aire.

-Collar de conexión con **tecnologías Spectralight® Infinity e INFRAREDuction.**

Solatube® SkyVault® Series M74 DS

Accesorios opcionales

01.



Tubos de extensión

10 años de garantía

- Tubo de aluminio con diámetro de 74 cm (29") y **tecnología Spectralight® Infinity e INFRAREDuction**. Realiza recorridos de hasta 30 m sin perder eficiencia.
- Sistema de conexión Tab-Lock que brinda máxima hermeticidad.
- Opción: 61.0 cm (24") de longitud.
- Opción: 122.0 cm (48") de longitud.

02.



Dimmer

5 años de garantía

- Deflector con **tecnología Spectralight® Infinity**, para ajustar el nivel de luz natural. Apertura de luz operable del 0.5% al 100%.
- Instalado en el interior del tubo reflectivo.
- Voltaje de entrada, 24VAC a 50 o 60 HZ.
- Compatible con sistemas de control para personalizar su funcionamiento.
- Contiene dos tubos reflectivos con **tecnología Spectralight® Infinity e INFRAREDuction** de 12" para ser instalados en la parte superior e inferior del dimmer.

03.



Brida

10 años de garantía

- Aro plástico para cubrir la unión de los tubos reflectivos con la cubierta, brinda máxima estética al interior.

04.



Thermal Insulation Panel

10 años de garantía

- Proporciona un rendimiento inigualable. Dos discos de control de clima emparejados con un anillo de policarbonato, **evitan la transferencia de calor por conducción y convección** al romper el puente térmico. El interior del anillo cuenta con la **tecnología Spectralight® Infinity**.
- Mejora el valor U del sistema.
- Incluye un tubo reflectivo con **tecnología Spectralight® Infinity e INFRAREDuction** de 24".

05.

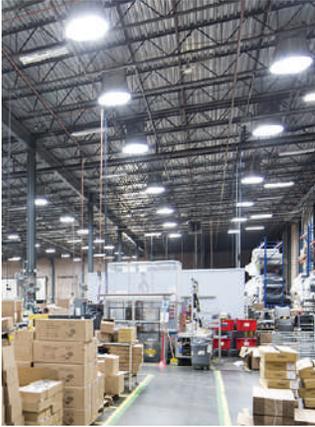


Amplificador

- Permite **focalizar la iluminación** en las áreas deseadas. Su diseño agudiza el ángulo de entrada de luz.
- Tecnología Spectralight® Infinity e INFRAREDuction**.

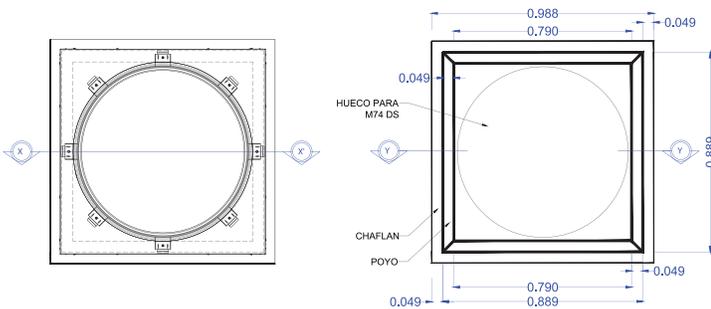
Solatube® SkyVault® Series M74 DS

Aplicaciones comunes



El modelo Solatube M74 DS brinda un nivel de iluminación eficiente para espacios de gran altura, como centros de convenciones, centros de distribución, espacios comerciales, aeropuertos, hangares, almacenes, áreas de manufactura y/o producción, etc.

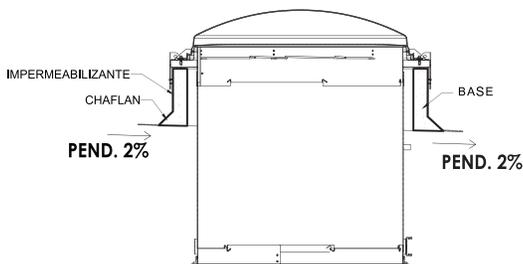
Detalle instalación modelo M74 DS



INSTALACIÓN Y PREPARACIÓN EXTERIOR



CORTE -Y



CORTE-SOLATUBE INSTALADO

El sistema puede instalarse en obras nuevas o en construcciones existentes, realizando la instalación 100% desde el exterior.

Cuenta con un amplio catálogo de bases para adaptarse a todo tipo de techos e inclinaciones.